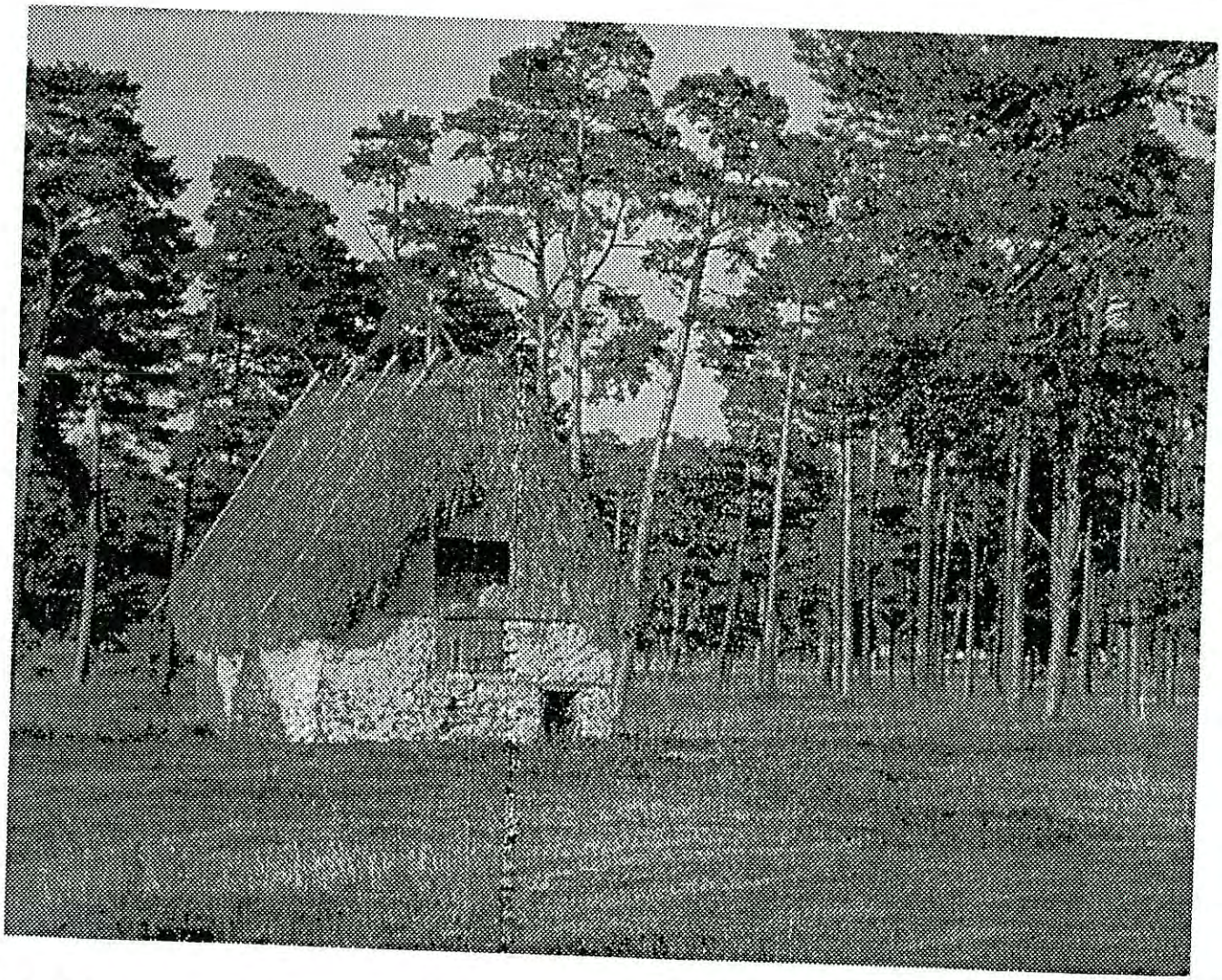
Länsstyrelsen i Gotlands län

LIVSMILJÖENHETEN – RAPPORT NR 2 1996



Metoder för dokumentation och uppföljning av landskapsvård och NOLA, Gotland 1995

Metoder för dokumentation och uppföljning av landskapsvård och NOLA, Gotland 1995

EKOLOGIGRUPPEN AB

Rapport: Ekologigruppen AB, Östgötagatan 45, 116 25 Stockholm.

Omslagsbild: Lambgift vid Ajnens på Fårö. Foto: Anders Fagerlund.

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN – LIVSMILJÖENHETEN – VISBY 1996

Innehåll

Sammanfattning **1**
Bakgrund **4**
Urval av objekt och vegetationstyper 4
Observationer i provytor **5**
Insamling av bakgrundsmaterial 5
Etablering av provytan och beskrivning av ytans läge 5
Vegetationstypsyta 5
Successionsyta 6
Cirkelytan 7
Provrutan 8
Smårutor 8
Art/area-analys 10
Täckningsgradsskattning 12
Individräkning 12
Kartering av trädskiktets utbredning **14**
Fotodokumentation **15**
Fågel och övrig fauna **16**
Tidsåtgång **17**
Litteratur **18**
Bilagor **19**

Sammanfattning

Sommaren 1995 dokumenterades vegetationen i 35 ängs- och hagmarksobjekt. Dokumentationen utfördes huvudsakligen i permanenta provytor och mätningarna var både kvalitativa och kvantitativa. Totalt inventerades 50 permanenta provytor. I dessa analyserades sammanlagt 1.123 smårutor med avseende på kärlväxter och kryptogamer. Dessutom noterades förekomsten av ett urval hagmarksfåglar i objekten.

Arbetet utfördes i områden som ingår i de avtal om landskapsvårdande hävd och NOLA som Länstyrelsen tecknat under 1993-94.

Syftet med undersökningen är att i första hand göra en dokumentation till stöd för uppföljning av skötsel. Provytorna utgör också viktiga referensområden för miljöövervakning. Detta är en första dokumentation som måste följas av återkommande inventeringar för att kunna ge en bild av förändringar i floran.

Två olika typer av permanenta provytor har lagts ut; vegetationstypsytor och successionsytor. Vegetationstypsytan används för att följa förändringar i en öppen optimalt artrik och typisk vegetationstyp. Denna provyta skall kunna följa förändringar som beror på förändrad hävd, samt andra långsamma miljöförändringar beroende på bl a klimatförändringar eller, luftburna föroreningar. Vegetationstypsytorna kan användas för att tolka regionala förändringar i artsammansättningen i hävdade gräsmarker.

Successionsytorna har i allmänhet lagts i anslutning till buskar och bryn och dokumenterar förändringar av lokal karaktär, knutna till skötseln av det enskilda objektet. De har i allmänhet lagts på platser där restaurering i form av röjning har skett eller bör ske i framtiden.

15 olika vegetationstyper ingick i undersökningen. En tredjedel av provytorna utgjordes av örtrik friskäng i hävdade ängen. I övrigt ingick bl a örtrik ängshavretorräng, havsstrandängar, sötvattensstrandängar, kalkfuktängar, samt olika typer av alvarmark.

Provytemetodiken bygger på observationer av förekomst/icke förekomst av arter i kvadratiska provrutor, med en storlek av 0,25 x 0,25 - 1 x 1 m. Hotade arter och särskilt känsliga indikatorarter individräknades.

Utöver provyteanalysen utfördes fotodokumentation med fotografering av provytorna, samt översiktsbilder över objekten.

En metodstudie för att följa träd- och buskskiktets utbredning gjordes i 7 av ytorna. Arbetet genomfördes med aktuella och gamla flygbilder som grund. Utifrån en flygbildskarterad träd- och buskskiktskarta har datorberäknade täckningsgradsvärden erhållits. Resultatet av undersökningen visade att i de flesta undersökta områden har trädskiktet slutit sig betydligt under de senaste fyra decennierna.

Bakgrund

Under perioden 20/6 - 4/8 1995 utfördes dokumentation av vegetation i ett antal ängs- och hagmarksobjekt. Arbetet utfördes i sådana områden som Länsstyrelsen har eller har haft avtal om landskapsvårdande hävd eller NOLA.

Målsättningen med dokumentationen är att den ska kunna användas dels som referensmaterial, dels som ett underlag för uppföljning och utvärdering av skötseln. Med hjälp av de permanenta provytorna skall förändringar i den biologiska mångfalden beroende på skötsel, eller andra förändringar i miljön kunna fastställas på ett statistiskt godtagbart sätt.

De ytor som inventerades representerar olika typer av hävdade gräsmarker. Gräsmarker täcker en förhållandevis stor del av Gotlands yta och många av dem hyser en i ett riksperspektiv mycket stor artrikedom. Därför är gräsmarkerna av stor betydelse för den biologiska mångfalden både för Gotlands och för riket som helhet. Eftersom de kulturskapade vegetationstyperna dessutom svarar för en stor del av den biologiska mångfalden på Gotland, är de särskilt viktiga att följa ur miljöövervakningssynpunkt.

Urval av objekt och vegetationstyper

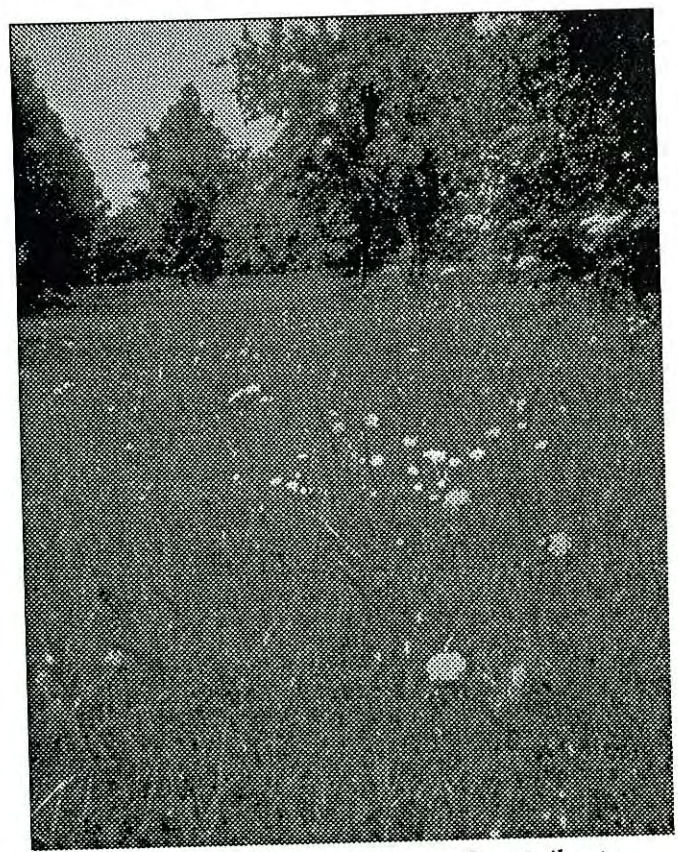
För urvalet av objekt och vegetationstyper svarar Länsstyrelsen i samarbete med Ekologigruppen (se tabell 1).

Målsättningen vid urvalsarbetet har varit att täcka in åtminstone tre exempel på var och en av de mest representativa och artrika hävdade vegetationstyperna på Gotland. Bland referensytorna är örtrik friskäng i hävdade ängen den vegetationstyp som fått flest provytor (10 objekt, 17 provytor). Motivet till att denna vegetationstyp blivit rikt representerad är att den är relativt sett dyr att sköta, och dessutom hyser en mycket stor biologisk mångfald.

Till de övriga vegetationstyper som dokumenterats hör bl a havsstrandängar, ängshavretorrängar, kalkfuktängar samt olika typer av alvarhed och uppfrysningsmark på alvar. Dessutom valdes några vegetationstyper som är sällsynta eller på annat sätt hotade, exempelvis sandgräshed av borsttåteltyp, betade källmyrar, betade sötvattensstrandängar och rished av örtrik ljungtyp (tabell 1).

Några objekt valdes ut för att följa effekterna av olika röjnings- eller restaureringsåtgärder. Bland dessa objekt kan nämnas buskröjd mark vid södra Lausvik (objekt 21).

De 35 undersökta objektens läge och vegetationstyper framgår av tabell 1 och karta 1. Sammanlagt inventerades 38 vegetationstypsytor, fördelade på 15 olika vegetationstyper, samt 12 successionsytor.



Figur 2. Örtrik friskäng är en av de artrikaste vegetationstyperna på Gotland. Bilden är från Kullands högård.

Observationer i provytor

I varje objekt har vegetationens artsammansättning analyserats noggrant i permanenta provytor. Resultaten av dokumentationen beskriver vegetationens sammansättning både kvantitativt och kvalitativt.

De snabbaste förändringarna sker i regel hos de arter som är sällsynta eller på annat sätt mindre framträdande i vegetationen. Dominanta arter reagerar som regel långsammare på förändringar i miljön och är de som sist försvinner från en vegetationstyp när den utarmas genom upphörd hävd etc. I välhävdade ängs- och hagmarker utgör arter som har en täckningsgrad på mindre än 2 % ca 80-90 % av artstocken, d v s är en klar majoritet. Vi har valt att huvudsakligen inrikta metodiken på att noggrant följa just dessa mindre allmänna arter. Metodiken ger sämre möjligheter att i detalj studera förändringar hos de dominanta arterna.

Provytorna utgörs av tre delar (se figur 1); cirkelyta, provruta och småruta. Smårutorna är ett antal små kvadratiska ytor, samlade inom en provruta som är 2 x 2 meter. Denna yta ligger med sitt sydvästra hörn i mitten av den 100 kvadratmeter stora cirkelytan. Inom cirkelytan dokumenterades buskskiktet. Vegetationsanalysen utfördes i smårutorna där samtliga ingående arter, såväl kärlväxter som kryptogamer registreras (förekomst/ icke förekomst).

Resultaten av provyteinventeringarna har lagts in på data. Programmet som vi använt för inmatning är Excel. Artlistor och resultat redovisas i bilagor. Kartor över provytornas läge förvaras i en pärm på Länsstyrelsen på Gotland.

Insamling av bakgrundsmaterial

Innan fältarbetet inleddes samlades information om de berörda objekten från ängs- och hagmarksinventeringen. Dessutom sammanställdes kartmaterial, uppgifter om hotade arter, samt aktuella avtal mellan Länsstyrelsen och brukare.

Dagarna innan fältbesöket kontaktades brukaren per telefon och informerades om arbetet. Många visade sig vara mycket intresserade och kom ut i fält för att titta på och diskutera dokumentationsarbetet. I några fall lyckades vi inte få tag i brukaren innan fältarbetet påbörjades.

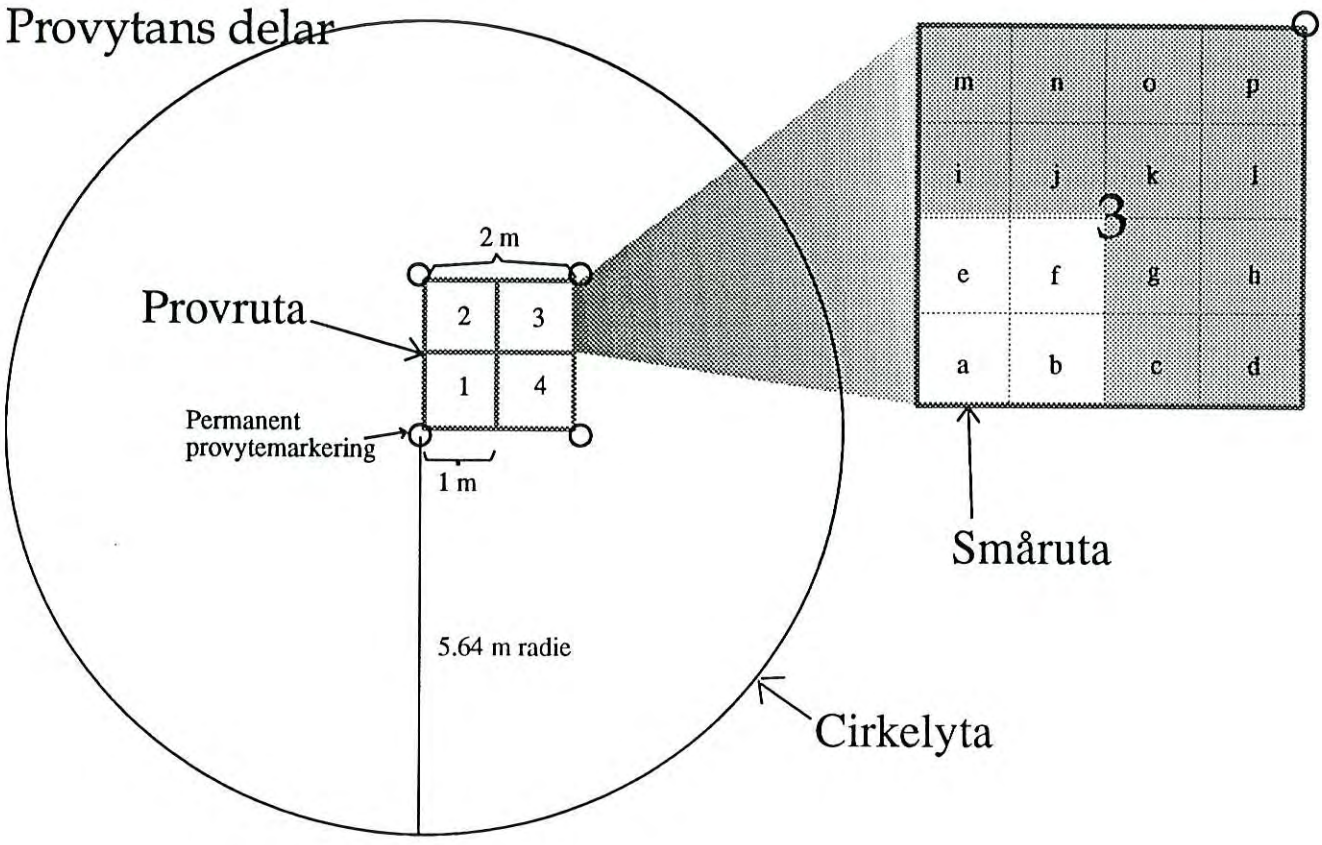
Etablering av provytan och beskrivning av ytans läge

En till tre provytor har etablerats i varje objekt. För att uppnå målen att ytorna skall kunna fungera både som referensprovytor för generella förändringar i vegetationstypen och för uppföljning av skötselåtgärder inom objektet har två olika typer av permanenta provytor lagts ut, vegetationsprovytor och successionsprovytor. Ytorna skiljer sig framförallt åt genom att de lagts i olika typer av miljö. Båda typerna av ytor läggs ut subjektivt och innehåller cirkelyta, provruta och smårutor. Vegetationstypsytan läggs i helt öppen terräng, medan successionsytan i allmänhet ligger i skuggade miljöer.

När läget för provytan valts görs en kartskiss över vegetationsgränser och trädskikt inom ett avstånd av 25 m från provytan. I denna skiss beskrivs också provrutans läge i förhållande till några fasta och lätt identifierade föremål. I områden med stora öppna ytor utan tillgång till tydliga och lättfunna föremål har stenar eller trädstammar färgmarkerats.

Vegetationstypsyta

I vegetationsytorna mäts hävdintensitet och långsiktiga och smygande förändringar i ve-



Figur 3. Principskiss över provytan, som består av tre delar; En 100 kvadratmeterstor cirkelyta. I cirkelytan ligger en 4 kvadratmeter stor provruta som indelas i 12-42 smårutor. Hörnen på provytan är markerade med järnrör eller aluminiumprofiler nedstuckna i marken.

getationen. Sådana förändringar kan bero på klimatförändringar eller luftburna föroreningar etc. Genom att lägga dessa ytor i solexponerade lägen undviks den påverkan på växtligheten som träd- och buskskiktets beskuggning har på markfloran. Därigenom undviks problemen som är förknippade med de långa och komplicerade successionerna i skogsmiljöer.

Vegetationstypsytorna kommer att ge ett viktigt bakgrundsmaterial när man skall tolka generella förändringar av förekomst av olika indikatorväxter och hotarter, men också för att följa hävdens inverkan på vegetationen inom det enskilda objektet.

I allmänhet ägnades relativt mycket möda och tid åt att finna en yta med homogen vegetation, som dessutom skulle vara representativ, artrik och helst innehålla hotade arter eller växter som snabbt reagerar på minskad hävdintensitet.

Successionsyta

I successionsytan mäts snabba lokala förändringar i vegetationen. Den skiljer sig från vegetationsytan genom att målet med dokumentationen i denna ytan i första hand syftar till att följa upp effekten av framtida eller redan utförda restaureringsåtgärder i det enskilda objektet. Successionsytan ligger framförallt på platser där det är önskvärt med restaureringsåtgärder, eller där restaurering i form av buskröjning etc just genomförts.

Genom att återupprepa provyteinventeringen kan svar ges rörande betesintensitet, förbuskning, samt trädens inverkan på markfloran. Successionsytor har följaktligen lagts ut i sådana områden där bete satts in i ett igenväxande kulturlandskap eller där träd- eller buskröjning gjorts, samt i bryn-zoner där man vill följa beskuggningens inverkan på vegetationen. I successionsytorna märks främst lokal miljöpåverkan och generella förändringar i vegetationstyperna.

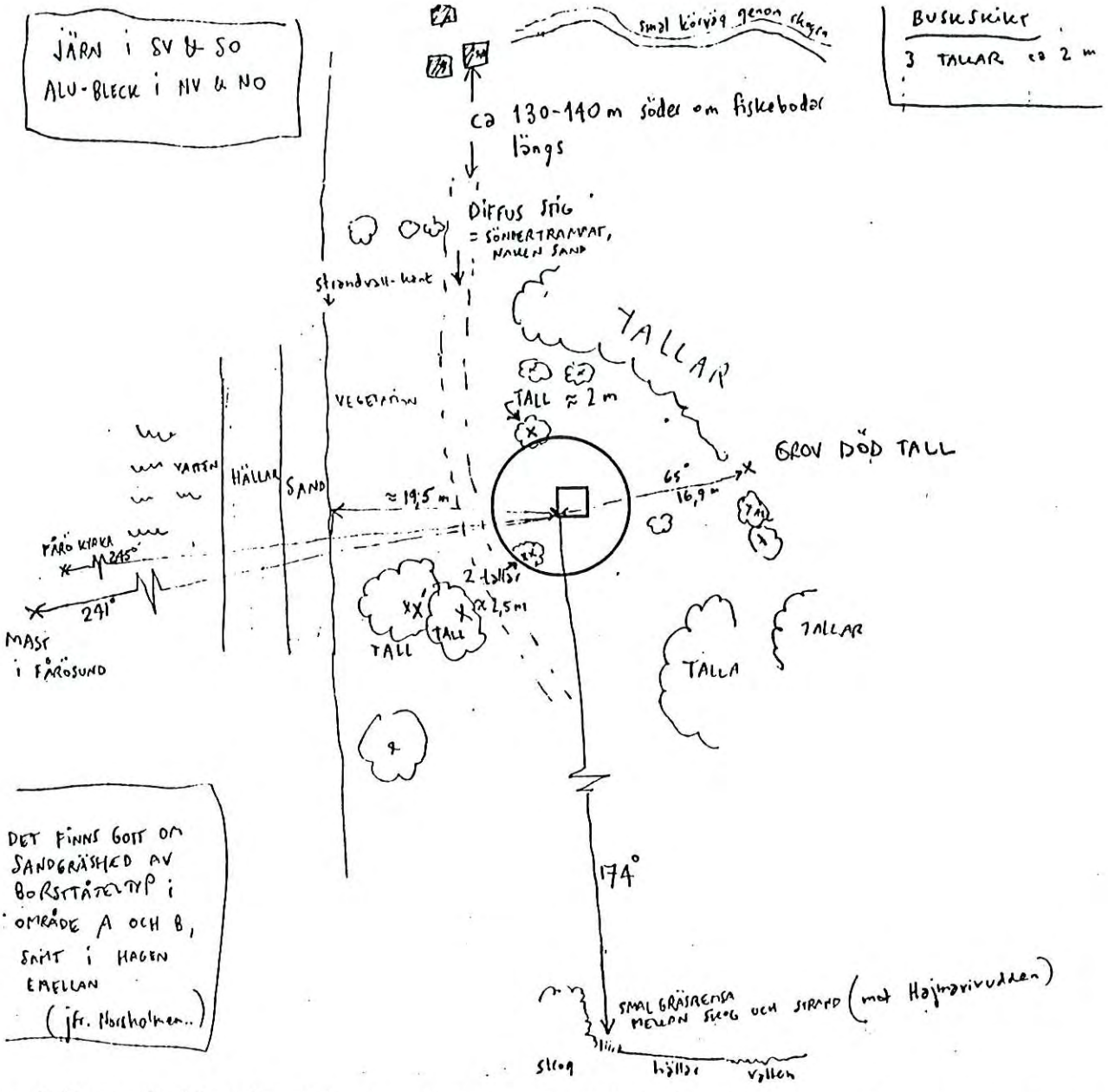
Miljöförändringar på Gotland som helhet kan inte avläsas i materialet. Successionsytorna passar därmed inte för det regionala miljöövervakningsprogrammet.

