U LÄNSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LÄN U

Underlagsmaterial

januari 1997 **Nr1**

Våtmarksinventering i

Stockholms län

Miljövårdsenheten

FÖRORD

Denna inventering av våtmarker i Stockholms län ingår i Naturvårdsverkets (SNV) landsomfattande våtmarksinventering (VMI) och följer en metodik som beskrivs i publikationen, SNV PM 1680. En viss anpassning har skett till de naturförhållanden som råder i länet.

Kunskapen om länets våtmarker har varit bristfällig. Denna inventering är den första samlade redovisningen av våtmarkerna i Stockholms län och ger en överblick över länets våtmarker och dess naturvärden.

Förhoppningen är att rapporten ska vara ett användbart underlag för kommuner, myndigheter och företag som på ett eller annat sätt arbetar med planering och beslut som rör våtmarkernas nyttjande eller skydd. Rapporten bör också kunna vara en kunskapskälla för skolor och organisationer.

Inventeringen påbörjades 1989 och har finansierats genom medel från Naturvårdsverket, Landstingets Miljövårdsfond och Länsstyrelsen.

Fältarbeten, flygbildstolkningar och naturvärdesklassning har utförts på Länsstyrelsens miljövårdsenhet av Ruona Burehag. Lars Åkerblad har stått för redigering och textbearbetning och Christina Fagergren för slutlig layout. Jan Schröder har utarbetat underlaget till inventeringsrapporten. Samtliga fotografier har tagits av Ruona Burehag.

Lars Hedenäs, Naturhistoriska riksmuseet och Lars Söderström, Umeå universitet har hjälpt till med artbestämning av mossor. En rad organisationer och enskilda personer har lämnat upplysningar om värdefulla våtmarksobjekt. Michael Löfroth har varit projektledare på Naturvårdsverket och ansvarat för metodutbildning och databehandlingen av materialet. Sveriges Geologiska Undersökning, SGU, har producerat översiktskartorna.

Ett stort tack till alla som hjälpt till och bidragit med synpunkter under arbetets gång.

Stockholm januari 1997

Björn Risinger
Miljövårdsdirektör

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SAMMANFATTNING 1

2. INLEDNING 2

2.1 Bakgrund 2
2.2 Övergripande mål 2
2.3 Syfte 2

3. TILLÄMPAD METODIK 3
3.1 Inventering av Sveriges våtmarker (VMI) - allmänt 3
3.2 Detaljerad beskrivning av metodiken i Stockholms län 3
3.3 Fältarbete 4
3.4 Redovisning 5
3.5 Våtmarksinventeringens begränsningar 5

4. NATURVÄRDESBEDÖMNING 7
4.1 Poängen sätts regionvis 8

5. VÅTMARKSTYPER 9
5.1 Våtmarkernas indelning 9
5.2 Serie 1: Myrar 9
5.3 Serie 2: Stränder 14
5.4 Serie 3: Andra fuktiga till våta områden 17
5.5 Morfologiska och hydrologiska termer 18

6. NATURGEOGRAFISKA REGIONER 20
6.1 Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken (Naturgeografisk region 24) 21
6.2 Östersjökusten med skärgårdar (Naturgeografisk region 25 a, b och c) 21
6.3 Skogslandet omedelbart söder om norrlandsgränsen (Naturgeografisk region 26) 22

7. RESULTATREDOVISNING 23
7.1 Allmänt 23
7.2 Beskrivning av länets våtmarkstyper 23
7.2.1 Statistik för länets våtmarker 23
7.2.2 Regionvis statistik 26
7.3 Ingrepp 33

8. SKYDD AV VÅTMARKER 39
8.1 Hotade arter 39
8.2 Skyddsstatus för våtmarker 39
8.3 Naturvårdslagen 40
8.4 Annan lagstiftning 41

9. REDOVISNING AV LÄNETS VÅTMARKER 42
9.1 Objektbeskrivning 42
9.2 Förklaring till katalogtexten 42

Litteratur 43

Kommunöversikt

BOTKYRKA KOMMUN 45
DANDERYDS KOMMUN 51
EKERÖ KOMMUN 53
HANINGE KOMMUN 59
HUDDINGE KOMMUN 75
JÄRFÄLLA KOMMUN 81
LIDINGÖ KOMMUN 83
NACKA KOMMUN 85
NORRTÄLJE KOMMUN 87
NYNÄSHAMN KOMMUN 169
SALEMS KOMMUN 183
SIGTUNA KOMMUN 185
SOLLENTUNA KOMMUN 191
STOCKHOLMS KOMMUN 193
SOLLENTUNA KOMMUN 195
SÖDERTÄLJE KOMMUN 197
TYRESÖ KOMMUN 223
TÄBY KOMMUN 225
UPPLANDS-BRO KOMMUN 229
UPPLANDS-VÄSBY KOMMUN 235
VALLENTUNA KOMMUN 237
VAXHOLMS KOMMUN 247
VÄRMDÖ KOMMUN 251
ÖSTERÅKERS KOMMUN 261

1. SAMMANFATTNING

Rapporten innehåller en samlad redovisning av våtmarker i Stockholms län. Redovisningen bygger på en våtmarksinventering som utförts med en metodik, "VMI", som utvecklats på Naturvårdsverket (SNV PM 1680). Den omfattar samtliga våtmarker > 10 ha som kan identifieras på flygbild eller på kartor. Därutöver ingår vissa mindre våtmarker med kända naturvärden. Inventeringen är främst avsedd att fungera som underlag vid naturvårdsplanering och värdering av naturmiljöerna på såväl nationell, regional som lokal nivå och vid handläggning av samråds- och tillståndsärenden. Totalt har 640 våtmarker inventerats.

Våtmark kan karaktäriseras som mark, där vattnet under en stor del av året finns strax under, i eller strax över markytan samt vegetationstäckta vattenområden. Som exempel på våtmarker kan nämnas myrar, fuktiga eller våta stränder vid hav, sjöar och vattendrag samt fuktängar och sumpskogar. Många hotade eller hänsynskrävande växt- och djurarter lever i våtmarker.

Ett viktigt moment vid bedömning och klassificering av våtmarker är flygbildstolkning. Vid tolkning av infraröda flygbilder har samtliga våtmarker större än tio hektar inventerats. (Våtmarker mindre än tio hektar har tagits med om flygbildstolkningen, enkät- eller litteraturuppgifter pekat på särskilda värden.)

Våtmarkernas värden beskrivs i olika naturvärdesklasser. Kriterier som orördhet, storlek, mångformighet, typrepresentation, specifika värden m.m. har poängsatts och jämförts inom respektive våtmarkstyp och naturgeografisk region. De högst värderade våtmarkerna inom varje naturgeografisk region har sedan kontrollerats i fält.

Efter fältkontrollen har objekten genomgått en slutgiltig värdering. Följande naturvärdesklasser har använts:

Klass 1 - särskilt värdefulla våtmarker (74 st)
Klass 2 - värdefulla våtmarker (147 st)
Klass 3 - våtmarker med vissa naturvärden (357 st)
Klass 4 - våtmarker utan nämnvärt naturvårdsintresse (62 st)

Våtmarker inom klass 1 redovisas med text och kartskiss i rapporten medan övriga klasser endast redovisas i katalogform. Ett urval av klass 1 objekten (ca 15 st) har införts i "Myrskyddsplan för Sverige" (Naturvårdsverket 1994).

Den inventerade våtmarksarealen uppgår till 11 300 hektar, vilket är 1,7 procent av länets yta.

Stockholms län är relativt fattigt på våtmarker, vilket till stor del beror på den uttalade sprickdalsterrängen. Många våtmarker är dessutom små. Endast 14 procent av länets inventerade våtmarker kan betraktas som opåverkade av mänsklig aktivitet. I de skogsdominerade delarna av länet är många våtmarker påverkade av dikning i samband med skogsbruk. I de mera slättbetonade delarna av länet, i anslutning till Mälaren och i de västra och nordvästra delarna av länet, är de flesta våtmarker påverkade av dikning och sjösänkningsföretag som syftat till att vinna ny jordbruksmark.

Det låga andelen orörda våtmarker och det förbättrade kunskapsläget har ökat medvetenheten om att det finns behov av att skydda de mest värdefulla våtmarkerna.

2. INLEDNING

Kunskapen om länets våtmarker har varit bristfällig. Denna inventering är den första samlade redovisningen av våtmarkerna i Stockholms län och ger en överblick över länets våtmarker och dess naturvärden.

2.1 Bakgrund

Våtmarksinventeringen i Stockholms län ingår i ett riksomfattande projekt för inventering av Sveriges våtmarker (VMI) under ledning av Naturvårdsverket. År 1979 redovisade Naturvårdsverket en översiktlig inventering av Sveriges våtmarker (Johansson, SNV PM 1181). Redovisningen visade ett stort behov av att inventering, klassificering och bevarande av våtmarker.

Sedan 1983 har länsvisa inventeringar genomförts för att kartlägga och värdera Sveriges våtmarker. Den riksomfattande inventeringen har bland annat utgjort ett underlag för att välja ut de myrar som ska säkerställas med stöd av naturvårdslagen. Den senare redovisas i Naturvårdsverkets publikation "Myrskyddsplan för Sverige". Vidare används de våtmarksdata som insamlats som underlag för analys av våtmarkernas status och påverkansgrad, resultat som bland annat legat till grund för begränsningar av markavvattning i landet.

Våtmarkerna har delats in i olika kategorier, som sumpskog, kärr, mosse etc. Vilken kategori de hamnar i beror främst på vegetationsförhållandena och de miljöbetingelser som påverkar vegetationen. En viktig målsättning är att försöka bevara de mest värdefulla våtmarkerna i de olika kategorierna.

2.2 Övergripande mål

De övergripande miljömålen för hushållning med våtmarker är enligt Naturvårdsverkets rapport 3824 (Löfroth 1991) att:

- bibehålla tillräckligt stora arealer av samtliga våtmarkstyper så att våtmarkernas funktion i landskapet kan upprätthållas,

- upprätthålla den naturliga variationen som finns i våtmarkernas utvecklingshistoria, i nuvarande hydrotopografi och i växt- och djursammansättningen samt att

- referensområden för olika typer av våtmarker skapas.

2.3 Syfte

Länets våtmarksinventering syftar till att förbättra kunskapsläget om våtmarkerna i Stockholms län samt att beskriva och bedöma våtmarkernas naturvärden. Inventeringens resultat ska vara underlag vid prövningar av ärenden som berör våtmarker, till exempel områdesskydd enligt naturvårdslagen, torvtäkter, dikningar, avverkningsanmälningar, vägdragningar, kalkning, på lokal, regional och riksnivå.

3. METODIK

3.1 Inventering av Sveriges våtmarker (VMI) - allmänt

Våtmarksinventeringen i Stockholms län följer den metodik som Naturvårdsverket utarbetat (SNV PM 1680). Nedan beskrivs metoden kortfattat.

I VMI definieras våtmarker som vegetationstäckta områden där minst 50 procent av vegetationen är hydrofil (vattenälskande).

Våtmarker indelas i tre huvudgrupper: *myrar, strandområden* och *fuktiga till våta områden i övrigt*. Indelningssystemet beskrivs i kapitel 5.

3.2 Detaljerad beskrivning av metodiken i Stockholms län

Översiktlig arbetsgång

* Hela länet har flygbildstolkats och samtliga våtmarker över tio hektar har karterats. Informationen om våtmarkerna har registrerats på blanketter anpassade för databehandling. Även ett antal mindre våtmarker med speciella värden har karterats.

* Preliminär klassning av flygbildstolkad information. Efter det kontrollerades 15 procent av de högst klassade objekten i fält.

* Datamaterialet justerades. Alla områden klassades slutligt efter naturvärde.

* Rapporten skrevs och kartorna ritades.

Inventeringen bygger till stor del på tolkning av flygbilder på respektive våtmark. Samtliga våtmarker med en storlek av minst tio hektar har flygbildstolkats. Även de mindre våtmarkerna som valts ut på basis av litteratur- och enkätuppgifter eller på grund av att flygbilderna angav speciella värden, tolkades och registrerades. I Stockholms län har huvudsakligen infraröda (IR) flygbilder i skala 1:30 000 använts. Bilderna är fotograferade 1981, 1983, 1985 och 1986. I ett fåtal fall, då det saknats IR-bilder, har svartvita flygbilder använts. Tolkningssäkerheten är dock inte lika god med dessa bilder. Vid bildtolkningen gjordes en tolkningsskiss där gränser mot fastmark, delobjektsgränser, fastmarksholmar, vattenytor, vattendrag och eventuella ingrepp på eller i anslutning till våtmarken markerades.

För alla våtmarker som har karterats (lägesbestämda och avgränsade våtmarker som ingår i inventeringen) har en mängd information registrerats på blanketter för att matas in i en databas på Naturvårdsverket. Information har registrerats på objektsnivå, delobjektsnivå och elementnivå.

Den högsta nivån är *objektsnivån*. Ett objekt är en hydrologiskt sammanhängande våtmark som är avgränsad på hydrologiska grunder. Det som avgränsar objektet är omgivande fastmark eller öppet vatten. Våtmarksområden som är mindre än 30 meter breda (1 mm på flygbilden) har inte tagits med. Gränsen för var våtmarken slutar och öppet vatten tar vid har satts där man inte längre ser vegetation på flygbilden i eller över vattenytan.

På objektsnivån har registrerats vilka våtmarkstyper som dominerar, om objektet ansluter till öppet vatten eller vattendrag, hur stor andel av objektet som utgörs av fastmark eller

öppet vatten. Dessutom registrerades olika typer av störning på objektet. Vidare registrerades arealen (hektar), läge, höjd över havet samt ett ID-nummer.

Nästa nivå är *delobjektsnivån*. Orsaken till indelningen i delobjekt är att man vill dela upp våtmarker i funktionella våtmarkstyper. Grunden kan vara hydrologisk, topografisk eller ekologisk. Delobjektsytan bör ha en sammanlagd area av minst två hektar. Ett delobjekt kan uppträda som flera mindre områden i objektet.

På delobjektsnivån har våtmarkstypen registrerats med hänsyn till hur många separata områden den är uppdelad på och den sammanlagda arealen, andel öppet vatten, trädens krontäckningen, samtliga ingrepp som påverkat delobjektet samt nyckelord för att beskriva speciella värden.

Den lägsta nivån vid tolkningen är *elementnivån*. Element ritas inte ut på tolkningsskissen. På elementnivån har registrerats storleken, eventuell skogstyp, genomsnittlig krontäckning, morfologisk typ, hydrologisk typ, vegetationstyp samt i vissa fall nyckelord för att beskriva speciella naturvärden.

År 1990 skickades en enkät till ideella föreningar och personer med kännedom om länets natur. Den ställde frågor om våtmarker med speciella naturvärden, vilka våtmarkstyper och/eller arter som förekom, samt våtmarkernas läge. De femtiotal svar som kom in har gett värdefulla uppgifter om framför allt flora och fauna, sådant som det är omöjligt att få fram via flygbildstolkning. De uppgifter som rör fågelfaunan är dock mycket varierande vad gäller aktualitet och förekomst, varför de inte alltid noterats.

Alla tolkningsskisser och övrigt material förvaras på Länsstyrelsens miljövårdsenhet, medan datamaterialet förvaras på Naturvårdsverket.

3.3 Fältarbete

Informationen från flygbildstolkningen har använts för att göra urval inför fältarbetet. Materialet har legat till grund för olika statistiska databearbetningar. De objekt inom varje våtmarkstyp och naturgeografisk region som har de högsta värdena har valts ut för fältkontroll. De våtmarker som bedömts vara tillräckligt väldokumenterade har inte kontrollerats i fält även om de tillhör klass 1.

Under arbetet i fält besöktes flera objekt per dag. Då kontrollerades att avgränsningen mot fastmarken utförts på ett riktigt sätt vid flygbildstolkningen. Dessutom kontrollerades eventuella ingrepp (redan kända eller nytillkomna) och dess effekter. Vidare gjordes en genomgång av delobjekten där trädskikt, kärlväxter och mossor noterades. Alla arter som påträffades registrerades. Målsättningen har varit att registrera alla allmänna och mindre allmänna arter. Dessa uppgifter har sedan legat till grund för att dela in och dokumentera vilka vegetationstyper som finns inom objektet. Indelning i vegetationstyper följer "Vegetationstyper i Norden"[9] Nordiska Ministerrådet 1984. Under fältarbetet fanns inte tillräckligt med tid för att försöka hitta alla arter i fält. Vissa biotoper, som kan innehålla hotade arter, har dock genomsökts extra noggrant. Rikkärr och vissa sumpskogar är exempel på sådana biotoper. När en vegetationstyp dokumenterats några gånger, och inte uppvisat någon stor variation inom länet, har normalt inga ytterligare artlistor upprättats, utan enbart vegetationstypen registrerats.

Målsättningen har varit att dokumentera samtliga delobjekt i våtmarken på det sätt som beskrivits. Delobjekten genomsöktes vanligen inte i sin helhet, främst beroende på delobjektets storlek och mångformighet. Oftast har stickprov gjorts på strategiska ställen. Vid några tillfällen har sådana delobjekt som befunnits vara kraftigt störda, besökts. Vid fältkontrollen noterades även de fåglar som observerades. De mossor som inte kunnat bestämmas i fält skickades till Naturhistoriska Riksmuseet för säker bestämning.

Alla fältkontrollerade objekt fotograferades. Fotografier och artlistor finns på Länsstyrelsens miljövårdsenhet.

3.4 Redovisning

Fältarbetet gav ett underlag för den slutliga klassningen av våtmarksobjektet i fyra naturvärdesklasser (se kap. 4). Den automatiska databehandlingen av uppgifter från flygbildstolkning, litteraturstudier, enkäter och fältarbete gav möjligheter till statistiska beräkningar av hur vanliga och hur utbredda olika våtmarkstyper, vegetationstyper och arter är. Detta redovisas i rapporten tillsammans med våtmarkernas hydrologiska och morfologiska tillstånd. Vidare redovisas statistik över ingrepp i olika våtmarkstyper, vilket ger en bild av hoten mot våtmarkerna.

Samtliga objekt redovisas kommunvis i kapitel 9. Redovisningen behandlar data om varje objekts läge, våtmarkstyp, naturvärdesklass, areal, ingrepp, eventuella fältbesök m.m. Klass 1-objekten beskrivs dessutom mera utförligt tillsammans med en kartskiss. På översiktskartorna redovisas samtliga våtmarksobjekt som ingår i inventeringen.

Förutom en inventeringsrapport för varje inventerat län, finns ett mycket omfattande material i Naturvårdsverkets databas.

3.5 Inventeringens begränsningar

För att hinna med att inventera länet på rimlig tid har en undre arealgräns på tio hektar använts (den har dock inte följts strikt). Detta innebär naturligtvis inte att mindre våtmarker som inte finns med i inventeringen saknar naturvärden. Lokalt i länet kan det finnas stora skäl att komplettera inventeringen med små våtmarker.

En annan begränsning är att fältinventering skett på endast ca 20 procent av våtmarkerna. Vidare finns naturvärden som inte behandlats i inventeringen, till exempel insektsfaunan.

Vissa våtmarkstyper kan vara underrepresenterade. Det gäller till exempel sumpskogar som är svåra att identifiera genom flygbilder, framför allt barrsumpskogar. De små och mosaikartade våtmarkerna i de sprickdalsbetonade länsdelarna och i skärgården är ofta svåra att avgränsa i flygbildsskala 1:30 000, varför de små våtmarkerna som är typiska för regionen är underrepresenterade. Detsamma gäller för vassområden längs sjö- och havsstränder. Vassområden med en bredd mindre än 30 meter har varit svåra att rita ut och har därför inte tagits med, även om de varit långsträckta och den sammanlagda arealen kan uppgå till tio hektar. De vegetationstyper och arter som är typiska för regionen är dock inventerade och registrerade från de större våtmarkerna.

På flygbilder kan "ospecificerad fuktig till våt mark" (fuktängar som inte längre hävdas) vara svåra att skilja från permanenta betesvallar som ligger i anslutning till våtmarker. Alla fuktängar och ospecificerade fuktiga marker har inte kontrollerats i fält varför en del av dem kan ha fått fel benämning.

För att få ut maximal information om vegetationstyper och hydrologiska förhållanden från IR-bilder bör våtmarker flygbildfotograferas under juli månad. De bilder som finns över Stockholms län är fotograferade i mitten av juni eller månadsskiftet augusti - september. Detta kan innebära en viss osäkerhet i jämförbarheten, då till exempel vegetationen är olika utvecklad vid olika tidpunkter. De beräkningar som anger andelen öppet vatten i ett objekt bygger på hur det såg ut vid fotograferingstillfället och ger inget genomsnittsvärde.

Naturvärdesklassningen av de objekt som inte fältinventerats och som saknar dokumentation, bygger enbart på flygbildstolkning. Flygbildstolkningen ger dock som regel bra information om våtmarkens hydrologiska status, typrepresentation, mångformighet och en indikation om var intressant vegetation finns.

Artlistorna över de objekt som inventerats i fält gör inte anspråk på att vara kompletta. Valet av väg genom objektet liksom vid vilken tid inventeringen genomförts avgör i hög grad vilka arter som registrerats. De arter som förekommer allmänt och tämligen allmänt i ett våtmarksområde som fältinventerats har registrerats relativt heltäckande när det gäller kärlväxter samt marklevande mossor och lavar. Enstaka förekommande arter har endast registrerats där de hittats i fältbesökta element. Vissa arter som förekommer i länet och som borde ha noterats har inte registrerats, exempelvis sumpstarr, olika pilörter, trampört, flera nate- och lånkearter, igelknopp och blomvass. Övriga artgrupper har inte noterats regelmässigt.

Foto: Sandemar, havsstrandäng, Haninge kommun (10I 1J 01).

4. NATURVÄRDESBEDÖMNING

Samtliga våtmarker i Stockholms län, liksom i flera andra län i södra Sverige, bör bevaras för framtiden. De fyller en viktig ekologisk och hydrologisk funktion och är också viktiga som naturliga reningsverk för övergödslade vatten. Av denna anledning råder numera totalförbud för dikning av våtmarker i länet. Det bedöms till och med angeläget att återskapa våtmarker i länet.

Den naturvärdesklassning som beskrivs nedan ska ses som en riktlinje för var särskilda skydds-/bevarande-/restaureringsåtgärder bör sättas in. Dessutom bör den användas vid avvägning av olika samhällsintressen då exploaterande åtgärder tvingas utföras på våtmarker. Klass 1 objekt bör till exempel definitivt inte utsättas för påverkan, medan klass 4 objekt i nödfall kan komma i fråga om kompensationsåtgärder vidtas.

Huvudkriterierna som poängsätts vid naturvärdesklassningen är *storlek, representation, orördhet/ostördhet, mångformighet och raritet.*

Storlek: Ju större ett område är desto bättre är förutsättningarna för höga naturvärden. Det ger också större möjligheter till variation i hydrologi, topografi och ekologi. Mångformigheten är normalt högre i ett stort område än i ett litet. Ett områdes ekologiska, hydrologiska och klimatologiska stabilitet ökar med storleken.

Representation: En viss del av alla i regionen förekommande (representerade) biotoper och naturtyper måste bevaras, för att de naturligt förekommande arterna inom en region ska bestå med livskraftiga populationer och med naturligt varierande genuppsättning.

Orördhet/ostördhet: Områden som fått utvecklas under lång tid utan påverkan från människan och som uppvisar naturliga ekosystem är värdefulla. Den naturliga jämvikten i och mellan ekosystem är större ju mer orört/ostört ett område är och därmed är förutsättningarna för att bevara naturvärdet stora.

Mångformighet: Ju större variation och mångformighet i vegetation och hydrologiska förhållanden ett område har desto högre är naturvärdet. Med ökad mångformighet ökar den biologiska diversiteten. Den stora andelen övergångar mellan olika vegetationstyper ger upphov till nya biotoper, samtidigt som flera arter är beroende av flera miljöer för sin existens.

Raritet: Sällsynta naturtyper och arter är ofta särskilt känsliga för förändringar i miljön. I vissa fall finns naturliga skäl till att naturtypen, biotopen eller arten blivit ovanlig, eftersom vissa arter har mycket speciella krav på miljön. I många fall är det människan som bär skulden. Det är då särskilt angeläget att bevara den lilla rest som finns kvar.

Vissa övriga kriterier kan också höja värdet. Exempel på sådana "sekundära" kriterier är *forskning, information, friluftsliv, skönhet.* Ett område kan öka i värde genom att forskningen ges möjlighet att studera förändringar i landskapet eller naturmiljön. Det är värdefullt att naturliga miljöer finns tillgängliga för till exempel skolundervisning. Exempel på våtmarkstyper som på ett tydligt och pedagogiskt sätt kan ge kännedom om en naturtyp och dess ekologiska betydelse bör finnas lättillgängliga för att öka allmänhetens kunskap. Förutsättningar för ett rikt friluftsliv kan också öka ett områdes värde.

4.1 Poängen sätts regionvis

Varje våtmarks naturvärden poängsätts automatiskt med hjälp av ett dataprogram som utarbetats inom Naturvårdsverkets våtmarksprojekt. Poängsättningen sker regionvis, dvs. endast våtmarker inom samma naturgeografiska region jämförs med varandra.

Två typer av listor tas fram. I den ena rangordnas våtmarksobjekten i sin helhet, och ges en preliminär naturvärdesklass. Här jämförs olika våtmarksområden med varandra. I den andra listan rangordnas våtmarkstyperna (delobjekten) och likartade våtmarkstyper jämförs med varandra. De två listorna vägs samman manuellt för att efter fältinventeringen ligga till grund för en slutlig naturvärdesklassning.

* **Klass 1** är objekt med mycket höga naturvärden. Objekten tillhör de mest skyddsvärda inom den naturgeografiska regionen.

* **Klass 2** är objekt med höga naturvärden. De kan tillsammans med objekten i klass 1 betraktas som ett urval av representativa och ekologiskt stabila våtmarker i den naturgeografiska regionen. De måste i ett långt perspektiv bevaras för att vi ska kunna upprätthålla den biologiska mångfald som är knuten till våtmarkerna.

* **Klass 3** är objekt där vissa naturvärden hittats, men det är ingen garanti för att det inte finns klass 3-objekt med hittills oupptäckta värden. Allmänt kan sägas att denna klass är mer heterogen än klasserna ovan.

* **Klass 4** är objekt med låga mätbara naturvärden. Hit hör de som till största delen, eller i sin helhet, bedöms vara starkt påverkade eller förstörda av ingrepp. Till klass 4 hör också små påverkade våtmarker av vanligt förekommande typer inom respektive naturgeografisk region.

I Stockholms län har 640 objekt inventerats och indelats i naturvärdesklasser enligt följande:

	Antal	**Total yta, ha**
Klass 1	74	1 771
Klass 2	147	2 718
Klass 3	357	5 879
Klass 4	62	850

5. VÅTMARKSTYPER

5.1 Våtmarkernas indelning

Våtmarker delas in i följande serier och klasser:

Serie 1:

Myrar, d.v.s. torvbildande våtmarker som inte väsentligt påverkas av sjö-, havsvatten eller vatten från vattendrag. Torvlagret är vanligen minst 30 cm. Myrarna delas in i tre klasser:

Klass 1 Mossar

Klass 2 Kärr

Klass 3 Blandmyrar

Serie 2:

Stränder, våtmarker som i stor utsträckning påverkas av vatten från sjöar, hav eller vattendrag. Stränderna delas i två klasser:

Klass 1 Limnogena våtmarker (stränder utmed sjöar eller vattendrag)

Klass 2 Marina våtmarker (havsstränder)

Serie 3:

Övriga våtmarker, fuktiga till våta marker som inte är stränder eller myrar till exempel fuktängar, fukthedar och vissa sumpskogar.

Vegetationen är uppdelad i fyra skikt. *Trädskiktet* består av lägst två meter höga träd. *Buskskiktet* är träd och buskar under två meters höjd. *Fältskiktet* består av övriga växter som ris, örter och gräs. *Bottenskiktet* utgörs av mossor och lavar.

5.2 Serie 1: Myrar

Myrarna har uppstått när fastmark blivit sumpmark, sjöar vuxit igen eller genom att det finns ytligt grundvatten. Myrarna indelas i klasserna *mosse, kärr och blandmyr*.

Begreppet *myrkomplex* används då två eller fler av klasserna ingår i ett våtmarksobjekt.

Själva benämningen på de olika våtmarkstyperna skiljer sig mellan objekt och delobjekt. Delobjekten ska endast bestå av en våtmarkstyp som namnges så exakt som möjligt. Objekten benämns vanligtvis efter det största delobjektet.

Tjärn är en företeelse som hör ihop med myr. Det är en mindre sjö, som omges till minst 50 procent av myr. Tjärnen kan ha flytbladsvegetation på ytan, men den kan även ha en permanent öppen vattenyta. Tjärnen utgör ofta en rest av den sjö som vuxit igen och bildat myren.

Foto: Årsjötjärn, Brandbergen, Haninge kommun (10I 3I 01).

Mossar

Ombrotrofa myrar, det vill säga myrar som är beroende av nederbördsvatten, är ofta mycket näringsfattiga. I mossebegreppet ingår även kärrpartier, som dråg och den kringliggande laggen, där vattnet är påverkat av fastmarksvatten och därför mer näringsrikt. De öppna trädlösa mossarna består vanligen av blötare partier (höljor) och fastare, upphöjda delar (tuvor och strängar). De bildar ofta mönster på högmossar och sluttande mossar. På trädtäckta mossar finns inte dessa strukturer utvecklade i samma utsträckning.

Mossarna delas in i högmossar och övriga mossar. Till högmossar räknas *koncentriska mossar* med en centralt belägen höjdpunkt, *excentriska mossar* med höjdpunkten mer perifert belägen och *tydligt välvd mosse* med en sluttande kantzon och ett i regel vidsträckt centralt mosseplan. I Stockholms län finns inga högmossar. Till övriga mossar räknas *svagt välvd mosse* som är svagt välvd till plan, oftast mer eller mindre skogsklädd. Svagt välvda mossar är den vanligaste mossetypen i östra Sverige.

Komplex av mossar anges då flera mossetyper ingår i objektet.

Mossar är mycket näringsfattiga och vattnet har ett lågt pH-värde. Den förhållandevis ogynnsamma miljön gör att endast ett mindre antal växter återfinns på mossar. Vegetationen domineras av olika vitmossor, ris och hjortron. Tall är det dominerande trädslaget. De trädtäckta mossarna är en mycket artfattig miljö. Ju större hydrologisk variation en mosse har desto mer varierad artsammansättning förekommer. Hydrologiskt kan marken variera mellan torr fastmatta, tidvis vattenfyllda mjukmattor och lösbotten som vanligen består av en vatten- och torvslamblandning.

Det finns mycket få öppna mossar i länet. Den vanligaste mossetypen är trädtäckt skvattramtallmosse. Det enda trädslag som klarar av att växa på mossar i Stockholms län är

tall. Krontäckningen är hög, betydligt över 25 procent. Tallarnas höjd varierar mellan cirka tre meter och 25-30 meter. De mossar som har riktigt höga träd får ett pelarsalsliknande mosseplan.

I de fall det finns inslag av lövträd eller buskar på ett mosseplan, beror det antingen på att mossen har utsatts för ingrepp som har förändrat dess hydrologi så att näringstillgången nu är högre (vanligt runt diken), eller att lövträden kan nå ner till nivåer påverkade av fastmarksvatten tack vare sina djupa rötter. Det typiska fältskiktet på en skvattramtallmosse domineras av ris. Vanligen är det skvattram men det kan även vara odon. Andra vanliga lägre risarter är ljung, tranbär och kråkbär. Både blåbärsris och lingonris kan förekomma på tallmossar. Ju mer dominerande det höga riset är, desto glesare är övriga arter i fältskiktet. De övriga arterna som finns i fältskiktet är tuvull, hjortron, rosling och rundsileshår. I bottenskiktet finns rostvitmossa, praktvitmossa, tallvitmossa, klubbvitmossa, husmossa, väggmossa, räffelmossa, myrbjörnmossa, myrkvastmossa och ett antal levermossor, bland annat myrmylia. Gulvit och grå renlav brukar också finnas, mängden beror på hur torr mossen är.

Foto: Trädtäckt skvattramtallmosse, Bredmossen (klass 2) (11J 4A 02), Norrtälje kommun.

Den öppna mossens vegetation är till stor del beroende av hydrologin. Tuvor är torra och utgörs av fastmattevegetation. I fältskiktet växer ljung, tranbär, kråkbär, rosling, rundsileshår, tuvull och hjortron. De vanliga mossorna är rostvitmossa, rubinvitmossa, praktvitmossa, tallvitmossa, myrbjörnmossa samt några arter levermossor. Ju torrare tuvan är desto mer dominerar ris och renlavar. Mosseplanet kan även utgöras av fastmatta, men utan ristuvor. Vegetationen brukar då domineras av tuvull. Mellan tuvorna på mosseplanet finns höljor. Dessa kan hydrologiskt befinna sig i alla stadier mellan fastmatta och lösbotten. Alla höljor torkar normalt upp någon gång under sommarhalvåret. Vanligtvis är fältskiktet glest eller obefintligt och det är vitmossorna i bottenskiktet som dominerar. I de lite torrare höljorna finns flaggvitmossa, ullvitmossa, rubinvitmossa, rufsvitmossa och flytvitmossa. Där det är fuktigare dominerar de två sistnämnda arterna.

De växtarter som kan finnas i och runt höljor är vitag, rundsileshår, dystarr (vilket är den enda starrart som växer på mossar) och kallgräs. I lösbottenhöljor kan mjukmattehöljornas växter finnas. Bottenskiktet är dock glest eller obefintligt.

Krontäckningen har en glidande övergång mellan tallmosse och öppen mosse. De olika vegetationstyperna är dock i stort sett bara de ovan beskrivna. Vegetationstyperna kan ha en mosaikartad fördelning. Till mossen räknas även det kärr (laggen) som finns runt mossen. Laggen är ofta otydligt utbildad. Det är vanligast att laggen består av fattigkärrvegetation, som finns beskriven i kärravsnittet. Ibland är laggen skogsbevuxen. De vanligaste trädslagen är gran, glasbjörk och klibbal. Det kan även förekomma kärrvegetation på mossar i dråg. Dråg är stråk på mossar där vattnet rör sig snabbare än i omgivande områden och därmed ger upphov till något näringsrikare miljö.

Kärr

Kriteriet för kärr är att vegetationen får ett tillskott av vatten från omgivande fastmark eller framträngande grundvatten, utöver nederbörden. Hydrologiskt har man samma uppdelning av kärr som mosse i fastmatta, mjukmatta och lösbotten. Kärren har dessutom varierande näringshalt, mineralhalt, kalkhalt och pH-värde. Näringstillgången varierar beroende på yt- eller markvattnets egenskaper. Detta återspeglas i vegetationen.
I kärren förekommer bland annat mer näringskrävande vitmossor eller brunmossor, olika gräs- och halvgräs samt örter. Trädskiktet är mera varierat än på mossar. Lövträd är vanliga. I skogskärr växer ofta blandskog dominerad av glasbjörk, klibbal, gran och tall. Vegetationen kan vara mycket varierande.

Foto: Topogent kärr som hävdas genom slåtter, V. Skogstorp, Hölö, Södertälje kommun (9I 8A 04).

Kärren namnges efter objektets topografi. *Topogena kärr* är i stort sett plana. Helt igenväxta sjöar där fast- eller mjukmattekärr bildats räknas till topogena kärr. Topogena kärr är den vanligast förekommande kärrtypen i södra och östra Sverige. *Soligena kärr* är sluttande. De förekommer allmänt i nederbördsrika och kuperade områden i Västsverige

och Norrland. I övrigt är denna kärrtyp sällsynt men den förekommer i mindre omfattning i anslutning till källor. I Stockholms län finns inga soligena kärr.

Kärr med tät krontäckning kan på en flygbild vara svårt att skilja från annan skogstäckt mark. *Sumpskog* innefattar skogsbevuxen våtmark med krontäckning över 60 procent. Kärr med mindre krontäckning än 60 procent kallas för topogent kärr. Tallmossar benämns aldrig sumpskog oavsett krontäckningen.

En speciell kärrtyp är *topogena kärr i landhöjningszonen*. Det är kärr som ligger högst fem meter över havsytan och i anslutning till hav. Anledningen till att dessa ses som en egen våtmarkstyp är att man där kan studera den naturliga utvecklingen och igenväxningen av våtmarker. Kärren dräneras mycket långsamt av landhöjningen.

Komplex av kärr anges då bägge kärrtyperna ingår i objektet.

Den vanligaste kärrtypen är öppna fattigkärr. Hydrologin kan variera och påverkar fördelningen mellan de vanligaste arterna, men artrikedomen är, liksom på mossar, begränsad. De vanligaste växterna är starr (trådstarr, dystarr, flaskstarr), vattenklöver, rundsileshår, storsileshår, kråkklöver, ängsull, kallgräs och vitag. Bland mossorna är det främst vitmossor som förekommer. De vanligaste är sotvitmossa, praktvitmossa, uddvitmossa och rufsvitmossa.

När näringshalten stiger i öppna kärr ökar inblandningen av brunmossor. Mossor som spjutmossa, guldspärrmossa och kärrskedmossa visar att det inte är ett fattigkärr. De vitmossor man hittar i rikare kärr är främst knoppvitmossa och purpurvitmossa. I takt med ökande näringshalt ökar inblandningen av gräsarter och örter. Det blir rikligare med bland annat bladvass, blåtåtel, grenrör, hirsstarr, näbbstarr, kärrtistel, älgört, kärrsilja, blodrot, videört och pors. Riktigt näringsrika kärr växer oftast igen om den inte hävdas.

Foto: Öppet fattigkärr vid Storanden, Norrtälje kommun (111 5G 02).

Om det finns en påtaglig kalkpåverkan på vegetationen ligger pH-värdet över sju. Kalkkärr är mycket ovanliga i länet. De mossor som förekommer i dessa miljöer är korvmossa, mellankrokmossa, guldspärrmossa och kalkkammossa. Växter som kan finnas är flera av rikkärrsarterna och gräsull, orkidéer (alla orkidéer är dock inte kalkkrävande), majviva och tagelsäv. I likhet med rikkärr är kalkpåverkade kärr beroende av hävd för att inte växa igen. I så kallade blekekärr sker en utfällning av kalk i vattnet.

De näringsrikare och de kalkpåverkade kärren är mycket artrikare än fattigkärren. Extra artrika blir dessa kärr då de hävdas. Ett mycket fint exempel på kärr som innehåller både rikkärrspartier och blekekärr finns vid Sandemar.

Blandmyrar

Blandmyrar namnges beroende på strukturen. *Blandmyr av strängtyp* har mossevegetation på strängar och kärrvegetation i blötare partier, så kallade flarkar. På *blandmyrar av ö-typ* återfinns mossevegetationen på öar i form av större tuvor. *Palsmyrar* karaktäriseras av stora upphöjda "torvkullar" med mossevegetation som i de centrala delarna består av frusen torv och is. Palsmyrar återfinns i de områden i Sverige där det finns förutsättningar för permafrost (frost året runt). Slutligen finns *blandmyrar med otydlig sammansättning och konfiguration*. Blandmyrar är allmänna i nordvästra Dalarna och Norrland.

Blandmyrkomplex anges då två eller flera blandmyrtyper finns i objektet.

Om myren är så kraftigt störd att det inte går att avgöra om det varit en mosse eller ett kärr används namnet *obestämbar myr*.

5.3 Serie 2: Stränder

Fuktiga strandområden som påverkas av vatten från hav, sjö eller vattendrag delas in i klasserna limnogena och marina våtmarker. Objekt som namnges av flera olika limnogena eller marina våtmarkstyper (delobjekt) kallas *limnogena strandkomplex* respektive *marina strandkomplex*. Där både limnogena och marina våtmarker förekommer i objektet anges *strandkomplex*.

Stränderna kan vara skogbevuxna och kallas då strandskogar eller strandsumpskogar.

Limnogena våtmarker

Dessa finns i anslutning till sjöar eller vattendrag. De kan vara torvbildande. Här kan flera våtmarkstyper ingå, till exempel *strandäng, mader, strandsumpskog, vassar* och *flytbladsvegetation*. Vanligtvis förekommer flera av dessa våtmarkstyper tillsammans.

Vassar eller *flytblad* benämns våtmarkstypen om den är tillräckligt stor och består av en någorlunda enhetlig vegetation. Vassbälten är mycket vanligt utmed vatten, speciellt vid grunda sjöar och sjöar som sänkts. Slättsjöar har dessutom ett betydande näringstillskott från omgivande jordbruksmark. Bladvass, kolvass, vasstarr, bredkaveldun och smalkaveldun är vanliga arter i vassbältet. Utanför vassbältet finns ofta en zon med flytbladsvegetation. De vanligaste flytbladsarterna är vit och gul näckros. *Vattenvegetation* kallas områden med mosaikartad fördelning av flytbladsvegetation och vassar. Vassar, flytblad och vattenvegetation är våtmarkstyper som kan förekomma i både limnogen och marin miljö. Om våtmarken är en sjö där igenväxningen ännu inte nått så långt att det bildats topogena kärr, men endast en liten del öppen vattenyta återstår, benämns den *bevuxen sjö*.

Sumpkärr är kärr som är starkt knutna till limnogena våtmarker. De översvämmas på vårarna. Sumpkärr, vanligen med en tät buskvegetation av videarter och högvuxet gräs,

utmed sjö eller vattendrag benämns *mader*. *Strandsumpskogar* är sumpskog som växer som en bård utmed vattendrag eller runt sjöar. Strandsumpskogar skiljer sig inte vegetationsmässigt från lövrissumpskog. De har en stor ekologisk betydelse för många djur.

Limnogent betingade våtmarker som är svårtolkade, eller inte passar in på de tidigare typerna kallas *strand utmed sjö* respektive *strand utmed vattendrag*. *Strandäng* är en äng som utgörs av strand längs sjö eller hav. Strandängarnas vegetation är beroende av om de hävdas eller inte. Ohävdade strandängar växer först igen till högörtängar, sedan kommer videarter och klibbalsly att etablera sig. På högörtängen återfinns tuvtåtel, bunkestarr och näringsgynnade höga örter som bland annat älgört. Om strandängen hävdas hålls de höga örterna och gräsen borta och hävdgynnade arter kan sprida sig. På de fåtaliga mader som finns i länet växer rikligt med lågstarr. Exempel på arter är hundstarr, hirsstarr och flaskstarr. Utmed reglerade vattendrag och sjöar har de naturliga förutsättningarna för variation i vattenståndet förändrats. Detta medför att floran påverkas och strandzonen blir smalare.

Foto: Betad strandäng vid Skedviken, Norrtälje kommun (11I 6H 02).

Marina våtmarker

Marina våtmarker ligger i anslutning till hav. Liksom vid limnogena våtmarker ingår ofta flera olika vegetationstyper i zoner. *Vassar, flytblad* och *vattenvegetation* kan förekomma och namnges på samma sätt som i limnogena miljöer. Vassbälten är vanliga även i marin miljö. De växer ofta som ett relativt smalt stråk utmed stranden. Större vassfält finns i grunda och skyddade vikar. Bladvass, havssäv och blåsäv är de vanligaste arterna. När det gäller strandskogar och vassar är artsammansättningen i dessa delar av Sverige ofta mycket lik den som återfinns i limnogena våtmarker. Artsammansättningen på *havsstrandängar* skiljer sig dock avsevärt från sötvattenstrandängarnas. På marina strandängar som betas är agnsäv, krypven, hundstarr och salttåg vanliga arter i fältskiktet. Näset (9I 7A 02, Södertälje) och Bovik (9I 7B 02, Södertälje) är exempel på betade havstrandängar. *Marin strandsumpskog* växer som en bård utmed vattnet (Östersjön). En för kusten speciell våtmarkstyp som ofta är, men inte måste vara, marint betingad, är *topogent kärr i landhöjningszonen*. Det är kärr som ligger högst fem meter över havsytan. Dessa tas upp i gruppen kärr.

Foto ovan: Bårsjön, vattenvegetation av kolsäv och näckrosor, Södertälje kommun (10 H 3J 02).

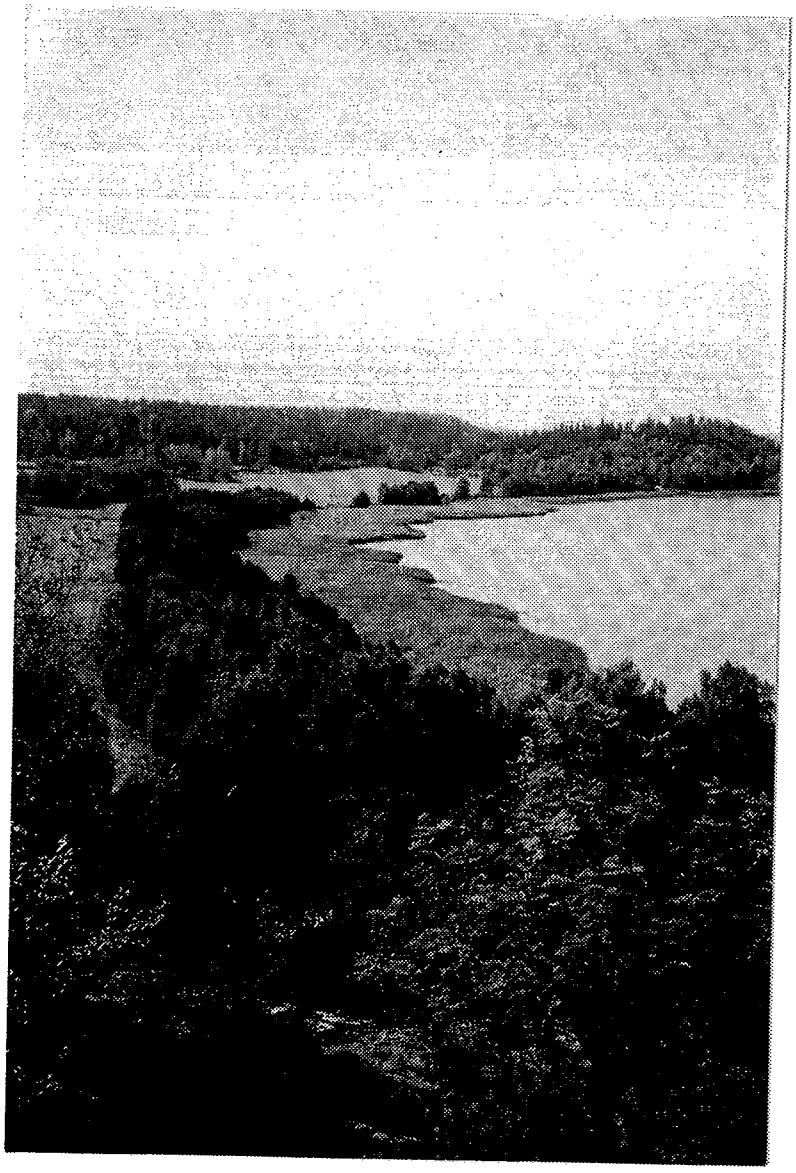


Foto tv: Bladvassbälte, V. Viad, Botkyrka kommun (10I 1B 02).

5.4 Serie 3: Andra fuktiga till våta områden

Till dessa våtmarker räknas områden med svag eller ingen torvbildning och som inte betingas av hav, sjö eller vattendrag. De indelas i öppna respektive skogstäckta fuktiga till våta marker.

Öppna våtmarker

Hit räknas *fuktängar*, *fukthedar*, *tidvis översvämmad mark* och *ospecificerad fuktig till våt mark.*

Fuktängarna ligger inte i direkt anslutning till vatten. De bildas av ytligt grundvatten. Vegetationen påminner mycket om strandängar. Fuktängar utan hävd växer igen med lövsly. Vanlig vegetation är vasstarr, kärrsilja, fackelblomster och videört. Vid Ågestasjön (10I 3F 02, Huddinge) finns betad fuktäng. *Fuktängar* har inget eller litet torvskikt.

Fukthedar påträffas inte i de naturgeografiska regioner som förekommer inom Stockholms län.

Tidigare odlad mark som nu försumpats, eller mark som försökt dränerats men där dräneringen misslyckats, kallas *ospecificerad fuktig till våt mark.* Detta är vanligen tidigare brukad mark som nu har lämnats och försumpats. Det kan även vara misslyckade försök att dränera områden för jordbruksändamål. Vegetationen är vanligen av högörttyp. Videört, topplösa, kärrsilja och älgört är vanliga tillsammans med gräs. Den kan ibland vara mycket svårt att skilja från ohävdade fuktängar.

Tidvis översvämmad mark är områden som framför allt under vårfloden ligger under vatten, men som inte ligger i direkt anslutning till ett vattendraget eller en sjö när det är normalvattenstånd.

Skogsklädda fuktiga till våta marker

Om våtmarkerna har en krontäckning över 60 procent, benämns de *sumpskogar.* Dessa förekommer på områden med tidvis höjt ytvatten eller i utströmningsområden för rörligt grundvatten. I de fall det förekommer både öppna och skogsklädda fuktiga till våta områden i objektet, benämnes det *komplex av fuktiga till våta marker. Våtmarkskomplex* anges om det finns två eller flera av huvudgrupperna myrar, stränder eller fuktiga till våta områden inom objektet.

Den vanligaste typen av sumpskog består av blandskog med både löv- och barrträd. Fältskiktet kan variera mycket men vanligen finns rikligt med örter och gräs, till exempel videört, älgört och grenrör. Ren barrsumpskog är ovanlig och finns främst som mindre enheter i blandsumpskogsbestånd. I barrsumpskog är fältskiktet glesare och mindre frodigt. Lövsumpskogen består av glasbjörk och klibbal, vanligen i blandade bestånd.

Om klibbal dominerar trädskiktet blir vegetationen rikare på grund av trädets förmåga att binda kvävgas, (egentligen är det en bakterie som lever i symbios med trädet i dess rotknölar som binder kvävgas). I riktigt blöta partier kan alarna bilda tydliga så kallade socklar. I de blöta partierna återfinns bland annat olika starrarter. I dessa miljöer inskränks fältskiktet till att främst växa på socklarna, och det brukar vara ett glest bottenskikt. Vanliga mossor i sumpskog är bland annat spjutmossa, kärrskedmossa, kranshakmossa och bergklomossa (på ved). Sumpskog med lång skoglig kontinuitet kan ha ett mycket artrikt bottenskikt med många sällsynta arter. Sumpskog som domineras av glasbjörk får vanligen ett fältskikt som domineras av grenrör, och ett relativt glest bottenskikt.

Om våtmarken är så kraftigt störd att det inte ens går att avgöra vilken huvudgrupp (myr, stränder eller övrig våtmark) den har tillhört benämns den *obestämbar våtmark.* Dessa våtmarker har alltid naturvärdesklass 4.

5.5 Morfologiska och hydrologiska termer

Här följer en förklaring av termer som används för att beskriva olika företeelser som finns i Stockholms län.

Morfologiska termer

Bård — En smal zon som omger till exempel en sjö. Termen är inventeringsteknisk och säger inte mycket om vegetation eller hydrologi.

Dråg — Används enbart på myrar. Ett stråk med mer rörligt vatten än omgivande partier, vilket avspeglas i vegetationen. Drågen har en dränerande effekt. En typ av dråg är de som går tvärs över en mosse och avgränsar två mosseytor från varandra. Vanligen är dessa dråg av fattigkärrtyp med mjukmatte- eller lösbottenvegetation där olika starrarter dominerar. Rena mossedråg är ovanliga på grund av måttlig nederbörd och endast svagt välvda eller plana mossar. En annan typ av dråg är de partier med rörligt vatten som sträcker sig över kärrytor. De kan variera från fattigkärr till rikkärr beroende på vattnets näringsstatus. Exempel på välutvecklade dråg finns på Långviksträsk (10J 4A 01, Värmdö) och myren vid Torkan (11J 8C 01, Norrtälje).

Göl — Den finns bara på myr och är en grop i torven som aldrig torkar upp helt. Stabilare vattennivå än hölja. Storleken kan variera mycket. Gölar är ovanliga i länet och riktigt tydliga sådana har inte påträffats.

Golv — En restterm för alla ytor som inte passar in på någon annan term. Bland annat kärrytor benämns golv.

Gungfly — Öppen myr runt tjärn. Ett mer eller mindre stadigt växtskikt som ligger och flyter ovanpå vatten eller löst torvslam. Finns i anslutning till tjärnar. Vegetationen domineras av vitmossor. Dammstakärret (10I 8H 01, Vaxholm) och Tornbergasjön (10I 1F 01, Haninge) är fina exempel.

Hölja — En grop på mossar. Torkar ut under torrperioder. En biotop för speciella vitmossarter. Ovanligt, då nästan alla mossar är skogsklädda.

Källa — Grundvatten som rinner fram på markytan. Ofta mycket kalk- eller mineralrika och ovanliga miljöer. Källvegetationen upptar sällan stora ytor. Den är ibland begränsad till några kvadratmeter runt källmynningen. Källorna i länet ligger oftast i skogklädda våtmarker. Det finns ingen länstäckande bild av förekomsten av källor. De källor som inventerats och beskrivs har i huvudsak noterats tack vare enkätuppgifter.

Lagg — En zon runt mossen där fastmarksvattnet stannar. Termen säger ingenting om vegetationen. I Stockholms län är laggen vanligen ganska svagt utvecklad och otydlig. Den är vanligen skogstäckt med lövträd som dominerande art. Mer sällan består laggen av öppna kärrytor.

Plan — Ytan på en mosse. På öppna mossar kan den vid behov delas upp i tuva och hölja. Nästan alltid skogsklädda mosseytor.

Randskog	Tallbevuxen zon på högmossar. Tallar växer där mossen börjar sin välvning. Torven är särskilt bra dränerad där.
Sockel	En upphöjd, stor tuva som trädet står på. Orsakas av kraftig rotskottbildning, vanligen av klibbal.
Sträng	En långsträckt bildning med mossevegetation. På plana mossar är de oregelbundna. På välvda mossar är de orienterade 90° mot lutningen. Den enda myr med strängbildning i länet är Ersmossen (12J 2B 02, Norrtälje).
Tuva	Används enbart på myrar. Relativt liten form. Har torrare miljö än omgivande mosseplan. Alla mossar har någon form av tuvighet. Det är dock bara på öppna mossar med tydligt tuvig vegetation som denna term har använts. Tydliga exempel på tuvor finns på Degermossen (10J 5A 01, Värmdö) och Kärrmossen (11J 6A 02, Norrtälje).

Hydrologiska termer (enbart de som används i länet)

Dessa hydrologiska termer används bara på myr. Samtliga varianter förekommer på både kärr och mossar. Det finns naturligtvis även olika övergångsformer.

Fastmatta	Håller att gå på. Om det bildas vattenfyllda hål i fotspåren, så försvinner dessa snabbt när man går vidare. Den vanligaste typen. Förekommer på samtliga myrar i länet.
Mjukmatta	Kan hålla att gå på. Det bildas vattenfyllda hål i fotspåren som inte fylls igen direkt. Det finns ett bottenskikt av mossor. Mindre vanlig. Kärr har oftare mjukmattepartier än mossar. Gungfly består vanligen, åtminstone delvis, av mjukmatta.
Lösbotten	Håller knappast att gå på. Inget bottenskikt av mossor. Det kan finnas kärlväxter. Ofta bara torvslam. Ovanligt. Myrarna i länet är sällan så blöta. Lösbotten förekommer oftare på kärr än på mossar.

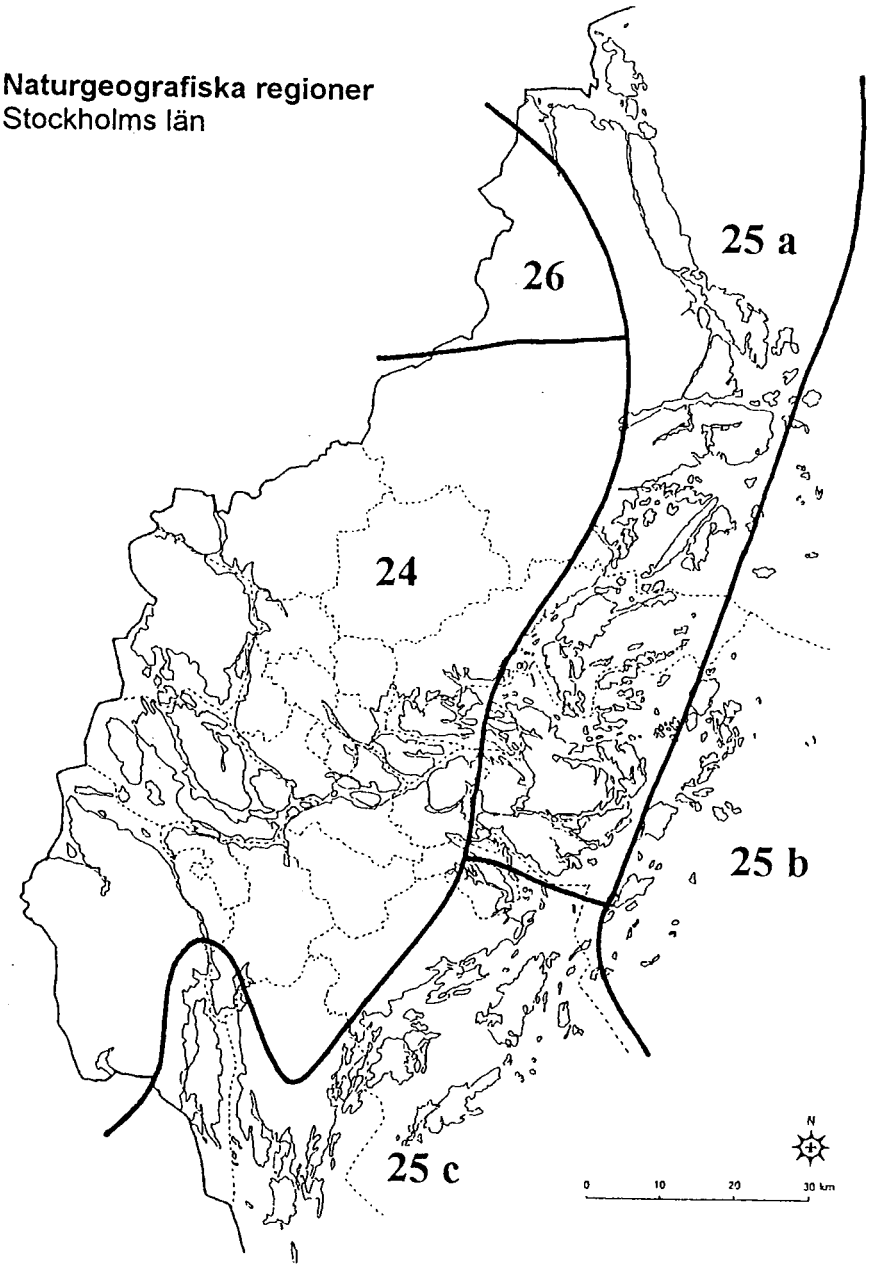
6. NATURGEOGRAFISKA REGIONER

De naturgeografiska regionerna som våtmarksinventeringen följer, bygger på "Naturgeografisk regionindelning av Norden" (Nordiska ministerrådet 1984). Indelningen omfattar 76 regioner och utgår från de stora vegetationszonerna, som uppdelats efter olikheter i vegetationstyper, klimat, markunderlag och kulturpåverkan. Regionerna innehåller ofta specifika naturtyper och detta gäller särskilt våtmarksvegetationen. Regiongränserna är inte absoluta. Ibland är en regiongräns relativt skarp, men normalt uppfattas gränserna som breda övergångszoner.

Vid bedömningen av våtmarker jämförs till exempel olika våtmarksobjekt inom respektive region. Representativa naturtyper för regionen kan på så sätt bättre pekas ut. De naturtyper som är avvikande eller ovanliga för regionen kan identifieras på samma sätt.

Stockholms län berörs av tre regioner, nr 24, 25 och 26. Region 25 delas in i tre underregioner (a, b, c).

Naturgeografiska regioner
Stockholms län



6.1 Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken (Naturgeografisk region 24)

Berggrunden består främst av gnejs och granit, men smärre stråk av urkalksten och leptit förekommer. Regionen är ett söndersprucket mosaiklandskap med växlande bergplatåer och mindre berghöjder avbrutna av sprickdalar som utgörs av sjöar eller lerfyllda sänkor. Kalt berg är relativt vanligt förekommande och karaktäristiskt för regionen är de långa välutbildade rullstensåsarna. Klimatet är gynnsamt med något tidigare vår än i omgivande regioner. Nederbörden är ringa.

Regionen är till stor del uppodlad och har en rik flora. De områden som inte är uppodlade täcks antingen av granskog eller av ädellövskog. Trakter med kalt berg domineras av hällmarkstallskogar. I barrskogsområden förekommer allmänt smärre myrstråk, mest fattigkärr. Större myrar är sällsynta. Längs stränderna mot Östersjön är strandängar inte ovanliga.

6.2 Östersjökusten med skärgårdar (Naturgeografisk region 25 a, b och c)

Regionens berggrund domineras av gnejs och granit men det finns även i denna region inslag av andra bergarter som urkalksten och leptit. Regionen präglas starkt av berggrundsstrukturen och har i huvudsak sprickdalskaraktär som i havsbandet övergår i skärgård med fjärdar, öar och skär. Regionen karaktäriseras av tunna jordlager och berget ligger ofta bart. I Uppland är lerjordarna relativt kalkrika. Landhöjningen är märkbar i de kustnära områdena.

Klimatet är svagt oceaniskt med milda vintrar. Nederbörden under året är låg och våren och sommaren är ogynnsamt torra.

Vid kusterna är hällmarkstallskogar vanliga. Innanför dessa finns barrskogar och i sänkor finns stråk av alskog. I närheten av tätorter och större gods finns stora områden med ädellövskog, främst ekskog.

De yttre delarna av regionen utgörs av kalskärgård. Den maritima skogsgränsen består av tall utom i Stockholms och Åbo skärgård, där ett bälte av maritim björkskog förekommer mellan kalskärgården och tallskogsgränsen.

Havsstränderna är övervägande steniga med ett glest växttäcke, utom i skyddade lägen där det finns strandängar på mer finkorniga sediment.

Särdrag inom de olika underregionerna

a) *Åland med Roslagens kustnära områden:* endast en bråkdel av arealen ligger högre än 30 m över havet. Barrskog är den dominerande vegetationen, men i sänkor förekommer kalkhaltiga ler- och sandjordar, där en rik och frodig flora kan påträffas.

b) *Stockholms yttre skärgård samt Åbo skärgård:* i området förekommer omväxlande stora öppna fjärdar och gyttringar av större och mindre holmar och skär. Varje sådan gyttring har sin egen inre skärgård med odlingar och skogar och yttre skärgård med kala hällar, kobbar och fågelskär. Stora delar av området hör till den maritima björkregionen.

c) *Södermanlands och norra Götalands skärgårdar:* området skiljer sig inte så mycket från 25 b förutom att maritim björkskog saknas och att årsmedeltemperaturen är något högre.

6.3 Skogslandet omedelbart söder om norrlandsgränsen (Naturgeografisk region 26)

Berggrunden består huvudsakligen av graniter med vissa stråk av kalksten och leptit eller hälleflinta. Landskapet har övervägande slättkaraktär men några avsnitt av sprickdalsterräng finns i söder. Hela regionen är i huvudsak väl jordtäckt med morän som dominerande jordart. Området korsas av rullstensstråk som utgör fortsättningen på de stråk som förekommer inom region 24. I en större del av regionen, särskilt i öster, är jordarterna kalkhaltiga.

Årsmedeltemperaturen är lägre än i region 24 och årsnederbörden är måttlig.

Regionen domineras av skogsbevuxna, låglänta och flacka områden. Barrskogar är vanligast, men också inblandning av lövträd som ek, al, ask och asp. Floran i regionen är fattig, utom i områden där det finns kalk.

Området är tämligen rikt på myrar.

Endast en liten del av länet ligger inom region 26.

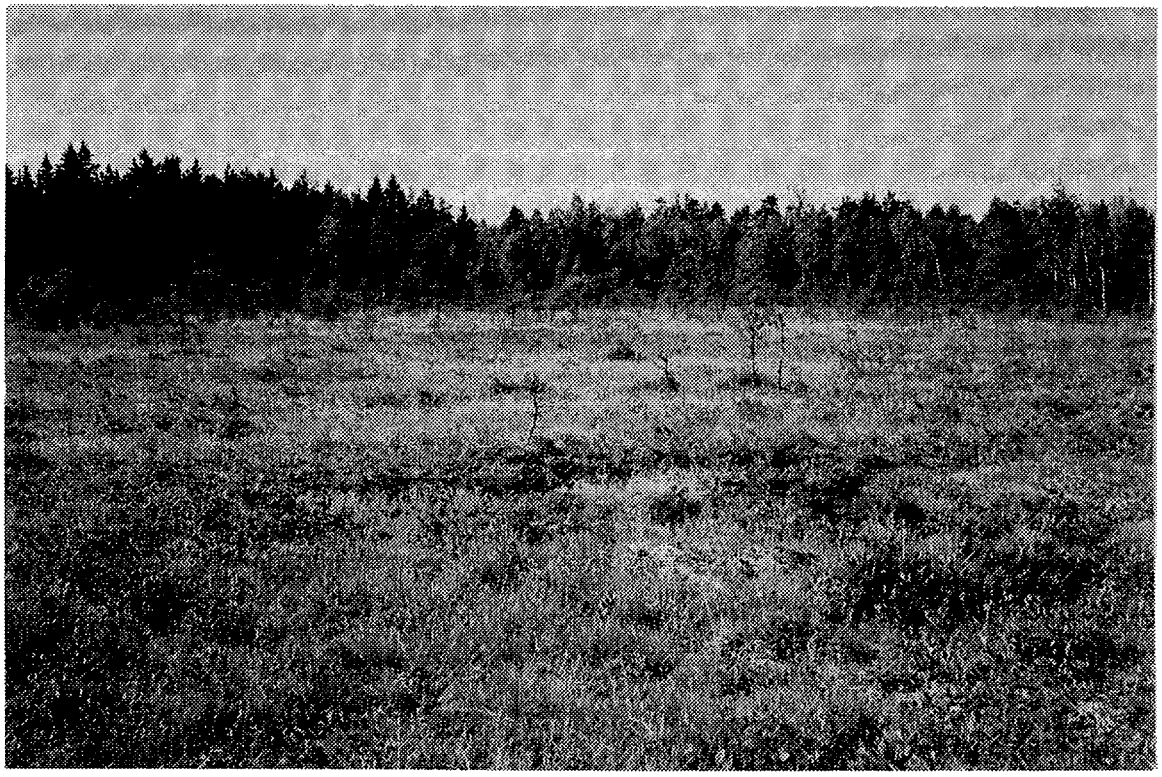


Foto: Myr i öppet fattigkärr med göl. Marielund, Herräng, Norrtälje kommun (12J 4B 02)

7. RESULTATREDOVISNING

7.1 Allmänt

Länets hela yta är 649 400 hektar. Av dessa är cirka 11 030 hektar våtmark med 640 objekt som ingår i inventeringen. På grund av de geologiska förhållandena, där sprickdalsterrängen dominerar stora delar, är länet våtmarksfattigt. Flertalet våtmarker är dessutom påverkade av ingrepp, som till exempel dikning i samband med markanvändning inom skogs- och jordbruket.

Våtmarksinventeringen omfattar samtliga våtmarker större än tio hektar som kan identifieras på flygbild eller kartor. Mindre objekt har tagits med om särskilda förhållanden motiverat det, till exempel enkätuppgifter om intressant flora. Fältbesök har gjorts i 120 objekt, huvudsakligen under 1990.

Objekten fördelar sig inom de naturgeografiska regionerna på följande sätt:

Naturgeografisk region	Antal objekt	Areal ha
24	300	6 050
25 a	196	2 830
25 b	6	66
25 c	109	1 560
26	29	620

Endast en liten del av Stockholms län ligger inom region 26, vilket förklarar det förhållandevis låga antalet objekt. Region 25b omfattar ytterskärgården, där det inte finns så många våtmarker och de som finns är små.

7.2 Beskrivning av länets våtmarkstyper

I anslutning till Mälaren och de slättbygdsbetonade delarna inom naturgeografisk region 24 är limnogena våtmarker vanliga genom den rika förekomsten av grunda sjöar. Omfattande sjösänknings- och dikningsverksamhet under slutet av 1800-talet och början av 1900-talet, tillsammans med den ökade närsalttillförseln under de senare decennierna, har medfört att flera sjöar vuxit igen helt eller delvis. I skogsbygderna i naturgeografisk region 26, 25a, 25c samt delar av region 24, är de rena myrmarkerna (mossar och kärr) vanliga. Här finns även värdefulla sumpskogar, vilka vanligtvis är små (mindre än tio hektar).

Den vanligaste våtmarkstypen, oavsett om det gäller strandnära våtmarker eller myrar, är av så kallade komplextyp, vilket innebär att det är flera olika våtmarkstyper inom ett och samma objekt. Undantagen är små sumpskogar och de tallbeväxta mossarna. De ligger ofta isolerat och består av själva mosseplanet och den omgivande laggen.

Här redogörs för hur olika våtmarkstyper är fördelade inom de olika naturgeografiska regionerna. Sist i avsnittet (tabell 2) redovisas mer exakta siffror för de olika regionerna. Här framgår också vilka våtmarkstyper som ingår i de olika serierna och klasserna, till exempel myr, limnogena våtmarker etc.

7.2.1 Statistik för länets våtmarker

Stockholms län omfattar 6 494 km^2, inklusive sjöar. Den inventerade våtmarksarealen uppgår till 113 km^2, vilket motsvarar ca 1,7 procent av länets yta. Det är en låg andel jämfört med andra sydsvenska län. Jfr tabell 1 nedan.

Tabell 1. Länens inventerade våtmarksareal i förhållande till länsarealen.

Län	Länsareal km^2	Våtmarksarea km^2	Våtmark %
Stockholms län	6 494	113	1,7
Södermanlands län	6 991	190	2,7
Uppsala län	7 300	379	5,2
Östergötlands län	11 729	212	1,8

Den inventerade våtmarksytan är inte densamma som länets totala våtmarksyta. I södra Sverige inventeras våtmarker större än tio hektar. Därutöver är ett antal speciellt värdefulla objekt under tio hektar medtagna. Norrlandslänen har en högre arealgräns, antingen 25 eller 50 hektar. I Stockholms län är 143 objekt under tio hektar inventerade, med en sammanlagd yta av 740 hektar. Länen är inventerade på samma sätt, varför jämförelsen är rättvisande.

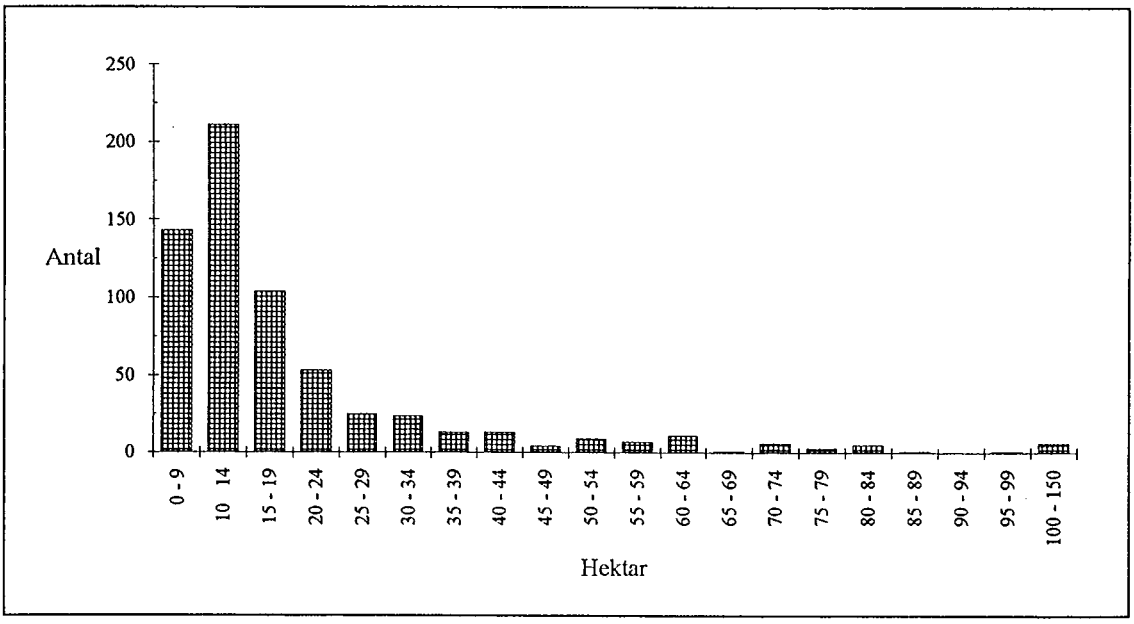


Diagram 1: Objektens areal.

I Stockholms län är våtmarkerna små. Medelstorleken är 17,4 hektar. I de naturgeografiska regioner som ligger i kustbandet, 25a, 25b och 25c, är medelstorleken ca 14 hektar. De två övriga regionerna, 24 och 26, har ett medeltal på ca 21 hektar.

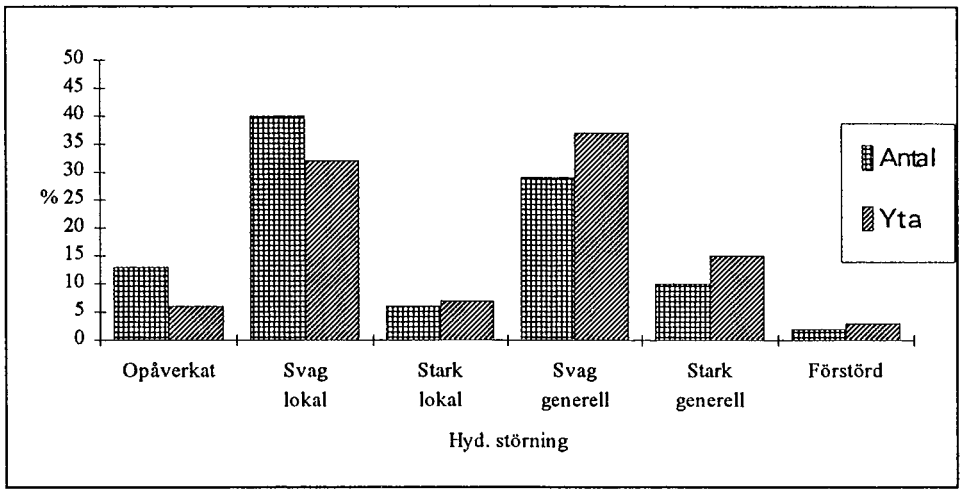


Diagram 2: Objektens antal och yta fördelat på grad av hydrologisk störning.