Cirkelytan

Cirkelyta har en yta av 100 kvadratmeter (radien 5,64 meter). Mittpunkten på ytan utgörs av provrutans sydvästra hörnmarkering.

Inom cirkelytan antecknas vegetationsgränser, samt förekomst av buskar registrerade efter sin storlek. I vissa fall har förekomst av lämpliga indikatorarter eller rödlistade arter dokumenterats (se vidare nedan).

Buskskiktets utbredning karteras i cirkelytan, enligt gängse metodik för PMK-vegetation. Inom cirkelytan görs en skiss på samtliga träd och buskars utbredning (projektion ovanifrån). Buskarna delas in i tre storleksklasser 1 = <1 m, 2 = 2-3 m, 3 = >3 meter. Resultatet redovisas i bilaga 2.



Figur 4. Exempel på kartskiss från Ava, Fårö (provyta 6), beskrivande provytans läge, träd, och buskskiktets utbredning och vegetationsgränser.

Provrutan

Provrutans sydvästra hörn ligger i centrum av cirkelytan. Ytan är kvadratisk och fyra kvadratmeter stor (sidorna är två meter långa).

I provrutan har mätning av vegetationshöjd, beskuggning, skattning av förna, samt i vissa fall individräkning av indikatorarter eller rödlistade arter (se tabell 3).

Inom provrutan har vi eftersträvat att vegetationen skall vara så homogen som möjligt och att avvikande underlag som stubbar och stenar ej förekommer. Kvadrantens sidor följer väderstrecken, d v s ligger i nordsydlig respektive östvästlig riktning.

Provrutorna har markerats i samtliga fyra hörn genom att en rostfri stålstav eller aluminiumprofil slås ned så att deras högst belägna del är ca 2-3 cm under markytan. Ytorna är därmed inte synliga genom fasta markeringar utan måste återfinnas med hjälp av kartskissen och en metalldetektor.

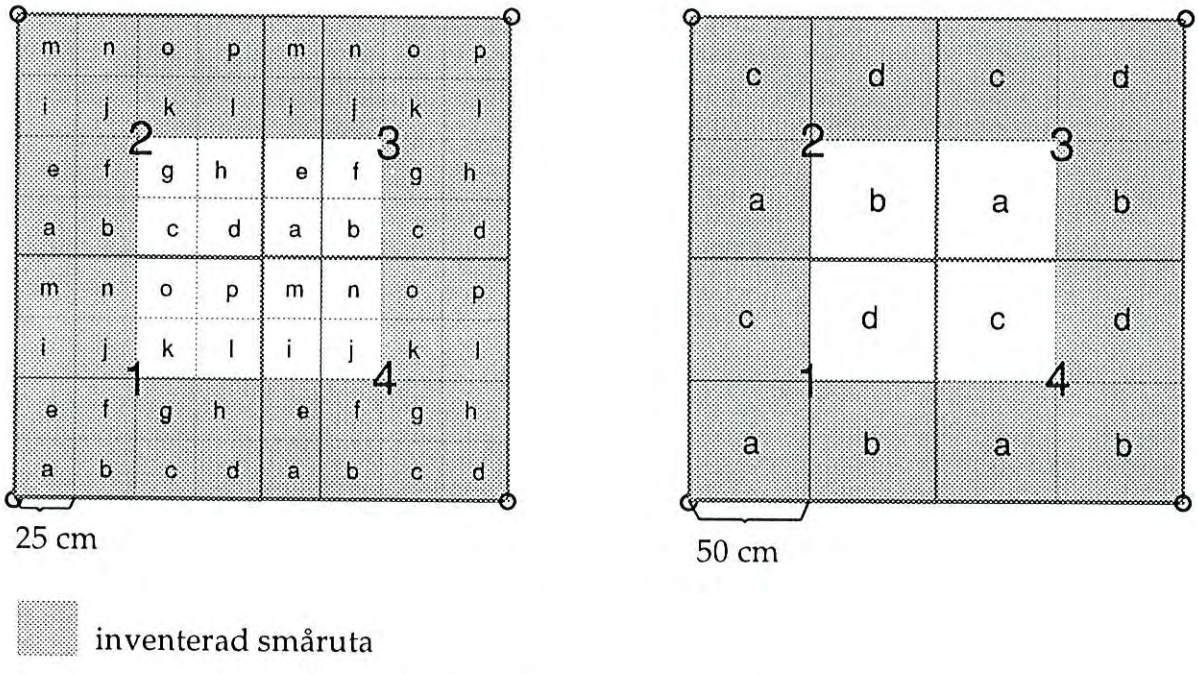
Observationer

I provrutan gjordes observationer av vegetationshöjd, förnamängd och beskuggning. Vegetationshöjd mättes med vegetationshöjdsmätare (Ekstam 1993). Förnamändgen skattades i procent och delades in i lövförna, som ger ett mått på hur välfagade ängena var och gräsförna som ger ett mått på hur välhävdad vegetationen var föregående år.

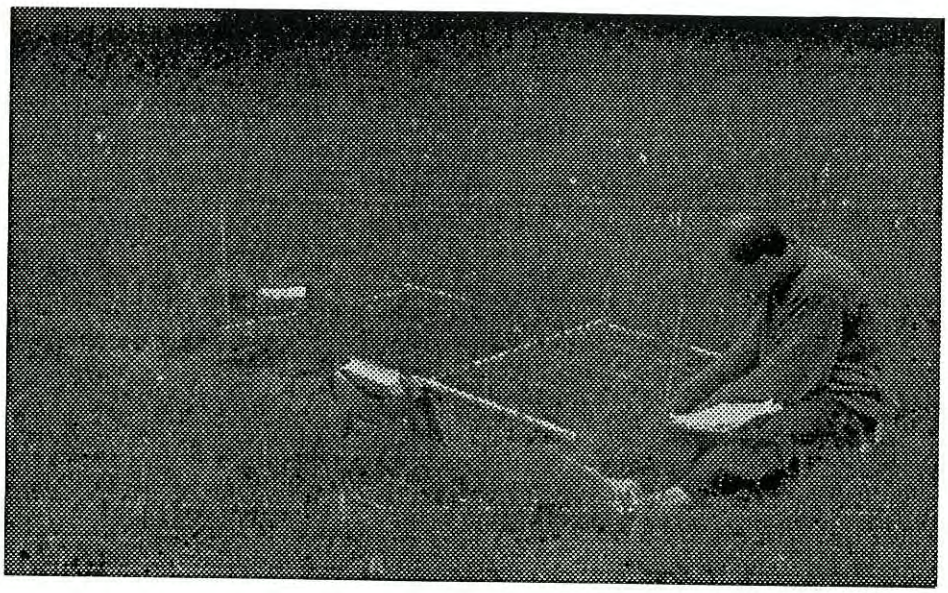
Träd- och buskskiktets beskuggning av marken uppskattades utifrån en fyrgradig skala (0 = solbelyst 100 % av tiden 9-16, 1 = 50 %, 2 = 75%, 3 = >90 %).

Småruto r

Varje provruta om 2 x 2 m uppdelas i ett antal småruto r för att på ett noggrant sätt kunna analysera vegetationen. Småruto rna inventeras på samtliga ingående växtarter. Det är till detta moment huvuddelen av tiden i fältarbetet åtgått. Småruto rna numreras enligt figur 5. Upp till 12 0,5 x 0,5 m stora



Figur 5. Principskiss över småruto rnas lägen och numrering. För att undvika tramp eller annan mekanisk störning i ytan har de i praktiken inventerade småruto rna förlagts till kanterna på provrutan. Antalet småruto r varierar beroende på hur artrik vegetationen är och hur tätt packade arterna står. I artrika miljöer där många arter får rum på en liten yta användes den mindre ytstorleken. I artfattiga miljöer där arterna står glest packade användes ytor med storlek 0,5,x 0,5 - 1 x 1 m.



Figur 6. Provyta i Anga prästäng. Vegetationen runt provrutans kanter blir nedtrampad, men det är inte troligt att detta i framtiden kommer att påverkar vegetationen inom de inventerade delarna av provytan.

småruter och 64 st 2,5 x 2,5 dm småruter ryms inom provrutan.

I de totalt 50 provytorna har sammanlagt 1.123 småruter inventerats. Totalt gjordes 19.525 registreringar av enskilda arter, i snitt ca 17 arter per småruta.

Resultatet av småruteinventeringarna redovisas i bilaga 2. De artrikaste vegetationstyperna utgjordes av örtrika slåtterhävdade ängen. Flest arter per ytenhet observerades i Ekebys änget och Kullands Högård, där 75 kärlväxtarter observerades på 2,5 respektive 2,6 kvadratmeter

Beräkning av smårutornas storlek och antal

Smårutornas antal och storlek anpassades så att förändringar i förekomst av sällsynta arter eller arter som har liten täckningsgrad (<2%) registreras på ett så tidseffektivt sätt som möjligt. Anledningen till att arbetet inriktas på de arter som har en liten täckningsgrad och är sällsynta, är att de utgör huvuddelen av artstocken och därmed huvuddelen av den biologiska mångfalden i ängsvegetationen. Det är också sannolikt att detta är den artgrupp som reagerar snabbast på miljöförändringar.

Smårutornas storlek avgörs av hur många arter som förekommer i vegetationstypen och tätt arterna står, samt hur homogen vegetationen är. I en vegetationstyp där en stor del av artstocken ryms på en liten yta är det nödvändigt med små småruter. Står arterna mer glest är det tidseffektivare att använda en större småruta.

För att avgöra hur stora ytorna skall vara används art-areaanalysens N-50-värde (se nedan). För att få ett optimalt material för de arter som har en liten täckningsgrad, krävs att provytorna är så stora att flertalet av alla arterna i provytan förekommer i ungefär varannan småruta. Erfarenheter från art-areainventeringen visar att denna ytstorlek i regel ligger på mellan 25 cm x 25 cm och 100 x 100 cm i hävdade marker. Av tabell 1 (sid 3) framgår vilken storlek småruterna har i de olika provytorna.

Antalet småruter som behövs beror på hur konstant förekommande de ingående arterna är (varians), samt på hur stor yta som behövs för att täcka större delen av artstocken i vegetationstypen.

Vår målsättning är att i varje provyta täcka in åtminstone 90% av artstocken. För att uppnå detta krävs att en viss minimiyta inventeras. Denna minimiyta är olika i olika vegetationstyper. För att analysera hur stor yta som måste inventeras användes art-areaanalysens N-90 värde. Minimiarealen för att täcka in artstocken i örtrik friskäng framgår av figur 7. I de undersökta ängs- och hagmarksobjekten planade art-areakurvan i regel ut vid ca 1 kvadratmeter. För

vegetationstypsytor där materialet även skall kunna användas till att detektera långsammare förändringar krävs högre nogrannhet. För att få tillräckligt stort material för de mer sällsynta växtarterna krävs att en yta som är 3–4 gånger större än N-90 värdet inventeras.

Antalet provytor som krävs för att statistiskt kunna säkerställa en förändring beror på variansen mellan ytorna. Detta värde kan endast fastställas utifrån inventeringsresultatet.

Vi har med ledning av beräkningar gjorda i art-areaanalysen fastställt antalet provytor i varje undersökt vegetationstyp. I regel har småruteantalet legat på 28–44 (1,75–2,75 kvadratmeter). I mer artfattiga och homogena miljöer har det ibland räckt med 12 (0,75 kvadratmeter). Resultat från småruteanalyserna i successionsytorna framgår av bilaga 2.

Smårutor i successionsytor

I successionsytorna kan förändringarna i vegetationens sammansättning förväntas bli stora. Dessutom speglar dessa ytor mer lokala förändringar som till största delen beror på förändringar i hävd eller beskuggning. Dessa ytor etableras i första hand för att ge ett bakgrundsmaterial vid eventuella framtida restaureringar eller ge en fingervisning om den skötselåtgärd som satts in fått ett positiv eller negativt effekt. Den statistiska noggrannheten behöver därför inte vara så stor. Att i dessa ytor samla ett stort material är slöseri med resurser, då målsättningen i första hand är få en fingervisning om restaureringsåtgärders ofta drastiska effekter på vegetationen. Vi har i allmänhet inventerat 4 stycken 0,5 x 0,5 m stora smårutor per successionsyta

Artregistrering i småruta

I varje småruta noterades förekomst av samtliga arter såväl i fält- som bottenskikt räknat i en vertikal projektion sedd uppifrån.

Det räcker i princip med förekomst av ett groddblad för att arten skall noteras. Vanliga arter och ovanliga arter får i detta sammanhang alltså samma tyngd; en registrerad förekomst inom ytan. Storvuxna växtarter som med någon del böjer sig in över ytan räknas också. Arten behöver alltså ej vara rotad inom ytan.

Vad gäller bottenskiktet kan det ibland vara svårt att hitta alla arter. Vissa levermossor kan ibland leva invävda i annan mossvegetation. Då vi inte velat störa vegetationen genom att mekaniskt genomleta bottenskiktet, finns därför i materialet en viss osäkerhet vad gäller små mossarter.

Belägg av mossor har i allmänhet hämtats utanför småother.

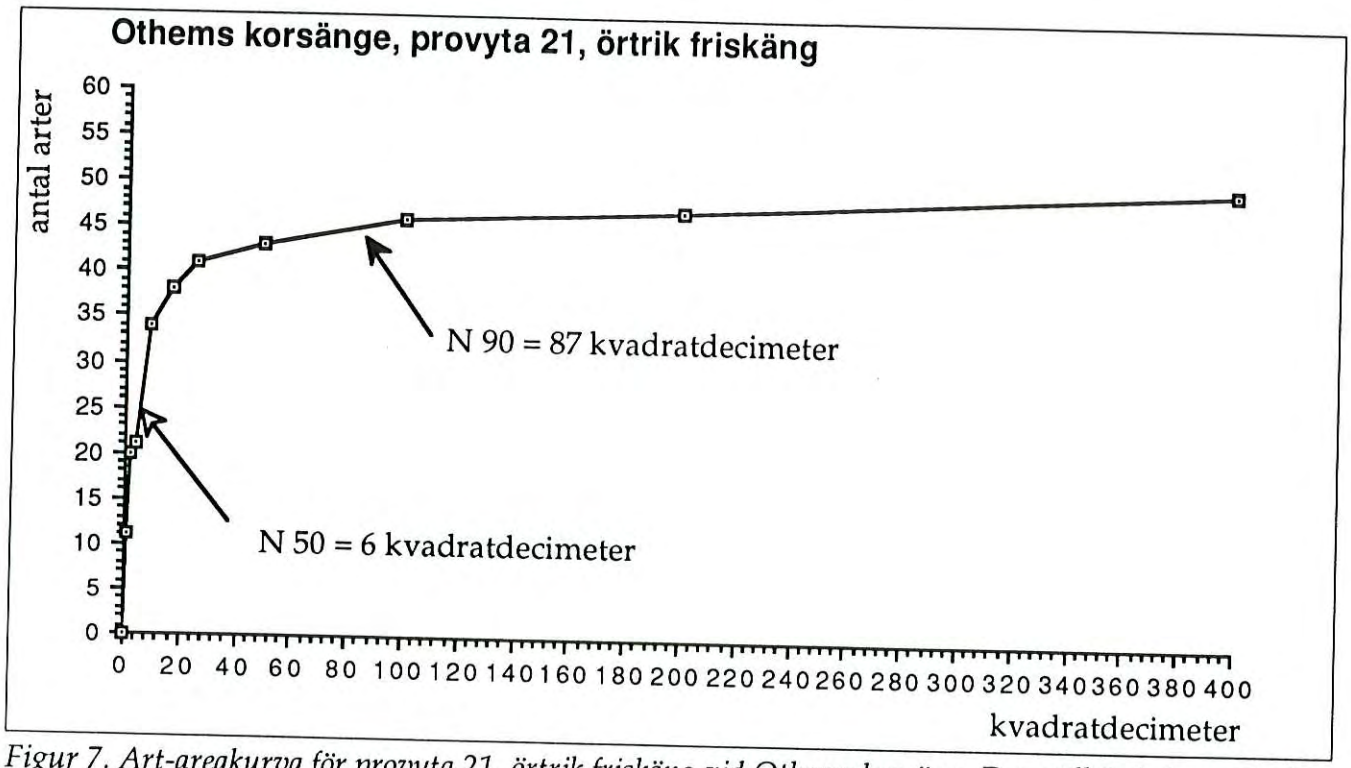
Art-areaanalys

För att analysera vilken provytestorlek och hur stort antal smårutor som skall analyseras har vi inledningsvis utfört art-areaanalys i några provrutor med representativa vegetationstyper. Analysen har utförs enligt metodik beskriven av Urban Ekstam SNV 1993. Elva ytor i logaritmiskt ökande storlek från 1 dm^2 till 4 m^2 inventeras på nytillkommande arter. Resultatet sammanställs i en kumulativ graf. När grafen planar ut har samtliga arter i vegetationstypen kommit med.

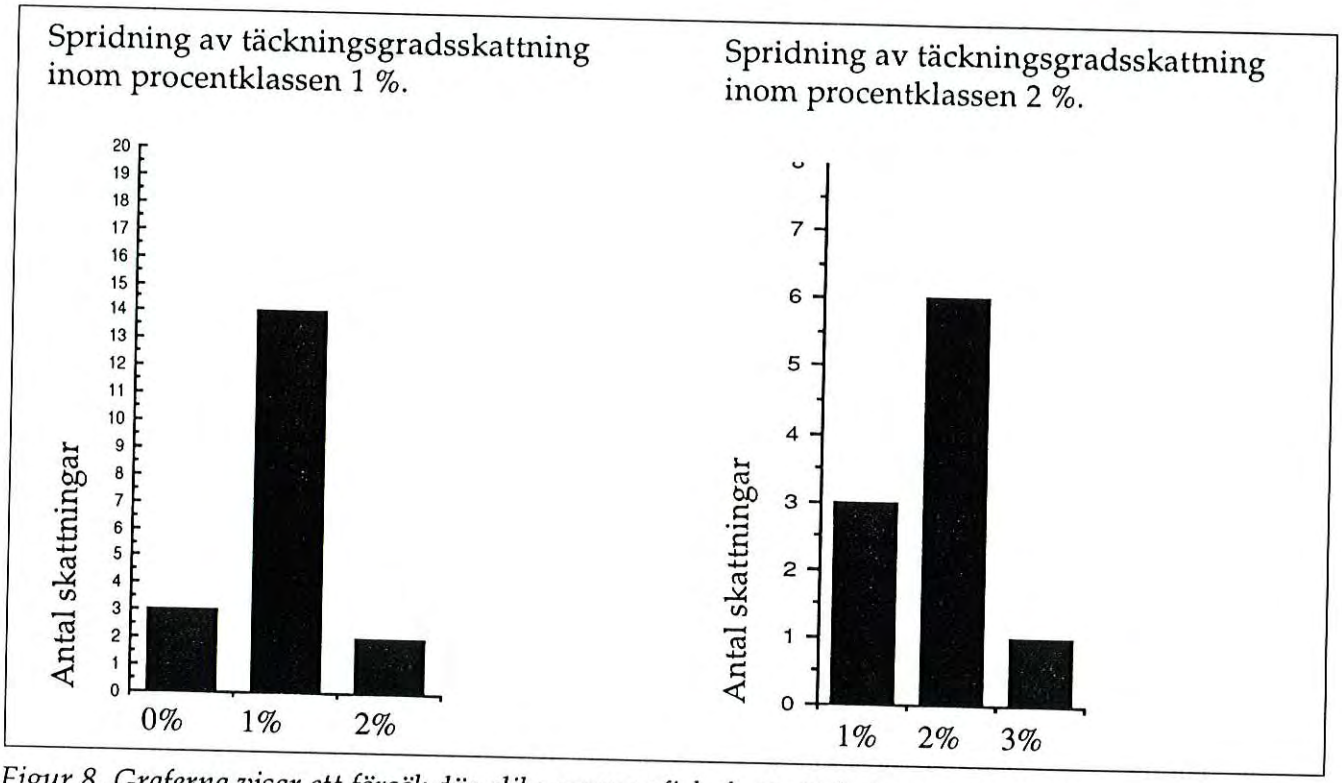
I vårt arbete användes art-areaanalysen främst som hjälpmedel för att beräkna hur många smårutor som behövde inventeras, samt hur stora smårutorna skulle vara.

Ett exempel på art-areanalysgraf redovisas i figur 7. N-90 kallas det siffervärde inom art-areaanalysen som brukar användas för att visa när en nästan komplett artstock uppnåtts. Värdet står för gränsen för ytan där 90 % av vegetationstypens totala artinnehåll påträffas. Som regel planar art/area kurvan ut vid en kvadratmeter i hävdad grässvålsmark. På alvarmark brukar värdet ligga på 1–3 kvadratemeter.

Det går också att få ut ett siffervärde på hur divers vegetationen är i den undersökta provytan genom att studera grafen och plocka ut den yta där halva artantalet uppnås d v s N-50. Ju tidigare N 50 uppnås desto mer divers är vegetationen. Om N-50 jämförs mellan olika lokaler men inom samma vegetationstyp kan ett visst mått erhållas på hur väl hävdad vegetationen är, sett under ett längre tidsperspektiv.



Figur 7. Art-areakurva för provyta 21, örtrik friskäng vid Othems korsäng. Den välhävdade vegetationen uppvisar mycket stor homogenitet och de flesta arter har påträffats redan vid en yta av 87 kvadratdecimeter (N-90). Hälften av arterna påträffades vid 6 kvadratdecimeter. Av denna anledning bestämdes småruteströleken i örtrika friskängar till 6,25 kvadratdecimeter (0,25 x 0,25 m).



Figur 8. Graferna visar ett försök där olika peroner fick skatta täckning av en växt i en provyta. Reultatet visar avvikelse från det faktiska värdet. Första stapeln visar antalet fall då en inventerare skattat en procentenhet lägre täckningsgrad än medelvärdet. Andra stapeln visar antalet gånger alla inventerares klassning överensstämmer. Tredje stapeln visar antalet fall då någon inventerare skattat en procentenhet högre täckningsgrad än medelvärdet. Inga felskattningar över en procent gjordes under försöket.

Täckningsgrads-skattning

I provrutan (2 x 2 m) görs en total artlista över samtliga förekommande arter, med särskild notering av de arter som har en högre täckningsgrad än 2 %, d v s de dominerande växtarterna. Anledningen till att vi gör en täckningsgradsskattning är att få hjälp vid analysen av eventuella vegetations-förändringar. Det kan vid en bedömning av en arts försvinnande, vara av stor vikt att veta vilka arter som dominerar vegetationen.

Täckningsskattning är en subjektiv metod som kräver mycket stor erfarenhet av den som utför analysen. Och även för en tränad person är det ofta helt omöjligt att göra korrekta täckningsgradsskattningar. De arter som har en täckningsgrad kring 30-70 % är svårast att skatta riktigt. Erfarenheter från egna undersökningar (Ekologigruppen 1994) visar att det är relativt enkelt att riktigt täckningsskatta arter i procentklasserna 1, 2 och 3 % (se figur). I hävdad vegetation utgör dessa arter ca 90 % av artstocken. Vi har mot bakgrund av diskussionen ovan valt att göra en särskild notering av de fåtal arter som täcker 2 –100 %. Vi anser att skattning i dessa två klasser (> eller < än 2 %) kan göras med relativt stor säkerhet, även om arter som ligger precis inom procentintervallet 2 %, givetvis utgör svårskattade gränsfall.