Av diagram 2 framgår att 14 procent av objekten är hydrologiskt opåverkade, vilket motsvarar 7 procent av våtmarksarealen. Det är främst de små objekten som klarat sig utan hydrologisk påverkan. Ju större objektet är desto mer av dess yta är hydrologiskt stört.

Samtliga objekt fördelar sig på de olika klasserna enligt följande:

	Andel objekt i %
Klass 1	12
Klass 2	23
Klass 3	56
Klass 4	9

Våtmarkstypernas arealfördelning i de olika klasserna framgår av nedanstående diagram.

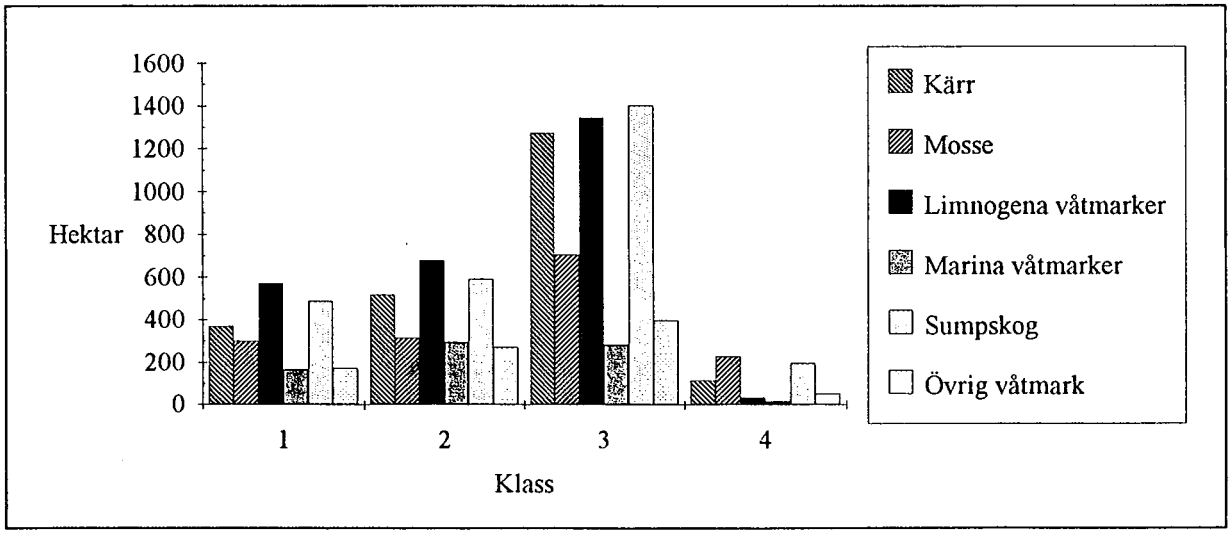


Diagram 3: Samtliga våtmarksarealer fördela på de olika klasserna.

Arealuppgifterna i diagram 3 är hämtade från delobjektens våtmarkstyper.

7.2.2 Regionvis statistik

Vid de regionvisa sammanställningarna har uppgifter från delobjektsnivån använts. Det betyder att man får en bättre uppfattning av förekomsten av de olika våtmarkstyperna. Den sammanlagda störningen på varje delobjekt är svårare att få korrekt med undantag av två viktiga grupper, helt ostörda delobjekt och kraftigt störda. Dessa kategorier är lätta att identifiera.

Region 24

52 procent av länets våtmarksyta ligger i region 24. Hälften av regionens våtmarker är limnogena. Den vanligaste våtmarkstypen är vassvegetation. Den återfinns ofta runt de sjöar som vattenreglerats, ibland är sjöarna helt igenväxta med vass.

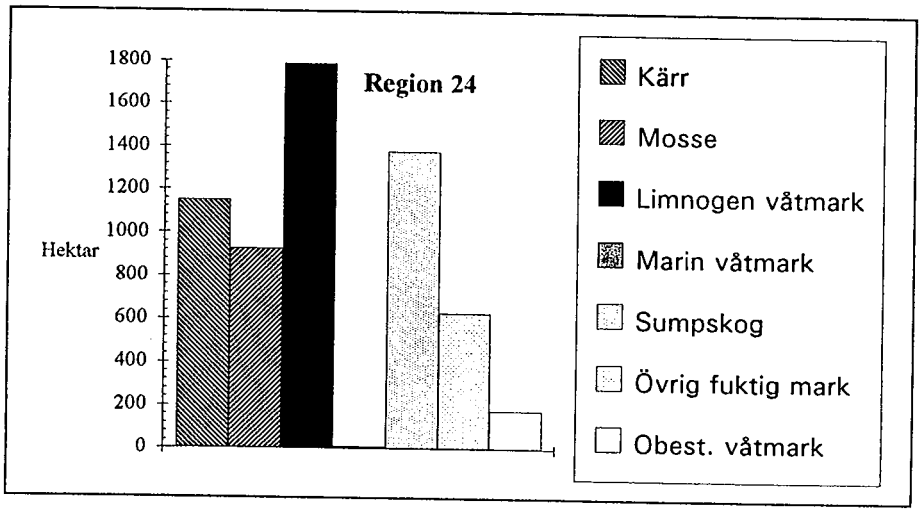


Diagram 4: Regionens våtmarksareal fördelad på våtmarkstyp.

Andelen reglerade sjöar är mycket hög, speciellt i norra delen av regionen. En ovanligare typ av limnogen våtmark är mader utmed vattendrag. Sådan våtmark är ovanlig eftersom de flesta vattendrag är kulverterade eller kanaliserade på ett sätt så att våtmarken inte kan breda ut sig. Regionen har tre mader utmed vattendrag, varav endast Broströmmen (11J 7C 04, Norrtälje) är opåverkad av vattenreglering. Strandängar är inte så ovanliga (250 ha), men det är i regionen mycket få ängar som betas. Det finns bara 25 delobjekt med bete i hela länet, och merparten av de betade områdena är marina strandängar i kustregionerna. Ett exempel på betade strandängar finns vid Angarn (11I 1G 04, Vallentuna). Strandäng utan hävd växer snabbt igen av kvävegynnade gräs och örter, vilket gör att området förlorar både botaniskt och ornitologiskt i värde. Att upprätthålla bete, och helst utvidga betad areal, bör prioriteras högt.

Nästa stora våtmarkstyp i regionen är myr. Den vanligaste typen är en talltäckt, svagt välvd mosse med risdominerad vegetation. Av regionens 74 trädtäckta mossar är 28 utan ingrepp. Dessa siffror gäller delobjektsnivån, varför de objekt som mossarna ingår i mycket väl kan ha ingrepp i andra delar av objektet. Det är främst små mossar som klarat sig från ingrepp. Öppna mossar är mycket ovanliga i hela länet. I regionen finns fem mossar som till betydande del har ett mosseplan som är öppet, varav tre är kraftigt påverkade. Två mossar med sammanlagt 11 hektar (10I 1A 01 Södertälje och 10I 9H 01 Öster åker) är i stort sett utan ingrepp. Dråg är ovanliga företeelser i myrar, men där de förekommer skapar de en näringsmässig och hydrologisk variation. Näringstillgången behöver inte vara högre i vattnet i dråget, men i och med att det är mer rörligt än omgivande vatten blir näringstillgången för växter högre, och vattnet blir bättre syresatt. Av de öppna kärren är de allra flesta fastmattekärr som är näringsfattiga eller relativt näringsfattiga.

I regionen finns bara ett delobjekt som till större delen är ett lösbottenkärr. Det är kärret runt Tisjön (10H 0H 01, Södertälje). En vanlig kärrtyp är de öppna kärren med vassvegetation som bildas vid sänkning av sjöar. Våtmarken påminner mycket om igenväxta sjöar, men igenväxningen har gått längre här och mossor har vandrat ut över ytan. Alla dessa delobjekt är naturligtvis kraftigt påverkade. Rikkärr och extremrikkärr är mycket ovanliga. De är, liksom strandängar, vanligtvis i behov av hävd för att inte växa igen.

Skogsklädda våtmarker är en grupp som finns utspridda inom flera olika våtmarkstyper. Skogsklädda kärr med en krontäckning över 60 procent registreras som *sumpskog*. Regionen har rikligt med sumpskog, men det är en ytterst liten del som är hydrologiskt intakt, nästan 80 procent av sumpskogen är dikad. Sumpskogens naturvärdeskvalitet är till stor del beroende av den skogliga kontinuiteten och förekomsten av död ved i olika nedbrytningsstadier. Sumpskogen mellan Klövstafjärden och Frösjön (10H 0H 02, Södertälje) är ett fint exempel på en stor och till största delen opåverkad sumpskog. Den sumpskog som är ett resultat av vattenreglering är registrerad som sekundär sumpskog. Denna utgör 36 procent av den totala sumpskogsarealen och har inte så högt naturvärde på grund av att åldersspridningen inte är lika stor som vid lång skoglig kontinuitet. De tallklädda mossarna har ofta en krontäckning över 60 procent, men dessa klassificeras ändå som mosse. Dessa mossar är en mycket vanlig skogsklädd våtmarkstyp. Vegetationsmässigt är dessa vanligen utpräglade skvattramtallmossar. Krontäckningen på en mosse varierar ofta, och det finns vanligen mindre områden med glesare krontäckning och lägre tallar.

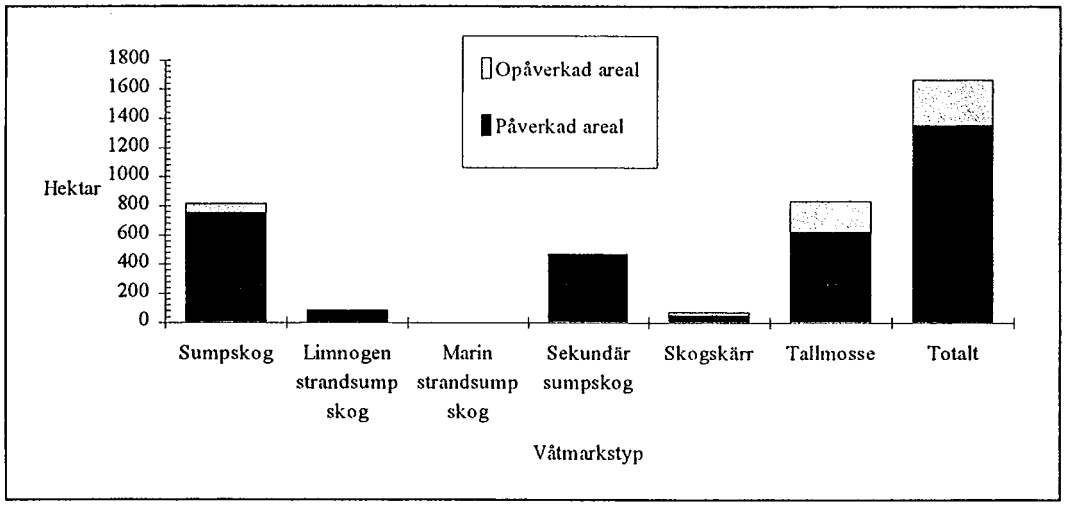


Diagram 5: Den skogsklädda våtmarkens fördelning på våtmarkstyp.

Kärr med en krontäckning i intervallet 25-60 procent utgör 74 hektar, eller 3 procent av den skogsklädda våtmarken. Det finns sju stycken skogskärr med en krontäckning i detta intervall som är opåverkade, med en sammanlagd areal av 25 hektar. Ett av de större är kärret vid Bornsjön (10I 3C 01, Salem). Alla skogskärr är inte registrerade som skogskärr. De förekommer även i laggen runt mossar, men anses där vara så starkt knutna till mosseenheten att de inte redovisas som ett eget delobjekt.

Övrig våtmark utgörs till större delen av ospecificerad fuktig mark, och till en mindre del av fuktäng. Det flesta fuktängar är påverkade av vattenreglering och/eller dikning. I regionen finns 297 hektar fuktäng och av dessa är 295 hektar påverkade till större delen.

En fuktäng kan ha stora botaniska och ornitologiska värden även som påverkad. En av de största är fuktängen vid Vadasjön (11I 2H 02, Vallentuna). Alla våtmarker som är knutna till kustbandet är av naturliga skäl mycket sparsamt förekommande.

Region 25a

Region 25a är den norra och största kustregionen. Här finns knappt 3 000 hektar våtmark. Inom regionen är våtmarken jämnt fördelad mellan de två vanligaste undergrupperna, kärr och sumpskog.

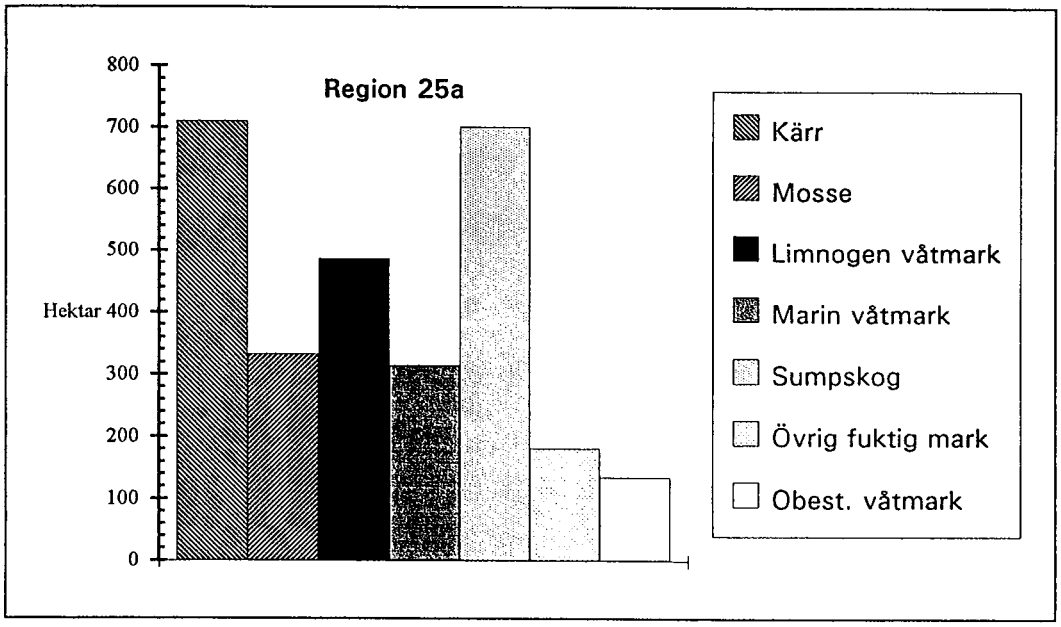


Diagram 6: Regionens våtmarksareal fördelad på våtmarkstyp.

Liksom i övriga regioner är det vanligt med öppna kärr med vassvegetation som uppstått till följd av sjösänkning. Nästan hälften av kärrarealen är av denna typ. Det finns få registreringar av lösbottenkärr. Ett exempel på ett sådant är kärret vid Sidfjärden (12J 0E 04, Norrtälje). Kärrens vanligaste vegetationstyp är fattigkärr som domineras av starr och andra halvgräs. Alla rikkärr och kalkpåverkade kärr har mycket högt skyddsvärde. Flera av länets rikkärr ligger i denna region. En speciell kärrtyp för kustregionerna är öppet kärr i landhöjningszonen. Dessa kärr har ett vetenskapligt värde som studieobjekt för en naturlig igenväxnings- och bildningsprocess. Ett kärr i landhöjningszonen finns vid Norrsundet och Södersundet (11J 5G 04, Norrtälje). Kärrens krontäckning varierar. De helt öppna och de med en krontäckning över 60 procent är vanligast. Det finns betydligt färre av de mellanliggande varianterna. Det finns fyra i stort sett opåverkade kärr, med en krontäckning mellan 25 procent och 60 procent. Bland mossar är den trädtäckta skvattramtallmossen vanligast. I regionen finns 26 skvattramtallmossar som tillsammans motsvarar drygt 300 hektar, varav tio är helt opåverkade.

En av de orörda mossarna är Stormossen (10J 4A 01, Värmdö). Det finns tre öppna mossar i regionen med varierande grad av ingrepp. Den minst påverkade är Degermossen (10J 5A 01, Värmdö). Öppna mossar har ofta ett tuvrikt mosseplan med låga ris som dominerar, och ett varierande inslag av tuvull.

De limnogena våtmarkerna är främst igenväxta sjöar, ofta till följd av sjösänkningar, och mader vid sjöar. Det finns 14 igenväxta sjöar, varav tre inte är påverkade av vattenreglering. Måsjön (12J 1C 04, Norrtälje) är en av dessa.

Det finns tio mader vid sjöar, varav en är helt opåverkad (Viren (11J 1A 02, Österåker). Det finns sju mader utmed rinnande vattendrag. Dessa mader är mycket ovanliga i hela länet. Fyra av dem har en svag påverkan. Viraåns (11J 1B 01, Österåker) mader är helt opåverkade.

Regionens sammanlagda yta av strandäng motsvarar ca 50 hektar (11 st). Det är i hela länet mycket få strandängar som bara är svagt påverkade. En finns i regionen. För naturvärdet kan det vara viktigare med pågående hävd än frånvaron av ingrepp.

Marina strandängar är relativt vanliga i regionen, ca 80 hektar, och de flesta är svagt påverkade. De marina strandängarnas kvalitet bestäms i stor utsträckning av om de betas tillräckligt mycket och hur lång kontinuitet betet haft. Betas det mycket får vegetationen en karaktäristisk zonering. En eventuell kalkpåverkan på marken förhöjer det botaniska värdet. Resterande marina våtmarker utgörs av vassbälten och flytbladsvegetation.

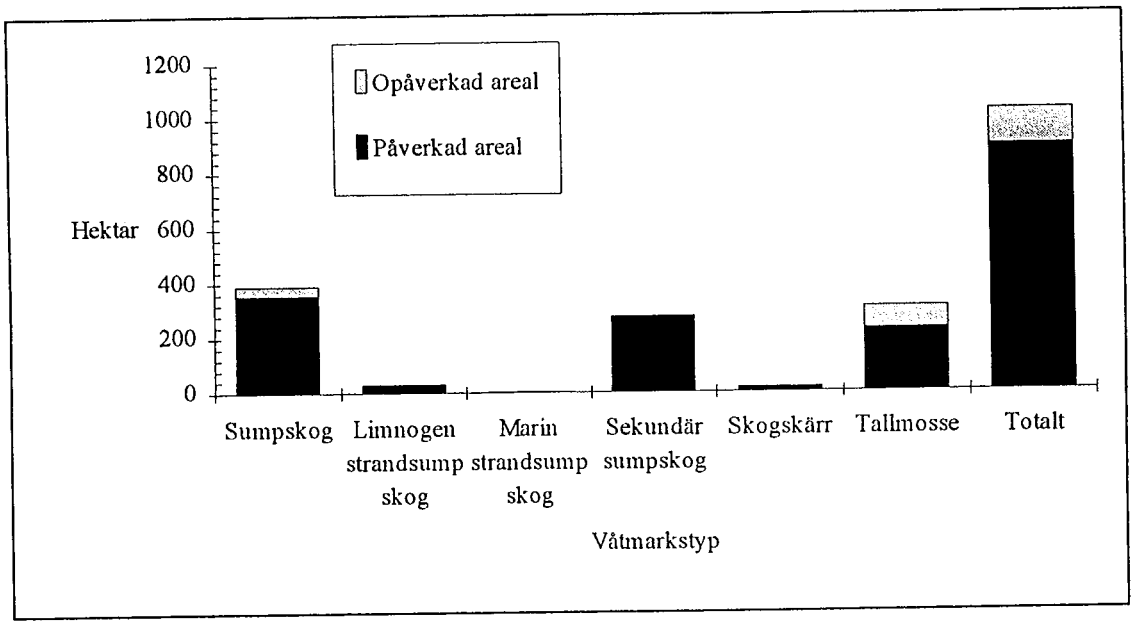


Diagram 7: Regionens skogstäckta våtmark fördelad på typ.

Fördelningen mellan de olika skogstyperna skiljer sig inte mycket mellan de olika regionerna. Marina strandsumpskogar förekommer sparsamt. Rikligast finns den i region 25c.

Ju längre ut man kommer i skärgården desto mindre yta har våtmarkerna att breda ut sig på och desto större andel av våtmarkerna är under tio hektar.

Region 25b

Region 25b innefattar den yttre skärgården. Där finns 78 hektar våtmark, fördelade relativt jämnt på sex objekt.

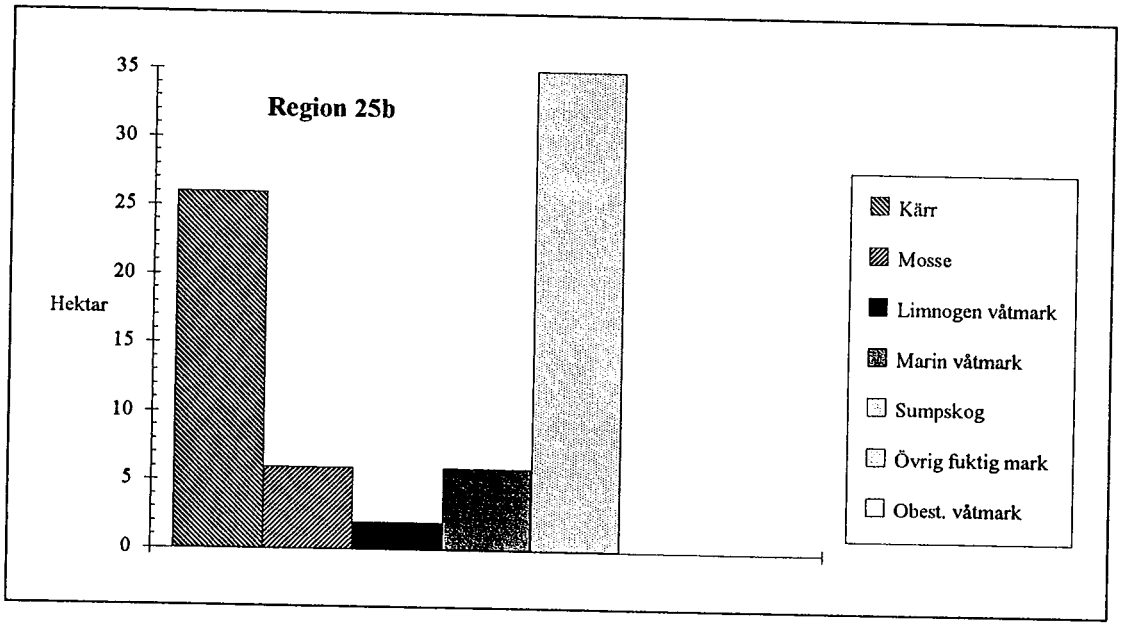


Diagram 8: Regionens våtmarksyta fördelad på våtmarkstyp.

De största grupperna är kärr och sumpskog. Utmärkande för regionen är att våtmarkerna i väldigt liten utsträckning är påverkade av ingrepp. 35 hektar av våtmarksarealen är myr, varav sex hektar utgörs av en skvattramtallmosse.

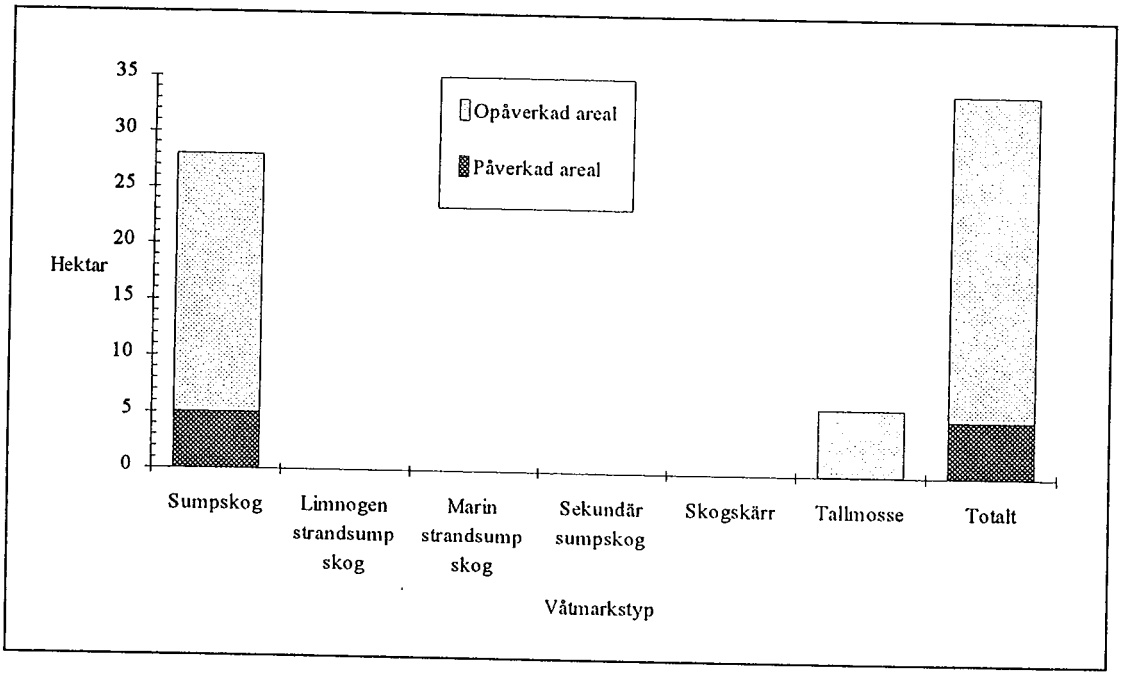


Diagram 9: Regionens skogstäckta våtmark fördelad på våtmarkstyp.

Region 25c

Region 25c är den södra kustregionen. Här finns knappt 1 600 hektar våtmark. Den största gruppen är de limnogena våtmarkerna. Vanligt är vassvegetation, både runt öppna sjöar och som vegetation i igenväxta sjöar. De bevuxna sjöarna är till största delen ett resultat av sjösänkningar.

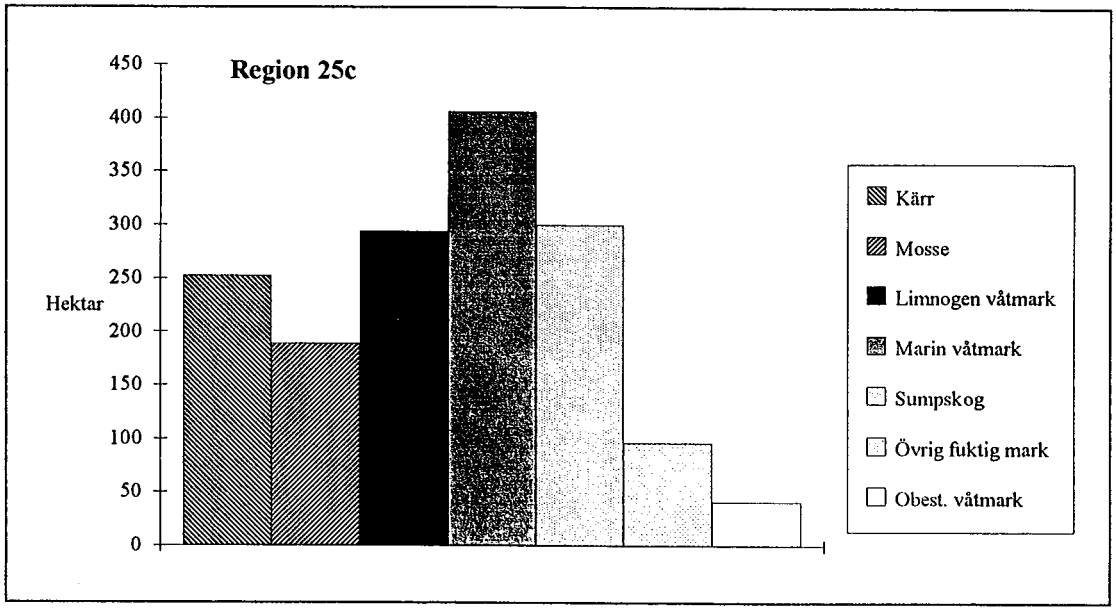


Diagram 10: Regionens våtmarksyta fördelad på våtmarkstyp.

Regionen har endast en limnogen strandäng (9I 9B 03, Södertälje), men desto fler marina. En stor del av länets marina strandängar finns i denna region. En strandängs kvalitet beror till stor del på intensiteten och kontinuiteten av en eventuell hävd. En betad strandäng kan ha mycket stora botaniska och ornitologiska värden. Som exempel på en mycket stor och värdefull marin strandäng kan nämnas den på Näset vid Tullgarn (9I 7A 02, Södertälje) och Sandemar (10I 1J 01, Haninge), vars strandäng till viss del har en kalkpåverkad vegetation.

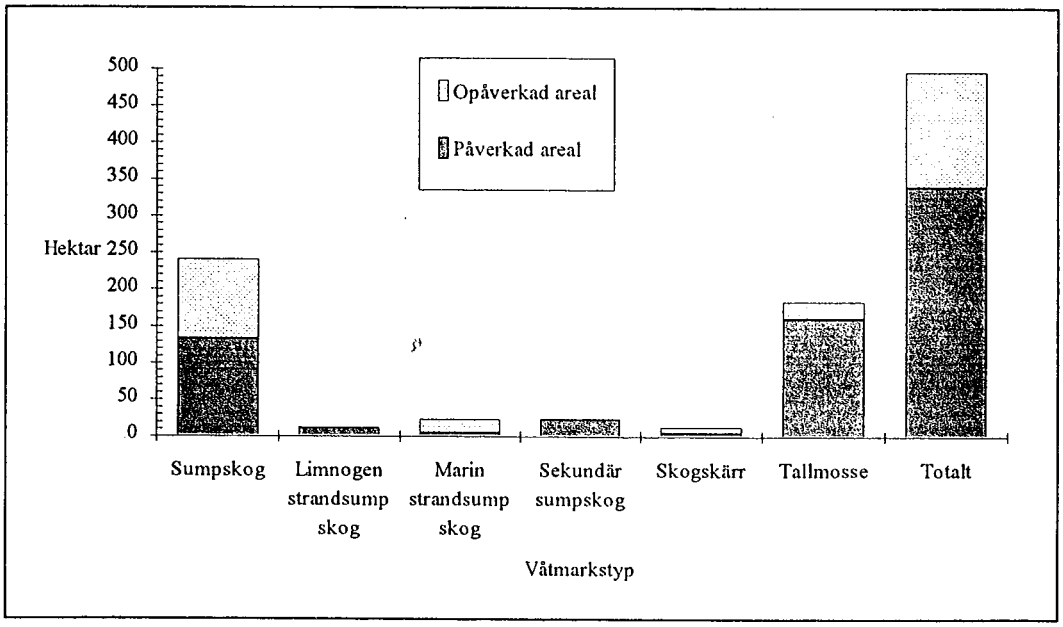


Diagram 11: Regionens skogsklädda våtmark fördelad på våtmarkstyp.

Region 26

En mindre del av region 26 når in i den nordligaste delen av Stockholms län och berör Norrtälje kommun.

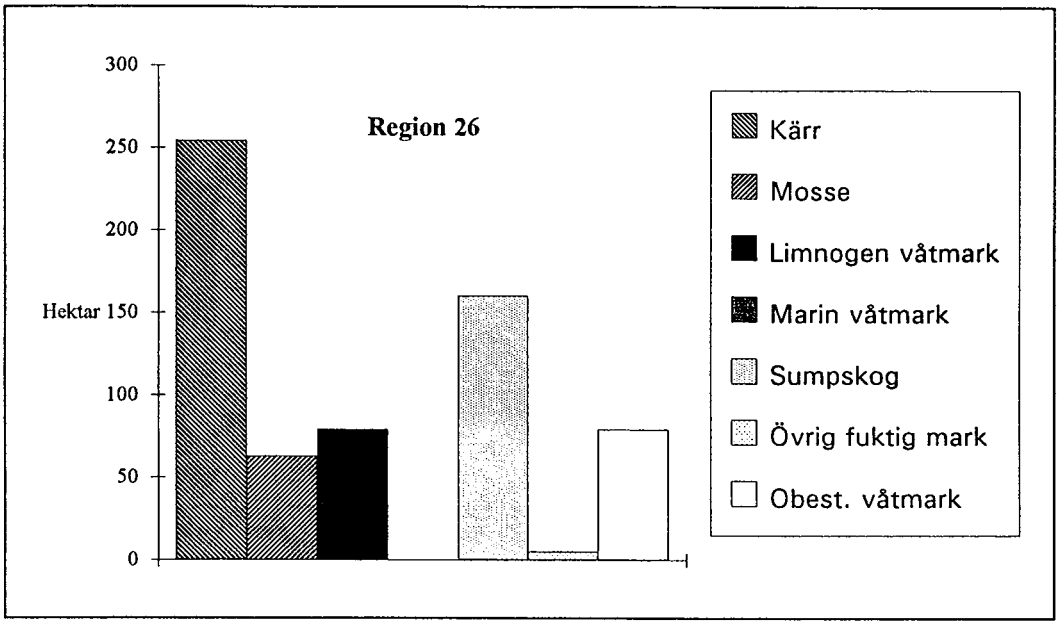


Diagram 12: Regionens våtmarksareal fördelad på våtmarkstyp.

Myr är den största våtmarksgruppen i regionen med en viss dominans av öppna kärr. Det finns en öppen mosse (11J 8B 04, Norrtälje) i regionen, mossen vid Grundsjön, som har små öppna partier på det i övrigt främst tallklädda mosseplanet.

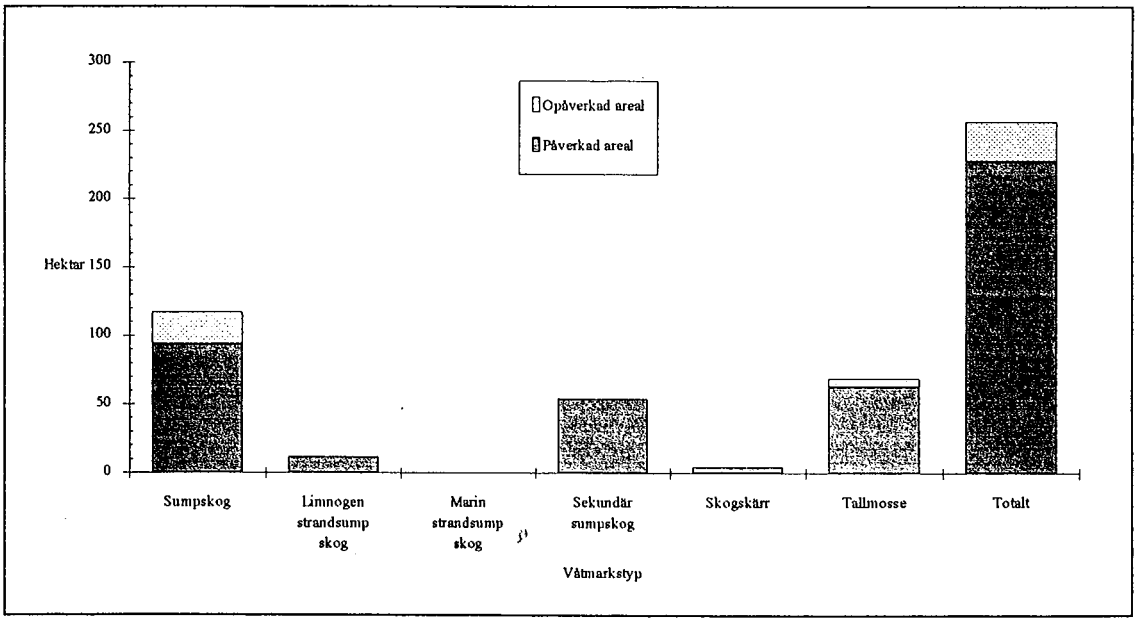


Diagram 13: Regionens skogsklädda våtmark fördelad på våtmarkstyp.

Endast en mindre del av regionens 643 hektar våtmark är helt opåverkad av ingrepp. Regionens våtmarker är kraftigt störda i förhållande till övriga regioner. En stor andel av sjöarna i regionen är sänkta.

Tabell 2: Länets våtmarksareal i hektar fördelad på naturgeografisk region och typ.

		Naturgeografiska regioner				
Våtmarkstyp	24	25A	25B	25C	26	Totalt
MYR	*2118*	*1075*	*35*	*448*	*320*	*3996*
Öppen mosse	78	23	0	5	0	106
Trädtäckt mosse	836	309	6	184	63	1398
Blandmyr	27	2	0	0	0	29
Tjärn	40	31	3	7	3	84
Öppet kärr (fastmatta)	203	262	18	73	22	578
Öppet kärr med lösbotten	5	0	0	0	0	5
Öppet kärr i landhöjningszonen	20	31	8	93	0	152
Öppet kärr med vassvegetation	733	349	0	63	115	1260
Öppet kärr med gles skog	102	51	0	10	112	275
Skogskärr	74	17	0	13	5	109
LIMNOGENA VÅTMARKER	*1788*	*487*	*2*	*294*	*79*	*2650*
Strandäng	256	53	0	18	24	351
Mad vid sjö	264	106	2	8	11	391
Mad vid vattendrag	17	28	0	0	0	45
Vassvegetation	598	158	0	170	0	926
Flytbladsvegetation	403	60	0	6	10	479
Igenväxta sjöar	250	82	0	92	34	458
MARINA VÅTMARKER	*9*	*314*	*6*	*406*	*0*	*735*
Marin strandäng	9	86	0	234	0	329
Strand vid hav	0	18	0	0	0	18
Vassvegetation	0	210	6	172	0	388
SUMPSKOG	*1377*	*701*	*35*	*300*	*160*	*2573*
Sumpskog	818	390	28	241	94	1571
Strandsumpskog	88	31	0	12	12	143
Marin strandsumpskog	0	3	7	23	0	33
Sekundär sumpskog	471	277	0	24	54	826
ÖVRIG VÅTMARK	*630*	*181*	*0*	*96*	*5*	*912*
Ospecificerad fuktig mark	331	114	0	72	5	522
Fuktäng	299	67	0	24	0	390
STARKT STÖRD VÅTMARK	*179*	*135*	*0*	*41*	*79*	*434*
Obestämbar våtmark	158	135	0	41	74	408
Obestämbar myr	21	0	0	0	5	26
Totalt	6101	2893	78	1585	643	11300

De generella våtmarkstyper som används i tabellen ovan anges med kursiv stil. Under de generella grupperna står de olika delobjektstyperna som ingår i de olika grupperna.
I tabellen ingår samtliga delobjektstyper (våtmarkstyper) som förekommer i Stockholms län.

7.3 Ingrepp

Endast ca 15 procent av de inventerade objekten är opåverkade av mänsklig aktivitet. Bland de icke fältkontrollerade objekten är det dock sannolikt flera som är påverkade av något ingrepp som inte kan identifieras i flygbild. Därför får 15 procent antas vara en för hög siffra. De opåverkade objekten motsvarar ca 14 procent av den totala våtmarksarealen.

Orördheten är ett viktigt kriterium vid bedömningen av naturvärdet, men många av de våtmarker som bedöms vara skyddsvärda har påverkats av ingrepp. I dessa fall rör det sig som regel endast om svag påverkan från ingreppen. Det kan finnas objekt med kraftigt störda delobjekt i klass 1. I dessa fall kan det vara ett annat delobjekt med mycket höga värden som lyft upp våtmarken till klass 1. Det kan även vara andra värdekriterier som motiverar det höga naturvärdet.

I denna inventering har inga bedömningar gjorts av ingrepp som beror på försurning, luftföroreningar, kemiska bekämpningsmedel eller utsläpp av olika föroreningar i vatten. Alla ingrepp har noterats på delobjektsnivån. De ingrepp som noterats framgår av diagram 15. Ingreppen bedöms på en fyragradig skala enligt följande:

1 = svag lokal störning
2 = stark lokal störning
3 = svag generell störning
4 = stark generell störning

Svag lokal störning: Ingreppet påverkar högst 25 procent av delobjektets areal. Detta är den lägsta och vanligaste ingreppsgraden.

Stark lokal störning: Ingreppet påverkar mellan 25 procent och 75 procent av delobjektets areal.

Svag generell störning: Ingreppet påverkar mer än 75 procent av delobjektets areal, men det bedöms att de naturvärden som eventuellt finns i delobjektet kommer att bestå.

Stark generell störning: Ingreppet påverkar mer än 75 procent av delobjektets areal, och det bedöms att de eventuella naturvärden som finns i delobjektet inte kommer att bestå.

Stora skillnader förekommer när det gäller störningar på olika våtmarkstyper. Diagram 14 baserar sig på våtmarkstypen på objektsnivå.

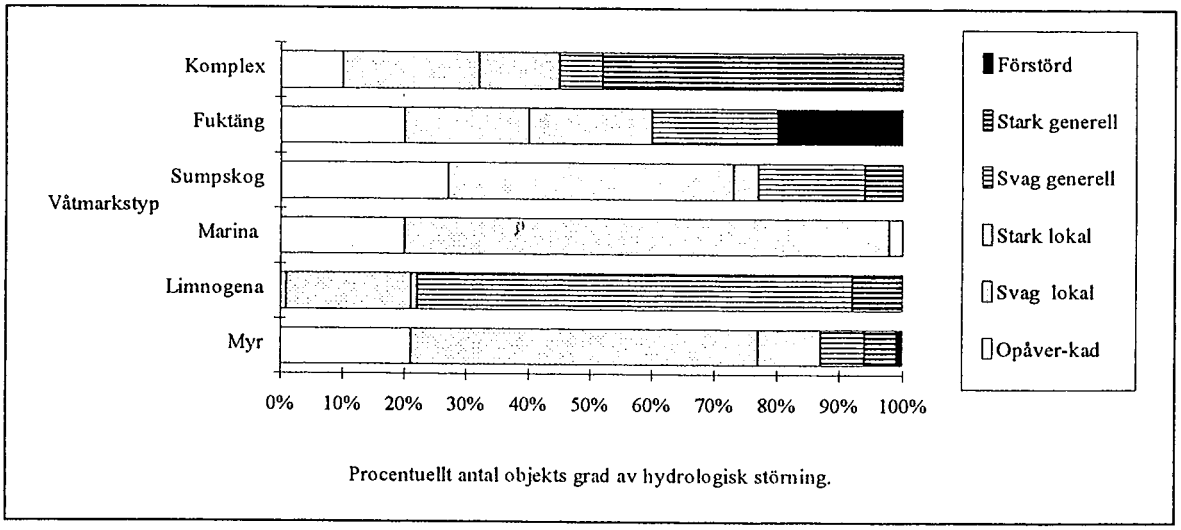


Diagram 14: Graden av hydrologisk påverkan på olika våtmarkstyper i procent av antalet objekt inom varje våtmarkstyp.

Hur störda olika våtmarkstyper är varierar starkt. Det måste dock påpekas att den procentuella fördelningen gäller antal objekt, och inte arealen. Myrar och sumpskogar har en likartad störning. En stor del av objekten i dessa grupper är svagt lokalt störda. Runt 20 procent av objekten är opåverkade av hydrologisk störning. Drygt hälften av antalet objekt är svagt lokalt störda. Ungefär en fjärdedel av objekten har generella störningar eller är förstörda objekt. Sumpskog är den våtmarkstyp i inventeringen som har störst andel orörda objekt. Det är ont om opåverkad sumpskog. En stor del av sumpskogarna som tagits med i inventeringen är under tio hektar och har tagits med just för att de är orörda.

Objekten benämns efter den våtmarkstyp som är störst inom området. Eftersom de flesta sumpskogar ingår som små enheter i större objekt är de inte medtagna som sumpskog i diagram 14. De marina våtmarkerna har nästan inga objekt med kraftigare störning än svag lokal störning. Det beror till stor del på att de inte är utsatta för någon vattenreglering. Drygt 70 procent av de limnogena våtmarkerna är utsatta för svag generell påverkan, vilket är den vanligaste ingreppsgraden vid vattenreglering. De allra flesta sjöar i jordbruksmark är sänkta någon gång, och alla objekt som ligger i anslutning till Mälaren har fått svag generell störning på grund av att Mälaren är reglerad. Våtmarkskomplexen är den våtmarkstyp som näst efter limnogena våtmarker har de kraftigaste ingreppen. Komplexen är en grupp som ofta är stora och innehåller två eller flera våtmarkstyper, där ingen typ tydligt dominerar. Stora objekt är generellt utsatta för kraftigare ingrepp än de mindre. Fuktängarna är alltför få till antalet (5 st) för att det ska gå att se någon tendens.

Följande ingrepp innebär störningar på våtmarker:

Vattenreglering
Hit räknas både sänkning och dämning av vatten. På grund av det stora behovet av att vinna ny jordbruksmark har så gott som samtliga slättsjöar sänkts. Det var främst i slutet av 1800-talet och första hälften av 1900-talet som denna verksamhet var som mest intensiv. Vattenreglering är ett mycket vanligt ingrepp inom alla limnogena våtmarker. Reglering av sjöar ger som regel en svag generell störning.

Avverkning
Inom skogsregionerna har intensivt skogsbruk bidragit till att skog avverkats på våtmarker, men framför allt på fastmark runt omkring. Om omgivande skog avverkas påverkas mikroklimatet kraftigt. Som regel uppstår ett överskott av näringsämnen vid en avverkning. Detta överskott förs med avrinningsvattnet ner mot våtmarken. Beroende på våtmarkens vattenförsörjning påverkas den olika av detta näringstillskott. Graden av störning beror på hur stor del av kantzonen som berörs av avverkningen, hur topografin ser ut och vilken typ av våtmark det är.

Dikning
Ett dike beräknas ha hydrologisk påverkan ca 25 meter på vardera sida av dikesfåran. Dikningen utförs för att dränera sumpskog så att skogsproduktionen höjs, samt för att dränera våtmarker så att de går att använda som jordbruksmark eller annat.

Foto: Dikad sumpskog vid V. Hammarskogen (klass 2), Haninge kommun (10I1F02).

Vägbyggen
Ett mycket vanligt ingrepp i våtmarksområden. Det kan vara vägar som går tvärs igenom våtmarken eller anslutande vägar som tangerar våtmarksgränsen. Storleken på vägen och trafikintensiteten varierar stort. Mindre vägar i skogen har vanligtvis inte så hög trafikbelastning, men vägen i sig ger ungefär samma påverkan som ett dike skulle gjort.

Kanalisering
Detta innebär ofta att befintliga vattendrag rätas ut. Detta ökar vattenföringen och har samma effekt som en dikning. Dessutom försvinner många av de naturligt slingrande vattendragen. Kulvertering av vattendrag är även vanligt, och är en form av kanalisering. Kulverterade vattendrag syns dock inte och kan därför inte registreras. Kanalisering innebär vanligen svag lokal störning.

Av diagram 15 framgår de fyra vanligaste ingreppen. Det är den procentuella ytan som störs av ingreppet som avgör ingreppsgraden.

De fyra vanligaste ingreppen står för 85 procent av alla noteringar i länet.

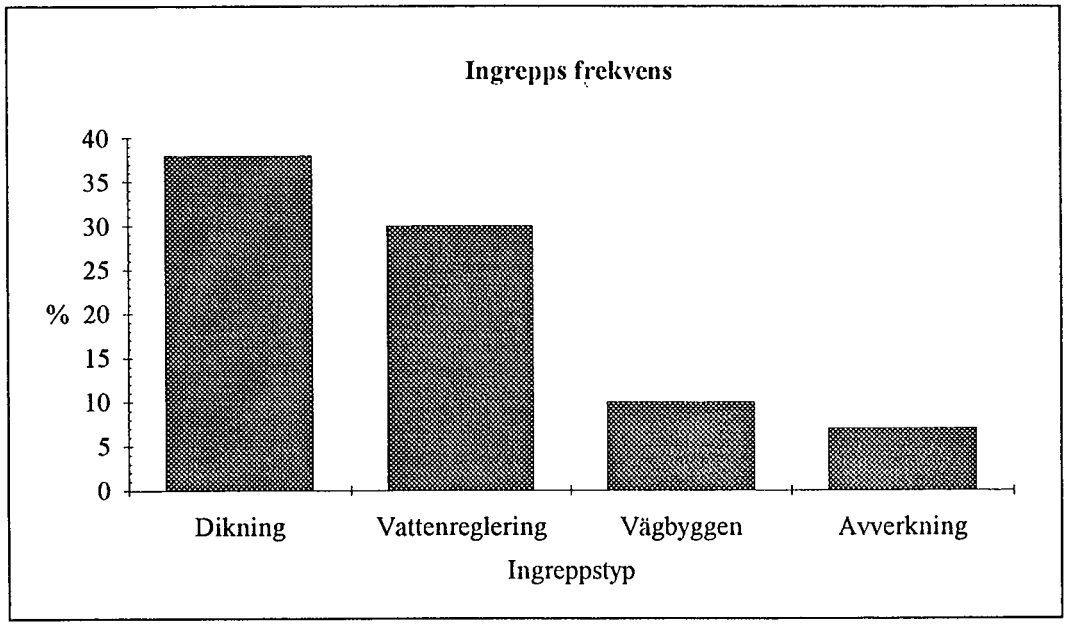


Diagram 15: De fyra vanligaste ingreppens andelar av det totala antalet registreringar på delobjektsnivå.

Tabell 3: De registrerade ingreppens fördelning på störningsgrad.

Störningsgrad	Frekvensen i procent
Svag lokal störning	31
Stark lokal störning	10
Svag generell störning	47
Stark generell störning	12

Nästan hälften av ingreppen orsakar svag generell störning. Detta innebär i realiteten ett kraftigt ingrepp som påverkar nästan hela delobjektet. Ett delobjekt kan ha två eller flera ingrepp med svag generell störning.

Tabell 4: Arealen helt ostörd yta för olika våtmarkstyper.

Våtmarkstyp	Total areal (ha)	Opåverkad areal (ha)	Opåverkad areal (%)
MYR	*3996*	*579*	*15*
Svagt välvd mosse	1504	349	23
Blandmyr	29	7	24
Topogent kärr	2227	196	9
Topogent kärr i landhöjningszonen	152	27	18
Tjärn	84	0	0
LIMNOGENA VÅTMARKER	*2650*	*325*	*12*
Strandäng	351	6	2
Mad vid sjö	391	5	1
Mad vid vattendrag	45	11	24
Vassvegetation	926	217	23
Flytbladsvegetation	479	38	8
Igenväxta sjöar	458	42	9
MARINA VÅTMARKER	*735*	*361*	*42*
Marin strandäng	329	68	21
Strand vid hav	18	10	56
Vassvegetation	388	283	73
SUMPSKOG	*2573*	*259*	*10*
Sumpskog	2397	223	9
Strandsumpskog	143	8	6
Marin strandsumpskog	33	28	85
ÖVRIG VÅTMARK	*912*	*19*	*2*
Ospecificerad fuktig mark	522	16	3
Fuktäng	390	3	1
STARKT STÖRD VÅTMARK	*434*	*0*	*0*
Obestämbar våtmark	408	0	0
Obestämbar myr	26	0	0
Totalt	11300	1543	14

Av tabell 4 framgår hur stor yta av de olika våtmarkstyperna som inte är påverkad av ingrepp. I tabellen är alla siffror hämtade från delobjektsnivå. Ett opåverkat delobjekt kan ligga i ett objekt där andra delobjekt är störda.

I gruppen myr är opåverkade kärr betydligt färre än opåverkade mossar. De opåverkade delobjekten är små. Medelstorleken på opåverkade kärr är 3,6 hektar. Medelstorleken på samtliga kärr är 8,1 hektar. Motsvarande siffror för mossar är 7,1 respektive 11,1 hektar. De marina våtmarkerna har stor andel opåverkad areal, främst för att de inte utsatts för vattenregleringar.

Vissa våtmarkstyper har slagits samman i tabell 4 jämfört med den verkliga uppdelningen i olika våtmarkskategorier (Jfr tabell 2, kap 7.2). De flesta våtmarker som har fått en hög klassning har någon form av störning. Ett delobjekt med störning kan emellertid vara opåverkad på en stor del av sin yta.

8. SKYDD AV VÅTMARKER

8.1 Hotade arter

Flera arter som helt eller delvis är knutna till våtmarker är hotade enligt Naturvårdsverket och Databanken för hotade arter. I kalkpåverkade kärr finns många hotade orkidéer. De flesta hotade arterna är dock knutna till sumpskog. Samtliga orkidéer i Sverige är fridlysta.

Tabell 5 är hämtad från Naturvårdsverkets rapport 3824 (Löfroth M., 1991) och visar antalet arter i de olika hotkategorierna som helt eller delvis är knutna till sumpskog.

Tabell 5: Hotade arter i sumpskog.

Växt- djurgrupper	Hotkategori					
	0	1	2	3	4	Summa
Svampar		1	1	6	1	9
Lavar	1	6	6	6	5	24
Mossor	1	3	4	2	11	21
Kärlväxter			4	12	16	30
Mollusker		2	3	5	3	13
Dubbelfotingar		1				1
Tvåvingar	7	2	10	10	2	31
Skalbaggar	2	10	14	3	3	32
Fjärilar	1	3	4	10		18
Fåglar	1	1		2	4	8
Ryggradsdjur (övr.)			2	1		3
Summa	**13**	**29**	**48**	**57**	**45**	**192**

Förklaring till hotkategorierna

0 = arten är försvunnen i landet.
1 = arten är akut hotad.
2 = arten är sårbar.
3 = arten är sällsynt.
4 = arten är hänsynskrävande.

8.2 Skyddsstatus för våtmarker

Tabell 6 visar hur stor areal våtmark som har skyddsstatus inom de olika naturgeografiska regionerna. Arealen är angiven i hektar. Länets enda våtmark som ligger inom nationalpark är myren vid Årsjötjärn (10I 3I 01, Haninge) i Tyresta.

Tabell 6: Länets våtmarksareal (hektar) med skyddsstatus.

Status	Naturgeografisk region					
	24	25a	25b	25c	26	Summa
Domänreservat	71			25		96
Myrskyddsplan	179	61	16	89	38	383
Riksintresse	499	202	22	409	79	1 211
Samrådsområde		17		207		224
Djurskyddsområde	294					294
Naturvårdsområde		13		54		67
Naturreservat	498	67		194		729
Nationalpark				5		5

8.3 Naturvårdslagen

Våtmarker skyddas med hjälp av naturvårdslagen, SFS 1964:822, genom bildande av till exempel naturreservat, naturvårdsområde eller nationalpark. Sedan 1986 ger naturvårdslagen ytterligare en möjlighet att bevara våtmarkernas hydrologi intakt. Då instiftades 18c §, som innebär att det krävs tillstånd för markavvattning. Ytterligare en möjlighet för skydd av våtmark kom den 1 augusti 1991. Enligt 18d § naturvårdslagen får regeringen nu förbjuda markavvattning inom områden där det är särskilt angeläget att våtmarkerna bevaras. Nedan återges berörda paragrafer i sin helhet.

18 c §

"Åtgärder som utförs för att avvattna mark, för att sänka eller tappa ur en sjö eller för att skydda mot vatten, när syftet med åtgärden är att varaktigt öka en fastighets lämplighet för något visst ändamål (markavvattning), får inte vidtas utan Länsstyrelsens tillstånd. Vid tillståndsprövningen ska beaktas om åtgärderna leder till vattenföroreningar. Ett tillstånd till markavvattning ska förenas med de villkor som behövs för att begränsa eller motverka menlig inverkan på naturmiljön av företaget. I tillståndet ska anges inom vilken tid åtgärderna ska vara utförda.

För detaljdränering genom täckdikning krävs tillstånd endast om det föreligger sannolika skäl att företaget medför menlig inverkan på naturmiljön.

Tillstånd behövs inte för markavvattning som sker i samband med täkt av torv vartill tillstånd har lämnats enligt lagen (1985:620) om vissa torvfyndigheter m.m. Tillstånd behövs inte heller för att utföra rensningar för att bibehålla vattnets djup eller läge.

Om en markavvattning inte skulle medföra någon menlig inverkan på naturmiljön inom ett område, får regeringen eller, efter regeringens bemyndigande, länsstyrelsen beträffande detta område föreskriva undantag från skyldigheten att söka tillstånd enligt första stycket."

18 d §

"Regeringen får beträffande områden, där det är särskilt angeläget att våtmarkerna bevaras, förbjuda markavvattning som skulle kräva tillstånd enligt 18 c §."

21 §

"Arbetsföretag som kan skada naturmiljön får inte utföras inom sådana mindre mark- eller vattenområden (biotoper) som utgör livsmiljö för utrotningshotade djur- eller växtarter som annars är särskilt skyddsvärda.

Regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer fastställer vilka biotoper som ska omfattas av första stycket. Regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer får vidta de åtgärder som behövs för att vårda de biotoper som avses i första stycket. Innan någon åtgärd vidtas ska den som äger eller har särskild rätt till området underrättas särskilt."

Naturvårdsförordningen, SFS 1976:484

BIOTOPSKYDD

I naturvårdsförordningen (1976:484) 19 § (a-h) finns angivet hur biotopskyddet fungerar och genomförs samt vilka biotoper som omfattas av bestämmelserna. Biotoperna är uppdelade i tre kategorier, 19 a, b och c §§-biotoper. 19 a §-biotoper är små landskapselement eller naturtyper och de är skyddade med omedelbar verkan i och med att lagen trädde i kraft. Skyddade 19 a §-biotoper är våtmarker beskrivna som *källor med omgivande våtmark i jordbruksmark och småvatten och andra våtmarker mindre än ett hektar jordbruksmark till exempel öppna diken, märgelgravar, gölar, översilningsmarker och dammar*. 19 b och c §§-biotoper är skyddade först efter det att Länsstyrelsen eller Skogsvårdsstyrelsen beslutat att de ska skyddas. Till sådana våtmarksbiotoper hör bland annat *örtrika bäckdrag, örtrika sumpskogar, ädellövssumpskogar, rik- och kalkkärr i såväl skogs- som jordbrukslandskapet, allundar och naturliga bäckfåror.*

8.4 Annan lagstiftning

Lagen om hushållning med naturresurser (Naturresurslagen) anger att en långsiktig hushållning ska främjas från ekologisk, social och samhällsekonomisk synpunkt. Mark- och vattenområden ska användas för de ändamål de är mest lämpade. I andra kapitlet 3 § anges att mark- och vattenområden som är särskilt känsliga från ekologisk synpunkt så långt möjligt ska skyddas mot åtgärder som kan skada miljön.

Enligt skogsvårdslagens 30 § ska hänsyn tas till miljön om inte pågående markanvändning avsevärt försvåras.

9. REDOVISNING AV LÄNETS VÅTMARKER

Våtmarksobjekten redovisas kommunvis. Klass 1-objekten beskrivs med karta och text medan övriga objekt endast redovisas i katalogform.

9.1 Objektbeskrivning

Fältinventerade objekt

Objekt över tio hektar redovisas på den topografiska kartan i skala 1:50 000 medan mindre objekt har ritats in på den ekonomiska kartan i skala 1:10 000.

Objektsnummer: 10I 8A 01

Objektsavgränsning

Delobjektsavgränsning

Delobjektsnummer

9.2 Förklaring till katalogtexten

I den översta raden står objektets ID-nummer, 100-metersruta inom parentes samt objektets klass. I rad två (ibland rad tre) står objektets namn och läge. I de därpå följande raderna står uppgifter som berör hela objektet. Sedan följer en beskrivning av delobjekten i nummerordning.

Litteratur

Naturvårdsprogram för Stockholms län, 1983, Länsstyrelsen i Stockholms län

Skyddad natur i Stockholms län, 1986, Länsstyrelsen i Stockholms län

Geologiskt intressanta objekt i Stockholms län, 1975, Länsstyrelsen i Stockholms län

Sänkta och utdikade sjöar i Stockholms län, 1975, Länsstyrelsen i Stockholms län

Inventering av Sveriges våtmarker - metodik, 1983, Statens Naturvårdsverk, pm 1680

Översiktlig inventering av Sveriges våtmarker, Statens Naturvårdsverk, SNV pm 1182

Urskogsinventering, 1976, Statens Naturvårdsverk, SNV pm 704

Inventeringskatalogen i Botkyrka kommun, 1985, Miljö- och hälsoskyddskontoret Botkyrka kommun

Skyddsvärd natur i Ekerö kommun, 1988, Mälaröarnas Naturskyddsförening

Naturinventering i nordöstra Haninge, 1981, Naturvårdskonsulterna i Sigtuna HB

Allmän naturinventering i Järfälla kommun, 1983, Miljö- och hälsoskyddskontoret Järfälla kommun

Naturinventering i Nynäshamn, 1988-1990, Miljö- och arkitektkontoret Nynäshamns kommun

Naturinventering i Sigtuna kommun, 1984, Naturvårdskonsulterna i Sigtuna HB

Allemansrättslig tillgänglig natur i Södertälje kommun, 1981, Statsarkitektkontoret Södertälje kommun

Översiktlig naturinventering av Upplands-Bro kommun, 1982, Miljö- och hälsoskyddskontoret Upplands-Bro kommun

Underlag för naturvårdsplan i Vaxholms kommun, 1982, Miljö- och hälsoskyddskontoret Vaxholms kommun

Praktikarbete i Naturvård, 1982, Naturgeografiska institutionen Stockholms universitet, Värmdö kommun

Naturvårdsplan i Österåkers kommun, 1985, Österåker kommun

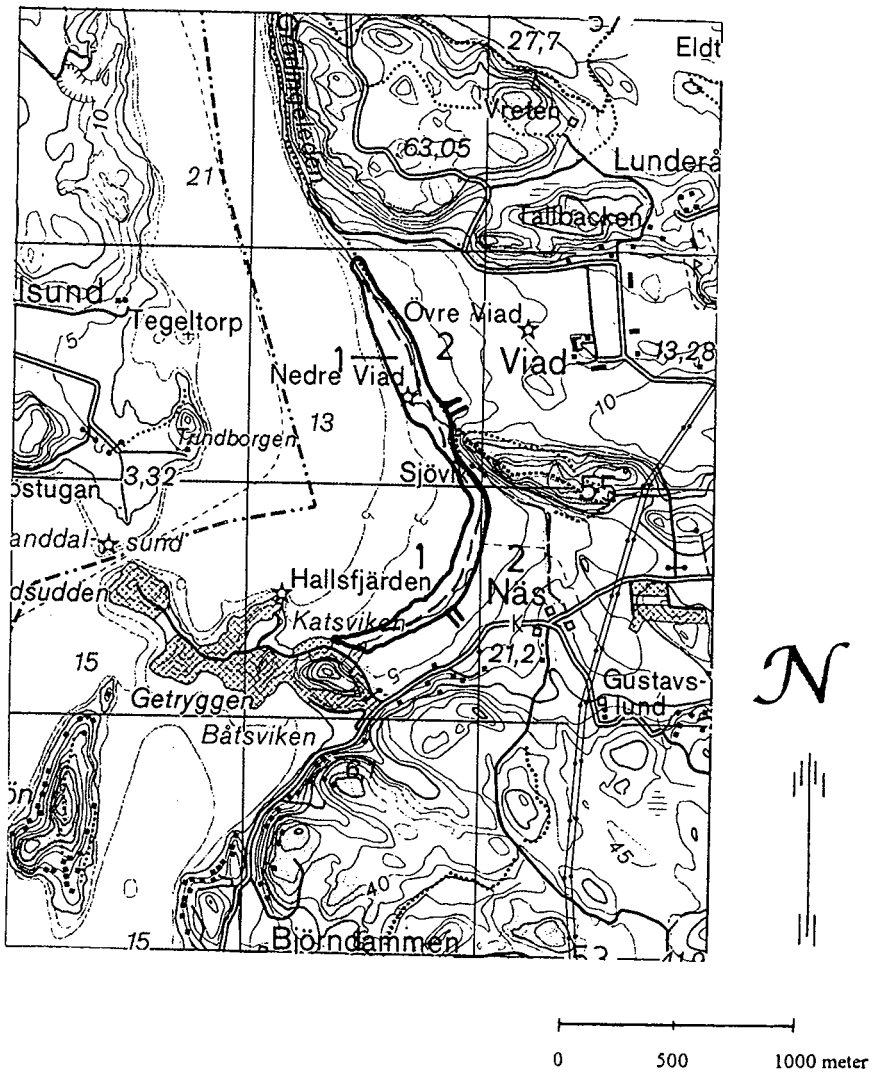
Gullringskärret under 280 år, Wallentinus H-G, Haningebygden nr 16

Botaniskt värdefulla områden i Stockholmstrakten, 1977, Kers L.

Opublicerade sammanställningar av naturvärden inom olika områden i Stockholms län (finns på Länsstyrelsens miljövårdsenhet)

BOTKYRKA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	1	15
Klass 2	2	23
Klass 3	12	336
Klass 4	5	25
Totalt	**20**	**399**



10I 1B 02 Klass 1
Strand 500 m V Viad (foto s. 16)
3 km VSV Sibble
1990-08-03

Marint våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr i landhöjningszonen.
Delobjekt 2. Strandsumpskog.

Kärret är långsträckt i nordsydlig riktning och beläget vid östra sidan av Hallsfjärden. Det angränsar i öster mot jordbruksmark vid Näs. Närmast fjärden finns ett bladvassbälte som upptar större delen av kärret. Innanför vassbältet ligger en öppen strandäng som håller på att växa igen. I fältskiktet växer främst gräs och halvgräs men det finns även ett inslag av högre örter som kärrsilja, älgört och läkevänderot. Det växer vissa år rikligt med ängsnyckel på strandängen.

I strandskogen domineras trädskiktet av klibbal. Fältskiktet är örtrikt och domineras av höga örter som brännässla, stinksyska och älgört.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till den marina strandsumpskogen som är den största i region 25c.

Botkyrka Kommun

10I 0C 01 (4243) KLASS 4
MOSSE 700 M SV TEGELVRETEN 8 KM S VÅRSTA

Svagt välvd mosse, 23 ha (23 ha våtm), 43 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
23 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, kraftledning.

Element 1: Mosseplan, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, (otydl.), 5 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

10I 0D 01 (4732) KLASS 3
LADKÄRRSMOSSEN 3 KM O TEGELVRETEN 9 KM SSO VÅRSTA

Myrkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 42 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
9 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

10I 1B 02 (0238) KLASS 1
STRANDÄNG 500 M V VIAD 3 KM VSV SIBBLE

Marint våtmarkskomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Botkyrka kn.
Åkermark ansluter, botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp. Igenväxande våtmark.

Delobj. 2: Marin strandsumpskog
7 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

10I 1B 03 (1942) KLASS 3
STORA TRÅSKET 3 KM VNV SIBBLE

Limnogent strandkomplex, 11 ha (7 ha våtm), 28 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

10I 1B 04 (1947) KLASS 3
VÅTMARK 500 M O STORA TRÄSKET 4 KM VNV SIBBLE

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Botkyrka kn.
Igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
2 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Öppet sumpkärr.

10I 1B 05 (3747) KLASS 3
VÅTMARK 5 KM SV VÅRSTA

Övrig våtmark, 11 ha (11 ha våtm), 34 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Övrig våtmark
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.

10I 1C 01 (3339) KLASS 3
VÅTMARK 500 M SO GRÖDINGE KYRKA

Limnogent strandkomplex, 32 ha (29 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Botkyrka kn.
Åkermark ansluter, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av kavelduntyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
12 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Golv, 15 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Öppet sumpkärr. Fastmatta.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av kaveldunyp. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Fuktäng
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Fuktäng.

Delobj. 4: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 35 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

10I 1C 02 (2027) KLASS 4
VÅTMARK 300 M SV KAGGHAMRA FRITIDSOMRÅDE 5 KMSSV VÅRSTA

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, botaniska värden, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från hamnanläggning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 1C 03 (0213) KLASS 3
VÅTMARK 200 M N SKOGSUDD 8 KM SSV VÅRSTA

Marint våtmarkskomplex, 11 ha (11 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, hamnanläggning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Vassar
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 1D 01 (4645) KLASS 2
MYR V LILLA SKOGSSJÖN 8 KM S TULLINGE

Sumpskog, 12 ha (12 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 50 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
4 ha, fördelat på 3 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kanalisering.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Väsentlig del ansluter till större vattendrag.

10I 1E 03 (2510) KLASS 4
HANVEDSMOSSEN 9 KM SSO TULLINGE

Svagt välvd mosse, 51 ha (50 ha våtm), 57 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
50 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, torvtäkt, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Element 2: Mosseplan, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 2C 01 (1821) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SOMRAN 1 KM VSV VÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 16 ha (12 ha våtm), 17 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 2D 01 (1526) KLASS 3
KÄRR V GETAREN 4 KM O VÅRSTA

Topogent kärr, 15 ha (15 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Campingplats i eller i anslutning, igenväxande våtmark, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Fuktäng
3 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog.
Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
12 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 2D 02 (0546) KLASS 2
SUMPSKOG 300 M SO GETAREN 5 KM S TULLINGE

Sumpskog, 11 ha (11 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha.
Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.
Fastmatta.

10I 2E 01 (4113) KLASS 3
MYR RUNT HACKSJÖN 4 KM SO TULLINGE

Myrkomplex, 44 ha (34 ha våtm), 53 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Ingår i naturvårdsplan. Trädridå lämnad vid avverkning.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från anslutande dikning, kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
7 ha, öppet. Stark generell påverkan från avverkning, svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från torvtäkt, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 4: Obestämbar våtmark
5 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från avverkning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.
Gräs/starrvegetation.

Delobj. 5: Topogent kärr
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Gungfly, 40 % av delobjektytan, öppet.

10I 2E 02 (1522) KLASS 4
KVARNSJÖN 6 KM SO TULLINGE

Topogent kärr, 50 ha (49 ha våtm), 50 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
44 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, annan täkt, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Fastmatta.

10I 2E 03 (0528) KLASS 3
STORMOSSEN 7 KM SO TULLINGE

Myrkomplex, 42 ha (42 ha våtm), 53 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
28 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
14 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10I 3C 02 (4143) KLASS 3
SUMPSKOG N ASPEN 4 KM N TUMBA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 19 m ö h.
Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 3C 03 (3239) KLASS 3
SUMPSKOG S ASPEN 2 KM NV TUNA KYRKA

Sumpskog, 6 ha (6 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 3C 04 (1942) KLASS 4
VÅTMARK 1 KM V TUNA KYRKA 2 KM NNV TUMBA

Våtmarkskomplex, 25 ha (25 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -86.
Botkyrka kn.
Igenväxande våtmark, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Övrig våtmark
4 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning. Nedlagda odlingar i våtmarken,

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

DANDERYDS KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	0	0
Klass 3	1	12
Klass 4	0	0
Totalt	**1**	**12**

Danderyds Kommun

10I 7F 01 (4526) KLASS 3
VÅTMARK RUNT EKEBYSJÖN 2 KM O DANDERYDS KYRKA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (12 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -86.
Danderyds kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

EKERÖ KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	3	131
Klass 3	15	327
Klass 4	1	10
Totalt	**19**	**468**

Ekerö kommun

10H 5J 01 (4948) KLASS 3
VÅTMARK VID KASSVIKEN 500 M SSV BJÖRKÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Mad vid sjö
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sjöstrand
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

10H 7J 01 (4936) KLASS 3
VÅTMARK VID SANDVIKEN 4 KM NNO MUNSÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
10 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 4B 01 (4828) KLASS 3
VÅTMARK VID NORRSUNDET MELLAN HELGÖ OCH EKERÖ

Limnogent strandkomplex, 23 ha (23 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
14 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.
Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Strandäng
7 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 4D 01 (4913) KLASS 3
VÅTMARK VID GÄLLSTAÖ 3 KM ONO EKERÖ

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sjöstrand
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element:2 Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

10I 5A 01 (4206) KLASS 3
VÅTMARK 1 KM SO BJÖRKÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 5B 01 (0241) KLASS 2
VÅTMARK VID MENHAMMARSVIKEN 3 KM SV STENHAMRA

Limnogent strandkomplex, 56 ha (56 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Ekerö kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturreservat. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, ornitologiska värden, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
14 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 2: Mad vid sjö
17 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, alskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 3: Fuktäng
25 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fuktäng av högstarrtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan. Fuktäng av tuvtåteltyp. Området är beteshävdat.

Element 1, underelem. 2: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Alkärr av sumpörttyp.

10I 5B 02 (4535) KLASS 3
VÅTMARK VID TÖRNBYVIKEN 1 KM SO STENHAMRA

Limnogent strandkomplex, 36 ha (36 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
15 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Sjöstrand
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 5C 01 (2505) KLASS 3
VÅTMARK PÅ FÄRINGSÖ 3 KM S SKÅ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
8 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 5D 01 (1305) KLASS 3
STRANDÄNGAR 3 KM S LOVÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 13 ha (13 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter, området är beteshävdat, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 6A 01 (2638) KLASS 3
VÅTMARK VID FLADEN 4 KM SO EKEBY TOMTOMRÅDE

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.
Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Strandäng
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 6A 02 (4205) KLASS 2
VÅTMARK VID KÄRSÖDRAGSVIKEN 4 KM SO EKEBY TOMTOMRÅDE

Limnogent strandkomplex, 19 ha (19 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Storomr A.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
11 ha. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 7A 01 (2217) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SNORRAN 3 KM N EKEBY TOMTOMRÅDE

Limnogent strandkomplex, 74 ha (71 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -82.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
16 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
35 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
15 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 4: Vassar
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 7B 01 (4703) KLASS 3
VÅTMARK 2,5 KM N FÄRENTUNA KYRKA

Komplex av våta marktyper, 13 ha (13 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
7 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning. Igenväxande våtmark.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 7B 02 (0704) KLASS 3
NORA TRÄSK 2 KM S FÄRENTUNA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 6B 01 (4743) KLASS 3
VÅTMARK VID N SVARTSJÖVIKEN 5 KM NO STENHAMRA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AF.
Ekerö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 6B 02 (3344) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SVARTSJÖVIKEN 4 KM NO STENHAMRA

Limnogent strandkomplex, 46 ha (46 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AF.
Ekerö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
13 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
13 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
9 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 4: Strandäng
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 8A 02 (0303) KLASS 3
VÅTMARK N LINDEVIK 7 KM NNO EKEBY TOMTOMRÅDE

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Ekerö kn.
Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från

vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Örtdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Gräs/starrvegetation.
Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

10I 8A 03 (0720) KLASS 4
VASSOMRÅDE MELLAN GÖLHOLMEN OCH VENDELUDD 7 KM N EKEBY TOMTOMRÅDE

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Ekerö kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
3 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs-halvgräsdominerad vegetation..

10I 8A 04 (0845) KLASS 2
VÅTMARK PÅ NORRA MUNSÖ 4 KM N FÄRENTUNA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 58 ha (56 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Ekerö kn.
Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
12 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 2: Strandäng
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 3: Fuktäng
12 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Fuktäng.

Delobj. 4: Topogent kärr
13 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Delobj. 5: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från vattenreglering.

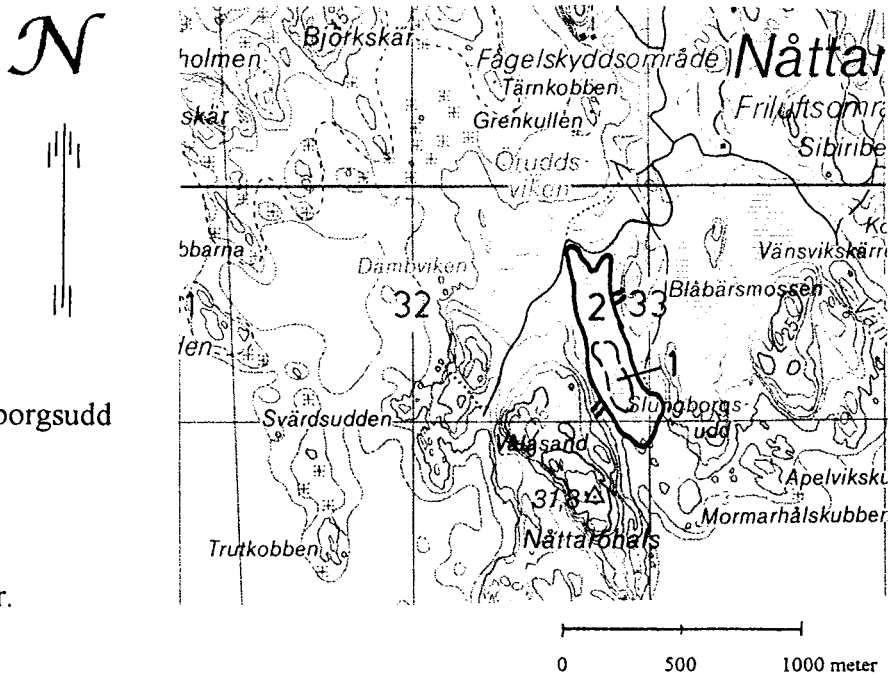
Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog.
Blandbuskärr.

Delobj. 6: Limnogen strandsumpskog
5 ha, fördelat på 5 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog.
Klibbalstrandskog.

HANINGE KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	9	166
Klass 2	11	176
Klass 3	18	193
Klass 4	4	74
Totalt	**42**	**609**



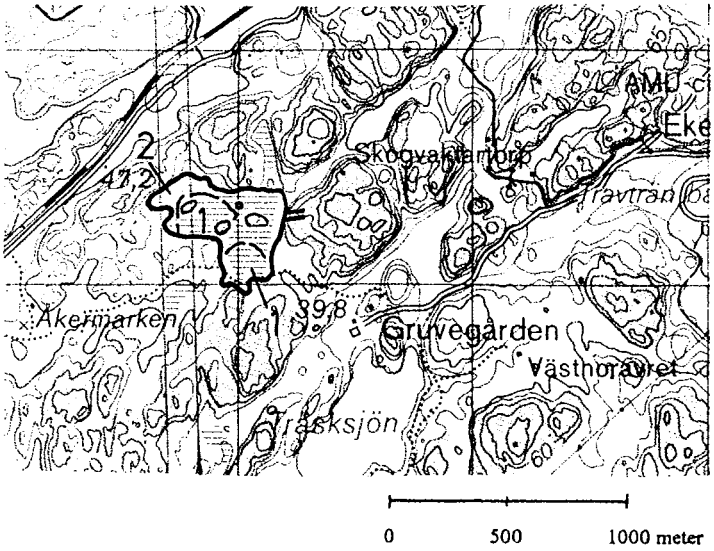
9I 5G 01 Klass 1
Våtmark 500 m NV Slungborgsudd
på S Nåttarö
11 km OSO Nynäshamn

Våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Kärret består dels av mjukmattevegetation med ett glest trädskikt av lövträd, dels av öppet kärr med en blandning av mjukmattevegetation och lösbottenvegetation.

Sumpskogen har ett trädskikt som domineras av lövträd.

Objektet har mycket höga naturvärden som motiveras av den orörda sumpskogen och kärrets mjukmatte- och lösbottenvegetation. Våtmarken är opåverkad från ingrepp och är av riksintresse för naturvården.

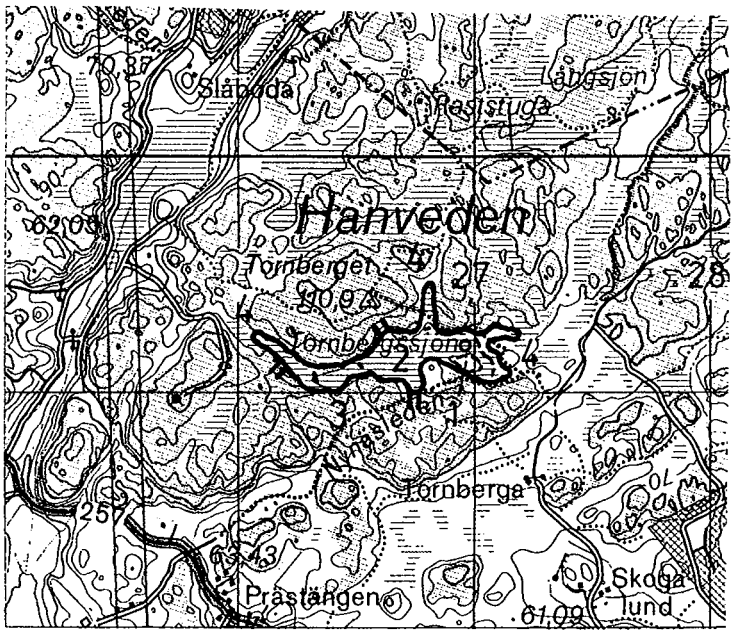


10I 0F 01 Klass 1
Myr 1 km NV Träsksjön
8 km SV Västerhaninge

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Svagt välvd mossé.
Delobjekt 2. Topogent kärr.

Myren omges av hällmarker och består av två skvattramtallmossar och ett kärr. Mossarna består till största delen av tallbevuxet mosseplan som omges av en öppen lagg med enstaka lövträd. Kärret har ett trädskikt som domineras av tall och gran. En mindre del av kärret har en gles krontäckning. Vegetationen domineras av gräs och halvgräs. Kärret har även en kantzon med tät blandskog.

Objektet har höga naturvärden som motiveras av storlek (det största skogskärret i region 25c) och frånvaron av ingrepp.



10I 1F 01 Klass 1
Myr runt Tornbergasjön
5 km VNV Västerhaninge
1990-06-12

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 3. Topogent kärr.
Delobjekt 4. Sumpskog.

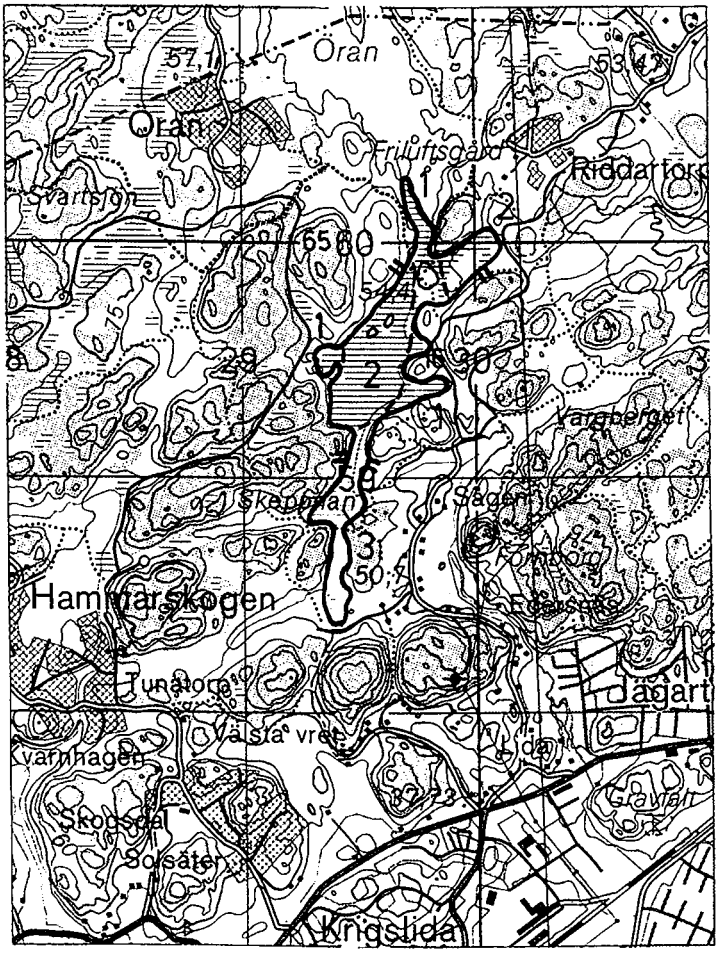
Våtmarken utgörs av en helt opåverkad myr. Centralt i objektet finns en skvattramtallmosse. Här domineras fältskiktet av skvattram, odon och ljung. Det finns även rikligt med kråkris, tranbär, tuvull, hjortron, rosling och rundsileshår. I bottenskiktet dominerar rostvitmossa, och det förekommer även rikligt med räffelmossa, myrbjörnmossa, klubbvitmossa och praktvitmossa.

Norr om tjärnen är en mindre del av mossen öppen, och har en karakteristisk ristuvevegetation. Fältskiktet domineras av tuvull, och det finns rikligt med kråkris, tranbär, dvärgtranbär, rundsileshår och hjortron. I mer våta partier finns enstaka exemplar av vitag. I bottenskiktet finns rikligt med rostvitmossa, praktvitmossa, rubinvitmossa, räffelmossa och myrbjörnmossa. Mer glest förekommer ullvitmossa. I tuvor med rostvitmossa finns levermossorna myrmylia och fingerflikmossa.

Runt mossen finns ett öppet fattigkärr (laggen) med flaskstarr, ängsull och pors som vanligaste växter. Väster om mossen finns ett skogskärr med blandskog av tall, gran och glasbjörk. Fältskiktet domineras av ris och gräs.

I utkanten av myren finns tre mindre områden med blandsumpskog. Vegetationen består här främst av ris, gräs och halvgräs, men det finns även örter, till exempel enstaka skogsnycklar. I tjärnen finns glest med vit näckros på vattenytan, och på omgivande gungfly växer kallgräs och tuvsäv. Den sistnämnda arten är västlig och växer här i utkanten av sitt utbredningsområde. Tjärnen är referensområde för Länsstyrelsens försurningskontroll och mossen är av vetenskapligt intresse i samband med lagerföljds- och pollenanalyser. Öster och söder om området finns vandringsleder.

Myren har mycket höga naturvärden p.g.a sin orördhet och representativitet.



10I 1F 03 Klass 1
Riddartorpsmossen
4 km VSV Jordbro
1990-08-09

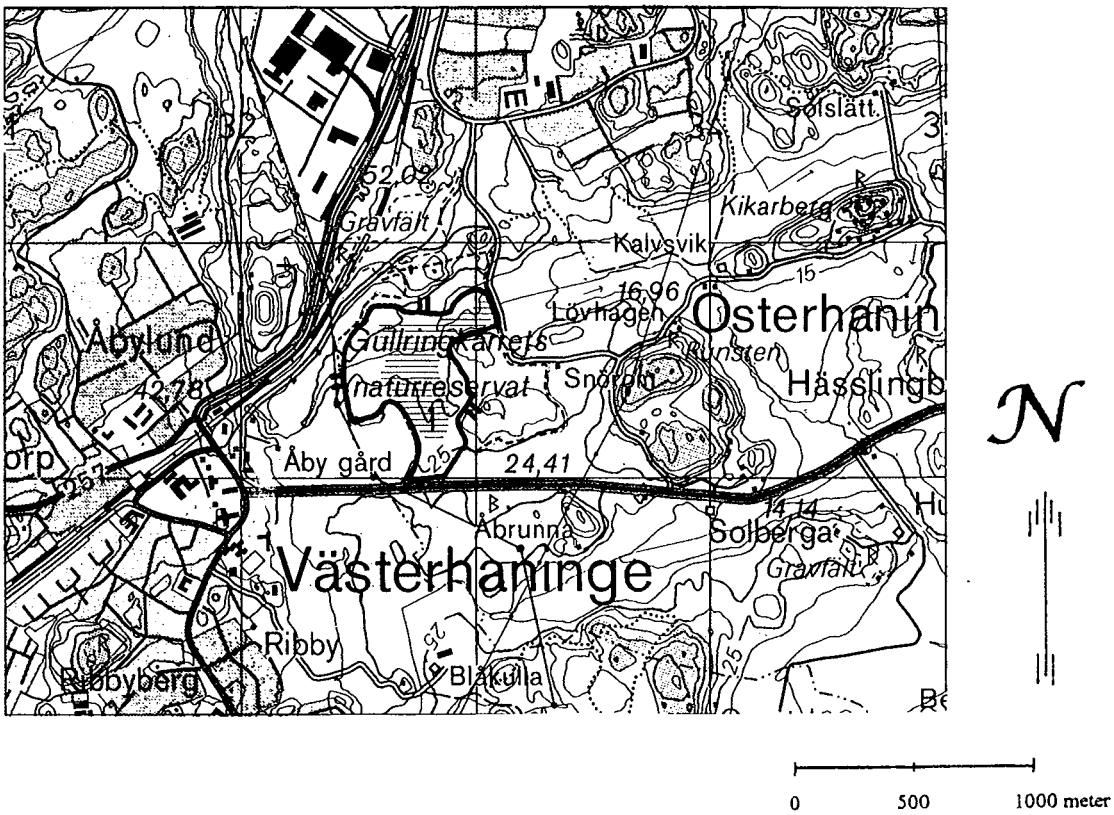
Myrkomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 3. Topogent kärr.

Myren omges till större delen av skogsmark och gränsar i norr till sjön Öran. Två mindre vägar tangerar våtmarksområdet. Drygt halva myren består av två skvattramtallmossar åtskilda av en lagg. Laggen runt mossen är välutbildad och består av björkskogskärr. Fältskiktet domineras av gräs, halvgräs och ris.

Söder om mossen finns ett öppet sumpkärr där fältskiktet domineras av starr, sjöfräken och pors. Bottenskikt saknas.

Norr och väster om mossen finns två mindre öppna kärr. Fältskiktet består av gräs, halvgräs och i bottenskiktet finns glest med brokvitmossa, krokvitmossa och vattenkrokmossa. Lagerföljdsanalyser har utförts av torven.

Objektet har mycket höga naturvärden med en representativ vegetation både på mossen och i kärren.



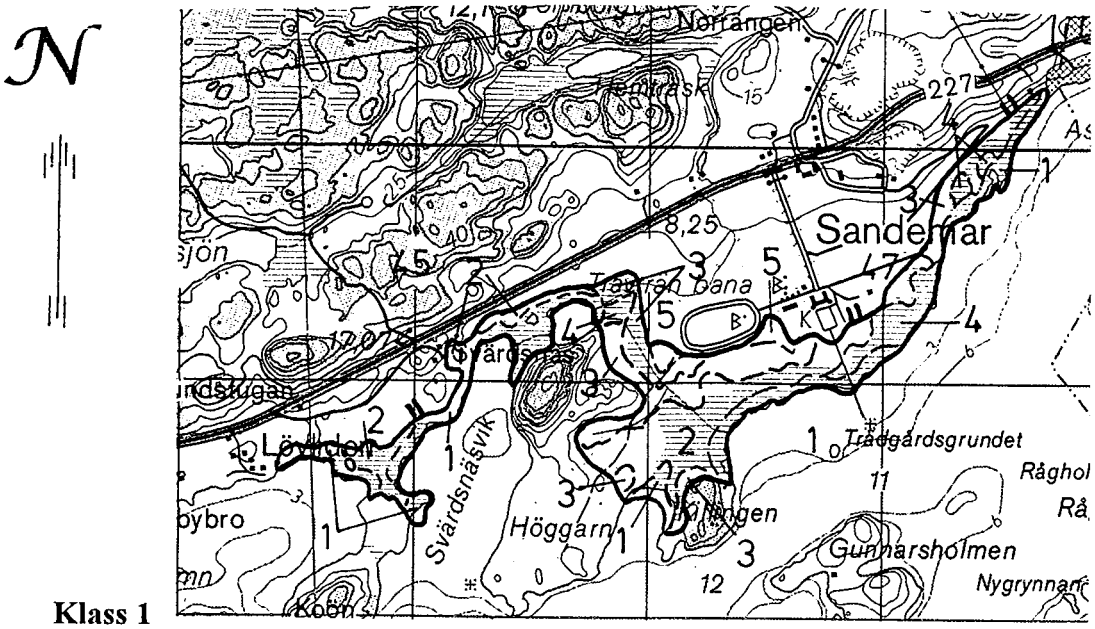
10I 1G 01 Klass 1
Gullringskärret
1 km NO Västerhaninge
1990-08-09

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

Sumpskogen omges av jordbruksmark. Tre olika vegetationstyper kan urskiljas i skogen. De två största typerna utgörs av artfattig gransumpskog och blandsumpskog medan ett mindre område har en vegetationstyp som utgörs av en artrik lövsumpskog.

I gransumpskogen domineras fältskiktet av harsyra, stenbär och ormbunkar. Ett betydligt artrikare fältskikt finns i blandsumpskogen med ormbunkar, gräs och lägre örter. I bottenskiktet finns vitmossor samt några vanliga brunmossor, till exempel stor kvastmossa, väggmossa, stor björnmossa och kranshakmossa. Vegetationen är representativ för måttligt näringsrika blandsumpskogar. I den artrika lövsumpskogen växer klibbal, glasbjörk, gran och enstaka askar. I fältskiktet dominerar arter som kabbleka, brudborste, älgört, humleblomster, ekorrbär och skogsfräken. Bottenskiktet är mycket artrikt. Här finns bandpraktmossa, källgräsmossa och kärrkammossa, som båda indikerar artrika miljöer. Skogshakmossa indikerar artrika sumpskogar med hög luftfuktighet. Här finns även dunmossa som indikerar en miljö med konstant källpåverkan.

Objektet har mycket höga naturvärden. Sumpskogen är den största i region 25c och har mycket stora floristiska värden. Gullringskärret är naturreservat och av riksintresse för naturvården.



10I 1J 01 **Klass 1**
Våtmark vid Sandemar (foto s. 6)
13 km SSO Handeln
1990-08-10

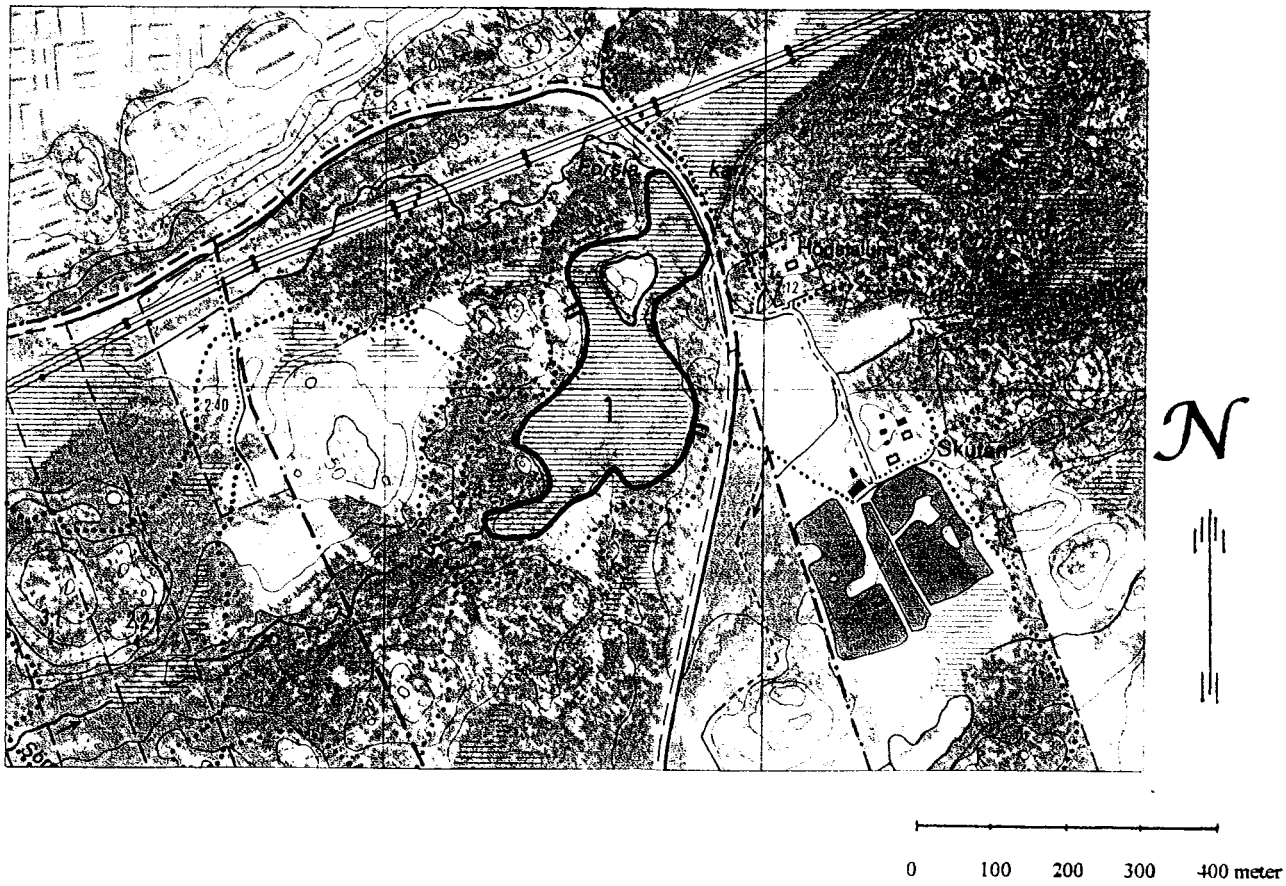
Marint våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Vassvegetation.
Delobjekt 2. Marin strandäng.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Topogent kärr i landhöjningszonen.
Delobjekt 5. Övrig våtmark.

Sandemar är ett stort våtmarkskomplex med många olika våtmarkstyper. Närmast vattnet finns bälten med bladvass och blåsäv. I de västra delarna av våtmarken finns stora strandängsområden där fältskiktet domineras av krypven. Här växer även rikligt med gåsört, höstfibbla och rödtoppa. Närmast vattenytan finns det fortfarande rikligt med krypven men även havssälting, agnsäv, blåsäv och havssäv. Strandängen betas av hästar. Både vassbältet och strandängen är ornitologiskt mycket värdefulla.

Sumpskogen är uppdelad på fem olika delobjekt. Det finns två olika vegetationstyper som är ungefär lika vanliga, dels lövsumpskog, dels klibbalstrandskog. I lövsumpskogen växer rikligt med klibbal och glasbjörk, ask samt enstaka granar. I fältskiktet dominerar älgört och humleblomster. Bottenskiktet är glest. Klibbalskogen uppvisar ordinär vegetation. Sumpskogen är till största delen ett resultat av upphörd hävd.

Större delen av kärrytorna är mjukmattekärr med ett fältskikt dominerat av bladvass, högstarr och olika sävarter. En mindre del av kärret är ett välutbildat blekekärr. Här är det framströmmande grundvattnet påverkat av kalkrika lager i rullstensåsen alldeles norr om kärret. Tillsammans med omkringliggande kalkfuktäng utgör detta område ett unikt kärr med många olika växter och mossor som är knutna till kalkrik mark. Här finns tätört, näbbstarr, gräsull, majviva och tagelsäv. Delobjekt fem är glest lövskogsbevuxet med ett fältskikt av gräs och halvgräs.

Objektet har mycket höga naturvärden. Denna våtmark är regionens (25c) högst värderade objekt som helhet på grund av sin storlek och den unika mångformighet som finns här. Området har även mycket stora ornitologiska och botaniska värden, och är ett riksintresse för naturvården. Området ingår i myrskyddsplanen för Sverige.



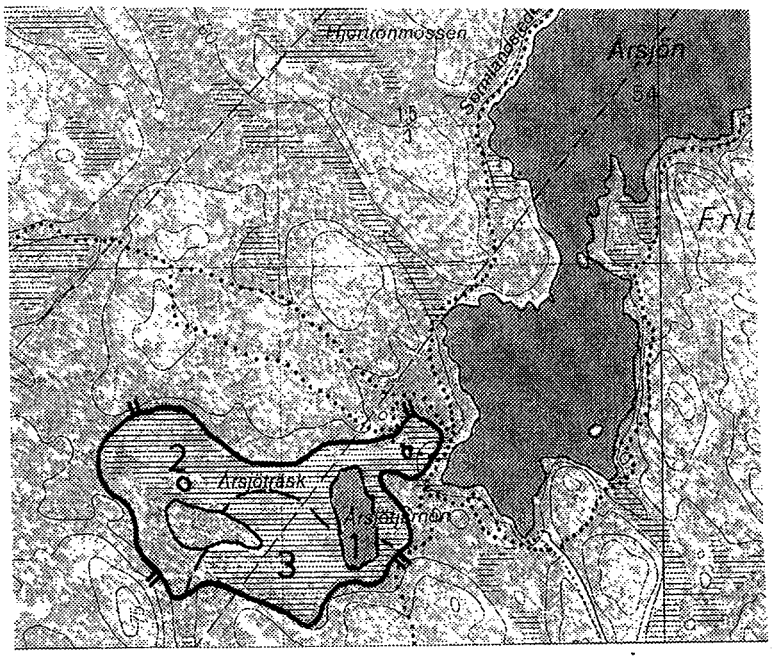
10I 2H 02 Klass 1
Forsla kärr
1 km SO Brandbergen
1990-08-09

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret ligger omedelbart väster om Dalarövägen. Större delen av kärret är öppet med enstaka låga exemplar av klibbal, glasbjörk och tall. I fältskiktet dominerar flaskstarr, men det finns även indikatorer på en förhöjd näringsstatus, till exempel hirsstarr. Det finns tämligen rikligt med ängsnyckel. I bottenskiktet finns arter som indikerar näringsrik och kalkhaltig miljö. Som indikatorer på god näringstillgång kan nämnas guldspärrmossa, stor skedmossa, knoppvitmossa, purpurvitmossa, korvmossa och gyllenmossa. Bland kalkindikatorerna finns mellankrokmossa.

Ett mindre skogskärr finns i området. Här växer främst glasbjörk och klibbal. Träden är cirka tre meter höga och fältskiktet domineras av flaskstarr och trådstarr. Skogskärret är näringsfattigare än övriga delar.

Kärret har mycket höga naturvärden som är knutna till den närings- och kalkgynnade floran. I denna region är det en mycket ovanlig våtmarkstyp.



10I 3I 01 Klass 1
Myr vid Årsjötjärn (foto s. 10)
6 km ONO Brandbergen
1990-10-08

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Svagt välvd mosse.

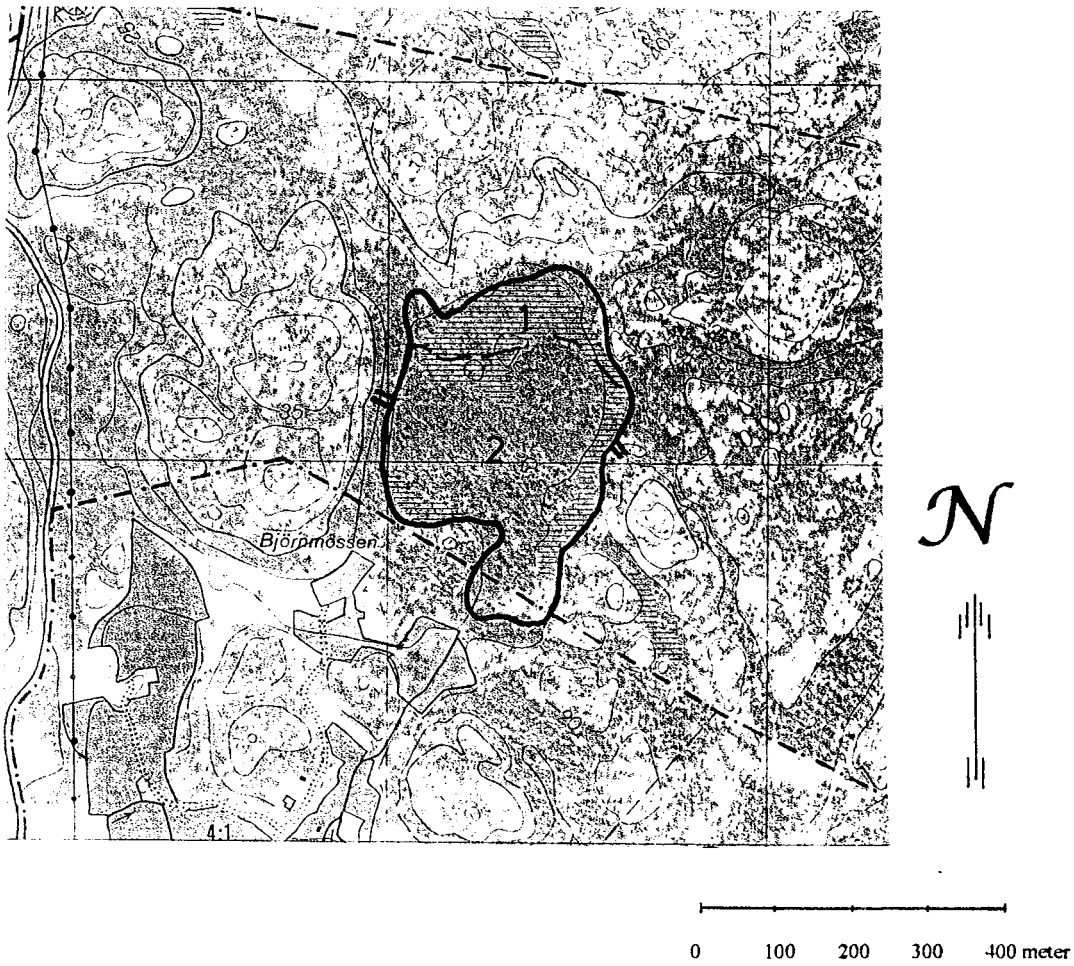
Myren ligger omgiven av hällmarkstallskog. Den norra och västra delen består av ett fattigkärr. Större delen är ett öppet mjukmattekärr som i fältskiktet domineras av bladvass, men det finns även rikligt med ängsull, pors, vattenklöver och flaskstarr. Vitag och kallgräs förekommer ställvis. Bottenskiktet domineras av vitmossor, bland annat rufsvitmossa, sotvitmossa och praktvitmossa. En ovanligare art är snärjvitmossa. Den östra delen av kärret är ett lövskogskärr, där främst glasbjörk men även klibbal och tall förekommer. Fältskiktet är något artfattigt, helt utan örter, men med mycket starr och pors. I bottenskiktet finns de vanliga vitmossorna för skogskärr.

I östra delen av myren finns en tjärn med öppet vatten. I tjärnen finns glesa bestånd med vita näckrosor. Tjärnen omges av ett gungfly. Det finns en del vitag och dystarr i fältskiktet, men det är främst vitmossor som bygger upp gungflyet.

Mossen består av en tallmosse och en öppen mosse. Tallmossen har ett fältskikt som består av mycket ljung och tuvull samt sparsamt med odon. De vanligaste vitmossorna är rostvitmossa och praktvitmossa. Den öppna mossen består av typiska ristuvor som omges av mjukmattehöljor. Ristuvevegetationen domineras av ljung och rikligt med tranbär, tuvull, rundsileshår, rosling och hjortron. I höljorna finns vitag och kallgräs, men framför allt vitmossor. Rufsvitmossa är vanligast. Några få av höljorna är torvslamhöljor och där växer bara glest med rundsileshår. Förekomst av tuvsäv på myren har rapporterats[1].

Mossen har höga värden genom mångformigheten och den är till stor del öppen. Det finns bara två mossar i länets del av regionen (25c) som har en stor del av ytan öppen. Myren är helt opåverkad av ingrepp och ingår i Tyresta-Åva nationalpark. Tjärnen är en referenssjö i Länsstyrelsens kalkningsprogram.

[1] Kers 1977.



10J 0A 01 Klass 1
Myr 700 m NNO Västergården på Ornö
20 km OSO Västerhaninge

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.

Sumpskogen i norra delen av myren består till ungefär lika delar av löv och barrträd. I den södra delen av myren finns en tallmosse som är helt utan ingrepp. Mosseplanet är tallbevuxet. Mossen har en ovanligt välutbildad skogstäckt lagg, med lövträd som dominerar trädskiktet. Mossen är den största ostörda mossen i region 25c.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till mossens storlek och orördhet.

Haninge kommun

09I 5G 01 (4528) KLASS 1
VÅTMARK 500 M NV SLUNGBORGSUDD PÅ S NÅTTARÖ 11 KM OSO NYNÄSHAMN

Våtmarkskomplex, 11 ha (11 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 5G 02 (4733) KLASS 2
BLÅBÄRSMOSSEN PÅ NÅTTARÖ 11 KM SO NYNÄSHAMN

Våtmarkskomplex, 7 ha (7 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
3 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog.

09I 5G 03 (4835) KLASS 2
VÄNSVIKSKÄRRET PÅ NÅTTARÖ 11 KM SO NYNÄSHAMN

Våtmarkskomplex, 4 ha (4 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 6G 01 (3034) KLASS 3
SUMPSKOG PÅ ÄNGSHOLMEN 3 KM N NÅTTARÖ 8 KM O NYNÄSHAMN

Sumpskog, 4 ha (4 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 6G 02 (1538) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M V ÖSTERMAR PÅ N NÅTTARÖ 10 KM OSO NYNÄSHAMN

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

09I 7H 01 (0131) KLASS 3
KÄRR 200 VSV KINNEKULL PÅ ÅLÖ 16 KM O NYNÄSHAMN

Topogent kärr, 7 ha (7 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -88.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

09I 7H 02 (2045) KLASS 3
VÅTMARK VID BYVIKEN OCH ALSUNDET MELLAN UTÖ OCH ÅLÖ 16 KM O NYNÄSHAMN

Marint våtmarkskomplex, 31 ha (21 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -88.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
10 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från militärt skjutfält.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandsumpskog
4 ha, fördelat på 5 ytor. Svag lokal påverkan från militärt skjutfält.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Marin strandäng
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från militärt skjutfält, anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 7I 01 (0911) KLASS 2
STORA FLY 5 KM SV UTÖ KYRKA PÅ UTÖ 20 KM ONO NYNÄSHAMN

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, militärt skjutfält, anslutande väg.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Fastmatta.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.
Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

Element 4: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

09I 7I 02 (3312) KLASS 4
DALKARLSKÄRRET 3 KM SV UTÖ KYRKA PÅ UTÖ 18 KM ONO NYNÄSHAMN

Topogent kärr, 11 ha (11 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -88.

Haninge kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
11 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från militärt skjutfält, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 7I 03 (3518) KLASS 3
VÅTMARK MELLAN DALKARLSKÄRRET OCH SLAVASKOGEN, UTÖ 22 KM OSO ÖSMO

Våtmarkskomplex, 15 ha (15 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -88.
Haninge kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
12 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från militärt skjutfält, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från militärt skjutfält, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 7I 04 (4139) KLASS 3
VÅTMARK VID SÖDRA FLADEN 500 M SSV UTÖ KYRKA 23 KM OSO ÖSMO

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -88.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
3 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet.

09I 7I 05 (2129) KLASS 3
STACKSKÄRSGLO 3 KM S UTÖ KYRKA PÅ UTÖ 24 KM OSO ÖSMO

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -88.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

09I 8F 02 (0445) KLASS 3
SUMPSKOG 1 KM SV GULDBODA PÅ S MUSKÖ 10 KM OSO ÖSMO

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 8H 01 (4504) KLASS 2
VÅTMARK 100 M SO NÄSÄNGEN PÅ N MUSKÖ 15 KM NO ÖSMO

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Marin strandäng
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 9F 03 (4325) KLASS 3
VÅTMARK RUNT BOBÄCKEN 1 KM NO HÄRINGE 10 KM SSV VÄSTERHANINE

Strandkomplex, 30 ha (19 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Naturreservat. Hav ansluter till våtmarken, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
13 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 9F 04 (3342) KLASS 3
VÅTMARK PÅ V HÄSTHOLMEN 2 KM O HÄRINGE 10 KM S VÄSTERHANINGE

Marint våtmarkskomplex, 13 ha (13 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Naturreservat. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar

11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 9G 01 (4949) KLASS 3
MOSSE 1 KM NO KARLSVIK PÅ VITSGARN 8 KM SSO VÄSTERHANINGE

Svagt välvd mosse, 8 ha (8 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -81.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, (tydliga), 25 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.
Element 3: Tydlig lagg, (tydliga), 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0F 01 (2410) KLASS 1
MYR 1 KM NV TRÄSKSJÖN 8 KM SV VÄSTERHANINGE

Myrkomplex, 12 ha (11 ha våtm), 53 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

10I 0F 02 (4801) KLASS 2
VÅTMARK RUNT VÄDERSJÖN 7 KM SV VÄSTERHANINGE

Limnogent strandkomplex, 52 ha (44 ha våtm), 38 m ö h.
Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
6 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
15 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
16 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 4: Vassar
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 1E 01 (4721) KLASS 4
MYR 500 M SO PÅLAN 7 KM SO TULLINGE

Myrkomplex, 30 ha (30 ha våtm), 50 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
19 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, öppet. Tuvulldominerad vegetation. Fastmatta.

Element 3: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
11 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

10I 1E 02 (3919) KLASS 3
MOSSE 1 KM N RUNSEN 8 KM SSO TULLINGE

Svagt välvd mosse, 21 ha (20 ha våtm), 43 m ö h.
Flygb. -86.
Haninge kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
20 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 1E 04 (2318) KLASS 3
MOSSE 500 M S RUNSEN 3 KM VNV HÅLLSÄTTRA

Svagt välvd mosse, 14 ha (14 ha våtm), 57 m ö h.
Flygb. -86.
Haninge kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 1F 01 (4216) KLASS 1
MYR RUNT TORNBERGASJÖN 5 KM VNV VÄSTERHANINGE

Myrkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 85 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, geovetenskapliga värden, våtmarken omges av hällmarker, referensområde.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, 90 % av delobjektytan, öppet. Egentliga vassar saknas.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Mosseplan, 15 % av delobjektytan. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 3: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet.
Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumptallskog av ristyp.

Delobj. 4: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ört-starrtyp.

10I 1F 02 (2520) KLASS 2
SUMPSKOG 1 KM V HAMMARSKOGEN 5 KM V VÄSTERHANINGE

Sumpskog, 15 ha (15 ha våtm), 63 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
15 ha. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ört-starrtyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr, taggstarr-S.angustifolium var. Fastmatta.

10I 1F 03 (4545) KLASS 1
MYR S ÖRAN/RIDDARTORPSMOSSEN 4 KM VSV JORDBRO

Myrkomplex, 28 ha (27 ha våtm), 52 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Geovetenskapliga värden, våtmarken omges av hällmarker, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 4 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 60 % delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Mjukmattekärr, starr-S. papillosum var.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
16 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpbjörkskog av risgrästyp.

Delobj. 3: Topogent kärr
6 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Lösbotten. Öppna vattenytor i vassar.

10I 1G 01 (2834) KLASS 1
GULLRINGSKÄRRET 600 M SSO SNÖROM 1 KM NO VÄSTERHANINGE

Sumpskog, 27 ha (17 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.

Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturreservat. Botaniska värden, källa, väsentlig del ansluter till större vattendrag, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Sumpskog
27 ha. Svag lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Granskog.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Lövskog.

10I 1H 01 (4945) KLASS 3
KLOVKÄLLSMOSSEN 7 KM O JORDBRO

Myrkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
13 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.
Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 1H 02 (2249) KLASS 2
VÅTMARK VID LÄNNÅKERSVIKEN 8 KM O VÄSTERHANINGE

Marint våtmarkskomplex, 60 ha (44 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.

Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken, ornitologiska värden, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
21 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
5 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Marin strandäng
17 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 1I 01 (1104) KLASS 3
KÄRR RUNT STEGSHOLMSVIKEN 8 KM SSO VÄSTERHANINGE
Topogent kärr, 10 ha (7 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 1J 01 (3813) KLASS 1
VÅTMARK VID SANDEMAR 13 KM SSO HANDEN

Marint våtmarkskomplex, 73 ha (71 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Haninge kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Blekeutfällning, botaniska värden, hav ansluter till våtmarken, källa, ornitologiska värden.

Delobj. 1: Vassar
19 ha, fördelat på 6 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Marin strandäng
19 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Havsstrandsvegetation av salttåg-rödsvingeltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp.

Delobj. 3: Sumpskog
19 ha, fördelat på 5 ytor.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 4: Topogent kärr i kustzon
9 ha, fördelat på 5 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta. Brackvatten i anslutning.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan. Öppet lösbottenkärr. Lösbotten. Blekeutfällning, källa.

Element 1, underelem. 2: Tuva, 10 % av delobjektytan. Fuktäng med kalkpåverkan.

Delobj. 5: Övrig våtmark
5 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 1J 02 (3405) KLASS 2
VÅTMARK PÅ KILLINGEN 1 KM SV SANDEMAR 12 KM SO HANDEN

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Fuktäng
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Vassar
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 2F 02 (0108) KLASS 2
MYR 1 KM SSV ÅDRAN 7 KM V JORDBRO

Myrkomplex, 13 ha (13 ha våtm), 63 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.
Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 2G 01 (1838) KLASS 4
SLÄTMOSSEN 2 KM S HANDEN C

Obestämbar våtmark, 19 ha (19 ha våtm), 45 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
19 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, torvtäkt, stark lokal påverkan från väg, anslutande väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

10I 2H 01 (2501) KLASS 3
KÄRR 500 M S BRANDBERGEN

Topogent kärr, 4 ha (4 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från kraftledning, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 2H 02 (3012) KLASS 1
FORSLA KÄRR 1 KM SO BRANDBERGEN

Topogent kärr, 5 ha (4 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp. Fastmatta-mjukmatta.

10I 2H 03 (2508) KLASS 3
KÄRR 1 KM SO BRANDBERGEN

Topogent kärr, 6 ha (6 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, kraftledning, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 75 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 2I 01 (1931) KLASS 4
KVARNMOSSEN 8 KM OSO BRANDBERGEN

Svagt välvd mosse, 14 ha (14 ha våtm), 43 m ö h.
Flygb. -86.
Haninge kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
14 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Mosseplan, 30 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Risvegetation.

Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 2J 01 (0407) KLASS 3
MYR RUNT HEMTRÄSK 2 KM NV SANDEMAR

Myrkomplex, 12 ha (9 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Gungfly, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 3I 01 (0205) KLASS 1
MYR VID ÅRSJÖTJÄRNEN 6 KM ONO BRANDBERGEN

Myrkomplex, 6 ha (5 ha våtm), 40 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i nationalparksplan, riksintresse för naturvården, ingår i urskogsinventering 1982. Naturreservat. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning, referensområde.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Flytbladsvegetation av gul näckrostyp.

Element 1, underelem. 1: Gungfly, 15 % av delobjektytan. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, lövskog. Skogskärr.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
2 ha, öppet.

Element 1: Tuva, 35 % av delobjektytan, öppet. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Hölja, 10 % av delobjektytan. Mjukmattemosse av vitag-kallgräs-S.majustyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 2: Hölja, 5 % av delobjektytan. Lösbottenmosse av mossfattig typ. Lösbotten.

Element 2: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

10J 0A 01 (3506) KLASS 1
MYR 700 M NNO VÄSTERGÅRDEN PÅ ORNÖ
20 KM OSO VÄSTERHANINGE

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 12 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Tydlig lagg, (tydliga), 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10J 0A 02 (4414) KLASS 2
SUMPSKOG 1,5 KM NO VÄSTERGÅRDEN PÅ ORNÖ
20 KM OSO VÄSTERHANINGE

Sumpskog, 11 ha (11 ha våtm), 12 m ö h. Flygb. -86.
Haninge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10J 1A 01 (2645) KLASS 2
VÅTMARK VID BOCKHOLMEN PÅ Ö KYMMENDÖ

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (8 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Haninge kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

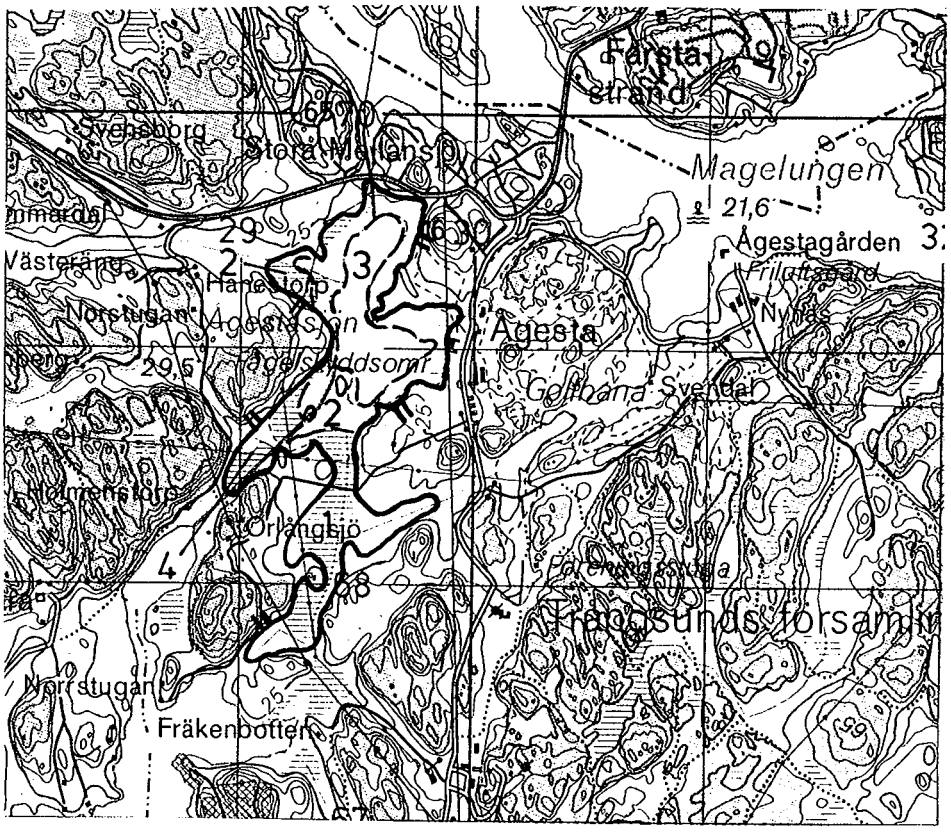
Delobj. 2: Marin strandäng
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

HUDDINGE KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	1	56
Klass 2	9	86
Klass 3	4	38
Klass 4	0	0
Totalt	**14**	**180**



10I 3F 02 Klass 1
Ågestasjön
3 km SV Farsta
1990-08-13

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Fuktäng.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Bevuxen sjö.
Delobjekt 4. Topogent kärr.

Våtmarken omges av jordbruksmark och i nordost av golfbana. Den södra delen utgörs av en fuktäng som betas. Fuktängen består av två olika vegetationstyper. Större delen är en högstarräng där vasstarr dominerar. Det finns även glest med höga örter som videört och kärrsilja. En mindre del av ängen är en tuvtåteldominerad äng.

Runt den igenväxta sjön finns ett kärr som till större delen är ett sumpkärr med mycket bladvass och kolvass i fältskiktet. En mindre del domineras av vasstarr och vanliga strandväxter som svalting, gul svärdslilja, bladvass, vattenmärke och strandklo. Sjön är bevuxen med vita näckrosor och områden med tät sjösäv. Bara ett mindre område har en öppen vattenyta. Delobjekt 4 består av ett buskkärr med vide, enstaka glasbjörkar och klibbalar. Fältskiktet domineras av grenrör.

Objektet har ett mycket stort naturvärde främst av ornitologiska själ. Sjön hyser de flesta fågelarter som förekommer i näringsrika sjöar. Den är även en viktig rastlokal.

Huddinge Kommun

10I 2F 01 (3415) KLASS 2
MYR RUNT RUDTRÄSKET 7 KM NV JORDBRO

Myrkomplex, 6 ha (6 ha våtm), 67 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden,
våtmarken omges av hällmarker, referensområde, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 2F 03 (1629) KLASS 2
MYR VID ORMPUTTEN 5 KM VNV JORDBRO

Topogent kärr, 6 ha (6 ha våtm), 70 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i urskogsinventering 1982.
Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 3: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 4: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

10I 2F 04 (3845) KLASS 2
VÅTMARK RUNT LISSMASJÖN 4 KM V HANDEN

Limnogent strandkomplex, 37 ha (37 ha våtm), 26 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Området är beteshävdat, ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50% av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

Delobj. 3: Fuktäng
15 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 4: Topogent kärr
2 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

10I 3E 01 (1536) KLASS 2
MOSSE 1 KM NV GLADÖ KVARN

Svagt välvd mosse, 5 ha (5 ha våtm), 67 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 25 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

10I 3E 02 (3312) KLASS 2
STENSÄTTRA MOSSE 2 KM NV GLADÖ KVARN

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 73 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Dråg, 10 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

10I 3E 03 (1226) KLASS 2
STORA ORRMOSSEN 3 KM OSO TULLINGE

Myrkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 73 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 3E 04 (2211) KLASS 3
LILLA ORRMOSSEN 3 KM OSO TULLINGE

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 67 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10I 3E 05 (0620) KLASS 2
SMEDENS KÄRR 2 KM SO TULLINGE

Sumpskog, 5 ha (5 ha våtm), 53 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10I 3E 06 (3447) KLASS 3
VÅTMARK VID FLEMINGSBERGSVIKEN 2 KM SO HUDDINGE

Limnogent strandkomplex, 13 ha (13 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86.
Huddinge kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet.

Delobj. 2: Mad vid sjö
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 3F 01 (4606) KLASS 4
SJÖDALEN 2 KM S STUVSTA

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Igenväxande våtmark, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 3F 02 (4540) KLASS 1
VÅTMARK RUNT ÅGESTASJÖN 3 KM SV FARSTA

Limnogent strandkomplex, 56 ha (56 ha våtm), 25 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Djurskyddsområde. Området är beteshävdat, botaniska värden, ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Fuktäng
18 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, stark lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av högstarrtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
22 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Mjukmatta.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
12 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 4: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering. Igenväxande våtmark,

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

10I 3F 03 (3137) KLASS 3
VÅTMARK VID ORLÅNGENS NORDLIGASTE VIK 5 KM SSV FARSTA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -86.
Huddinge kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

10I 3F 04 (2542) KLASS 3
VÅTMARK O FRÄKENBOTTEN 4 KM SSV FARSTA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -86.
Huddinge kn.

Delobj. 1: Strandäng
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

10I 3F 05 (2227) KLASS 3
VÅTMARK 500 M SO BALINGSTA 5 KM SV FARSTA

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Botaniska värden, igenväxande våtmark, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 4: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 3F 06 (0647) KLASS 2
MYR V KVARNSJÖN 10 KM VNV HANDEN

Myrkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 53 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Gungfly, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10I 3F 07 (0245) KLASS 2
KÄRR S KVARNSJÖN 6 KM S FARSTA

Topogent kärr, 3 ha (3 ha våtm), 57 m ö h. Flygb. -86.
Huddinge kn.
Botaniska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

JÄRFÄLLA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	1	87
Klass 3	1	20
Klass 4	0	0
Totalt	**2**	**107**

Järfälla Kommun

10I 8D 01 (2222) KLASS 2
VÅTMARK RUNT SÄBYSJÖN
3 KM O JAKOBSBERG

Limnogent strandkomplex, 106 ha (87 ha våtm), 18 m ö h.
Flygb. -86.
Järfälla kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturreservat. Botaniska värden, ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
38 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
24 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Sumpskog
6 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 5: Övrig våtmark
16 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering. Igenväxande våtmark,

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 9C 01 (3245) KLASS 3
SUMPSKOG MELLAN KNALLEBODA OCH RYDHOLM 2 KM NV STÄKET

Sumpskog, 20 ha (20 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -86.
Järfälla kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
20 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

LIDINGÖ KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	0	4
Klass 3	4	25
Klass 4	0	0
Totalt	**4**	**25**

Lidingö Kommun

10I 6G 02 (3848) KLASS 3
VÅTMARK RUNT STOCKBYSJÖN 1 KM O GÅNGSÄTRA

Limnogent strandkomplex, 7 ha (4 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86.
Lidingö kn.
Sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Sjöstrand
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 6H 01 (4105) KLASS 3
VÅTMARK 300 M SO LÅNGÄNGENS FRILUFTSGÅRD 2 KM O LIDINGÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -86.
Lidingö kn.
Naturvårdsområde.

Delobj. 1: Sjöstrand
1 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

10I 6H 02 (4710) KLASS 3
VÅTMARK V EKHOLMSNÄSSJÖN 3 KM OSO LIDINGÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (5 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Lidingö kn.
Naturvårdsområde. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, alskog. Öppet kärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet kärr. Fastmatta.
Delobj. 3: Sjöstrand
1 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Övrig våtmark
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan. Blandbuskärr.

10I 7H 04 (0506) KLASS 3
VÅTMARK RUNT GRÅVIKEN 1 KM SO RUDBODA

Marint strandkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Lidingö kn.
Naturvårdsområde. Hav ansluter till våtmarken, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Marint strandkomplex
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

NACKA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	1	10
Klass 3	3	38
Klass 4	1	24
Totalt	**5**	**72**

Nacka Kommun

10I 4G 01 (4138) KLASS 3
VÅTMARK NV ÄLTASJÖN 4 KM NO FARSTA

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -86.
Nacka kn.
Sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
18 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 50% av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 40% av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Kantzon, 10% av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
2 ha, öppet. Stark generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 50% av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 50% av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 4H 01 (4011) KLASS 4
MOSSE N LOVISEDAL 4 KM NV BOLLMORA

Svagt välvd mosse, 24 ha (24 ha våtm), 33 m ö h.
Flygb. -86.
Nacka kn.
Sjö ansluter till högst 24%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
24 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från torvtäkt.

10I 4H 02 (4545) KLASS 3
VÅTMARK VID ERSTAVIK 3 KM NNO BOLLMORA

Marint strandkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Nacka kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 5G 01 (1635) KLASS 2
DAMMTORPSSJÖN 1 KM SSV HÄSTHAGEN

Bevuxen sjö, 10 ha (10 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -82.
Nacka kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vegetationsrikt vatten
10 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 70% av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20% av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Kantzon, 10% av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 5H 01 (2302) KLASS 3
ORRMOSSEN 1 KM SO HÄSTHAGEN

Svagt välvd mosse, 13 ha (13 ha våtm), 60 m ö h.
Flygb. -82.
Nacka kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 60% av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Mosseplan, 15% av delobjektytan, öppet.

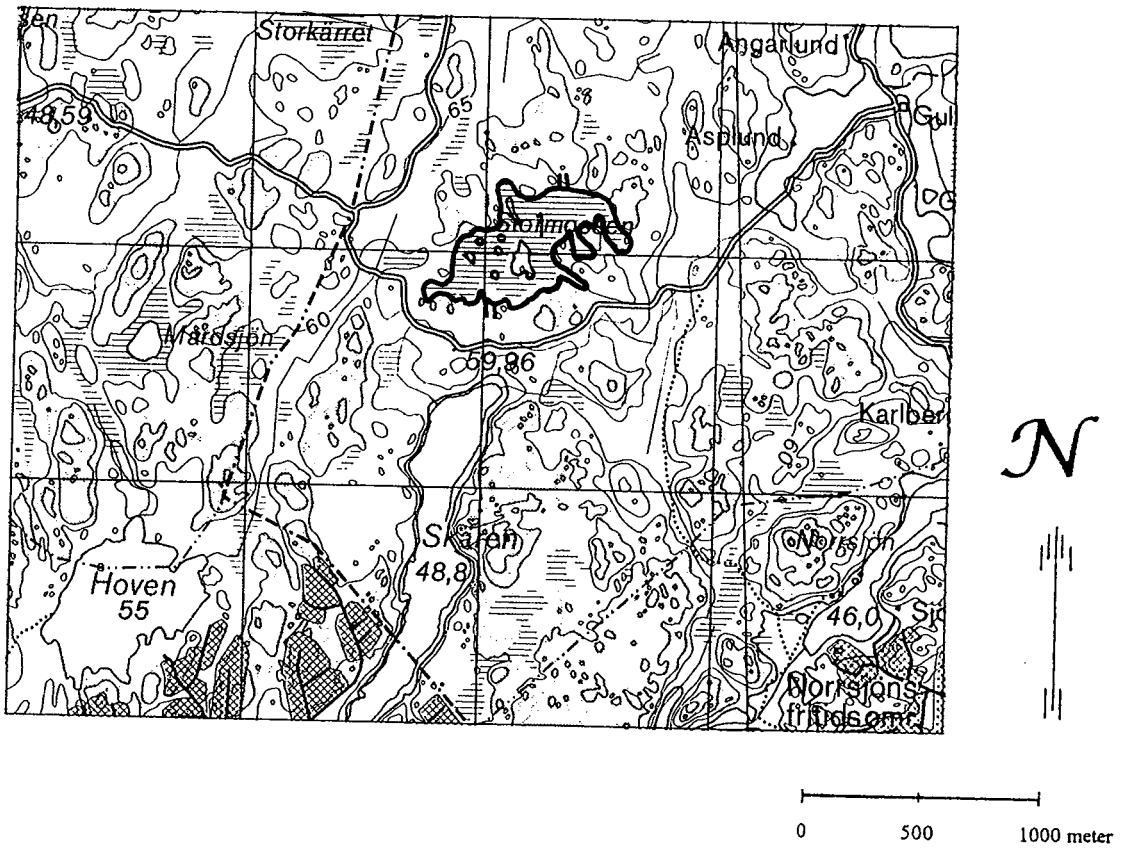
Element 3: Lagg, (otydl.), 25% av delobjektytan, glest trädtäckt.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
5 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv

NORRTÄLJE KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	35	639
Klass 2	43	821
Klass 3	148	2 571
Klass 4	30	686
Totalt	**256**	**4 717**



11I 3J 01 **Klass 1**
Stormossen
7 km OSO Kårsta
1990-07-28

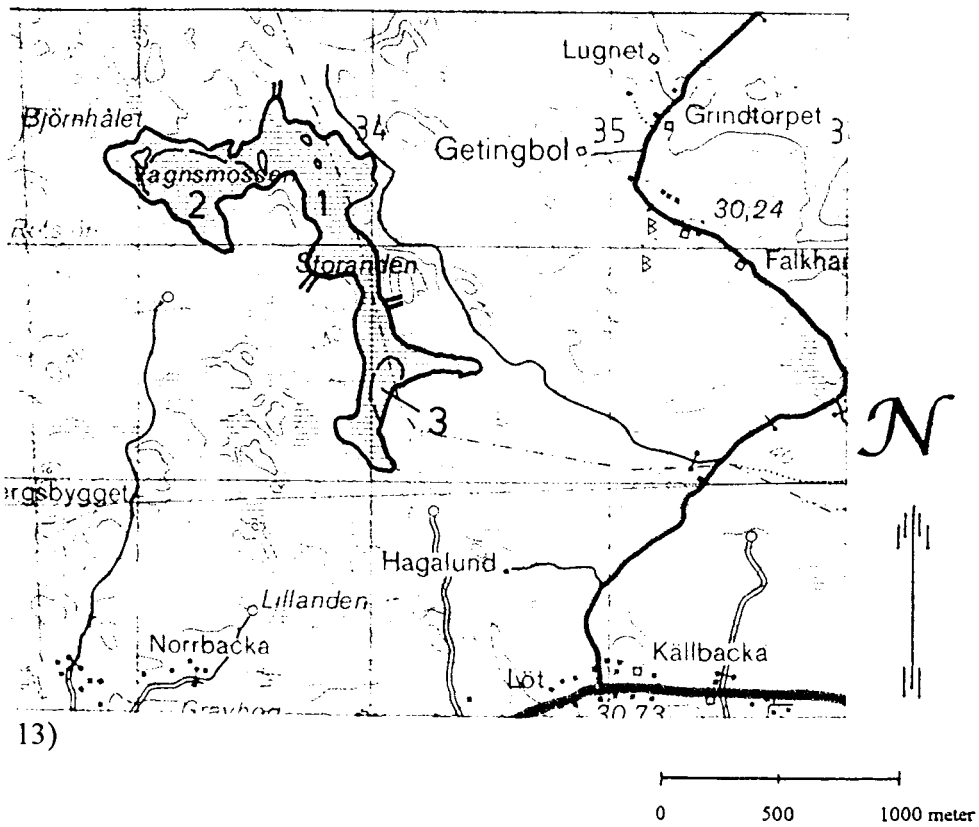
Svagt välvd mosse.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.

Mossen omges av hällmarkstallskog och till viss del av naturskog. Mosseplanet utgörs av en skvattramtallmosse. Tallarna är av olika storlek och det finns rikligt med döda martallar. I fältskiktet förekommer skvattram, tuvull och odon. Även i övrigt är vegetationen representativ för denna mossetyp. Laggen är till hälften ett öppet mjukmattekärr och till hälften ett skogskärr med blandskog.

Den öppna delen av laggen har ett fältskikt bestående av rikligt med starr, främst trådstarr, vattenklöver, kråkklöver, ängsull och bladvass. I bottenskiktet finns främst vitmossor, bland annat den lite ovanliga grodvitmossan, men även glest med kärrkrokmossa.

Skogskärret har en svag dominans av klibbal och glasbjörk framför barrträden. Fältskiktet består mest av starr, grenrör och sjöfräken. Bottenskiktet domineras av näringsgynnade vitmossor. Mossen är helt opåverkad av ingrepp och har en typisk vegetation. Det är ovanligt med en öppen lagg i denna region, och laggen har en vegetation som indikerar näringsrika förhållanden.

Objektet har mycket höga naturvärden genom sin representativitet och frånvaron av ingrepp.

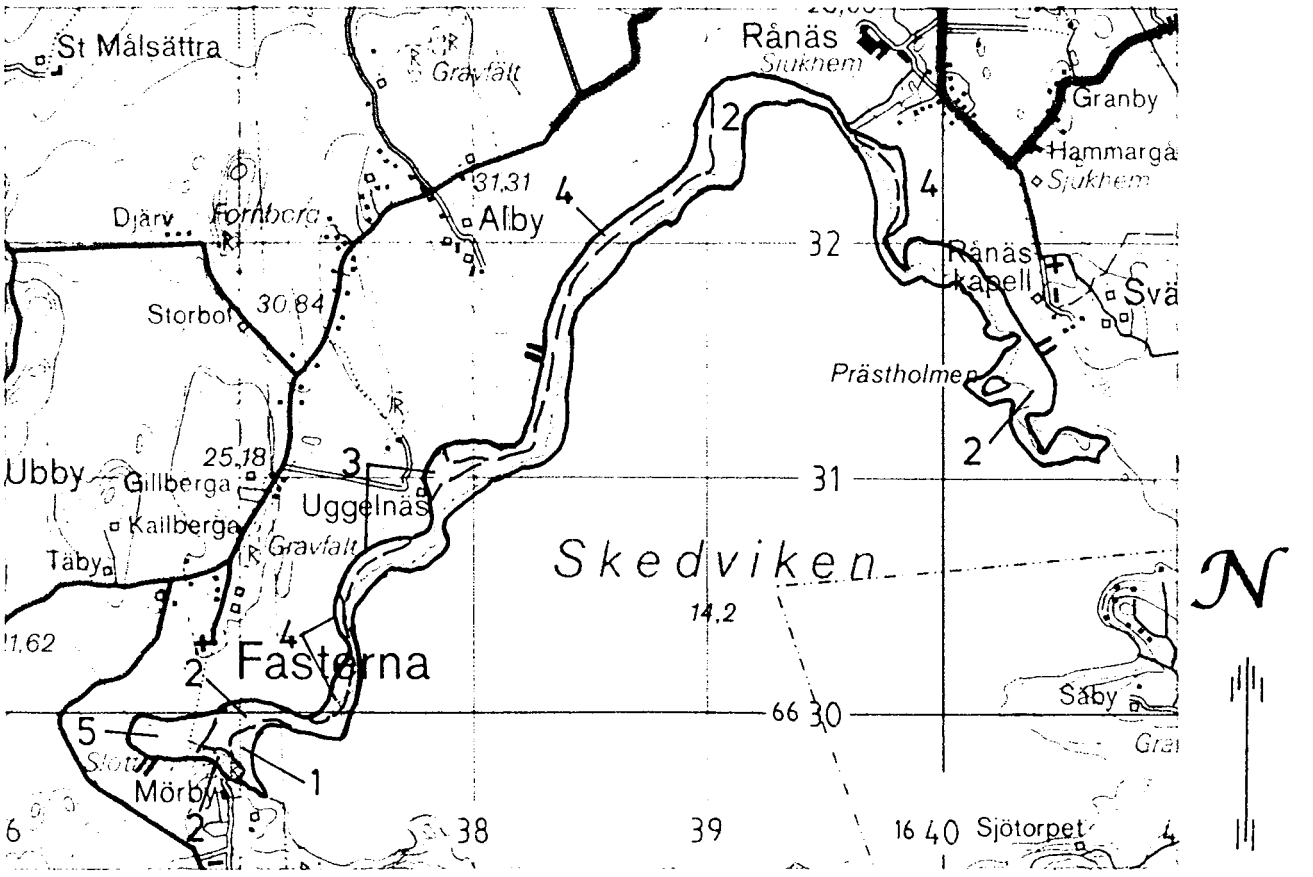


11I 5G 02 Klass 1
Myr vid Storanden (foto s. 13)
10 km VNV Rimbo
1990-07-13

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Blandmyr av mosaiktyp.
Delobjekt 2. Obestämbar myr.
Delobjekt 3. Topogent kärr.

Myrens omgivning består främst av skogsmark, däribland barrnaturskog. Vid avverkningarna har man sparat en ordentlig trädridå mot myren. Blandmyren består av mossetuvor med risvegetation och mellanliggande kärrpartier. Blandmyren är täckt med en låg och gles tallskog. Det finns inga spår efter avverkning i barrnaturskogen, som beräknas vara ca 200 år gammal. Fältskiktet består till stor del av starrar, främst trådstarr, och tuvull, vattenklöver, skvattram och odon. Här och var växer även kärrspira. Bottenskiktet består av vitmossor, främst fattigkärrsarter men även purpurvitmossa och brokvitmossa. Området är ej påverkat av dikning. I öster ligger ett skogskärr med blandskog och välutbildade socklar. Fältskiktet är artrikt, bland annat med flera starrarter och även några örter som videört, topplösa och blodrot. Bottenskiktet består av vitmossor, där bland annat knoppvitmossa och purpurvitmossa indikerar kalknärvaro. En del av blandmyren består av ett öppet mjukmattekärr. Här domineras fältskiktet av starr och vitag. Bottenskiktet består av guldspärrmossa, purpurvitmossa och lockvitmossa. I söder finns ett öppet rikkärr med halva ytan mjukmatta och halva ytan gränsande mellan mjukmatta och lösbotten. Mjukmattekärrets fältskikt är glest och består av bland annat ängsnycklar och kärrspira. I bottenskiktet finns praktkrokmossa, guldspärrmossa, gyllenmossa och purpurvitmossa. De två sistnämnda är indikatorarter för rikare miljöer. I andra delen av kärret är både fält- och bottenskiktet glest och marken är till viss del bar. Här växer myggblomster, tagelsäv och vitag. I bottenskiktet finns purpurvitmossa, korvmossa, guldspärrmossa och piprensarmossa.

Objektet har mycket höga naturvärden. Det är mycket ovanligt med blandmyr i hela länet. Detta är enda blandmyren i region 24 (inom länet). Omgivande skog med mycket lång kontinuitet hyser höga naturvärden. Det öppna rikkärret har stora botaniska värden. Området finns med i urskogsinventeringen och ingår även i myrskyddsplanen.



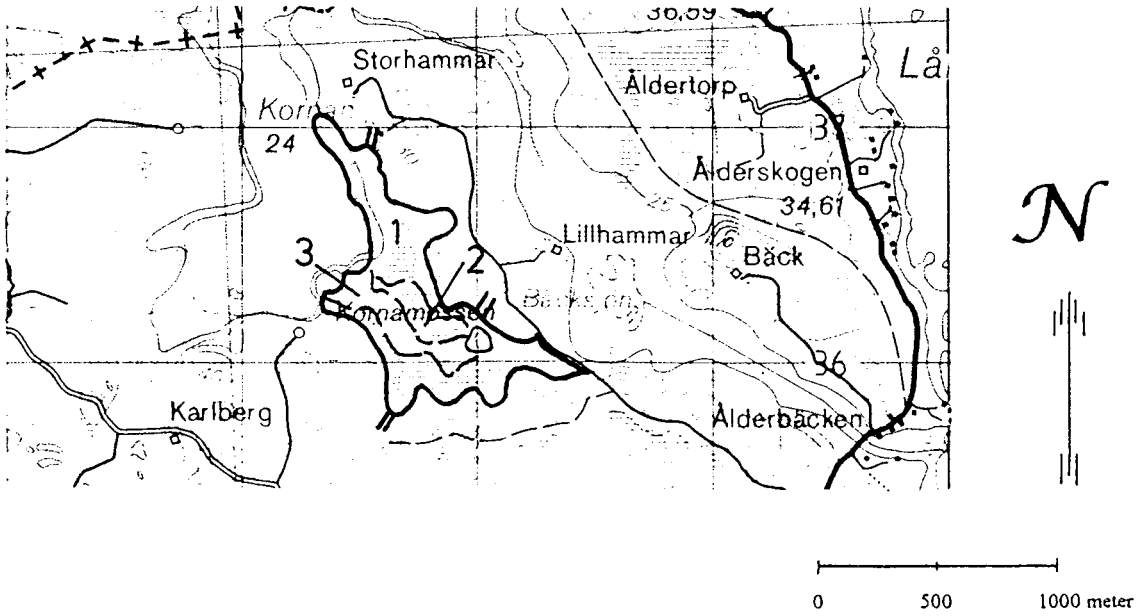
11I 6H 02 Klass 1
Våtmark vid Skedviken (foto s. 15)
7 km NV Rimbo
1990-07-16

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Flytbladsvegetation.
Delobjekt 2. Vassar.
Delobjekt 3. Strandäng.
Delobjekt 4. Limnogen strandsumpskog.
Delobjekt 5. Fuktäng.

Våtmarken är smal och långsträckt utmed norra och västra delen av sjön Skedviken. Sjön omges av jordbruksmark. I väster finns det ett mindre område med flytbladsvegetation som i stort sett har en jämn fördelning mellan vita och gula näckrosor. Den största delen av våtmarken består av långsträckta vassbälten. Dessa står i sjön och så gott som hela stranden består av betade strandängar med stort inslag av tuvtåtel. Ett mindre område är av högstarrtyp, där bunkestarr, gråstarr, vasstarr och jättegröe dominerar. Strandsumpskogen domineras av knappt 10 meter höga klibbalar och enstaka glasbjörkar. Fältskiktet domineras av örter, främst älgört men även t.ex sprödarv.

Våtmarken är en viktig fågellokal. Bland regelbundet förekommande fåglar kan nämnas brun kärrhök, fiskgjuse, årta, rördrom, storspov, ängspiplärka, gulärla, häger och trana. Strandskogen och vattenytorna närmast stranden är viktiga biotoper för fladdermöss.

Objektet har mycket höga naturvärden motiverat av storleken, representativiteten, landskapsbilden samt de ornitologiska värdena.



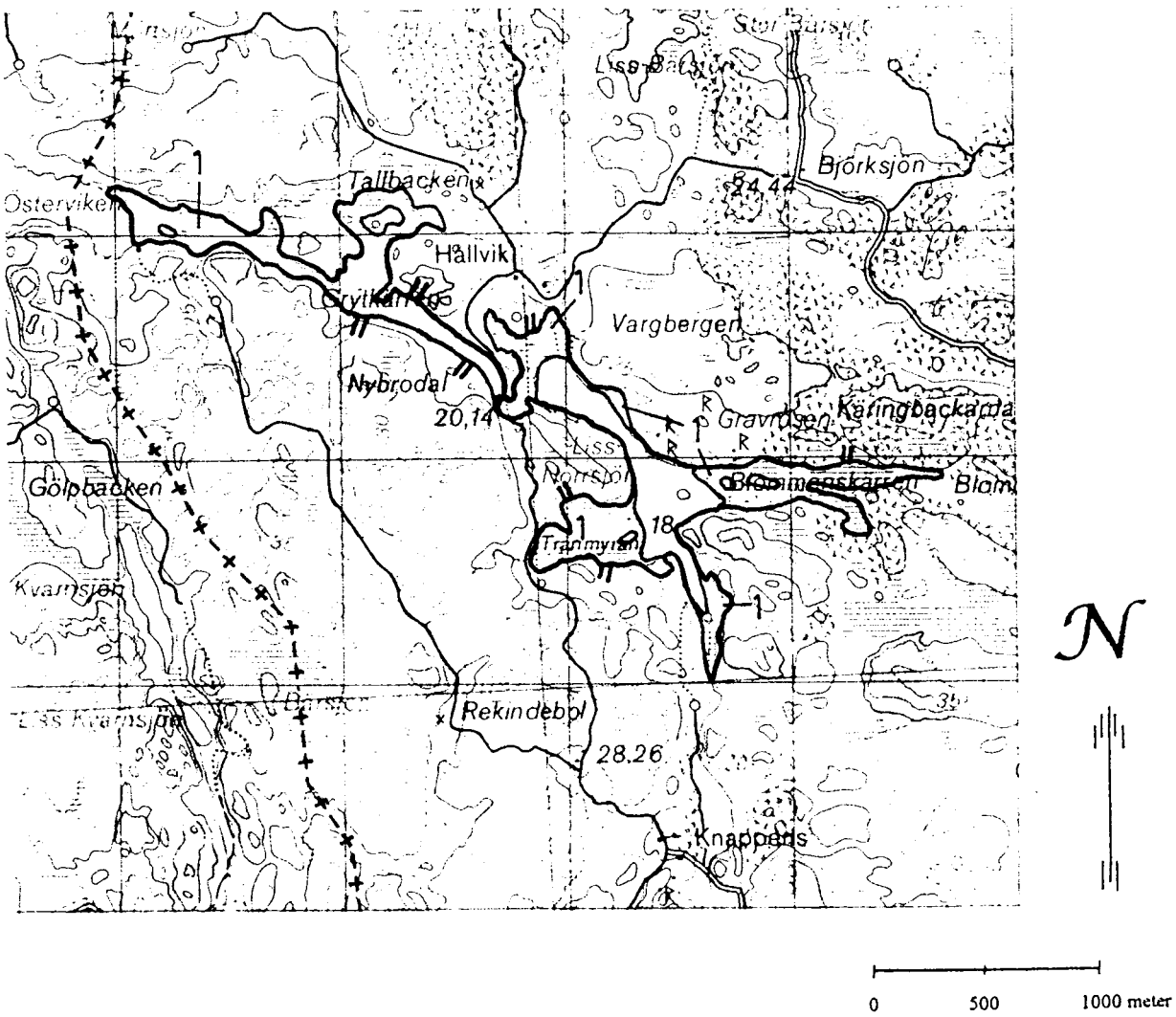
11I 7H 02 Klass 1
Kornamossen
10 km NV Rimbo
1990-07-13

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 3. Topogent kärr.