Individräkning

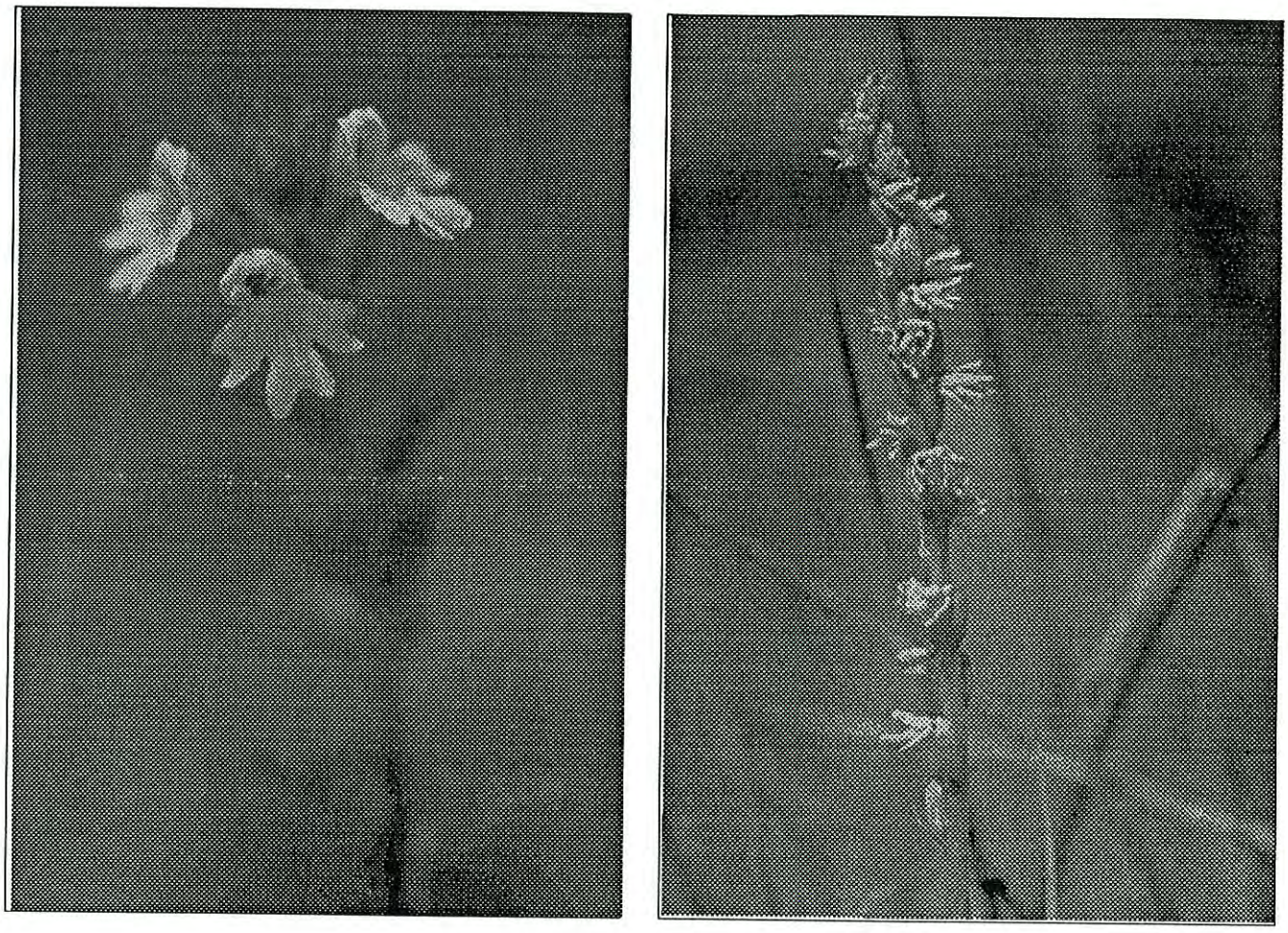
Hos sällsynta eller rödlistade arter räknas om möjligt individ. Ettåriga arter räknas i första hand då dessa kan förväntas reagera snabbast på miljöförändringar eftersom de genomgår det kritiska groddstadiet varje år. De är dessutom alltid fertila, vilket gör dem lätta att hitta. De är också väl avgränsade som individer utan utlöpare etc, vilket gör dem lätta att räkna.

Individräkning görs antingen i provytan, i smårutor eller i cirkelytan, beroende på hur många individ det finns av arten och hur stor arten är. Samtliga individ, även vegetativa skott och småplantor registreras i provrutor och smårutor. Fertiliteten, d v s andelen blommande individ hos fleråriga arter noteras också.

Individräkning inom den 100 kvadratmeter stora cirkelytan begränsas till att endast räkna blommande exemplar. Av denna anledning har räkning av ettåriga arter bäst återupprepbarhet i cirkelytor. Fleråriga arter som t ex orkidéer är mindre lämpliga då antalet blommande individ naturligt har en stor variation år från år.

Hotkategori 2	***Provyta nummer:***
Honungsblomster	36
Svensk ögontröst	25, 28, 29, 30
Hotkategori 3	
Brun ögontröst	27
Doftyxne	13, 27
Övriga arter	
Blodtopp	25, 26
Göknycklar	31
Krutbrännare	28
Ormtunga	40
Tidigblommande brudsporre	21, 27
Tidigblommande höskallra	25, 26, 31, 43, 69

Tabell 2. Sammanställning över de arter som individräknats i smårutor eller cirkelytor. Samtliga i rutorna förekommande rödlistade växter räknades till individ med undantag för mossan Tortella flavovirens som påträffades i havsstrandängsmiljö i Österudd (provyta 40).



Figur 9. Svensk ögontröst och honungsblomster är två av de rödlistade indikatorarter som individräknades i provytorna.

Kartering av trädskiktets utbredning

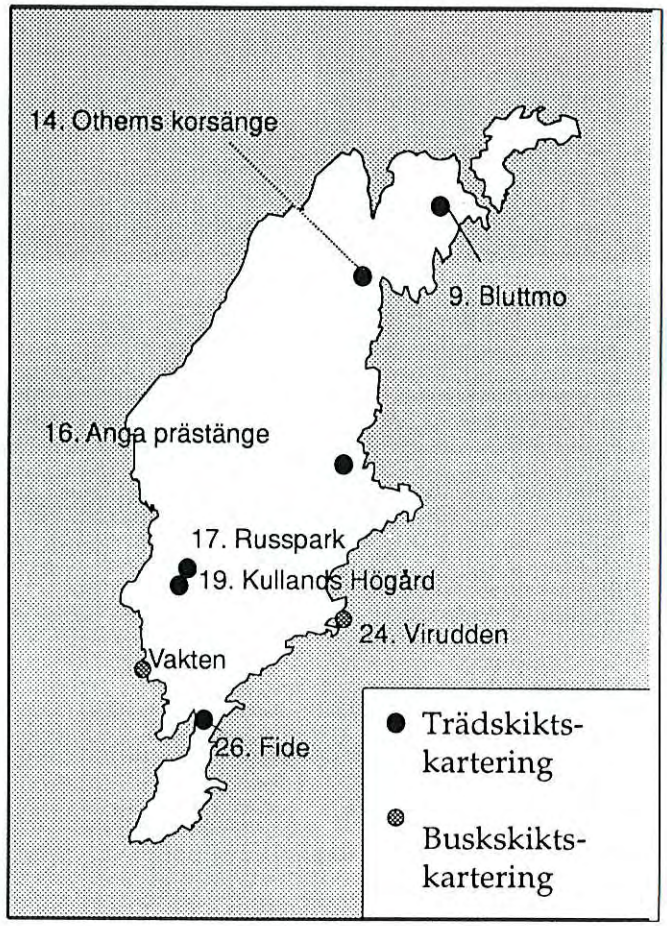
Beskuggning är en av de viktigaste miljöfaktorerna för markfloran. Igenväxningen med träd är smygande och långsam och därför svår att upptäcka om inte metoder för uppföljning standardiseras.

Den viktigaste faktorn är kronprojektionens utbredning. Detta följs bäst från flygbilder. Genom att låta Lantmäteriet i Gävle göra deluppförstoringar av svartvita omdrevsfoton till skala 1:2500 erhålles en lätthanterlig bild av trädskiktet. Förstoringsgraden sätts av att skärpan blir alltför lidande vid större uppförstoringsgrad. I denna skala kan de enskilda trädindividerna tydligt iakttas och ibland även artbestämmas. Utifrån flygbilden görs en kartering av träd- och buskskiktet. Arbetet utföres genom att från flygbilden på ett kartöverlägg kalkera trädkronornas och buskarnas avgränsning . Täckningen av trädskiktet inom objektet beräknas sedanmed hjälp av datorprogrammet IDRISI. Tidsåtgen för beräkning av trädskikt i ett änge var i snitt ca en timme.

En fördel med flygbilder är att man redan idag kan göra en uppföljning av trädskiktets utveckling under det senaste halvseklet, då även gamla omdrevsfotografier, från åren 1946-1956 kan beställas. Äldre flygbilder än 1946 ligger idag på mickrochip och kan ej förstoras till mer än ca 1:30 000.

I fem objekt har skattning av trädskikt utförts och i ytterligare två har busksiktet kartlagts.

Inventeringen visar att det relativt enkelt, snabbt och med godtagbar säkerhet går att skatta träd- och buskskiktets totala utbredning genom flygbilder. Se vidare beskrivning av metodik och resultat, bilaga 4.



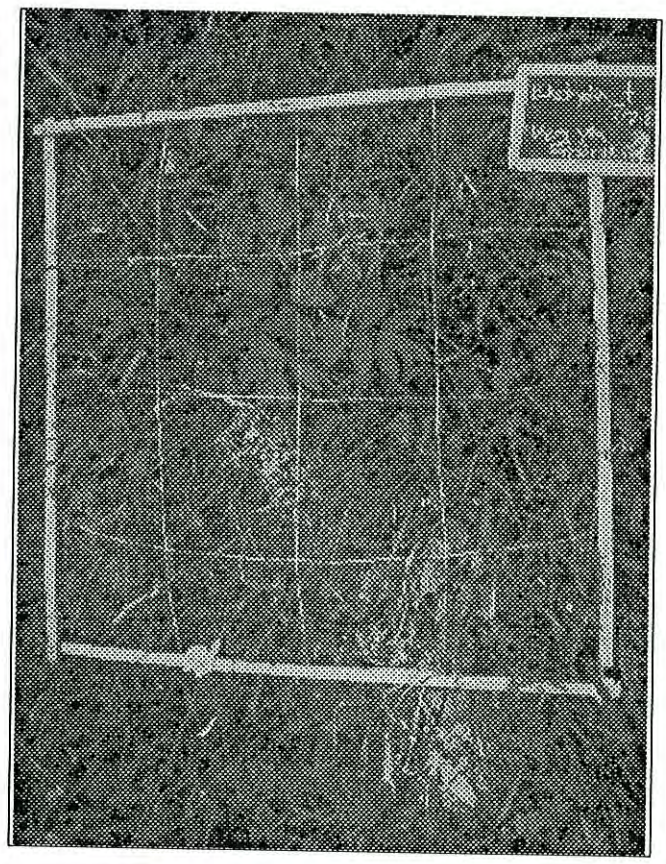
Figur 10. Översiktskarta över träd- och buskskiktskarterade områden.

Fotodokumentation

Samtliga provrutor fotograferas med fyra stycken lodbilder, en per kvadratmeter. Dessutom gjordes översiktliga snedbilder på samtliga provytor från söder och från norr. Objekten fotodokumenterades dessutom ofta med hjälp av bilder från områdets kanter in mot centrum. Dessa bilder skall innehålla igenkännliga fasta naturföremål och tas från en definierad och lättidentifierad fotopunkt som beskrivs i ord och på kartskiss. I fotodokumentationen ingår information om datum, objekt och provytepunkt i form av anteckningar på griffeltavla som syns på bilden. Kodakchrome 64 diafilm i färg har används vid fotograferingen. Fotografierna förvaras på Länsstyrelsen.



Figur 11. Översiktsbild av en cirkelytan på kalkfuktäng vid Norsholmen.

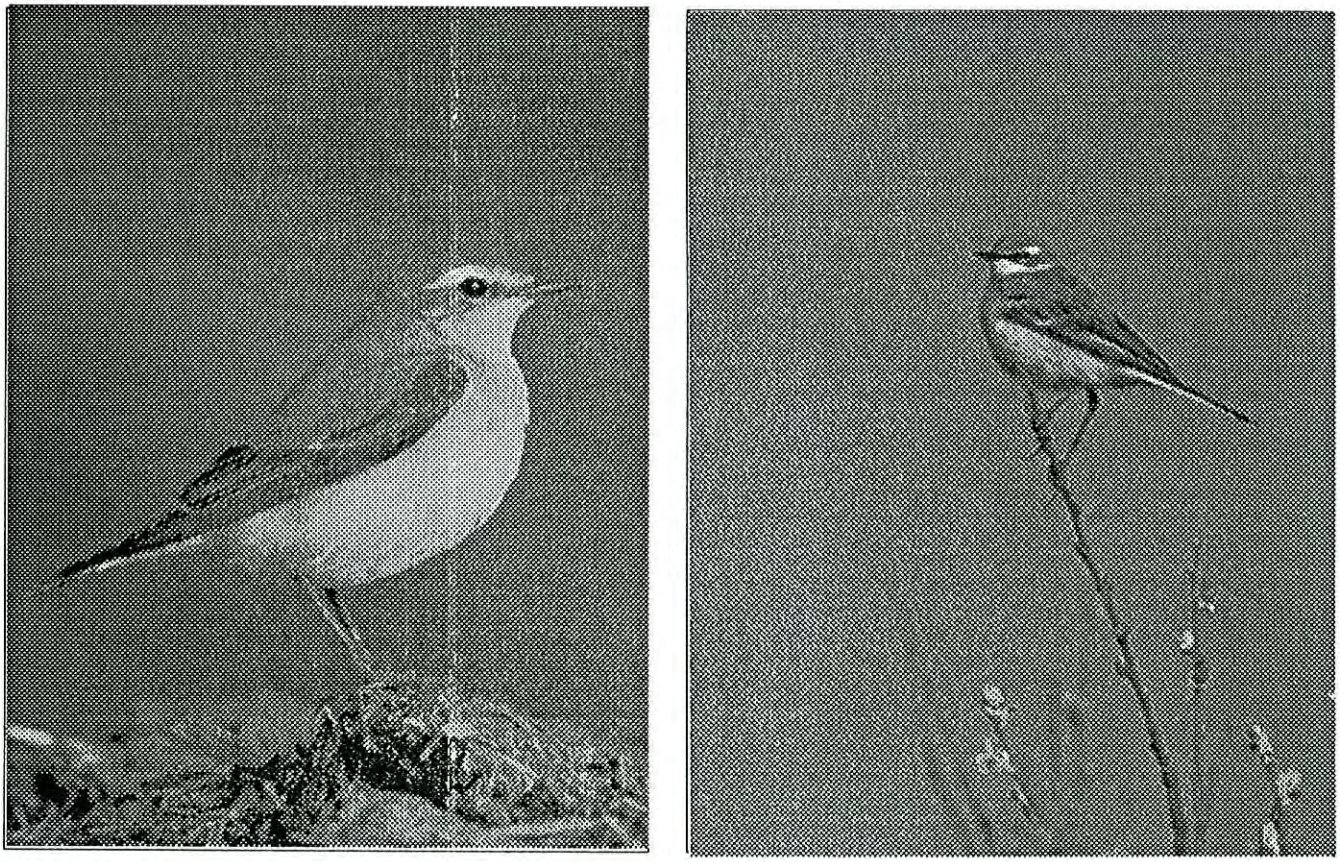


Figur 12. Lodbildsfotografi över del av provytan på örtrik friskäng, Ekeby änge.

Fågel och övrig fauna

I hagmarksobjekten noteras följande fågelarters revirförekomst: hämpling, törnskata, stenskvätta, gulärla, brushane och ljungpipare. Då inventeringen av vissa objekt gjordes sent på säsongen, finns det risk för att häckningar av arterna missats. Återupprepbarheten av fågelinventeringen är därmed begränsad.

I mycket stora alvar eller hagmarksobjekt kunde inte heltäckande fågelinventering göras p g a tidsbrist (se bilaga 3).



Figur 13. Stenskvätta och gulärla är två av de arter som följdes inom de inventerade ängs- och hagmarksobjekten.

Tidsåtgång

För ett urval av objekten har vi gjort noggranna anteckningar av tidsåtgång för olika delmoment och totalt för objektet i fråga.

Som regel tar inventering av en lokal, inklusive platsletning, utläggning av yta, inmätning, fotografering och inventering 12 timmar. Tidsåtgången varierar dock avevärt beroende på vilken vegetationstyp som skall inventeras. Ju artrikare och frodigare vegetation desto längre tid tar inventeringen. De snabbast avklarade ytorna gjordes på ca 6 timmar (28 småytor) medan de artrikaste ytorna (med 40 småytor tog upp till 20 timmar i anspråk.

Det har i genomsnitt tagit en knapp timme att leta reda på en lämplig plats att lägga ytan på. Inmätningen av ytan har tagit en halvtimme. Fotografering och utläggning av ytan har som regel tagit ca 45 min för varje objekt.

Varje yta tar medeltal 13, 5 minuter att inventera men det är framförallt i detta moment som variationen mellan de olika ytorna visar sig. De artrikaste miljöerna kan ta upp till 25 minuter per yta medan de artfattiga kan klaras av på 6 minuter.

Till dessa tider kommer transporterna till och från ytorna. Vi hade som regel en till två timmars resväg fram och tillbaka varje dag.

Tidsåtgången för en art/areaanalys varierade mellan 1,5-2 timmar.

Litteratur

Länsstyrelsen i Kalmar län. 1995. Vegetationsmätningar i ängs- och hagmarker. En statistisk utvärdering av nålsticksmetoden samt diskussion kring art-areaanalysen. Meddelande 1995:9

Ekologigruppen 1994. Projekt miljöövervakning i Stockholms län. Biotoper i jordbruksmark.

Ekstam. U. 1993. Metoder för dokumentation av skötseleffekter på flora och vegetation i ängs- och hagmarker. Utdrag ur manus "Skötsel av naturtyper" Naturvårdsverket, ej publicerad.

Aronsson. Mora. 1995. Vegetationskartering genom frekvensanalys av fasta provytor. Brev, Naturvårdsverket 1995-05-23.

Bilagor

Bilaga 1. Lokaldata

Bilaga 2. Observationer i provrutor

Bilaga 3. Revirkartering av vissa fågelarter.

Bilaga 4. Metodik för uppföljning av träd- och buskskiktets utbredning.

Bilaga 5. Provyteblanketter

Bilaga 6. Inventerare

Bilaga 1.
Lokaldata

Lokaldata, Gotland 1995

Lokal	Provyta	Namn	Typ	Antal	storlek	yta	A/A	Datum	vegetationstyp	observatör
1	1	Norsholmen	veg	28	0,063	1		950719	Sandgräshed av borsttåteltyp	HJC
1	2	Norsholmen	veg	28	0,063	2		950728	Fuktäng av kalktyp, gräsdominerad	PEC HJC
2	3	Kalbjärgaheden	veg	28	0,063			950717	Alvarhed av kalkhällmarkstyp	HJC KSE
2	4	Kalbjärgaheden	veg	12	0,25			950717	Uppfrysningsmark på alvar	HJC
2	5	Kalbjärgaheden	veg	28	0,063			950717	Alvarhed av fårsvingelalvartyp	HJC KSE
3	6	Ava	veg	28	0,063			950720	Sandgräshed av borsttåteltyp	HJC
4	7	Alnäsa träsk	veg	28	0,063			950727	Sötvattensstrandäng, knappagstyp	AHA
5	8	Mölnor träsk	veg	28	0,063			950728	Sötvattensstrandäng	HBE
6	9	Dämba	veg	29	0,063	1		950715	Alvarhed av fårsvingelalvartyp	KSE HJC
6	10	Dämba	succ	4	0,063	2		950715	Alvarhed av fårsvingelalvartyp	KSE HJC
7	11	Nors	veg	28	0,063			950727	Torräng av örtrik ängshavretyp	JHK
8	12	Skymnings	veg	12	0,25			950728	Uppfrysningsmark på alvar	JHK
9	13	Bluttmo	veg	28	0,063			950725	Källmyr	AHA PEC
10	14	Bäcks änge	succ	4	0,25			950709	Örtrik friskäng	JHK HBE
11	15	Ekebys änge	veg	40	0,063	1		960707	Örtrik friskäng	JHK HBE HJC
11	16	Ekebys änge	succ	4	0,25	2		950710	Örtrik friskäng, skuggfas	JHK HJC
12	17	Hammarsäng	veg	40	0,063	1		950705	Örtrik friskäng	JHK HBE
12	18	Hammarsäng	succ	4	0,25	2		950705	Örtrik friskäng, igenväxningsfas	JHK HBE
13	19	Forsviden	veg	12	0,25	1	1	950627	Alvarhed av kalkhällmarkstyp	AHA JHC HJC
13	20	Forsviden	veg	8	1	2	1	950627	Uppfrysningsmark på alvar	AHA HJC HJC
14	21	Othems korsänge	veg	42	0,063	1	1	950620	Örtrik friskäng	AHA HJC
14	22	Othems korsänge	succ	4	0,063	2		950704	Örtrik friskäng	JHK HBE
15	23	Botvalde	veg	28	0,063	a		950726	Övre landstrandvegetation av salttåg-/rödsvingeltyp	HBE
15	24	Botvalde	veg	4	0,25	b		950726	Skonvegetation av glasörtstyp	HBE
16	25	Anga prästänge	veg	44	0,063	1		950706	Örtrik friskäng	KSE HJC
16	26	Anga prästänge	succ	4	0,063	2		950707	Örtrik friskäng	KSE HJC
17	27	Russparken	veg	28	0,063	1		950727	Källmyr	HBE HJC
18	28	Lojsta prästänge	veg	40	0,063	1		950707	Örtrik friskäng	PEC KSE
19	29	Kullands högård	veg	42	0,063	1		950704	Örtrik friskäng	PEC HJC
19	30	Kullands högård	succ	4	0,063	2		950705	Örtrik friskäng	JHK HBE
20	31	Byänget	veg	39	0,063	1		950706	Örtrik friskäng	PEC HBE
21	32	södra Lausvik	succ	4	0,25	1		950724	Övre landstrandvegetation av salttåg-/rödsvingeltyp, successionsfas	PEC
22	33	Pavals	succ	4	0,25	1		950724	Fuktäng av kalktyp	HJC HBE
23	34	Mickelgårds	veg	28	0,063	1		950804	Övre landstrandvegetation av salttåg-/rödsvingeltyp	AHA
24	35	Virudden	veg	28	0,063	1		950724	Torräng av örtrik ängshavretyp	KSE AHA