Myren omges av skogsmark och ligger vid södra kanten av sjön Kornan. Större delen av myren upptas av sumpskog, vilken är påverkad av sjösänkning och diken. Trädskiktet består av glasbjörk, tall och gran. Fältskiktet domineras av starr, grenrör och örter, till exempel älgört, videört, humleblomster och blodrot. Bottenskiktet består av brunmossor, som spjutmossa, palmmossa och kranshakmossa. En mindre del av sumpskogen är ett direkt resultat av sjösänkningen. Vegetationen är artfattigare och domineras av älgört, stenbär och humleblomster. I mitten av myren ligger en tallmosse med ett fältskikt av odon, tranbär och hjortron och ett bottenskikt av de vanliga mossorna för en tallmosse. En mindre del av mossen har ett glesare och lägre trädskikt. Fältskiktet består här av tuvull och ris, med ett stort inslag av ljung. Bottenskiktet är detsamma som på den skogstätare delen.

Mossen är inte påverkad av ingrepp. Söder om mossen ligger ett kärr som till hälften består av blandskog och till hälften är öppet. Den skogsklädda delen har ett trädskikt med främst glasbjörk, tall och gran, samt glest med klibbal. I fältskiktet finns rikligt med odon och starr. Här finns även granbräken, jungfru Marie nycklar och kärrknipprot. I bottenskiktet finns både brunmossor och vitmossor, bland annat purpurvitmossa, som är en rikkärrsindikator. Den öppna delen av kärret är kalkpåverkad. Det finns rikligt med starrarter och örter som kärrspira, sumpnycklar, ängsnycklar och myggblomster. Bottenskiktet är mycket rikt på viktiga indikatorarter för rikkärr med kalk- och källpåverkan. Gyllenmossa, stor skedmossa, piprensarmossa och käppkrok-mossa är några exempel.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till kärrets kalkgynnade flora.

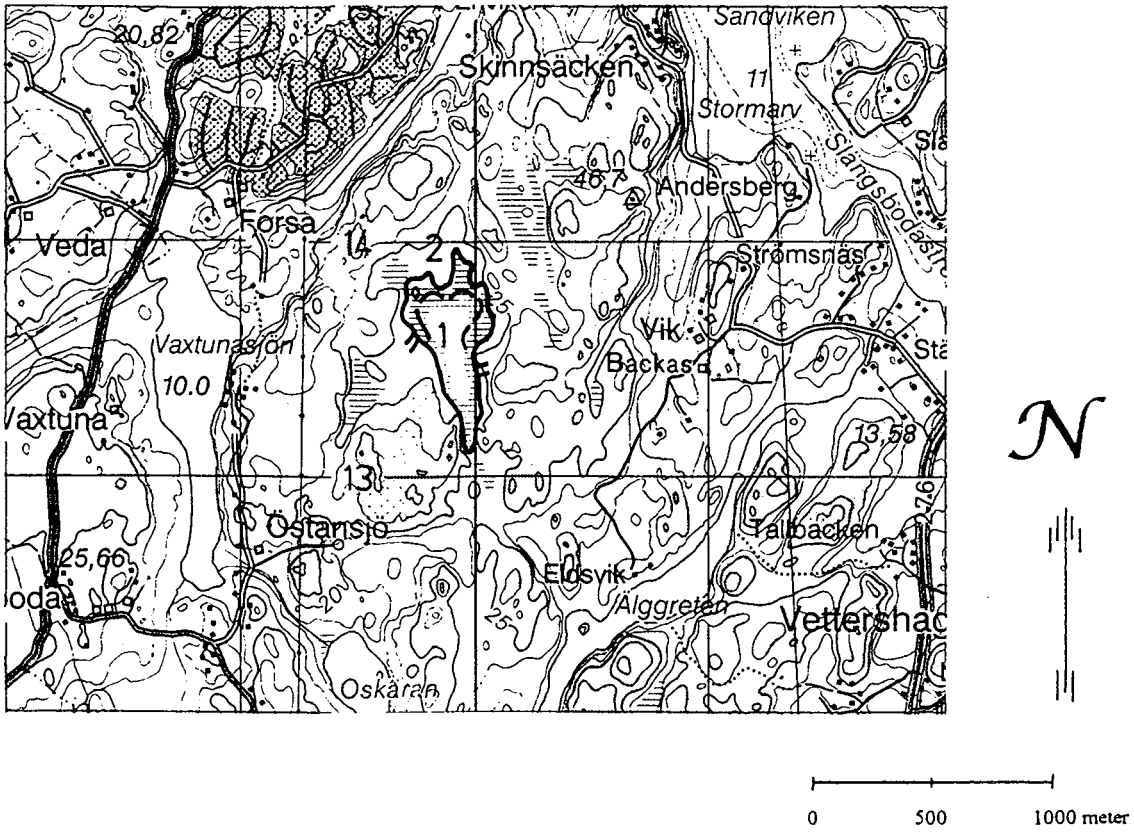


11I 9J 01 Klass 1
Kärr runt Liss-Norrsjön
22 km N Rimbo

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret är ett av de största kärren inom region 26 och har stort inslag av fastmarksholmar. En tredjedel av kärret är skogstäckt med blandskog, medan resterande delar i stort sett är öppna. De öppna delarna består av både fastmatta och mjukmatta, samt ett dråg.

Kärret har mycket höga naturvärden på grund av sin storlek, mångformighet och inslag i skogslandskapet.



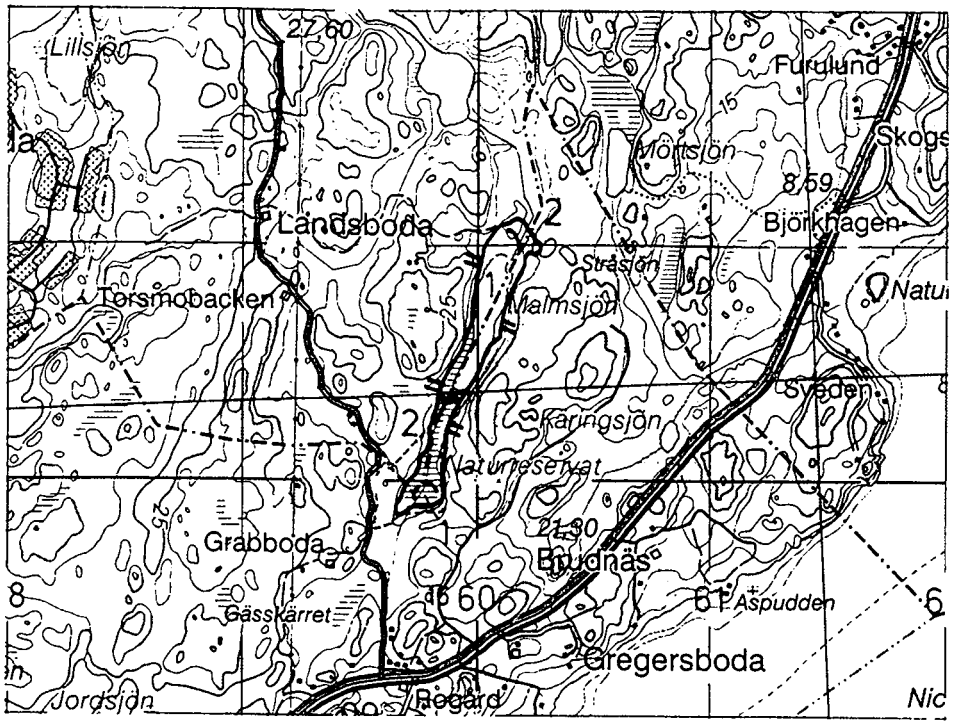
11J 2B 06
Kärr 1 km SO Forsa
2 km SSO Bergshamra
1990-07-11

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr. (Öppet)
Delobjekt 2. Topogent kärr. (Skog)

Kärret omges av skogsmark. Kantzonen i kärrets norra del är skogsklädd, i övrigt är kärret öppet. Hälften av det öppna kärret består av mjukmatta med bladvass, pors, samtliga tre silershårsarter, vitag och den sällsynta brunagen. I bottenskiktet finns rikkärrmossor som purpurvitmossa, mellankrokmossa och stor skedmossa. Den senare brukar växa i trakter med artrika våtmarker. Även i den andra delen finns de tre tidigare nämnda rikkärrsmossorna, och dessutom knoppvitmossa. I denna del av kärret finns det glest med ristuvor med mossevegetation. En mindre del av delobjekt 1 utgör en klibbal-sumpskog. Vegetationen här består av starr, grenrör, pors och rikligt med örter. I bottenskiktet finns främst mossor som gynnas av näringsrika förhållanden.

Det skogsklädda kärret har en gles krontäckning. Det finns gran, tall, glasbjörk och klibbal. I fältskiktet finns rikligt med starr och pors, och något glesare med bland annat kärrspira. I bottenskiktet finns de tidigare nämnda vitmossorna samt stor skedmossa.

Kärret har mycket höga naturvärden, främst knutna till den kalkgynnade vegetationen. Myren är endast svagt påverkad av angränsande hyggen.



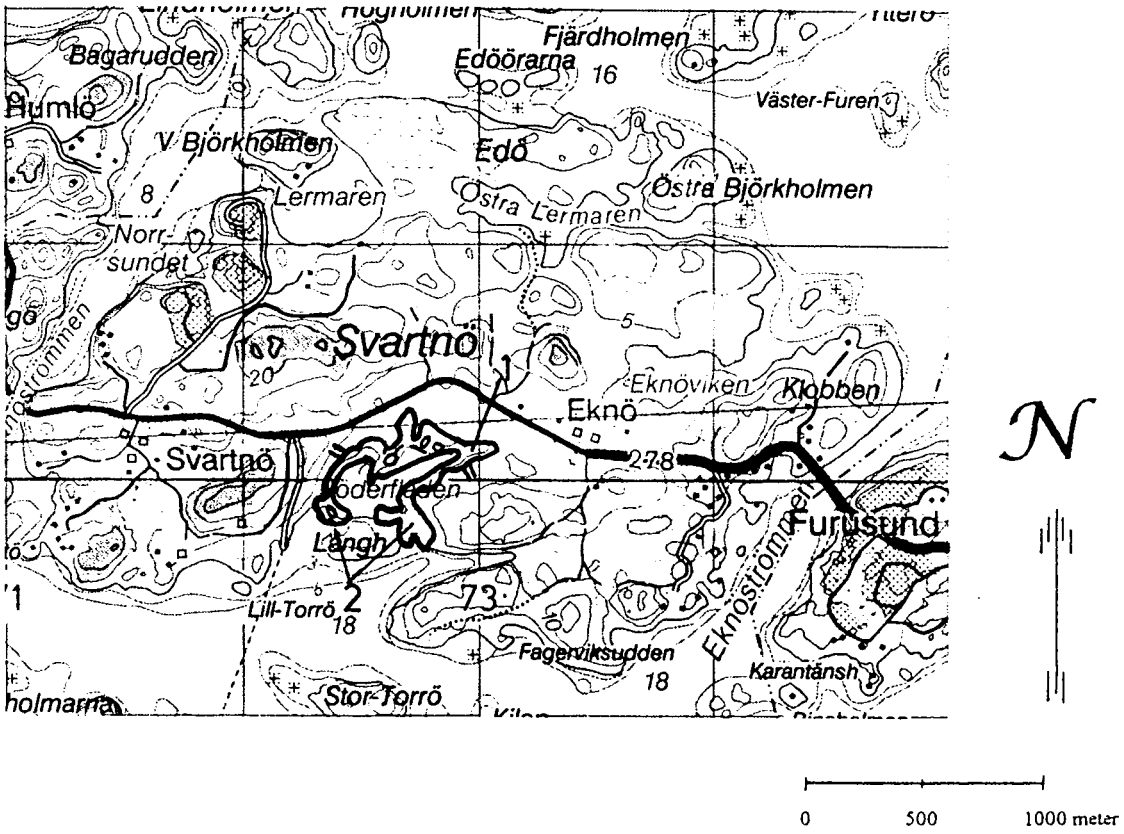
11J 2B 08 Klass 1
Våtmark runt Malmsjön
5 km SSO Bergshamra
1990-07-11

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Malmsjöns omgivning består omväxlande av skogsmark och jordbrukslandskap. Våtmarken utgörs av ett öppet kärr och två områden med sumpskog. Det senare med en större yta i södra delen, och ett mindre parti i den norra spetsen. Det öppna kärret består i norra delen av våtmarken av ett mjukmattekärr, som domineras av bladvass och örter i fältskiktet. I bottenskiktet växer brunmossor. I sydöstra delen av kärret finns ett litet fastmattekärr med tydlig kalkpåverkan. Pors och vass är vanliga i fältskiktet även här, men det finns även många kalkgynnade växter. I bottenskiktet finns guldspärrmossa, stor skedmossa, piprensarmossa[1] och kärrkammossa. Alla dessa arter är indikatorer på att det ofta finns andra sällsynta arter. Sumpskogen består till hälften av lövsumpskog där glasbjörk dominerar, och till hälften av en blandsumpskog. I lövsumpskogen dominerar bladvass och rikligt med pors, älgört och videört. I bottenskiktet finns purpurvitmossa och brunmossor. I blandskogen finns klibbal, glasbjörk, gran och tall i trädskiktet. Fältskiktet består av rikligt med starr och en del örter. Bottenskiktet är glest med bland annat spjutmossa och kärrskedmossa. Kärret är påverkat. Den centrala Malmsjön är en sänkt sjö och det finns diken i kanterna. Våtmarken är naturreservat.

Objektet har mycket höga naturvärden främst knutna till den kalkgynnade floran i det öppna rikkärret.

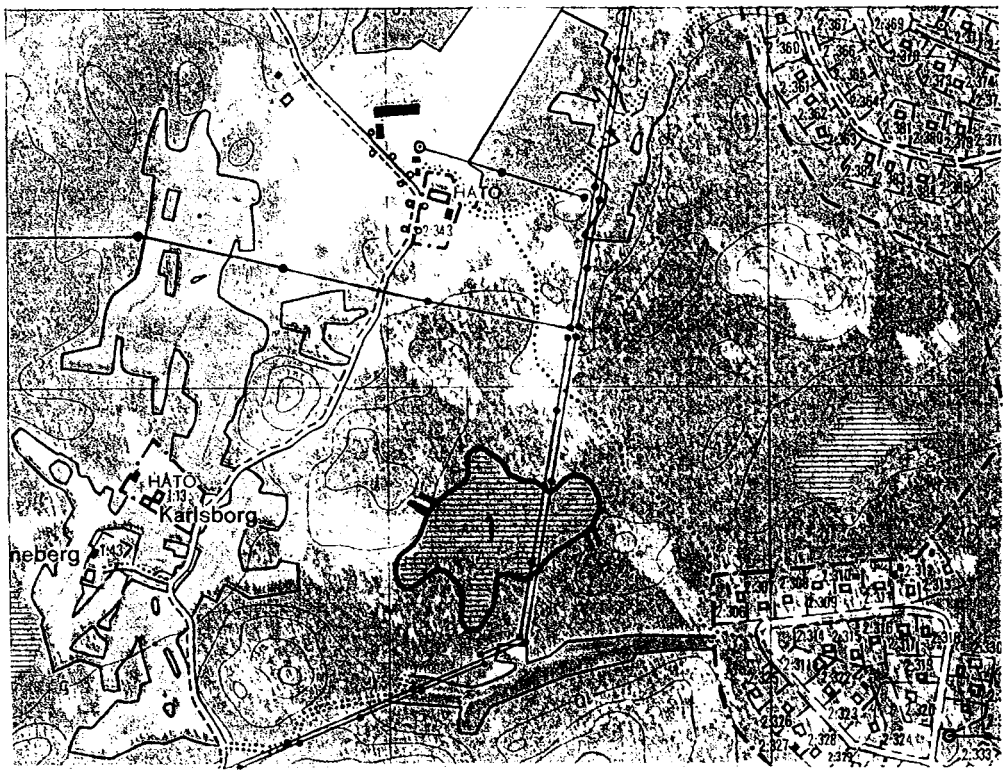
[1] K-R Johansson 1982.



11J 4E 01 Klass 1
Strandäng på S Svartnö
14 km NO Bergshamra

Marint våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Marin strandäng.
Delobjekt 2. Vassar.

Våtmarken har mycket höga naturvärden, främst knutna till den beteshävdade marina strandängen. Området ingår i ängs- och hagmarksinventeringen.

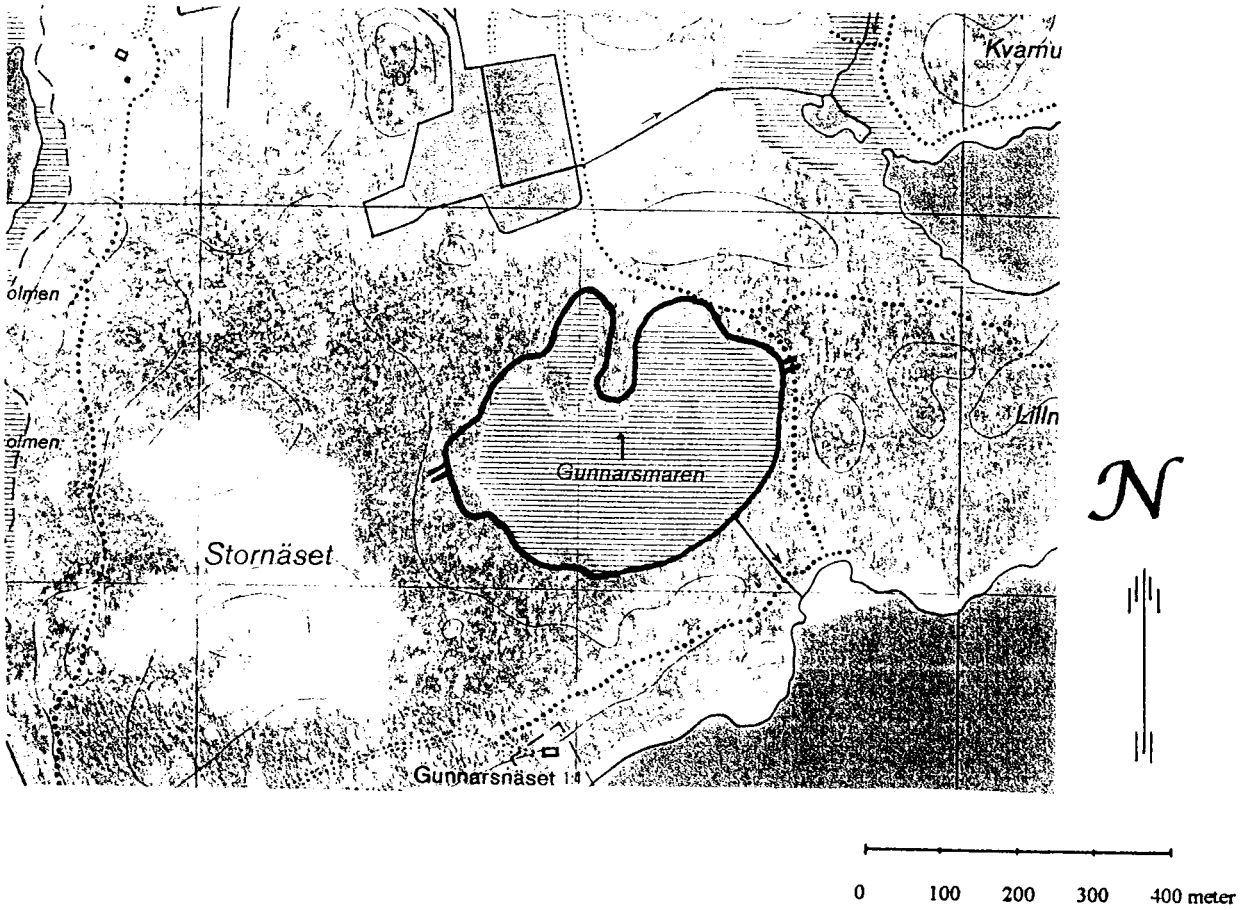


11J 5E 05 Klass 1
Kärr 700m VSV Knektnäset
11 km OSO Norrtälje
1990-07-14

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Objektet omges av skogsmark och fritidsbebyggelse. Kärret är litet och glest bevuxet med låga tallar och glasbjörk. Fältskiktet består av starr, pors och örter som är vanliga i fattiga till intermediära kärr.

Objektet har mycket höga naturvärden av botaniska skäl.



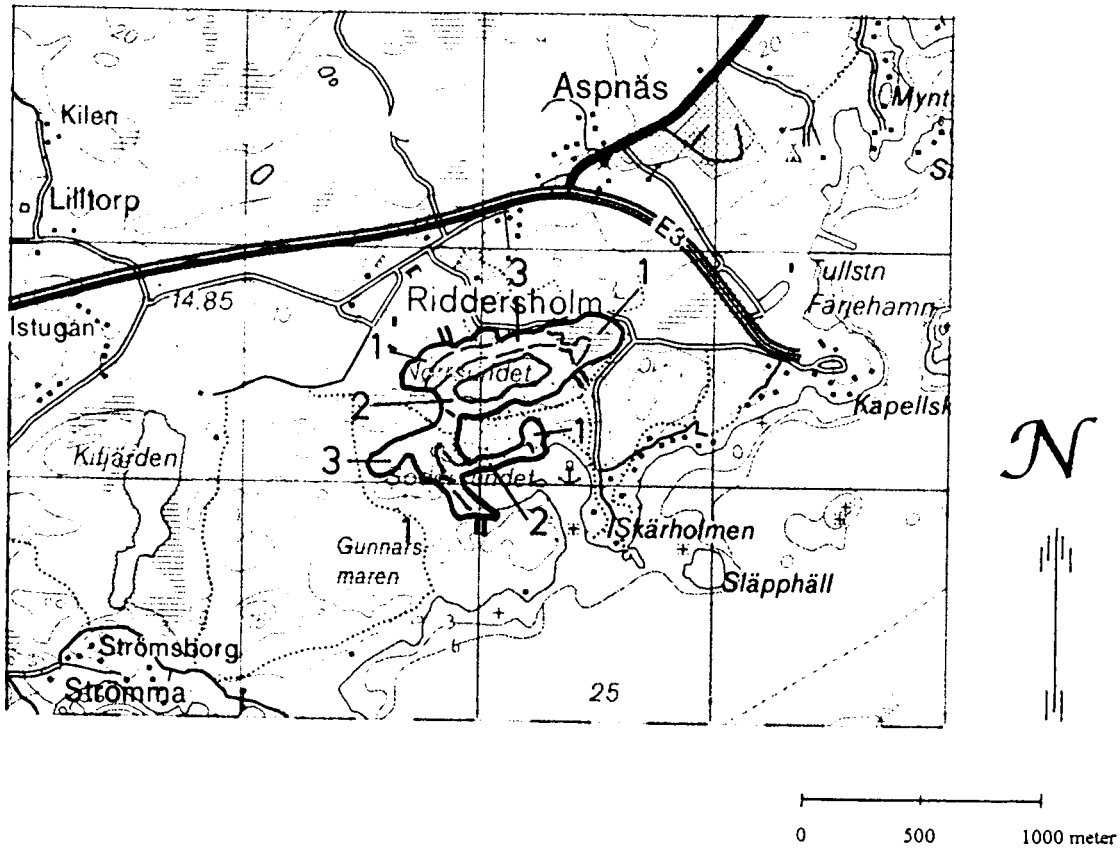
11J 5G 02 Klass 1
Gunnarsmaren, Riddersholm
5 km SSV Räfsnäs
1990-07-14

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret är omgivet av ädellövrik blandskog. Vegetationen är tydligt kalkpåverkad. Större delen av kärret är ett mjukmattekärr och har ett glest skikt med uppväxande lövsly. Fältskiktet domineras av bladvass. Det finns glest med pors och örter, till exempel slåtterblomma och sumpnyckel.

I bottenskiktet finns bland annat piprensarmossa, korvmossa, mellankrokmossa, knoppvitmossa och purpurvitmossa. En mindre del av kärret är helt öppet där det finns rikligt med både starr och örter. Bland örterna finns flera arter som man främst hittar i rikkärr som tagelsäv, tätört, kärrspira och majviva. I bottenskiktet dominerar mellankrokmossa, piprensarmossa och kärrkammossa. Kärret har en kantzon som är bevuxen med tät lövsumpskog av glasbjörk och klibbal. Fältskiktet består av gräs, starr och örter. De vanligaste örterna är älgört, åkerfräken, humleblomster och stinksyska. I bottenskiktet växer spjutmossa, kärrpraktmossa och bandpraktmossa. Kärret är ett av de största rikkärren i regionen (25a) och tillika ett av de värdefullaste i länet. Området är lätt tillgängligt med många stigar som passerar. Kärret ingår i myrskyddsplanen för Sverige och är av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till den kalkgynnade rikkärrsfloran.

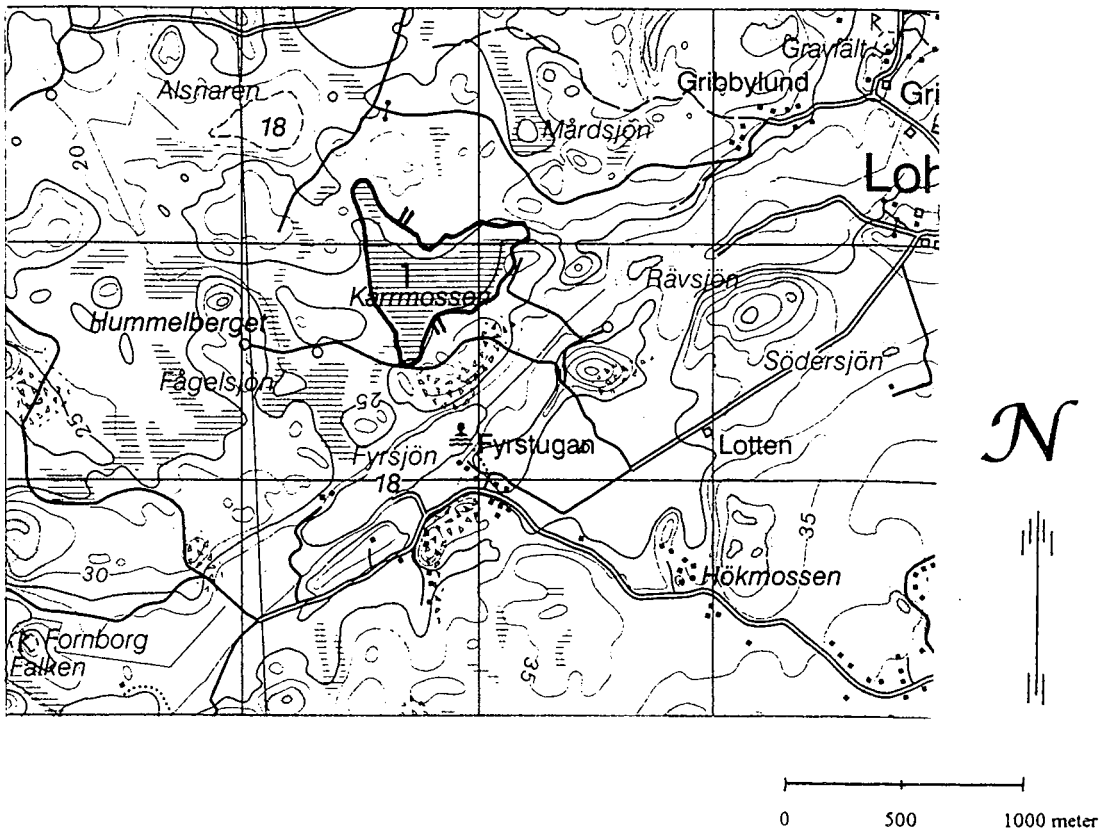


11J 5G 04 Klass 1
Våtmark vid Norrsundet
4 km SSV Räfsnäs
1990-07-14

Strandkomplex.
Delobjekt 1. Limnogen strandsumpskog.
Delobjekt 2. Vassar.
Delobjekt 3. Topogent kärr.

Våtmarksområdena kring Norrsundet omgås av betesmark och en campingplats. I strandsumpskogen domineras trädskiktet av klibbal, och fältskiktet av älgört. Bottenskiktet är mycket glest. Runt Norrsundet och utmed Södersundet finns täta vassbälten som helt domineras av bladvass med ett mindre inslag av havssäv. Det topogena kärret domineras till större delen av bladvass och betas delvis av får. Plattstarr, hundstarr och kråkklöver dominerar. Det finns ett mycket glest bottenskikt av kärrskedmossa. Våtmarken ingår i ett större område som är av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till variationen mellan limnogena och marina miljöer.

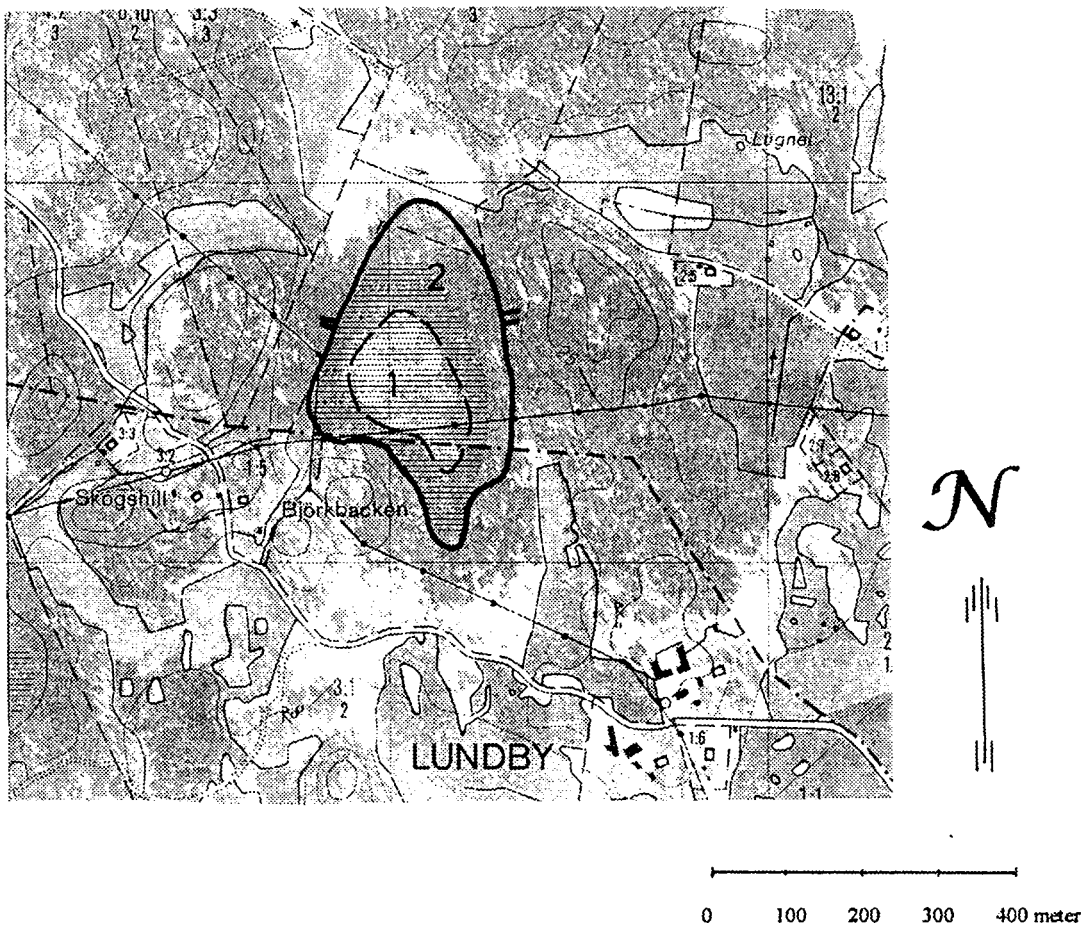


11J 6A 02 Klass 1
Kärrmossen
10 km S Edsbro
1990-07-19

Svagt välvd mosse.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.

Kärrmossen omges av skogsmark. Mosseplanet består till större delen av en skvattramtallmosse med typisk vegetation. Det finns även en öppen del av mosseplanet. Det består av tuvor med ristuvevegetation och mellanliggande mjukmattehöljor. Höljorna har rosling, tuvull och kallgräs i fältskiktet. I bottenskiktet finns flytvitmossa, rufsvitmossa och ullvitmossa. Laggen består av blandskogskärr. I trädskiktet finns glasbjörk, klibbal, ask, gran och tall i ungefär samma omfattning. Fältskiktet består av gräs, starr, videört, topplösa och älgört. I bottenskiktet finns ett tjugotal mossarter som är vanliga i rikare skogskärr, till exempel purpurvitmossa. Mossen är opåverkad av ingrepp med undantag av att laggen runt mossen kan ha påverkats negativt av skogsavverkningar i omgivningen.

Mossen har mycket höga naturvärden. Det är en av de största orörda mossarna med öppna partier i länet.



11J 6B 02 Klass 1
Myr 300 m NO Björkbacken
6 km NV Norrtälje
1990-07-16

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Myren vid Björkbacken omges av skogsmark. Den består av ett centralt, relativt öppet kärr som är omgivet av sumpskog. Det öppna kärret är bevuxet med flaskstarr, trådstarr och pors och mer krävande växter som sumpnyckel. I bottenskiktet är korvmossa och mellankrokmossa vanligt förekommande. Det förekommer även lockvitmossa, piprensarmossa och gyllenmossa. En mindre del av kärret har ett glest trädskikt av låg glasbjörk, tall och gran. Fältskiktet här består av pors, och mer krävande arter, som sumpnyckel och tagelsäv. Bottenskiktet är vitmossedominerat, bland annat av purpurvitmossa.

Sumpskogen omger det öppna kärret och har ett trädskikt som består av glasbjörk, tall och gran. Fältskiktet domineras av pors med rikligt med starr, grenrör och vattenklöver. Bottenskiktet består främst av vitmossor och brunmossor, till exempel knoppvitmossa, purpurvitmossa och palmmossa. Sumpskogen är svagt störd av dikning i periferin och kärrets enda ingrepp är en korsande kraftledning.

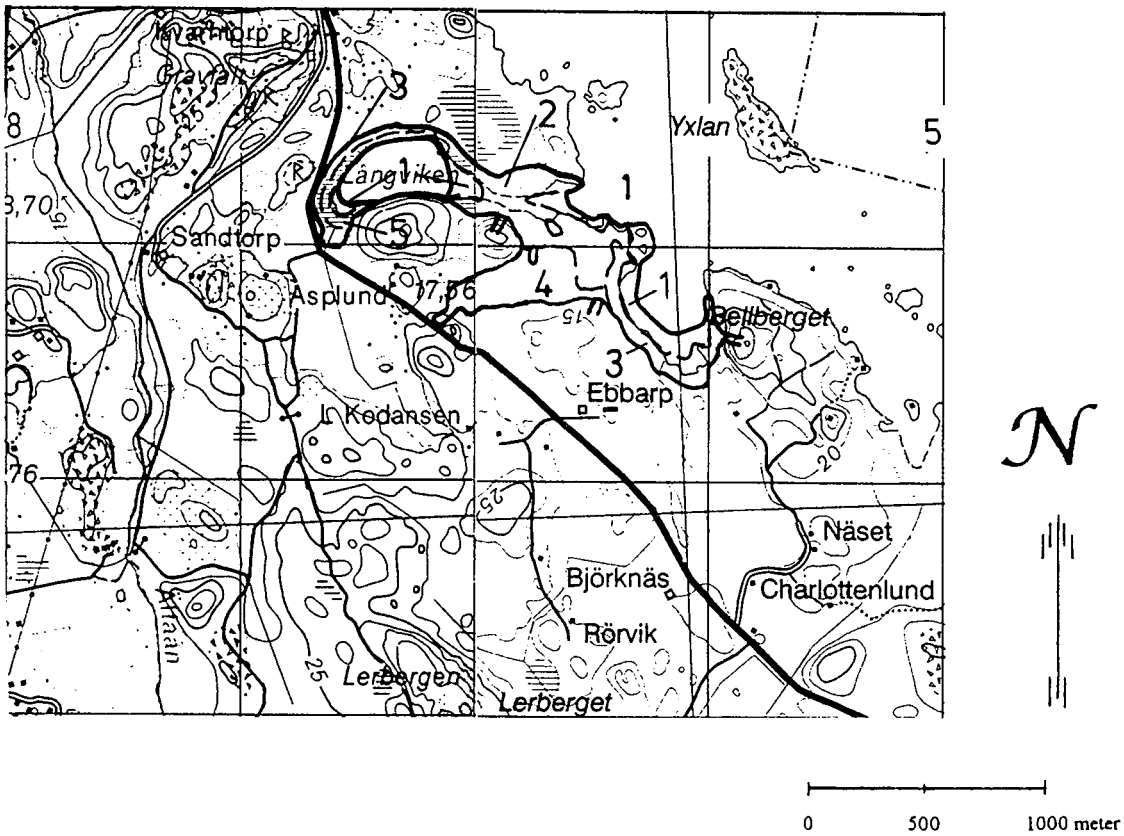
Objektet har mycket höga naturvärden knutna till den kalkgynnade floran.

11J 6H 01 Klass 1
Kärr ONO Stormaren på Gisslingö
1991-06-13

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret på Gisslingö är helt opåverkat av ingrepp. Hälften av kärret är ett öppet mjukmattekärr, där fältskiktet främst består av bladvass och trådstarr. Det finns även rikligt med flaskstarr, vattenklöver och pors. Bottenskiktet är glest och består av vitmossor. En mindre del av mjukmattekärret har ett glest inslag av låg glasbjörk. Mjukmattekärret är svagt kalkpåverkat. En del av kärret består av ett öppet mjukmattekärr, men domineras till största delen av bladvass och pors. Där finns även tuvor med mossevegetation, samt ett litet mjukmatteområde med glest med vitag och småsileshår. Bottenskiktet domineras av främst rufsvitmossa och rubinvitmossa. En del av kärret består av stora tuvor med en blandning av mosse och kärrvegetation. Det växer glest med glasbjörk och tall. De vanligaste växterna i fältskiktet är bladvass, tuvull och rosling. Bottenskiktet består av vitmossor där rubinvitmossa dominerar. Kärret ingår i myrskyddsplanen för Sverige.

Objektet har mycket höga naturvärden. Det är ett hydrologiskt mångformigt öppet kärr i kustregionen.

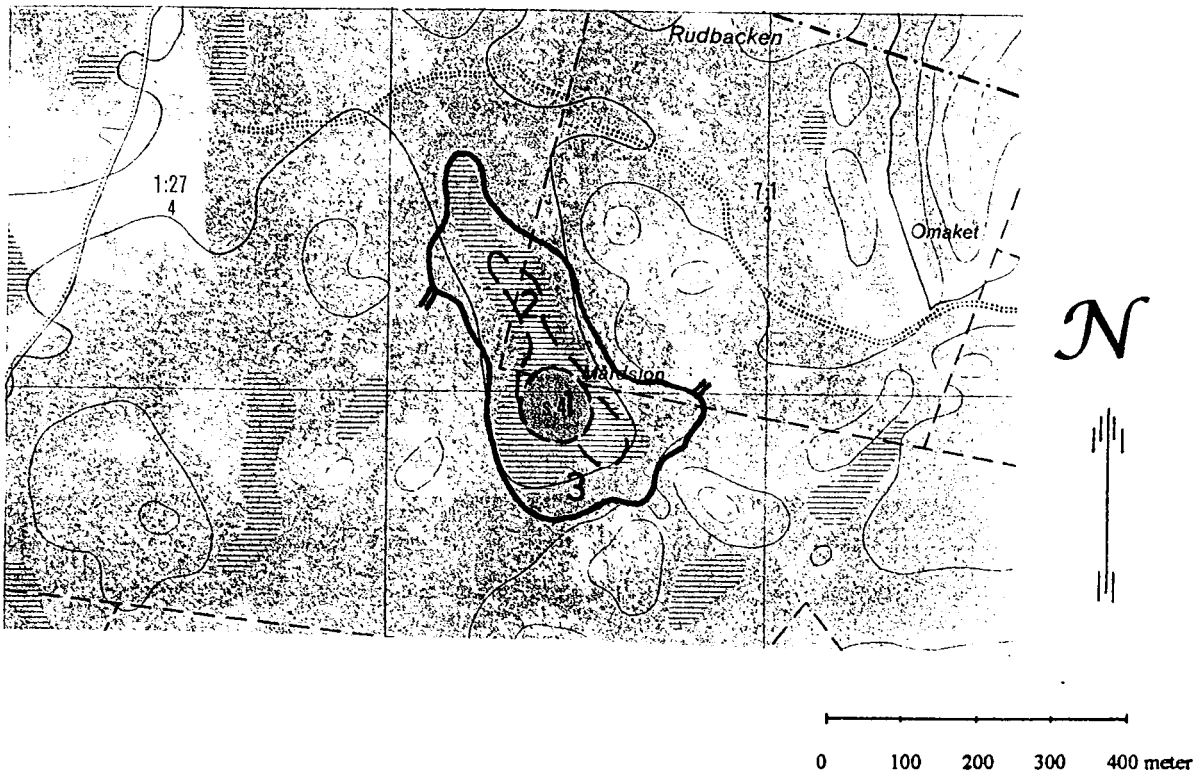


11J 7A 01 Klass 1
Våtmark i sjön Erkens västra del
6 km S Edsbro
1990-07-17

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Flytbladsvegetation.
Delobjekt 2. Vassar.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Obestämbar våtmark.
Delobjekt 5. Mad vid sjö.

Våtmarken ligger vid sjön Erkens västra strand. Strandkomplexet omges av jordbruksmark och skogsmark. Flytbladsvegetationen består av gul och vit näckros. Mellan Erken och den avsnörda vattenytan i norra delen av objektet finns vassbälten med tät bladvass. I söder finns en sumpskog innanför flytbladszonen. Sumpskogen består till större delen av en blandsumpskog med glasbjörk och klibbal. Fältskiktet domineras av grenrör och älgört men även vass-starr, bunkestarr, videört, fackelblomster och gul svärdslilja förekommer. Maden domineras av bladvass. Det obestämbara delobjektet består av en dikad numera granplanterad våtmark. Objektet är ett av de bästa representativa exemplen på strandkomplex vid insjöar. Stränderna är viktiga fladdermuslokaler. Erken är av riksintresse för den vetenskapliga naturvården. Sjön utgör ett viktigt limnogent forskningsområde.

Objektet har mycket höga limnogena naturvärden som motiveras av mångformighet och representativitet.



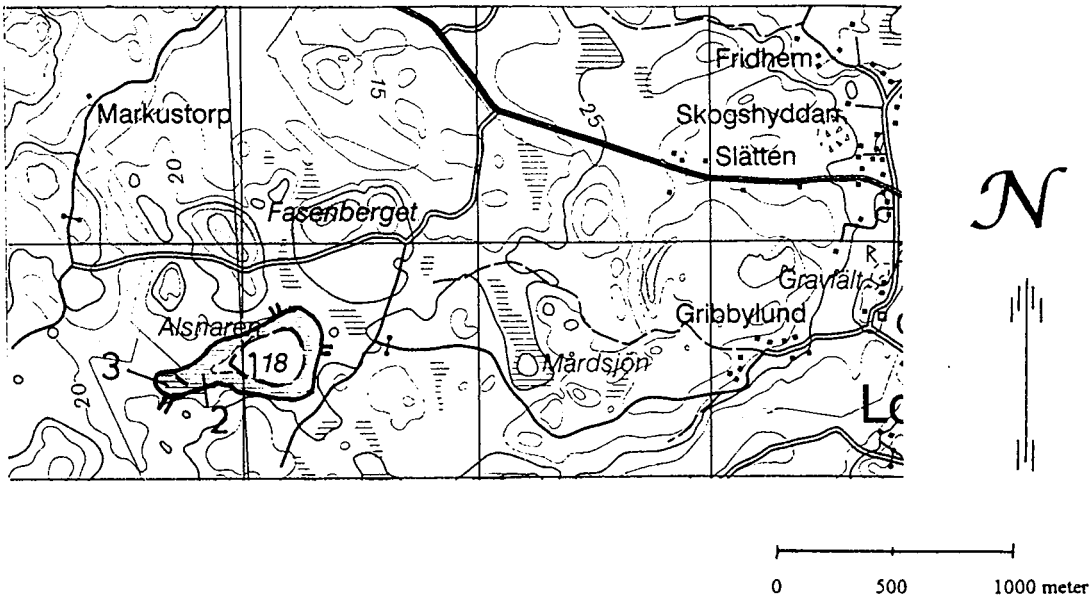
11J 7A 02 Klass 1
Myr runt Mårdsjön
10 km S Edsbro
1990-07-19

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.

Mårdsjön med omkringliggande myrar omges av skogsmark. Sjön är bevuxen med gul och vit näckros samt gäddnate. Runt sjön finns ett hektar stort extremrikkärr. I kärrets nordvästra del finns ett dike som bör fyllas igen för att undvika att kärret torkar ut. Kärret är glest bevuxet med glasbjörk samt tall och gran. Träden är ca 4 meter höga. I fältskiktet finns flera växter som endast förekommer i extremrikkärr, till exempel näbbstarr, ängsstarr, gräsull, tagelsäv, tätört och flera orkidéarter. I bottenskiktet finns många arter som är knutna till kalkpåverkade våtmarker. Piprensarmossa, mellankrokmossa, kärrkammossa och stor skedmossa är några exempel.

En del av kärret utgörs av mjukmatta, där träden är betydligt lägre än på andra håll. Fältskiktet är här inte lika artrikt, vilket tyder på att kalkpåverkan inte är lika uttalad här. De vanligaste arterna är vass, vitag, rundsileshår och starr. I bottenskiktet finns flera intressanta arter, bland annat lockvitmossa. Närmast tjärnen finns en bård med trådstarr, vass och glest med örter. Sumpskogen runt tjärnen har ett trädskikt av blandskog. Fältskiktet består främst av pors och blodrot. Det finns även rikligt med bland annat älgört, grenrör och starr. Bottenskiktet består av vitmossor och brunmossor som inte är beroende av hög näringstillgång. I sumpskogen finns även en liten tallmosse med skvattram i fältskiktet. Myren, som har har höga botaniska värden, finns med i myrskyddsplanen.

Objektet har mycket höga naturvärden främst knutna till den kalkgynnade floran.



11J 7A 03 Klass 1
Våtmark vid sjön Alsnaren
9 km S Edsbro
1990-07-19

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Flytbladsvegetation.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.

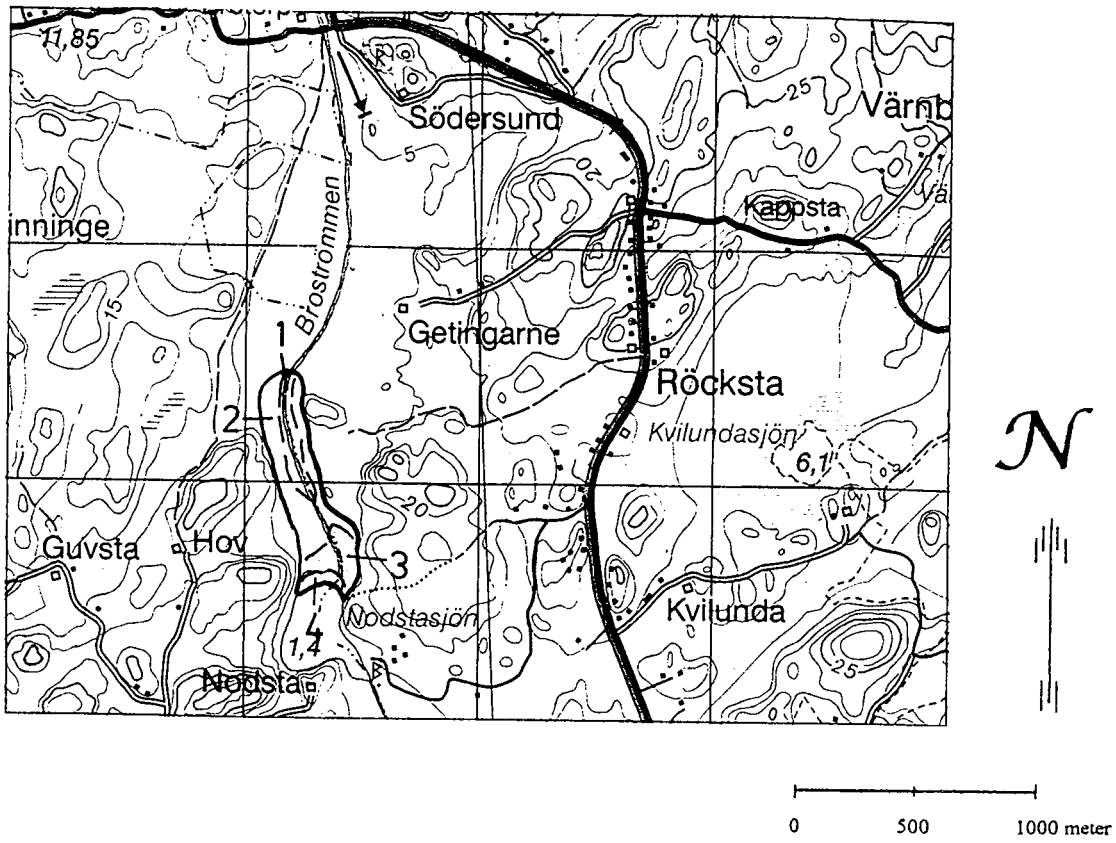
Våtmarken vid Alsnaren består av en osänkt men naturligt igenväxande sjö. Flytbladsvegetationen utgörs av kolvass och näckrosor. Runt sjön ligger ett öppet kärr. Hälften av det öppna kärret domineras av bladvass i fältskiktet. Bottenskiktet har kalkgynnade arter. Dit hör till exempel knoppvitmossa, spärrvitmossa och korvmossa.

En del av kärret domineras av flaskstarr i stället för bladvass. Rundsileshår och kråkklöver är vanliga. I bottenskiktet finns i stort sett de arter som påträffades på den av bladvass dominerade delen. Det finns även en lösbottengrop med glest fältskikt av sjöfräken och kråkklöver. Kantzonen är täckt med glasbjörk och glest med klibbal samt ask. I fältskiktet finns rikligt med starr och kvävegynnade höga örter. Det finns även glest med tibast. I bottenskiktet finns bland annat bandpraktmossa.

Sumpskogen har ett trädskikt med främst gran och tall. I fältskiktet dominerar bladvass och det finns rikligt med vattenklöver och videört. Bottenskiktet innehåller främst mossor med måttliga anspråk, till exempel kärrskedmossa, klubbvitmossa, praktvitmossa och stor björnmossa. Det finns även en liten skvattramtallmosse i sumpskogen.

Våtmarken är hydrologiskt mångformigt och uppvisar både mjukmattekärr och lösbottenkärr.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till den naturligt igenväxande sjön och det öppna kärret.

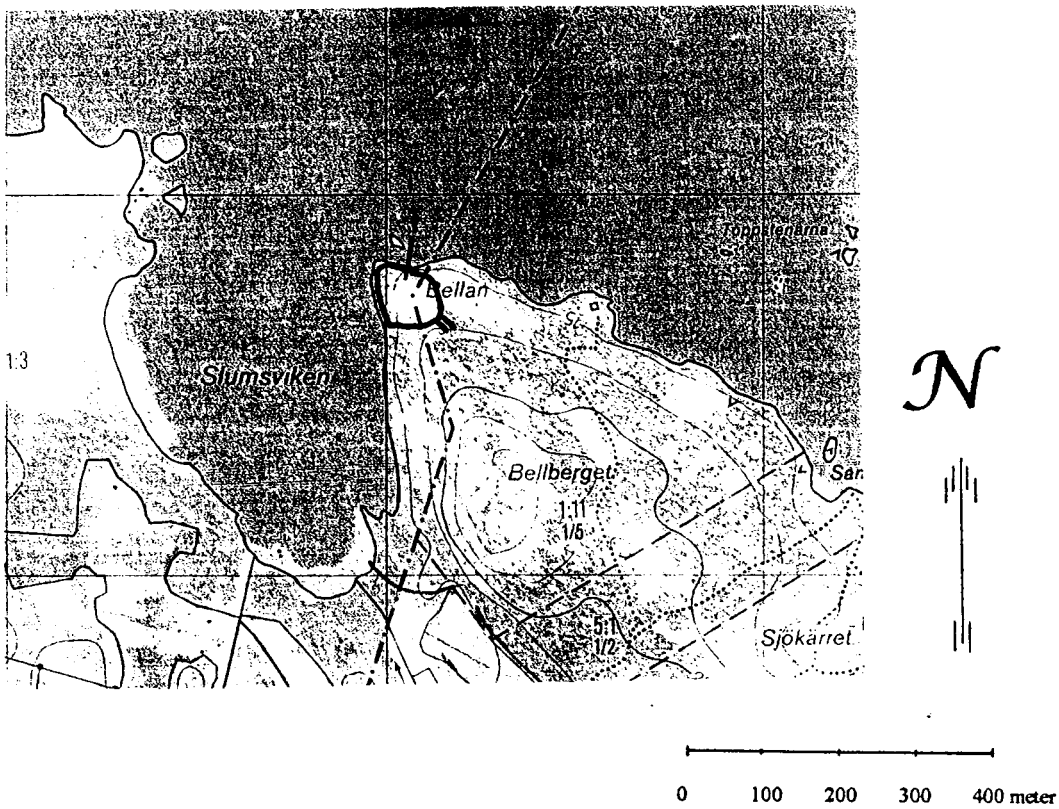


11J 7C 04 Klass 1
Våtmark längs Broströmmen norr om Nodstasjön
6 km N Norrtälje

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Mad vid vattendrag.
Delobjekt 2. Sumpskog.
Delobjekt 3. Vassar.
Delobjekt 4. Flytbladsvegetation.

Mader utmed vattendrag är mycket ovanligt i länet. En av de värdefullaste i länets norra del (region 24) återfinns utmed Broströmmen. Maden består av fastmatta och vegetationen är gräs-halvgräsdominerad. Hälften av maden är helt öppen och hälften är glest bevuxen med lövträd.

Våtmarken har mycket högt naturvärde främst knutet till den öppna maden.

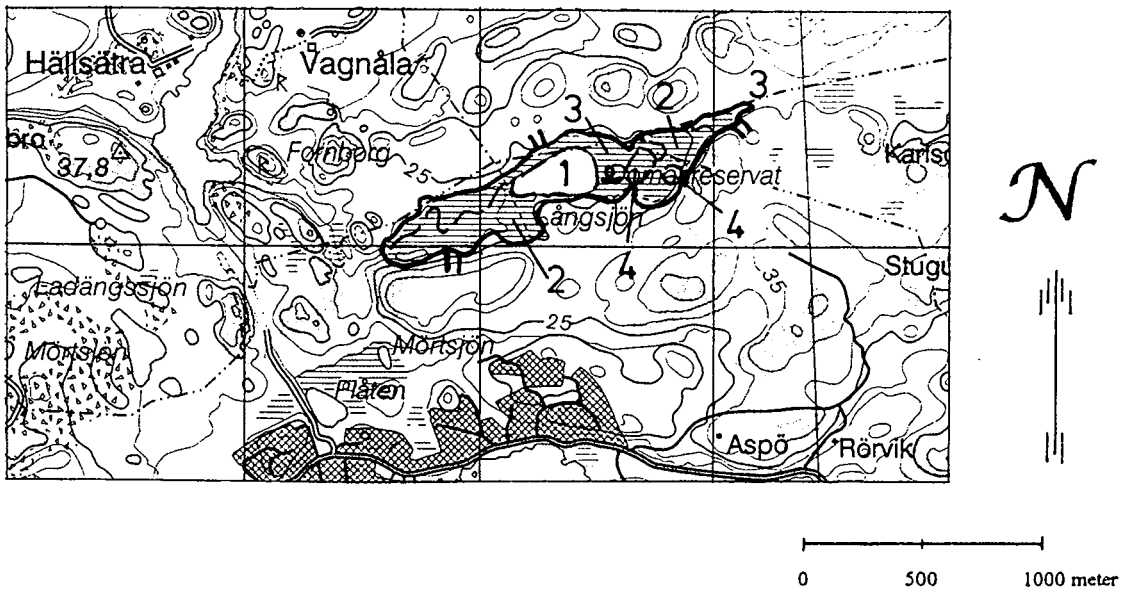


11J 7A 07 Klass 1
Våtmark norr om Bellberget
6 km S Edsbro
1990-07-21

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

På Bellbergets norra udde finns en ca 1 ha stor sumpskog. Trädskiktet består främst av knappt 15 meter hög klibbal och ask. Träden har välutbildade socklar och mellan dessa är marken vattentäckt eller glest bevuxen med bunkestarr och gul svärdslilja. Dock saknas bottenskikt. Skogen är helt opåverkad av ingrepp och har rikligt med död ved liggande. På socklarna växer brakved, skogsbräken, träjon, älgört, stenbär, blåbär och lingon. I bottenskiktet på socklarna finns en artrik mossflora. Detta är en mycket viktig och ovanlig biotop för många mossor, lavar, svampar och insekter. Sockelsumpskog som sparats från dikning och avverkning, med rikligt med liggande multnande ved, är ovanlig och har högt bevarandevärde.

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till den starkt hotade våtmarksbiotopen.



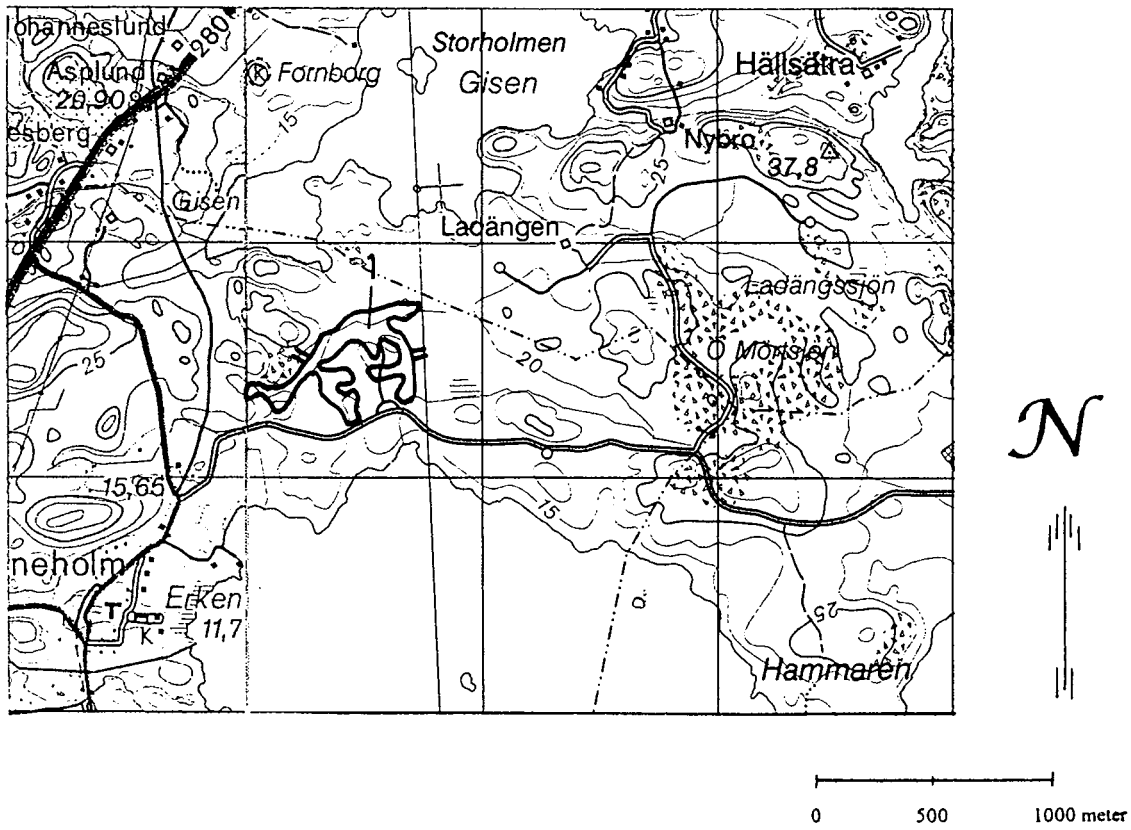
11J 8A 02 Klass 1
Långsjön
4 km OSO Edsbro
1990-07-21

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Svagt välvd mosse.

Myrområdet omges av hällmarker som till stora delar är avverkade. Man har dock lämnat en trädridå runt myren. I tjärnen växer glest med vita näckrosor. Halva ytan av kärret är täckt med blandskog. Fältskiktet är gräs- och starrdominerat, med ett mycket glest bottenskikt. En mindre kantzon i kärret är betydligt artrikare och har en något torrare fastmatta. Gräs och starr dominerar fortfarande men inslaget av örter är betydande, och bottenskiktet är välutvecklat med främst vitmossor, bland annat bollvitmossa. Den öppna delen av kärret är kraftigt starrdominerat, trådstarr är vanligast, med ett rikligt inslag av pors. Bottenskiktet har arter som indikerar kalkpåverkan, exempelvis guldspärrmossa, spjutmossa, mellankrokmossa, lockvitmossa och gyllenmossa, som förutom en god näringstillgång, även indikerar att kärret har andra kvalitéer som gör det värdefullt och ofta artrikt.

En del av det öppna kärret är helt dominerat av bladvass och har inget bottenskikt. Det finns även en lösbottengöl utan både bottenskikt och fältskikt. I norr och nordost finns två sumpskogar. Trädskiktet består av mest gran, men även av klibbal, ask, och glasbjörk. Fältskiktet består här av högväxta örter, t.ex videört, humleblomster och videört, och glest med starr och gräs. Bottenskiktet består av en jämn fördelning mellan något näringskrävande vitmossor, och brunmossor. I myren finns två små tallmossar med skvattram som dominerande ris i bottenskiktet. Trana, järpe, tjäder, duvhök och tretåig hackspett häckar i området.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst på grund av objektets mångformighet, storlek och artrikedom. En mindre del av myren är domänreservat.



11J 8A 04 Klass 1
Norrskogen, Kristineholm
3 km S Edsbro
1990-07-21

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

Norrskogen är en sumpblandskog med klibbal, ask, glasbjörk och gran i trädskiktet. Fältskiktet domineras av örter. Vanligast är högvuxna ormbunkar och springkorn samt harsyra och revsmörblomma. Skogen innehåller ovanliga sumpskogsarter, till exempel gullpudra, myskmadra, dvärghäxört och storgröe. Det växer asptjädermossa samt rikligt med lavar på träden och det finns gott om död ved på marken. Bottenskiktet är glest. Sumpskogen ligger inom ett område som är av riksintresse för naturvården.

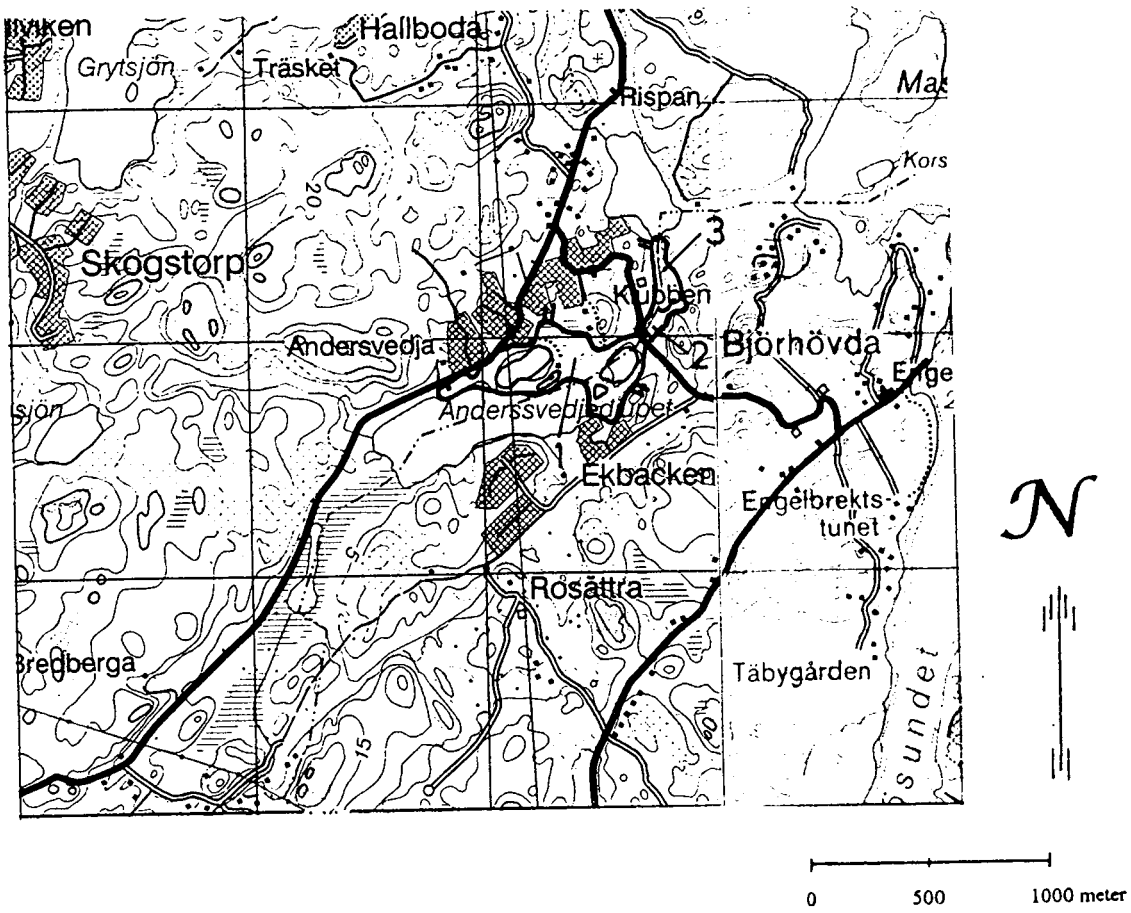
Objektet har som örtrik sumpskog mycket höga naturvärden. Trots att området påverkats av tidigare dikning har området mycket höga botaniska värden.

11J 8B 04 Klass 1
Mosse väster om Norrmarjum
2 km VSV Söderby-Karl
1990-07-23

Svagt välvd mosse.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Mossen vid Norrmarjum är öppen och består av tuvor som domineras av tuvull med rikligt med rosling, lågt ris och bland annat rosling. Bottenskiktet på tuvorna är det som finns på en ristuvmosse. Mellan tuvorna finns mjukmattehöljor. Fältskiktet består av dystarr, vitag, rosling och storsileshår. I bottenskiktet är flaggvitmossa och ullvitmossa vanligast. Det finns ett dråg på mossen med starr och vitag i fältskiktet, och flytvitmossa och vattenkrokmossa i bottenskiktet. Ett smalt stråk av blandsumpskog går runt mossens östra del. Fältskiktet består av vattenklöver, ekorrbär, och starr. Det finns även glest med skavfräken och ängsnyckel. Våtmarken är opåverkad av dikning.

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till den öppna mossen, vilket är ovanligt i länet. Mossen har även botaniska värden. Detta är den enda öppna mossen i region 26.



11J 8E 03 Klass 1
Våtmark NO Andersvedjedjupet
3 km S Harö
1990-07-23

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Vassar.
Delobjekt 2. Limnogen strandsumpskog.
Delobjekt 3. Mad vid vattendrag.

Större delen av våtmarken norr om Andersvedjedjupet består av stora vassar som domineras av bladvass. Strandsumpskogen domineras av klibbal. Fältskiktet består av rikligt med högväxta örter som älgört, videört, humleblomster och brännässla. Bottenskiktet är glest med bland annat kärrskedmossa. Utmed vattendraget mellan Andersvedjedjupet och Grässvarpet finns en mad som betas av nötkreatur. Närmast vattendraget ligger en bård med bredkaveldun, bladvass och blomvass. Högre upp är maden bevuxen med krypven, älgört, fackelblomster, videört och ryltåg. Här växer det glest med glasbjörk och klibbal. Det finns en tuvtåteläng i maden. Området utgör forskningsobjekt för studier av vegetationens utveckling i samband med landhöjning och avsnörning av havsvikar. Av den orsaken är våtmarken av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga naturvärden dels för dess vetenskapliga värde, dels för att objektet är en mångformig våtmark (en av de mest mångformiga i region 25a).

11J 9A 03 Klass 1
Igelsjön
4 km NO Edsbro
1990-07-24

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.

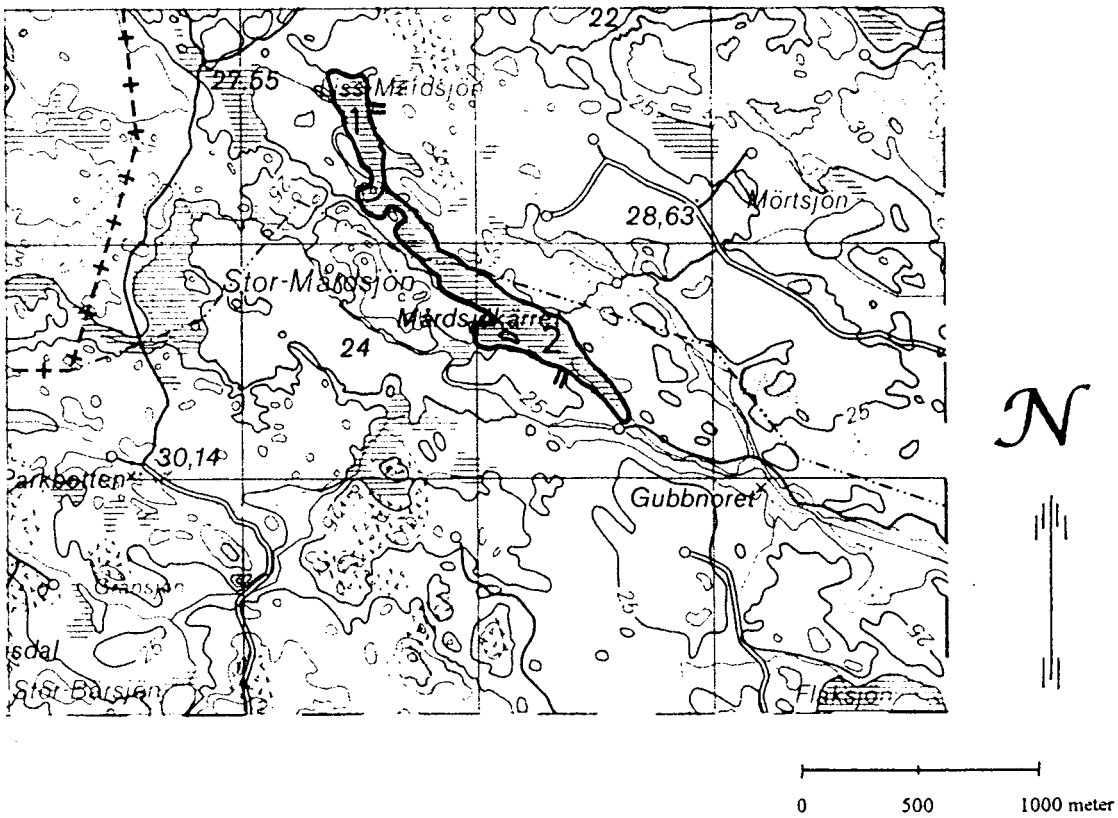
Runt Igelsjön ligger ett öppet kärr med en kantzon av sumpskog. Det öppna kärret är till större delen mjukmattekärr med en hel del tuvor. Kärret är ett extremrikkärr där kalkpåverkan är tydlig. I fältskiktet dominerar starrarter, främst trådstarr. Det finns även tagelsäv, ängsnycklar, kärrspira, kärrsälting, vitag, tätört, majviva, rosettjungfrulin och kärrknipprot[2].

Söder om Igelsjön finns ett dike där det finns rikligt med bland annat bladvass. I bottenskiktet dominerar blek skedmossa, men det finns även flera arter som är bundna till kalkpåverkade kärr eller rikkärr som vanligen hyser andra ovanliga arter. Som exempel kan nämnas gyllenmossa, kärrkammossa, mellankrokmossa, korvmossa, piprensarmossa och lockvitmossa. På tuvorna finns en del av de nämda arterna, men även tranbär, vattenklöver, kråkklöver och blodrot. I bottenskiktet återfinns även åtskilliga av bottenskiktets värdefulla indikatorarter som knoppvitmossa och purpurvitmossa. Här finns även rikligt med nordlig krokmossa som är mycket ovanlig så långt söderut. Runt tjärnen finns en zon med vass, bland annat kaveldun. Blandsumpskogen i utkanten av kärret har endast ett glest fältskikt med bland annat stjärnstarr, granbräken och vitpyrola. Kärret har tidigare betats, men betet har upphört. Det gör att det riskerar att växa igen med sly, högre gräs och örter som tränger undan många av de tidigare växterna. Kärret är ett av mycket få kalkpåverkade kärr i denna del av länet (inom region 26).

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till den kalkgynnade floran.

---

[2] K-R Johansson 1978

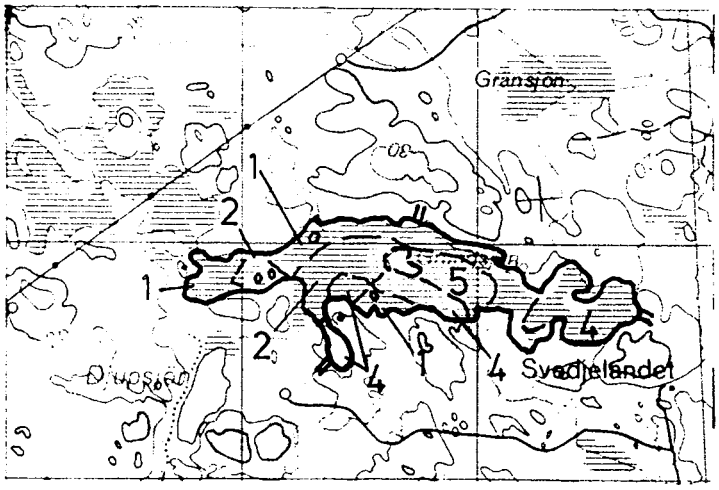


12I 0J 03 Klass 1
Mårdsjökärret
8 km N Edsbro
1992-07-13

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.