Lokaldata, Gotland 1995

Lokal	Provyta	Namn	Typ	Antal	storlek	yta	A/A	Datum	vegetationstyp	observatör
24	36	Virudden	veg	28	0,063	1		950724	Fuktäng av kalktyp	HJC
25	37	Linviken	veg	28	0,063	1		950803	Fuktäng av kalktyp	AHA
26	38	Fide prästäng	veg	41	0,063	1		960630	Örtrik friskäng	PEC HJC JHK
26	39	Fide prästäng	succ	4	0,063	1		950703	Örtrik friskäng	PEC HJC
27	40	Österudd	veg	36	0,063	1		950719	Övre landstrandvegetation av salttåg-/rödsvingeltyp	PEC
28	41	Austerrum	veg	28	0,063	1		950801	Fuktäng av kalktyp, gräsdominerad	PEC HJC
29	42	Unghanse i Öja	veg	16	0,063	1		950628	Örtrik friskäng, staggdominerad	AHA PEC
29	43	Unghanse i Öja	succ	4	0,063	2		950628	Örtrik friskäng	JHK HJC
30	44	Mjölhatteträsk	veg	28	0,063	1		950720	Sötvattensstrandäng av gräs-lågstarrtyp	AHA PEC
31	45	Sandar	veg	44	0,063	1		960713	Rished av örtrik ljungtyp	PEC
32	46	Bjärgvide Lasses	veg	28	0,063	1		950802	Fuktäng av kalktyp, gräsdominerad	AHA
33	47	Västerbackar	veg	30	0,063	1		950713	Alvarhed av fårsvingelalvartyp	KSE, HJC
34	48	Majstre Digrans	veg	12	0,063	1	1	950711	Örtrik ängshavretorräng	KSE, HJC
34	49	Majstre Digrans	succ	4	0,25			950713	Torräng av örtrik ängshavretyp	KSE, HJC
35	50	Flisviken	veg	28	0,063	1		950729	Fuktäng av kalktyp, gräsdominerad	AHA PEC
Summ:	50			1123			4			

Lokaldata, Gotland 1995

Provyta	fastighet	brukare	socken	Fältskikt %	Bottenskikt %	Förna löv %	Förna gräs %	Veghöjd	beskuggning
1	Norsholmen 1:50	Uno Sköldin	Fårö	60	5	0	2	4	0
2	Norsholmen 1:49	Uno Sköldin	Fårö	70	50	0	30	1	
3	Stora Gasmora 1:55	Karl-Göran du Rietz	Fårö	5	23	0	1	1	0
4	Stora Gasmora 1:55	Karl-Göran du Rietz	Fårö	15	1	0	5	2	0
5	Stora Gasmora 1:55	Karl-Göran du Rietz	Fårö	60	20	0	20	2	0
6	Ava 1:18	Hasse Ekstrand	Fårö	40	40	0	1	4	0
7	Nystugo 1:3 m fl	Anders Ahlberg och Ulla-Karin Ekström	Fårö	45	85	0	35	10	0
8	Svens 1:1	Margareta Karlsson	Fårö	75	60	0	50	o	0
9	Dämba 1:5	Lennart och Gunnar Johansson	Fårö	45	50	0	15	3	0
10	Dämba 1:5	Lennart och Gunnar Johansson	Fårö	40	35	0	25	2	0
11	Halll 1:26	Vibert Nilsson	Hall	65	50	0	5	2	0
12	Skymnings 1:44	Sven och Monica Lovén	Fleringe	10	10	0	15	1	0
13	Hägur 1:51	Bertil Ström	Bunge	o	o	o	o	0	0
14	Bäcks 1:62	Hangvar sportklubb	Hagnvar	95	30	5	5	40	0
15	Kyrkebys 1:2	Stenkyrka hembygdsförening	Stenkyrka	95	70	5	5	16	1
16	Kyrkebys 1:2	Stenkyrka hembygdsförening	Stenkyrka	85	2	2	1	25	3
17	Hellevi annex 1:1	Lärbro IF	Hellevi	80	65	5	10	12	0
18	Hellevi annex 1:1	Lärbro IF	Hellevi	95	60	5	5	24	0
19	Norrby 1:13	Lasse Kloth	Othem	5	5	0	1	0	0
20	Norrby 1:13	Lasse Kloth	Othem	20	1	0	30	0	0
21	Prästgården 1:1	Bror Johansson	Othem	90	10	1	5	12	0
22	Prästgården 1:1	Bror Johansson	Othem	75	5	5	10	o	3
23	Botvalde 1:30	Gunnar Hermansson	Gothem	90	25	0	5	3	0
24	Botvalde 1:30	Gunnar Hermansson	Gothem	30	1	0	1	0	0
25	Anga annex 1:1	Olof Broberg	Anga	100	20	0	50	13	0
26	Anga annex 1:1	Olof Broberg	Anga	100	50	5	5	16	2
27	Aimunde 1:3 B	Hushållssällskapet	Lojsta	75	40	0	65	13	0
28	Lojsta annex 1:1	Hans Pettersson	Lojsta	95	1	10	25	16	0
29	Gerum annex 1:1	Bengt Johansson	Gerum	95	35	7	5	16	0
30	Gerum annex 1:1	Bengt Johansson	Gerum	95	30	5	5	40	0
31	By 1:28	Sylve Pettersson	Hablimgbo	85	12	3	4	12	0
32	Hallsarve 1:27	Tomas Karlsson	Lau	60	15	5	25	1	0
33	Pavals 1:1	Jan Rylander	När	80	10	0	10	o	0
34	Mickelgårds 1	Karl-Olle Larsson	När	80	40	0	1	3	0
35	Hallute 1:55	Sylve Häglund	När	65	45	0	1	13	0

Lokaldata, Gotland 1995

Provyta	fastighet	brukare	socken	Fältskikt %	Bottenskikt %	Förna löv %	Förna gräs %	Veghöjd	beskuggning
36	Hallute 1:55	Sylve Häglund	När	90	15	0	0	4	0
37	Drakarve 4:1	Ingvar Ekedal	Näs	60	50	0	1	2	0
38	Fide annex 1:21	Johan Wessman	Fide	95	2	10	20	12	2
39	Fide annex 1:21	Johan Wessman	Fide	95	10	5	5	20	2
40	Skåls 1:49	Folke Nilssons dödsbo	Näs	98	98	0	0	1	0
41	Stora Västergårde 3:1	Sture Larsson	Fide	60	15	0	60	25	0
42	Unghanse 1:38	Åke & Stig Petterssom	Öja	80	o	7	20	10	0
43	Unghanse 1:38	Åke & Stig Petterssom	Öja	90	90	5	5	13	2
44	Strands 1:3 m fl	Bertil Jakobsson	Öja	65	70	0	1	3	0
45	Barkarve 1:17	Lasse Jakobsson	Öja	65	35	0	10	13	0
46	Bjärgvide 1:6	Hans Norrby	Öja	85	1	0	15	6	0
47	Majstre 1:19	Arne Kristiansson	Sundre	70	10	0	5	3	0
48	Majstre 1:19	Arne Kristiansson	Sundre	95	2	0	50	7	0
49	Majstre 1:19	Arne Kristiansson	Sundre	50	2	0	10	9	0
50	Skoge 1:2	Sune Jacobsson	Sundre	o	o	0	o	10,-17	0
50									

Bilaga 2.
Observationer i provrutor

Yta 1, Norsholmen, Sandgräshed av borttåteltyp

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Aira praecox	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	95	28	
Carex arenaria	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	2	95	28	
Corynephorus canescens	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	3	95	28	
Agrostis capillaris	1		1	1			o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o		o	o	1	1	4	95	16	
Agrostis stolonifera	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1									1	o	o	o	1	o		o	1	1	1	5	95	6	
Festuca ovina	1	1	1	1		1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1										o	o	o		o		o		1	1	6	95	5	
Festuca polesica	1						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	1	7	95	3	
Rumex acetosella	2					1	o	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1				o	1	o		o	o	o					1					1	o	o	o		o		o		1	1	8	95	7	
Potentilla reptans	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1									o	o	o		o		o		1	1	9	95	6	
Cerastium fontanum	2						o	o	o		o	1	o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o		1									o	o	o	1	o		o		1	1	10	95	4	
Taraxacum sp	2						o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o			1		o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	1	11	95	4	
Galium verum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1	1		o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	1	12	95	2	
Hieracium pilosella	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o		1									o	o	o		o		o		1	1	13	95	2	
Thymus serphyllum	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o	1	o		o		1	1	14	95	2	
Sedum acre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	1	15	95	0	i povytan
Bryum sp 2	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1				o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	16	95	25	belägg
Bryum sp 1	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	17	95	24	belägg
Ploytrichum juniperium	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1		1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	1	18	95	23	
Pleurozium schreberi	4						o	o	o		o	1	o		o	1	o		o	o	o	1	1			o	1	o	1	o	o	o			1								o	o	o	1	o		o		1	1	19	95	8	belägg
Homalothecium lutescens	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	1	20	95	1	belägg
Thuidium abietinum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	1	1	1	21	95	1	belägg
Cladina sp	5						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	1	22	95	1	

Yta 2 Norsholmen, kalkfuktäng av grästyp

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex panicea	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	2	23	95	28	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	2	24	95	28	
Briza media	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	2	25	95	26	
Carex nigra	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1				1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	2	26	95	24	
Agrostis stolonifera	1		1		1	1	o	o	o	1	o		o	1	o		o		o	o	o			1		o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	1		1	1	o	o	o		o		o		1	2	27	95	14	
Deschampsia caespitosa	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o					1				o	o	o		o		o	1	2	28	95	12	
Festuca ovina	1	1		1	1		o	o	o		o	1	o		o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1			1	1		1	1	o	o	o		o		o		1	2	29	95	12	
Molinia caerulea	1						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o	1		1		1				o	o	o		o		o		2	2	30	95	11	
Agrostis capillaris	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	2	31	95	7	
Festuca rubra	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1		o		o		o	o	o		1	1	1				o	o	o		o		o		1	2	32	95	4	
Poa pratensis	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o	1	o	o	o	1				1				o	o	o		o		o		1	2	46	95	4	
Juncus cf	1	1		1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									o	o	o		o		o		1	2	33	95	2	
Juncus bufonius	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									o	o	o		o		o		1	2	34	95	0	
Vicia tetrasperma	2	1		1		1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	2	35	95	22	
Galium palustre	2	1		1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1				1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	2	36	95	9	
Equisetum pratense	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o								1	o	o	o		o		o		1	2	37	95	2	
Potentilla reptans	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1						o	o	o		o		o		1	2	38	95	2	
Vicia cracca	2				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									o	o	o	1	o		o		1	2	39	95	2	
Galium verum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									1	o	o	o		o		o		1	2	40	95	1	
Caryophylacae cf	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1					o	o	o		o		o		1	2	48	95	1	
Ranunculus sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1					o	o	o		o		o		1	2	49	95	1	
Calliergonella cuspidata	4	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	o	1	1		o	1	o	1	o	o	o	o	1	1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	2	41	95	21	
Campylium elodes	4					1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o				1	o		o		o	o	o	o	1	1		1	1			1		o	o	o		o		o	1	1	2	42	95	11	kollekt
Campylium stellatum	4						o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1	1	1	1				o	o	o		o		o		1	2	43	95	6	
Bryales sp	4	1	1				o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o									o	o	o		o		o		1	2	44	95	4	kollekt
Bryum pseudotriquetrum	4						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o									o	o	o		o		o		1	2	45	95	2	
Fissidens adianthoides	4						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o					1				o	o	o		o		o		1	2	47	95	2	

3 Kalbjärgaheden, Alvarhed på kalkhällmark

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	50	95	24	
Agrostis stolonifera	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1		1	1		1	o	o	o		o	1	o	1	1	3	51	95	23	
Agrostis canina	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1		o		o		o	o	o	1	1	1		1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	3	52	95	10	
Bromus hordeaceus	1						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	53	95	7	
Festuca rubra ssp oelandica	1		1				o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1		o		o		o	o	o			1							o	o	o		o		o		1	3	54	95	7	
Carex flacca	1	1					o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										1	o	o	o		o		o		1	3	55	95	4	
Avenula pratensis	1						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	56	95	1	
Sesleria caerulea	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	57	95	1	
Linum catharcticum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	58	95	28	
Thymus serphyllum	2	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	59	95	25	
Hornungia petraea	2	1	1	1			o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		o	1	o	1	o	o	o						1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	60	95	19	
Crepis tectorum ssp pumilum	2		1			1	o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o	1	1		o	1	o		o	o	o	1		1	1	1					o	o	o		o		o	1	1	3	61	95	12	
Satureja acinos	2	1	1	1		1	o	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1		o		o		o	o	o		1								o	o	o	1	o		o		1	3	62	95	11	
Saxifraga tridactylites	2	1			1	1	o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1		o	1	o		o	o	o						1	1	1	o	o	o		o		o		1	3	63	95	11	
Asperula tinctoria	2			1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o		1	1	1		1	1		1	o	o	o	1	o		o		1	3	64	95	9	
Sedum album	2					1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	65	95	9	
Allium schoenophrasum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o	1	o	o	o	1			1	1	1	1			o	o	o	1	o		o	1	1	3	66	95	8	
Cerastium pumilum	2						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	67	95	8	
Anthyllis vulneraria	2	1	1	1		1	o	o	o	1	o		o	1	o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	68	95	6	
Medicago lupulina	2						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o				o		o		o	o	o						1	1	1		o	o	o		o		o		1	3	69	95	4	
Erophila verna	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	3	70	95	3	
Taraxacum Vulgaria coll	2						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o		1		o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	3	71	95	3	
Hieracium peleterianum	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	72	95	1	
Potentilla reptans	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	73	95	1	
Sedum acre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	3	74	95	1	
Thalictrum minus ssp major	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	75	95	1	
Vincetoxicum hirundinaria	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	76	95	1	
Carlina vulgaris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	77	95	0	
Galium verum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	78	95	0	
Tortella rigens	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	79	95	27	belägg
Tortella inclinata	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	3	80	95	26	belägg
Ditrichum flexicaule	4	1	1		1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	3	81	95	24	belägg
Tortella tortuosa	4	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o				o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	82	95	20	belägg
Fissidens adianthoides	4	1	1				o	o	o	1	o		o		o	1	o		o	o	o				o		o	1	o	o	o		1	1	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	83	95	15	belägg
Encalypta streptocarpa	4	1		1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o		1	1	1			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	3	84	95	12	belägg
Sanionia uncinatus	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o	1	o		o	o	o					1				1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	85	95	7	belägg
Barbula convoluta	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o						1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	3	86	95	6	belägg
Campylium elodes	4					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1			o		o		o	o	o		1								o	o	o	1	o		o	1	1	3	87	95	5	belägg
Grimmia pulvinata	4					1	o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o			1	o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	3	88	95	4	belägg
Brachythecium sp	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	3	89	95	1	belägg
Hypnum lindbergi	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o	1	o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	90	95	1	belägg
Tortula ruralis	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										1	o	o	o		o		o		1	3	91	95	1	
Ctenidium moluscum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	92	95	0	belägg
Distichium inclinatum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	3	93	95	0	belägg, i ytan
Squamarina lentiginosa	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o	1	o	1	o	1	2	3	94	95	24	belägg
Fulgensia bractea	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1					o	o	o	1	o	1	o	1	1	3	95	95	22	belägg

| | | |

Yta 4 Kalbjärgaheden, Uppfrysningsmark på alvar, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Agrostis stolonifera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1690	95	12	
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1691	95	12	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1692	95	12	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1		1	1		1	1		1	1	4	1693	95	9	
Linum catarcticum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1694	95	12	
Thymus serphyllum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1695	95	12	
Leontodon automnalis	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1696	95	10	
Hypericum sp	2	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	4	1697	95	9	
Euphrasia stricta	2		1		1	1	1					1	1	1	4	1698	95	6	
Galium boreale	2		1	1	1		1		1		1			1	4	1699	95	6	
Satureja acinos	2				1		1	1					1	1	4	1700	95	4	
Asperula tinctoria	2						1		1				1	1	4	1701	95	3	
Melampyrum sp	2					1		1					1	1	4	1702	95	3	
Taraxacum sp	2						1		1	1				1	4	1703	95	3	
Hieracium cf pilosella	2	1					1							1	4	1704	95	2	
Allium schoenophrasum	2	1												1	4	1705	95	1	
Campanula rotundifolia	2	1												1	4	1706	95	1	
Vincetoxicum hirundinaria	2											1		1	4	1707	95	1	
Tortella densa	4	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	4	1708	95	10	
Tortella rigens	4					1			1	1			1	1	4	1709	95	4	
Distichum inclinatum	4			1						1				1	4	1710	95	2	
Tortella tortuosa	4							1				1		1	4	1711	95	2	
Fissidens adianthoides	4									1				1	4	1712	95	1	
Homalothecium lutescens	4													1	4	1713	95	0	

Yta 5 Kalbjärgaheden, Alvarhed av fårsvingeltyp

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	110	95	28	
Avenula pratensis	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o	1	o		o	o	o		1	1			1	1			o	o	o		o	1	o		1	5	111	95	18	
Anthoxanthum odoratum	1	1				1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o	1		1							o	o	o		o		o	1	1	5	112	95	13	
Agrostis canina	1				1		o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o				1	o		o		o	o	o				1	1	1		1	1	o	o	o		o		o		1	5	113	95	8	
Galium verum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	114	95	28	
Linum catharcticum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	115	95	28	
Veronica spicata	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	116	95	27	
Helianthemum nummularia	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	5	117	95	26	
Artemisia campestris	2	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	118	95	24	
Thymus serphyllum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o		1		1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o		1	5	119	95	22	
Cerastium fontanum	2		1		1		o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		1	5	120	95	19	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o				1	1	1				o	o	o		o		o		1	5	121	95	18	
Hypericum sp	2	1		1		1	o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o	1		1		1	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o		1	5	122	95	17	
Erophila verna	2	1				1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o	1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o		1	5	123	95	16	
Satureja acinos	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	124	95	14	
Sedum album	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	125	95	14	
Sedum reflexum	2	1	1	1	1		o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o				1	o	1	o	1	o	o	o		1	1				1		1	o	o	o	1	o		o		1	5	126	95	13	
Antennaria dioica	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o	1	1			o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	5	127	95	12	
Hieracium peleterianum	2	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	5	128	95	12	
Potentilla reptans	2	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	129	95	12	
Hornungia petraea	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1		1		1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	130	95	10	
Taraxacum Vulgaria coll	2	1		1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o		1	1	1			1	1		o	o	o		o		o	1	1	5	131	95	10	
Galium boreale	2	1	1		1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o						1		1		o	o	o		o		o		1	5	132	95	6	
Plantago lanceolata	2			1			o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o			1	1						o	o	o	1	o		o		1	5	133	95	6	
Euphrasia stricta	2	1					o	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1							o	o	o		o		o		1	5	134	95	5	
Lotus corniculatus	2						o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1	1			o	o	o	1	o		o		1	5	135	95	5	
Asperula tinctora	2	1				1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	136	95	4	
Saxifraga tridactylites	2				1		o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	137	95	4	
Cerastium pumilum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1	1	1						o	o	o		o		o		1	5	138	95	3	
Rumex acetosa	2		1				o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	139	95	3	
Trifolium campestre	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o								1		o	o	o		o		o	1	1	5	140	95	3	
Campanula rotundifolia	2						o	o	o	1	o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	141	95	2	
Sedum acre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	5	142	95	1	
Anthyllis vulneraria	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	143	95	0	
Saxifraga granulata	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	5	144	95	0	
Dicranum cf scoparium	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	5	145	95	28	
Homalothecium lutescens	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1			1	o	o	o		o	1	o	1	1	5	146	95	25	
Ditrichum flexicaule	4	1	1		1		o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o	1	1		1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1	1	1	1		o	o	o		o	1	o	1	1	5	147	95	19	belägg
Tortella tortuosa	4				1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o		1	1	1						1	o	o	o		o	1	o	1	1	5	148	95	14	
Thuidium abietinum	4	1	1			1	o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o		1		1						1	o	o	o		o		o		1	5	149	95	13	
Campylium calcraeum	4						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o					1					1	o	o	o		o		o		1	5	150	95	3	belägg
Rhizomnium punctatum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	5	151	95	3	belägg
Encalypta streptocarpa	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	1	1	5	152	95	1	belägg
Tortella inclinata	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										1	o	o	o		o		o		1	5	153	95	1	belägg
Cladonia convoluta	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	5	154	95	28	
Cladonia rangiformis	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	1	5	155	95	26	

Yta 5 Kalbjärgaheden, Alvarhed av fårsvingeltyp

| | | |

Yta 6, Ava, sandgräshed av borttåteltyp

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Corynephorus canescens	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	6	165	95	28	
Festuca polesica	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	6	166	95	28	
Carex arenaria	1	1	1	1		1	o	o	o		o	1	o	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	6	167	95	23	
Aira praecox	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o					1	1	1		o	o	o		o		o		1	6	168	95	15	
Luzula campestris	1				1		o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o		1	1	1	1	1			o	o	o		o		o		1	6	169	95	7	
Thymus serphyllum	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	6	170	95	25	
Cerastium pumilum ssp glutti	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o			1	1	o		o		o	o	o					1	1	1		o	o	o		o		o		1	6	171	95	15	
Viola tricolor	2		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o		o		o		1	6	172	95	10	belägg
Erophila verna	2	1		1		1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	6	173	95	7	
Galium verum	2			1	1	1	o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o							1	1		o	o	o		o		o		1	6	174	95	6	
Hieracium umbellatum	2				1		o	o	o	1	o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	6	175	95	4	
Racomitrium elongatum	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	6	176	95	28	belägg
Dicranum scoparium	4				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o	1	o		o		1	6	177	95	11	belägg
Homalothecium lutescens	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	6	178	95	1	
Cladina arbuscula	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	6	179	95	28	
Cornicularia aculeata	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	6	180	95	28	belägg
Cladonia rangiformis	5	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	6	181	95	26	belägg
Cladonia floerciana	5						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1		o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1					o	o	o	1	o	1	o	1	1	6	182	95	10	belägg
Cladonia foliacea	5						o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o	1			1	1					o	o	o		o		o		1	6	183	95	8	belägg
Cladonia decoricata	5						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1	1			1			1		o	o	o	1	o		o	1	1	6	184	95	7	belägg
Cladonia crispata	5						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	6	185	95	1	belägg
Cladonia furcata	5						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o							1			o	o	o		o		o		1	6	186	95	1	belägg
Cladonia uncialis	5						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	6	187	95	1	belägg

Yta 7, Alsnäsa träsk, Sötvattenstrandäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	7	188	95	28	
Schoenus nigricans	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	7	189	95	28	
Carex panicea	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	7	190	95	27	
Phragmites australis	1		1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o					o	1	o		o	o	o	1			1					o	o	o		o	1	o	1	1	7	191	95	12	
Sesleria caerulea	1	1	1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1	1				o	o	o		o	1	o	1	1	7	192	95	11	
Agrostis stolonifera	1		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	7	193	95	1	
Carex flacca	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1					o	o	o		o		o		1	7	194	95	1	
Mentha aquatica	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	7	195	95	28	
Epipactis palustris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o		1	7	196	95	16	
Galium uluginosum	2		1		1	1	o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o	1			1	o		o		o	o	o									1	o	o	o	1	o		o	1	1	7	197	95	9	
Filipendula ulmaria	2	1		1		1	o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o		1				1				o	o	o		o		o		1	7	198	95	8	
Equisetum palustre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1		1	o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	7	199	95	3	
Linum catharcticum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1		o	1	o		o	o	o									1	o	o	o		o		o		1	7	200	95	3	
Pedicularis palustris	2		1				o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	7	201	95	3	
Polygala amara	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o					1					o	o	o		o		o	1	1	7	202	95	3	
Dactylorhiza incarnata	2				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	7	203	95	2	
Equisetum variegatum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	7	204	95	1	
Hydrocotyle vulgaris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	7	205	95	1	
Parnassia palustris	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	7	206	95	1	
Primula farinosa	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	7	207	95	1	
Taraxacum sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	7	208	95	1	
Pinus sylvestris	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	7	209	95	0	Förekomst i yta 4
Campylium praelongum	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	7	210	95	28	
Calliergonella cuspidata	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1				1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	7	211	95	22	
Scorpidium scorpioides	4	1				1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o				1	1		1	1		o	o	o		o	1	o		1	7	212	95	10	
Drepanocladus cf aduncus	4						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o	1	1			o	1	o	1	o	o	o	1							1	1	o	o	o		o		o	1	1	7	213	95	9	
Campylium elongatum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o	1	o	1	1	7	214	95	3	

Yta 8, Mölnor träsk, Sötvattensstrandäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	8	215	95	28	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	8	216	95	26	
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	2	8	217	95	24	
Carex hostiana	1		1	1		1	o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1			1	1									2	8	218	95	19	
Schoenus ferrugineus	1	1			1		o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		2	8	219	95	19	
Sesleria caerulea	1	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1		o		o		o	o	o	1				1													2	8	220	95	14	
Eriophorum latifolium	1					1	o	o	o	1	o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o																	1	8	221	95	3	
Schoenus nigricans	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1					1	1										1	8	222	95	3	
Carex nigra	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1															1	8	223	95	1	
Juncus articulatus	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o																	1	8	224	95	1	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	8	225	95	27	
Epipactis palustris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1		1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	8	226	95	26	
Cirsium palustre	2						o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o				1								o	o	o		o		o		1	8	227	95	6	
Equisetum variegatum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o	1	o		o	o	o			1								o	o	o	1	o	1	o		1	8	228	95	5	
Parnassia palustris	2				1		o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	229	95	4	
Ranunculus sp	2						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o			1		o	1	o		o	o	o			1								o	o	o		o		o		1	8	230	95	4	
Primula farinosa	2						o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o			1		o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	231	95	3	
Succisa pratensis	2						o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o				1								o	o	o		o		o		1	8	232	95	3	
Scorzonera humilis	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1			o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	233	95	2	
Centaurium littorale	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1		o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	234	95	1	
Galium boreale	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o	1	o		o		1	8	235	95	1	
Galium palustre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											1	o	o	o		o		o		1	8	236	95	1	
Gymnadenia conopsea	2						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	237	95	1	
Hieracium lactucella	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	238	95	1	
Ophrys insectifera	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1								o	o	o		o		o		1	8	239	95	1	
Pinguicula sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	240	95	1	
Dactylorhiza sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	241	95	0	i rutan
Hydrocotyle vulgaris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	242	95	0	i rutan
Rhamnus frangula	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1											o	o	o		o		o		1	8	243	95	1	
Myrica gale	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	244	95	0	i rutan
Cratoneuron filicinum	4		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	8	245	95	27	belägg
Drepanocladus revolvens ssp	4	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o				1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		2	8	246	95	21	
Calliergonella cuspidata	4	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o	1				1		1	1	o	o	o	1	o		o	1	2	8	247	95	16	belägg
Campylium stellatum	4	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o		1				1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	8	248	95	15	
Scorpidium scorpioides	4	1					o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1		1	1	o	o	o		o		o		1	8	249	95	15	
Bryum pseudotriquetrum	4		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o											o	o	o		o		o		1	8	250	95	9	belägg
Fissidens adianthoides	4						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1			1	o		o		o	o	o	1		1			1				o	o	o	1	o	1	o		1	8	251	95	8	belägg
Plagiomnium elatum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o											o	o	o		o		o		1	8	252	95	2	belägg
Carex dioica	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o												o	o	o		o		o		1	8	253	95	0	i rutan

Yta 9, Dämba, Alvarhed av fårsvingeltyp

Art	grupp	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	254	95	29	
Avenula pratensis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	2	9	255	95	26	
Carex cf flacca	1	1	1	1	1	1	1	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1	1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	256	95	25	
Anthoxanthum odoratum	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o		1				1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		1	9	257	95	20	
Agrostis canina	1	1	1		1		1	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1			1	o	1	o	1	o	o	o						1	1	1	1	o	o	o		o	1	o		1	9	258	95	17	
Festuca pratensis	1	1				1	1	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1				1					o	o	o	1	o		o		1	9	259	95	8	
Luzula campestris	1							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o										o	o	o		o	1	o	1	1	9	260	95	4	
Thymus serphyllum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	9	261	95	29	
Linum catharcticum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	262	95	27	
Plantago lanceolata	2	1		1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	263	95	26	
Veronica spicata	2	1	1	1		1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	264	95	26	
Hieracium peleterianum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1	1		1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	9	265	95	24	
Potentilla crantzii	2			1	1	1	1	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o	1			1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	266	95	22	
Asperula tinctoria	2			1	1	1	1	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	267	95	20	
Galium verum	2	1	1	1		1		o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1		1	1	o	o	o		o		o	1	1	9	268	95	19	
Euphrasia stricta	2	1	1	1	1		1	o	o		o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o		1		1						o	o	o		o	1	o	1	1	9	269	95	14	
Anthyllis vulneraria	2	1	1	1	1		1	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o	1	1				1	1		o	o	o		o	1	o		1	9	270	95	13	
Galium boreale	2					1	1	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	1				1	o	o	o		o		o		1	9	271	95	12	
Campanula rotundifolia	2							o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o		1	1	1	1					o	o	o		o		o		1	9	272	95	9	
Taraxacum Vulgaria coll	2							o	o		o		o	1	o		o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o	1	1			1					o	o	o		o		o		1	9	273	95	6	
Antennaria dioica	2							o	o		o		o		o		o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o	1	1								o	o	o		o		o		1	9	274	95	4	
Cerastium fontanum	2							o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o					o		o		o	o	o			1								o	o	o		o		o		1	9	275	95	3	
Filipendula vulgare	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1							o	o	o	1	o	1	o		1	9	276	95	3	
Artemisia campestris	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o											o	o	o		o		o		1	9	277	95	2	
Vincetoxicum hirundinaria	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										1	o	o	o		o		o		1	9	278	95	1	
Satureja acinos	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	9	279	95	0	
Juniperus communis	3							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o	1	o		o		1	9	280	95	1	
Hypnum lindbergii	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	2	9	281	95	27	
Dicranum sp	4		1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o		o		o	1	o	o	o	1	1			o	1	o	1	o	o	o			1				1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	1	9	282	95	18	
Abietinella abietinum?	4							o	o		o		o	1	o		o		o	o	o	1				o	1	o	1	o	o	o		1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	283	95	13	
Polytrichum juniperinum	4		1	1	1	1	1	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	o		o		o	o	o				1							o	o	o	1	o		o		1	9	284	95	8	
Brachythecium sp	4							o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o	1	o	1	o	o	o			1							o	o	o		o		o		1	9	285	95	4	
Tortella sp	4							o	o		o		o		o		o	1	o	o	o			1	1	o		o		o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	9	286	95	4	
Climacium dendroides	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o	1	o	1	o	1	1	9	287	95	3	
Tortella tortuosa	4							o	o		o		o		o		o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o			1							o	o	o		o		o		1	9	288	95	3	
Plagiomnium affine cf	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	9	289	95	1	
Fissidens sp	4							o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	9	290	95	1	
Thuidium abietinum	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1							o	o	o		o		o		1	9	291	95	1	
Racomitrium elongatum	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	9	292	95	0	
Cladina arbuscula	5	1		1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1	1	1	1	1		1	1	o	o	o		o		o	1	1	9	293	95	22	
Cladonia uncialis	5			1			1	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o			1			1		1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	9	294	95	12	
Peltigera rufescens	5	1					1	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o		1		1	o		o		o	o	o			1			1	1			o	o	o		o		o	1	1	9	295	95	12	
Cladonia stängel	5			1	1			o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o	1				o		o		o	o	o		1	1	1	1		1			o	o	o		o		o		1	9	296	95	11	
Cladina rangiferina	5	1			1			o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o		1		1		1				o	o	o		o		o		1	9	297	95	10	
Cladonia symphycarpa cf	5	1	1	1			1	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o		1	1		o		o		o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	9	298	95	10	
Cladonia convoluta	5		1		1	1		o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	9	299	95	5	

Yta 9, Dämba, Alvarhed av fårsvingeltyp

| | | |

Yta 10, Dämba, alvarhed av fårsvingeltyp, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2m	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3m	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	306	95	4	
Avenula pratensis	1		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	307	95	1	
Festuca rubra	1		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	308	95	0	
Cerastium fontanum	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	309	95	4	
Geranium molle	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	10	310	95	4	
Linum catharcticum	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	311	95	4	
Galium verum	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	312	95	3	
Hornungia petraea	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	313	95	3	
Plantago lanceolata	2		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	314	95	3	
Thymus serphyllum	2	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	315	95	3	
Asperula tinctoria	2	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	316	95	2	
Erophila verna	2		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	317	95	2	
Hieracium peleterianum	2	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	318	95	2	
Campanula rotundifolia	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	319	95	1	
Galium boreale	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	320	95	1	
Potentilla reptans	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	321	95	1	
Satureja acinos	2	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	322	95	1	
Saxifraga granulata	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	323	95	1	
Taraxacum Vulgaria coll	2		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	324	95	1	
Valerianella locusta	2	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	325	95	1	
Veronica spicata	2		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	326	95	1	
Vincetoxicum hirundinaria	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	327	95	1	
Arabis hirsuta var glaberrima	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	328	95	0	
Circium acaule	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	329	95	0	
Leontodon autumnalis	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	330	95	0	
Lychnis viscaria	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	331	95	0	
Potentilla crantzi	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	332	95	0	
Sedum album	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	333	95	0	
Thalictrum minus ssp major	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	334	95	0	
Trifolium arvense	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	335	95	0	
Veronica agrestis	2		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	336	95	0	
Dicranum sp	4	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	10	337	95	4	
Hypnum lindbergi	4	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	338	95	4	
Plagiomnium affine	4		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	339	95	3	
Tortella sp	4		o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	340	95	2	
Abietinella abietinum	4		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	341	95	1	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	342	95	1	
Climacium dendroides	4		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	343	95	0	
Cladonia uncialis	5	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	344	95	4	
Cladonia pocillum	5	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	345	95	3	
Cladonia symphycarpa	5	1	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	346	95	3	
Cladonia gracilis	5	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	347	95	2	
Cladonia stängel	5	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	348	95	2	
Cetraria odontella	5	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	349	95	1	
Cornicularia aculeata	5	1	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	350	95	1	
Peltigera rufescens	5		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	351	95	1	
Cladonia convoluta	5		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	352	95	0	
Cladonia trumpet	5		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	10	353	95	0	

Yta 11, Nors, Örtrik ängshavretorräng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	354	95	27	
Carex tomentosa	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	355	95	26	
Agrostis gigantea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	356	95	25	
Briza media	1			1		1	o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	357	95	22	
Festuca ovina	1						o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	358	95	20	
Carex panicea	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o							1	1		o	o	o	1	o	1	o		o	11	359	95	6	
Festuca rubra	1						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o		1			o		o	1	o	o	o							1	1		o	o	o		o		o		o	11	360	95	5	
Poa compressa	1					1	o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o	1	o	1	o		o	11	361	95	5	
Carex flacca	1		1		1		o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	362	95	3	
Avenula pratensis	1						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o			1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	363	95	2	
Poa pratensis	1						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	364	95	1	
Galium verum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	365	95	28	
Prunella vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	366	95	28	
Galium boreale	2	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1			o	o	o		o	1	o	1	o	11	367	95	21	
Filipendula vulgaris	2	1			1	1	o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1		1		o	o	o		o		o	1	o	11	368	95	19	
Centaurea jacea	2		1	1			o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o		1	1					1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	11	369	95	18	
Lotus corniculatus	2		1	1			o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o						1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	o	11	370	95	13	
Inula salicina	2						o	o	o	1	o		o		o	1	o		o	o	o	1	1			o	1	o		o	o	o		1	1	1	1			1	1	o	o	o		o		o		o	11	371	95	11	
Trifolium cf repens	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1		1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		1					o	o	o	1	o	1	o		o	11	372	95	10	
Plantago lanceolata	2						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o		1			o		o	1	o	o	o									1	o	o	o		o		o		o	11	373	95	6	
Pimpinella saxifraga	2						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o			1	1	o		o	1	o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	374	95	6	
Asperula tinctoria	2						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o			1		o	1	o		o	o	o		1	1							o	o	o		o		o		o	11	375	95	5	
Leontodon automnalis	2	1	1				o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o									1	o	o	o	1	o		o		o	11	376	95	5	
Euphrasia stricta var. stricta	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o		1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	377	95	3	
Achillea millifolium	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	378	95	2	
Leucanthemum vulgare	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	379	95	2	
Ranunculus sp	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	380	95	1	
Trifolium pratense	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	381	95	1	
Thymus serphyllum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	11	382	95	0	I provrutan
Pinus sylvestris	3		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o	1	o	11	383	95	3	
Campylium elodes	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o					o	1	o		o	o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	384	95	21	
Hypnum cupressiforme	4						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	11	385	95	19	
Calliergonella cuspidata	4					1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o		1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o		o	11	386	95	15	
Fissidens adianthoides	4	1	1	1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1	1				1	o	o	o		o		o		o	11	387	95	7	

Yta 12 Skymnings, Uppfrysningsmark på alvar, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Agrostis gigantea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	12	1714	95	12	
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	12	1715	95	11	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	o	12	1716	95	11	
Sesleria caerulea	1		1				1	1	1	1	1	1	1	o	12	1717	95	8	
Melica ciliata	1						1	1						o	12	1718	95	2	
Linum catarcticum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	12	1719	95	12	
Allium schoenophrasum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	o	12	1720	95	11	
Thymus serphyllum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	o	12	1721	95	11	
Anthericum ramosus	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		o	12	1722	95	10	
Euphrasia	2		1	1	1	1	1		1					o	12	1723	95	6	
Vincetoxicum hirundinaria	2	1	1	1	1	1								o	12	1724	95	5	
Anthyllis vulneraria	2		1						1	1	1			o	12	1725	95	4	
Taraxacum sp	2							1		1	1	1		o	12	1726	95	4	
Galium triandrum	2	1					1			1				o	12	1727	95	3	
Leontodon automnalis	2				1						1		1	o	12	1728	95	3	
Satureja acinos	2	1						1						o	12	1729	95	2	
Tortella tortuosa	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	12	1730	95	12	belägg
Campylium elodes	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	o	12	1731	95	11	belägg
Schistidium apocarpum	4	1	1	1				1	1	1	1	1	1	o	12	1732	95	9	belägg
Hypnum cupressiforme	4		1					1	1	1				o	12	1733	95	4	belägg
Ditrichum flexicaule	4							1			1			o	12	1734	95	2	belägg
Cladonia symphycarpa	5	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	12	1735	95	11	
Diverse svarta och grå skorpl	5	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		o	12	1736	95	10	
Cetraria islandica	5			1	1	1	1	1				1		o	12	1737	95	6	
Lecidia decipiens	5				1							1		o	12	1738	95	2	
Cladonia sp	5										1			o	12	1739	95	1	
Fugenisa sp	5								1					o	12	1740	95	1	

Yta 13, Bluttmo, källmyr

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	388	95	28	
Schoenus ferrugineus	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	13	390	95	27	
Calamagrostis varia	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1		o	1	o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	389	95	12	
Carex hostiana	1				1		o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1			1	1		o		o	o	o	1	1		1						o	o	o	1	o		o	1	o	13	393	95	10	
Carex panicea	1			1			o	o	o	1	o	1	o		o		o	1	o	o	o	1			1	o	1	o		o	o	o				1						o	o	o		o		o	13	391	95	8	
Carex lepidocarpa	1						o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o		1			o		o	1	o	o	o			1		1						o	o	o		o		o	13	394	95	6	
Sesleria caerulea	1			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1	1		1	o	o	o		o		o	13	392	95	4	
Eriophorum latifolium	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o											o	o	o	1	o		o	1	o	13	410	95	3	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	395	95	26	
Primula farinosa	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1			1		1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	o	13	396	95	22	
Parnassia palustris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o						1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	o	13	402	95	19	
Tofieldia calyculata	2			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o			1	1	o	1	o		o	o	o			1			1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	400	95	17	
Drosera rotundifolia	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o	1				o		o	1	o	o	o			1	1	1						o	o	o		o		o	13	397	95	11	
Centaurium littorale	2				1	1	o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o	1				1						o	o	o		o		o	13	401	95	7	
Pinguicula vulgaris	2						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o				1	o		o		o	o	o											o	o	o		o	1	o	13	398	95	5	
Cirsium palustre	2						o	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	405	95	4	
Drosera anglica	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o											o	o	o		o	1	o	13	408	95	3	
Utricularia minor	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1					o	o	o		o	1	o	13	411	95	3	
Trilochin palustre	2						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o				1	o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	404	95	2	
Gymnadenia odorata	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	399	95	1	4 blommande ex i yta
Platanthera bifolia	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	406	95	1	
Equisetum palustre	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	403	95	0	
Pinguicula alpina	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	409	95	0	
Pinus sylvestris	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o			1								o	o	o		o	1	o	13	412	95	3	
Juniperus communis	3						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o	13	407	95	1	
Campylium stellatum	4	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1			1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	413	95	23	
Cratoneuron filicinum	4	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	o	1	o	1	o	o	o					1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	13	414	95	18	
Cratoneuron commutatum	4		1	1	1		o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o			1	1	o	1	o		o	o	o	1				1		1			o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	417	95	13	
Campylium elodes	4	1	1	1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1			o	1	o		o	o	o			1	1		1	1	1		o	o	o		o		o	13	421	95	12	
Fissidens adiantoides	4	1	1				o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o			1	1	1	1			1	o	o	o		o		o	13	416	95	12	
Drepanocladus revolvens var	4						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o					o	1	o		o	o	o											o	o	o	1	o	1	o	1	o	13	418	95	7	
Bryum psedotriquetrum	4	1					o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o					1	1				o	o	o		o		o	13	415	95	5	
Cephalozia macrostachya	4						o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o			1								o	o	o		o		o	13	419	95	3	
Aneura pinguis	4						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o	1	o	13	422	95	2	
Riccardia chamaemorus	4						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o											o	o	o		o		o	13	420	95	2	

Yta 14 Bäcks änge, Örtrik friskäng

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Carex tomentosa	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1741	95	4	
Dactylis glomerata	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1742	95	4	
Carex pallescens	1	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1743	95	3	
Poa pratensis	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1744	95	3	
Brachypodium pinnatum	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1745	95	2	
Carex ?	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1746	95	2	
Anthoxantum odoratum	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1747	95	1	
Avenula pratensis	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1748	95	1	
Briza media	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1749	95	1	
Cynosurus cristatus	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1750	95	1	
Deschampsia caespitosa	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1751	95	1	
Festuca rubra	1		o	o	o		o	o	o	1	o		o	o	14	1752	95	1	
Luzula campestris	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1753	95	1	
Molinea caerulea	1	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1754	95	1	
Sesleria caerulea	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1755	95	1	
Filipendula ulmaria	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1756	95	4	
Geum rivale	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1757	95	4	
Lathyrus pratensis	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1758	95	4	
Vicia cracca	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1759	95	4	
Galium boreale	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1760	95	3	
Ranunculus auricomus	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1761	95	3	
Scorzonera humilis	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1762	95	3	
Anemone neomorosa	2	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1763	95	2	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1764	95	2	
Ranunculus acris	2		o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1765	95	2	
Galium palustre	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1766	95	1	
Galium uliginosum	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	o	14	1767	95	1	
Galium verum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1768	95	1	
Hieracium umbellatum	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1769	95	1	
Lotus corniculatus	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1770	95	1	
Potentilla erecta	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1771	95	1	
Taraxacum vulgaria coll	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1772	95	1	
Brachythecium rutabulum	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1773	95	4	
Plagiomnium undulatum	4	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	o	14	1774	95	3	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1775	95	1	

Yta 15, Ekeby änge, Örtrik friskäng

| | | |

Yta 15, Ekeby änge, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Briza media	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	423	95	35	
Avenula pratensis	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1			1		1	1	1	1	1	1	o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	424	95	33	
Cynosurus cristatus	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1		o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	425	95	31	
Anthoxanthum odoratum	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1		1	1		1			1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	o	1	o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	426	95	30	
Dactylus glomerata	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1			1	1	1	1				1	1		1	1	1		1	1	1	1	1		o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	427	95	28	
Festuca ovina	1	1		1	1	1	1	1		1	1			1	1			1	1	1		1	1	1	1		1			1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	428	95	28	
Sesleria caerulea	1				1		1	1				1	1				1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	429	95	23	
Carex sylvatica	1			1	1		1	1	1	1							1				1				1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	430	95	21	
Brachypodium sylvaticum	1		1	1			1			1	1		1					1				1			1		1	1			1	1			1	1	o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	431	95	17	
Agrostis canina	1			1	1				1	1		1		1	1				1		1	1	1	1	1												1	o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	432	95	15	
Carex flacca	1					1	1	1		1	1						1			1		1				1			1	1				1			1	o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	433	95	15	
Luzula multiflora	1						1	1					1			1		1					1					1			1		1	1		1	1	1	o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	434	95	12	
Carex tomentosa	1	1	1	1									1	1		1						1	1						1						1			o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	435	95	11	
Danthonia decumbens	1																																1	1	1	1	1	1	o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	436	95	8	
Festuca pratensis	1																										1		1	1			1	1	1	1	1	o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	437	95	8	
Carex panicea	1	1																1										1		1			1					o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	438	95	6	
Molinea caerulea	1														1	1														1			1				o	1	o	o	o	o	1	o	o	o		1	15	439	95	6	
Carex ornitopoda	1								1								1				1														1		1	o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	440	95	5	
Poa pratensis	1			1					1																	1											1	o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	441	95	5	
Luzula pilosa	1			1			1				1																										o	1	o	o	o	o		o	o	o		1	15	442	95	4	
Carex pilulifera	1		1																			1	1														o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	443	95	3	
Carex pucilaris	1						1	1			1																										o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	444	95	3	
Festuca rubra	1																									1	1										o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	445	95	3	
Avenula pubescens	1	1				1																															o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	446	95	2	
Deschampsia caespitosa	1																																				o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	447	95	2	
Carex pallescens	1																																				o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	448	95	0	
Plantago lanceolata	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	2	15	449	95	40	
Galium boreale	2	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o		o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	450	95	37	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o		o	o	o	1	2	15	451	95	37	
Trifolium pratense	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o		o	o	o		2	15	452	95	37	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1		1	1	1	1	o	1	o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	453	95	36	
Geum rivale	2	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	454	95	36	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	455	95	35	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		1		1	1			1	1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	456	95	33	
Hepatica nobilis	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	457	95	32	
Ophioglossum vulgaris	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	1		o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	458	95	28	
Lathyrus pratensis	2	1			1		1	1	1	1	1	1	1				1	1	1			1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	459	95	26	
Melampyrum pratense	2	1	1	1	1	1				1		1	1	1						1	1	1				1	1		1		1		1	1		1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o		1	15	460	95	22	
Prunella vulgaris	2	1	1					1	1	1		1	1					1	1	1	1		1		1	1	1			1	1		1			1	1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o		1	15	461	95	22	
Geranium sylvaticum	2		1	1	1					1	1	1				1					1	1			1		1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		o	1	o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	462	95	21	
Vicia cracca	2				1		1	1	1			1	1	1	1					1						1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	463	95	21	
Lathyrus vernus	2		1	1	1		1	1	1	1							1				1					1		1	1	1	1					1	o	1	o	o	o	o	1	o	o	o	1	1	15	464	95	18	
Ranunculus acris	2		1	1					1					1		1	1					1	1			1	1	1	1	1		1	1	1				o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	465	95	17	
Lotus corniculatus	2	1		1		1	1						1	1	1	1	1		1	1															1			o		o	o	o	o		o	o	o	1	1	15	466	95	14	
Viola riviniana	2			1	1		1	1	1		1	1		1							1	1				1				1	1				1			o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	467	95	14	
Asperula tinctoria	2					1	1	1	1	1	1	1	1													1		1								1	1		o		o	o	o	o		o	o	o		1	15	468	95	13	

Yta 16, Ekeby änge, successionsyta, örtrik friskäng, skuggfas, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Carex tomentosa	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1741	95	4	
Dactylis glomerata	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1742	95	4	
Carex pallescens	1	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1743	95	3	
Poa pratensis	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1744	95	3	
Brachypodium pinnatum	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1745	95	2	
Carex ?	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1746	95	2	
Anthoxantum odoratum	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1747	95	1	
Avenula pratensis	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1748	95	1	
Briza media	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1749	95	1	
Cynosurus cristatus	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1750	95	1	
Deschampsia caespitosa	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1751	95	1	
Festuca rubra	1		o	o	o		o	o	o	1	o		o	o	14	1752	95	1	
Luzula campestris	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1753	95	1	
Molinea caerulea	1	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1754	95	1	
Sesleria caerulea	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1755	95	1	
Filipendula ulmaria	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1756	95	4	
Geum rivale	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1757	95	4	
Lathyrus pratensis	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1758	95	4	
Vicia cracca	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1759	95	4	
Galium boreale	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1760	95	3	
Ranunculus auricomus	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1761	95	3	
Scorzonera humilis	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1762	95	3	
Anemone neomorosa	2	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1763	95	2	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	o	14	1764	95	2	
Ranunculus acris	2		o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	o	14	1765	95	2	
Galium palustre	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1766	95	1	
Galium uliginosum	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	o	14	1767	95	1	
Galium verum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1768	95	1	
Hieracium umbellatum	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1769	95	1	
Lotus corniculatus	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1770	95	1	
Potentilla erecta	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1771	95	1	
Taraxacum vulgaria coll	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	o	14	1772	95	1	
Brachythecium rutabulum	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	o	14	1773	95	4	
Plagiomnium undulatum	4	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	o	14	1774	95	3	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o	o	o		o	o	o		o		o	o	14	1775	95	1	