Den öppna delen av Mårdsjökärret har en kalkpåverkad vegetation och blekeutfällning i mjukmattedelen. Kärret har ett glest trädskikt med främst glasbjörk. I fältskiktet dominerar starrar med inslag av bladvass och tagelstarr. Bland örter märks kärrspira, slåtterblomma, ängsnycklar, bläddror och i bottenskiktet främst brunmossor. Sumpskogen har ett trädskikt av både löv- och barrträd. Kärret är starkt lokalt påverkat av omgivande avverkningar. Orre och trana uppehåller sig regelbundet i Mårdsjökärret.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till den kalkgynnade vegetationen. Det är mycket ovanligt med utfällning av kalkbleke.



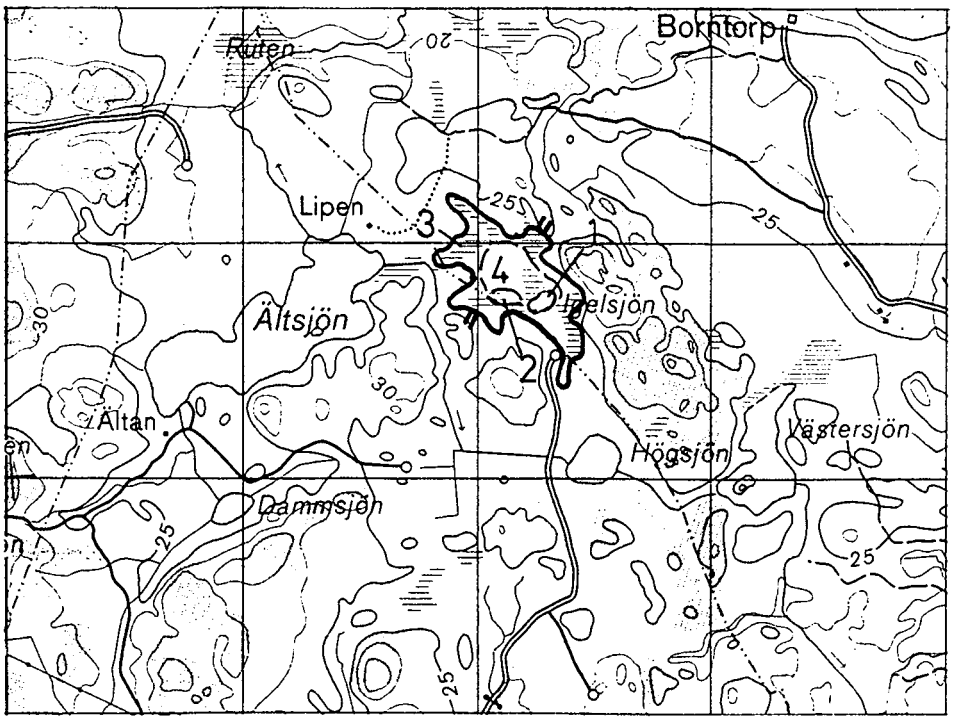
12I 2J 03 Klass 1
Myr runt Grundsjön
22 km O Alunda
1990-06-24

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Tjärn.
Delobjekt 4. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 5. Blandmyr.

Våtmarkerna kring Grundsjön omges av skogsmark. Sumpskogen är till drygt hälften en lövsumpskog och utgörs till resterande del av blandsumpskog. Sumpskogen är lokalt starkt påverkad av dikning. I lövsumpskogen växer glasbjörk, klibbal, rönn, gran och tall. Inom mindre områden står träden på socklar. Fältskiktet är artrikt och består av starr, gräs och krävande örter som till exempel tagelstarr, gräsull, kärrspira och slåtterblomma. I bottenskiktet finns bland annat palmmossa, kranshakmossa, guldspärrmossa, stor skedmossa, knoppvitmossa och purpurvitmossa. Gräsull och stor skedmossa indikerar att det även i sumpskogen finns en viss lokal kalkpåverkan. I blandsumpskogen växer främst gran och klibbal. Här är gräs- och örtskiktet glesare och domineras av blåbärsris.

Skogskärret är till större delen glest täckt med blandskog. I fältskiktet dominerar trådstarr. I bottenskiktet finns flera arter som indikerar att skogen är en artrik och värdefull mossbiotop, däribland purpurvitmossa, knoppvitmossa, lockvitmossa, mellankrokmossa, praktkrokmossa, korvmossa, gyllenmossa och trekantig svanmossa. Den sista arten är mycket ovanlig och förekommer i kalkrika kärr. En mindre del av kärret är ett mjukmattekärr med endast enstaka träd. Fältskiktet domineras av trådstarr, men det finns även ovanliga arter som till exempel näbbstarr.
I bottenskiktet är korvmossa och guldspärrmossa vanligast. Tjärnen består av öppet vatten med en bård av gungfly. I fältskiktet är rosling, tranbär och vitag vanligast. Det finns rikligt med vattenklöver och tuvull. Bottenskiktet består av vitmossor, bland annat klubbvitmossa och praktvitmossa. I myren finns även några mindre skvattramtallmossar och ett mindre område som är öppen ristuvmosse med höljor. Höljorna domineras av tuvull i fältskiktet, och flaggvitmossa och ullvitmossa i bottenskiktet. På mossen finns även ett lösbottendråg där det växer rikligt med dystarr, pors och småsileshår. Runt mossen är laggen trädtäckt med blandskog. Blandmyren utgörs av ett öppet lösbottenkärr med mossetuvor. Kärret är glest bevuxet med pors och vattenklöver. På tuvorna växer ris och vitmossor. En del kärrarter har krupit upp en bit på tuvorna men mossearterna överväger. Trana och orre häckar i området. Objektet ingår i Naturvårdsverkets myrskyddsplan.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst på grund av dess mångformighet, storlek och orördhet.



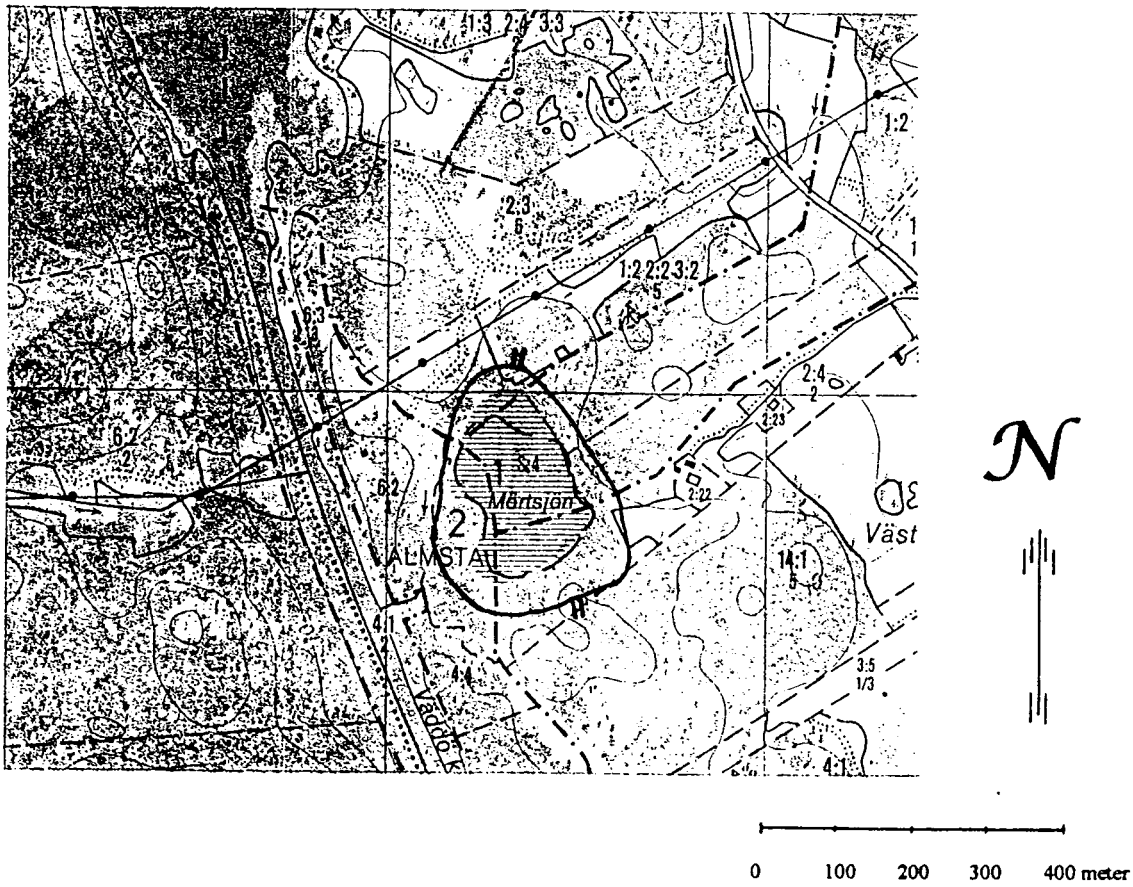
12J 0C 02 Klass 1
Myr runt Igelsjön
6 km V Älmsta
1990-07-26

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Svagt välvd mosse.

En del av våtmarken vid Igelsjön utgörs av en mosse, där större delen av mosseplanet är en tallmosse med skvattram. En mindre del av mosseplanet är en öppen ristuvmosse med rostvitmossa i bottenskiktet. Det finns även ett parti med mjukmatta med flaggvitmossa, rubinvitmossa, ullvitmossa och flytvitmossa i bottenskiktet. Fältskikt saknas.

Söder om mossen finns ett litet öppet mjukmattekärr med glest med ristuvor av samma typ som på den öppna mossen. I mjukmattekärret finns glest med örter, bland annat smalfräken. I bottenskiktet finns flera mossor, till exempel mellankrokmossa, praktkrokmossa och lockvitmossa.
I södra kanten angränsar mossen till en Igelsjön. Runt denna finns en bård med lågvassar som utgörs av trådstarr, vass-starr och dystarr. Runt mossen och kärret finns blandsumpskog. Trädskiktet består av klibbal, glasbjörk och gran. I fältskiktet finns rikligt med gräs, starr, åkerfräken, vattenklöver, blodrot, stenbär, lingon och blåbär. Det finns även glest med bland annat granbräken och grönpyrola. Botten skiktet består av både vitmossor och brunmossor. Myren är helt opåverkad av ingrepp förutom en angränsande skogsavverkning i sydväst. Avverkningsområdet bedöms dock inte påverka myren.

Myren har mycket höga naturvärden på grund av sin orördhet och mångformighet. Kärret och sumpskogen har var för sig höga värden. Myren är representativ för de våtmarkstyper som ingår.



12J 0D 02 Klass 1
Mörtsjön vid Väddö kanal
3 km SO Älmsta
1990-07-26

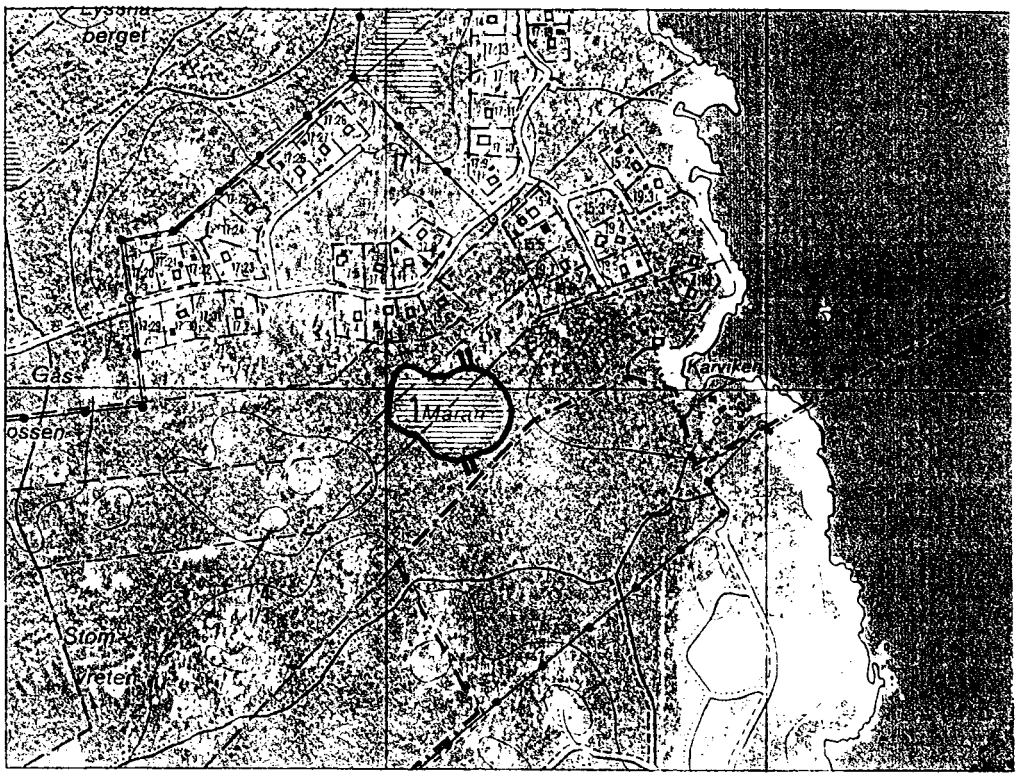
Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Mörtsjön omges av skogsmark och kulturmark. I fältskiktet finns flera ovanliga starrarter, bland annat näbbstarr[3], klubbstarr och trindstarr. Andra typiska arter för kalkpåverkade kärr är ängsnyckel, tagelsäv, ormrot, kärrspira, läkevänderot, kärrsälting och majviva. I bottenskiktet växer rikligt med mellankrokmossa, korvmossa, stor skedmossa, gyllenmossa, kärrkammossa och piprensarmossa.

Sumpskogen består av främst klibbal, men även glasbjörk och gran. Fältskiktet består av rikligt med älgört. Det finns även slokstarr, kabbeleka och kärrbräsma. I bottenskiktet finns till exempel spjutmossa, kärrskedmossa och palmmossa. Kärret har hävdats tills helt nyligen. Det är dock påverkat av dikningar som stör kärrets hydrologi, och i norra delen håller bladvass på att sprida sig.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till det öppna kärrets kalkpåverkade flora.

[3] K-R Johansson 1978.

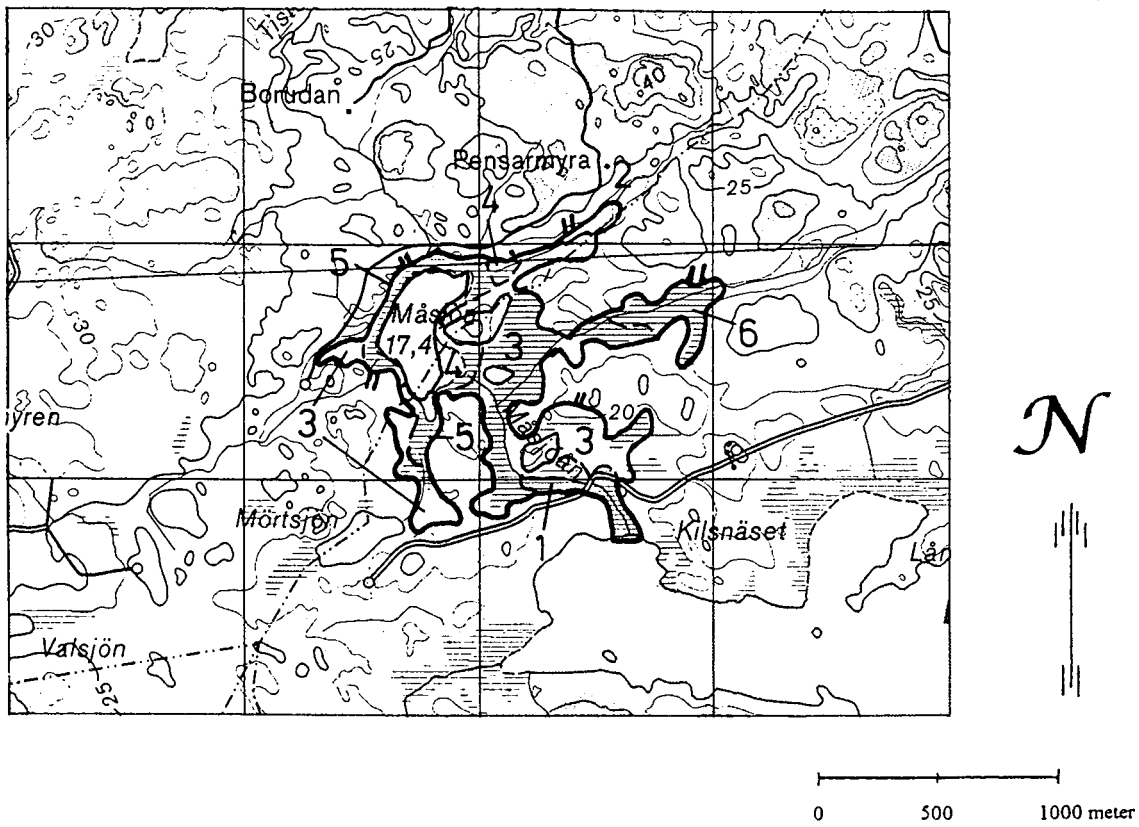


12J 0E 05 Klass 1
Kärr 2.5 km O Senneby
4 km OSO Älmsta
1990-07-28

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret omges av fritidsbebyggelse och skogsmark. Kärret är ett extremrikkärr med höga botaniska värden, och det består av två delar. Den ena delen har glest med blandskog och den andra delen är en sumpskog. Den öppna enhetens fältskikt består av flera ovanliga kalkgynnade arter. Det finns näbbstarr, ärtstarr, trindstarr, hårstarr, ängsstarr, ängsnyckel, tagelsäv, gräsull, kärrspira, tätört, majviva, älväxing, kärrsälting, dvärglummer, och nordkråkbär. I bottenskiktet finns flera karakteristiska arter för denna ovanliga biotop, bland annat kärrspärrmossa, gyllenmossa, piprensarmossa, mellankrokmossa och korvmossa. Sumpskogen har ett trädskikt som innehåller mest glasbjörk, men även klibbal, ask, gran, tall och rönn. Fältskiktet är något glest, och där växer bland annat åkerfräken, stenbär, kärrtistel, loppstarr, fågelstarr och tagelstarr. I bottenskiktet växer glest med guldspärrmossa.

Objektet har mycket höga naturvårdsvärden, främst knutna till den kalkgynnade floran.

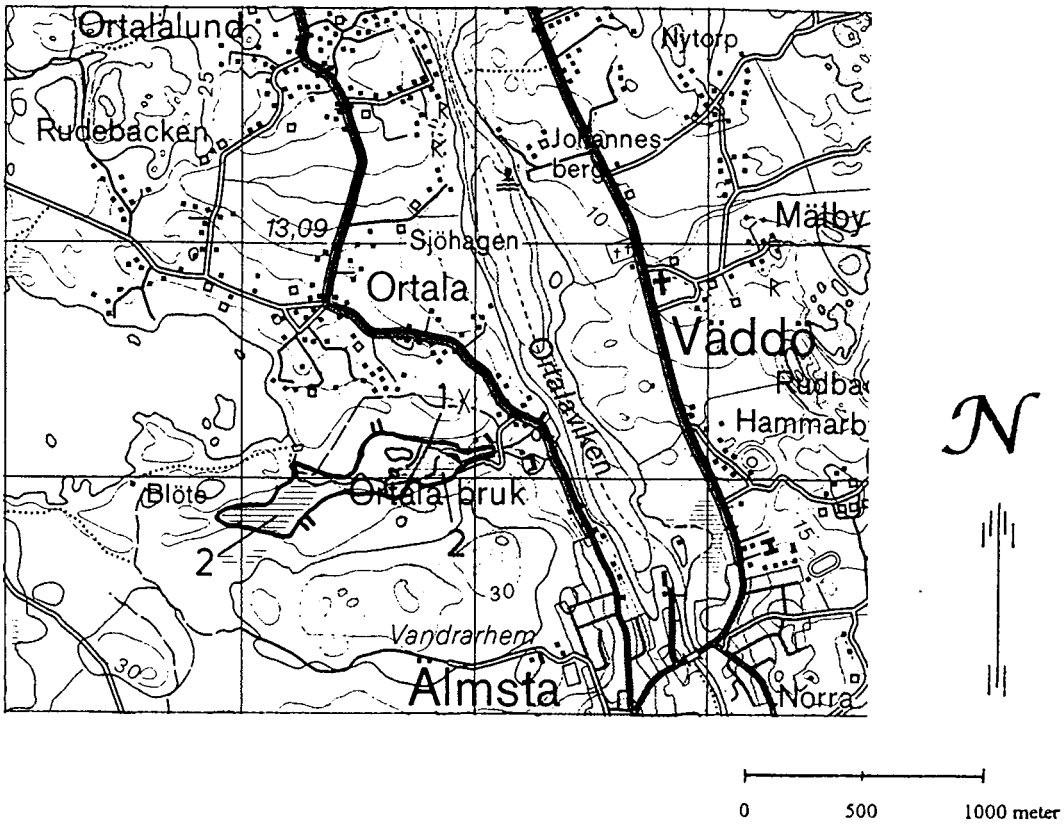


12J 1C 04 Klass 1
Våtmark mellan Bornan och Måsjön
4 km SO Kåtorp
1990-07-26

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Med vid vattendrag.
Delobjekt 2. Fuktäng.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Mad vid sjö.
Delobjekt 5. Bevuxen sjö.
Delobjekt 6. Topogent kärr.

Våtmarken ligger omgiven av skogsmark, varav den i öster är föremål för reservatsbildning. Närmast Bornan omges Måsjöån av en mad, som har ett fältskikt dominerat av starr, främst trådstarr. Det finns även rikligt med pors, videört och topplösa. Bottenskikt saknas. Norr om maden breder en lövsumpskog ut sig. Den upptar mer än hälften av objektets våtmarksyta. I trädskiktet dominerar glasbjörk, och det finns rikligt med klibbal. Fältskiktet består mest av gräs och starr, med enstaka örter, till exempel älgört och videört. Bottenskiktet är glest och består av brunmossor. I objektets nordöstra hörn finns en fuktäng. Fältskiktet domineras av gräs. Vanligast är tuvtåtel, grenrör och ängskavle, men även smalfräken växer där. Det finns inget bottenskikt. Måsjön är en igenväxande sjö med täta bladvass- och kolvassbälten runt en öppen vattenyta. Utanför vassbältet finns två madområden med en vegetation bestående av starr och örter. Det topogena kärret består av dels ett blandbuskkärr, och dels ett öppet fast-matta-mjukmattekärr med en vegetation av starr och örter.

Objektet har mycket höga naturvärden som hör ihop med hela områdets storlek, mångformighet samt omgivande naturskogsområde.

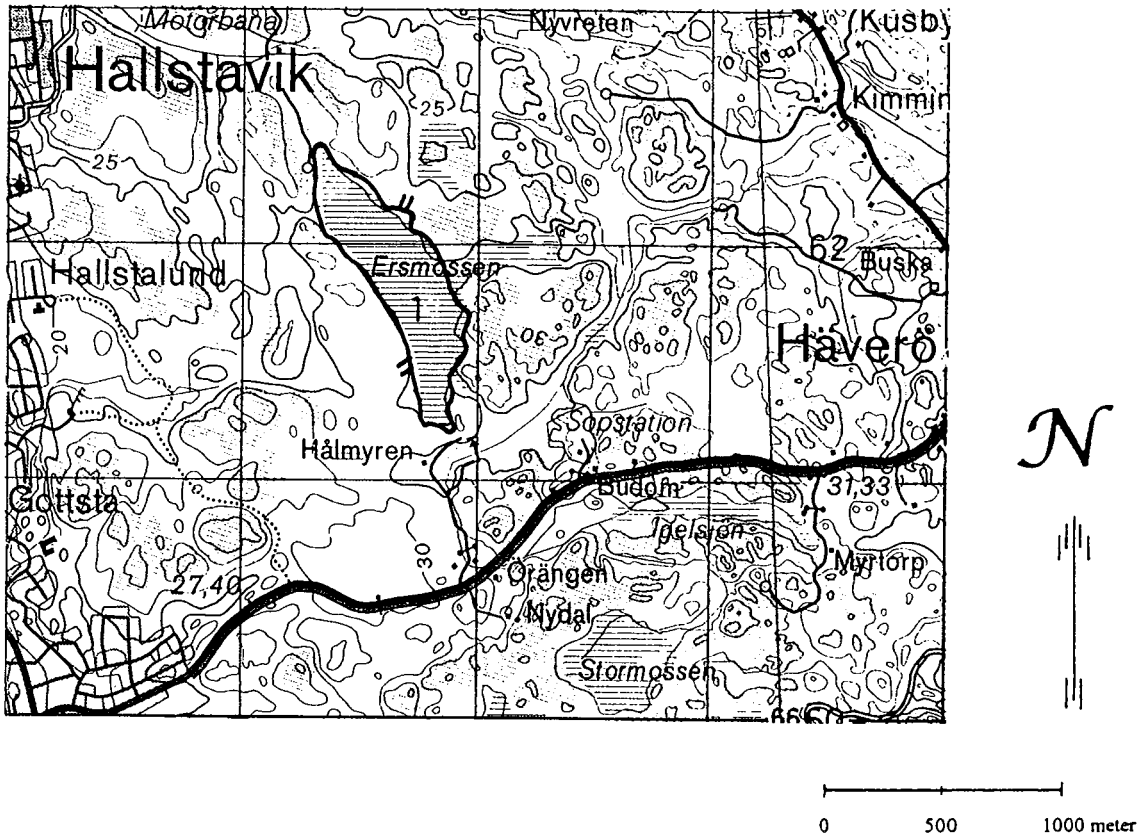


12J 1D 01 Klass 1
Strand vid Ortala bruk
2 km NV Älmsta
1990-07-26

Strand vid vattendrag.
Delobjekt 1. Mad vid vattendrag.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Våtmarken består av öppna mader och sumpskog utmed Ortalaån. Maden har ett fältskikt som består av rikligt med starr, sjöfräken, pors och en del örter. I bottenskiktet finns glest med spjutmossa, kärrskedmossa och vattenlungmossa, varav den senare är sällsynt. I en bård utmed ån växer typiska strandväxter. Där finns bland annat blomvass, svalting, smalkaveldun, hästsvans och sjöfräken. Sumpskogen består av en blandskog med sockelbildning på mindre områden.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst på grund av den öppna maden utmed den oreglerade och ej kanaliserade ån, vilket är ovanligt i hela länet.

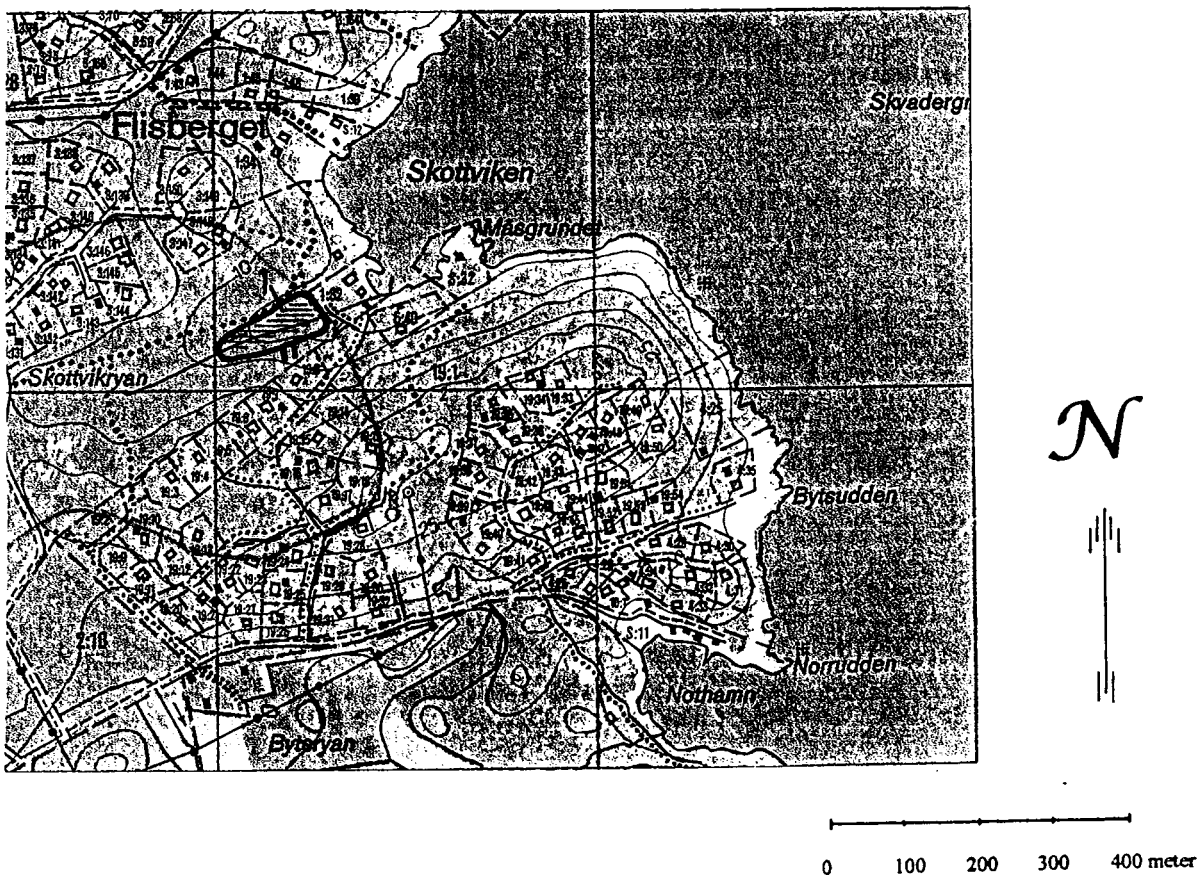


12J 2B 02 Klass 1
Ersmossen
3 km O Hallstavik
1990-07-26

Svagt välvd mosse.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.

Ersmossen har ett mosseplan som till större delen består av en tallmosse med skvattramdominerat fältskikt. En del av mosseplanet är öppet med strängar och mellanliggande mjukmattehöljor. Strängarna är av ristuvetyp med rostvitmossa som dominant i bottenskiktet. Höljorna har vitag och kallgräs i fältskiktet, och flytvitmossa dominerar bottenskiktet. Laggen är välutbildad och till hälften skogstäckt och till hälften öppen. Den skogsklädda delen består av blandskog med visst dominans av lövträd, främst glasbjörk. I fältskiktet finns rikligt med starr och gräs. Även örter som vattenklöver, videört och topplösa är vanliga. I bottenskiktet är praktvitmossa och klubbvitmossa vanligast. Det finns även en del brunmossor, till exempel kranshakmossa och palmmossa. Den öppna delen av laggen är ett fastmatte-mjukmattekärr. Det har ett fältskikt med starr, rundsileshår och bladvass som vanligaste växter. I bottenskiktet är sotvitmossa och flytvitmossa vanligast. Mossen hör till de största i regionen, och har en öppen del av planet med strukturer i form av oregelbundna strängar och höljor. Den är dessutom bara svagt påverkad av anslutande skogsavverkning och en korsande kraftledning.

Objektet har mycket höga naturvärden på grund av strängar och höljor på mosseplanet.

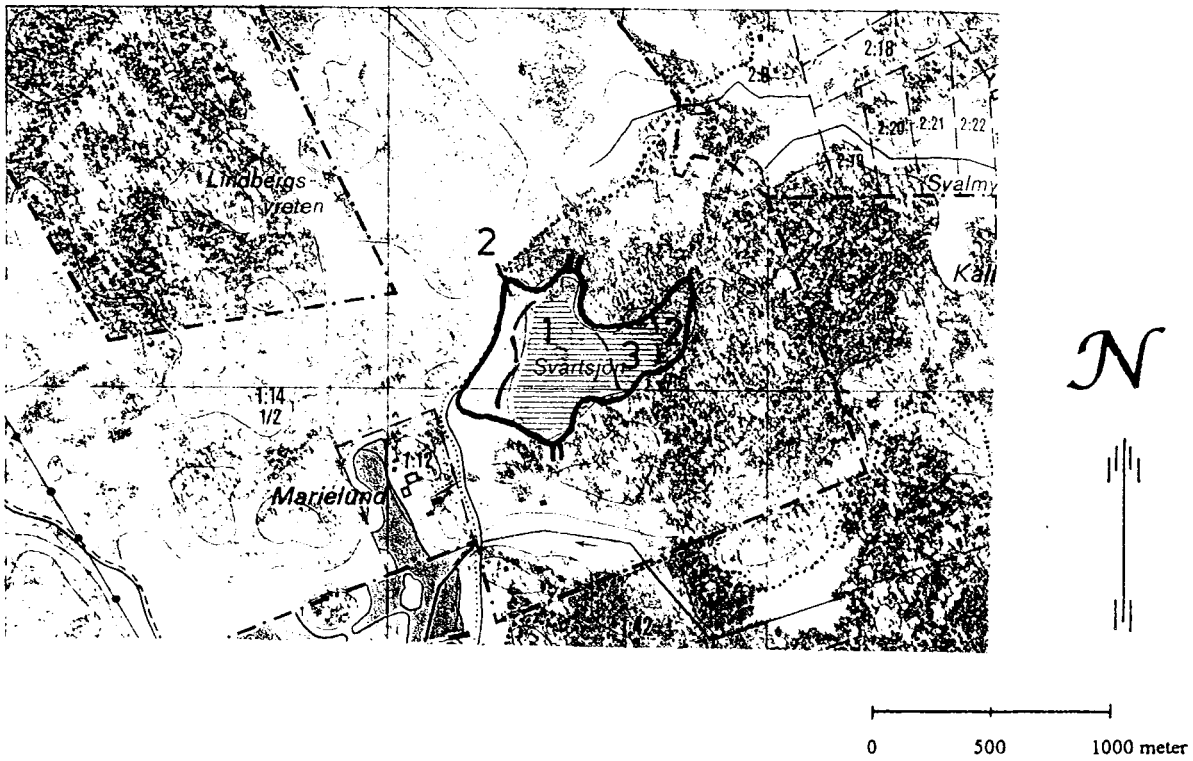


12J 2D 03 Klass 1
Kärr 200 m SV Skottviken
7 km NNO Älmsta
1990-06-23

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret ligger nära den inre delen av Skottviken på Väddö. Hälften av kärret är skogsklätt. I trädskiktet finns klibbal, glasbjörk, ask, brakved, gran och tall. Fältskiktet är artrikt med en örtdominerad flora. De vanligaste arterna är starr, topplösa och älgört. Det finns även brudborste, träjon, majbräken, kärrfibbla och Skogsnycklar. Bottenskiktet är artrikt. Det finns flera indikatorarter för ovanligt artrik våtmark, till exempel gyllenmossa och stor skedmossa. Den andra delen av kärret är öppet översilningskärr. Det har ett fastmattegolv med mossetuvor, som består av ristuvevegetation med rostvitmossa i bottenskiktet. Kärret är mycket artrikt med flera ovanliga och kalkgynnade växter, gräs och mossor. Här finns till exempel näbbstarr, tagelsäv, gräsull, tätört, majviva, kärrsälting och dvärglummer. Även bottenskiktet innehåller flera ovanliga kalkgynnade arter. Kärret har stora botaniska värden. Det är mycket sällsynt med kalkpåverkade översilningskärr i länet. Kärret ingår i myrskyddsplan för Sverige.

Objektet har mycket höga naturvärden till följd av den ovanliga naturtypen, de ovanliga arterna och artrikedomen.



12J 4B 02 Klass 1
Myr 300 m O Marielund
2 km SV Herräng
1990-07-27

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Blandmyr.
Delobjekt 2. Sumpskog.
Delobjekt 3. Topogent kärr.

Myren omges av skogsmark. Blandmyren består av ett mjukmattekärr med tuvor med mossevegetation. Fältskiktet innehåller rikligt med starr, snip, vitag, pors, vattenklöver och rundsileshår. I bottenskiktet finns bland annat rikligt med purpurvitmossa, knoppvitmossa och lockvitmossa. Tuvorna är glest bevuxna med martallar, och ristuvevegetation i fält och bottenskiktet. En mindre del av delobjektet är ett lösbottenkärr med ett glest fältskikt av bland annat myggblomster, tagelsäv, storsileshår och småsileshår. I bottenskiktet finns korvmossa, piprensarmossa och guldspärrmossa. I den västra och östra kanten av objektet finns två sumpskogsområden. Trädskiktet består av rikligt med klibbal, glasbjörk och tall. Fältskiktet består av rikligt med trådstarr, vanlig ögontröst och vattenklöver. Bottenskiktet innehåller t.ex lockvitmossa, som brukar växa i extra artrika våtmarksmiljöer. Öster om blandmyren finns ett topogent kärr, glest bevuxet med glasbjörk. Vegetationen består av starr, pors och vitmossor. Blandmyrar är ovanliga i länet. Kärret har en ovanligt varierad näringsmiljö, med näringsrika biotoper växande alldeles intill extremt näringsfattiga. Det vanligaste är att större områden har relativt enhetlig vegetation.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till variationen av olika vegetationstyper.

Norrtälje Kommun

11I 2J 01 (4645) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SNÄVINGEN 11 KM OSO KÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 16 ha (15 ha våtm), 35 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 3G 01 (4725) KLASS 3
HEDERVIKEN 7 KM NV KÅRSTA

Fuktäng, 80 ha (77 ha våtm), 9 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Fuktäng
77 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. området är beteshävdat.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 3J 01 (1212) KLASS 1
STORMOSSEN 7 KM OSO KÅRSTA

Svagt välvd mosse, 17 ha (15 ha våtm), 50 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
15 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 5 % av delobjektytan, öppet. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Lagg, 5 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11I 3J 02 (1333) KLASS 2
GULLBERGBYMOSSEN 9 KM O KÅRSTA

Svagt välvd mosse, 32 ha (32 ha våtm), 50 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha, fördelat på 5 ytor.
Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
22 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 3J 03 (3533) KLASS 3
GORRAN 9 KM ONO KÅRSTA

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 42 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, barrskog. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 3J 04 (2847) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SANDASJÖN 11 KM O KÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 30 ha (30 ha våtm), 41 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
20 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 4H 01 (3527) KLASS 4
MOSSE 500 M SO SKOGSBY 6 KM NNV KÅRSTA

Svagt välvd mosse, 12 ha (12 ha våtm), 40 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.
Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 4I 01 (4213) KLASS 3
MOSSE 500 M NO MARSJÖN 7 KM NNO KÅRSTA

Svagt välvd mosse, 34 ha (34 ha våtm), 23 m ö h.

Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
34 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 4I 02 (4438) KLASS 3
VÅTMARK 1 KM N SPARREN 8 KM NNO KÅRSTA

Våtmarkskomplex, 11 ha (11 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 4I 03 (1835) KLASS 3
VÅTMARK 600 M SO NÄS 6 KM NO KÅRSTA

Våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 16 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 4I 04 (2648) KLASS 3
VÅTMARK VID TICKSTA 8 KM NO KÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 13 ha (12 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.
Delobj. 1: Övrig våtmark
5 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

11I 4I 05 (0242) KLASS 3
VÅTMARK N JÄLNAN 6 KM NO KÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (9 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Kolsåvdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 4J 01 (4510) KLASS 3
MYR 1 KM VSV DENAN 10 KM N KÅRSTA

Myrkomplex, 13 ha (13 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 4J 02 (3814) KLASS 3
LILLA OCH STORA MÄLAREN 10 KM NO KÅRSTA

Myrkomplex, 18 ha (18 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö.
Delobj. 1: Topogent kärr
9 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
9 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

11I 4J 03 (4843) KLASS 3
GULLUNGESJÖN 13 KM NO KÅRSTA

Övrig våtmark, 23 ha (23 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -86.

Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Övrig våtmark
12 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 5G 01 (4423) KLASS 3
KÄRR RUNT VATTENLEDNINGSSJÖN OCH ROTSJÖN 12 KM VNV RIMBO

Topogent kärr, 13 ha (13 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
13 ha, öppet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

11I 5G 02 (4338) KLASS 1
MYR VID STORANDEN 10 KM VNV RIMBO

Myrkomplex, 42 ha (41 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, ingår i urskogsinventering 1982. Naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Blandmyr av mosaiktyp
27 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, blandskog. Tallkärr.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Gran-björkkärr av intermediär vitmosstyp.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Mjukmattekärr av starr-brunmosstyp.

Delobj. 2: Obestämbar myr
11 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning. Botaniska värden.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Mjukmattekärr av starr-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Lösbottenkärr av rik mossfattig typ. Mjukmatta-lösbotten.

11I 5H 01 (1324) KLASS 3
VÅTMARK V METSJÖN 7 KM V RIMBO

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 5H 02 (3534) KLASS 3
VÅTMARK S SKEDVIKEN 5 KM V RIMBO

Limnogent strandkomplex, 18 ha (18 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
13 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 5I 01 (3805) KLASS 4
VÅTMARK 600 M SSO TUTORPET 4 KM NV RIMBO

Obestämbar våtmark, 11 ha (11 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
11 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog.

11I 5I 02 (3218) KLASS 2
BOLSMOSSEN 2 KM VNV RIMBO

Svagt välvd mosse, 12 ha (12 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
6 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Tuva, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Hölja, 30 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 3: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
6 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

11I 5I 03 (3736) KLASS 3
VÅTMARK S SYNINGEN 1 KM N RIMBO

Limnogent strandkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
10 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. Igenväxande våtmark.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 5J 01 (1512) KLASS 3
VÅTMARK RUNT KUNDBYSJÖN 2 KM SO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 46 ha (41 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Åkermark ansluter, fladdermuslokal, väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
33 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.
Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet.

Delobj. 2: Strandäng
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 5J 02 (1748) KLASS 3
VÅTMARK RUNT BJÖRKARN 6 KM OSO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 36 ha (36 ha våtm), 11 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
13 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
23 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11I 6G 01 (2406) KLASS 4
VÅTMARK 300 M V VIKEN 14 KM NV RIMBO

Övrig våtmark, 13 ha (13 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Övrig våtmark
13 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 6G 02 (2820) KLASS 3
VÅTMARK VID VIKSJÖN OCH UBBY-LÅNGSJÖN 13 KM NV RIMBO

Limnogent strandkomplex, 43 ha (39 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, trädridå lämnad vid avverkning, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
22 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
5 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
12 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 4: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från kraftledning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.
Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 6G 03 (0401) KLASS 3
VÅTMARK RUNT VÄNGSJÖN 14 KM VNV RIMBO

Limnogent strandkomplex, 41 ha (19 ha våtm), 19 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, offentlig badplats, botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
12 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
7 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 6H 01 (2901) KLASS 3
VÅTMARK RUNT MÅLSJÖN 9 KM NV RIMBO

Limnogent strandkomplex, 27 ha (27 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
15 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
10 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
2 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 6H 02 (1735) KLASS 1
VÅTMARK VID SKEDVIKEN 7 KM NV RIMBO

Limnogent strandkomplex, 65 ha (65 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, botaniska värden, fladdermuslokal, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Vassar
42 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

Delobj. 3: Strandäng
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av högstarrtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtäteltyp.

Delobj. 4: Limnogen strandsumpskog
12 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Delobj. 5: Fuktäng
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 6I 01 (0628) KLASS 3
VÅTMARK NV SYNINGEN 3 KM NNV RIMBO

Limnogent strandkomplex, 22 ha (22 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Delobj. 2: Vassar
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Delobj. 3: Fuktäng
5 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering. Igenväxande våtmark.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 6I 02 (4243) KLASS 3
SUMPSKOG 1 KM O HAGSÄTTRA 7 KM N RIMBO

Sumpskog, 11 ha (11 ha våtm), 36 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 6J 01 (3734) KLASS 4
VÅTMARK 800 M SSO GRINDSTUGAN 8 KM NO RIMBO

Obestämbar våtmark, 14 ha (14 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
14 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, annan täkt, stark lokal påverkan från väg, anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet.

11I 6J 02 (3846) KLASS 4
SUMPSKOG 500 M N FALKEN 7 K NO RIMBO

Sumpskog, 30 ha (30 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
30 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 6J 03 (2945) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M VSV FALKEN 7 KM NO RIMBO

Sumpskog, 12 ha (12 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation.
Fastmatta.

11I 6J 04 (3448) KLASS 3
SUMPSKOG 600 M SSV FALKEN 7 KM NO RIMBO

Sumpskog, 15 ha (15 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
15 ha. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 6J 05 (1842) KLASS 3
VÅTMARK RUNT RUDUNGEN 7 KM NO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 18 ha (17 ha våtm), 25 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet.
Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 7G 02 (0530) KLASS 3
VÅTMARK RUNT HALMSJÖN 7 KM NV FASTERNA

Våtmarkskomplex, 41 ha (41 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
13 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
28 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

11I 7G 03 (0247) KLASS 4
MOSSE 700 M SV BÅTMANBY 10 KM NV RIMBO

Svagt välvd mosse, 20 ha (20 ha våtm), 35 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
20 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog.

11I 7H 02 (1227) KLASS 1
KORNAMOSSEN 10 KM NV RIMBO

Myrkomplex, 42 ha (41 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan.

Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
30 ha. Stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. IGENVÄXA.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av ristyp. Fastmatta.

Delobj. 3: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Gran-björkkärr av intermediär vitmosstyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Tuva, 10 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, blandskog. Tallmosse av ristyp.

11I 7H 03 (1638) KLASS 2
MYR VID KORNAN OCH BÄCKSJÖN 10 KM NV RIMBO

Myrkomplex, 44 ha (41 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
12 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, anslutande järnväg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 55 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpsnårskog av örttyp.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
18 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 7H 04 (2336) KLASS 3
MYR VID ÅLDERTORP 10 KM NV RIMBO

Myrkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från järnväg, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Mosseplan, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, anslutande järnväg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 7I 01 (1546) KLASS 3
KALKMOSSEN 9 KM N RIMBO

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 35 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från avverkning.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 7J 01 (3404) KLASS 3
VÅTMARK RUNT TREHÖRNINGEN 11 KM NNO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 55 ha (52 ha våtm), 21 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
22 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
25 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11I 7J 02 (0813) KLASS 3
SUMPSKOG 1 KM NNO POTTÅKERSSJÖN
9 KM NNO RIMBO

Sumpskog, 15 ha (14 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 7J 03 (1638) KLASS 4
VÅTMARK RUNT ÄLTAN 10 KM NNO RIMBO

Våtmarkskomplex, 45 ha (45 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark,
våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
27 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
15 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Stark generell påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 8J 01 (0848) KLASS 2
VÅTMARK V ERKEN 300 M O KRISTINEHOLM 14 KM NO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -85. Storomr AC.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Fladdermuslokal, stora limnologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta.

11I 8J 02 (0546) KLASS 2
VÅTMARK V ERKEN 600 M NV KRISTINEHOLM 14 KM NO RIMBO

Limnogent strandkomplex, 6 ha (6 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -85. Storomr AC.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Fladdermuslokal, stora limnologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Mad vid sjö
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11I 9J 01 (3307) KLASS 1
KÄRR RUNT LISS-NORRSJÖN 22 KM N RIMBO

Topogent kärr, 77 ha (47 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
47 ha, fördelat på 5 ytor, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning, väg.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Element 4: Dråg, 10 % av delobjektytan, öppet.

11I 9J 02 (2227) KLASS 3
MYR 1 KM SO LISS-NORRSJÖN 20 KM N RIMBO

Myrkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

11J 0A 01 (3815) KLASS 3
VÅTMARK RUNT TÄRNAN 15 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 26 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
6 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 4: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 0B 01 (3748) KLASS 3
SUMPSKOG PÅ LJUSTERÖ 500 M SO KYRKSJÖN

Sumpskog, 16 ha (16 ha våtm), 9 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Sumpskog
16 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

11J 1A 01 (4505) KLASS 3
VÅTMARK V RUMSÄTTRASJÖN 10 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (16 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.
Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 1A 02 (4127) KLASS 2
VÅTMARK V VIREN 9 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 28 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid sjö
5 ha, fördelat på 3 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Vassar
15 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

11J 1B 01 (3704) KLASS 1
VÅTMARK LÄNGS VIRAÅN OCH LOSJÖN 8 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Området är beteshävdat, botaniska värden, fladdermuslokal, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta-mjukmatta.

11J 1B 02 (0702) KLASS 2
VÅTMARK VID HORSVIKEN 10 KM SSV BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 11 ha (11 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marint strandkomplex
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.
Delobj. 3: Vassar
4 ha, öppet. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 1B 03 (3813) KLASS 2
KÄRR O LOSJÖN 7 KM SSO BERGSHAMRA

Topogent kärr, 6 ha (6 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, kraftledning.

Element 0: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 1B 04 (0913) KLASS 3
VÅTMARK V RYSSUDDEN 10 KM SSV BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 7 ha (7 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 2A 01 (2508) KLASS 3
MOSSE 600 M V STARRMORASJÖN 9 KM VSV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 2A 02 (2618) KLASS 3
VÅTMARK RUNT STARRMORASJÖN 8 KM VSV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 28 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.
Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
5 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 2A 03 (3832) KLASS 3
VÅTMARK RUNT DÄNINGEN 6 KM VSV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 23 ha (20 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 2A 04 (0545) KLASS 2
VÅTMARK V TREHÖRNINGEN 6 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 9 ha (9 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av örtstarrtyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 2B 01 (4723) KLASS 4
BJÖRKNÄSSJÖN 2 KM V BERGSHAMRA

Övrig våtmark, 12 ha (12 ha våtm), 9 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Övrig våtmark
12 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning,

kanalisering, kraftledning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 2B 02 (4324) KLASS 3
VÅTMARK RUNT VADBOSJÖN 3 KM VSV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Mad vid sjö
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Limnogen strandsumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 2B 03 (0515) KLASS 3
KÄRR RUNT NORRSJÖN 5 KM SV BERGSHAMRA

Topogent kärr, 11 ha (7 ha våtm), 26 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Tjärn
4 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

11J 2B 04 (0119) KLASS 3
KÄRR RUNT SÖDERSJÖN 6 KM SV BERGSHAMRA

Myrkomplex, 9 ha (8 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Trädridå lämnad vid avverkning.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

11J 2B 05 (1732) KLASS 3
VÅTMARK RUNT LILLSJÖN 4 KM SSV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (9 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 2B 06 (3548) KLASS 1
KÄRR 1 KM SO FORSA 2 KM SSO BERGSHAMRA

Topogent kärr, 11 ha (11 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Tuva, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpblandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 11-25 % krontäckning, blandskog. Granbjörkkärr av intermediär vitmosstyp. Fastmatta.

11J 2B 07 (1945) KLASS 3
VÅTMARK RUNT OSKÄREN 4 KM SSO BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 16 ha (13 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86.

Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Sjöstrand
3 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 2B 08 (0649) KLASS 1
VÅTMARK RUNT MALMSJÖN 5 KM SSO BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (10 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturreservat. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta. Botaniska värden.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från avverkning, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 2C 01 (0816) KLASS 2
STRANDÄNG S BJÖRKHAGEN 5 KM SO BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 7 ha (6 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Naturreservat. Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha. Svag lokal påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Marin strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 2G 01 (0223) KLASS 3
VÅTMARK PÅ V SVARTLÖGA

Marint våtmarkskomplex, 14 ha (14 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 4 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

11J 2G 02 (0739) KLASS 2
VÅTMARK PÅ N SVARTLÖGA

Marint våtmarkskomplex, 13 ha (13 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandsumpskog
7 ha, fördelat på 3 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

11J 3A 01 (4934) KLASS 3
BRÄNSELMOSSEN 7 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 7 ha (7 ha våtm), 45 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

11J 3A 02 (1508) KLASS 4
STORMOSSEN 9 KM VNV BERGSHAMRA

Obestämbar våtmark, 15 ha (14 ha våtm), 60 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
14 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från

anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

11J 3A 03 (2914) KLASS 3
RUDSJÖMOSSARNA 9 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 24 ha (23 ha våtm), 40 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
23 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 3A 04 (1943) KLASS 2
MOSSE N RUDSJÖN 9 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 15 ha (12 ha våtm), 40 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 3A 05 (0422) KLASS 3
TOLKMOSSEN 5 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 40 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från torvtäkt.

Element 1: Mosseplan, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 15 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Ljungdominerad vegetation. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 3B 01 (1646) KLASS 3
STRANDÄNG 1 KM N BERGSHAMRA

Marint strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Hav ansluter till våtmarken, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Marin strandäng
10 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 3B 02 (0537) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SVARTINGEN 1 KM V BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
11 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
7 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Kantzon, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 3C 01 (3919) KLASS 3
TRÄSKET 5 KM NO BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 3C 02 (2819) KLASS 3
SUMPSKOG I KM SV KARL-OLS 4 KM NO BERGSHAMRA

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 8 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog

10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 3C 03 (4537) KLASS 2
STRANDÄNGAR VID TRANVIK 7 KM NO BERGSHAMRA

Marint strandkomplex, 15 ha (12 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Naturreservat. Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 3C 04 (0737) KLASS 3
MYR VID DYVASSÖ 4 KM O BERGSHAMRA

Myrkomplex, 6 ha (6 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 3E 01 (4737) KLASS 3
KÄRR PÅ S SVARTNÖ 15 KM NO BERGSHAMRA

Topogent kärr, 7 ha (6 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Kantzon, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Fastmatta-mjukmatta.

11J 3F 01 (1406) KLASS 2
VÅTMARK 500 M SO NORRNÄS PÅ BLIDÖ

Våtmarkskomplex, 10 ha (9 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 3F 02 (1515) KLASS 2
VÅTMARK RUNT TJÄRNSGRUNDET 1 KM SV OXHALSÖ PÅ BLIDÖ

Marint strandkomplex, 34 ha (17 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
10 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 3F 03 (2220) KLASS 3
VÅTMARK RUNT HEMSUNDET 300 M V OXHALSÖ PÅ BLIDÖ

Bevuxen sjö, 15 ha (11 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
11 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 3F 04 (0830) KLASS 3
VÅTMARK V SÖDERÄNG PÅ ÖSTRA BLIDÖ

Marint strandkomplex, 10 ha (9 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
3 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 4A 01 (0530) KLASS 3
LJUSMOSSEN 8 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 7 ha (7 ha våtm), 45 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 4A 02 (0542) KLASS 2
BREDMOSSEN 7 KM NV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 20 ha (20 ha våtm), 45 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
20 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 4A 03 (4048) KLASS 2
SUMPSKOG VID HUNDSJÖN 10 KM NV BERGSHAMRA

Sumpskog, 10 ha (7 ha våtm), 24 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 4B 01 (4712) KLASS 3
MOSSE 2 KM OSO VÄNBERG 10 KM NNV BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 9 ha (9 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 4B 02 (4827) KLASS 3
MOSSE 2 KM NV FÄGLA 10 KM N BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 15 ha (15 ha våtm), 35 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
15 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Blandskog av ris-grästyp. Fastmatta-mjukmatta.

11J 4B 03 (2525) KLASS 3
VÅTMARK VID KALLÖSJÖN 8 KM NNV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 17 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 4C 01 (4504) KLASS 4
MOSSE 1 KM O FÄGLASJÖN 10 KM N BERGSHAMRA

Svagt välvd mosse, 16 ha (16 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
16 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

11J 4C 02 (1211) KLASS 2
VÅTMARK RUNT VÄSBYSJÖN 7 KM NNO BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 38 ha (37 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
12 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
17 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
8 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11J 4C 03 (0545) KLASS 2
MYR RUNT BÅTDRAGTRÄSKET 7 KM NO BERGSHAMRA

Myrkomplex, 10 ha (6 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Tjärn
4 ha.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 4D 01 (1713) KLASS 4
STRANDÄNG S SPRAGGARBODA 9 KM NO BERGSHAMRA

Marint strandkomplex, 8 ha (8 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 4D 02 (4637) KLASS 3
MYR RUNT MÖRTSJÖN 13 KM NO BERGSHAMRA

Myrkomplex, 10 ha (7 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
3 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha. Stark lokal påverkan från dikning.
Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog.

11J 4D 03 (3438) KLASS 2
MYR 500 M SO BUDDBODA 12 KM NO BERGSHAMRA

Myrkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -86.
Fält -91.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 3: Topogent kärr
3 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Öppet fastmattekärr.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Skogskärr.

11J 4E 01 (0228) KLASS 1
STRANDÄNG PÅ S SVARTNÖ 14 KM NO BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 14 ha (10 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 4E 02 (0435) KLASS 3
STRANDÄNG PÅ O SVARTNÖ 15 KM NO BERGSHAMRA

Marint strandkomplex, 14 ha (8 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
8 ha, öppet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5A 01 (3803) KLASS 4
VÅTMARK VID HUVAN 12 KM V NORRTÄLJE

Våtmarkskomplex, 21 ha (21 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
17 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 5A 02 (3045) KLASS 3
VÅTMARK V LOMMAREN 9 KM V NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 37 ha (37 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Mad vid sjö
27 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 1, underelem. 2: Golv, 10 % av delobjektytan. Fuktäng av högstarrtyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation. Öppna vattenytor i vassar.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 5B 01 (0402) KLASS 2
MOSSE 300 M V BREDMOSSEN 9 KM SV NORRTÄLJE

Svagt välvd mosse, 8 ha (8 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation.

Element 2: Lagg, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Lagg, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 5B 02 (2230) KLASS 3
VÅTMARK RUNT OPPSJÖN 6 KM SV NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 10 ha (9 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från kanalisering, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Övrig våtmark
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från kanalisering, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5B 03 (2349) KLASS 3
VÅTMARK V KYRKSJÖN 4 KM SV NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från kanalisering, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från kanalisering, vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5B 04 (4446) KLASS 3
VÅTMARK S LOMMAREN 3 KM V NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 5D 01 (1547) KLASS 3
VÅTMARK NO HARKA 3 KM OSO NORRTÄLJE

Våtmarkskomplex, 20 ha (19 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar

7 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
12 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 5D 02 (3536) KLASS 3
MOSSE VID KAGGEBOTRÄSKET 6 KM OSO NORRTÄLJE

Svagt välvd mosse, 6 ha (5 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5D 03 (4645) KLASS 3
MOSSE VID SVARTTRÄSKET 7 KM O NORRTÄLJE

Svagt välvd mosse, 5 ha (4 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 25 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5D 04 (2841) KLASS 3
VÅTMARK VID SKOGSVIKEN 6 KM SO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 17 ha (16 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Vassar
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från brygga, väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sjöstrand
5 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 5D 05 (2232) KLASS 4
KÄRR SV SKOGSVIKEN 6 KM SO NORRTÄLJE

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 5D 06 (1535) KLASS 3
VÅTMARK RUNT NORRSJÖN 7 KM SO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 19 ha (13 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Kantzon, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

11J 5D 07 (1013) KLASS 3
VÅTMARK NO HOLMSJÖN 7 KM SO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 24 ha (23 ha våtm), 5 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Vassar
14 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Öppna vattenytor i vassar.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 5E 01 (4520) KLASS 3
VASSAR I BJÖRKNÄSFJÄRDEN 9 KM OSO NORRTÄLJE

Marint strandkomplex, 12 ha (9 ha våtm), 000 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 5 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 2: Fuktäng
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 5E 02 (3505) KLASS 2
VÅTMARK VID LILLFLADEN OCH BJÖRKNÄSFJÄRDEN 7 KM SO NORRTÄLJE

Strandkomplex, 18 ha (16 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
12 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från kanalisering, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 5E 03 (0318) KLASS 3
VÅTMARK RUNT KOLMAREN 10 KM SO NORRTÄLJE

Sjöstrand, 10 ha (4 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet. Stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
1 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Kantzon, skogbevuxet, lövskog.

11J 5E 04 (2535) KLASS 3
TORSTENBOMAREN 600 M V NENNINGE 11 KM OSO NORRTÄLJE

Topogent kärr, 12 ha (12 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från anslutande dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, lövskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan.
Fuktäng av tuvtåteltyp. Området är beteshävdat.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Området är beteshävdat.

Delobj. 2: Topogent kärr
9 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Göl, 5 % av delobjektytan.
Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Element 2: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Permanent öppet vatten.

11J 5E 05 (0522) KLASS 1
KÄRR 700 M VSV KNEKTNÄSET 11 KM OSO NORRTÄLJE

Topogent kärr, 1 ha (1 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse. Botaniska värden.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, barrskog. Öppet fastmattekärr. Fastmatta.

11J 5F 01 (4131) KLASS 2
VÅTMARK S LÖTAVIKEN 5 KM VSV RÄVSNÄS

Limnogent strandkomplex, 36 ha (30 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
8 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.
Högvassar av blåsävtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr

18 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, lövskog. Blandbuskärr. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta.

Delobj. 3: Fuktäng
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av högörttyp.

11J 5F 02 (0442) KLASS 3
VÅTMARK S INFJÄRDEN 6 KM VSV RÄVSNÄS

Limnogent strandkomplex, 17 ha (14 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 5G 01 (0908) KLASS 3
VÅTMARK RUNT KILFJÄRDEN 6 KM SV RÄVSNÄS

Limnogent strandkomplex, 33 ha (23 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha, fördelat på 4 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
8 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.
Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Fuktäng
4 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 5G 02 (0716) KLASS 1
GUNNARSMAREN 5 KM SSV RÄVSNÄS

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Mjukmatta. Igenväxande våtmark.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 2: Tuva, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Öppen ristuvmosse.

Element 2: Kantzon, 5 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 5G 03 (4525) KLASS 2
STORMOSSEN 1,5 KM SV RÄVSNÄS

Myrkomplex, 84 ha (84 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Sumpskog
12 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
41 ha, fördelat på 5 ytor, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Ljungdominerad vegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
21 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, torvtäkt.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, barrskog.

Delobj. 4: Topogent kärr
10 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet.

11J 5G 04 (1402) KLASS 1
VÅTMARK VID NORRSUNDET OCH SÖDERSUNDET 4 KM SSV RÄVSNÄS

Strandkomplex, 25 ha (20 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
7 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
7 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan. Strand-sumpkärrtyp. Området är beteshävdat.

11J 6A 01 (4413) KLASS 2
VÅTMARK RUNT FÅGELSJÖN 10 KM S EDSBRO

Sumpskog, 9 ha (8 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, stora limnologiska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Mosseplan, 15 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Öppet mjukmattekärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Egentliga vassar saknas.

11J 6A 02 (4817) KLASS 1
KÄRRMOSSEN 10 KM S EDSBRO

Svagt välvd mosse, 17 ha (17 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, geovetenskapliga värden, stora limnologiska värden.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
17 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 15 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Öppen ristuvmosse. Fastmatta.

Element 1, underelem. 2: Hölja, 10 % av delobjektytan. Mjukmattemosse av vitag-kallgräs-S.majustyp. Mjukmatta.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 6A 03 (4929) KLASS 3
VÅTMARK RUNT RÄVSJÖN 10 KM SSO EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

11J 6A 04 (1906) KLASS 4
VÅTMARK VID SLAKTAREN 13 KM S EDSBRO

Våtmarkskomplex, 19 ha (19 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 4: Obestämbar våtmark
10 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 6A 05 (4308) KLASS 3
SUMPSKOG 200 M V FÅGELSJÖN 10 KM SO EDSBRO

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -85.

Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11J 6A 06 (2015) KLASS 4
SLÄTMOSSEN 13 KM S EDSBRO

Myrkomplex, 60 ha (57 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Topogent kärr
16 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
31 ha, fördelat på 3 ytor. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 45 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 45 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från torvtäkt.

Element 1: Golv, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 6A 07 (4536) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SÖDERSJÖN 11 KM SO EDSBRO

Våtmarkskomplex, 7 ha (7 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 6A 08 (4304) KLASS 4
MYR MELLAN TREHÖRNINGEN OCH FALKEN 12 KM S EDSBRO

Obestämbar myr, 30 ha (26 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, öppet. Stark generell påverkan från torvtäkt.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
16 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

11J 6B 01 (2728) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SLÄNNINGEN 6 KM NV NORRTÄLJE

Våtmarkskomplex, 61 ha (60 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
25 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
32 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, (otydl.), 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Fastmatta.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 6B 02 (2618) KLASS 1
MYR 300 M NO BJÖRKBACKEN 6 KM NV NORRTÄLJE

Myrkomplex, 6 ha (6 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 30 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Lövbarrblandskog.

11J 6C 01 (4649) KLASS 3
VÅTMARK SO NODSTASJÖN 5 KM NO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 23 ha (23 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
12 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från

dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Mad vid vattendrag
5 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 6C 02 (3733) KLASS 3
VÅTMARK VID GRÄFSTAVIKEN OCH GILLFJÄRDEN 8 KM NO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 28 ha (26 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från kanalisering, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
9 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Strandäng
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Sumpskog
8 ha. Svag generell påverkan från kanalisering, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 6C 03 (0315) KLASS 3
VÅTMARK VID MALSTASJÖN OCH LOMMAREN 2 KM V NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 64 ha (61 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Offentlig badplats, väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.
Delobj. 1: Flytbladsvegetation
18 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
13 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, stark lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
16 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Sumpskog
14 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från kraftledning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 6C 04 (2236) KLASS 3
VÅTMARK 300 M N FÅGELSÅNGEN I NORRTÄLJE TÄTORT

Topogent kärr, 3 ha (3 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, lövskog. Skogskärr.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 6D 01 (3402) KLASS 3
VÅTMARK VID GILLFJÄRDEN 4 KM NO NORRTÄLJE

Sjöstrand, 10 ha (10 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 6D 02 (0110) KLASS 3
VASSAR N NORRTÄLJEVIKEN 2 KM NO NORRTÄLJE CENTRUM

Marint strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Vassar

14 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, reningsverk, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 6D 03 (2216) KLASS 2
VÅTMARK LÄNGS LUNDAÅN 4 KM NO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken, väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Delobj. 1: Vassar
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Mad vid vattendrag
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fuktäng av gräs-lågstarrtyp. Vegetationen är påverkad av ingrepp.

Element 1, underelem. 1: Vegetation utmed mindre vattendrag, 10 % av delobjektytan. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 4: Fuktäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av högörttyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 6D 04 (3545) KLASS 3
MYR 500 M V VISSBOLE 7 KM NO NORTÄLJE

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.
Delobj. 2: Svagt välvd mosse
1 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 6E 01 (4702) KLASS 3
MYR 1,5 KM N VISSBOLE 9 KM NO NORRTÄLJE

Våtmarkskomplex, 18 ha (18 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

11J 6F 01 (0526) KLASS 3
VÅTMARK RUNT RÅDMAMAREN 6 M V RÄVSNÄS

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 6F 02 (0535) KLASS 3
VÅTMARK RUNT ÖSTERMAREN 5 KM V RÄVSNÄS

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, vattenreglering.
Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan.

Delobj. 3: Vassar
2 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 6H 01 (3847) KLASS 1
KÄRR ONO STORMAREN PÅ GISSLINGÖ

Topogent kärr, 8 ha (8 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -85.
Fält -91.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Öppet kärr. Mjukmatta-lösbotten.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet kärr. Mjukmatta-lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Öppet kärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Tuva, 3 % av delobjektytan. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2, underelem. 2: Golv, 2 % av delobjektytan. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Element 3: Stora tuvor, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Öppen ristuvmosse. Fastmatta-mjukmatta. Övergångstyp kärr-mosse.

Element 4: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Skogskärr.

11J 7A 01 (3805) KLASS 1
VÅTMARK SV ERKEN 6 KM S EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 56 ha (48 ha våtm), 11 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90. Storomr AL.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Fladdermuslokal, stora limnologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
7 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 3: Sumpskog
8 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Obestämbar våtmark
25 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Planterad barrskog.

Delobj. 5: Mad vid sjö
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

11J 7A 02 (0522) KLASS 1
MYR RUNT MÅRDSJÖN 10 KM S EDSBRO

Myrkomplex, 6 ha (5 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige,
ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Egentliga vassar saknas.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Gungfly, 15 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 5 % av delobjektytan. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 35 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

11J 7A 03 (0512) KLASS 1
VÅTMARK VID ALSNAREN 9 KM S EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 17 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, stora limnologiska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
5 ha, öppet.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.
Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Mjukm.kärr av ört-starr-vitmoss-brunmosstyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 2: Golv, 15 % av delobjektytan. Lösbottenkärr av oligotrof typ. Mjukmatta-lösbotten.

Element 1, underelem. 3: Kantzon, 5 % av delobjektytan. Lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Mosseplan, 25 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

11J 7A 04 (3321) KLASS 3
VÅTMARK S ERKEN 6 KM S EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 36 ha (33 ha våtm), 11 m ö h.
Flygb. -85. Storomr AC.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Stora limnologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
11 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Vassar
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sumpskog
12 ha. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Delobj. 5: Obestämbar våtmark
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 7A 05 (2539) KLASS 3
MOSSE 700 M N VIKSJÖN 5 KM SO EDSBRO

Svagt välvd mosse, 14 ha (14 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
14 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 7A 06 (4625) KLASS 3
VÅTMARK VID VIKSJÖN OCH ERKEN 8 KM SO EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 51 ha (40 ha våtm), 11 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, (otydl.), lövskog. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
8 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 4: Sumpskog
21 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 7A 07 (3812) KLASS 1
SUMPSKOG 800 M NO EBBARP 6 KM S EDSBRO

Sumpskog, 1 ha (1 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -90. Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpalskog av örttyp.

11J 7A 08 (2915) KLASS 2
SUMPSKOG 300 M N NÄSET 7 KM S EDSBRO

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -90. Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpalskog av örttyp.

11J 7C 01 (0842) KLASS 3
VÅTMARK RUNT NORASJÖN 5 KM S SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 14 ha (11 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 7C 02 (0513) KLASS 3
VÅTMARK RUNT EKASJÖN 8 KM S SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 52 ha (37 ha våtm), 9 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, trädridå lämnad vid avverkning, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
9 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
28 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

11J 7C 03 (4439) KLASS 2
VÅTMARK RUNT BROSJÖN 5 KM S SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 101 ha (77 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90. Storomr AA.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
16 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
28 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.
Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 3: Topogent kärr
7 ha, fördelat på 3 ytor, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

Delobj. 4: Mad vid sjö
21 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 5: Fuktäng
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

11J 7C 04 (1242) KLASS 1
VÅTMARK LÄNGS BROSTRÖMMEN OCH NODSTASJÖN 6 KM N NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 19 ha (19 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 7D 01 (1113) KLASS 3
VÅTMARK RUNT KVILUNDASJÖN 6 KM NO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 29 ha (26 ha våtm), 6 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
4 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Övrig våtmark

5 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Topogent kärr
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 5: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 7D 02 (3312) KLASS 3
VÅTMARK S BOTTENFJÄRDEN 7 KM SO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 23 ha (23 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Sumpskog
6 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Vassar
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 7D 03 (2223) KLASS 3
VÅTMARK RUNT VÄRNBERGSSJÖN 8 KM NO NORRTÄLJE

Limnogent strandkomplex, 24 ha (14 ha våtm), 6 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Strandäng
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
1 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 7D 04 (1838) KLASS 3
FUKTÄNG SV UTÅLSVIKEN 9 KM NO NORRTÄLJE

Fuktäng, 16 ha (16 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Åkermark ansluter, stora hydrologiska värden, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Fuktäng
14 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 7D 05 (0139) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SÖDERSJÖN 8 KM NO NORRTÄLJE

Våtmarkskomplex, 14 ha (14 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
1 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

11J 8A 01 (1434) KLASS 3
VÅTMARK 500 M N KOLUDDEN 4 KM OSO EDSBRO

Myrkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från dikning, kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11J 8A 02 (2344) KLASS 1
MYR RUNT LÅNGSJÖN 5 KM OSO EDSBRO

Myrkomplex, 30 ha (26 ha våtm), 21 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Domänreservat, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Våtmarken omges av hällmarker, trädridå lämnad vid avverkning.

Delobj. 1: Tjärn
6 ha.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Egentliga vassar saknas.

Delobj. 2: Topogent kärr
13 ha, fördelat på 5 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Skogskärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Kantzon, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Barrblandsumpskog av ört-starrtyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Skogskärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Mjukmatta.

Element 3, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta-lösbotten.

Element 4: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Öppet lösbottenkärr.

Element 5: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
9 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ört-starrtyp.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Kantzon vid tjärn, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 4: Svagt välvd mosse
2 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, > 25 % krontäckning, blandskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

11J 8A 03 (3643) KLASS 3
VÅTMARK I RUDSJÖN 4 KM SO EDSBRO

Myrkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 3: Obestämbar våtmark
2 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog.

11J 8A 04 (0515) KLASS 1
SUMPSKOG 1 KM SV LADÄNGEN 500 M N ERKEN 3 KM S EDSBRO

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 8A 05 (1515) KLASS 2
SUMPSKOG 1 KM S LADÄNGEN 700 M N ERKEN 3,5 KM S EDSBRO

Sumpskog, 8 ha (8 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

11J 8B 01 (4526) KLASS 3
VÅTMARK RUNT MORSJÖN 4 KM VNV SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, (otydl.), 90 % av delobjektytan, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

11J 8B 02 (2520) KLASS 3
VÅTMARK RUNT HÖRNAN 5 KM VSV SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 33 ha (28 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
20 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
13 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11J 8B 03 (2741) KLASS 3
VÅTMARK RUNT VÅGSJÖN 3 KM SV SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 63 ha (37 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
35 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 45 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 4: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

11J 8B 04 (4149) KLASS 1
MOSSE 500 M SSV PRÄSTTORP 2 KM VNV SÖDERBY-KARL

Svagt välvd mosse, 5 ha (5 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
4 ha, öppet.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Ristuvmosse av S. magellanicumtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Hölja, 35 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattemosse av vitag-S.tenellumtyp. Mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Dråg, 5 % av delobjektytan. Lösbottenkärr av oligotrof typ.

Delobj. 2: Sumpskog
1 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 8B 05 (2705) KLASS 2
MOSSE 600 M NV KARLSDAL 5 KM SO EDSBRO

Svagt välvd mosse, 9 ha (9 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ört-starrtyp.

Element 2: Mosseplan, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2, underelem. 1: Hölja, 10 % av delobjektytan. Mjukmattemosse. Mjukmatta.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, barrskog. Lösbottenkärr av intermediär typ.

11J 8C 01 (3331) KLASS 3
VÅTMARK VID TORKAN OCH NORRSJÖN 1 KM SSO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 27 ha (22 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från

vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
8 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, (otydl.), öppet.

Delobj. 4: Övrig våtmark
6 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 8C 02 (1430) KLASS 3
VÅTMARK N BROSJÖN 3 KM S SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 16 ha (15 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AA.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Övrig våtmark
12 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 8C 03 (2600) KLASS 2
BLÅBÄRSMOSSEN 3 KM SO SÖDERBY-KARL

Svagt välvd mosse, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 75 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Lagg, 25 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 8D 01 (4512) KLASS 3
VÅTMARK RUNT BREDSJÖN 4 KM SO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 30 ha (13 ha våtm), 19 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten. Öppna vattenytor i vassar.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 8D 02 (2215) KLASS 2
VÅTMARK VID ÖSMAREN 4 KM SO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 71 ha (68 ha våtm), 5 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90. Storomr AB.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid sjö
14 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
6 ha, fördelat på 5 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
25 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Delobj. 4: Vassar
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 5: Flytbladsvegetation
8 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av gul näckrostyp.

Delobj. 6: Övrig våtmark
7 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

11J 8D 03 (2533) KLASS 3
VÅTMARK O ÖSMAREN 6 KM O SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 5 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AB.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 8D 04 (2438) KLASS 3
VÅTMARK MELLAN ÖSMAREN OCH NORSJÖN 7 KM O SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 13 ha (13 ha våtm), 5 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Mad vid vattendrag
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.
Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 8D 05 (4546) KLASS 3
VÅTMARK 600 M V LÖVDAL 8 KM O SÖDERBY-KARL

Våtmarkskomplex, 30 ha (30 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
16 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
14 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 55 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 4: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 8D 06 (4305) KLASS 3
VÅTMARK 800 M S ÖSBY 10 KM SO SÖDERBY-KARL

Obestämbar våtmark, 20 ha (20 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
11 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, (otydl.), 25 % av delobjektytan, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 8E 01 (3107) KLASS 3
VÅTMARK O NORSJÖN 10 KM O SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 13 ha (11 ha våtm), 5 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 3: Strandäng
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Obestämbar våtmark
1 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 8E 02 (0832) KLASS 3
VÅTMARK 1 M SSV ANDERSVEDJA SV ANDERSVEDJEDJUPET

Limnogent strandkomplex, 27 ha (26 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Stora hydrologiska värden, sjö ansluter till högst 24%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
16 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 8E 03 (1946) KLASS 1
VÅTMARK NO ANDERSVEDJEDJUPET 3 KM S HARÖ

Limnogent strandkomplex, 22 ha (19 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Stora hydrologiska värden, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.
Delobj. 1: Vassar
14 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 3: Mad vid vattendrag
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet sumpkärr.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 2: Kantzon utmed å, 10 % av delobjektytan. Högvassar av kavelduntyp.

11J 8E 04 (3333) KLASS 2
KÄRR 150 M V TRÄSKET 11 KM O SÖDERBY-KARL

Topogent kärr, 2 ha (2 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 45 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 45 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Öppet kärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 9A 01 (2004) KLASS 3
VÅTMARK RUNT MYSKJASJÖN 4 KM N EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 30 ha (30 ha våtm), 19 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Strandäng
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
11 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
13 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet.

11J 9A 02 (0122) KLASS 3
VÅTMARK LÄNGS EDSBRO KYRKSJÖ O EDSBRO

Limnogent strandkomplex, 60 ha (57 ha våtm), 8 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
42 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 4: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
15 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 9A 03 (0338) KLASS 1
IGELSJÖN 4 KM N EDSBRO

Myrkomplex, 3 ha (2 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Flytbladsvegetation av gul näckrostyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Mjukm. kärr av ört-starr-brunmosstyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 2: Kantzon vid tjärn, 10 % av delobjektytan. Högvassar av kavelduntyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 9B 01 (3524) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M NO HERMANSBOL
6 KM NV SÖDERBY-KARL

Sumpskog, 37 ha (37 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
33 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.
Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

11J 9C 01 (4247) KLASS 3
VÅTMARK RUNT ÖSTERSJÖN 6 KM NV SÖDERBY

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Äldre odlingsmarker och bebyggelse, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, öppet.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Strandäng
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11J 9C 02 (2626) KLASS 3
KÄRR 500 M SV ÄLVSJÖ 4 KM N SÖDERBY-KARL

Topogent kärr, 5 ha (5 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Mjukm. kärr av ört-starr-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 15 % av delobjektytan. Öppet fastmattekärr. Fastmatta.

Element 1, underelem. 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan. Sumpblandskog av örttyp.

11J 9D 01 (4715) KLASS 3
KASSJÖN 6 KM SV ÄLMSTA

Våtmarkskomplex, 15 ha (15 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
4 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, kanalisering, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 9D 02 (3535) KLASS 3
VÅTMARK RUNT RÖSJÖN 8 KM NO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 15 ha (10 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11J 9D 03 (1728) KLASS 3
VÅTMARK O RÅDASJÖN 7 KM NO SÖDERBY-KARL

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 21 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
5 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
1 ha. Svag lokal påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11J 9D 04 (0122) KLASS 2
MYR 500 M O NORRTORPET 5 KM O SÖDERBY-KARL

Myrkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Fält -85.
Norrtälje kn.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11J 9F 01 (0225) KLASS 2
MOSSE 300 M SO SÖDERBYLE PÅ BJÖRKÖ-ARHOLMA

Svagt välvd mosse, 17 ha (17 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
17 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Ljungdominerad vegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Ljungdominerad vegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Lagg, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12I 0J 03 (1633) KLASS 1
MÅRDSJÖKÄRRET 8 KM N EDSBRO

Topogent kärr, 18 ha (16 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Fält -92.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Blekeutfällning, botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
12 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Skogskärr.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Mjukm. kärr av ört-starr-brunmosstyp.

12I 0J 04 (1517) KLASS 3
KÄRR V STORMÅRDSJÖN 7 KM N EDSBRO

Topogent kärr, 14 ha (13 ha våtm), 24 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
34 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12I 0J 05 (0247) KLASS 3
KÄRR RUNT FLAKSJÖN 5 KM N EDSBRO

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

12I 1J 03 (3439) KLASS 2
VÅTMARK RUNT VICKELSJÖN 12 KM ONO BLADÅKER

Myrkomplex, 12 ha (8 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 15 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12I 1J 04 (4232) KLASS 2
EURENS MOSSE 11,5 KM ONO BLADÅKER

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 18 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12I 1J 05 (0447) KLASS 2
MYR 1 KM S STORSJÖN 18 KM ONO FARINGE

Myrkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
5 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12I 2J 02 (2525) KLASS 3
MYR 1 KM O VALKRÖR 21 KM O ALUNDA

Myrkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
12 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

12I 2J 03 (1738) KLASS 1
MYR RUNT GRUNDSJÖN 22 KM O ALUNDA

Myrkomplex, 40 ha (38 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Våtmarken omges av hällmarker, oregelbundet strukturmönster.

Delobj. 1: Sumpskog
13 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
15 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, blandskog. Skogskärr. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Mjukmattekärr av starr-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, 80 % av delobjektytan, öppet. Egentliga vassar saknas.

Element 2: Gungfly, 15 % av delobjektytan. Mjukmattemosse.

Element 2, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 5 % av delobjektytan. Öppet kärr.

Element 3: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 4: Svagt välvd mosse
11 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal

påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp.

Element 2, underelem. 1: Hölja, 10 % av delobjektytan. Mjukm.mosse, vitag-kallgräs-S.balticumtyp.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 4: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Öppet lösbottenkärr. Lösbotten.

Element:. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 5: Blandmyr av mosaiktyp
5 ha, glest trädtäckt. Ornitologiska värden.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Lösbottenkärr av intermediär typ. Mjukmatta-lösbotten.

Element 1, underelem. 1: Tuva. Öppen ristuvmosse. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

12I 2J 04 (2743) KLASS 3
GRÄNSSJÖN 23 KM O ALUNDA

Myrkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
4 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Tydlig lagg, (tydliga), 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Ljungdominerad vegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, barrskog. Mjukmatta.

Delobj. 3: Obestämbar myr
5 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, (otydl.), 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Golv, (otydl.), 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

12I 2J 05 (0840) KLASS 3
MÖRTSJÖN 13 KM NO FARINGE

Myrkomplex, 3 ha (2 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

12I 2J 06 (0646) KLASS 2
SUMPSKOG 2 KM VSV HUMMELSVEDJAN 14,5 KM NO FARINGE

Sumpskog, 54 ha (52 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Fält -91.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
8 ha, öppet.

Element 1: Golv. Högvassar.

Delobj. 2: Sumpskog
44 ha. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Björkskog av ris-grästyp.

12I 3J 06 (2243) KLASS 3
VÄSTERSJÖN 1 KM NNV GRÅSKA 23 KM ONO ALUNDA

Våtmarkskomplex, 31 ha (31 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
16 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Övrig våtmark
5 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

12J 0A 01 (4826) KLASS 2
VÅTMARK LÄNGS FRAMÅN O BYSJÖN 6 KM SV HÄVERÖDAL

Limnogent strandkomplex, 31 ha (21 ha våtm), 12 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Åkermark ansluter, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
12 ha. Svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 2: Strandäng
3 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Mad vid sjö
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

12J 0A 02 (2828) KLASS 4
MYRAR 300 M O ROSUDDEN 8 KM SV HÄVERÖDAL

Myrkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 48 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
15 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Element 4: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 0A 03 (0205) KLASS 3
KÄRR V FRÖSJÖN 6 KM N EDSBRO

Topogent kärr, 10 ha (10 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 0C 01 (4314) KLASS 3
SUMPSKOG 100 M V LIPEN 7 KM V ÄLMSTA

Svagt välvd mosse, 9 ha (9 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från avverkning, dikning.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

12J 0C 02 (3723) KLASS 1
MYR RUNT IGELSJÖN 6 KM V ÄLMSTA

Myrkomplex, 15 ha (14 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
2 ha.

Element 1: Öppet vatten, 85 % av delobjektytan, öppet. Egentliga vassar saknas.

Element 1, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 5 % av delobjektytan. Öppet kärr.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Mjukm.mosse, vitag-kallgräs-S.cuspidatumtyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Mjukm. kärr av ört-starr-brunmosstyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 4: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2, underelem. 1: Mosseplan, 10 % av delobjektytan. Mjukm.mosse, vitag-kallgräs-S.cuspidatumtyp. Mjukmatta.

12J 0C 03 (1522) KLASS 3
VÅTMARK N NORRSJÖN 6 KM VSV ÄLMSTA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
1 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

12J 0D 01 (3505) KLASS 4
MÖRTSJÖN 3 KM V ÄLMSTA

Våtmarkskomplex, 43 ha (43 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
18 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
25 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 55 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation.

12J 0D 02 (1842) KLASS 1
MÖRTSJÖN 500 M SV VÄSTERÄNGEN 3 KM SO ÄLMSTA

Topogent kärr, 4 ha (4 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog.
Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog.
Sumpalskog av örttyp.

12J 0E 01 (4516) KLASS 4
MARSJÖN 3 KM O ÄLMSTA

Topogent kärr, 14 ha (14 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
14 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Element 2: Kantzon, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 0E 02 (1717) KLASS 3
VÅTMARK RUNT VIKARSJÖN 4 KM SO ÄLMSTA

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

12J 0E 03 (0309) KLASS 3
STRÄNDER SSO VÄDDÖ KANAL 3 KM SSO ÄLMSTA

Marint strandkomplex, 44 ha (15 ha våtm), 000 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr
11 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 3: Kantzon, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Marin strandäng
4 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 0E 04 (0624) KLASS 2
VÅTMARK RUNT SIDFJÄRDEN 5 KM SO ÄLMSTA

Limnogent strandkomplex, 53 ha (32 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Delobj. 1: Sumpskog
8 ha, fördelat på 2 ytor. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
22 ha, öppet. Svag lokal påverkan från avverkning.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 0E 05 (3525) KLASS 1
KÄRR 2,5 KM O SENNEBY 4 KM OSO ÄLMSTA

Topogent kärr, 2 ha (2 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-örtbrunmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

12J 1A 01 (4203) KLASS 3
VÅTMARK RUNT STORSJÖN 6 KM V HÄVERÖDAL

Limnogent strandkomplex, 64 ha (34 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, trädridå lämnad vid avverkning, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet.

Delobj. 2: Topogent kärr
30 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 4: Vegetation utmed sjöstrand, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 1A 02 (3615) KLASS 4
VÅTMARK NV HAMMARBYÅSEN 4 KM VSV HÄVERÖDAL

Obestämbar våtmark, 21 ha (20 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
20 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, granplantering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

12J 1A 03 (3210) KLASS 4
VÅTMARK 500 M NV GILBERGAGRYTET 4 KM VSV HÄVERÖDAL

Obestämbar våtmark, 22 ha (22 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
23 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, granplantering, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

12J 1A 04 (2213) KLASS 3
MYR 700 M O GILLBERGAGRYTET 4 KM SV HÄVERÖDAL

Myrkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 35 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 4: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Obestämbar våtmark
3 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, granplantering, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 1B 01 (4346) KLASS 3
MOSSE 700 M NNO HOLMSJÖN 5 KM SO HALLSTAVIK

Svagt välvd mosse, 10 ha (10 ha våtm), 25 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 1C 01 (4202) KLASS 3
MOSSE 300 M N HOLMSJÖN 6 KM SO HALLSTAVIK

Svagt välvd mosse, 10 ha (10 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse

10 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 55 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 5 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Lagg, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Fastmatta-mjukmatta.

Element 4: Kantzon, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

12J 1C 02 (4326) KLASS 4
VÅTMARK 500 M NNO PELLEMOSSEN
7 KM SSO HÄVERÖDAL

Obestämbar våtmark, 15 ha (15 ha våtm), 25 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
15 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, granplantering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Kantzon, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 1C 03 (2705) KLASS 3
VÅTMARK SV STORSJÖN 5 KM SO HÄVERÖDAL

Limnogent strandkomplex, 10 ha (9 ha våtm), 28 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.
Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 1C 04 (1422) KLASS 1
VÅTMARK MELLAN BORNAN OCH MÅSSJÖN
4 KM SO KÅTORP

Limnogent strandkomplex, 71 ha (57 ha våtm), 18 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
4 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Fuktäng
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng.

Delobj. 3: Sumpskog
38 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Delobj. 4: Mad vid sjö
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Delobj. 5: Bevuxen sjö
7 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

Delobj. 6: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 70 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskärr. Fastmatta.

12J 1C 05 (0219) KLASS 3
VÅTMARK V BORNAN 3 KM NV MASSUM
7 KM V HÄVERÖDAL

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 16 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Mad vid sjö
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

12J 1C 06 (0936) KLASS 2
VÅTMARK N BORNAN 2,5 KM SV ORTALALUND
7 KM SO HÄVERÖDAL

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 16 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Trädridå lämnad vid avverkning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Mad vid sjö
10 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

12J 1C 07 (0401) KLASS 2
VALSJÖN 4 KM NO SKEBOBRUK

Myrkomplex, 6 ha (2 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Tjärn
2 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

12J 1D 01 (0115) KLASS 1
ÅSTRÄNDER VID ORTALA BRUK 2 KM NV ÄLMSTA

Strand vid vattendrag, 13 ha (12 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Fladdermuslokal, väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Element 2: Kantzon utmed å, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, alskog. Högvassar av kaveldunytyp.

Delobj. 2: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

12J 1D 02 (2535) KLASS 3
SUMPSKOG 1,5 KM NO NYTORP 4 KM NO ÄLMSTA

Sumpskog, 31 ha (31 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
31 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation.

12J 2A 01 (1542) KLASS 4
VÅTMARK RUNT SIPSJÖN 1 KM V HALLSTAVIK

Limnogent strandkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

12J 2A 02 (1312) KLASS 4
VÅTMARK 5 KM V HALLSTAVIK

Obestämbar våtmark, 33 ha (31 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
31 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

12J 2B 01 (2303) KLASS 3
VÅTMARK VID SKEBOÅNS MYNNING I HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 22 ha (22 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Väsentlig del ansluter till större vattendrag, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande bebyggelse, järnväg, väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
17 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande bebyggelse, järnväg, väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

12J 2B 02 (1727) KLASS 1
ERSMOSSEN 3 KM O HALLSTAVIK

Svagt välvd mosse, 23 ha (23 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.

Norrtälje kn.
Oregelbundet strukturmönster.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
23 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kraftledning.

Element 1: Mosseplan, 65 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukm.mosse, vitag-kallgräs-S.cuspidatumtyp. Mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Sträng, 5 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 3: Lagg, 15 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 4: Lagg, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Mjukmattekärr, starr-S. papillosum var. Fastmatta-mjukmatta.

12J 2B 03 (0837) KLASS 3
MYR RUNT IGELSJÖN 3 KM O HÄVERÖDAL

Myrkomplex, 101 ha (9 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
3 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 5 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 4: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

12J 2B 04 (0335) KLASS 2
STORMOSSEN 2 KM O HÄVERÖDAL

Myrkomplex, 16 ha (15 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 3: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
1 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12J 2B 05 (0308) KLASS 4
VÅTMARK VID GROPEN I HÄVERÖDAL

Strand vid vattendrag, 8 ha (8 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Strandäng
8 ha, öppet. Stark generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

12J 2B 06 (4034) KLASS 3
MYRAR ONO HALLSTAVIK 3 KM ONO HALLSTAVIK

Myrkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

12J 2D 01 (3515) KLASS 3
FJÄLLBOTRÄSKET 5 KM S GRISSLEHAMN

Limnogent strandkomplex, 20 ha (17 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Samrådsområde. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
9 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 45 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal

påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 4: Fuktäng
2 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

12J 2D 02 (0727) KLASS 3
SUMPSKOG 1 KM O NORRBYLE 7 KM S GRISSLEHAMN

Myrkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 42 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 8 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, (otydl.), 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt. Örtdominerad vegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

12J 2D 03 (1142) KLASS 1
KÄRR 200 M SV SKOTTVIKEN 7 KM NNO ÄLMSTA

Topogent kärr, 2 ha (2 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige,
ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Tuva, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, alskog. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var.

Element 3: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

12J 3A 01 (3624) KLASS 4
VÅTMARK LÄNGS GRÅSKAÅN 300 M O GRINDTORP 9 KM NNV HALLSTAVIK

Obestämbar våtmark, 17 ha (17 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
17 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12J 3A 02 (4832) KLASS 3
RUDAN 9 KM NNV HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 6 ha (6 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Blandmyr av mosaiktyp
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande järnväg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 39 % av delobjektytan, öppet. Risvegetation. Fastmatta.

Element 3: Göl, 1 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande järnväg.

Element 1: Golv, öppet.

12J 3A 03 (2707) KLASS 4
GRÄSÖSJÖN (ÖSTRA DELEN) 7 KM NV HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 70 ha (67 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -82.
Storomr AG.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
64 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Kolsävdominerad vegetation. Fastmatta.

Element 3: Golv, (otydl.), 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

12J 3A 04 (0134) KLASS 4
GRÄSÖSJÖN (VÄSTRA DELEN) 8 KM NNV HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 64 ha (62 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -82.
Storomr AG.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
36 ha, fördelat på 9 eller fler ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
9 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning,

vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Topogent kärr
17 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12J 3A 05 (2213) KLASS 3
SNÅRMOSSEN 6 KM NV HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 18 ha (18 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -82. Norrtälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
15 ha. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

12J 3B 01 (4011) KLASS 3
VÅTMARK VID ÖRVIKSSJÖN 3 KM SSV HERRÄNG

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, (otydl.), öppet.

Delobj. 2: Mad vid sjö
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Fuktäng
8 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från vattenreglering. igenväxande våtmark,

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

12J 3B 02 (4524) KLASS 2
VÅTMARK VID ARNASJÖN MM 3 KM S HERRÄNG

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
4 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet.

Delobj. 4: Sumpskog
1 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

12J 3B 03 (2132) KLASS 4
VÅTMARK N NYGÄRDES 4 KM S HERRÄNG

Topogent kärr, 20 ha (20 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
16 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

12J 3B 04 (4839) KLASS 3
VÅTMARK N LAPPSJÖN 2 KM S HERRÄNG

Limnogent strandkomplex, 11 ha (7 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
3 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

12J 3B 05 (1249) KLASS 3
VÅTMARK S UTSUNDASJÖN 6 KM NV HALLSTAVIK

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
14 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

12J 3C 01 (4934) KLASS 3
LÖVFJÄRDEN 8 KM V HERRÄNG

Våtmarkskomplex, 10 ha (8 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturreservat. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Vassar
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

12J 4A 01 (0723) KLASS 1
VÅTMARK V BODAVIKEN 6 KM V HERRÄNG

Marint våtmarkskomplex, 19 ha (18 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från järnväg, svag generell påverkan från kanalisering, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Vassar
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

12J 4A 02 (0205) KLASS 3
KÄRR 800 M N GRÖNLUND 10 KM NV HALLSTAVIK

Våtmarkskomplex, 6 ha (5 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha, fördelat på 3 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

12J 4B 01 (1307) KLASS 4
SUMPSKOG 600 M S KORGIL 2 KM VSV HERRÄNG

Sumpskog, 8 ha (8 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

12J 4B 02 (0512) KLASS 1
MYR 300 M O MARIELUND 2 KM SV HERRÄNG

Myrkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Fält -90.
Norrtälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Blandmyr av mosaiktyp
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, 45 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 45 % av delobjektytan, öppet. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Lösbottenkärr av rik mossfattig typ. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
1 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 3: Topogent kärr
1 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 11-25 % krontäckning, lövskog. Granbjörkkärr av intermediär vitmosstyp. Fastmatta.

12J 4B 03 (1325) KLASS 3
VÅTMARK RUNT BLÅKAREN 1 KM S HERRÄNG

Limnogent strandkomplex, 25 ha (13 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Fladdermuslokal, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid sjö
2 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet.

Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Vassar
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 5: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.
Stark lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

12J 4C 01 (4523) KLASS 2
VÅTMARK RUNT BERGBOFJÄRDEN 5 KM V GRISSLEHAMN

Limnogent strandkomplex, 16 ha (10 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -85.
Norrtälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturreservat. Botaniska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
2 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

12J 5C 01 (0348) KLASS 2
VÅTMARK V TRANVIKFJÄRDEN 7 KM NNV GRISSLEHAMN

Marint våtmarkskomplex, 9 ha (8 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -85. Fält -90.
Norrtälje kn.
Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 2: Marin strandäng
3 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

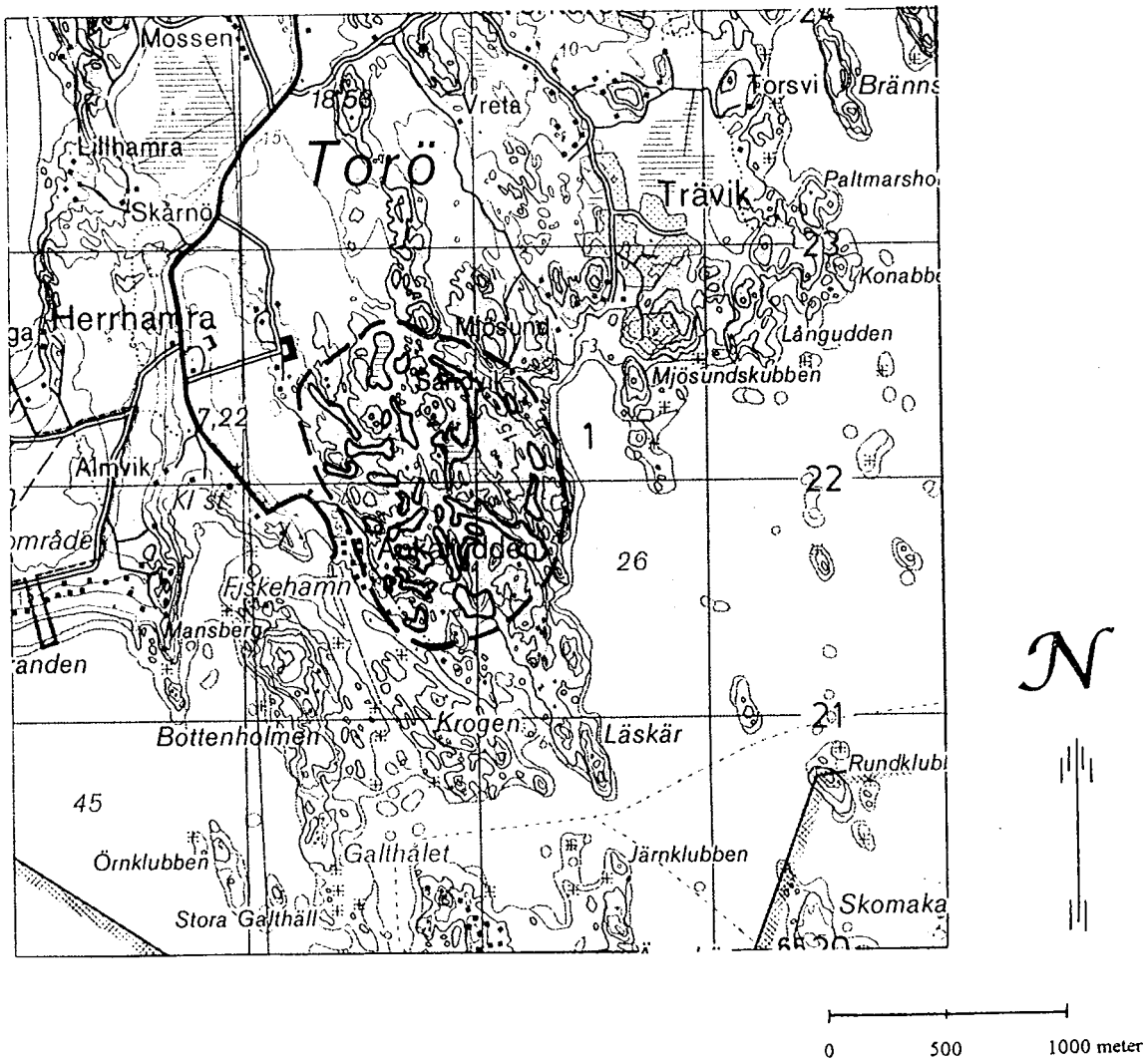
Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, alskog. Fuktäng av tuvtåteltyp. Igenväxande våtmark.

NYNÄSHAMN KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	5	103
Klass 2	13	213
Klass 3	23	396
Klass 4	5	66
Totalt	**46**	**778**



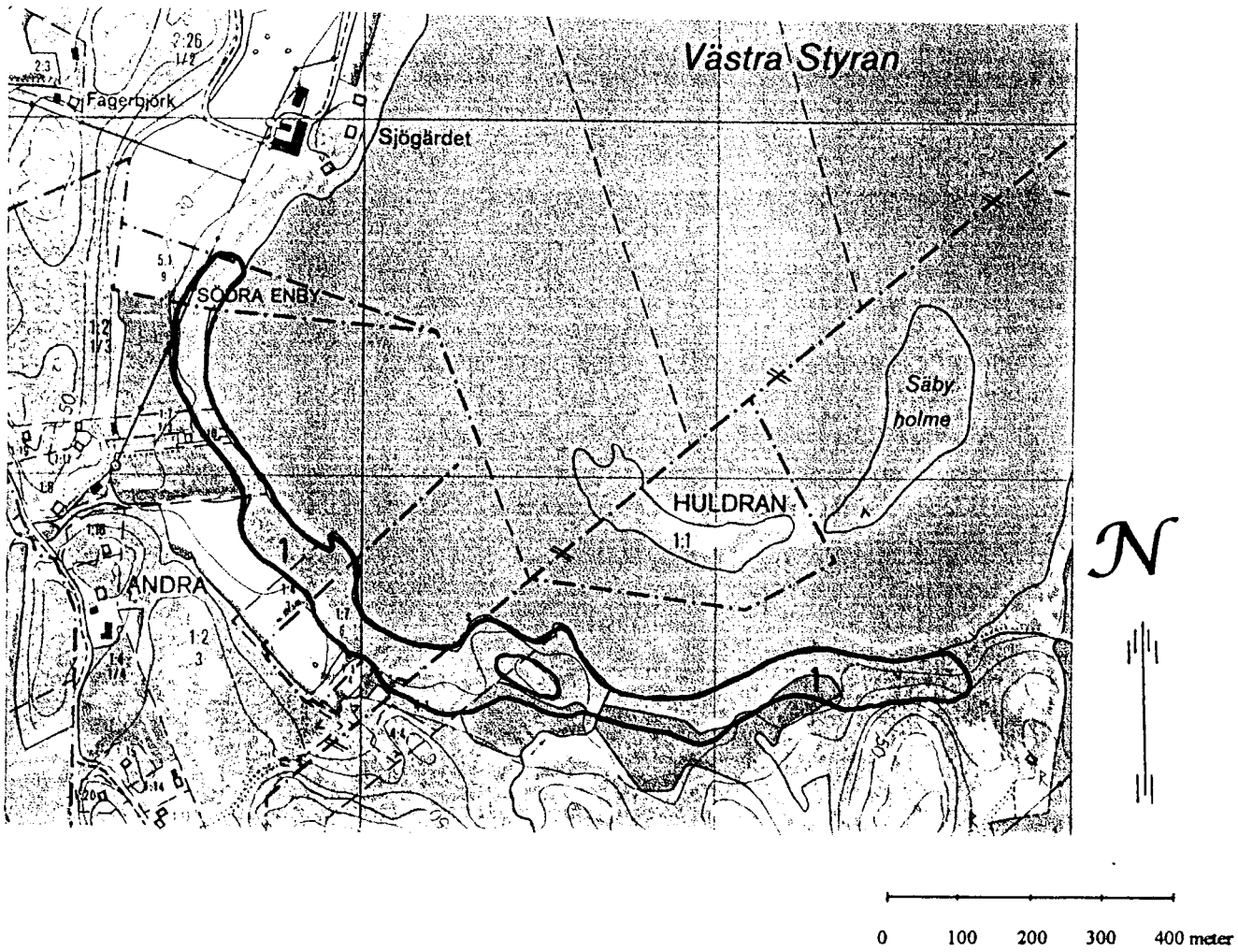
9I 4D 02 Klass 1
Sumpskogsmosaik på S Torö
12 km SSV Nynäshamn
1990-08-07

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

Våtmarken utgörs av en mosaik av sumpskog. Det består av 9 små delområden. Sumpskogarna ligger bland partier med hällmarkstallskog. I omgivningen finns fritidshusbebyggelse. Våtmarken är helt opåverkad av ingrepp.

I sumpskogen förekommer både al- och björksumpskog. Alsumpskogens fältskikt domineras av örter, till exempel gul svärdslilja, topplösa och kärrviol. Den björkdominerade sumpskogen har ett varierande fältskikt som domineras av grenrör samt ett bottenskikt med olika vitmossor.

Objektet har mycket höga naturvärden genom sin storlek, variationsrikedom och ringa påverkan.

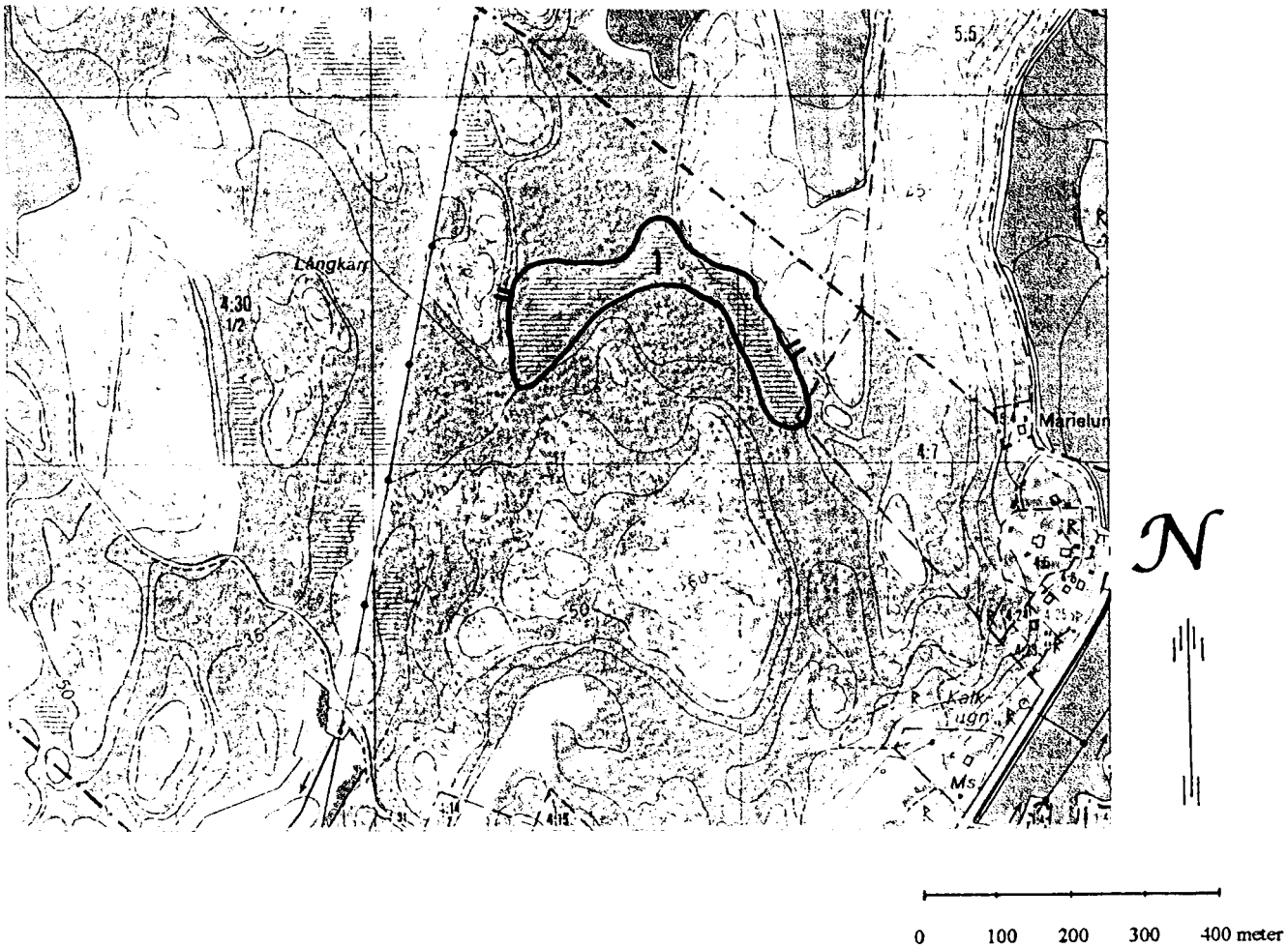


9I 8D 02 Klass 1
Strandsumpskog S Västra Styran
4 km SV Ösmo
1990-08-06

Strandsumpskog.
Delobjekt 1. Limnogen strandsumpskog.

Våtmarken avgränsas av jordbruksmark i söder och sjön Västra Styran i norr. Större delen av våtmarksytan utgörs av sumpskog. Trädskiktet domineras av klibbal (drygt 10 meter höga) samt glasbjörk. Det finns även ett glest inslag av gran. I fältskiktet finns rikligt med örter som fackelblomster, besksöta, topplösa och kärrviol. Den ovanliga arten gullpudra finns också i området. Längs med stranden finns ett smalt vassbälte. Strandsumpskog är en viktig våtmarksbiotop.

Objektet har mycket höga naturvärden eftersom större strandsumpskogar är ovanliga i regionen.

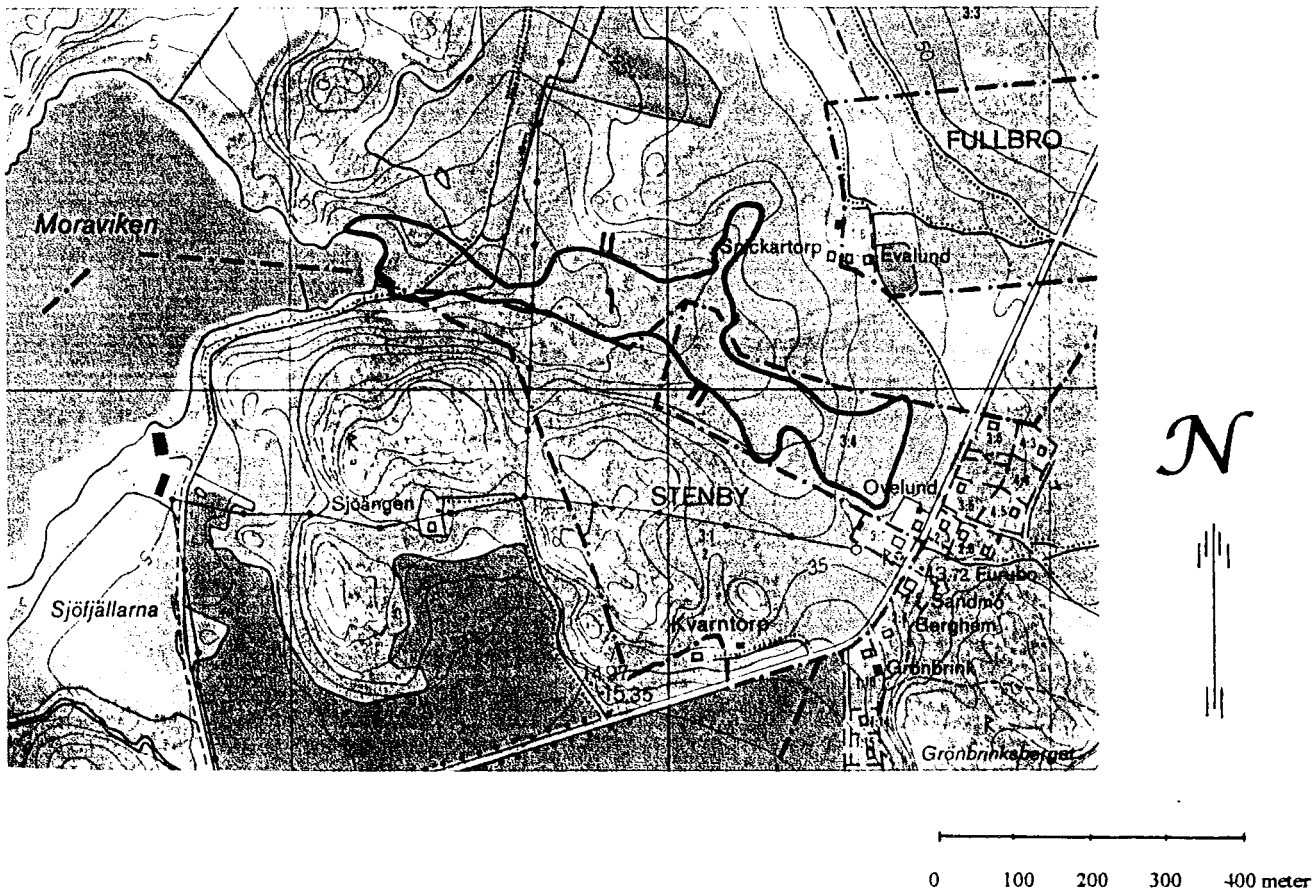


9I 9E 05 Klass 1
Sumpskog 500 m SSV Själv
2 km SSO Segeräng
1990-09-07

Sumpskog
Delobjekt 1. Sumpskog.

Objektet omges av skogsmark. I trädskiktet dominerar klibbal, ibland med tydliga socklar. Enstaka granar förekommer. I fältskiktet växer bland annat stjärnstarr, grenrör, älgört, fackelblomster och kråkklöver. Bottenskiktet är artrikt med bland annat alsidenmossa och sumpspärrmossa. Den förstnämnda arten indikerar artrika miljöer med gott om murket trä. Sumpspärrmossa indikerar artrika miljöer som ofta innehåller andra mindre vanliga arter.

Objektet har mycket höga naturvärden, knutna till floran i sumpskogen.



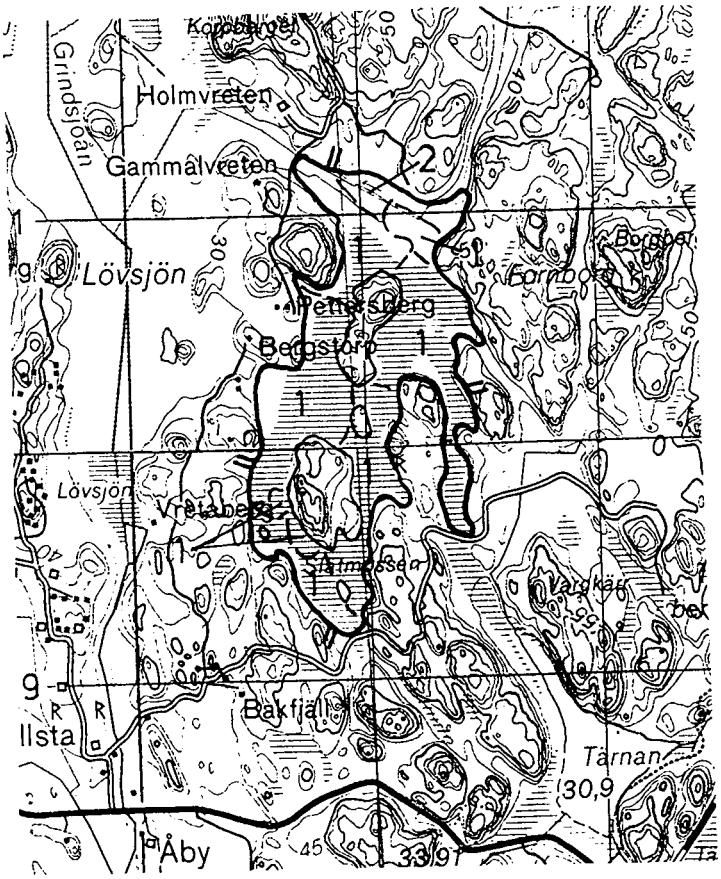
10I 0C 02 Klass 1
Sumpskog O Moraviken
4 km SSV Tegelvreten
1990-08-06

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

Sumpskogen gränsar i väster till Moraviken. I övrigt omges den av skogsmark. Sumpskogen ligger i en svacka nedanför en grundvattenförande isälvsavlagring, vilket medför att näringsrikt grundvatten tränger upp på flera ställen och bildar källor och små bäckar. Det finns några diken i omkringliggande marker samt i någon mån i utkanten av sumpskogen. Den rika tillförseln av grundvatten gör dock att ingreppen inte påverkar objektet i någon större utsträckning.

Sumpskogen består främst av höga klibbalar. Glasbjörk och enstaka granar förekommer också. Fältskiktet är artrikt och består av höga näringsgynnade örter, ormbunkar och ett fåtal gräs och halvgräs. Bland de ovanligare växterna kan nämnas springkorn, skärmstarr och gullpudra. Bottenskiktet är också artrikt, bland annat förekomer källgräsmossa som indikerar artrika miljöer samt dunmossa som indikerar miljöer med konstant källpåverkan och hög luftfuktighet, en miljö som är gynnsam för många sällsynta mossor.

Objektet har mycket höga värden, knutna till den artrika sumpskogen.



10I 0E 01 **Klass 1**
Slätmossen
4 km VSV Hemfora
1990-08-06

Svagt välvd mosse.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 2. Övrig våtmark.

Mossen består av flera mindre mossepartier, åtskilda från varandra av kärrstråk. Mosseplanen är skogstäckta med tall och i fältskiktet dominerar odon. Laggen består av både öppna och skogsklädda partier. I de skogsklädda kärren växer klibbal och glasbjörk, men en del granar förekommer också. Fältskiktet domineras av starr, främst flaskstarr. I bottenskiktet finns flera vitmossarter. Brunmossor är också vanliga.

I de öppna partierna av laggen finns ett glest trädskikt med martall. Fältskiktet domineras här främst av trådstarr och pors. I bottenskiktet finns fläckvisa partier av knoppvitmossa och purpurvitmossa.

Delobjekt två utgör en mindre del av myren som är tydligt påverkad av dikning. Myren håller på att växa igen.

Objektet har mycket höga naturvärden, bland annat för att det finns flera mosseplan. Det är den största och högst värderade trädtäckta mossen i länets del av region 24. Den är dessutom endast perifiert påverkad av dikning. Den rika förekomsten av kärrstråk mellan mosseenheterna förstärker myrens mångformighet.

Nynäshamn kommun

09I 3D 01 (2841) KLASS 3
ALKÄRR 2,5 KM N LANDSORT PÅ ÖJA 17 KM SSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 1 ha (1 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturvårdsområde. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 3D 02 (2441) KLASS 2
SUMPSKOG 2 KM N LANDSORT PÅ ÖJA 18 KM SSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturvårdsområde.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 3D 03 (1640) KLASS 3
VÅTMARK 2 KM NNV LANDSORT PÅ V ÖJA 18 KM SSV NYNÄSHAMN

Marint våtmarkskomplex, 2 ha (2 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturvårdsområde. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Marin strandäng
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 3D 04 (1543) KLASS 2
SUMPSKOG 1 KM N LANDSORT PÅ ÖJA 19 KM SSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturvårdsområde.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 4D 01 (3618) KLASS 3
MOSSEN 1 KM NNV HERRHAMRA PÅ V TORÖ 10 KM SV NYNÄSHAMN

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

09I 4D 02 (2029) KLASS 1
SUMPSKOGSMOSAIK PÅ SÖDRA TORÖ 12 KM SSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 14 ha (14 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha, fördelat på 9 eller fler ytor.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

09I 4D 03 (3539) KLASS 3
VÅTMARK 500 M N GUSTAVSÖ 11 KM SSV NYNÄSHAMN

Våtmarkskomplex, 13 ha (12 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

09I 6C 01 (3136) KLASS 2
KÄRR VID EKLÖTSMAREN 10 KM VSV NYNÄSHAMN

Topogent kärr, 4 ha (2 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Nynäshamns kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Gran-björkkärr av intermediär vitmosstyp.

09I 6C 02 (3546) KLASS 3
VÅTMARK V SKÄRLINGEVIKEN 9 KM V NYNÄSHAMN

Marint våtmarkskomplex, 26 ha (25 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Marin strandäng
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
20 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

09I 6C 03 (0442) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M SO DYVIK 10 KM VSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

09I 6C 04 (0847) KLASS 4
SUMPSKOG 500 M V DYVIK 10 KM VSV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 4 ha (4 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

09I 7C 01 (4531) KLASS 3
STRANDÄNG N FÅLLNÄSVIKEN 500 NO FÅLLNÄS 11 KM NNV NYNÄSHAMN

Marint våtmarkskomplex, 8 ha (8 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Området är beteshävdat, botaniska värden.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 7D 01 (3023) KLASS 2
MYR RUNT LILLSJÖN 5 KM SSV ÖSMO

Myrkomplex, 10 ha (7 ha våtm), 43 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Öppet vatten, 50 % av delobjektytan. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Element 2: Gungfly, 20 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Golv, 5 % av delobjektytan. Lösbottenkärr av oligotrof typ. Lösbotten.

Element 2, underelem. 2: Göl, 5 % av delobjektytan. Öppet lösbottenkärr.

Element 2, underelem. 3: Kantzon vid tjärn, 20 % av delobjektytan. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
3 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 3: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Gran-björkkärr av intermediär vitmosstyp.

09I 7D 02 (1630) KLASS 2
MYR VID LÅNGSJÖNS SÖDRA STRAND 7 KM NV NYNÄSHAMN

Topogent kärr, 4 ha (4 ha våtm), 40 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Gungfly, 75 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

09I 7D 03 (1649) KLASS 3
MYR RUNT LILLSJÖN 5 KM NV NYNÄSHAMN

Myrkomplex, 15 ha (14 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Vegetationen domineras av mossor. Fastmatta.

Element 3: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Övrig våtmark
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation.

091 7E 01 (1719) KLASS 3
VÅTMARK S ÄLVVIKEN 4 KM NNV NYNÄSHAMN

Limnogent strandkomplex, 30 ha (30 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Övrig våtmark
19 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från järnväg, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

091 7E 02 (1639) KLASS 3
VÅTMARK 500 M S NORVIK 4 KM N NYNÄSHAMN

Våtmarkskomplex, 15 ha (15 ha våtm), 4 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Övrig våtmark
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
10 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

091 7F 01 (4025) KLASS 3
VÅTMARK 300 M NNO YXLÖ PÅ YXLÖ 8 KM OSO ÖSMO

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

091 8A 02 (0516) KLASS 2
SUMPSKOG 500 M NO LAGGARTORP 4 KM S HÖLÖ KYRKA

Sumpskog, 4 ha (4 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -81. Fält -90.
Nynäshamns kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Naturvårdsområde. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan. Öppet fastmattekärr. Fastmatta.

091 8C 01 (4528) KLASS 3
MYR 500 M V BERGHOLM 2 KM VSV SORUNDA

Myrkomplex, 15 ha (14 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

091 8C 02 (0119) KLASS 2
VÅTMARK RUNT KOHOLMSVIKEN 2 KM NV FÅLLNÄS 13 KM NV NYNÄSHAMN

Marint våtmarkskomplex, 20 ha (20 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Naturvårdsområde. Området är beteshävdat.

Delobj. 1: Vassar
14 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Marin strandäng
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Marin strandsumpskog
1 ha. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 8D 01 (1933) KLASS 3
ÖSTRA STYRAN 2 KM VSV ÖSMO

Limnogent strandkomplex, 81 ha (79 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark, ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Övrig våtmark
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha, fördelat på 2 ytor. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
67 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

09I 8D 02 (0321) KLASS 1
STRANDSKOG S VÄSTRA STYRAN 4 KM SV ÖSMO

Sumpskog, 7 ha (7 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -81. Fält -90.
Storomr AK.
Nynäshamns kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

09I 8E 01 (1228) KLASS 4
SUMPSKOG 300 M SV KRONBERGET 2 KM OSO ÖSMO

Sumpskog, 12 ha (12 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Sumpskog
12 ha. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 8E 02 (0825) KLASS 4
VÅTMARK 1 KM SV KRONBERGET 2 KM SO ÖSMO

Obestämbar våtmark, 11 ha (11 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
11 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning, väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 8E 03 (1145) KLASS 3
VÅTMARK S BREDVIKEN 4 KM OSO ÖSMO

Marint våtmarkskomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
9 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 8F 01 (2525) KLASS 2
VÅTMARK RUNT HERRÖTRÄSK PÅ HERRÖN 7 KM O ÖSMO

Sjöstrand, 8 ha (3 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Sjöstrand
3 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Vegetation utmed sjöstrand, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

09I 9C 01 (2915) KLASS 3
STRANDSKOG V VÅRDBERGSTORP 5 KM NV SORUNDA

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandsumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

09I 9C 02 (2015) KLASS 3
STRANDSKOG 500 M S SJÖSTUGAN 4 KM NV SORUNDA

Sumpskog, 4 ha (4 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandsumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

09I 9D 01 (1506) KLASS 4
GORRAN 2 KM NNV SORUNDA

Sumpskog, 26 ha (26 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
26 ha. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 55 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

09I 9D 02 (0332) KLASS 3
VÄGGARÖ MOSSE 3 KM ONO SORUNDA

Myrkomplex, 38 ha (38 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
25 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
13 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

09I 9E 01 (3520) KLASS 3
MYR RUNT TÄRNAN 1 KM NNO SEGERSÄNG

Myrkomplex, 25 ha (14 ha våtm), 31 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 20 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 9E 02 (3224) KLASS 3
TÄRNMOSSEN 1 KM NO SEGERSÄNG

Myrkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 32 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

09I 9E 03 (2426) KLASS 4
SUMPSKOG 300 M ONO SEGERSÄNGSTORP 1 KM O SEGERSÄNG

Sumpskog, 13 ha (13 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Sumpskog
13 ha. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning. Våtmarken omges av hällmarker.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 9E 04 (1518) KLASS 2
ALKÄRR 600 M S SEGERSÄNG STATION

Sumpskog, 2 ha (1 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -90. Fält -90.
Nynäshamns kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande järnväg.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

09I 9E 05 (0735) KLASS 1
SUMPSKOG 500 M SSV SJÄLV 2 KM SO SEGERSÄNG

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -90. Fält -90.
Nynäshamns kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Alkärr av sumpörttyp.

09I 9F 01 (0805) KLASS 2
VÅTMARK O ANDERSLUND 700 M SO HAMMERSTA GÅRD 12 KM SSV VÄSTERHANING

Strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Riksintresse för naturvården. Naturreservat. Hav ansluter till våtmarken, väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Marin strandsumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 9F 02 (0515) KLASS 3
VÅTMARK RUNT MAREN 2 KM SO HAMMERSTA GÅRD 14 KM SSV VÄSTERHANINGE

Strandkomplex, 11 ha (8 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Nynäshamns kn.
Naturreservat. Hav ansluter till våtmarken, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sjöstrand
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 0C 02 (1229) KLASS 1
SUMPSKOG O MORAVIKEN 4 KM SSV TEGELVRETEN 11 KM S VÅRSTA

Sumpskog, 6 ha (6 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Samrådsområde. Botaniska värden, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

10I 0D 02 (4447) KLASS 2
MOSSE 1 KM NO GRINDSJÖN 5 KM O TEGELVRETEN 9 KM SO VÅRSTA

Svagt välvd mosse, 12 ha (12 ha våtm), 55 m ö h.
Flygb. -86.
Nynäshamns kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0D 03 (0423) KLASS 3
VÅTMARK RUNT FAGERSJÖN 7 KM VSV HEMFOSA

Limnogent strandkomplex, 82 ha (47 ha våtm), 39 m ö h.
Flygb. -86.
Nynäshamns kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
13 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från militärt skjutfält, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
20 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
14 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 0D 04 (1435) KLASS 3
MOSSE S VINARETRÄSKET 6 KM V HEMFOSA

Svagt välvd mosse, 10 ha (5 ha våtm), 51 m ö h. Flygb. -86.
Nynäshamns kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

10I 0D 05 (1249) KLASS 2
LÖVSJÖN 5 KM V HEMFOSA

Våtmarkskomplex, 150 ha (138 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Nynäshamns kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark, ornitologiska

värden, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
44 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
58 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 3: Övrig våtmark
30 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

10I 0E 01 (0309) KLASS 1
MYR 100 M SO PETTERSBERG 4 KM VSV HEMFOSA (SLÄTMOSSEN)

Myrkomplex, 88 ha (73 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Nynäshamns kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan.
Våtmarken omges av hällmarker, tillstånd för torvtäkt har givits.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
68 ha, fördelat på 9 eller fler ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan,
4-10 % krontäckning, barrskog. Mjukmattekärr, starr-S. papillosum var. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Lagg, 20 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, lövskog. Gran-björkkärr av fattig vitmosstyp.

Delobj. 2: Övrig våtmark
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning. Igenväxande våtmark.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0E 02 (3534) KLASS 3
TRANMOSSEN 2 KM SV NORRUDDEN 2 K NO HEMFOSA

Svagt välvd mosse, 20 ha (20 ha våtm), 43 m ö h.
Flygb. -86.
Nynäshamns kn.
Våtmarken omges av hällmarker.
Delobj. 1: Svagt välvd mosse
15 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0E 03 (2237) KLASS 2
MOSSE 1 KM NV HEMFOSA

Svagt välvd mosse, 8 ha (8 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -86.
Nynäshamns kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

SALEMS KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	3	58
Klass 3	2	27
Klass 4	0	0
Totalt	**5**	**85**

Salems Kommun

10I 3B 01 (3212) KLASS 3
SUMPSKOG RUNT BERGSJÖN 4 KM N ÖSTERTÄLJE

Sumpskog, 17 ha (11 ha våtm), 34 m ö h. Flygb. -86.
Salems kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Vegetation utmed sjöstrand,
5 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 3B 03 (0747) KLASS 3
MYR SV RÖNNINGE GÅRD 2 KM V SALEMSTADEN

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -86.
Salems kn.
Tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.
Lösbotten.

10I 3C 01 (4618) KLASS 2
KÄRR VID BORNSJÖN 4 KM N SALEMSTADEN

Topogent kärr, 14 ha (14 ha våtm), 12 m ö h. Flygb. -86.
Salems kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
9 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

10I 4B 02 (2413) KLASS 2
MYR RUNT SJÖN 8 KM N ÖSTERTÄLJE

Myrkomplex, 18 ha (18 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -86.
Salems kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Geovetenskapliga värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
11 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Gungfly, 50 % av delobjektytan, öppet.
Mjukmatta.

Delobj. 4: Svagt välvd mosse
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 4B 03 (0337) KLASS 2
VÅTMARK 500 M N BERGAHOLM 5 KM NNV SALEMSTADEN

Limnogent strandkomplex, 28 ha (28 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Salems kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 2: Mad vid vattendrag
7 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Öppet sumpkärr.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog.
Sumpalskog av örttyp.

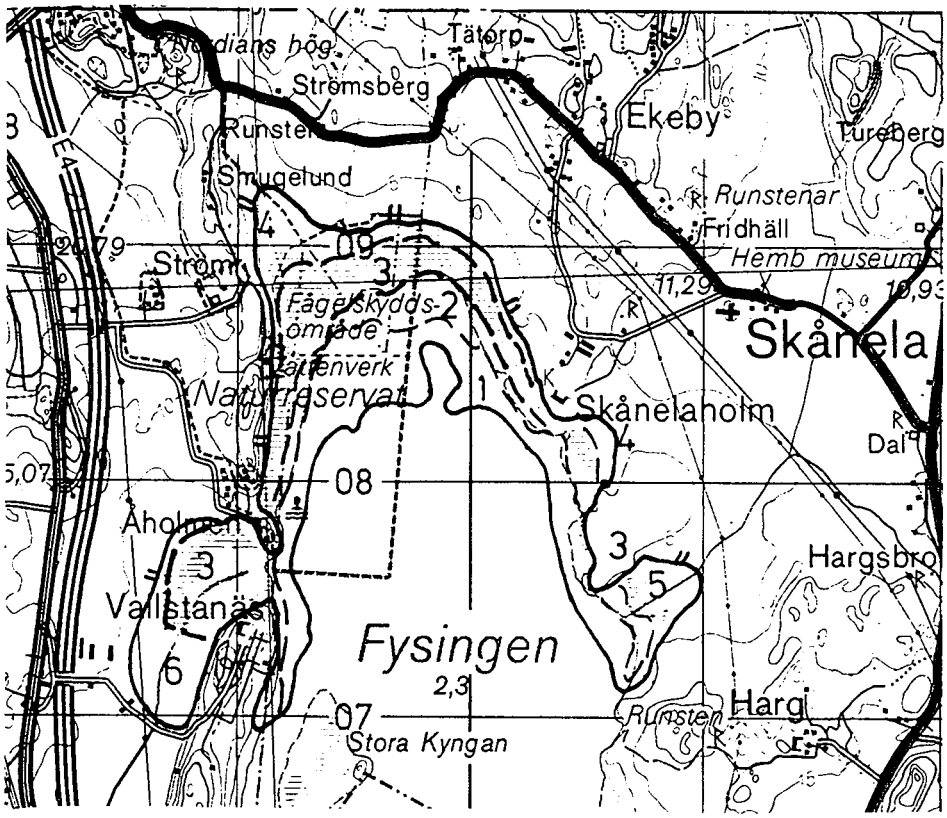
Delobj. 4: Fuktäng
16 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av högörttyp. Upphörd beteshävd.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan.
Fuktäng. Området är beteshävdat.

SIGTUNA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	1	131
Klass 2	0	0
Klass 3	19	414
Klass 4	6	104
Totalt	**26**	**649**



11I 1D 01 Klass 1
Våtmark vid N Fysingen
7 km SO Märsta
1990-08-16

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Flytbladsvegetation.
Delobjekt 2. Vassar.
Delobjekt 3. Topogent kärr.
Delobjekt 4. Strandäng.
Delobjekt 5. Sumpskog.
Delobjekt 6. Övrig våtmark.

Fysingen är en sänkt sjö som i sin norra del har stora våtmarksytor. Flytbladsvegetationen domineras av näckrosor. Vassarna består av två bälten, den ena med bladvass och det andra med kolvass. Kärret är till den största delen bevuxet med bladvass. En mindre del består av ett buskkärr med videarter och inslag av glasbjörk och klibbal.

Det finns två strandängar, den största är långsträckt utmed norra delen av objektet. Båda strandängarna är igenväxta. I öst ligger ett litet sumpskogsparti som domineras av unga lövträd. Hela objektet är påverkat av vattenregleringen av sjön och av dikningar i våtmarken. Fysingen har dock mycket stora ornitologiska värden. Den anses vara en av länets förnämsta fågelsjöar, exempelvis häckar brun kärrhök, vattenrall, rördrom, storskrake och skedand här[1]. Det är även en viktig rastlokal för många sjöfåglar. Den nordvästra delen av Fysingen är naturreservat och fågelskyddsområde.

Objektet har mycket stora ornitologiska naturvärden.

[1] Naturvårdsprogrammet sid 258.

Sigtuna Kommun

11I 1C 01 (4720) KLASS 3
STRANDÄNG SV STENINGE 5 KM SV MÄRSTA

Sjöstrand, 7 ha (7 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Strandäng
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1D 01 (3743) KLASS 1
VÅTMARK N FYSINGEN 7 KM SO MÄRSTA

Limnogent strandkomplex, 131 ha (131 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90. Storomr AE.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturreservat, djurskyddsområde. Åkermark ansluter, offentlig badplats, ornitologiska värden, rullstensås, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
37 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Vassar
18 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.
Högvassar av tät sjösävtyp.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet.
Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 3: Topogent kärr
38 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet, lövskog.
Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

Delobj. 4: Strandäng
18 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng.

Delobj. 5: Sumpskog
7 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 6: Övrig våtmark
13 ha, öppet. Stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1D 02 (1843) KLASS 3
VÅTMARK RUNT STORA KYNGAN 5 KM N UPPLANDS-VÄSBY

Limnogent strandkomplex, 15 ha (13 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AE.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1D 04 (1809) KLASS 3
VÅTMARK SO ROSERSBERGSVIKEN 3 KM SV ROSERSBERG

Övrig våtmark, 13 ha (13 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Höjd vattennivå genom dämning, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
13 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2B 01 (4705) KLASS 3
DUMBASJÖN 4 KM NV SIGTUNA

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 32 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.
Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

11I 2B 02 (3542) KLASS 3
VÅTMARK V GARNSVIKEN 100 M NO VIBY KLOSTER 2 KM NNO SIGTUNA

Limnogent strandkomplex, 22 ha (22 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2C 01 (3802) KLASS 3
VÅTMARK O GARNSVIKEN 500 M NV BORGEN 3 KM NO SIGTUNA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2C 02 (2714) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M O NORRBODA 3 KM O SIGTUNA

Sumpskog, 7 ha (7 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande soptipp, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 2E 01 (3516) KLASS 4
JÄRNBERGSMOSSEN 6 KM O MÄRSTA

Svagt välvd mosse, 13 ha (13 ha våtm), 37 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
13 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från anslutande flygplats.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 3C 02 (3331) KLASS 3
FÅFÄNGAN 8 KM NO SIGTUNA

Topogent kärr, 2 ha (2 ha våtm), 28 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 3D 01 (3722) KLASS 4
VÅTMARK 500 M NO SVENSBORG 5 KM NO MÄRSTA

Övrig våtmark, 11 ha (11 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Åkermark ansluter, nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Övrig våtmark
11 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, anslutande flygplats.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 3E 01 (4905) KLASS 3
VÅTMARK RUNT HORSSJÖN 8 KM NO MÄRSTA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (12 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, anslutande flygplats.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Obestämbar våtmark
3 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från anslutande flygplats, torvtäkt.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

11I 3E 02 (3347) KLASS 3
VÅTMARK RUNT SIGRIDSHOLMSSJÖN 10 KM NO MÄRSTA

Limnogent strandkomplex, 82 ha (77 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
13 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag generell påverkan från vattenreglering. Igenväxande våtmark.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
20 ha, öppet. Stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
11 ha, öppet. Stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sumpskog
33 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 3E 03 (2025) KLASS 4
VÅTMARK O HALMSJÖN 8 KM NO MÄRSTA

Komplex av våta marktyper, 13 ha (13 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Stark lokal påverkan från anslutande dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
7 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats, granplantering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Igenväxande våtmark.

11I 3E 04 (0907) KLASS 4
VÅTMARK 700 M BENSTOCKEN 6 KM NO MÄRSTA

Komplex av våta marktyper, 13 ha (13 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Stark generell påverkan från dikning, anslutande flygplats, stark lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
6 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, anslutande flygplats, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Igenväxande våtmark.

11I 3F 01 (1010) KLASS 4
MYR 400 M 0 MOSSTORPET 8 KM NV LINDHOLMEN

Myrkomplex, 37 ha (37 ha våtm), 24 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
18 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning, kraftledning.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
19 ha. Stark generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 3F 02 (1332) KLASS 3
STOR-SÖDERBYSJÖN 7 KM NNV LINDHOLMEN

Myrkomplex, 72 ha (72 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
28 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
44 ha. Svag lokal påverkan från avverkning, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 4D 01 (0545) KLASS 3
MOSSE 1 KM NV HORSSJÖN 8 KM NO MÄRSTA

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 37 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
1 ha. Stark generell påverkan från anslutande flygplats.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 4D 02 (1838) KLASS 3
VEDASJÖN 9 KM NO MÄRSTA

Limnogent strandkomplex, 32 ha (32 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -87.
Sigtuna kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
14 ha, fördelat på 2 ytor. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet.

Delobj. 4: Övrig våtmark
7 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 4E 02 (4534) KLASS 3
VÅTMARK N NORRBYSJÖN 2 KM NV VIDBO KYRKA

Limnogent strandkomplex, 23 ha (21 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AD.
Sigtuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande väg, vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet.

11I 4E 03 (3830) KLASS 3
VÅTMARK SV NORRBYSJÖN 1 KM NV VIDBO KYRKA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 12 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AD.
Sigtuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande väg, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11I 4E 04 (0310) KLASS 4
HORSMOSSEN 9 KM NO MÄRSTA

Svagt välvd mosse, 17 ha (17 ha våtm), 33 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från anslutande flygplats, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från anslutande flygplats, torvtäkt, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, skogbevuxet, barrskog.

SOLLENTUNA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	1	1
Klass 3	4	49
Klass 4	0	0
Totalt	**5**	**50**

Sollentuna Kommun

10I 8D 02 (1525) KLASS 3
SUMPSKOG RUNT DJUPAN 3 KM V TUREBERG

Sumpskog, 15 ha (15 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Göl, 25 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
14 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 8D 03 (4444) KLASS 3
VÅTMARK S RAVALEN 500 M N BÖGS GÅRD 1 KM V HÄGGVIK

Limnogent strandkomplex, 5 ha (5 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -80.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
1 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

10I 8D 04 (2127) KLASS 2
KÄRR 600 M NV DJUPAN 4 KM VNV TUREBERG

Topogent kärr, 1 ha (1 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng av gräslågstarrtyp. Fastmatta.

10I 9D 01 (3519) KLASS 3
VÅTMARK S EDSSJÖN 4 KM NV ROTEBRO

Limnogent strandkomplex, 24 ha (24 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Fuktäng
17 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 8D 05 (0741) KLASS 3
KÄRR N RAVALEN 800 NO VIBY

Topogent kärr, 5 ha (5 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Naturreservat. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

STOCKHOLMS KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	1	10
Klass 3	5	61
Klass 4	0	0
Totalt	**6**	**71**

Stockholms kommun

10I 4F 01 (1924) KLASS 3
VÅTMARK VID MAGELUNGENS NV VIK 3 KM V FARSTA

Limnogent strandkomplex, 28 ha (28 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -86.
Stockholms kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Övrig våtmark
18 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, stark lokal påverkan från väg, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
10 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning, väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 4: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 6E 01 (4703) KLASS 3
SUMPSKOG RUNT KYRKSJÖN I BROMMA

Sumpskog, 15 ha (11 ha våtm), 12 m ö h. Flygb. -86.
Stockholms kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 5 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 6F 01 (4538) KLASS 3
VÅTMARK V LADUVIKEN 2 KM NV HJORTHAGEN

Limnogent strandkomplex, 8 ha (8 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -82.
Stockholms kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 6F 02 (3843) KLASS 2
SUMPSKOG 1 KM V HJORTHAGEN

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -82.
Stockholms kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande järnväg, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 6G 01 (0632) KLASS 3
KÄRR PÅ DJURGÅRDEN 1 KM NV BLOCKHUSUDDEN

Topogent kärr, 7 ha (3 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Stockholms kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 7F 02 (0337) KLASS 3
SJÖ 300 M SO LAPPKÄRRSBERGET 4 KM SSO DANDERYD

Limnogent strandkomplex, 3 ha (3 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -86.
Stockholms kn.
Ingår i naturvårdsplan. Ornitologiska värden, sjö ansluter till minst 25%, viltvatten anlagt i våtmarken.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande väg, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

SOLLENTUNA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	1	1
Klass 3	4	49
Klass 4	0	0
Totalt	**5**	**50**

Sollentuna Kommun

10I 8D 02 (1525) KLASS 3
SUMPSKOG RUNT DJUPAN 3 KM V TUREBERG

Sumpskog, 15 ha (15 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat. Botaniska vården.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Göl, 25 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
14 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 8D 03 (4444) KLASS 3
VÅTMARK S RAVALEN 500 M N BÖGS GÅRD 1 KM V HÄGGVIK

Limnogent strandkomplex, 5 ha (5 ha våtm), 17 m ö h.
Flygb. -80.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
1 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

10I 8D 04 (2127) KLASS 2
KÄRR 600 M NV DJUPAN 4 KM VNV TUREBERG

Topogent kärr, 1 ha (1 ha våtm), 22 m ö h. Flygb. -90.
Fält -90.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng av gräslågstarrtyp. Fastmatta.

10I 9D 01 (3519) KLASS 3
VÅTMARK S EDSSJÖN 4 KM NV ROTEBRO

Limnogent strandkomplex, 24 ha (24 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Fuktäng
17 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kanalisering, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 9D 02 (0741) KLASS 3
KÄRR N RAVALEN 800 NO VIBY

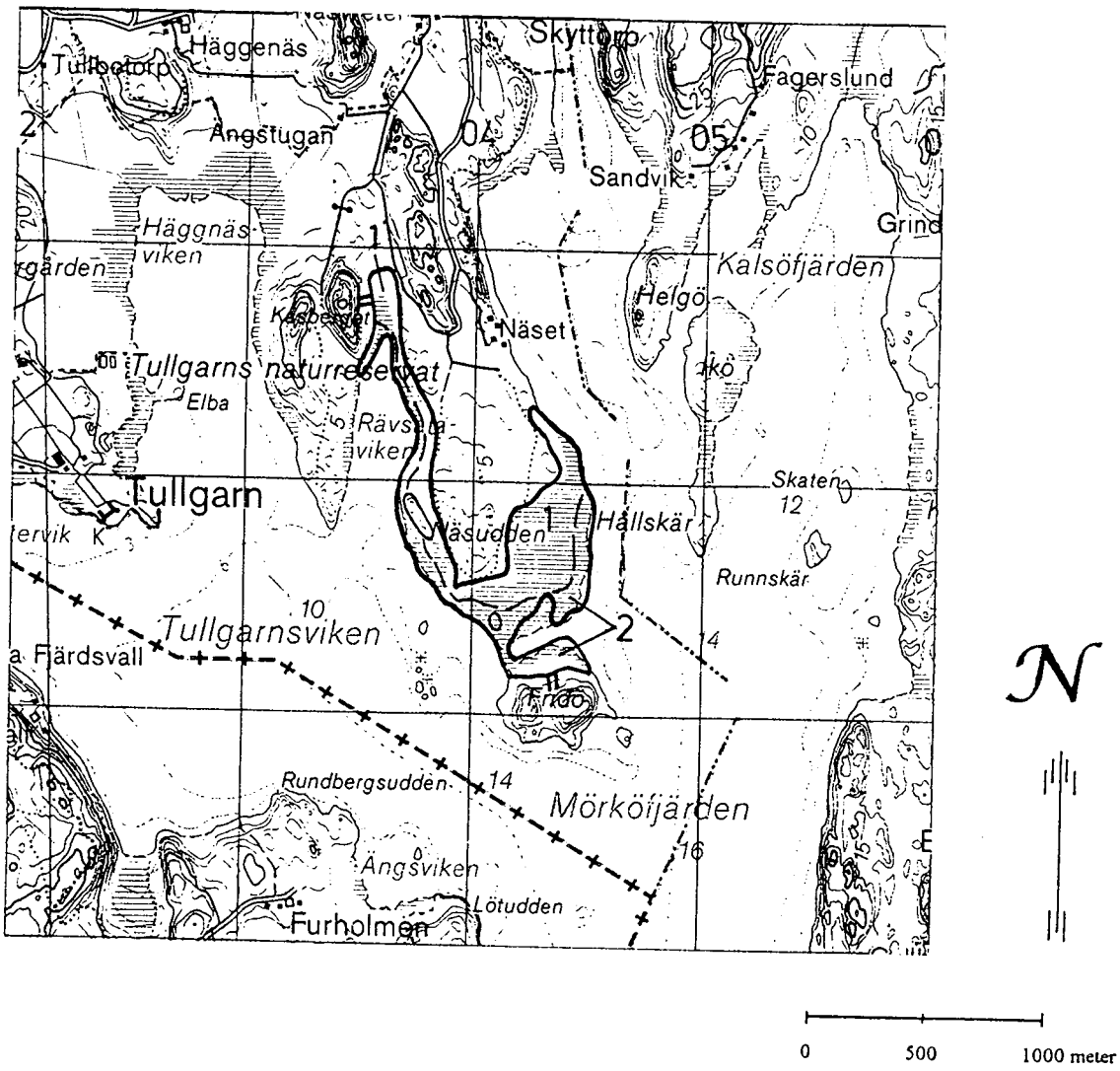
Topogent kärr, 5 ha (5 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Sollentuna kn.
Naturreservat. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

SÖDERTÄLJE KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	11	276
Klass 2	22	383
Klass 3	40	637
Klass 4	2	30
Totalt	**75**	**1 326**

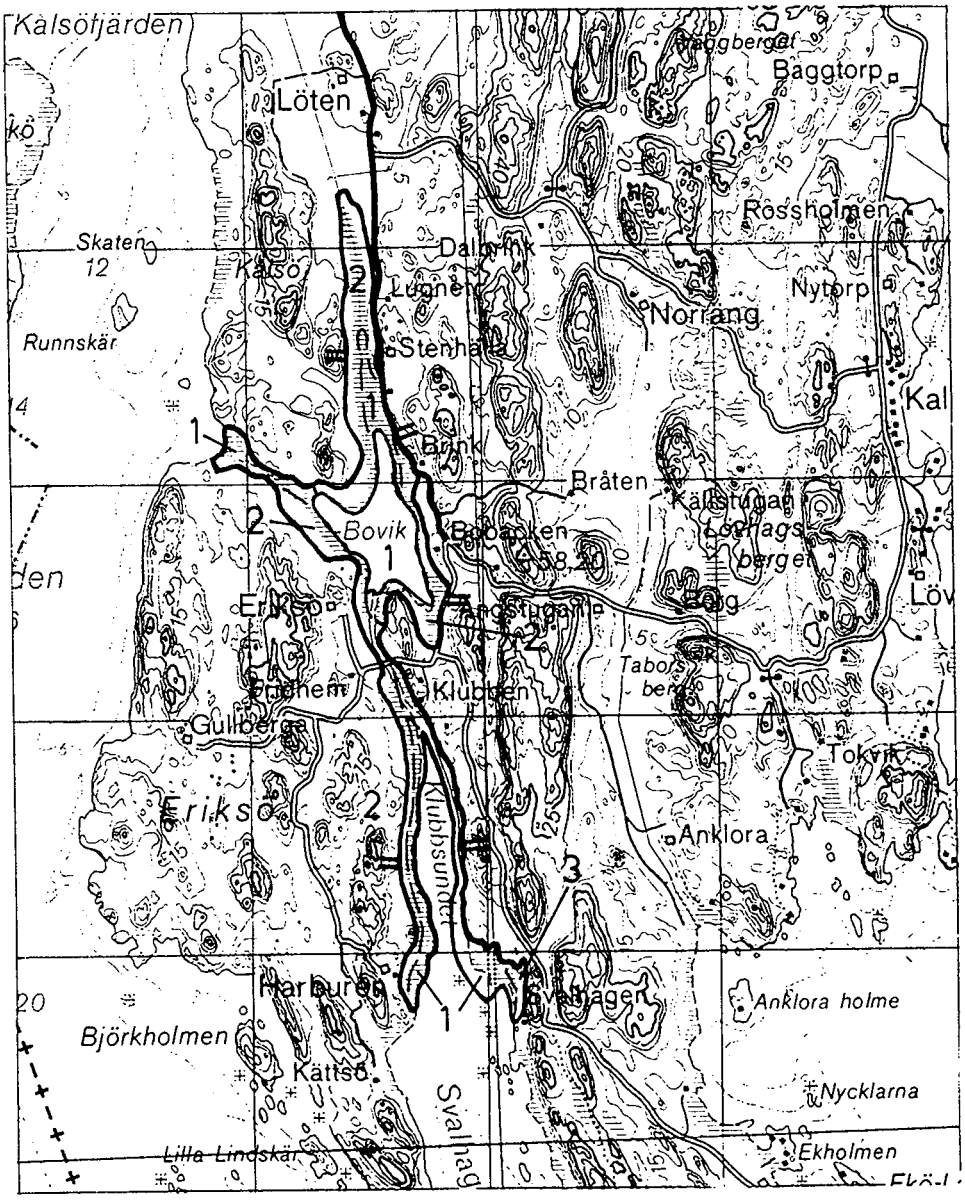


9I 7A 02 **Klass 1**
Våtmark 1 km S Näset
2 km O Tullgarn
1990-07-04

Marint våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Marin strandäng.
Delobjekt 2. Vassvegetation.