Yta 17, Hammars äng, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	505	95	39	
Avenula pratensis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	506	95	33	
Poa pratensis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	507	95	29	
Briza media	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	508	95	25	
Ranunculus bulbosus	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	509	95	24	
Agrostis capillaris	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	510	95	20	
Plantago lanceolata	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	511	95	17	
Lotus corniculatus	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	512	95	16	
Festuca pratensis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	513	95	15	
Luzula pratensis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	514	95	13	
Scorzonera humilis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	515	95	11	
Alchemilla sp	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	516	95	10	
Carex tomentosa	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	541	95	7	
Dactylus glomerata	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	542	95	7	
Festuca rubra	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	517	95	6	
Vicia cracca	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	518	95	5	
Carex sp	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	543	95	5	
Anthoxanthum odoratum	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	544	95	3	
Hepatica nobilis	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	519	95	1	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	520	95	40	
Helianthemum nummularia	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	521	95	40	
Geum rivale	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	1	17	522	95	38	
Festuca ovina	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	523	95	37	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	524	95	37	
Medicago lupulina	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	525	95	36	
Galium verum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	1	17	526	95	32	
Lathyrus pratensis	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	1	17	527	95	32	
Taraxacum Vulgaria coll	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	2	17	528	95	30	
Campanula percisifolia	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	1	17	529	95	27	
Trifolium pratense	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	530	95	27	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	531	95	24	
Avenula pubescens	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	1	17	532	95	23	
Fragaria vesca	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	533	95	18	
Ranunculus acris	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	534	95	18	
Veronica chamaedrys	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	535	95	18	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	536	95	15	
Rumex acetosa	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	537	95	15	
Cirsium acaule	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o		2	17	538	95	10	
Primula veris	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	539	95	9	
Hieracium pilosella	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	540	95	8	
Platanthera bifolia	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	545	95	3	
Anthyllis vulneraria	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	546	95	2	
Carex panicea	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	547	95	2	
Cerastium fontanum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	548	95	2	
Inula salicina	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	554	95	2	
Brachypodium sylvaticum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	549	95	1	
Viola sp	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	550	95	1	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	551	95	38	
Pseudoscleropodium purum	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	552	95	4	
Hieracium lactucella	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	553	95	3	
Mnium sp	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	1	17	555	95	1	

Yta 18, Hammarsäng, successtionsyta, storlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Avenula pratensis	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1816	95	4	
Dactylis glomerata	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	18	1817	95	4	
Festuca pratensis	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1818	95	4	
Poa pratensis	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1819	95	4	
Briza media	1	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1820	95	3	
Festuca rubra	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1821	95	3	
Avenula pubescens	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	18	1822	95	2	
Carex pilulifera	1	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	18	1823	95	1	
Carex spicata	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	18	1824	95	1	
Luzula campestris	1		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	18	1825	95	1	
Luzula sp	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	18	1826	95	1	
Alchemilla glaucescens	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1827	95	4	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1828	95	4	
Geum rivale	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1829	95	4	
Heliantemum nummularia	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	18	1830	95	4	
Heracleum sphondylicum ssp	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	18	1831	95	4	
Lathyrus pratensis	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1832	95	4	
Medicago lupulina	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	18	1833	95	4	
Rumex acetosa	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1834	95	4	
Sesleria caerulea	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1835	95	4	
Taraxacum vulgaria coll	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	18	1836	95	4	
Trifolium pratense	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1837	95	4	
Veronica chamaedrys	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1838	95	4	
Fragaria vesca	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1839	95	3	
Galium boreale	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1840	95	3	
Plantago lanceolata	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1841	95	3	
Primula veris	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	18	1842	95	3	
Ranunculus acris	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1843	95	3	
Ranunculus bulbosus	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	18	1844	95	3	
Vicia cracca	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	18	1845	95	3	
Anthoxantum odoratum	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	18	1846	95	2	
Cerastium fontanum	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	18	1847	95	2	
Epipactis heleborine	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	18	1848	95	2	
Galium verum	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	2	18	1849	95	2	
Potentilla reptans	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	18	1850	95	2	
Achillea milifolium	2		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	18	1851	95	1	
Hieracium pilosella	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	18	1852	95	1	
Listera ovata	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	18	1853	95	1	
Scorzonera humilis	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	18	1854	95	1	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	18	1855	95	4	

Yta 19 Forsviden, successionsyta, Hällmarksalvar

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Agrostis stolonifera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1856	95	12	
Poa alpina	1			1	1	1								1	19	1857	95	3	
Poa compressa	1							1						1	19	1858	95	1	
Saxifraga tridactylites	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1859	95	12	
Satureja acinos	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	19	1860	95	11	
Sedum album	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1861	95	11	
Cerastium pumilum ssp glutti	2	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	19	1862	95	10	
Crepis tectorum	2	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	19	1863	95	10	
Erophila verna	2	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	19	1864	95	10	
Cerastium pumilum	2	1		1	1	1	1		1		1	1	1	1	19	1865	95	9	
Hornungia petraea	2	1	1	1	1			1	1		1	1	1	1	19	1866	95	9	
Anthyllis vulneraria	2	1	1		1		1	1			1	1	1	1	19	1867	95	8	
Artemisia campestris	2	1	1		1	1		1		1				1	19	1868	95	6	
Thymus serphyllum	2	1		1	1	1	1					1		1	19	1869	95	6	
Trifolium dubium	2						1	1	1	1		1		1	19	1870	95	5	
Taraxacum sp	2	1		1							1		1	1	19	1871	95	4	
Allium schoenophrasum	2	1	1											1	19	1872	95	2	
Anthericum ramosus	2							1		1				1	19	1873	95	2	
Arenaria serpylifolia	2								1		1			1	19	1874	95	2	
Filipendula vulgaris	2							1		1				1	19	1875	95	2	
Geranium columbinum	2							1	1					1	19	1876	95	2	
Potentilla tabernemontani	2							1					1	1	19	1877	95	2	
Sedum reflexum	2										1		1	1	19	1878	95	2	
Allium vienale	2									1				1	19	1879	95	1	
Galium verum	2							1						1	19	1880	95	1	
Hypericum sp	2											1		1	19	1881	95	1	
Sagina nodosa	2												1	1	19	1882	95	1	
Sedum acris	2												1	1	19	1883	95	1	
Vincetoxicum hirundinaria	2							1						2	19	1884	95	1	
Pinus sylvestris	3				1								1	1	19	1885	95	2	
Tortella tortuosa	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1886	95	12	
Ditrichum flexicaule	4	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	19	1887	95	9	
Tortella densa	4	1	1						1		1		1	1	19	1888	95	5	
Pleurozium schreberi	4	1	1	1				1						1	19	1889	95	4	
Tortella inclinata	4			1					1	1		1		1	19	1890	95	4	
Drepanocladus cf exanulatus	4						1	1					1	1	19	1891	95	3	
Bryum argenteum	4	1	1											1	19	1892	95	2	
Dicranum scoparium	4							1		1				1	19	1893	95	2	
Homalothecium lutescens	4							1		1				1	19	1894	95	2	
Bryum sp	4	1												1	19	1895	95	1	
Campylium sp	4		1											1	19	1896	95	1	
Campylium stellatum	4							1						1	19	1897	95	1	
Fissidens cf viridula	4							1						1	19	1898	95	1	
Racomitrium heteromalla	4							1						1	19	1899	95	1	
Tortella sp	4	1												1	19	1900	95	1	
Aspecilia calcraeum	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1901	95	12	

Ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Yta 19 Forsviden, successionsyta, Hällmarksalvar

Cetraria isladica	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1902	95	12	
Cladonia symphycarpa	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	19	1903	95	12	
Plachyntium nigrum	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1904	95	12	
Fulgensia bracteata	5	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	19	1905	95	10	
Lecidea decipiens	5	1	1	1	1	1			1		1	1		1	19	1906	95	8	
Cladina rangiferina	5	1		1			1	1			1			1	19	1907	95	5	
Cladonia convoluta	5						1		1	1	1		1	1	19	1908	95	5	
Peltigera sp	5	1	1	1					1			1		1	19	1909	95	5	
Caloplaca sp	5	1							1				1	1	19	1910	95	3	
Cladina arbuscula	5						1	1	1					1	19	1911	95	3	
Cladonia sp	5		1								1			1	19	1912	95	2	
Cladonia foliacia	5											1		1	19	1913	95	1	

Ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Yta 20 Forsviden, Uppfrysningsmark på alvar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Art	grup	1	2	3	4	5	6	7	8	täckn	ytlöpnu	löpnr	år	Antal arter	övrigt
2	Carex flacca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2016	95	8	
3	Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2017	95	8	
4	Carex sp	1								1	1	20	2018	95	1	
5	Anthericum ramosus	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2019	95	8	
6	Geranium sanguineum	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	20	2020	95	8	
7	Hypericum sp	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2021	95	8	
8	Galium verum	2	1	1	1	1	1	1	1		1	20	2022	95	7	
9	Globularia vulgaris	2	1	1	1		1	1	1	1	1	20	2023	95	7	
10	Inula ensefolia	2	1	1	1		1	1	1	1	2	20	2024	95	7	
11	Anthyllis vulneraria	2	1		1		1	1	1	1	1	20	2025	95	6	
12	Asperula tinctoria	2	1		1		1		1	1	1	20	2026	95	5	
13	Campanula rotundifolia	2	1	1			1	1			1	20	2027	95	4	
14	Prunella grandiflora	2	1			1			1		1	20	2028	95	3	
15	Thymus serphyllum	2	1	1		1					1	20	2029	95	3	
16	Potentilla erecta	2	1		1						1	20	2030	95	2	
17	Galium boreale	2	1								1	20	2031	95	1	
18	Galium sp	2	1								1	20	2032	95	1	
19	Orchis mascula	2	1								1	20	2033	95	1	
20	Plantago lanceolata	2	1								1	20	2034	95	1	
21	Sonchus arvensis	2					1				1	20	2035	95	1	
22	Taraxacum sp	2					1				1	20	2036	95	1	
23	Pinus sylvestris	3	1	1							1	20	2037	95	2	
24	Drepanocladus cf exanulatus	4	1	1	1	1	1	1			1	20	2038	95	6	
25	Dicranum scoparium	4	1	1			1		1	1	1	20	2039	95	5	
26	Tortella tortuosa	4	1			1		1	1	1	1	20	2040	95	5	
27	Dicranum sp cf drumondi	4	1	1			1			1	1	20	2041	95	4	
28	Bryale sp	4	1	1							1	20	2042	95	2	
29	Caliergon sp	4	1	1							1	20	2043	95	2	
30	Campylium stellatum	4						1	1		1	20	2044	95	2	
31	Homalothecium lutescens	4	1			1					1	20	2045	95	2	
32	Bryum capillare	4				1					1	20	2046	95	1	
33	Campylium sp	4								1	1	20	2047	95	1	
34	Ditrichum flexicaule	4								1	1	20	2048	95	1	
35	Asplicilia calcraea	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2049	95	8	
36	Cetraria isladica	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2050	95	8	
37	Plachyntium nigrum	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2051	95	8	
38	Cladina arbuscula	5	1		1	1	1	1	1	1	1	20	2052	95	7	
39	Cladina rangiferina	5	1		1	1	1	1	1	1	1	20	2053	95	7	
40	Cladonia cf uncialis	5	1	1				1			1	20	2054	95	3	
41	Cladonia sp	5	1	1							1	20	2055	95	2	
42	Cladonia symphicarpa	5	1							1	1	20	2056	95	2	
43	Cladonia fimbriata	5	1								1	20	2057	95	1	

ytstorlek 1 x 1 m

Yta 21, Othems korsänge, örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	556	95	42	
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	557	95	42	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	558	95	42	
Carex tomentosa	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	559	95	40	
Carex panicea	1	1			1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	560	95	37	I allmänhet steril och
Carex careophyllea	1	1	1				1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1			1	1					1		1	1			o	o	o		o		o	o	1	21	561	95	24	
Carex ornitopoda	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1	1	1		1	1			1		1	1							1				1	1		1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	562	95	24	
Briza media	1		1		1		1	1									1	1	1	1						1	1	1			1	1					1	1	1		1	o	o	o		o		o	o	1	21	563	95	17	
Avenula pubescens	1	1				1													1																1	1	1		1		o	o	o		o		o	o	1	21	564	95	7	
Avenula pratensis	1	1	1	1	1																1																				1	o	o	o		o		o	o	1	21	565	95	6	
Carex digitata	1																				1			1	1																	o	o	o		o		o	o	1	21	566	95	3	
Festuca pratensis	1																															1									o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	567	95	3	
Brachypodium pinatum	1		1																																						o	o	o		o		o	o	1	21	568	95	1	
Carex cf pallescens	1	1																																								o	o	o		o		o	o	1	21	569	95	1	
Carex dioica	1												1																													o	o	o		o		o	o	1	21	570	95	1	
Plantago lanceolata	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	571	95	42	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	572	95	41	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	573	95	41	
Lotus corniculatus	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	574	95	38	
Potentilla erecta	2	1	1	1		1	1		1		1		1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	575	95	34	
Ranunculus polyanthemus ss	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	576	95	32	
Trifolium pratense	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1		1		1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	o	1	21	577	95	32	
Hieracium tridentata	2	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1			1		1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	578	95	29	
Linum catharcticum	2					1						1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	579	95	29	
Prunella grandiflora	2	1	1	1	1		1		1		1		1	1	1	1	1	1			1					1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	o	1	21	580	95	26	
Geum rivale	2	1	1		1			1	1	1		1			1			1	1	1		1	1						1	1	1	1		1		1			1	1	1		o	o	o		o		o	o	1	21	581	95	22	
Scorzonera humilis	2	1			1				1			1	1								1					1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	582	95	21	
Galium boreale	2	1			1	1	1	1			1										1	1	1	1	1	1	1		1	1						1	1	1				o	o	o		o		o	o	1	21	583	95	19	
Ranunculus polyanthemus ss	2		1	1	1	1		1	1		1	1				1		1	1			1	1			1										1						o	o	o	1	o		o	o	1	21	584	95	16	
Vicia cracca	2				1								1	1		1	1	1		1		1	1		1		1								1	1	1	1		1		o	o	o		o		o	o	1	21	585	95	16	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1			1	1									1											1	1		1	1					1		1	1	o	o	o	1	o		o	o	1	21	586	95	15	
Hepatica nobilis	2			1	1	1		1		1	1							1			1		1				1	1	1								1		1	1	o	o	o		o		o	o	1	21	587	95	15	
Ophioglossum vulgaris	2	1	1	1	1	1		1	1				1								1																	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	o	1	21	588	95	15	
Lathyrus pratensis	2	1									1		1				1				1						1	1		1	1		1	1						1	o	o	o		o	1	o	o	1	21	589	95	13	
Inula salicina	2	1	1	1	1			1							1											1		1	1			1			1							o	o	o		o	1	o	o	1	21	590	95	12	
Taraxacum Vulgaria coll	2	1				1	1				1							1	1	1				1											1				1		1	o	o	o	1	o		o	o	1	21	591	95	12	
Polygala amara	2					1						1		1		1		1		1	1	1			1		1											1				o	o	o		o		o	o	1	21	592	95	11	
Prunella vulgaris	2					1				1																			1	1		1	1		1	1						1	o	o	o		o	1	o	o	1	21	593	95	10	
Gymnadenia conopsea var co	2	1							1	1	1									1	1				1	1												1				o	o	o		o		o	o	1	21	594	95	9	Ruta 1: 4 blommande
Trifolium medium	2		1								1							1								1			1								1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	o	1	21	595	95	9	
Trifolium repens	2						1	1			1															1		1	1										1	1	1	1	o	o	o		o		o	o	1	21	596	95	9	
Helianthemum nummularia	2								1					1	1						1					1		1			1										1	o	o	o		o		o	o	1	21	597	95	8	
Campanula rotundifolia	2													1	1		1		1							1	1													1		o	o	o		o		o	o	1	21	598	95	7	
Crepis praemorsa	2		1				1			1		1		1																										1		o	o	o		o	1	o	o	1	21	599	95	7	
Cirsium acaule	2		1	1	1				1																												1				o	o	o		o		o	o	1	21	600	95	5	
Galium verum	2			1		1				1		1																													o	o	o	1	o		o	o	1	21	601	95	5	

Yta 21, Othems korsänge, örtrik friskäng

| | | |

Yta 22, Othems korsänge, Örtrik friskäng, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Anthoxanthum odoratum	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	625	95	4	
Carex flacca	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	626	95	4	
Carex ornitopoda	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	627	95	4	
Dactylorhiza glomerata	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	628	95	4	
Sesleria caerulea	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	629	95	4	
Briza media	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	630	95	3	
Agrostis capillaris	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	631	95	2	
Festuca ovina	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	632	95	2	
Luzula campestris	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	633	95	1	
Molinea caerulea	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	634	95	1	
Anemone nemorosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	635	95	4	
Hepatica nobilis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	636	95	4	
Ranunculus acris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	637	95	4	
Viola sp	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	638	95	4	
Convallaria majalis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	639	95	3	
Paris quadrifolia	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	640	95	3	
Potentilla erecta	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	641	95	3	
Ranunculus auricomus	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	642	95	3	
Taraxacum Vulgaria coll	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	643	95	3	
Scorzonera humilis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	644	95	2	
Epipactis heleborine	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	645	95	1	
Filipendula ulmaria	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	646	95	1	
Geranium sylvaticum	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	647	95	1	
Plantago lanceolata	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	648	95	1	
Fraxinus exelsior	3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	649	95	3	
Acer platanoides	3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	650	95	2	
Prunus spinosa	3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	651	95	1	
Sorbus aucuparia	3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	652	95	1	
Plagiomnium undulatum	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	653	95	3	
Rhytidiadelphus squarrosus	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	654	95	2	
Pseudoscleropodium purum	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	655	95	1	
Mnium ??	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	22	656	95	0	

Yta 23, Botvaldevik, Havsstrandäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	675	95	44	
Festuca ovina/rubra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	676	95	44	
Molinia caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	677	95	44	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	678	95	44	
Danthonia decumbens	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	23	679	95	43	
Carex pulicaris	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1	1	23	680	95	36	
Carex cf montana	1	1	1		1	1	1					1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1				1			1	1	1	1	1	2	23	681	95	30	
Festuca pratensis	1			1	1	1			1					1				1			1	1	1						o	o	1	1	o	o									1			1	1	1		1	23	682	95	16	
Avenula pratensis	1			1	1		1		1			1	1							1					1		1	1	o	o			o	o				1		1			1		1				1	23	683	95	15	
Briza media	1		1							1																			o	o			o	o					1	1				1				1	1	23	684	95	6	
Agrostis cf gigantea	1								1																				o	o	1	1	o	o			1											1	1	23	685	95	5	
Agrostis canina	1																												o	o		1	o	o	1														1	23	686	95	2	
Dactylis glomerata	1	1																											o	o			o	o											1				1	23	687	95	2	
Poa palustris	1																												o	o			o	o			1					1							1	23	688	95	2	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	689	95	44	
Scorzonera humilis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	690	95	44	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	691	95	43	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	o	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	692	95	40	
Prunella vulgaris	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	23	693	95	40	
Euphrasia stricta var suesica	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1		1	1						1	1	2	23	694	95	37	
Lotus corniculatus	2	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o		1	o	o		1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	23	695	95	36	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	23	696	95	33	
Maianthemum bifolium	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1			1	1				1	1	1	1	23	697	95	33	
Viola canina	2		1	1	1	1		1	1	1	1		1		1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	o	1	1			1			1		1	1		1	1	1	23	698	95	29	
Sanguisorba officinalis	2		1		1		1	1	1		1				1	1	1			1				1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	23	699	95	28	
Gymnadenia conopsea	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1			1		1	1	1		1			o	o			o	o		1	1	1				1				1			1	23	700	95	26	
Filipendula vulgaris	2			1		1	1			1	1	1		1		1									1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1			1	1	1			1	1	23	701	95	25	
Plantago lanceolata	2	1	1			1		1				1	1				1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1			1								1	1	23	702	95	25	
Ranunculus acris	2	1	1			1							1		1	1	1		1		1			1			1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1	1		1	1		1		1		1	23	703	95	24	
Epipactis palustris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											o	o			o	o			1				1	1			1				1	23	704	95	22	
Galium palustre	2		1				1		1	1				1			1					1		1	1		1	1	o	o			o	o	1		1		1	1	1	1			1	1		1	1	23	705	95	20	
Rubus saxatilis	2	1	1	1										1		1				1						1	1	1	1	o	o			o	o	1	1		1		1		1	1	1			1	1	1	23	706	95	19	
Geum rivale	2		1	1		1						1		1	1	1		1		1		1	1	1					o	o			o	o				1	1	1					1	1		1	23	707	95	17	
Filipendula ulmaria	2	1				1		1						1	1	1	1	1			1	1		1		1				o	o			o	o	1						1							1	23	708	95	14	
Geranium sylvaticum	2										1				1	1	1	1		1		1	1		1	1				o	o	1		o	o			1												1	23	709	95	12	
Ranunculus auricomus	2			1	1			1								1					1									o	o	1		o	o	1	1	1						1			1	1	23	710	95	11	
Rhinanthus serotinus	2			1				1					1								1					1		1	1	o	o	1		o	o	1			1			1								1	23	711	95	11	
Trifolium pratense	2			1	1						1			1															o	o			o	o			1		1	1		1		1		1	1		1	23	712	95	11	
Trifolium repens	2				1							1												1	1	1				o	o			o	o		1		1		1									1	23	713	95	8	
Pyrola rotundifolia	2	1	1				1																							o	o			o	o						1			1	1	1				1	23	714	95	7	
Viola riviniana	2							1	1											1	1	1								o	o		1	o	o											1				1	23	715	95	7	
Crepis praemorsa	2					1				1		1		1										1						o	o			o	o													1	1	23	716	95	6	
Listera ovata	2					1						1									1	1	1							o	o			o	o															1	23	717	95	6	
Dactylorhiza maculata	2		1	1									1																	o	o			o	o		1			1									1	23	718	95	5	
Polygala amarella	2											1				1			1											o	o	1		o	o															1	23	719	95	4	
Ranunculus polyanthemus	2																1		1	1		1								o	o			o	o															1	23	720	95	4	

Yta 24, Botvalde, Övre landstrand, saltfräta

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Puccinellia marittima	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	24	1914	95	4	
Agrostis stolonifera	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1915	95	3	
Juncus gerardi	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	24	1916	95	3	
Carex oederi ssp pulchella	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	2	24	1917	95	2	
Carex distans	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	24	1918	95	1	
Carex extensa	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	24	1919	95	1	
Artemisia marittima	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1920	95	4	
Honkenia peploides	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1921	95	4	
Plantago marittima	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1922	95	4	
Salicornia europaea	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1923	95	4	
Spergularia marina	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1924	95	4	
Triglochin marittima	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	24	1925	95	3	
Pholia sp	4		o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	24	1926	95	2	

ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Yta 25, Anga prästänge, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	675	95	44	
Festuca ovina/rubra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	676	95	44	
Molinia caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	677	95	44	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	678	95	44	
Danthonia decumbens	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	25	679	95	43	
Carex pulicaris	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1	1	25	680	95	36	
Carex cf montana	1	1	1		1	1	1					1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1				1		1	1	1	1	1	2	25	681	95	30	
Festuca pratensis	1			1	1	1			1					1			1			1	1	1							o	o	1	1	o	o									1			1	1	1		1	25	682	95	16	
Avenula pratensis	1			1	1		1		1			1	1							1					1		1	1	o	o			o	o				1		1			1			1			1	25	683	95	15	
Briza media	1		1								1																		o	o			o	o					1	1				1					1	25	684	95	6	
Agrostis cf gigantea	1									1																			o	o	1	1	o	o			1												1	25	685	95	5	
Agrostis canina	1																												o	o		1	o	o	1														1	25	686	95	2	
Dactylis glomerata	1	1																											o	o			o	o											1				1	25	687	95	2	
Poa palustris	1																												o	o			o	o		1							1						1	25	688	95	2	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	689	95	44	
Scorzonera humilis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	690	95	44	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	691	95	43	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	o	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	692	95	40	
Prunella vulgaris	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	25	693	95	40	
Euphrasia stricta var suesica	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1		1	1					1	1	2	25	694	95	37	
Lotus corniculatus	2	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o		1	o	o		1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1	25	695	95	36	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1	1	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	696	95	33	
Maianthemum bifolium	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1			1	1				1	1	1	1	25	697	95	33	
Viola canina	2		1	1	1	1		1	1	1	1		1		1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1			1			1		1	1		1	1	25	698	95	29	
Sanguisorba officinalis	2		1		1		1	1	1		1				1	1	1			1				1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	25	699	95	28	
Gymnadenia conopsea	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1			1		1	1	1		1			o	o			o	o		1	1	1				1				1		1	25	700	95	26	
Filipendula vulgaris	2			1		1	1			1	1	1		1		1									1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1					1	1	1	25	701	95	25	
Plantago lanceolata	2	1	1			1		1				1	1				1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1			1						1	1	1	25	702	95	25	
Ranunculus acris	2	1	1			1							1		1	1	1		1		1			1			1	1	1	o	o	1	1	o	o		1	1	1	1		1	1		1		1	1	25	703	95	24	
Epipactis palustris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											o	o			o	o			1				1	1			1			1	25	704	95	22	
Galium palustre	2		1				1		1	1				1			1					1		1	1		1	1	o	o			o	o	1		1		1	1	1	1			1	1		1	1	25	705	95	20	
Rubus saxatilis	2	1	1	1										1		1			1						1	1	1	1	o	o			o	o	1	1		1		1				1	1	1			1	1	1	25	706	95	19	
Geum rivale	2		1	1		1						1		1	1	1		1		1		1	1	1					o	o			o	o				1	1	1				1	1			1	25	707	95	17	
Filipendula ulmaria	2	1				1		1						1	1	1	1	1			1	1		1		1				o	o			o	o	1						1						1	25	708	95	14	
Geranium sylvaticum	2										1				1	1	1	1		1		1	1		1	1			o	o	1		o	o			1												1	25	709	95	12	
Ranunculus auricomus	2			1	1			1									1				1								o	o	1		o	o	1	1	1							1			1	1	25	710	95	11	
Rhinanthus serotinus	2			1				1				1									1					1		1	1	o	o	1		o	o	1			1			1							1	25	711	95	11	
Trifolium pratense	2			1	1						1			1															o	o			o	o		1		1	1		1		1		1	1		1	25	712	95	11	
Trifolium repens	2				1							1													1	1	1			o	o			o	o		1		1		1								1	25	713	95	8	
Pyrola rotundifolia	2	1	1				1																							o	o			o	o					1		1	1	1				1	25	714	95	7	
Viola riviniana	2							1	1											1	1	1								o	o		1	o	o											1				1	25	715	95	7	
Crepis praemorsa	2					1				1		1			1									1						o	o			o	o														1	1	25	716	95	6	
Listera ovata	2						1						1								1	1	1							o	o			o	o						1									1	25	717	95	6	
Dactylorhiza maculata	2		1	1										1																o	o			o	o			1				1							1	25	718	95	5	
Polygala amarella	2											1				1			1											o	o		1	o	o															1	25	719	95	4	
Ranunculus polyanthemus	2																1		1	1		1								o	o			o	o															1	25	720	95	4	

Yta 25, Anga prästänge, Örtrik friskäng

| | | |

Yta 26, Anga prästänge, Örtrik friskäng, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Anthoxanthum odoratum	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	744	95	4	
Dactylis glomerata	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	745	95	4	
Carex sp	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	746	95	3	
Festuca ovina	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	747	95	3	
Holcus lanatus	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	748	95	3	
Carex digitata	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	749	95	2	
Carex montana	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	750	95	2	
Carex sylvaticum	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	751	95	2	
Festuca pratensis	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	752	95	2	
Luzula campestris	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	753	95	2	
Sesleria caerulea	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	754	95	2	
Briza media	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	755	95	1	
Danthonia decumbens	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	756	95	1	
Anemona nemorosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	757	95	4	
Filipendula ulmaria	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	758	95	4	
Geum rivale	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	759	95	4	
Hepatica nobilis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	760	95	4	
Paris quadrifolia	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	761	95	4	
Plantago lanceolata	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	762	95	4	
Taraxacum sp	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	763	95	4	
Ranunculus acris	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	764	95	3	
Rhinanthus serotinus	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	765	95	3	
Viola canina	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	766	95	3	
Geranium sylvaticum	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	767	95	2	
Lathyrus pratensis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	768	95	2	
Maianthemum bifolium	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	769	95	2	
Polygala amarella	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	770	95	2	
Prunella vulgaris	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	771	95	2	
Trifolium pratense	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	772	95	2	
Trifolium repens	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	773	95	2	
Veronica chaemderys	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	774	95	2	
Fragaria vesca	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	775	95	1	
Melampyrum pratense	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	776	95	1	
Potentilla erecta	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	777	95	1	
Ranunculus auricomus	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	778	95	1	
Ranunculus polyanthemus	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	779	95	1	
Rubus saxatilis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	780	95	1	
Sanguisorba officinalis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	781	95	1	
Scorzonera humilis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	782	95	1	
Tragopogon pratense	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	783	95	1	
Vicia tetrasperma	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	784	95	1	
Rhamnus catharcticus	3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	785	95	2	
Plagiomnium undulatum	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	786	95	4	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	26	787	95	4	
Pseudoscleropodium purum	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	26	788	95	1	
Rhytidiadelphus squarrosus	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	1	26	789	95	1	

Yta 27, Russparken, Källmyr

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	27	790	95	28	
Schoenus ferrugineus	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	27	791	95	28	
Calamagrostis varia	1	1		1	1	1	o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o		1						1		o	o	o		o	1	o	1	1	27	792	95	10	
Carex hostiana	1						o	o	o		o	1	o		o	1	o		o	o	o	1		1		o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o	1	1	27	793	95	6	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	27	794	95	27	
Primula farinosa	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	27	795	95	27	
Parnassia palustris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o		1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	27	796	95	23	
Succisa pratensis	2						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1			1	o	o	o		o		o	1	1	27	797	95	16	
Centaurium littorale	2				1		o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1			o		o	1	o	o	o			1			1	1	1		o	o	o	1	o	1	o		1	27	798	95	14	
Tofieldia calcylata	2						o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o		1		1	1		1			o	o	o	1	o	1	o		1	27	799	95	13	
Bartia alpina	2					1	o	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o	1				o	1	o		o	o	o						1	1			o	o	o		o		o	1	1	27	800	95	9	
Ranunculus sp	2		1				o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1		1	1					o	o	o		o		o		1	27	801	95	5	
Pinguicula sp	2		1				o	o	o	1	o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	27	802	95	4	
Euphrasia salsburgensis var s	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	27	803	95	2	
Epipactis palustris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	27	804	95	1	
Gymnadenia odorata	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	27	805	95	1	
Linum catarcticum	2		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	27	806	95	1	
Pinus sylvestris	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	27	807	95	1	
Campylium stellatum	4					1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		1		1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	27	808	95	21	
Cratoneuron filicinum	4	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	o		o	1	o	o	o		1	1		o	1	o	1	o	o	o			1	1	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	27	809	95	21	belägg
Ctenidium moluscum	4	1	1	1	1		o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1			1	1		1	o	o	o		o	1	o		1	27	810	95	15	
Drepanocladus revolvens ssp	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1					1		o	o	o	1	o	1	o		1	27	811	95	4	belägg
Bryum pseudotriquetrum	4						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o		1			o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	27	812	95	3	belägg
Aneura pinguis	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	27	813	95	1	belägg
Fissidens adianthoides	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o					1					o	o	o		o		o		1	27	814	95	1	belägg

Yta 28, Lojsta prästänge, örtrik prästäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	815	95	38	
Carex pulicaris	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	816	95	37	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1				o	o	o		o	o	o		1	28	818	95	33	
Carex tomentosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1		1		1		o	o	1	1			1	1	1	1	1	o	o	o		o	o	o		1	28	819	95	31	
Danthonia decumbens	1	1	1		1	1				1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o		o	o	o	1	1	28	820	95	31	
Molinia caerulea	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1		1	1			1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1		1	1				o	o	o		o	o	o		1	28	821	95	27	
Avenula pratensis	1			1	1	1	1			1				1		1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1			1	o	o	o	1	o	o	o		1	28	817	95	25	
Carex montana	1													1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1		1	1	1	1	1	o	o	o		o	o	o	1	1	28	822	95	24	
Festuca pratensis	1										1													1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	823	95	17	
Agrostis capillaris	1								1	1					1		1			1	1						1	1	o	o						1		1			o	o	o		o	o	o		1	28	824	95	10	
Carex cf ornithopoda	1				1		1	1										1	1	1	1			1					o	o								1			o	o	o		o	o	o		1	28	825	95	9	
Briza media	1																1					1			1		1		o	o				1							o	o	o		o	o	o		1	28	826	95	6	
Agrostis canina	1				1						1										1								o	o											o	o	o		o	o	o		1	28	827	95	3	
Brachypodium pinnatum	1																												o	o											o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	828	95	2	
Carex hostiana	1																				1								o	o											o	o	o	1	o	o	o		1	28	829	95	2	
Carex hostiana	1																												o	o		1									o	o	o		o	o	o		1	28	830	95	1	
Dactylis glomerata	1																												o	o	1										o	o	o		o	o	o		1	28	831	95	1	
Avenula pubescens	1																												o	o											o	o	o		o	o	o		1	28	832	95	0	
Carex pallescens	1																												o	o											o	o	o		o	o	o		1	28	833	95	0	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	835	95	40	
Scorzonera humilis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	834	95	40	
Lotus corniculatus	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o	o	o	1	1	28	836	95	36	
Anemone nemorosa	2		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1		1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	837	95	34	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	838	95	34	
Galium boreale	2			1	1	1	1	1		1		1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	839	95	33	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	o	o	1		1	1			1			o	o	o		o	o	o	1	1	28	840	95	31	
Plantago lanceolata	2		1		1		1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	o	o	1		1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	841	95	31	
Trifolium pratense	2	1	1		1		1	1		1		1	1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o		o	o	o	1	1	28	842	95	29	
Cirsium acaule	2		1	1	1	1		1	1	1		1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	o	o	1		1	1	1	1	1	1		1	o	o	o		o	o	o		1	28	843	95	27	
Vicia cracca	2	1		1	1	1		1	1			1		1			1	1	1	1		1	1			1	1	1	o	o		1	1	1			1	1	1		o	o	o	1	o	o	o	1	1	28	844	95	25	
Crepis praemorsa	2					1			1	1	1	1	1	1			1	1	1		1		1	1	1	1			o	o	1	1	1	1	1	1	1			o	o	o		o	o	o	1	1	28	845	95	23	
Inula salicina	2			1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1			1		o	o	1			1							o	o	o	1	o	o	o		1	28	846	95	21	
Hieracium tridentata	2				1		1			1	1		1		1			1						1		1	1	1	o	o		1	1	1					1		o	o	o		o	o	o		1	28	847	95	16	
Ranunculus acris	2	1			1	1			1				1		1	1	1		1	1						1	1		o	o		1					1	1			o	o	o		o	o	o		1	28	848	95	16	
Galium verum	2			1			1		1	1	1	1	1	1	1	1				1	1							1	o	o												o	o	o		o	o	o		1	28	849	95	14	
Geum rivale	2															1	1					1						1	o	o	1	1			1	1	1			1	o	o	o		o	o	o		1	28	850	95	10	
Ranunculus polyanthemus	2	1	1						1									1			1			1					o	o			1	1	1						o	o	o		o	o	o		1	28	851	95	9	
Ranunculus auricomus	2		1											1		1	1			1		1							o	o	1			1							o	o	o		o	o	o		1	28	852	95	8	
Platanthera bifolia	2																								1				o	o	1		1	1	1				1		o	o	o		o	o	o		1	28	853	95	6	
Primula veris	2				1									1														1	1	o	o			1	1							o	o	o		o	o	o		1	28	854	95	6	
Viola riviniana	2																						1							o	o									1	1	1	o	o	o		o	o	o	1	1	28	855	95	5	
Pingvicula vulgare	2																													o	o				1	1		1	1			o	o	o		o	o	o		1	28	856	95	4	
Vicia tetrasperma	2																					1		1				1	1	o	o		1									o	o	o		o	o	o		1	28	857	95	4	
Alchemilla glaucescens	2		1																	1										o	o		1									o	o	o		o	o	o		1	28	858	95	3	
Taraxacum Vulgatiforme coll	2								1																			1		o	o		1									o	o	o		o	o	o		1	28	859	95	3	
Viola hirta	2		1	1	1																									o	o											o	o	o		o	o	o		1	28	860	95	3	

Yta 28, Lojsta prästänge, örtrik prästäng

| | | |

Yta 29, Kullands Högård, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	880	95	42	
Cynocyrus cristatus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	881	95	40	
Sesleria caeruela	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	882	95	40	
Carex tomentosa/montana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1		1		o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	2	29	883	95	34	
Dactylis glomerata	1		1	1	1	1	1	1	1			1		1		1	1	1	1			1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1		o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	879	95	34	
Briza media	1			1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	29	884	95	31	
Festuca rubra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o			o	o		1	o	o			1	1				1					1	29	885	95	28	
Danthonia decumbens	1				1	1		1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	1		o	o			o	o	1		1	1		1	1	1	1	1	1		1	29	886	95	27	
Festuca ovina	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1													o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	29	887	95	27	
Molinia caeruela	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										o	o	1		o	o	1	1	o	o		1	1			1				1	1		1	1	29	888	95	24	
Festuca pratensis	1	1	1		1	1	1		1	1			1								1					o	o	1		o	o			o	o	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	889	95	22	
Anthoxanthum odoratum	1				1				1						1	1		1	1		1	1				o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1				1			1		1			1	29	890	95	17	
Avenula pratensis	1				1	1		1	1			1	1	1	1	1	1	1			1	1				o	o		1	o	o	1	1	o	o	1	1											1	29	891	95	17	
Carex panicea	1						1		1	1	1		1	1	1	1	1				1		1	1	1	1	o	o			o	o			o	o	1												1	29	892	95	15	
Brachypodium pinnatum	1												1			1	1	1								o	o			o	o			o	o					1	1				1	1	1	1	29	893	95	10	
Carex cf ornithopoda	1					1		1	1															1		o	o			o	o			o	o								1		1			1	29	894	95	7	
Luzula campestris	1		1							1	1										1				1	o	o			o	o			o	o									1					1	29	895	95	6	
Poa pratensis	1					1				1																o	o	1	1	o	o			o	o		1						1						1	29	896	95	6	
Arrhenatherum elatsius	1																									o	o			o	o			o	o											1		1	1	29	897	95	3	
Luzula multiflora	1				1																					o	o	1		o	o			o	o												1			1	29	898	95	3	
Avenula pubescens	1			1																						o	o			o	o			o	o															1	29	955	95	1	
Prunella vulgare	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	900	95	42	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	901	95	41	
Lotus corniculatus	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1		o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	902	95	41	
Plantago lanceolata	2		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	903	95	38	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o			o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	904	95	37	
Anemone nemorosa	2	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	905	95	36	
Linum catharcticum	2	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	o	1	1	o	o	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	29	899	95	36	
Rhytidiadelphus triquetrus	2		1	1	1	1	1	1	1		1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1		o	o	1	1	o	o	1		o	o	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	907	95	33	
Scorzonera humilis	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1		1	1			1				o	o			o	o	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	29	908	95	32	
Trifolium pratense	2		1			1				1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	o	1		o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	909	95	31	
Polygala amarella	2				1					1	#		1			1	1			1		1	1	1	1	o	o		1	o	o		1	o	o	1			1	1	1			1	1	1				1	29	925	95	30	
Galium verum	2				1			1	1	1	1		1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	o	o			o	o			o	o		1	1				1	1	1	1	1	1		1	29	910	95	24	
Helianthemum nummularium	2			1		1	1			1	1		1					1	1		1	1	1	1	1	o	o		1	o	o		1	o	o		1	1	1	1	1		1	1	1				1	29	911	95	23	
Alchemilla glaucescens	2					1				1		1		1	1	1	1	1	1	1			1			o	o	1		o	o		1	o	o			1	1			1	1							1	29	913	95	17	
Melampyrum pratense	2	1			1		1	1		1											1	1	1	1	1	o	o			o	o			o	o				1			1	1		1		1	1	29	914	95	16	
Potentilla erecta	2	1		1		1	1			1			1								1					o	o			o	o		1	o	o			1	1	1			1	1	1	1				1	29	915	95	15	
Crepis praemorsa	2			1		1	1			1	1	1														o	o	1		o	o	1		o	o	1		1		1		1	1						1	29	916	95	13	
Viola riviniana	2						1						1		1	1	1						1	1	o	o		1	o	o			o	o	1	1			1				1						1	29	917	95	12	
Cirsium acaule	2	1	1		1	1	1		1																	o	o			o	o		1	o	o	1	1	1			1							1	29	918	95	11	
Trifolium repens	2																1									o	o		1	o	o			o	o			1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	29	919	95	11	
Veronica chamaedrys	2				1			1		1				1		1		1				1				o	o			o	o			o	o			1	1	1		1							1	29	920	95	11	
Viola hirta	2						1	1		1			1										1	1	1	o	o		1	o	o		1	o	o			1	1					1					1	29	922	95	11	
Hieracium pilosella	2															1		1	1	1			1	1	1	o	o			1	o	o			o	o	1	1											1	29	912	95	10	
Taraxacum Vulgatiforme coll	2					1		1	1			1								1					1	o	o	1		o	o		1	o	o			1	1											1	29	921	95	10	
Geranium sylvaticum	2											1	1		1		1					1	1	1		o	o		1	o	o			o	o	1														1	29	923	95	9	

Yta 29, Kullands Högård, Örtrik friskäng

| | | |

Yta 30, Kullands högård, Örtrik friskäng, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Agrostis capillaris	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	961	95	3	
Anthoxanthum odoratum	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	962	95	3	
Briza media	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	963	95	3	
Dactylis glomerata	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	964	95	3	
Danthonia decumbens	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	965	95	3	
Sesleria caerulea	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	966	95	3	
Carex cf ornithopoda	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	967	95	2	
Carex tomentosa/montana	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	968	95	2	
Cynosurus cristatus	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	969	95	2	
Festuca rubra	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	970	95	2	
Molinia caerulea	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	971	95	2	
Avenula pubescens	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	972	95	1	
Carex flacca	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	973	95	1	
Carex pallescens	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	974	95	1	
Festuca ovina	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	975	95	1	
Festuca rubra/ovina	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	976	95	1	
Avenula pratensis	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	977	95	0	
Carex pulicaris	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	978	95	0	
Luzula campestris	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	979	95	0	
Luzula multiflora	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	980	95	0	
Luzula pilosa	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	981	95	0	
Poa pratensis	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	982	95	0	
Anemone nemorosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	983	95	4	
Galium boreale	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	984	95	4	
Scorzonera humilis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	985	95	4	
Alchemilla glaucescens	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	986	95	3	
Geranium sanguineum	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	987	95	3	
Lotus corniculatus	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	988	95	3	
Melampyrum pratense	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	989	95	3	
Cerastium fontanum	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	990	95	2	
Filipendula vulgaris	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	991	95	2	
Geranium sylvaticum	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	992	95	2	
Hypocheris maculata	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	993	95	2	
Euphrasia stricta suesica	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	994	95	1	
Galium palustre	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	995	95	1	
Geum rivale	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	996	95	1	
Hieracium vulgatiforma coll	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	997	95	1	
Lathyrus verna	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	998	95	1	
Plantago lanceolata	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	999	95	1	
Rubus saxatilis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1000	95	1	
Trifolium pratense	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1001	95	1	
Trifolium repens	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1002	95	1	
Veronica chaemedrys	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1003	95	1	
Viola canina	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1004	95	1	
Viola riviniana	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1005	95	1	
Polygala vulgaris	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	30	1006	95	0	

| | | |

Yta 31, By, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	31	1015	95	39	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	31	1016	95	37	
Brachypodium pinnatum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o			1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	31	1017	95	35	
Briza media	1	1	1					1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1		1	1	1				1	o	o	o	1	o		o	1	1	31	1018	95	29	
Carex tomentosa	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1			1	o		o		o	o			1	1	1			1	1	o	o	o	1	o		o		1	31	1019	95	26	
Avenula pratensis	1				1			1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		o	1	o	1	o	o		1			1	1	1	1			1	o	o	o		o	1	o		2	31	1020	95	24	
Nardus stricta	1	1	1	o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	2	31	1021	95	15	
Agrostis capillaris	1			o	o		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o		1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	31	1022	95	12	
Dactylis glomerata	1									1		1			1			1					1		1	o	1	o		o	o			1	1	1		1				o	o	o	1	o		o		1	31	1023	95	12	
Agrostis capillaris	1							1		1										1					1	o		o		o	o						1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	31	1024	95	11	
Agrostis gigantea	1	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o			o	o	1	1	o	o	o	o	2	31	1025	95	11	
Danthonia decumbens	1	1		o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	31	1026	95	11	
Festuca pratensis	1				1		1				1	1						1								o		o		o	o						1		1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	31	1027	95	11	
Carex ornithopoda	1	1	1			1	1	1	1										1	1						o		o		o	o									1	1	o	o	o		o		o		1	31	1028	95	10	
Carex panicea	1		1			1	1			1			1						1	1						o		o		o	o								1		1	o	o	o		o		o		1	31	1029	95	9	
Carex flacca	1																					1	1	1		o		o	1	o	o	1		1	1	1						o	o	o		o		o		1	31	1030	95	8	
Carex nigra	1	1		o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	2	31	1031	95	8	
Anthoxanthum odoratum	1													1								1	1	1	1	o		o	1	o	o												o	o	o		o		o		1	31	1032	95	6	
Avenula pubescens	1														1									1	1	o		o		o	o												o	o	o		o		o		1	31	1033	95	3	
Luzula campestris	1	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	31	1034	95	3	
Deschampsia flexuosa	1		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	2	31	1035	95	2	
Holcus lanatus	1			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	31	1036	95	1	
Carex pallescens	1			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	31	1037	95	0	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	31	1038	95	39	
Scorzonera humilis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	31	1039	95	37	
Helianthemum nummularium	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o		o	1	o	o	1	1	1	1	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	31	1040	95	35	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o		o	1	o	o	1	1	1	1	1	1			1		o	o	o	1	o		o		1	31	1041	95	33	
Plantago lanceolata	2		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1	1	1	1		1	1		o	o	o	1	o		o		1	31	1042	95	33	
Allium vienale	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1		1	1					o		o	1	o	o	1	1	1	1	1		1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	31	1043	95	28	
Rhinanthus serotinus	2	1	1	1	1	1		1		1	1			1	1			1		1	1	1	1	1	1	o		o		o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o		1	31	1044	95	28	ca 100 ex i ytorna
Taraxacum Vulgatiforme coll	2	1	1	1		1	1			1	1	1	1	1		1	1	1		1		1	1	1		o		o	1	o	o	1	1	1				1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	2	31	1045	95	27	
Galium verum	2			1	1					1	1	1		1				1			1	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	1	31	1046	95	24	
Cirsium acaule	2			1	1								1	1					1	1			1	1	o		o		o	o	1	1	1	1	1	1					o	o	o		o		o		2	31	1047	95	15	
Trifolium pratense	2		1	1			1	1			1		1		1		1		1				1		o		o		o	o							1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	1	31	1048	95	15	
Lotus corniculatus	2	1				1				1	1	1				1				1	1					o	1	o		o	o				1				1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	31	1049	95	14	
Ophioglossum vulgare	2	1								1	1	1	1	1											1	o	1	o	1	o	o			1	1	1	1			1		o	o	o		o		o		1	31	1050	95	14	
Ranunculus sp	2					1	1	1		1														1	1	o	1	o		o	o								1		1	o	o	o		o	1	o		1	31	1051	95	10	
Achillea milifolia	2					1				1	1				1											o	1	o	1	o	o				1					1		o	o	o		o		o		1	31	1052	95	8	
Ranunculus polyanthemus	2									1		1	1					1								o		o		o	o	1							1			o	o	o		o	1	o	1	1	31	1053	95	8	
Primula veris	2				1		1	1										1	1			1				o	1	o		o	o												o	o	o		o		o		1	31	1054	95	7	
Viola hirta	2	1				1				1				1		1		1				1				o		o		o	o												o	o	o		o		o		1	31	1055	95	7	
Campanula rotundifolia	2									1									1		1			1	o		o	1	o	o		1											o	o	o		o		o		1	31	1056	95	6	
Rumex acetosa	2	1	1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o		1	o	o			o	o	o	o	1	31	1057	95	6	
Vicia cracca	2										1	1	1										1		o		o		o	o													o	o	o	1	o	1	o		1	31	1058	95	6	
Tragopogon pratense	2												1									1		1	o		o		o	o													o	o	o		o		o		1	31	1059	95	3	
Veronica chamaedrys	2					1												1							o		o		o	o													o	o	o		o		o		1	31	1060	95	2	