Våtmarken ligger på en udde i Mjörköfjärden. Strandängen är mycket stor, 27 hektar, och betas av nötkreatur. Strandängen har en tydlig zonering i vegetationen ner mot vattenytan. Där det är torrare är krypven den dominerande arten. Där marken oftare ligger under vatten dominerar istället agnsäv eller salttåg. Bland mer ovanliga arter kan nämnas norskstarr, klapperstarr, sumpgentiana, glasört och blåsklöver. Strandängarna har också ett mycket stort ornitologiskt värde, bland annatrastar skräntärna här. Rödbena och tofsvipa häckar regelbundet i området. Vassbältet består av bladvass, blåsäv och havssäv. Även vassbältet har stora ornitologiska värden. Området är naturreservat och av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga naturvärden på grund av de floristiska och ornitologiska värdena.

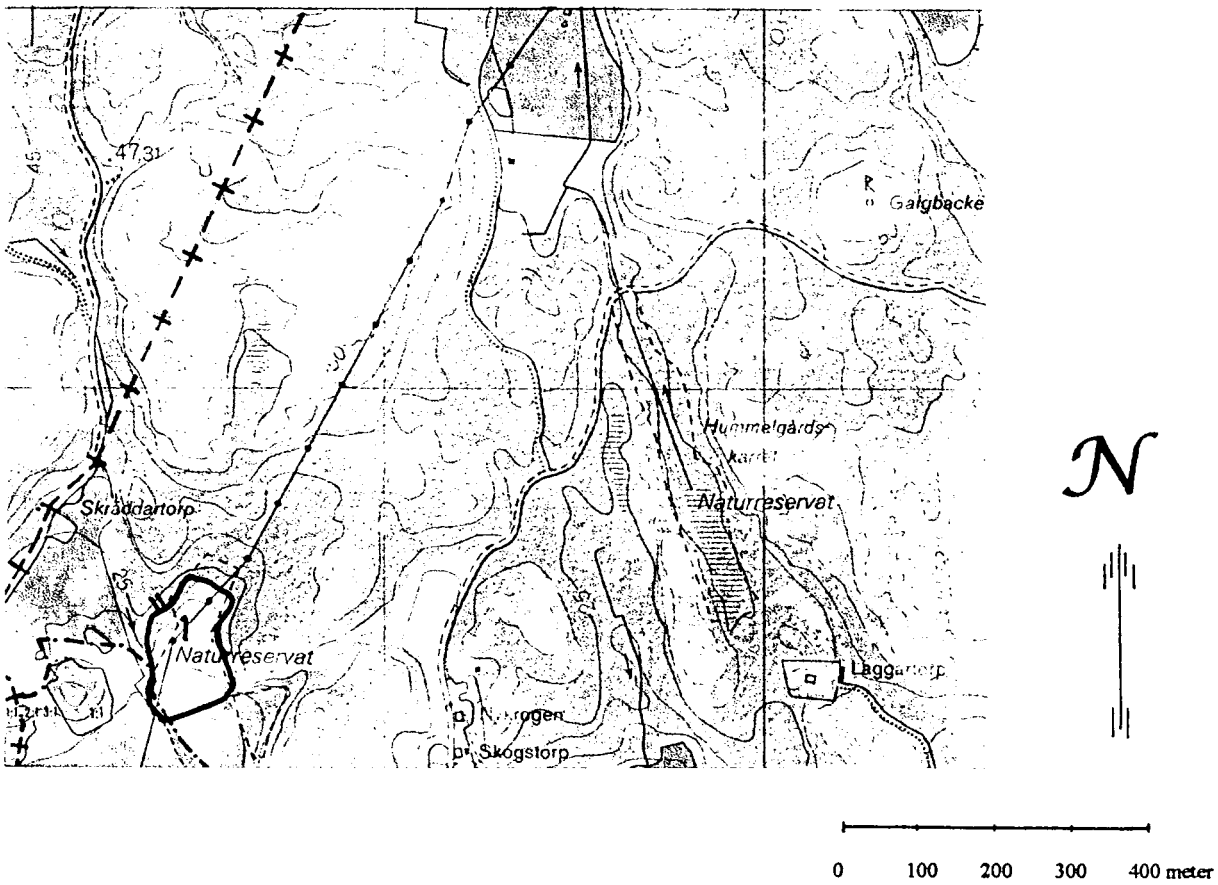


9I 7B 02 **Klass 1**
Våtmark vid Boviken
7 km S Mörkö kyrka
1990-07-06

Strandkomplex.
Delobjekt 1. Vassvegetation.
Delobjekt 2. Marin strandäng.
Delobjekt 3. Marin strandsumpskog.

Våtmarken ligger på Mörkö, runt en vik i Mörköfjärden, och består av vassbälten och en strandäng. I sydost finns en liten strandsumpskog. Strandängen betas till viss del, men är i övrigt igenväxt. Den utgörs till större delen en tuvtåteläng. Närmare stranden övergår vegetationen till angsäv-krypventyp och salttåg-rödsvingeltyp. Vassbältet består av bladvass, blåsäv och havssäv. I sumpskogen domineras trädskiktet av klibbal och vegetationen är av örttyp. Vanliga örter i skogen är älgört, brännässla och kärrsilja.

Objektet har mycket höga naturvärden. Om betet återupptas på hela strandängsarealen skulle de botaniska och ornitologiska värdena öka.

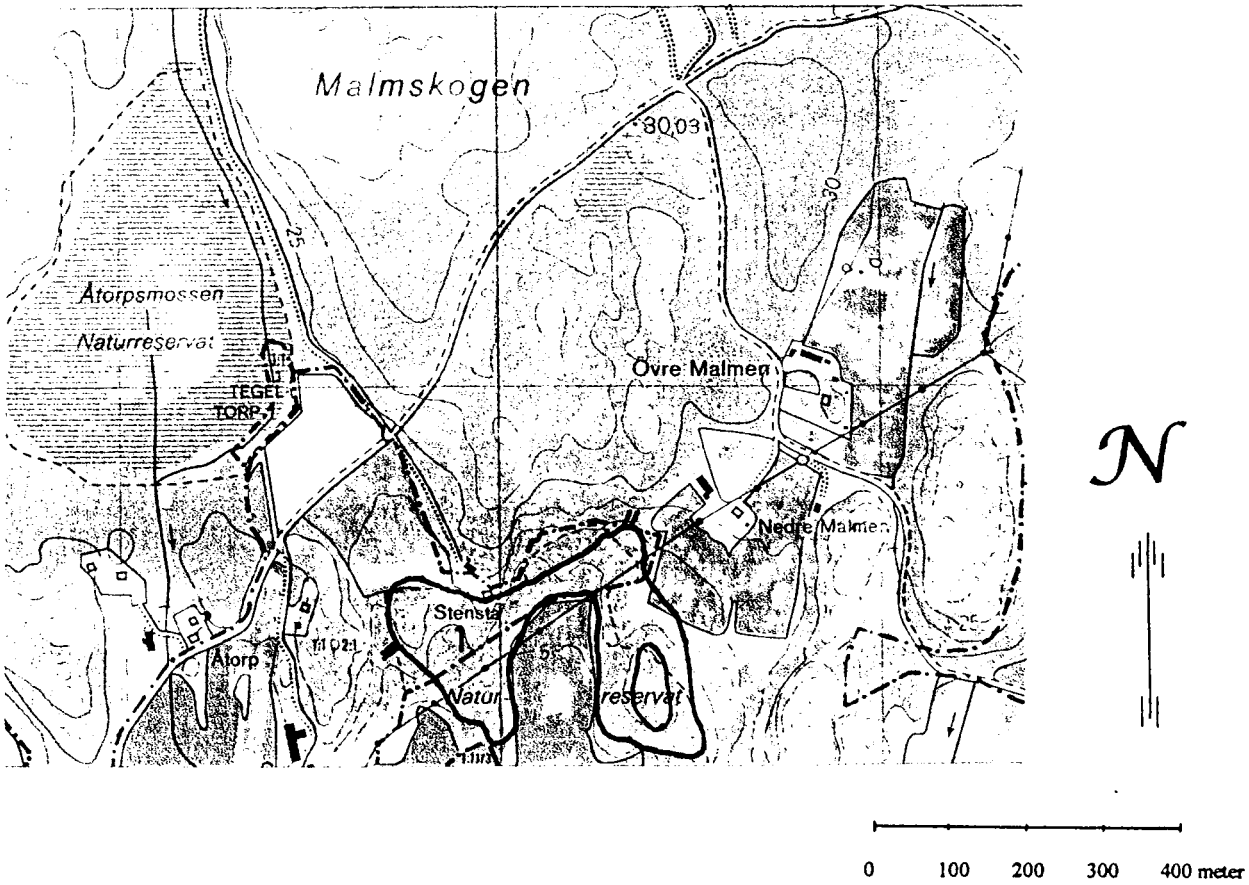


9I 8A 04 Klass 1
Kärr 300 m V Skogstorp (foto s. 12)
5 km SSV Hölö kyrka
1990-07-04

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.

Kärret är helt öppet och utgörs av en liten kalkkällmyr som hävdas genom slåtter. I fältskiktet finns flera ovanliga kalkkrävande växter, bland annat gräsull, som är en kalkindikator. I bottenskiktet finns bland annat mellankrokmossa och kamtuffmossa, som båda är knutna till kalkrika miljöer och därigenom mycket ovanliga i länet. I området runt källan finns ytterligare några ovanliga, kalkindikerande mossor och växter, till exempel majviva, klotuffmossa och källtuffmossa. Området är av riksintresse för naturvården och ingår i naturvårdsområde.

Objektet har ett mycket högt naturvärde främst knutet till den kalkgynnade floran.

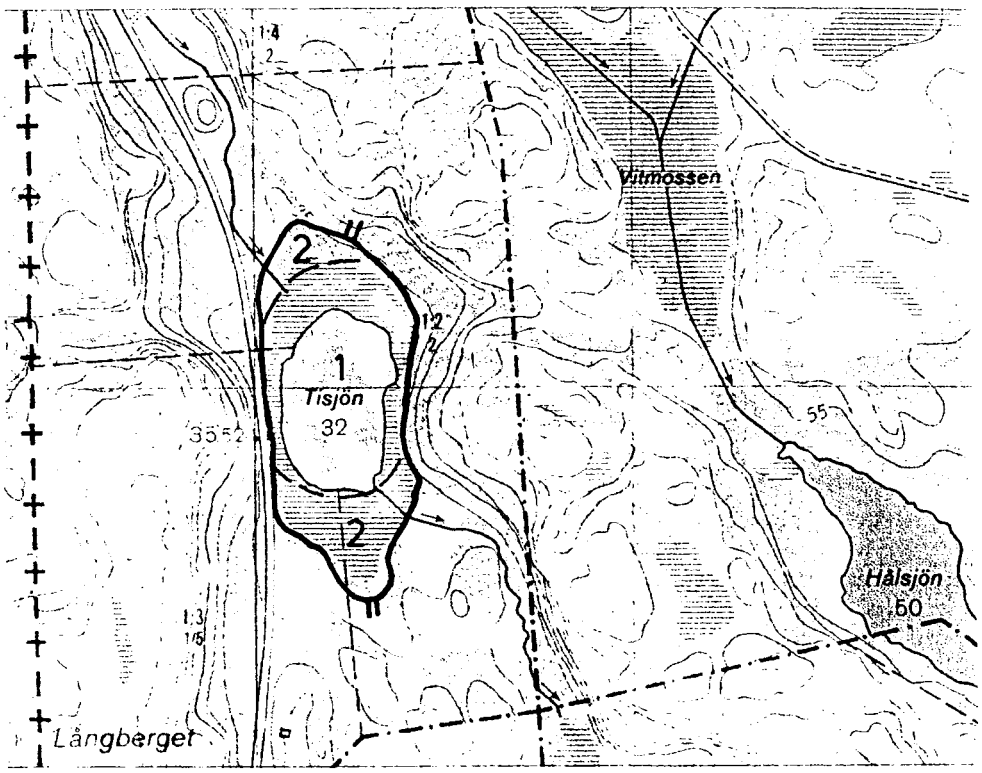


9I 8A 07 Klass 1
Sumpskog 300 m NO Häggenäs
4 km S Hölö kyrka
1990-07-04

Sumpskog.
Delobjekt 1. Sumpskog.

Våtmarken utgörs av alsumpskog med inslag av gran. I skogen finns källor med järnockrautfällning. Våtmarken omges av jordbruksmark. Skogen har en rik flora med till exempel skogsnycklar, dvärghäxört, strutbräken, storgröe och dunmossa. Området är domänreservat, naturvårdsområde och av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga botaniska värden.



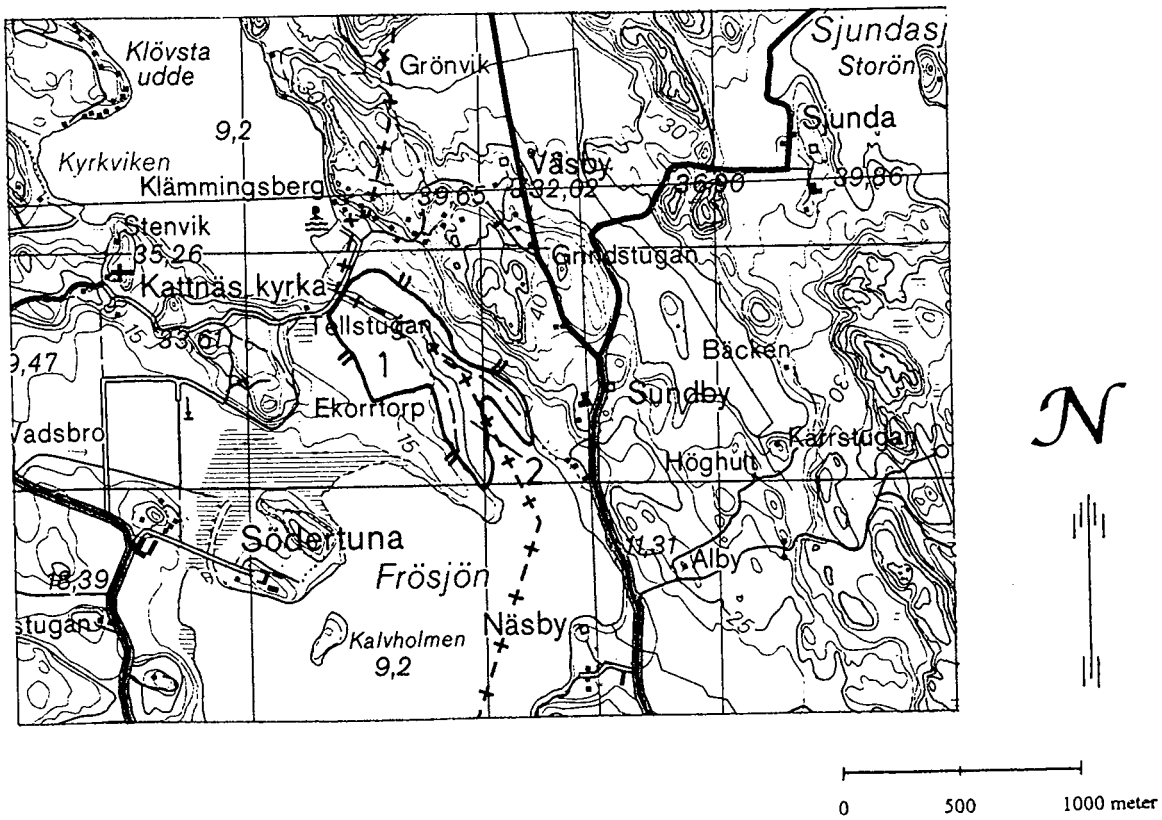
10H 0H 01 Klass 1
Våtmark runt Tisjön
5 km NV Molstaberg
1990-07-05

Topogent kärr.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Objektet omges av skogsmark. I väster passerar vägen mellan Gnesta och Mariefred. Våtmarken består av ett öppet mjukmattekärr och ett mindre område med sumpskog. Det öppna kärret domineras av starr i fältskiktet, med riklig förekomst av vattenklöver. Vid några tillfällen har myggblomster observerats här. I bottenskiktet finns rikligt med klubbvitmossa och knoppvitmossa. Den sistnämnda trivs bäst i näringsrika miljöer. En fjärdedel av det öppna kärret är ett lösbottenkärr av näringsfattig torvslamtyp. Det finns inget bottenskikt och det växer glest med bland annat bladvass, bredkaveldun och starr. Delar utgörs av ett fastmattekärr där det växer enstaka glasbjörkar. I fältskiktet är trådstarr och flaskstarr vanligast. Det finns även rikligt med pors, vattenklöver och kråkklöver. I bottenskiktet är klubbvitmossa och knoppvitmossa vanliga.

Sumpskogen är till större delen en lövsumpskog där glasbjörk dominerar trädskiktet, men med inslag av klibbal. I fältskiktet är pors, grenrör och olika starrarter vanliga. I bottenskiktet finns främst vitmossor. En mindre del av sumpskogen är tallsumpskog av ristyp. Tall är det vanligaste trädslaget, men det finns även inslag av gran och glasbjörk. I fältskiktet är hjortron och skvattram de vanligaste arterna. Bottenskiktet domineras av vitmossor som trivs i näringsfattiga miljöer. Trana, grönbena och enkelbeckasin häckar här.

Objektet har mycket höga naturvärden, främsta knutna till det öppna kärret med varierad hydrologi.

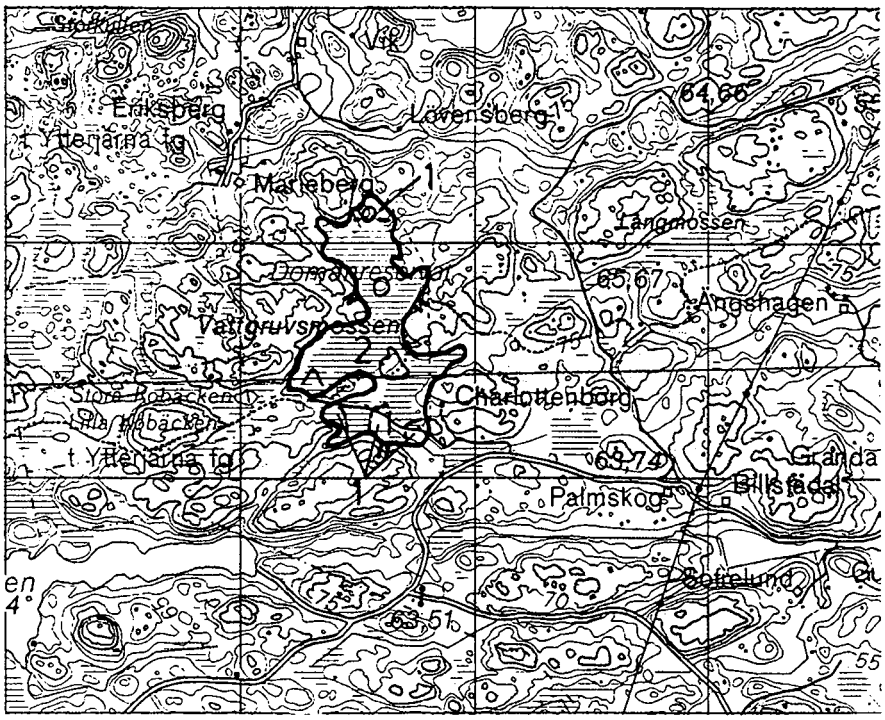


10H 0H 02 Klass 1
Våtmark vid N Frösjön
5 km V Molstaberg
1990-07-05

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Vassvegetation.

Våtmarken består av en stor alsumpskog och en sammanhängande vassvegetationsyta som omges av jordbruksmark utom i söder där Frösjön angränsar. Sumpskogen är av örttyp och bara svagt störd av en angränsande väg. I trädskiktet dominerar hög alar och det finns rikligt med glasbjörk. I fältskiktet är grenrör, starrarter, älgört, topplösa och videört vanliga. Besksöta är något mindre vanlig. Vassområdet består av bladvass och kolvass.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till sumpskogen, som är en av de största och mest opåverkade i regionen (24).



10H 0I 04 Klass 1
Vattgruvsmossen
10 km SSO Nykvarn
1990-07-05

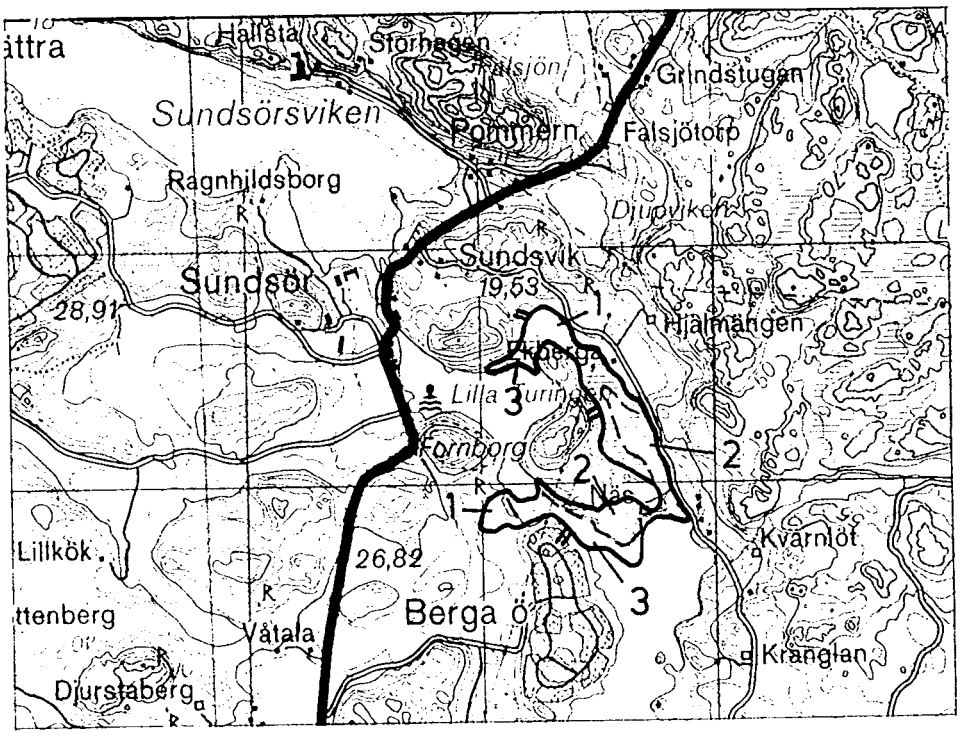
Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.

Myren omges av skogsmark. En väg, som sträcker sig genom den södra delen, har en viss hydrologisk påverkan. Sumpskogen är till största delen en barrsumpskog där tall dominerar. Fältskiktet är glest och består av ris som odon, ljung och tranbär. Bottenskiktet är mycket glest med väggmossa och enstaka vitmossor. En mindre del av sumpskogen utgörs av lövsumpskog med rikligt av både glasbjörk och klibbal. Fältskiktet domineras här av starrarter och tuvull och det finns rikligt med pors och blåbär. Bottenskiktet innehåller i stor sett samma mossarter som barrsumpskogen men i rikligare mängd.

Mossen är till en del trädtäckt med tall, och fältskiktet domineras av odon och tuvull. Bottenskiktet innehåller ordinära arter för en tallmosse. En betydande del av mossen är öppen med bara enstaka martallar. Fältskiktet domineras av tuvull och hjortron, med rikligt med ris.

Det finns flera mjukmattehöljor på den öppna delen av mossen där det växer vitag, kallgräs, ängsull och starr. Bottenskiktet består av bland annat flaggvitmossa, rubinvitmossa och sotvitmossa. Förmodligen är det en svag påverkan av fastmarksvatten i vissa höljor. Laggen består av tallskogskärr med inslag av björk. Fältskiktet domineras av pors.

Objektet har mycket höga naturvärden. Det är ovanligt med öppna mossar och stora mjukmattehöljor i regionen (24). Området är avsatt som domänreservat.



10H 3I 02 Klass 1
Våtmark mellan Turingen och Lilla Turingen
3 km NNO Turinge kyrka
1990-07-03

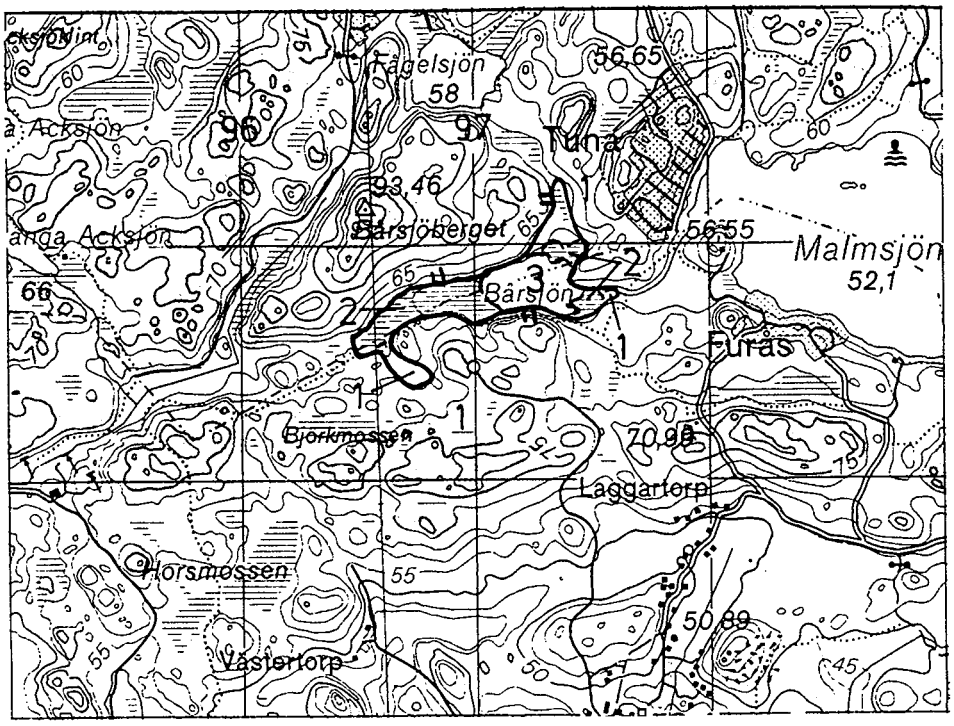
Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Vassvegetation.

Omgivningen kring våtmarken består av skog och odlingslandskap. I öster avgränsas våtmarken av en väg och i väster och söder ligger sjön Turingen. Våtmarken utgörs av en sumpskog, ett topogent kärr och breda vassbälten. Sumpskogen har klibbal som dominerande trädslag med ett glesare inslag av glasbjörk. Floran är typisk med älggräs, skogssäv och revsmörblomma som vanligaste örter i fältskiktet. I bottenskiktet finns spridda bestånd av brunmossor, som palmmossa, spjutmossa och kärrskedmossa. I ett mindre område av sumpskogen har klibbalen utbildat socklar, där det växer mossor. Mellan socklarna är fält och bottenskiktet glest utbildat.

I kärret finns glest med låg klibbal och glasbjörk. I fältskiktet dominerar bladvass och det finns rikligt med äkta förgätmigej, kråkklöver och vattenklöver. I bottenskiktet finns bland annat guldspärrmossa, korvmossa, krattvitmossa och rikligt med purpurvitmossa. Mossorna är rikkärrsarter. Den del av kärret som ligger alldeles invid Turingen är helt öppet med en dominans av bladvass, kolvass och några starrarter. Bottenskiktet är mycket glest.

Delobjekt tre domineras helt av bladvass. Våtmarken genomkorsas av ett par små diken.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst knutna till sumpskogen och det öppna rikkärret.



10H 3J 02 Klass 1
Myr runt Bårsjön (foto s. 16)
1 km SV Tuna
1990-07-03

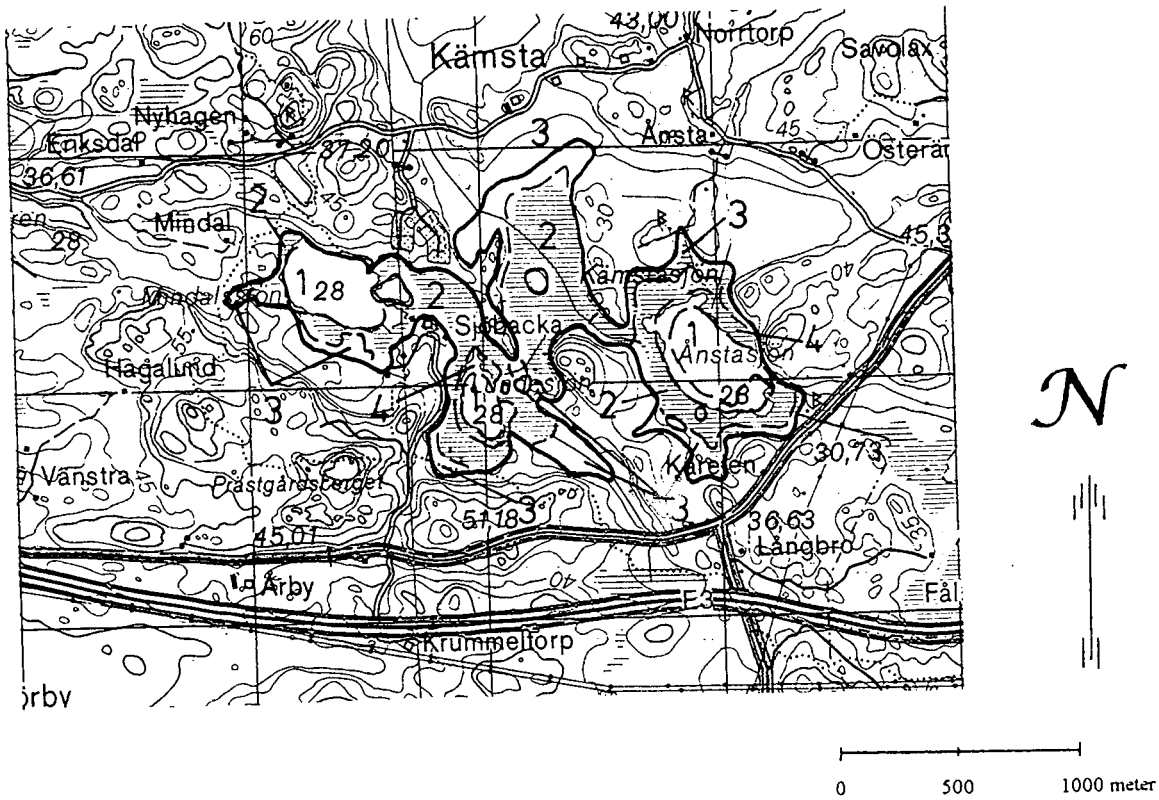
Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Flytvegetation.

Objektet utgörs av en sjö, Bårsjön, som täcks av flytbladsvegetation. Sjön är omgiven av ett artrikt kärr. I utkanterna finns tre sumpskogsområden. Avverkning har skett såväl söder som norr om sjön, men det är små avverkningsytor och det har lämnats en trädridå kvar mot myren. Större delen av sumpskogen utgörs av blandskog. I trädskiktet finns klibbal, glasbjörk, gran och tall. Fältskiktet är artrikt med höga botaniska värden, bland annat finns samtliga fyra pyrolaarter. Bottenskiktet består främst av vitmossor. Krattvitmossa och purpurvitmossa indikerar att det är hög näringshalt. En mindre del av sumpskogen är barrskogsdominerad.

Kärret är till större delen öppet mjukmattekärr med endast enstaka klibbalar och glasbjörkar i trädskiktet. I fältskiktet är bladvass, starr och pors vanligt. I bottenskiktet finns bland annat trubbvitmossa.

Inom ett område av kärret finns flera tydliga indikatorarter för rikkärr i bottenskiktet. I fältskiktet är bladvass och pors vanligast. I bottenskiktet finns praktkrokmossa, röd glansvitmossa och knoppvitmossa som alla är gynnade av god näringstillgång. I detta delobjekt finns även en liten, tallbevuxen mosse med skvattram i fältskiktet. Som helhet varierar kärrets krontäckningsgrad. Vegetationen varierar mellan näringsfattig starr- och vitmossdominerad till näringsrik brunmossdominerad vegetation. I sjön består vegetationen av flytblad och kolvass. Det förekommer att tranor häckar i våtmarken.

Objektet har mycket stora naturvärden, knutna till det öppna och delvis näringsrika kärret och den artrika sumpskogen.



10H 3J 04 klass 1
Våtmark NO Måsnaren
6 km ONO Nykvarn
1990-07-03

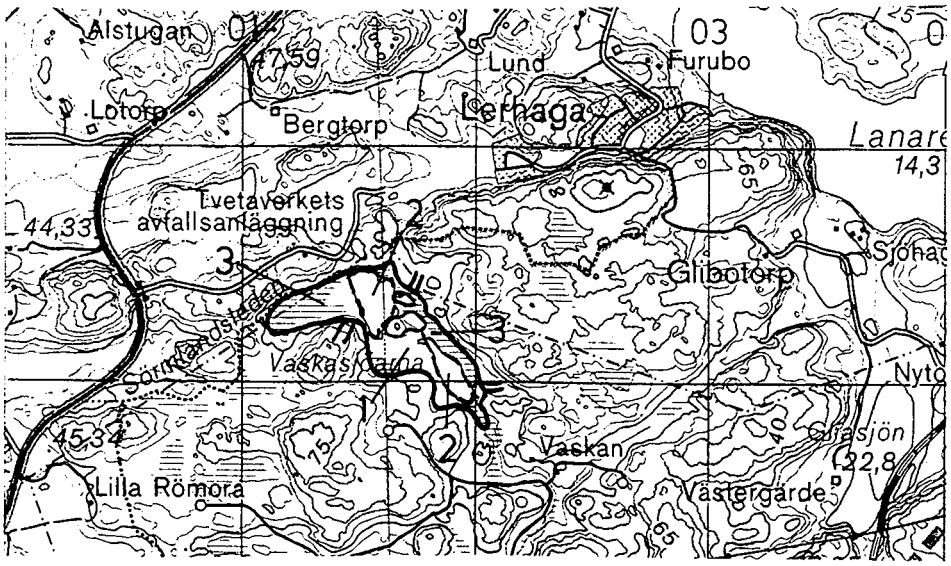
Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Flytbladsvegetation.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Vassvegetation.

Våtmarken omges av jordbruksmark och utgörs av ett näringsrikt sjösystem med täta vassbälten och bladvassdominerade kärr som karakteristiska vegetationstyper. Utanför dessa bälten finns sumpskogar. Sjöarna sänktes 1929 vilket resulterade i en vattennivåförändring på cirka 15 cm. En stor del av vattenytan täcks av flytbladsvegetation, främst gul och vit näckros.

Det topogena kärret består av två delar dels ett fastmatteparti med glasbjörkar, och dels ett mjukmatteparti som är helt utan lövträd. Fastmatteområdet har rikligt med både gräs, halvgräs och örter. Bladvass, pors och älgört är vanliga. I bottenskiktet finns knoppvitmossa, spärrvitmossa och klyvbladsvitmossa. Dessa vitmossor är gynnade av hög näringshalt. Palmmossa och spjutmossa är vanliga näringsindikerande brunmossor. Mjukmatteområdet har ett fältskikt som domineras av bladvass, och det finns rikligt med kolvass, topplösa och vattenklöver. Bottenskiktet är mycket glest.

Sumpskogens trädskikt domineras av klibbal. Fältskiktet har rikligt av både gräs och örter. Dominerande art är grenrör. Bottenskiktet är något glest. Spjutmossa och kärrskedmossa är måttligt vanliga. Vassvegetationen i delobjekt fyra domineras av bladvass med stort inslag av kolvass. Området har höga ornitologiska värden, speciellt Ånstasjön.

Objektet har mycket höga naturvärden, främst av ornitologiska skäl.



10I 1A 01 Klass 1
Myr runt Vaskasjöarna
3 km SSV Tveta kyrka
1990-08-28

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Topogent kärr.
Delobjekt 2. Tjärn.
Delobjekt 3. Svagt välvd mosse.

Myren omges av skogsmark, som delvis avverkats för 5-10 år sedan. Kärret är ett öppet mjukmattekärr som domineras av ett glest fältskikt bestående av vanliga fattigkärrarter som kräver blöta förhållanden. Bottenskiktet är välutbildat med vitmossor och sotvitmossa som vanligaste arter. På delar av kärret dominerar trådstarr fältskiktet, och det är rikligt med bladvass och pors. Vitmossfloran är här något artrikare, exempelvis finns hornvitmossa, källvitmossa, praktvitmossa och klyvbladsvitmossa. Det finns ett dråg i kärret som är glest bevuxet med flaskstarr, sileshår och vitag. Bottenskiktet är glest. Det finns kärrkrokmossa, korvmossa, grodvitmossa och krokvitmossa. Dessa arter gynnas av rörligt vatten.

Det finns två tjärnar med en fastmarksholme mellan. Runt tjärnarna finns en bård av främst starr, kolvass och pors med en viss inblandning av örter. Mosseplanet utgörs till större delen en skvattramtallmosse med ris i fältskiktet. Mosseplanet har även en öppen yta med martallar. Det området domineras av tuvor med ris och rostvitmossa och mjukmattehöljor där det växer tuvull. I fältskiktet växer glest med kallgräs. Bottenskiktet domineras av rufsvitmossa.

Laggen runt mossen utgörs av ett skogskärr som domineras av glasbjörk och inslag av klibbal. Fältskiktet består främst av grenrör och starr, men ibland även rikligt med örter. Bland annat växer orkidén tvåblad här. Det finns endast två mossar i region 24 med större öppen yta, och som inte är alltför kraftigt störda. Det är ont om öppna myrar generellt, i länets del av regionen. En avfallsanläggning ligger ca 200 m norr om våtmarken, men denna torde inte nämnvärt påverka området.

Objektet har mycket högt naturvärde knutna till den öppna mossen med mjukmattehöljor. Kärret är öppet och hydrologiskt mångformigt, vilket även det motiverar ett högt skyddsvärde

Södertälje Kommun

09H 8J 01 (4541) KLASS 3
VÅTMARK VID LILLSJÖN 2 KM S HÖLÖ

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Strandäng
16 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09H 9I 01 (0505) KLASS 3
JULLEN 4 KM SV MÖLNBO

Våtmarkskomplex, 22 ha (22 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet. Stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
17 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09H 9I 02 (0222) KLASS 3
KÄRR VID LILLA SMÅSJÖN 3 KM S MÖLNBO

Topogent kärr, 3 ha (1 ha våtm), 60 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

09H 9I 03 (0331) KLASS 3
MYR RUNT STORA SMÅSJÖN 3 KM S MÖLNBO

Myrkomplex, 3 ha (2 ha våtm), 60 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Delobj. 2: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

09H 9I 04 (3031) KLASS 3
VÅTMARK N LÅNGSJÖN 500 SO MÖLNBO

Limnogent strandkomplex, 21 ha (17 ha våtm), 22 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Fuktäng
8 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg, väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 4: Vassar
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

09H 9I 05 (1445) KLASS 2
SUMPSKOG V STEGSJÖN 3 KM SO MÖLNBO

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 61 m ö h. Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ristyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, blandskog. Tallkärr av fattig vitmosstyp.

Element 1, underelem. 2: Golv, 20 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

09H 9J 01 (0302) KLASS 3
SUMPSKOG SV GRÄVSTASJÖN 3 KM SO MÖLNBO

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 49 m ö h. Flygb. -81.
Storomr AP.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog

3 ha. Stark lokal påverkan från avverkning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09H 9J 02 (0506) KLASS 3
VITMOSSEN O GRÄVSTASJÖN 3 KM SO MÖLNBO

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 49 m ö h. Flygb. -81.
Storomr AP.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

09H 9J 03 (4435) KLASS 3
SIMSJÖN 3 KM NNV HÖLÖ

Limnogent strandkomplex, 60 ha (54 ha våtm), 37 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Igenväxande våtmark, ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
3 ha, fördelat på 3 ytor, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
15 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta-lösbotten.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Lösbotten.

Delobj. 4: Bevuxen sjö
20 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 5: Strandäng
3 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 6: Övrig våtmark
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg, svag lokal påverkan från väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 5B 01 (2647) KLASS 2
SUMPSKOG O DRUMMELBERGET PÅ N FIFÅNG 15 KM SV NYNÄSHAMN

Sumpskog, 10 ha (9 ha våtm), 7 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

09I 7A 01 (4325) KLASS 2
STRANDÄNG VID HÄGGNÄSVIKEN O TULLGARN 5 KM S HÖLÖ

Marint våtmarkskomplex, 38 ha (38 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Naturreservat. Åkermark ansluter, området är beteshävdat, botaniska värden, hav ansluter till våtmarken, ornitologiska värden.

Delobj. 1: Vassar
14 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Marin strandäng
21 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 60 % av delobjektytan. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp. Området är beteshävdat.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

09I 7A 02 (3040) KLASS 1
VÅTMARK 1 KM S NÄSET 2 KM O TULLGARN 6 KM S HÖLÖ

Marint våtmarkskomplex, 42 ha (40 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturreservat. Botaniska värden, hav ansluter till våtmarken, ornitologiska värden.

Delobj. 1: Marin strandäng
27 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp.

Delobj. 2: Vassar
13 ha, fördelat på 3 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 7B 01 (3501) KLASS 2
VÅTMARK RUNT IKÖ 3 KM ONO TULLGARN 7 KM SSO HÖLÖ

Marint våtmarkskomplex, 20 ha (13 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
6 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Marin strandäng
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 7B 02 (1615) KLASS 1
VÅTMARK VID BOVIK 7 KM S MÖRKÖ KYRKA

Strandkomplex, 38 ha (28 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Samrådsområde. Hav ansluter till våtmarken, ornitologiska värden.

Delobj. 1: Vassar
13 ha, fördelat på 3 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Marin strandäng
14 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 25 % av delobjektytan. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp.

Element 1, underelem. 2: Golv, 25 % av delobjektytan. Havsstrandsvegetation av salttåg-rödsvingeltyp.

Delobj. 3: Marin strandsumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Klibbalstrandskog.

09I 8A 01 (2005) KLASS 3
VÅTMARK NV SÖRSJÖN 4 KM SV HÖLÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 24 ha (22 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
11 ha, öppet.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Sjöstrand
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

09I 8A 03 (0408) KLASS 3
SUMPSKOG 300 M NV LAGGARTORP 4 KM SSV HÖLÖ KYRKA

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturvårdsområde. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpalskog av örttyp.

09I 8A 04 (0203) KLASS 1
KÄRR 300 M V SKOGSTORP 5 KM SSV HÖLÖ KYRKA

Topogent kärr, 1 ha (1 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturvårdsområde. Botaniska värden, våtmarken slåtterhävdas.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng med kalkpåverkan.

Element 1, underelem. 1: Källa, 20 % av delobjektytan. Öppet mjukmattekärr.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 8A 05 (0525) KLASS 3
ÅTORPSMASSEN 300 M N ÅTORP 4 KM S HÖLÖ KYRKA

Svagt välvd mosse, 13 ha (13 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturvårdsområde.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning, torvtäkt.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 15 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Tuvulldominerad vegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Fastmatta-mjukmatta.

Element 4: Tydlig lagg, (tydliga), 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 8A 06 (1128) KLASS 2
VÄSMOSSEN 500 M S ERIKSBERG 4 KM S HÖLÖ KYRKA

Myrkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturvårdsområde.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Mjukmattemosse. Mjukmatta. Vegetationen är påverkad av ingrepp.

Element 2: Mosseplan, 25 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Tallmosse av ristyp. Fastmatta.

Element 3: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Ristuvmosse av S. magellanicumtyp. Fastmatta.

Element 4: Lagg, 5 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Blandskog av ris-grästyp. Vegetationen är påverkad av ingrepp.

09I 8A 07 (0331) KLASS 1
SUMPSKOG 300 M NO HÄGGENÄS 4 KM S HÖLÖ KYRKA

Sumpskog, 4 ha (4 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturvårdsområde. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

09I 8A 08 (1621) KLASS 3
STRANDÄNG 200 M O PÅLÄNG 4 KM SO HÖLÖ KYRKA

Marint våtmarkskomplex, 18 ha (18 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
14 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 8A 09 (0218) KLASS 2
FUKTÄNG 400 M NNV TULLBOTORP 5 KM SSV HÖLÖ KYRKA

Fuktäng, 1 ha (1 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturvårdsområde. Området är beteshävdat, botaniska värden.

Delobj. 1: Fuktäng
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 8B 01 (3305) KLASS 3
VÅTMARK O NORAFJÄRDEN 1 KM V MÖRKÖ KYRKA

Marint våtmarkskomplex, 21 ha (21 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Samrådsområde. Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
17 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 8B 02 (0206) KLASS 3
FUKTÄNG 500 M SO NYGÅRD 3 KM SSV MÖRKÖ KYRKA

Fuktäng, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Samrådsområde. Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
13 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

09I 9A 01 (1246) KLASS 3
STRANDÄNG 200 M SV ISAKSSTUGAN PÅ V LEDARÖN 3 KM NO HÖLÖ

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Samrådsområde. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

09I 9B 01 (3207) KLASS 2
VÅTMARK PÅ N LEDARÖN OCH V MÖRKÖ VID BJÖRKARÖSUND 4 KM NO HÖLÖ

Marint våtmarkskomplex, 75 ha (75 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Samrådsområde. Området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar, tydliga vegetationszoner.

Delobj. 1: Vassar
33 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Marin strandäng
30 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp. Igenväxande våtmark.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, alskog. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp. Området är beteshävdat.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Delobj. 4: Övrig våtmark
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, 11-25 % krontäckning, blandskog. Planterad barrskog.

Delobj. 5: Obestämbar våtmark
4 ha, öppet. Stark generell påverkan från avverkning, svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog.

09I 9B 02 (4227) KLASS 2
STRANDÄNG 700 M S NOTHOLMEN 1 KM O HÖRNINGSHOLM

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Marin strandäng
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Nedre landstrandsveg av agnsäv-krypventyp.

09I 9B 03 (2918) KLASS 2
VÅTMARK VID SANDASJÖN OCH BORGSUNDET 500 M S HÖRNINGSHOLM

Strandkomplex, 47 ha (44 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Samrådsområde. Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Vassar
26 ha, öppet. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Delobj. 2: Strandäng
18 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

09I 9B 04 (0512) KLASS 3
STRANDÄNG NV TORMESTA PÅ TORMESTA 2 KM NNV MÖRKÖ KYRKA

Marint strandkomplex, 10 ha (8 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Samrådsområde. Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10H 0H 01 (4522) KLASS 1
VÅTMARK RUNT TISJÖN 5 KM NV MOLSTABERG

Topogent kärr, 7 ha (7 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Öppet fastmattekärr. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Lösbottenkärr av oligotrof typ. Lösbotten.

Element 4: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumptallskog av ristyp.

10H 0H 02 (1517) KLASS 1
VÅTMARK MELLAN KLÖVSTAFJÄRDEN OCH FRÖSJÖN 5 KM V MOLSTABERG

Limnogent strandkomplex, 22 ha (22 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -83. Fält -90.

Södertälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha. Svag lokal påverkan från kanalisering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
8 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

10H 0H 03 (1545) KLASS 2
SUMPSKOG S SJUNDASJÖN 2 KM V MOLSTABERG

Sumpskog, 3 ha (3 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10H 0H 04 (1748) KLASS 3
SUMPSKOG V SALTKÄLLSJÖN 1 KM V MOLSTABERG

Sumpskog, 5 ha (5 ha våtm), 37 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10H 0I 01 (1420) KLASS 3
MYR V AKAREN 1 KM O MOLSTABERG

Myrkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 55 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
3 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
7 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10H 0I 02 (2032) KLASS 2
MYR N AKAREN 2 KM ONO MOLSTABERG

Myrkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 60 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 0I 03 (0130) KLASS 2
NORRBYSJÖN 2 KM SO MOLSTABERG

Topogent kärr, 16 ha (15 ha våtm), 52 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
15 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Mjukmattekärr, starr-S. papillosum var. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet. Lösbottenkärr av oligotrof typ. Lösbotten.

10H 0I 04 (2545) KLASS 1
VATTGRUVSMOSSEN 10 KM SSO NYKVARN

Myrkomplex, 29 ha (27 ha våtm), 67 m ö h. Flygb. -81.
Fält -90.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 5 ytor. Stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumptallskog av ristyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
21 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 35 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Tuva, 25 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. magellanicumtyp. Fastmatta.

Element 3: Hölja, 20 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattemosse. Mjukmatta.

Element 4: Lagg, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Skogskärr. Mjukmatta-lösbotten.

Element 5: Lagg, 15 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumptallskog av ristyp.

10H 0I 05 (4318) KLASS 2
MYR S STORA ALSJÖN 3 KM NNO MOLSTABERG

Myrkomplex, 13 ha (10 ha våtm), 57 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, referensområde, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor.

Element 3: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 1H 01 (0123) KLASS 3
VITMOSSEN 5 KM NV MOLSTABERG

Svagt välvd mosse, 10 ha (10 ha våtm), 53 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Fastmatta-mjukmatta.
Element 3: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 1H 02 (0528) KLASS 2
MYR S ST ENVÄTTERN 9 KM SV NYKVARN

Myrkomplex, 10 ha (8 ha våtm), 63 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979, ingår i urskogsinventering 1982. Referensområde, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Tjärn
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 15 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10H 1I 01 (4012) KLASS 3
BJÖRKVIKSMOSSEN 4 KM SV NYKVARN

Svagt välvd mosse, 10 ha (10 ha våtm), 50 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Domänreservat, ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 1I 02 (2134) KLASS 3
EKNÄSMOSSEN 6 KM S NYKVARN

Svagt välvd mosse, 17 ha (17 ha våtm), 35 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
17 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 1I 03 (0503) KLASS 2
VÅTMARK RUNT SARVSJÖN 6 KM SV NYKÖPING

Topogent kärr, 5 ha (1 ha våtm), 50 m ö h. Flygb. -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10H 1J 01 (1531) KLASS 2
STORMOSSEN 3 KM NV JÄRNA

Svagt välvd mosse, 10 ha (9 ha våtm), 57 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Vegetationen domineras av mossor. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10H 2G 01 (4733) KLASS 3
VÅTMARK RUNT LÅNGSJÖN 10 KM VNV NYKVARN

Limnogent strandkomplex, 62 ha (61 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Trädridå lämnad vid avverkning, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
30 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
31 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 4: Golv, 5 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 2H 01 (4242) KLASS 3
MYR V ALMSJÖN 4 KM NV NYKVARN

Myrkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Sänkt sjö i anslutning, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
16 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, (otydl.), skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

10H 2I 01 (4242) KLASS 3
VÅTMARK 100 M S NYKVARN

Våtmarkskomplex, 52 ha (52 ha våtm), 41 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Väsentlig del ansluter till större vattendrag, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Sumpskog
24 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
28 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

10H 2I 02 (0527) KLASS 3
SUMPSKOG 300 M NV IDALUND 2 KM S NYKVARN

Sumpskog, 6 ha (6 ha våtm), 73 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

10H 2J 01 (4639) KLASS 2
VÅTMARK NO MÅSNAREN 6 KM ONO NYKVARN

Limnogent strandkomplex, 42 ha (41 ha våtm), 28 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Vassar
11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr
11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 5: Sumpskog
9 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10H 3H 01 (2317) KLASS 4
STENSMOSSEN 1 KM SSO FINKARBY

Svagt välvd mosse, 14 ha (14 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
14 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 3H 02 (2825) KLASS 3
RÖMOSSEN 1 KM O FINKARBY

Svagt välvd mosse, 25 ha (25 ha våtm), 47 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
14 ha, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från torvtäkt.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

10H 3I 01 (4648) KLASS 2
MYR VID LILLA ACKSJÖN 5 KM NNO TURINGE KYRKA

Myrkomplex, 6 ha (2 ha våtm), 57 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10H 3I 02 (3236) KLASS 1
VÅTMARK MELLAN TURINGEN OCH LILLA TURINGEN 3 KM NNO TURINGE KYRKA

Limnogent strandkomplex, 23 ha (23 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -81. Fält -90.
Södertälje kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, lövskog. Alkärr av sumpörttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från väg, anslutande väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta-lösbotten.

Delobj. 3: Vassar
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10H 3J 01 (4719) KLASS 3
KÄRR RUNT FÅGELSJÖN 6 KM NO TURINGE KYRKA

Topogent kärr, 10 ha (3 ha våtm), 58 m ö h. Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 3J 02 (3823) KLASS 1
VÅTMARK RUNT BÅRSJÖN 1 KM SV TUNA

Myrkomplex, 19 ha (18 ha våtm), 54 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige. Botaniska värden, trädridå lämnad vid avverkning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpblandskog av örttyp.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
9 ha, fördelat på 3 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från avverkning.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Mjukm.kärr av starr-vitmoss-brunmosstyp. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet sumpkärr. Fastmatta-mjukmatta.

Element 4: Mjukmatta, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

10H 3J 03 (2510) KLASS 3
HORSMOSSEN 3 KM NO TURINGE KYRKA

Svagt välvd mosse, 11 ha (11 ha våtm), 53 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 3J 04 (0323) KLASS 1
VÅTMARK VID MINDALSSJÖN-LUNDASJÖN-ÅNSTASJÖN 5 KM NV NYKVARN

Limnogent strandkomplex, 99 ha (95 ha våtm), 29 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
21 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Flytbladsvegetation av vit näckrostyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
45 ha, fördelat på 5 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
20 ha, fördelat på 9 eller fler ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

Delobj. 4: Vassar
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av bladvass-sävtyp.

10H 4I 01 (4334) KLASS 3
HAMMARBYTRÄSK 4 KM VNV SANDVIKEN

Limnogent strandkomplex, 19 ha (12 ha våtm), 7 m ö h.
Flygb. -81.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.
Delobj. 2: Sjöstrand
4 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10H 5H 01 (3645) KLASS 3
VÅTMARK VID HORNBOVIKEN 4 KM NV ÖVERJÄRNA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -83.
Södertälje kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
2 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Mad vid sjö
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
11 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

10H 5I 01 (2513) KLASS 3
VÅTMARK PÅ S HAMNSKÄR DRYGT 1 KM N ÖVER JÄRNA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -83.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
12 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10H 5I 02 (1530) KLASS 3
VÅTMARK VID JURSTAHOLMSSUNDET 2 KM NNO ÖVERJÄRNA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 22 ha (22 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -83.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Höjd vattennivå genom dämning.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, anslutande dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Mad vid sjö
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Sjöstrand
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0A 01 (4612) KLASS 2
MYR VID LOGMOSSEN OCH LOGSJÖN N JÄRNA

Myrkomplex, 61 ha (59 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
22 ha, fördelat på 5 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, anslutande järnväg, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Sumpskog
23 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande järnväg, anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 0A 02 (2838) KLASS 3
VÅTMARK VID V JÄRNAFJÄRDEN OCH MORAÅN 3 KM V ÖVERJÄRNA

Strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, hav ansluter till våtmarken, väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Delobj. 1: Vassar
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering.

Element 1: Golv, öppet. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta.

10I 0A 03 (3248) KLASS 2
VÅTMARK SO NÄSTÄPPAN PÅ FARSTANÄSET 4 KM O ÖVERJÄRNA

Marint våtmarkskomplex, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Södertälje kn.
Naturreservat. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandsumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Vassar
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 0B 01 (0505) KLASS 3
KÄRR 500 M V ÄNGSHOLM PÅ DÅDERÖ 6 KM OSO JÄRNA

Topogent kärr, 8 ha (8 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
8 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 0B 02 (1513) KLASS 3
VÅTMARK 500 M N ÄNGSHOLM PÅ N DÅDERÖ 6 KM OSO JÄRNA

Marint våtmarkskomplex, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Södertälje kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 20 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 1A 01 (3315) KLASS 1
MYR RUNT VASKASJÖARNA 3 KM SSV TVETA KYRKA

Myrkomplex, 19 ha (11 ha våtm), 43 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.
Mjukmattekärr, starr-S. papillosum var. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet.
Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Element 3: Dråg, 10 % av delobjektytan, öppet.
Lösbottenkärr av oligotrof typ. Lösbotten.

Delobj. 2: Tjärn
6 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 1, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 10 % av delobjektytan. Öppet kärr.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
7 ha, öppet.

Element 1: Mosseplan, 10 % av delobjektytan, öppet.
Mjukmattemosse. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Tuva, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 40 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 3: Lagg, 40 % av delobjektytan,
> 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

10I 1A 02 (1511) KLASS 2
MYR RUNT RUDSJÖN 5 KM SSV TVETA KYRKA

Myrkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 37 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet.
Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.
Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 1A 03 (1738) KLASS 3
VÅTMARK RUNT GLIASJÖN 4 KM SSO TVETA KYRKA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (9 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -86.
Södertälje kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
6 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande järnväg, kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet.
Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10I 1B 01 (0403) KLASS 3
STRANDÄNG V VASKHUSVIKEN 5 KM NO JÄRNA

Marint våtmarkskomplex, 14 ha (14 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Södertälje kn.
Naturreservat. Åkermark ansluter, offentlig badplats, området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marin strandäng
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 2A 01 (1214) KLASS 2
MOSSE 1,5 KM V TVETA KYRKA

Svagt välvd mosse, 1 ha (1 ha våtm), 40 m ö h. Flygb. -90.
Södertälje kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
1 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Mosseplan, 80 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog.

Element 2: Lagg, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

10I 2B 01 (0402) KLASS 4
VÅTMARK 500 M VSV PERSHAGEN

Våtmarkskomplex, 16 ha (16 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, tätortsbebyggelse i anslutning, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Sumpskog
9 ha. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande järnväg, svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 2B 02 (0539) KLASS 3
MYR RUNT MARSJÖN 5 KM SO ÖSTERTÄLJE

Myrkomplex, 32 ha (32 ha våtm), 32 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Våtmarken omges av hällmarker, trädridå lämnad vid avverkning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
9 ha, öppet.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Trädridå lämnad vid avverkning.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
16 ha, fördelat på 4 ytor, skogsbevuxet.
Svag lokal påverkan från aVFALLU, stark lokal påverkan från anslutande hyggen, svag lokal påverkan från dikning, kraftledning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog.

Delobj. 3: Obestämbar våtmark
7 ha, öppet. Stark generell påverkan från avverkning, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 3A 01 (2716) KLASS 3
SUMPSKOG 1 KM N LINAHAGE 5 KM NNV SÖDERTÄLJE

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 27 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Södertälje kn.
Ingår i naturvårdsplan. Området ligger i en bäckravin, botaniska värden, väsentlig del ansluter till större vattendrag.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

10I 3B 02 (1824) KLASS 3
KÄRR RUNT GETASJÖN 3 KM NO ÖSTERTÄLJE

Myrkomplex, 8 ha (5 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Södertälje kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Tjärn
3 ha. Svag generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 2: Kantzon, 35 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet.

TYRESÖ KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	2	9
Klass 3	4	18
Klass 4	0	0
Totalt	**6**	**27**

Tyresö Kommun

10I 2J 02 (3001) KLASS 2
MYR RUNT ÅVATRÄSK 10 KM O BRANDBERGEN

Myrkomplex, 4 ha (2 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Tyresö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
2 ha.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10I 2J 03 (4218) KLASS 3
VÅTMARK NV STAVHOLMEN 3 KM SV DYVIKSUDD

Marint våtmarkskomplex, 7 ha (7 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Tyresö kn.
Naturreservat. Åkermark ansluter, området är beteshävdat, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Vassar
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
5 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

10I 3I 02 (3812) KLASS 3
KÄRR 200 M S RUNDMAR 4 KM SO BOLLMORA

Topogent kärr, 5 ha (5 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Tyresö kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
5 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

10I 3I 03 (1834) KLASS 2
MYR 1 KM V GAMMELMYRA 4 KM S TYRESÖ

Myrkomplex, 8 ha (7 ha våtm), 50 m ö h. Flygb. -86.
Tyresö kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården.
Naturreservat. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
3 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, (tydliga), 40 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 4I 01 (2514) KLASS 3
MYR KRING KARPTJÄRN 3 KM O BOLLMORA

Myrkomplex, 3 ha (2 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Tyresö kn.
Botaniska värden, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10I 4I 02 (0709) KLASS 3
VÅTMARK VID ALBYSJÖNS NORDLIGASTE VIK 2 KM SO BOLLMORA

Limnogent strandkomplex, 4 ha (4 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Tyresö kn.
Naturreservat. Området är beteshävdat, sjö ansluter till högst 24%.

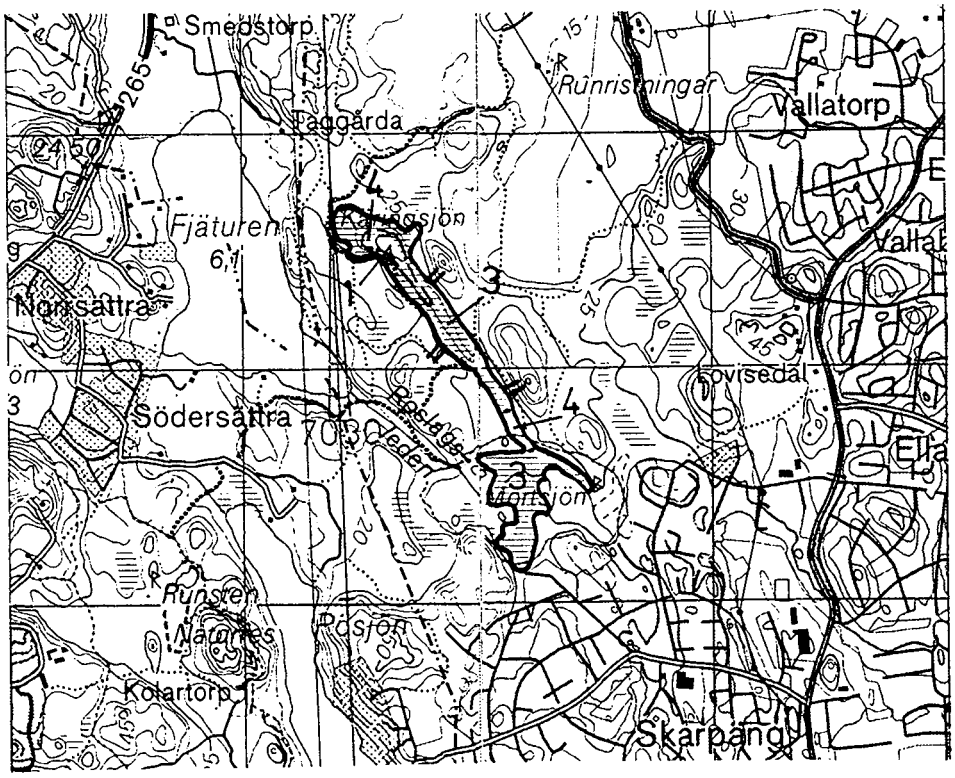
Delobj. 1: Strandäng
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

TÄBY KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	1	18
Klass 2	2	10
Klass 3	2	13
Klass 4	1	10
Totalt	**6**	**51**



10I 9E 01 Klass 1
Myr runt Kärringsjön
5.5 km NO Tureberg
1990-06-26

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Fuktäng.

Myrområdet är smalt och långsträckt och sträcker sig mellan Kärringsjön i nordväst och Mörtsjön i sydost. I Kärringsjön, som är en tjärn, växer glest med gula och vita näckrosor samt vass. Tjärnen omges av ett rikkärr. Trädskiktet innehåller glest med låg björk, samt tall och gran. I fältskiktet finns rikligt med pors, bladvass och trådstarr. I bottenskiktet dominerar guldspärrmossa och purpurvitmossa, med en gles förekomst av bland annat korvmossa. Runt tjärnen finns en bård av gungfly med mjukmattevegetation. Fältskiktet innehåller fler starrarter jämfört med fastmattan, samt mellankrokmossa som indikerar öppna eller kalkpåverkade rikkärr.

Sumpskogen innehåller olika vegetationstyper. Söder om tjärnen är sumpskogen av övergångstyp mot tallmosse med skvattram i fältskiktet. Närmare Mörtsjön består den av högväxande klibbalar och glasbjörkar. Fältskiktet domineras av höga tuvbildande starrarter, gräs och pors. I området finns sumpviol, som är ovanlig. Bottenskiktet innehåller flera vitmossor, varav praktvitmossa och klubbvitmossa är vanligast. Mellan de båda sumpskogsenheterna finns en två hektar stor fuktäng. Trädskiktet utgörs här av ett fåtal glasbjörkar medan fältskiktet domineras av gräs och halvgräs. Det finns även några höga örter som älgört och humleblomster.

Objektet har mycket höga naturvärden p.g.a den stora sumpskogsarealen och mångformigheten.

Täby Kommun

10I 8F 01 (4506) KLASS 2
SUMPSKOG 100 M O MÖRTSJÖN 1,5 KM NNV SKARPÄNG I TÄBY

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -90. Fält -90.
Täby kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Naturminne. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpalskog av örttyp.

10I 9E 01 (0546) KLASS 1
VÅTMARK RUNT KÄRRINGSJÖN OCH MÖRTSJÖN 5,5 KM NO TUREBERG

Myrkomplex, 19 ha (18 ha våtm), 19 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Täby kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Öppet vatten, öppet. Högvassar av gles sjösävtyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr, starr-ört-S.warnstorfii var. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet mjukmattekärr. Mjukmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
14 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Sumptallskog av ristyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 45 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpbjörkskog av ris-grästyp.

Element 1, underelem. 2: Golv, 45 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 4: Fuktäng
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

10I 9F 01 (2641) KLASS 3
VÅTMARK RUNT GULLSJÖN 2 KM SO TÄBY KYRKA

Limnogent strandkomplex, 9 ha (6 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86.
Täby kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.
Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 9G 01 (4703) KLASS 2
MOSSE 300 M NO FÅGELSÅNGEN/FÅGELSÅNGS-MOSSEN 3 KM ONO TÄBY KYRKA

Svagt välvd mosse, 8 ha (8 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Täby kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Gran-björkkärr av fattig vitmosstyp.

10I 9G 02 (3204) KLASS 3
MOSSE 1,3 KM SO FÅGELSÅNGEN 3 KM O TÄBY KYRKA

Svagt välvd mosse, 7 ha (7 ha våtm), 30 m ö h. Flygb. -86.
Täby kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 9G 03 (2815) KLASS 4
SUMPSKOG 1 KM S VÅGSJÖ 3 KM OSO TÄBY KYRKA

Sumpskog, 10 ha (10 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Täby kn.
Åkermark ansluter.

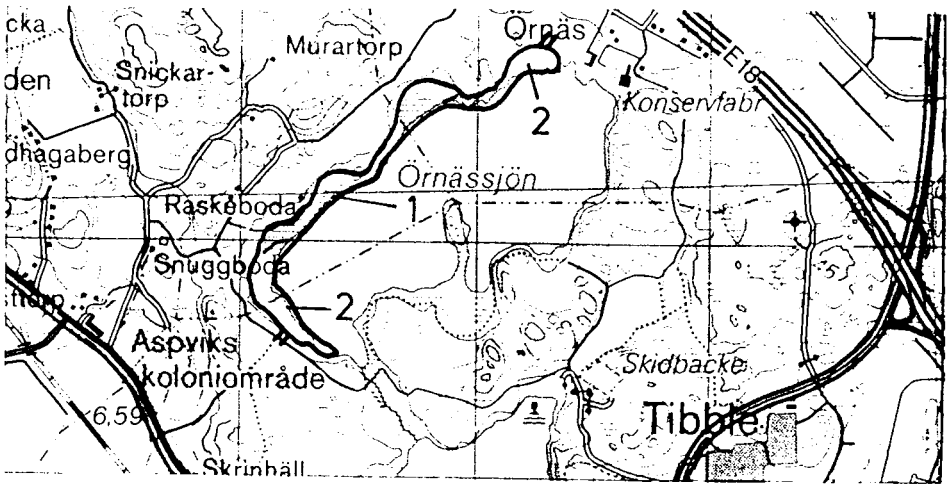
Delobj. 1: Sumpskog
10 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

UPPLANDS-BRO KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	2	11
Klass 2	2	38
Klass 3	12	179
Klass 4	1	10
Totalt	**17**	**238**



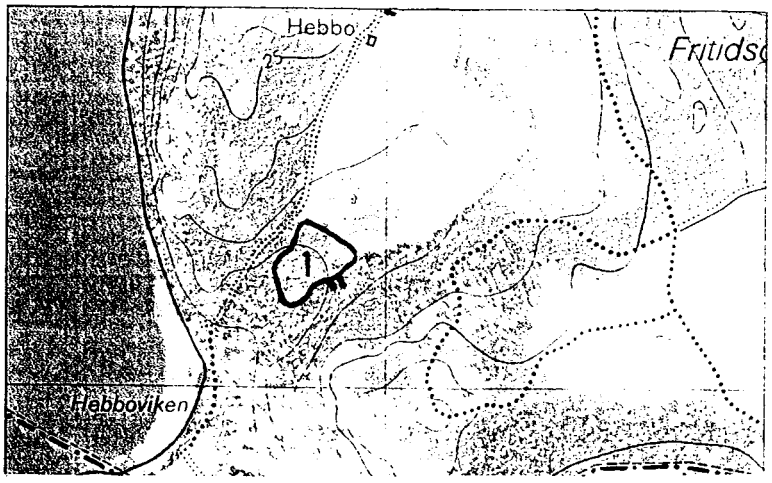
10I 9B 02 Klass 1
Våtmark vid V Örnsjön
3 km NV Kungsängen

0 500 1000 meter

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Limnogen strandsumpskog.
Delobjekt 2. Sjöstrand.

Våtmarken ligger utmed västra sidan av Örnässjön och gränsar i väster mot jordbruksmark. Strandsumpskogen är till största delen tätt bevuxen med lövträd. Delar av våtmarken är öppen med endast enstaka lövträd och en vegetation som domineras av gräs- och halvgräsarter. Utmed stranden finns även öppna områden som domineras av bladvass.

Objektet har mycket höga naturvärden.



11H 0J 02
Våtmark 200 m N Sjö Herrgård
7 km SSO Bälsta

Sumpskog
Delobjekt 1. Sumpskog.

0 100 200 300 400 meter

I sumpskogen finns flera källor, både med kalkhaltigt vatten som ger upphov till blekeutfällning, och källor med järnrikt vatten. Den höga kalkhalten ger området stora botaniska värden. Området har även höga zoologiska värden med bl.a. den starkt hotade större agatsnäckan. Våtmarken ingår i myrskyddsplanen.

Objektet har mycket höga naturvärden.

Upplands-Bro Kommun

10H 9J 01 (2245) KLASS 3
VÅTMARK N SMIDÖ 1 KM S LINDORMSNÄS

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning, anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10H 9J 02 (4248) KLASS 3
STRANDÄNG 1 KM S SÄBYHOLM

Sjöstrand, 3 ha (3 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Åkermark ansluter, området är beteshävdat, botaniska värden, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sjöstrand
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 8A 01 (4711) KLASS 3
VÅTMARK PÅ ÅDÖ-LAGNÖ 9 KM VSV KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands_Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Strandäng
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 8B 01 (4819) KLASS 2
STRANDOMRÅDE S GRANHOLMEN 4 KM SV KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Höjd vattennivå genom dämning.

Delobj. 1: Topogent kärr
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 9A 01 (3247) KLASS 3
VÅTMARK 500 M SO BROGÅRD 6 KM V KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 31 ha (31 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Upplands-Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, ornitologiska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
17 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan. Fuktäng av högstarrtyp. Området är beteshävdat.

Element 1, underelem. 2: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 2: Vassar
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

10I 9B 01 (2307) KLASS 3
VÅTMARK 1 KM S NYGÅRD 4 KM V KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 29 ha (29 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Upplands-Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, ornitologiska värden, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
10 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 40 % av delobjektytan. Fuktäng.

Element 1, underelem. 2: Golv, 10 % av delobjektytan. Fuktång.

Delobj. 2: Vassar
15 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
2 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 4: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Alskog.

10I 9B 02 (4224) KLASS 1
VÅTMARK V ÖRNSJÖN 3 KM NV KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
6 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Vegetation utmed sjöstrand, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 9B 03 (3307) KLASS 3
SUMPSKOG MELLAN ÖRNÄSSJÖN OCH LILLSJÖN 3 KM NV KUNGSÄNGEN

Sumpskog, 7 ha (7 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Upplands-Bro kn.
Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö,

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Alkärr av sumpörttyp.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 10 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

10I 9B 04 (0748) KLASS 3
VÅTMARK VID TIBBLEVIKEN 2 KM SSV KUNGSÄNGEN

Limnogent strandkomplex, 27 ha (27 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Vassar
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från vattenreglering.

Delobj. 2: Strandäng
18 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11H 0J 01 (2439) KLASS 3
RUDDAMMEN 6 KM SO BÅLSTA

Topogent kärr, 2 ha (2 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Geovetenskapliga värden.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Fastmatta.

Element 2: Göl, 30 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

11H 0J 02 (0623) KLASS 1
VÅTMARK 200 M N SJÖ HERRGÅRD 7 KM SSO BÅLSTA

Sumpskog, 1 ha (1 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11H 2J 03 (1136) KLASS 3
VÅTMARK RUNT RYDJAN 4 KM NO BÅLSTA

Bevuxen sjö, 10 ha (9 ha våtm), 43 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Våtmarken omges av hällmarker, igenväxande våtmark, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
9 ha, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från kanalisering. våtmarken är en sänkt sjö,

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 0C 01 (1924) KLASS 3
VÅTMARK RUNT LILLSJÖN 7 KM V UPPLANDS-VÄSBY

Limnogent strandkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
4 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1A 01 (2714) KLASS 4
LILLMOSSEN 8 KM SV SIGTUNA

Svagt välvd mosse, 10 ha (10 ha våtm), 39 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
10 ha, skogsbevuxet. Stark lokal påverkan från dikning.

11I 1A 02 (1814) KLASS 2
STORMOSSEN 9 KM SV SIGTUNA

Myrkomplex, 18 ha (18 ha våtm), 47 m ö h. Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
1 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
11 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Fastmatta-mjukmatta.

11I 1B 01 (1115) KLASS 3
VÅTMARK O NÅSHAGEN 7 KM S SIGTUNA

Komplex av våta marktyper, 16 ha (16 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 4 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
10 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1B 02 (0330) KLASS 3
VÅTMARK O LEJONDALSSJÖN 7 KM S SIGTUNA

Limnogent strandkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 20 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Bro kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

UPPLANDS-VÄSBY KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	0	0
Klass 2	0	0
Klass 3	5	85
Klass 4	0	0
Totalt	**5**	**85**

Upplands-Väsby Kommun

11I 0E 01 (4002) KLASS 3
VÅTMARK S FYSINGEN 3 KM NO
UPPLANDS-VÄSBY

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AE.
Upplands-Väsby kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Delobj. 3: Övrig våtmark
11 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från motorbana, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 0E 02 (2816) KLASS 3
VÅTMARK O BRUNNBY-VIK 3 KM O
UPPLANDS-VÄSBY

Komplex av våta marktyper, 16 ha (16 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Väsby kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från anslutande soptipp, svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha, fördelat på 2 ytor. Stark lokal påverkan från anslutande soptipp, svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 0E 03 (0424) KLASS 3
VÅTMARK S FRESTABY 4 KM OSO
UPPLANDS-VÄSBY

Komplex av våta marktyper, 12 ha (12 ha våtm), 4 m ö h.
Flygb. -86.
Upplands-Väsby kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Övrig våtmark
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 1D 03 (0541) KLASS 3
VÅTMARK V FYSINGEN 4 KM N
UPPLANDS-VÄSBY

Limnogent strandkomplex, 16 ha (16 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AE.
Upplands-Väsby kn.
Ingår i naturvårdsplan. Rullstensås, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sjöstrand
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Vassar
8 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 1E 01 (1103) KLASS 3
VÅTMARK O FYSINGEN 5 KM NO
UPPLANDS-VÄSBY

Limnogent strandkomplex, 25 ha (25 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86. Storomr AE.
Upplands-Väsby kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
9 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
3 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

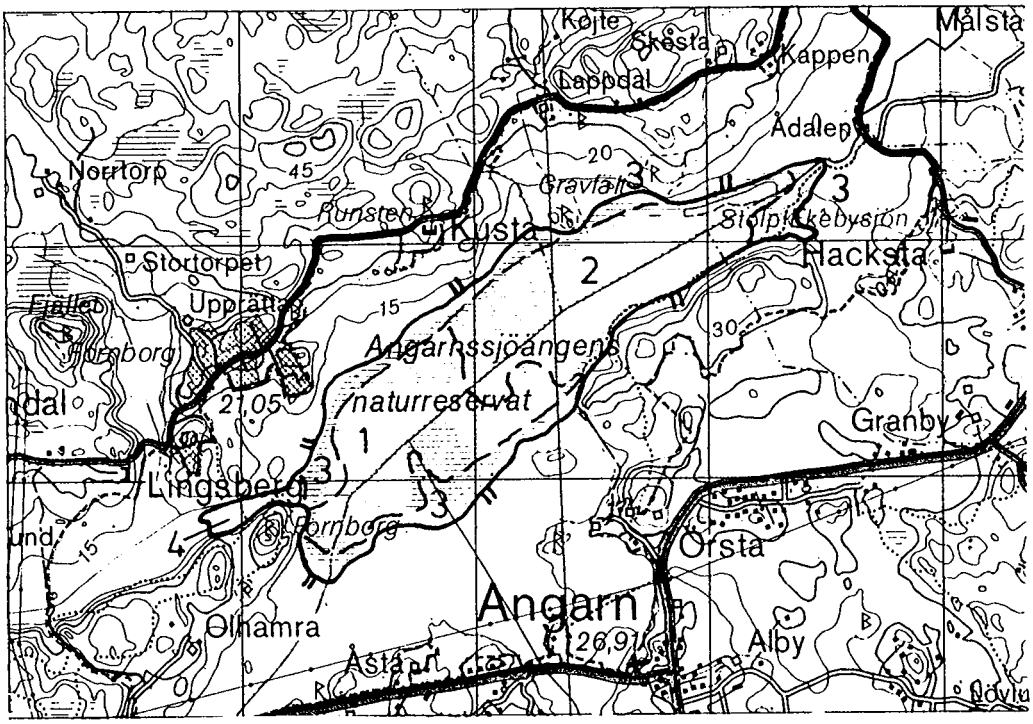
Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Strandäng
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

VALLENTUNA KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	2	182
Klass 2	5	154
Klass 3	15	235
Klass 4	3	44
Totalt	**25**	**615**

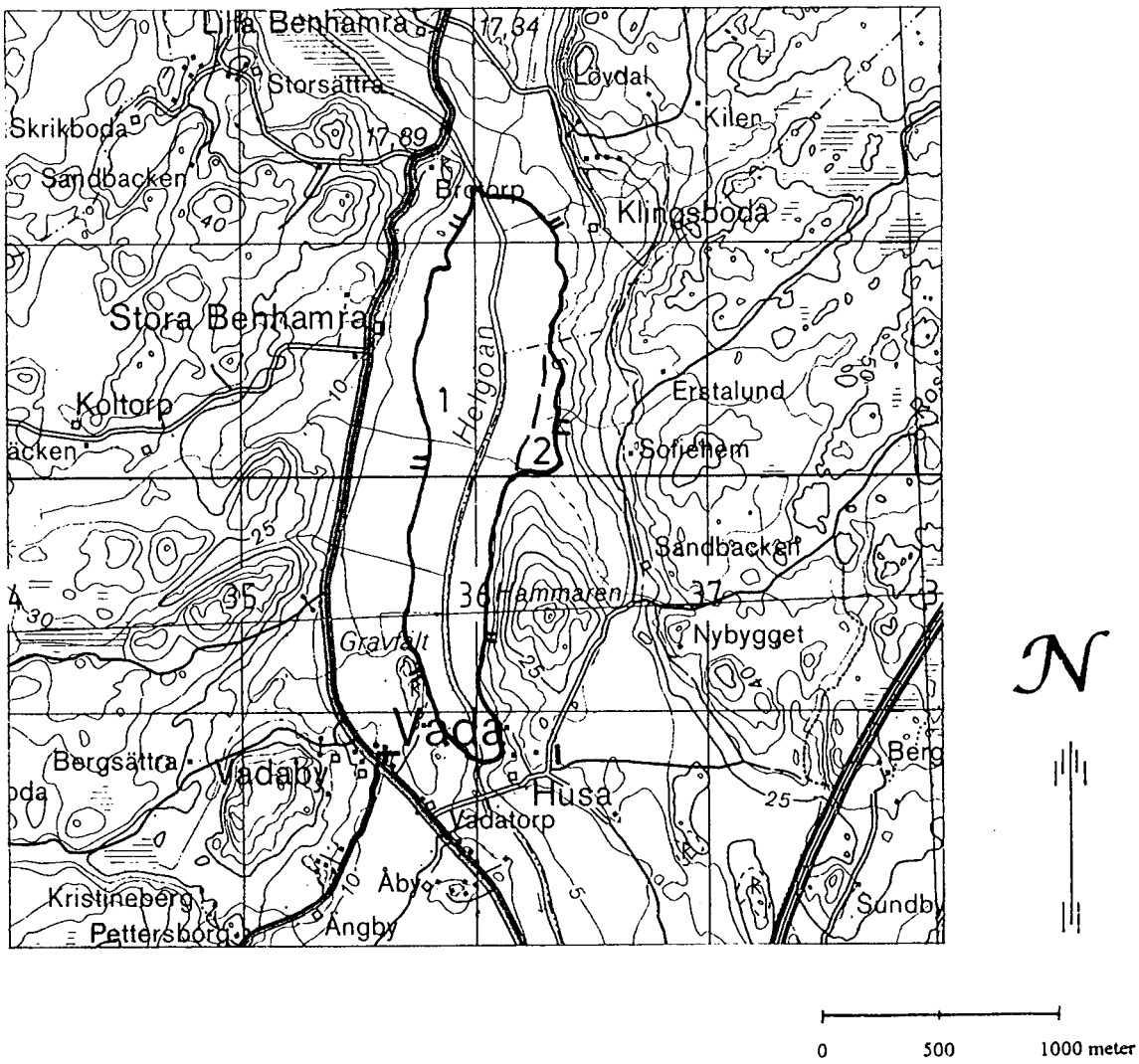


11I 1G 04 Klass 1
Angarnsjöängen
4 km NO Vallentuna
1990-08-25

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Bevuxen sjö.
Delobjekt 2. Vassar.
Delobjekt 3. Strandäng.
Delobjekt 4. Sumpskog.

Angarnsjöängen omges av jordbruksmark. I öster består vegetationen av stora vassar med omväxlande bladvass- och kolvassvegetation. Det finns rikligt med öppna vattenytor i vassen. Den sydvästra delen av sjön är helt igenväxt utan öppna vattenytor. Vegetationen består av bladvass, kolvass och höga starrarter. Under 1993 genomfördes ett omfattande restaureringsprojekt. Vattennivån höjdes och betet på strandängarna utökades. Angarnsjöängen har mycket stora ornitologiska värden och är naturreservat, fågelskyddsområde samt av riksintresse för naturvården.

Objektet har mycket höga naturvärden som främst är knutna till de ornitologiska kvaliteerna.



11I 2H 02 Klass 1
Våtmark längs Helgöån (Vadasjön)
6 km ONO Lindholmen
1990-08-25

Fuktäng.
Delobjekt 1. Fuktäng.
Delobjekt 2. Sumpskog.

Våtmarken omges av jordbruksmark. En tidigare sänkning av Vadasjön har resulterat i en stor fuktäng och ett mindre sumpskogsparti. Den kanaliserade Helgöån rinner genom hela våtmarken. Större delen av fuktängen domineras av tuvtåtel, grenrör, vasstarr och högväxta örter. Fuktängen betas. Längs Helgöån finns en bård av bladvass och sälg. I den östra kanten av våtmarken finns en mindre sumpskog. Trädskiktet består till större delen av glasbjörk, med inslag av klibbal och hägg. Fältskiktet domineras av höga örter som älgört, brännässla och humleblomster. I bottenskiktet finns palmmossa. När våtmarken översvämmas under våren och ibland under hösten är den en viktig rastlokal för många andfåglar och vadare. Under sommaren är fuktängen en av länets viktigaste lokaler för gulärla.

Objektet har mycket höga ornitologiska värden.

Vallentuna Kommun

10I 9G 04 (4722) KLASS 4
GRÖTSJÖN 1 KM ONO TÄBY KYRKA

Sumpskog, 14 ha (14 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 0F 01 (3222) KLASS 3
VÅTMARK V KYRKVIKEN 1 KM SV VALLENTUNA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 9 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 0G 01 (1507) KLASS 3
GÄVSJÖN 3 KM SO VALLENTUNA

Topogent kärr, 19 ha (19 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
15 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

11I 1C 01 (4720) KLASS 3
STRANDÄNG SV STENINGE 5 KM SV MÄRSTA

Sjöstrand, 7 ha (7 ha våtm), 1 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Naturreservat.
Höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Strandäng
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1F 01 (1410) KLASS 4
VÅTMARK VID LINDÖ GOLFBANA 4 KM NV VALLENTUNA

Obestämbar våtmark, 19 ha (19 ha våtm), 10 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Obestämbar våtmark
13 ha, glest trädtäckt. Stark lokal påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1F 02 (3534) KLASS 4
BREDMOSSEN 5 KM N VALLENTUNA

Obestämbar myr, 12 ha (11 ha våtm), 38 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Obestämbar myr
10 ha, öppet. Stark generell påverkan från avverkning, svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Sumpskog
1 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 1G 01 (0905) KLASS 3
VÅTMARK RUNT UBBYSJÖN 3 KM NO VALLENTUNA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (10 ha våtm), 19 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Vallentuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. Trädridå lämnad vid avverkning.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Högvassar av tät sjösävtyp.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan. Dvärgvassar.

Delobj. 2: Bevuxen sjö
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet.

Bladvassdominerad vegetation.
Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

11I 1G 02 (3505) KLASS 2
VÅTMARK RUNT STORSJÖN 1 KM S LINDHOLMEN

Limnogent strandkomplex, 59 ha (58 ha våtm), 18 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
13 ha, fördelat på 4 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande järnväg, stark lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 3: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Vassar
9 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 4: Topogent kärr
25 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 5: Övrig våtmark
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 1G 03 (4505) KLASS 3
VÅTMARK RUNT LILLSJÖN 500 N NO LINDHOLMEN

Limnogent strandkomplex, 17 ha (13 ha våtm), 17 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha, fördelat på 3 ytor. Stark lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 1G 04 (0532) KLASS 1
ANGARNSJÖÄNGEN 4 KM NO VALLENTUNA

Limnogent strandkomplex, 107 ha (107 ha våtm), 13 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Naturreservat, djurskyddsområde. Ornitologiska värden, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
30 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, stark generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
46 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

Delobj. 3: Strandäng
28 ha, fördelat på 4 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering. Området är beteshävdat,

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng.

Delobj. 4: Sumpskog
3 ha. Stark lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

11I 1G 05 (4436) KLASS 2
MOSSE 500 M 0 PERSTORPET 2 KM VNV VADA KYRKA

Svagt välvd mosse, 12 ha (12 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 1H 01 (2935) KLASS 2
LÅNGMOSSEN 4 KM NO KARBY

Myrkomplex, 14 ha (14 ha våtm), 42 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
8 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 65 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Mjukmatta.

Element 2: Fastmatta, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

11I 1H 02 (2232) KLASS 3
VÅTMARK VID N GARNSVIKEN 500 M SO BROTTBY

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Åkermark ansluter, ornitologiska värden, väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Strandäng
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering. våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 3: Vegetation utmed sjöstrand, 15 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Vassar
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från vattenreglering. Våtmarken är en sänkt sjö.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 1I 01 (2844) KLASS 3
MOSSE 600 M NO MÖSUNDET 6 KM ONO BROTTBY

Svagt välvd mosse, 5 ha (5 ha våtm), 62 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i urskogsinventering 1982.
Naturreservat. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 1J 01 (2519) KLASS 3
VÅTMARK VID LILLSJÖN OCH STORSJÖN 8 KM NO ÅKERSBERGA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 38 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 30 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

11I 1J 02 (0404) KLASS 3
VÅTMARK RUNT PUKEBYSJÖN-HEMSJÖN-OPPSJÖN 7 KM NO ÖSTERÅKER

Limnogent strandkomplex, 27 ha (26 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
10 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 4: Golv, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Flytbladsvegetation
4 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 4: Bevuxen sjö
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11I 2B 01 (4705) KLASS 3
DUMBASJÖN 4 KM NV SIGTUNA

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 32 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
8 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning.

11I 2B 02 (3542) KLASS 3
VÅTMARK V GARNSVIKEN 100 M NO VIBY KLOSTER 2 KM NNO SIGTUNA

Limnogent strandkomplex, 22 ha (22 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2C 01 (3802) KLASS 3
VÅTMARK O GARNSVIKEN 500 M NV BORGEN 3 KM NO SIGTUNA

Limnogent strandkomplex, 12 ha (12 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Åkermark ansluter, höjd vattennivå genom dämning, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2C 02 (2714) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M O NORRBODA 3 KM O SIGTUNA

Sumpskog, 7 ha (7 ha våtm), 17 m ö h. Flygb. -86.
Sigtuna kn.

Delobj. 1: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande soptipp, svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

11I 2E 01 (3516) KLASS 4
JÄRNBERGSMOSSEN 6 KM O MÄRSTA

Svagt välvd mosse, 13 ha (13 ha våtm), 37 m ö h.
Flygb. -86.
Sigtuna kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
13 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, stark generell påverkan från anslutande flygplats.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 2G 01 (2419) KLASS 3
VÅTMARK RUNT STOLP-EKEBYSJÖN 4 KM NNO LINDHOLMEN

Limnogent strandkomplex, 26 ha (26 ha våtm), 9 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Övrig våtmark
11 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. Trädridå lämnad vid avverkning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Bevuxen sjö
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

11I 2H 01 (2901) KLASS 2
VÅTMARK RUNT HELGÖSJÖN 7 KM NO LINDHOLMEN

Limnogent strandkomplex, 53 ha (47 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Fuktäng
24 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
4 ha, fördelat på 3 ytor. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Bevuxen sjö
12 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. Öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation.

11I 2H 02 (0110) KLASS 1
VÅTMARK LÄNGS HELGÖÅN (VADASJÖN) 6 KM ONO LINDHOLMEN

Fuktäng, 75 ha (75 ha våtm), 3 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Vallentuna kn.
Riksintresse för naturvården. Åkermark ansluter, ornitologiska värden, väsentlig del ansluter till större vattendrag, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Fuktäng
70 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering. Området är beteshävdat,

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet. Fuktäng.

Element 1, underelem. 1: Kantzon utmed å, 20 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Blandbuskkärr av al-björk-videtyp.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag lokal påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

11I 2H 03 (1236) KLASS 2
RÖMOSSEN 5 KM NO KARBY

Myrkomplex, 24 ha (23 ha våtm), 42 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
8 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Stark lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 3: Svagt välvd mosse
12 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 2I 01 (0112) KLASS 3
VÅTMARK RUNT NORRSJÖN 6 KM NO KARBY

Limnogent strandkomplex, 20 ha (16 ha våtm), 16 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Kolsävdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Örtdominerad vegetation.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Mad vid sjö
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 45 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 2J 02 (0616) KLASS 3
VÅTMARK RUNT FASTARBYSJÖN 9 KM NO ÅKERSBERGA

Myrkomplex, 16 ha (10 ha våtm), 37 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Sumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

11I 3G 02 (1532) KLASS 3
MÖRTSJÖN 6 KM VSV KÅRSTA

Limnogent strandkomplex, 24 ha (24 ha våtm), 14 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Åkermark ansluter, igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Bevuxen sjö
11 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Strandäng
7 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1. Golv, skogsbevuxet, blandskog.

11I 3H 01 (2614) KLASS 3
FLYN 3 KM V KÅRSTA

Myrkomplex, 28 ha (28 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.

Delobj. 1: Sumpskog
26 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, barrskog.
Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11I 3I 01 (0647) KLASS 3
MOSSE VID MÅRDSJÖN 6 KM OSO KÅRSTA

Svagt välvd mosse, 9 ha (7 ha våtm), 60 m ö h. Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Tjärn
2 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
7 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 85 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 3: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

11J 1A 01 (4505) KLASS 3
VÅTMARK V RUMSÄTTRASJÖN 10 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 17 ha (16 ha våtm), 30 m ö h.
Flygb. -86.
Vallentuna kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, fördelat på 3 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, barrskog.
Gräs/starrvegetation.

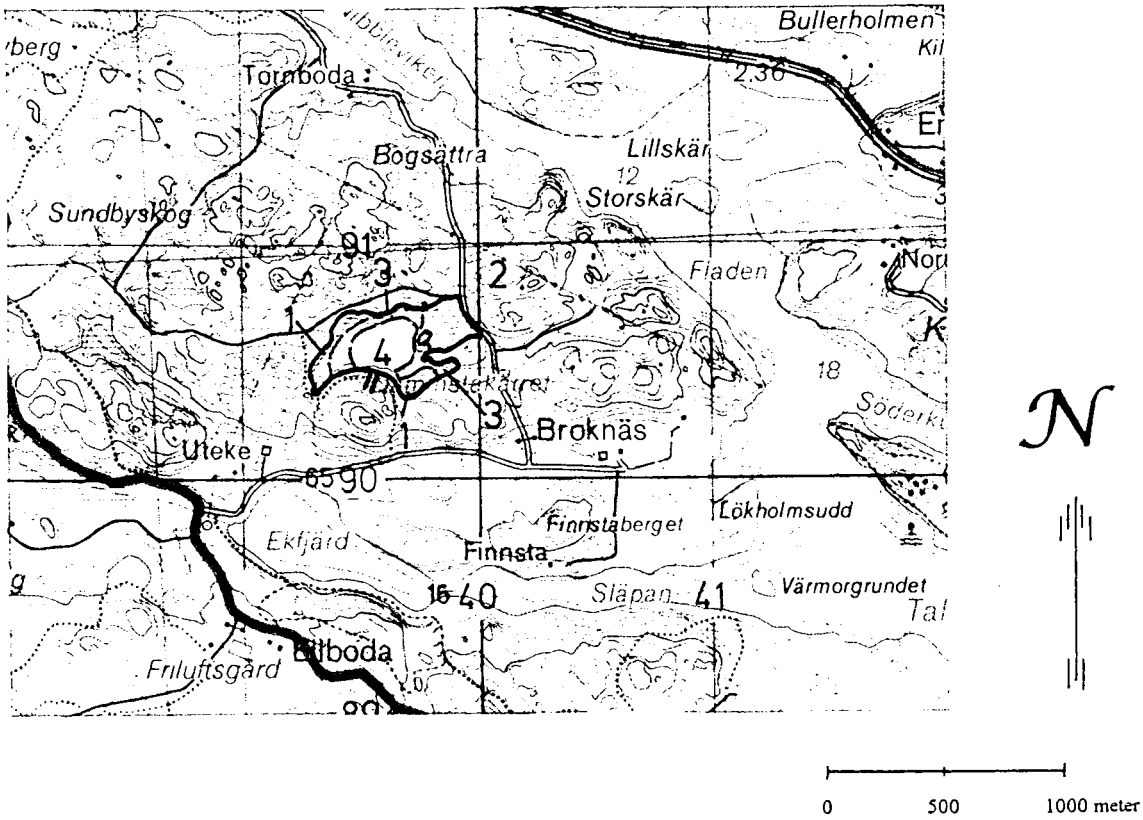
Delobj. 3: Flytbladsvegetation
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, öppet.
Örtdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet.
Bladvassdominerad vegetation.

VAXHOLMS KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	1	1
Klass 2	2	16
Klass 3	3	32
Klass 4	0	0
Totalt	**6**	**63**



10I 8H 01 Klass 1
Dammstakärret
5 km VNV Vaxholm

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 3. Topogent kärr.
Delobjekt 4. Tjärn.

Dammstakärret omges av hällmarkstallskog. Det finns två områden med sumpskog där barrträd och lövträd förekommer i ungefär samma omfattning. Mossen är tätt bevuxen med tall och har ett fältskikt som domineras av risvegetation. Runt mossen finns en otydligt utbildad lagg med ett trädskikt som domineras av lövträd.

Kärret är delvis glest bevuxet med blandskog. Fältskiktet består av fastmattevegetation där gräs- och halvgräsarter dominerar. En mindre del av kärret har ett tätt krontäcke med blandskog. Runt tjärnen finns gungfly med mjukmattevegetation av främst vitmossor.
I kärret finns ett källutflöde som ger området höga botaniska värden. Myren är även en värdefull fågelbiotop med bland annat häckande svarthakedopping, kricka och grå flugsnappare.

Objektet har mycket höga naturvärden.

Vaxholm Kommun

10I 6J 01 (2220) KLASS 3
SUMPSKOG O STORA MAREN PÅ TYNNINGÖ 4 KM SO VAXHOLM

Sumpskog, 5 ha (5 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Vaxholms kn.
Våtmarken omges av hällmarker, hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning.
Sjö ansluter till minst 25%.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Göl, 30 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

10I 7G 01 (0210) KLASS 2
VÅTMARK S SANDVIKEN 10 KM V VAXHOLM

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Vaxholms kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
6 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 4: Göl, 10 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Fuktäng
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 7H 01 (3349) KLASS 3
SUMPSKOG 500 M O SÖDERBY 6 KM V VAXHOLM

Sumpskog, 9 ha (9 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Vaxholms kn.

Delobj. 1: Sumpskog
8 ha. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 7H 02 (4512) KLASS 3
SUMPSKOG VID TRÄSKSJÖN 8 KM V VAXHOLM

Sumpskog, 18 ha (10 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Vaxholms kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
10 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10I 7H 03 (4945) KLASS 2
VÅTMARK N EKEFJÄRDEN 5 KM V VAXHOLM

Marint våtmarkskomplex, 6 ha (6 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Vaxholms kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Marin strandäng
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10I 8H 01 (0645) KLASS 1
DAMMSTAKÄRRET 5 KM VNV VAXHOLM

Myrkomplex, 15 ha (11 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Vaxholms kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
3 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
4 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Gungfly, 25 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

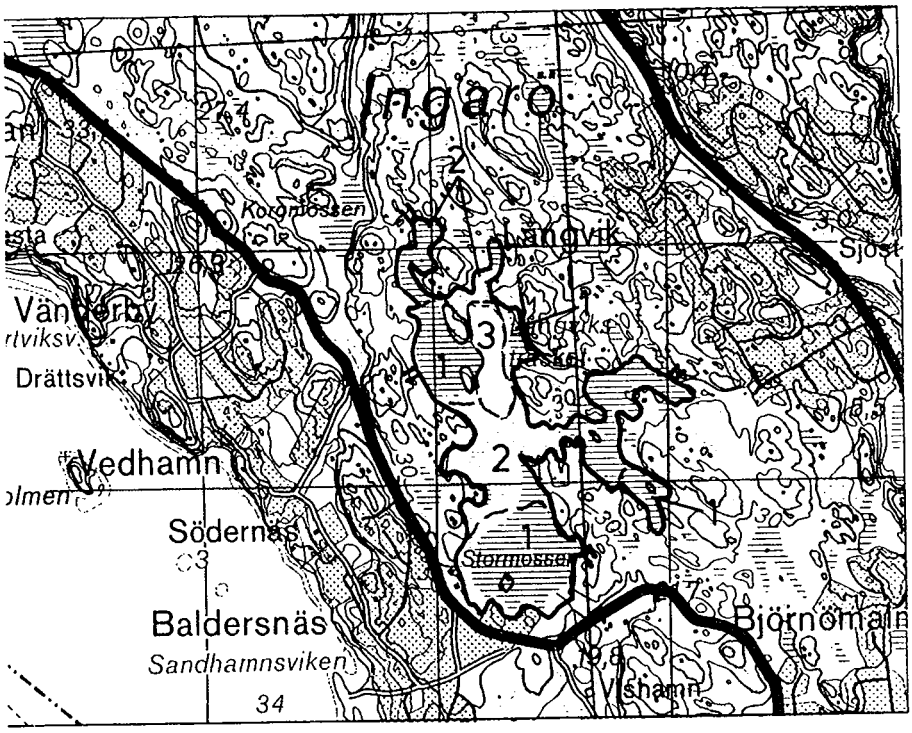
Element 4: Källa, 10 % av delobjektytan, öppet, lövskog.

Delobj. 4: Tjärn
4 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

VÄRMDÖ KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	4	87
Klass 2	12	106
Klass 3	8	69
Klass 4	1	14
Totalt	**25**	**276**



10J 4A 01 Klass 1
Långvikstäsk
2 km NNO Vishamn på Ingarö.
1990-08-20

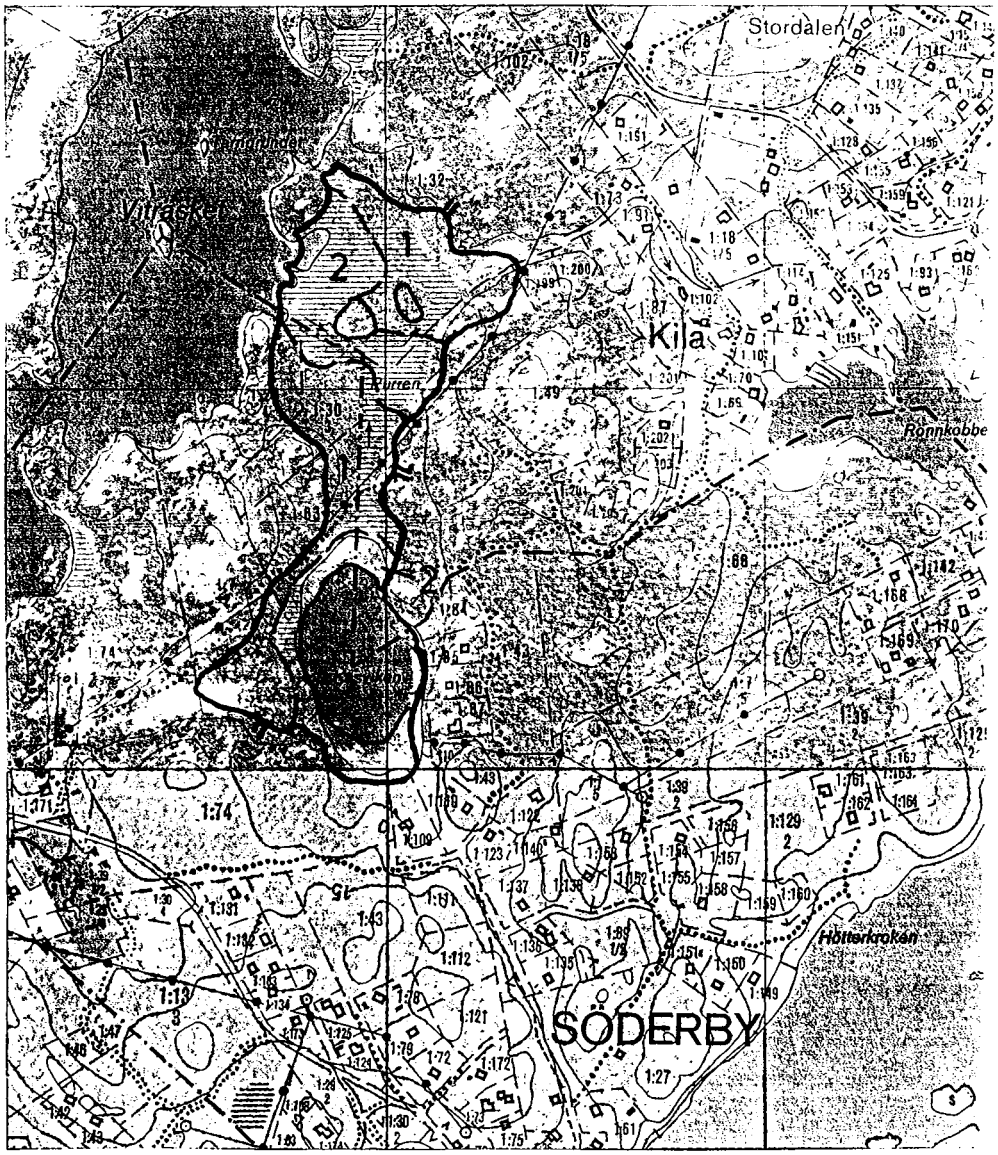
Myrkomplex.
Delobjekt 1. Svagt välvd mosse.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Tjärn.

Myren består av en mosse och ett kärr. Mossen är till hälften glest täckt med tallskog. Vegetationen är typisk för skvattramtallmossar. En mindre del av mossen är öppen med enstaka martallar i trädskiktet. Fältskiktet domineras av tuvull, rosling, ljung och tranbär. Bottenskiktet är det normala för ristuvesamhällen.

Kärret är till hälften ett öppet fattigkärr (lagg), där fältskiktet domineras av gräs och halvgräs och bottenskikt av vitmossor. Resterande lagg är skogklädd där trädskiktet domineras av glasbjörk, med inslag av klibbal, gran och tall. Fältskiktet utgörs till stor del av lågt ris, gräs och halvgräs, men det finns även örter som videört och vattenklöver. Bottenskiktet utgörs av vitmossor, bland annat spärrvitmossa och brokvitmossa, som indikerar områden med något rikare näringshalt. Kärrytorna är delvis öppna och domineras av bladvass, starr eller tuvull. Delar av kärret är mer eller mindre glest bevuxna med glasbjörk. Det finns även ett dråg i kärret. Vegetationen består av ängsull, kråkklöver och starr.

I tjärnen finns gles flytbladsvegetation och sjöfräken. I en bård runt tjärnen växer glest med topplösa, vattenklöver och trådstarr.

Objektet har mycket högt naturvärde. Både kärret och mossen tillhör de största och mest orörda delobjekten av sitt slag i regionen. Myren ingår i myrskyddsplan för Sverige och är av riksintresse för naturvården.

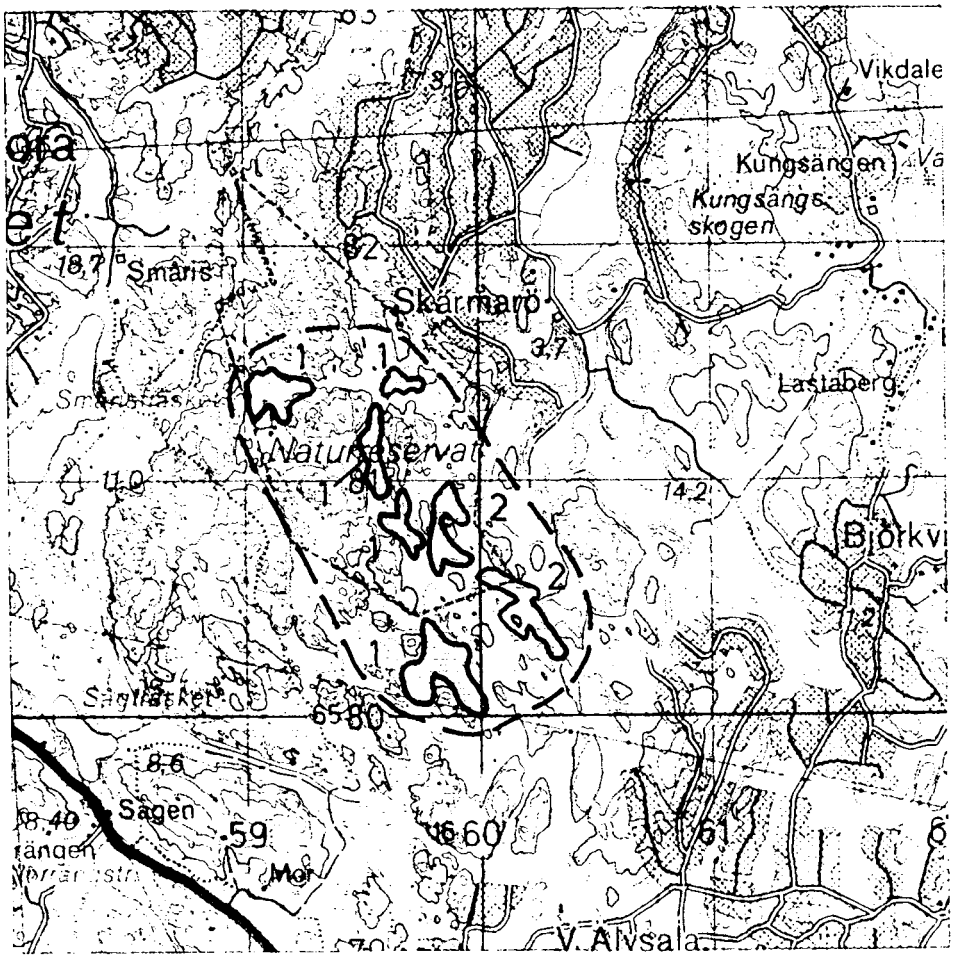


10J 5D 01 Klass 1
Myr mellan Viträsk och Kasviken på Runmarö
1992-07-03

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.

Större delen av objektet upptas av klibbalsumpskog. Trädskiktet domineras av klibbal med glest inslag av glasbjörk. I fältskiktet finns rikligt med tagelstarr, bunkestarr, sjöfräken, kärrvial och vattenklöver. Tagelstarr är knuten till rikkärr. I bottenskiktet dominerar spjutmossa. Där finns även strandspärrmossa, bandpraktmossa och kärrpraktmossa. Bandpraktmossa växer i rikkärr och näringsrika sumpskogar, och indikerar artrika våtmarker. Det topogena kärret består av två ytor öppet lösbottenkärr.

Objektet har mycket höga naturvärden knutna till floran i sumpskogen. Myren ingår i myrskyddsplan för Sverige.

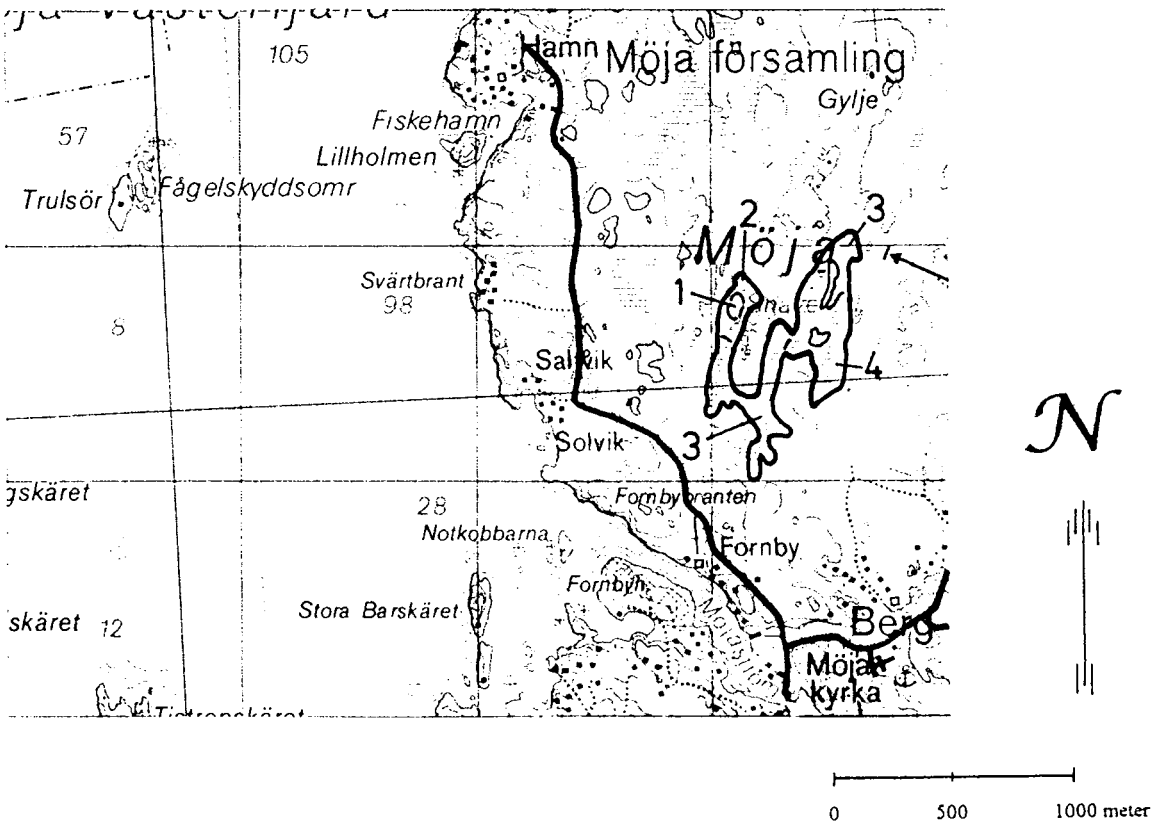


10J 6C 02 Klass 1
Myrmosaik i Saltarö-Skärmarö naturreservat
2 km SO Saltarö

Myrkomplex.
Delobjekt 1. Sumpskog.
Delobjekt 2. Topogent kärr.

Kärren och sumpskogen är insprängd i hällmarkstallskog med lågvuxna tallar. Skogen i området är gammal och har få spår av tidigare avverkningar. Området är ett representativt exempel på den skog som tidigare var vanlig i innerskärgården. Hela området är avsatt som naturreservat.

Objektet har mycket höga naturvärden.



10J 8E 02 Klass 1
Myr
2 km N Möja samhälle på Möja.

Myrkomplex.
Delobjekt 1.Tjärn.
Delobjekt 2. Topogent kärr.
Delobjekt 3. Sumpskog.
Delobjekt 4. Svagt välvd mosse.

Myren ligger i den yttre skärgården, region 25b. Mossen består av en tallbevuxen del och en öppen del. Hela området är relativt opåverkat av det moderna skogsbruket.

Objektet har mycket höga naturvärden.

Värmdö Kommun

10I 5I 01 (1447) KLASS 2
MYR 400 M N LILLÄNGSDAL VSV INGARÖ KYRKA

Myrkomplex, 6 ha (6 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

10I 5J 01 (3118) KLASS 2
HELVETESPOTT 2 KM NV INGARÖ KYRKA

Myrkomplex, 2 ha (2 ha våtm), 10 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Gungfly, 20 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 3: Göl, 30 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

10I 5J 02 (2236) KLASS 2
VÅTMARK V FLADEN 1 KM O INGARÖ KYRKA

Marint våtmarkskomplex, 13 ha (13 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Marin strandäng
7 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
6 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

10I 5J 03 (4533) KLASS 2
MOSSE 500 M O KVARNSJÖN 4 KM SO GUSTAVSBERG

Svagt välvd mosse, 5 ha (5 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta-lösbotten.

Element 2: Göl, 10 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

10I 6J 02 (4128) KLASS 3
SUMPSKOG VID ASPVIKSTRÄSK 4 KM NO GUSTAVSBERG

Sumpskog, 10 ha (6 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10I 6J 03 (0439) KLASS 3
VÅTMARK 200 M NV ST. KOVIK 3 KM NNV GUSTAVSBERG

Övrig våtmark, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Övrig våtmark
10 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10J 4A 01 (1332) KLASS 1
MYR VID LÅNGVIKSTRÄSK OCH STORMOSSEN 2 KM NNO VISHAMN PÅ INGARÖ

Myrkomplex, 56 ha (49 ha våtm), 26 m ö h. Flygb. -86.
Fält -90.
Värmdö kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, riksintresse för naturvården. Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning, referensområde.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
24 ha, fördelat på 3 ytor, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 50 % av delobjektytan, 11-25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 1, underelem. 1: Mosseplan, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Fastm.mosse av tuvull-S. magellanicumtyp.

Element 2: Lagg, 15 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2, underelem. 1: Lagg, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Gran-björkkärr av fattig vitmosstyp.

Element 3: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Mjukmatta.

Delobj. 2: Topogent kärr
25 ha, fördelat på 3 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 15 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp. Fastmatta.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet kärr. Fastmatta.

Element 3: Golv, 10 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, blandskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 4: Dråg, 5 % av delobjektytan, öppet. Mjukmattekärr av starr-vitmosstyp.

Delobj. 3: Tjärn
5 ha.

Element 1: Öppet vatten, 90 % av delobjektytan, öppet. Egentliga vassar saknas.

Element 1, underelem. 1: Kantzon vid tjärn, 10 % av delobjektytan. Öppet kärr.

10J 4A 02 (4402) KLASS 2
ALKÄRR 200 M S KVARNTRÄSKET 3 KM NV SKÄLSMARA PÅ INGARÖ

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 21 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.

Delobj. 1: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10J 5A 01 (0710) KLASS 2
DEGERMOSSEN 500 M NO GRÖNDAL PÅ INGARÖ

Svagt välvd mosse, 13 ha (13 ha våtm), 27 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Värmdö kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
13 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Tuva, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, barrskog. Ristuvmosse av S. fuscumtyp. Fastmatta.

Element 1, underelem. 1: Hölja, 10 % av delobjektytan. Mjukm.mosse, vitag-kallgräs-S.cuspidatumtyp. Mjukmatta.

Element 1, underelem. 2: Mosseplan, 10 % av delobjektytan. Mjukmattemosse. Mjukmatta.

Element 2: Randskog, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, barrskog. Tallmosse av skvattramtyp.

Element 3: Lagg, 20 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp. Vegetationen är påverkad av ingrepp.

10J 5A 02 (2221) KLASS 2
SUMPSKOG 500 M N BJÖRNTRÄSKET PÅ INGARÖ

Sumpskog, 2 ha (2 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10J 5B 01 (3905) KLASS 2
VÅTMARK RUNT DYPPELN 3 KM SV HEMMESTA PÅ VÄRMDÖ

Våtmarkskomplex, 8 ha (8 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Botaniska värden.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
6 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, kraftledning. Botaniska värden.

10J 5B 02 (3639) KLASS 3
MORTRÄSKET 3 KM ONO STRÖMMA PÅ VÄRMDÖ

Våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Fastmatta.

Element 3: Kantzon, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Övrig våtmark
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10J 5C 01 (1528) KLASS 3
MOSSE 200 M V FLÅSJÖN 2 KM SV STAVSNÄS

Svagt välvd mosse, 9 ha (9 ha våtm), 35 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
9 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, kraftledning, anslutande väg.

Element 1: Mosseplan, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

10J 5D 01 (0539) KLASS 1
MYR MELLAN VITRÄSK OCH KASVIKEN PÅ RUNMARÖ

Myrkomplex, 10 ha (8 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Fält -74.
Värmdö kn.
Ingår i myrskyddsplan för Sverige, ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Alkärr av sumpörttyp.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Öppet sumpkärr. Lösbotten.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

10J 6A 01 (4345) KLASS 2
VÅTMARK MELLAN TRATTFJÄRDEN OCH PRÄSTFJÄRDEN 2 KM SO VÄRMDÖ KYRKA

Marint strandkomplex, 13 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Värmdö kn.
Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Marint strandkomplex
10 ha, öppet.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10J 6A 02 (1445) KLASS 3
VÅTMARK 500 M NO HEMMESTA 4 KM SSO VÄRMDÖ KYRKA

Våtmarkskomplex, 14 ha (4 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Övrig våtmark
10 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 35 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Golv, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Sumpskog
4 ha. Svag generell påverkan från dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10J 6B 01 (3905) KLASS 3
VÅTMARK RUNT EVLINGETRÄSKET DRYGT 2 KM SO VÄRMDÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (8 ha våtm), 3 m ö h.
Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
1 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
2 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
5 ha, fördelat på 5 ytor. Svag lokal påverkan från dikning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10J 6C 01 (0908) KLASS 3
VÅTMARK 1 KM V BJÖRKVIK PÅ VÄRMDÖ

Våtmarkskomplex, 12 ha (12 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker, igenväxande våtmark.

Delobj. 1: Övrig våtmark
5 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10J 6C 02 (0847) KLASS 1
MYRMOSAIK I SALTARÖ-SKÄRMARÖ NATURRESERVAT 2 KM SO SALTARÖ

Myrkomplex, 17 ha (17 ha våtm), 25 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i urskogsinventering 1982.
Naturreservat. Våtmarken omges av hällmarker, naturskog i eller i anslutning.

Delobj. 1: Sumpskog
11 ha, fördelat på 5 ytor. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
5 ha, fördelat på 2 ytor, öppet.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

10J 7A 01 (1940) KLASS 2
VÅTMARK RUNT SIGGESTA TRÄSK 2 KM NNO VÄRMDÖ KYRKA

Limnogent strandkomplex, 37 ha (29 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Värmdö kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979. Hav ansluter till våtmarken, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Fuktäng
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Fuktäng av högörttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
12 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.
Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Mjukmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
15 ha, fördelat på 3 ytor. Svag generell påverkan från dikning, svag lokal påverkan från kraftledning, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Sumpalskog av örttyp.

10J 7A 02 (0828) KLASS 2
VÅTMARK RUNT KVARNTORPSVIKEN 1 KM NV VÄRMDÖ KYRKA

Marint våtmarkskomplex, 15 ha (11 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker, hav ansluter till våtmarken, trädridå lämnad vid avverkning, igenväxande våtmark, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
9 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, anslutande väg.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10J 7A 03 (3132) KLASS 2
SUMPSKOG VID TROLLSJÖN 3 KM N VÄRMDÖ KYRKA

Sumpskog, 7 ha (5 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86. Fält -90.
Värmdö kn.
Botaniska värden.

Delobj. 1: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpalskog av örttyp.

Element 1, underelem. 1: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, blandskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp.

Element 2: Vegetation utmed sjöstrand, 20 % av delobjektytan, öppet.

10J 8A 01 (0109) KLASS 4
VRETAKÄRRET 2 KM SV LILLSVED PÅ VÄRMDÖ

Sumpskog, 14 ha (14 ha våtm), 14 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
14 ha. Stark generell påverkan från dikning, svag generell påverkan från militärt skjutfält, svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10J 8E 01 (3645) KLASS 3
MYR 3 KM N MÖJA SAMHÄLLE PÅ MÖJA

Myrkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 9 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Sumpskog
4 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 2: Topogent kärr
6 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta-lösbotten.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Element 3: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, blandskog. Fastmatta.

10J 8E 02 (2645) KLASS 1
MYR 2 KM N MÖJA SAMHÄLLE PÅ MÖJA

Myrkomplex, 15 ha (13 ha våtm), 18 m ö h. Flygb. -86.
Värmdö kn.
Ingår i naturvårdsplan. Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet. Fastmatta-mjukmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, blandskog.

Delobj. 3: Sumpskog
6 ha, fördelat på 2 ytor.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

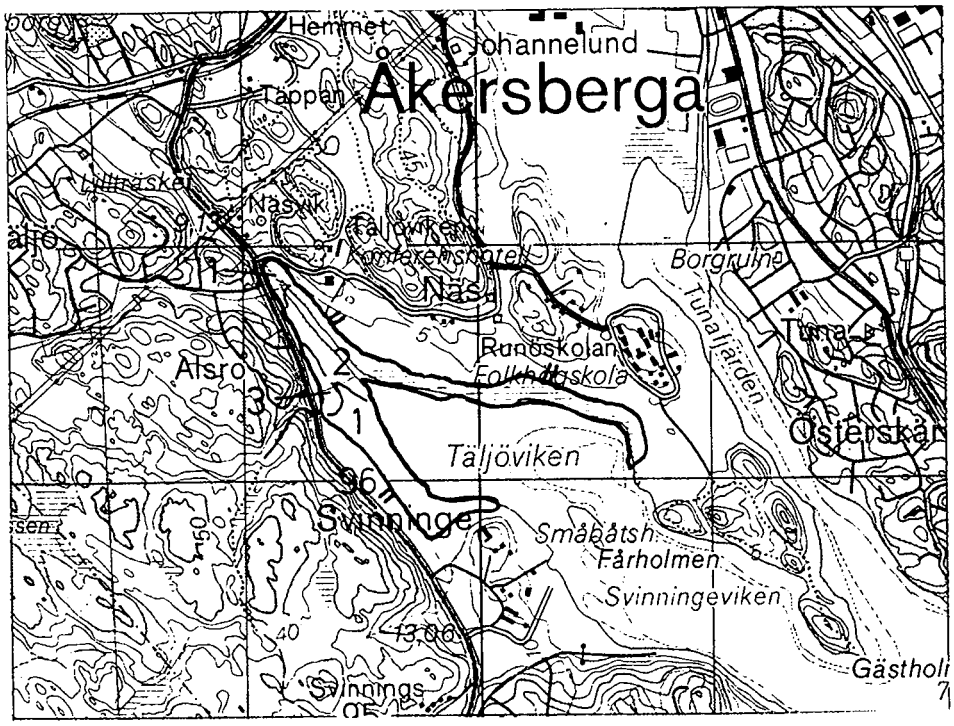
Delobj. 4: Svagt välvd mosse
6 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Mosseplan, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Vegetationen domineras av mossor. Fastmatta-mjukmatta.

ÖSTERÅKERS KOMMUN

KLASS	ANTAL	YTA (Hektar)
Klass 1	2	32
Klass 2	12	129
Klass 3	12	148
Klass 4	1	10
Totalt	**27**	**319**

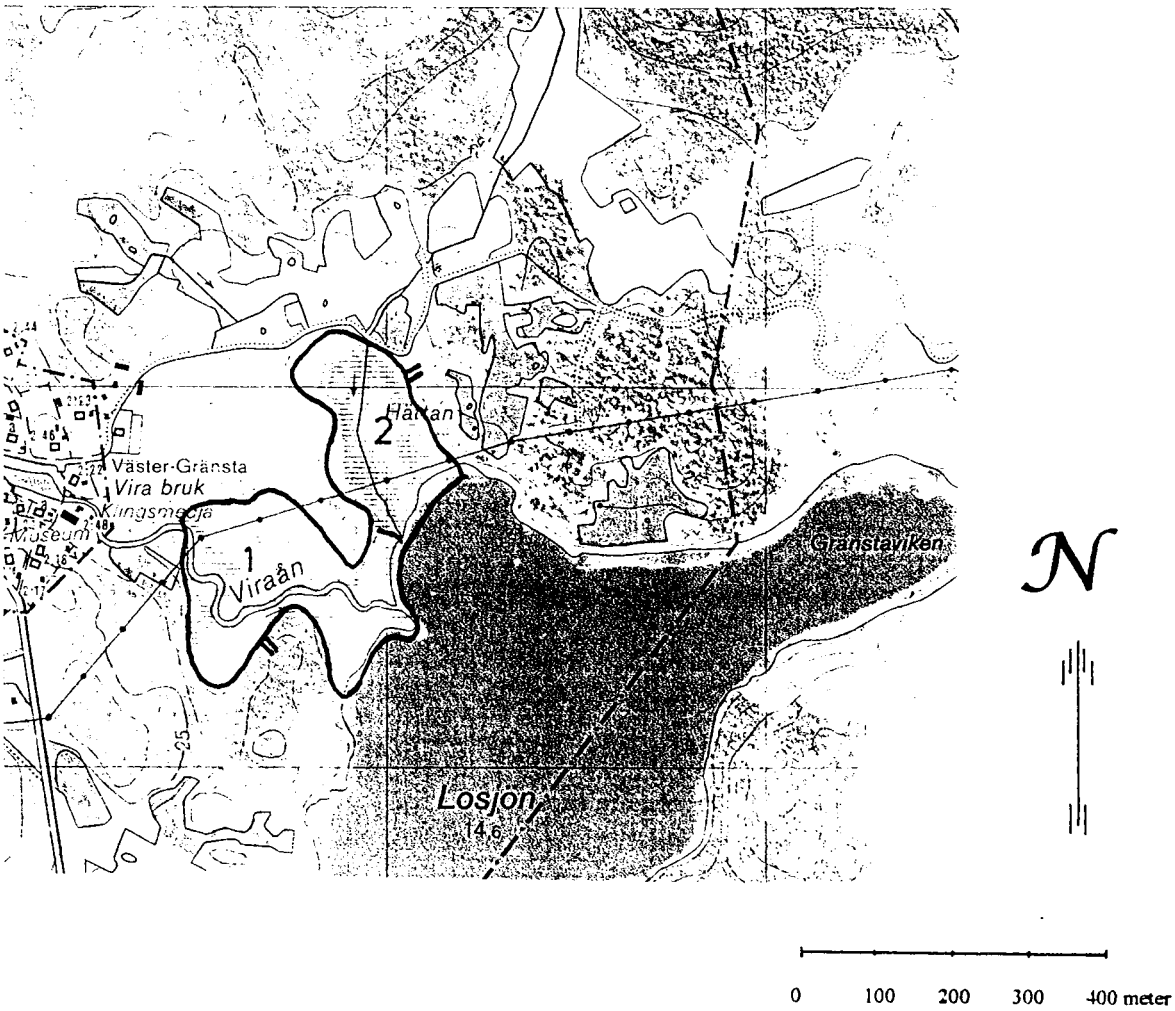


10I 9H 02 Klass 1
Våtmark runt Täljöviken
2 km SO Åkersberga
1990-06-27

Marint våtmarkskomplex.
Delobjekt 1. Marin strandäng.
Delobjekt 2. Strandkärr i landhöjningszonen.
Delobjekt 3. Strandsumpskog.

Objektet är 25 hektar stort och är lokalt svagt stört av dikning, bryggor samt angränsande väg. Den största delen av området, 14 hektar, består av vassvegetation. Bladvass, blåsäv och havssäv hör till de vanligaste växterna i vassarna. I en zon längre upp mot fastmarken växer krypven, hundstarr och salttåg. Strandkärret befinner sig i landhöjningszonen, vilket medför en naturlig pågående utveckling mot kärrmark. Fältskiktet domineras av tuvtåtel. På grund av betningen uppvisar växtligheten en tydlig zonering ner mot vattnet. I den västra delen av objektet finns en mindre strandsumpskog. Denna består till hälften av igenväxande björksumpskog med undervegetation av gräs, och till hälften alsumpskog. Den senare delen är betydligt artrikare än den björkdominerade delen. Alsumpskogen innehåller en hel del gräs, men framför allt domineras vegetationen av videört, topplösa och älgört. Området har stora ornitologiska värden som rast- och häckplats för många vadare, änder och gäss.

Objektet har mycket höga naturvärden genom sina ornitologiska kvalitéer och den representativa floran i vassarna och på strandängen.



11J 1B 01 Klass 1
Strand längs Viraån
8 km SV Bergshamra
1990-06-27

Limnogent strandkomplex.
Delobjekt 1. Mad vid vattendrag,
Delobjekt 2. Topogent kärr.

Viraån rinner från sjön Viren österut mot Losjön och passerar på vägen Vira bruk. Objektet består av mader på bägge sidor om ån i söder och ett betat högstarrkärr i norr. Madens fältskikt domineras av starr, främst vass-starr, och gul svärdslilja. I bottenskiktet finns kärrskedmossa, spjutmossa och kärrbryum. På fuktängen finns enstaka klibbalar. Fältskiktet domineras av tuvtåtel och älgört. I bottenskiktet finns bland annat palmmossa.

Objektet har mycket höga naturvärden som motiveras av att maderna är de största och tydligaste i denna naturgeografiska region (25a).

Österåker Kommun

10I 9H 01 (0811) KLASS 2
TRÄSKMOSSEN 4 KM SV ÅKERSBERGA

Myrkomplex, 8 ha (8 ha våtm), 37 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Botaniska värden,
våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
4 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Svagt välvd mosse
4 ha, skogsbevuxet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Mosseplan, 70 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Lagg, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 3: Gungfly, 10 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Element 4: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

10I 9H 02 (1447) KLASS 1
VÅTMARK I TÄLJÖVIKEN 3 KM SV ÅKERSBERGA

Marint våtmarkskomplex, 25 ha (25 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Området är beteshävdat,
hav ansluter till våtmarken, ornitologiska värden.

Delobj. 1: Marin strandäng
9 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från brygga, dikning, anslutande väg.

Element 1: Golv, 80 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 20 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Havsvegetation av bladvass-sävtyp.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
14 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering.

Element 1: Golv, öppet. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Delobj. 3: Limnogen strandsumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Element 1, underelem. 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Igenväxta.

10I 9I 01 (2508) KLASS 3
VÅTMARK I TUNAFJÄRDEN 1 KM SV ÅKERSBERGA

Marint våtmarkskomplex, 23 ha (23 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Fuktäng
14 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, dikning, svag lokal påverkan från hamnanläggning, kanalisering, anslutande väg.

Element 1: Golv, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Delobj. 2: Topogent kärr i kustzon
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Öppet sumpkärr av bladvass-sävtyp. Fastmatta-mjukmatta.

Element 1, underelem. 1: Golv, 10 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Delobj. 3: Marin strandsumpskog
3 ha.

Element 1: Golv, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

10I 9I 02 (4741) KLASS 2
BARNTRÄSKET 3 KM NO ÅKERSBERGA

Myrkomplex, 3 ha (3 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Botaniska värden, våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
1 ha, öppet.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Mjukmatta.

Element 2: Göl, 5 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 9I 03 (0538) KLASS 3
VÅTMARK VID BERGAHOLMEN 4 KM SO ÅKERSBERGA

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Topogent kärr i kustzon
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från brygga.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
7 ha, öppet. Stark lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10J 9A 01 (4240) KLASS 2
VÅTMARK VID EDSVIKEN 500 M NV EDSVIK

Marint våtmarkskomplex, 28 ha (28 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Övrig våtmark
2 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från väg.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
9 ha. Svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr i kustzon
15 ha, öppet. Stark generell påverkan från brygga, svag generell påverkan från dikning, stark lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 20 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 3: Kantzon, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 4: Övrig våtmark
2 ha, fördelat på 2 ytor, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

10J 9B 01 (1727) KLASS 2
VÅTMARK RUNT INSJÖN 2 KM SO LILLSTRÖM PÅ SÖDRA LJUSTERÖ

Våtmarkskomplex, 10 ha (8 ha våtm), 2 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Övrig våtmark
2 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Topogent kärr
1 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Fastmatta.

Delobj. 3: Sumpskog
5 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

10J 9B 02 (3725) KLASS 2
VÅTMARK 500 M N KÅRBODA 1 KM NO LILLSTRÖM PÅ SÖDRA LJUSTERÖ

Marint våtmarkskomplex, 10 ha (9 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken, igenväxande våtmark, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande väg.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Sjöstrand
2 ha, glest trädtäckt.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 85 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Element 2: Kantzon, 15 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

11I 0H 01 (0338) KLASS 3
VÅTMARK S STAVAVIKEN 1 KM V ÖSTERÅKER

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Området är beteshävdat, botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Vassar
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Limnogen strandsumpskog
4 ha. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Fuktäng
3 ha, glest trädtäckt. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 0H 02 (1047) KLASS 2
VÅTMARK O PRÄSTFJÄRDEN 500 M NV ÖSTERÅKER

Limnogent strandkomplex, 15 ha (15 ha våtm), 2 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%, tätortsbebyggelse i anslutning.

Delobj. 1: Limnogen strandsumpskog
9 ha, fördelat på 2 ytor. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog. Högvassar av tät bladvasstyp.

Delobj. 2: Vassar
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande bebyggelse, stark lokal påverkan från brygga, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, alskog. Klibbalstrandskog.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

Delobj. 3: Fuktäng
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av högörttyp. Upphörd beteshävd.

Element 1, underelem. 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

11I 0I 01 (1513) KLASS 4
VÅTMARK 700 M VNV KNISSLINGBY 2 KM NO ÖSTERÅKER

Övrig våtmark, 10 ha (10 ha våtm), 20 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Nedlagda odlingar i våtmarken.

Delobj. 1: Övrig våtmark
10 ha, öppet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

11I 0I 02 (2544) KLASS 2
MYR RUNT GUMRASJÖN 3 KM NO ÅKERSBERGA

Myrkomplex, 10 ha (6 ha våtm), 33 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.

Delobj. 1: Svagt välvd mosse
2 ha, skogsbevuxet.

Element 1: Mosseplan, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Element 2: Lagg, (otydl.), 10 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Sumpskog
2 ha.

Element 1: Golv, skogbevuxet, lövskog.

Delobj. 3: Tjärn
4 ha.

Element 1: Golv, 95 % av delobjektytan, öppet. Permanent öppet vatten.

Element 2: Gungfly, 5 % av delobjektytan, öppet. Vegetationen domineras av mossor. Mjukmatta.

Delobj. 4: Topogent kärr
2 ha, skogsbevuxet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11I 0I 03 (0249) KLASS 3
VÅTMARK NV SOLBERGASJÖN 2 KM O ÅKERSBERGA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 11 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Strandäng
4 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 4: Övrig våtmark
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11I 0J 01 (2527) KLASS 3
VÅTMARK V LÅNGSJÖN 6 KM NO ÅKERSBERGA

Limnogent strandkomplex, 11 ha (11 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till högst 24%.

Delobj. 1: Strandäng
3 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Flytbladsvegetation
8 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11I 0J 02 (0328) KLASS 3
VÅTMARK RUNT BOSJÖN 4 KM O ÅKERSBERGA

Limnogent strandkomplex, 10 ha (10 ha våtm), 5 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Åkermark ansluter, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

Delobj. 2: Vassar
2 ha, fördelat på 2 ytor, öppet. Svag lokal påverkan från kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 3: Sjöstrand
5 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning, kanalisering, svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 3: Vegetation utmed sjöstrand, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

10I 8I 01 (4204) KLASS 3
KARSVRETATRÄSKET 8 KM SV ÅKERSBERGA

Våtmarkskomplex, 15 ha (14 ha våtm), 13 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Igenväxande våtmark, våtmarken är en sänkt sjö, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, öppet. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, 70 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 30 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation. Lösbotten.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från anslutande bebyggelse, stark generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, skogbevuxet, blandskog.

Delobj. 3: Övrig våtmark
3 ha, glest trädtäckt. Stark generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 0A 01 (3815) KLASS 3
VÅTMARK RUNT TÄRNAN 15 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 21 ha (21 ha våtm), 26 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken är en sänkt sjö.

Delobj. 1: Obestämbar våtmark
6 ha, fördelat på 2 ytor, skogsbevuxet. Stark generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, skogbevuxet, blandskog.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 2: Sumpskog
5 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 3: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Mjukmatta.

Delobj. 4: Flytbladsvegetation
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från vattenreglering.

Element 1: Golv, öppet. Örtdominerad vegetation.

11J 0B 01 (3748) KLASS 3
SUMPSKOG PÅ LJUSTERÖ 500 M SO KYRKSJÖN

Sumpskog, 16 ha (16 ha våtm), 9 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Åkermark ansluter.

Delobj. 1: Sumpskog
16 ha. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, lövskog.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

11J 1A 02 (4127) KLASS 2
VÅTMARK V VIREN 9 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 20 ha (20 ha våtm), 28 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Väsentlig del ansluter till större vattendrag, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid sjö
5 ha, fördelat på 3 ytor, öppet.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Vassar
15 ha, öppet.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät bladvasstyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, öppet. Högvassar av tät sjösävtyp.

11J 1B 01 (3704) KLASS 1
VÅTMARK LÄNGS VIRAÅN OCH LOSJÖN 8 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 7 ha (7 ha våtm), 15 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Området är beteshävdat, botaniska värden, fladdermuslokal, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Mad vid vattendrag
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp.

Delobj. 2: Topogent kärr
3 ha, öppet.

Element 1: Golv, 30 % av delobjektytan, 4-10 % krontäckning, lövskog. Fuktäng av tuvtåteltyp.

Element 1, underelem. 1: Golv, 70 % av delobjektytan, 1-3 % krontäckning, lövskog. Sumpkärr av högstarr-örttyp. Fastmatta-mjukmatta.

11J 1B 02 (0702) KLASS 2
VÅTMARK VID HORSVIKEN 10 KM SSV BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 11 ha (11 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Hav ansluter till våtmarken.

Delobj. 1: Marint strandkomplex
4 ha, öppet. Svag lokal påverkan från dikning.

Element 1: Golv, 90 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Element 2: Golv, 10 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Övrig våtmark
3 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

Delobj. 3: Vassar
4 ha, öppet. öppna vattenytor i vassar.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

11J 1B 03 (3813) KLASS 2
KÄRR O LOSJÖN 7 KM SSO BERGSHAMRA

Topogent kärr, 6 ha (6 ha våtm), 15 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
6 ha, glest trädtäckt. Svag lokal påverkan från anslutande dikning, kraftledning.

Element 0: Golv, 15 % av delobjektytan, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, glest trädtäckt, lövskog. Risvegetation. Fastmatta.

Element 2: Golv, 25 % av delobjektytan, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

11J 1B 04 (0913) KLASS 3
VÅTMARK V RYSSUDDEN 10 KM SSV BERGSHAMRA

Marint våtmarkskomplex, 7 ha (7 ha våtm), 1 m ö h.
Flygb. -86.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan. Hav ansluter till våtmarken, öppna vattenytor i vassar.

Delobj. 1: Vassar
4 ha, öppet.

Element 1: Golv, öppet. Bladvassdominerad vegetation.

Delobj. 2: Marin strandäng
3 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande dikning.

Element 1: Golv, öppet, lövskog. Gräs/starrvegetation.

11J 2A 04 (0545) KLASS 2
VÅTMARK V TREHÖRNINGEN 6 KM SV BERGSHAMRA

Limnogent strandkomplex, 9 ha (9 ha våtm), 23 m ö h.
Flygb. -86. Fält -90.
Österåkers kn.
Ingår i naturvårdsplan, ingår i SNV:s övers. inv. 1979.
Botaniska värden, våtmarken är en sänkt sjö, sjö ansluter till minst 25%.

Delobj. 1: Topogent kärr
2 ha, öppet. Svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 1-3 % krontäckning, blandskog. Fastmattekärr av starr-ört-brunmosstyp. Fastmatta.

Delobj. 2: Sumpskog
7 ha. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen, svag generell påverkan från dikning, vattenreglering.

Element 1: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, blandskog. Sumpgranskog av ört-starrtyp.

Element 2: Golv, 50 % av delobjektytan, > 25 % krontäckning, lövskog. Sumpblandskog av örttyp.

11J 2B 03 (0515) KLASS 3
KÄRR RUNT NORRSJÖN 5 KM SV BERGSHAMRA

Topogent kärr, 11 ha (7 ha våtm), 26 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Våtmarken omges av hällmarker.

Delobj. 1: Topogent kärr
7 ha, öppet. Svag lokal påverkan från kraftledning.

Element 1: Golv, 60 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Mjukmatta.

Element 2: Golv, 40 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Delobj. 2: Tjärn
4 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

11J 2B 04 (0119) KLASS 3
KÄRR RUNT SÖDERSJÖN 6 KM SV BERGSHAMRA

Myrkomplex, 9 ha (8 ha våtm), 23 m ö h. Flygb. -86.
Österåkers kn.
Trädridå lämnad vid avverkning.

Delobj. 1: Topogent kärr
8 ha, öppet. Svag lokal påverkan från anslutande hyggen.

Element 1: Golv, 75 % av delobjektytan, öppet, barrskog. Gräs/starrvegetation. Fastmatta.

Element 2: Kantzon, 25 % av delobjektytan, skogbevuxet, barrskog.

Delobj. 2: Tjärn
1 ha.

Element 1: Golv, öppet. Permanent öppet vatten.

Länsstyrelsens A- och U-serie:

A= allmänt om Länsstyrelsen U=underlagsmaterial

Tidigare utkomna under 1996

1996:

A:01	Säkerhetsinstruktion för Länsstyrelsen i Stockholms län (beredskaps- och räddningsenheten)
U:02	Öppen- och mellanvårdsprojekt i Stockholms län (socialenheten)
U:03	Inspektion, Roslagens polismästardistrikt (polisinspektionsenheten)
A:04	Anslagsframställan (ekonomienheten)
A:05	Delårsrapport 1 juli - 31 december 1995 (ekonomienheten)
U:06	Stockholms skärgård, en redovisning till Miljövårdsberedningen (planenheten och miljövårdsenheten)
U:07	Den ekonomiska brottsligheten i Stockholms län
U:08	Miljö på väg, sammanställning av remissvar (planenheten)
A:09	Översyn av administrativa rutiner på Länsstyrelsen
A:10	Att jobba på tvären kan löna sig i längden
U:11	Inspektion, Västerorts polismästardistrikt (polisinspektionsenheten)
U:12	Trikloretylen - avveckling med förhinder (miljövårdsenheten)
U:13	Vart tar gymnasieeleverna vägen? (enheten för regional utveckling)
U:14	Inspektion, Söderorts polismästardistrikt (polisinspektionsenheten)
U:15	Regionala spridningsbilder av kväveoxider, ozon och kolväten (miljövårdsenheten)
U:16	Mellersta skärgårdens natur- och kulturvärden (planenheten)
A:17	Delårsrapport 1 juli 1995 - 30 juni 1996 (ekonomienheten)
U:18	Med kvinnlig distans II (jämställdhetsexperten)
U:19	Nya principer för kommunikationsplaneringen (planenheten)
U:20	Luftföroreningar i mellersta Sverige (miljövårdsenheten)
U:21	Kommunrapport Botkyrka (enheten för regional utveckling)
U:22	Kommunrapport Södertälje (enheten för regional utveckling)
U:23	Kommunrapport Salem (enheten för regional utveckling)
U:24	Kommunrapport Huddinge (enheten för regional utveckling)
U:25	Kommunrapport Haninge (enheten för regional utveckling)
U:26	Kommunrapport Tyresö (enheten för regional utveckling)
U:27	Kommunrapport Nynäshamn (enheten för regional utveckling)
U:28	Ny kurs i trafikpolitiken (planenheten)
U:29	Samverkan mot öster, del 2 (enheten för regional utveckling)
U:30	Samverkan mellan högskola och näringsliv (enheten för regional utveckling)
U:31	Bällstaån (miljövårdsenheten
U:32	Översiktsplanen som beslutsunderlag (planenheten)

Lantmäteriets medgivande 96.0208

Ytterligare exemplar av denna rapport kan beställas från Länsstyrelsens miljövårdsenhet, tfn 08-785 51 28
ISBN 91-87088-15-0