Yta 31, By, Örtrik friskäng

| | | |

Yta 32, södra Lausvik, Övre landstrand, successionsyta, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Festuca pratensis	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	32	1927	95	4	
Agrostis stolonifera	1	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	32	1928	95	3	
Danthonia decumbens	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	32	1929	95	3	
Carex cf extensa	1		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	32	1930	95	2	
Carex nigra	1		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	32	1931	95	2	
Anthoxantum odoratum	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	32	1932	95	1	
Rumex acetosa	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	32	1933	95	4	
Trifolium repens	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	32	1934	95	4	
Cerastium fontanum	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	32	1935	95	3	
Ranunculus repens	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	32	1936	95	3	
Valeriana sambucifolia	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	32	1937	95	3	
Vicia hirsutum	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	32	1938	95	3	
Achillea milifolium	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1939	95	2	
Aegopodium podagraria	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1940	95	2	
Anthriscus sylvestris	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	32	1941	95	2	
Galium palustre	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1942	95	2	
Potentilla anserina	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1943	95	2	
Sagina nodosa	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1944	95	2	
Stellaria gramine	2		o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	32	1945	95	2	
Taraxacum vulgaria coll	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1946	95	2	
Trifolium pratense	2		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	32	1947	95	2	
Bellis perennis	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1948	95	1	
Geranium columbinum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1949	95	1	
Hieracium tridentata	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1950	95	1	
Ophioglossum vulgare	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	32	1951	95	1	
Platanthera bifolia	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1952	95	1	
Potentilla reptans	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1953	95	1	
Trifolium campestre	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	32	1954	95	1	
Trifolium fragiferum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	32	1955	95	1	
Veronica chamaedrys	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1956	95	1	
Vicia cracca	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	32	1957	95	1	
Pholia pallens	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	32	1958	95	4	
Brachythecium salebrosum	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	32	1959	95	3	
Brachythecium sp	4		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	32	1960	95	1	

Yta 33 Pavals, Kalkfuktäng, successionsyta, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Agrostis stolonifera	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1961	95	4	
Briza media	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1962	95	4	
Sesleria caerulea	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	33	1963	95	4	
Cynosurus cristatus	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	33	1964	95	3	
Festuca ovina	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	2	33	1965	95	3	
Festuca rubra	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1966	95	3	
Agrostis canina	1		o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	33	1967	95	2	
Avenula pubescens	1	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	33	1968	95	2	
Carex panicea	1	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1969	95	2	
Juncus bufonius	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	1970	95	2	
Poa compressa	1		o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	33	1971	95	2	
Poa pratensis ssp angustifolia	1	1	o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	33	1972	95	2	
Carex flacca	1		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	1973	95	1	
Festuca pratensis	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1974	95	1	
Luzula campestris	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1975	95	1	
Sarex spicata	1		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	33	1976	95	1	
Agrostis capillaris	1		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1977	95	0	
Poa pratensis	1		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1978	95	0	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1979	95	4	
Galium boreale	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1980	95	4	
Galium verum	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1981	95	4	
Inula brittanica	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1982	95	4	
Trifolium repens	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1983	95	4	
Anthyllis vulneraria	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	33	1984	95	3	
Lotus corniculatus	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	1985	95	3	
Ranunculus acris	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	33	1986	95	3	
Primula farinosa	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1987	95	2	
Prunella vulgaris	2	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	1988	95	2	
Antennaria dioica	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1989	95	1	
Arabis hirsuta	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1990	95	1	
Cerastium fontanum	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1991	95	1	
Erophila verna	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1992	95	1	
Fragaria viridis	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	33	1993	95	1	
Linum catarcticum	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1994	95	1	
Mentha sp	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1995	95	1	
Ranunculus polyathemus	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	1996	95	1	
Rumex acetosa	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1997	95	1	
Thymus serphyllum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1998	95	1	
Trifolium pratensis	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	1999	95	1	
Achillea milifolium	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2000	95	0	
Inula salicina	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2001	95	0	
Medicago lupulina	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2002	95	0	
Sagina nodosa	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2003	95	0	
Saxifraga granulata	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2004	95	0	
Veronica arvensis	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2005	95	0	
Juniperus communis	3		o	o	o		o	o	o		o		o	1	33	2006	95	0	

Yta 33 Pavals, Kalkfuktäng, successionsyta, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Calliergonela cuspidata	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	2007	95	4	
Campylium stellatum	4		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	33	2008	95	3	
Homalothecium lutescens	4	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	2	33	2009	95	3	
Bryum pseudotriquetrum	4		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	2010	95	1	
Ctenidium moluscum	4		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	33	2011	95	1	
Fissidens adianthoides	4		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	2012	95	1	
Thuidium abietinum	4		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	33	2013	95	1	
Cladonia rangiformis	5		o	o	o	1	o	o	o	1	o		o	1	33	2014	95	2	
Cladonia pyxidata	5		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	33	2015	95	1	

Yta 34, Mickelgårds, Övre landstrand

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Agrostis stolonifera	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	34	1077	95	28	
Festuca rubra	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	34	1078	95	28	
Juncus gerardi	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	34	1079	95	28	
Carex extensa	1						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1	1			o	o	o		o		o		1	34	1080	95	3	
Centaurium pulchellum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	34	1081	95	28	
Odontites vulgaris	2	1	1			1	o	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	2	34	1082	95	23	
Centaurium littorale	2			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1		1	1						o	o	o		o		o		1	34	1083	95	16	
Sagina nodosa	2				1		o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o	1				o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1				1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	34	1084	95	13	
Trifolium fragiferum	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1	1			1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	34	1085	95	12	
Triglochin marittimus	2			1	1		o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o	1	o		o	o	o			1		1	1				o	o	o		o		o		1	34	1086	95	7	
Plantago maritima	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	34	1087	95	4	
Leontodon automnale	2					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	34	1088	95	2	
Potentilla anserina	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	34	1089	95	1	
Campylium sp	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	34	1090	95	28	
Bryum sp	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o											o	o	o		o		o		1	34	1091	95	0	

Yta 35 Virudden, Örtrik ängshavretorräng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Avenula pratensis	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1092	95	28	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1093	95	27	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	1	35	1094	95	25	
Agrostis capillaris	1		1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	1	35	1095	95	23	
Briza media	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1			1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1096	95	23	
Carex careophyllea	1	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	1	35	1097	95	23	
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o		o		o	o	o			1	1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1098	95	21	
Luzula campestris	1	1				1	o	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	1		1			o	o	o		o		o	1	1	35	1099	95	15	
Anthoxanthum odoratum	1	1					o	o	o		o		o	1	o		o	1	o	o	o		1			o		o		o	o	o	1	1	1	1	1				1	o	o	o		o		o	1	1	35	1100	95	11	
Danthonia decumbens	1	1					o	o	o		o	1	o	1	o		o	1	o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	35	1101	95	6	
Avenula pubescens	1					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o	1	o		o	o	o				1						o	o	o		o		o	1	1	35	1102	95	5	
Anthyllis vulneraria	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	35	1103	95	28	
Campanula rotundifolia	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	35	1104	95	28	
Plantago lanceolata	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1105	95	28	
Thymus serphyllum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1106	95	28	
Trifolium medium	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	35	1107	95	28	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	35	1108	95	27	
Asperula tinctoria	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1	1	1			1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1109	95	22	
Linum catarcticum	2	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o		1	35	1110	95	22	
Galium boreale	2	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1			1	1	o	o	o		o		o	1	1	35	1111	95	21	
Potentilla reptans	2	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o		o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1				1	1	1		o	o	o	1	o	1	o		1	35	1112	95	21	
Hieracium pilosella	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o		o	o	o	1			1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1						o	o	o	1	o	1	o	1	1	35	1113	95	19	
Thalictrum minus ssp major	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o		1		1		1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	1	35	1114	95	13	
Viola rupestris	2	1	1			1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o			1		o		o		o	o	o		1	1	1	1						o	o	o		o		o		1	35	1115	95	12	
Silene nutans	2		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1						o	o	o		o		o		1	35	1116	95	11	
Lotus corniculatus	2				1		o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o						1	1				o	o	o		o	1	o		1	35	1117	95	10	
Trifolium pratense	2	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o					o		o		o	o	o		1	1								o	o	o	1	o		o		1	35	1118	95	10	
Antennaria dioica	2	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o		1	1								o	o	o		o		o		1	35	1119	95	8	
Helianthemum nummularium	2			1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1					1		1		o	o	o		o	1	o		1	35	1120	95	8	
Achillea milifolia	2					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o				1	1			1			o	o	o		o		o		1	35	1121	95	6	
Galium verum	2	1					o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1				1					o	o	o	1	o	1	o		1	35	1122	95	6	
Hieracium lactucella	2						o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o					1	1	1	1	1	o	o	o		o		o		1	35	1123	95	6	
Ranunculus polyanthemus ss	2	1	1			1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1124	95	6	
Alchemilla glaucescens	2	1					o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o		1							1	o	o	o		o		o		1	35	1125	95	5	
Inula salicina	2	1					o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o		1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1126	95	5	
Potentilla crantzii	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o	1				1				1	o	o	o		o		o		1	35	1127	95	5	
Cirsium acaule	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1	1	1	1	o	o	o		o		o		1	35	1128	95	4	
Vicia cracca	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	35	1129	95	4	
Prunella vulgaris	2					1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1130	95	3	
Orchis ustulata	2					1	o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1131	95	2	
Polygala amarella	2	1					o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1132	95	2	
Trifolium dubium	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1				1					o	o	o		o		o		1	35	1133	95	2	
Cerastium fontanum	2						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1134	95	1	
Viola canina	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1135	95	1	
Pimpinella saxifraga	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1136	95	0	
Primula veris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	35	1137	95	0	

Yta 35 Virudden, Örtrik ängshavretorräng

| | | |

Yta 36, Virudden, Örtrik kalkfuktäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	36	1148	95	28	
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	36	1149	95	28	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1150	95	28	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1151	95	27	
Eliocharis quinqueflorus	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o					o	1	o		o	o	o						1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	2	36	1152	95	17	
Briza media	1					1	o	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o	1	o		1	36	1153	95	15	
Festuca ovina	1						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1		o	o	o		o		o	1	1	36	1154	95	15	
Danthonia decumbens	1						o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o	1	1			o		o	1	o	o	o	1	1	1		1		1	1		o	o	o		o		o		1	36	1155	95	11	
Juncus articulatus cf	1	1	1	1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1					o	o	o		o		o		1	36	1156	95	5	
Carex hostiana	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1		1		o	o	o		o		o		1	36	1157	95	2	
Festuca pratensis	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	36	1158	95	1	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1159	95	28	
Prunella vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	36	1160	95	27	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	36	1161	95	27	
Pinguicula vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1				1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1162	95	24	
Parnassia palustris	2		1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o		1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1163	95	22	
Primula farinosa	2			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o	1		1		1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1164	95	22	
Lotus corniculatus	2						o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1165	95	21	
Trifolium pratense	2	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o		o	o	o	1	1		1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	1			1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1166	95	19	
Plantago maritima	2		1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o	1	o	o	o			1			1		1	o	o	o		o	1	o		1	36	1167	95	16	
Centaurea jacea	2						o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1			1		o	o	o		o		o		1	36	1168	95	14	
Euphrasia stricta	2						o	o	o		o		o		o		o	o	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o	1	o		o	1	1	36	1169	95	13	
Inula salicina	2					1	o	o	o	1	o		o		o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o	1	o	1	1	36	1170	95	12	
Ranunculus acris	2	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o		o	1	o	o	o									1	o	o	o		o	1	o		1	36	1171	95	12	
Ranunculus polyanthemus	2						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o		1	1	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o		o	1	1	36	1172	95	11	
Vicia cracca	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1							o	o	o		o		o	1	1	36	1173	95	10	
Plantago lanceolata	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o		1	1		o		o	1	o	o	o		1	1	1	1					o	o	o		o		o		1	36	1174	95	8	
Polygala amarella	2						o	o	o		o		o		o	1	o	o	o	o	o		1			o		o	1	o	o	o		1			1					o	o	o	1	o		o	1	1	36	1175	95	7	
Herminium monorchis	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o	1	o	1	o	o	o										o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1176	95	6	
Ophioglossum vulgare	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o		1	1	1						o	o	o		o		o		1	36	1177	95	4	
Epipactis palustris	2						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	36	1178	95	2	
Melampyrum pratense	2						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1179	95	2	
"Carlinalik?"	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	36	1180	95	1	
"sågblad"	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1181	95	1	
Achillea millifolia	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1182	95	1	
Cirsium acaule	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	36	1183	95	1	
Orchis militaris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	36	1184	95	1	
Prunus spinosa	2						o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1185	95	1	
Taraxacum sp	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1186	95	1	
Juniperus communis	3						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o		1	1		o	1	o		o	o	o			1							o	o	o		o	1	o		1	36	1187	95	6	
Ctenidium moluscum	4	1		1		1	o	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o		o	1	o	1	2	36	1188	95	21	
Campylium stellatum	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o	1	o		o	o	o					1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	36	1189	95	20	
Drepanocladus vernicosus	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o					o		o		o	o	o						1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	36	1190	95	15	
Calliergonella cuspidata	4	1	1	1	1	1	o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o					1					o	o	o		o		o		1	36	1191	95	8	
Fissidens adianthoides	4						o	o	o		o		o		o	1	o	o	o							o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o		o		1	36	1192	95	8	
Campylium elodes	4	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1193	95	6	
Aneura pinguis	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1	1			o	o	o	1	o		o		1	36	1194	95	3	
Bryum pseudotriquetrum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o	1	o		o	o	o										o	o	o		o	1	o		1	36	1195	95	3	
Rhytidladelphus triquetrus	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o										o	o	o		o		o		1	36	1196	95	1	
Thuidium abietinum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	36	1197	95	1	

Yta 37, Linviken, kalkfuktäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2m	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3m	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	37	1198	95	28	
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	1	o	1	2	37	1199	95	27	
Danthonia decumbens	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	37	1200	95	23	
Carex panicea	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o	1	1	1	1	1				1	o	o	o	1	o		o		2	37	1201	95	10	
Juncus gerardi	1			1	1	1	o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o		o		o	o	o	1	1		1						o	o	o		o		o		1	37	1202	95	9	
Festuca ovina	1				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o						o	1	o	1	o	o	o	1				1				1	o	o	o	1	o		o	1	1	37	1203	95	8	
Festuca rubra	1						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					1	o		o		o	o	o			1		1	1		1		o	o	o		o	1	1	37	1204	95	7	
Agrostis canina	1	1		1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o						o		o		o	o	o					1	1	1		o	o	o		o		o		1	37	1205	95	6	
Briza media	1				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o						o		o	1	o	o	o	1					1	1		1	o	o	o		o		o		1	37	1206	95	6	
Carex tomentosa	1						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1207	95	4	
Lolium perenne	1	1	1				o	o	o		o	1	o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1208	95	4	
Poa pratensis	1	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1209	95	1	
Galium boreale	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1				1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	37	1210	95	24	
Galium palustre	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o		1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1			o	o	o		o	1	o		1	37	1211	95	21	
Centaurea jacea	2	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1				1	1	1	1	o	o	o		o		o		1	37	1212	95	18	
Gentianella uligunosa	2	1	1	1			o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o				1		1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	37	1213	95	13	
Centaurium pulchellum	2			1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1		1	o		o		o	o	o		1			1	1	1			o	o	o		o	1	o		1	37	1214	95	9	
Lotus corniculatus	2	1				1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o	1				o		o		o	o	o									1	o	o	o	1	o		o		1	37	1215	95	8	
Leontodon automnale	2	1				1	o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o			1			1				o	o	o		o		o		1	37	1216	95	6	
Trifolium repens	2						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o	1	o	1	o		1	37	1217	95	4	
Galium verum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o										o	o	o		o		o	1	1	37	1218	95	3	
Linum catarcticum	2		1				o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o					1					o	o	o		o		o		1	37	1219	95	3	
Prunella vulgaris	2						o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	37	1220	95	2	
Cirsium sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o	1	o		1	37	1221	95	1	groddblad
Inula brittanica	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1222	95	1	
Medicago lupulina	2		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1223	95	1	
Taraxacum sp	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	37	1224	95	1	
Campylium elodes	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1			o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	37	1225	95	26	belägg
Hypnum lindbergi	4		1		1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o					1		1			o	o	o		o		o		1	37	1226	95	11	belägg
Fissidens adianthoides	4	1		1		1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	37	1227	95	5	
Calliergonella cuspidata	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1			o		o		o	o	o		1	1							o	o	o		o		o		1	37	1228	95	4	
Brachythecium turgidum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o							1			o	o	o		o		o		1	37	1229	95	1	belägg

Yta 38, Fide prästäng, Örtrik friskäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1230	95	41	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1			1	38	1231	95	40	
Danthonia decumbens	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1232	95	40	
Carex tomentosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o	1		1	1	38	1233	95	38	
Festuca ovina/rubra	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1234	95	38	
Briza media	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o			1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		1	1	38	1235	95	34	
Molinia caerulea	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1		1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	1	1	1	38	1236	95	34	
Carex pallescens	1			1	1			1	1	1	1	1		o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	1	1	1	38	1237	95	33	
Festuca pratensis	1		1	1		1				1	1	1	o	o	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	o	o	o		o	1	1	1	38	1238	95	29	
Carex pulicaris	1	1					1			1	1	1	1	o	o	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1			1	1			1			1	o	o	o	1	o	1		1	38	1239	95	25	
Agrostis canina	1			1							1			o	o	1		1	1							1	1	1	1	1	1		1		1		1		1			o	o	o		o	1			1	38	1240	95	16	
Carex hostiana	1					1				1				o	o	1		1				1			1																		o	o	o		o			1	1	38	1241	95	7	
Festuca rubra	1						1						1	o	o						1		1		1																										1	38	1242	95	7	
Anthoxanthum odoratum	1							1				1		o	o											1	1			1					1									o	o	o		o				1	38	1243	95	6	
Dactylis glomerata	1												1	o	o											1		1			1						1						o	o	o	1	o				1	38	1244	95	6	
Agrostis capillaris	1							1		1				o	o					1				1																			o	o	o		o				1	38	1245	95	4	
Holcus lanatus	1													o	o				1									1		1					1								o	o	o		o				1	38	1246	95	4	
Avenula pratensis	1													o	o	1																		1	1								o	o	o		o				1	38	1247	95	3	
Luzula sp	1													o	o							1																						o	o	o		o				1	38	1248	95	1	
Potentilla erecta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1249	95	41	
Succisa pratensis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1250	95	41	
Vicia cracca	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1		1	1	38	1251	95	39	
Anemone nemorosa	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	o	o	o		o	1	1	1	38	1252	95	34	
Scorzonera humilis	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1		1	1	1		1	1	1		1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o			1	1	38	1253	95	34	
Plantago lanceolata	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1			o	o	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1				o	o	o		o			1	1	38	1254	95	29	
Centaurea jacea	2				1	1			1	1	1	1	1	o	o	1	1		1			1	1			1	1	1	1			1	1				1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1			1	38	1255	95	25	
Galium boreale	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	o	o	1	1			1	1	1				1	1								1			1	1	1	1	1	o	o	o		o	1		1	1	38	1256	95	25	
Filipendula vulgaris	2				1			1	1					o	o	1	1	1				1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				o	o	o		o	1		1	1	38	1257	95	24	
Prunella vulgaris	2	1				1	1				1	1	1	o	o	1			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1					o	o	o	1	o				1	38	1258	95	23	
Geum rivale	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1		1				1	1							1					1				1	1	o	o	o	1	o	1			1	38	1259	95	22	
Ranunculus polyanthemus	2	1	1			1	1	1	1					o	o		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1		1	1	1					o	o	o		o				1	38	1260	95	22	
Lathyrus pratensis	2	1				1					1	1	1	o	o	1		1	1			1	1			1	1	1	1	1	1		1		1						1	o	o	o	1	o			1	1	38	1261	95	20	
Trifolium pratense	2	1				1		1	1			1		o	o	1	1	1		1	1					1	1		1					1	1							o	o	o		o			1	1	38	1262	95	16	
Inula salicina	2	1	1			1	1	1	1			1		o	o		1				1				1						1				1								o	o	o		o			1	1	38	1263	95	13	
Ranunculus acris	2						1	1	1		1			o	o	1			1				1							1								1	1			1	1	o	o	o	1	o				1	38	1264	95	13	
Allium oleraceum	2	1									1	1	1	o	o	1	1			1	1	1	1	1															1				o	o	o		o				1	38	1265	95	12	
Lotus corniculatus	2			1	1	1		1		1	1		1	o	o	1															1				1						1	o	o	o		o				1	38	1266	95	11	
Galium cf palustre	2													o	o				1			1					1					1	1				1					o	o	o		o			1	1	38	1267	95	7	
Trifolium repens	2													o	o							1					1		1	1	1			1								o	o	o		o			1	1	38	1268	95	7	
Dactylorhiza maculata	2				1		1			1				o	o									1											1								o	o	o		o				1	38	1269	95	5	
Taraxacum sp	2	1		1					1					o	o									1																			o	o	o		o			1	1	38	1270	95	5	
Heracleum sphondylicum ssp	2													o	o			1				1								1							1						o	o	o		o				1	38	1271	95	4	
Listera ovata	2													o	o																1			1		1						o	o	o		o	1			1	38	1272	95	4	
Galium verum	2													o	o																	1			1							o	o	o		o				1	38	1273	95	2	
Viola hirta	2													o	o								1	1																			o	o	o		o				1	38	1274	95	2	
Gymnadenia conopsea	2													o	o	1																											o	o	o		o				1	38	1275	95	1	

Yta 38, Fide prästäng, Örtrik friskäng

| | | |

Yta 39, Fide prästäng, Örtrik friskäng, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Anthoxanthum odoratum	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1289	95	4	
Danthonia decumbens	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1290	95	4	
Festuca rubra	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1291	95	4	
Holcus lanatus	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1292	95	4	
Luzula campestris	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1293	95	4	
Anemone nemorosa	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1294	95	3	
Cynosyrus cristatus	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1295	95	3	
Dactylis glomerata	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1296	95	3	
Poa pratensis	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1297	95	3	
Poa trivialis	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1298	95	3	
Briza media	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1299	95	2	
Allium oleraceum	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1300	95	1	
Avenula pratensis	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1301	95	1	
Carex pallescens	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1302	95	1	
Primula veris	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1303	95	1	
Carex hirta	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1304	95	0	
Galium boreale	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1305	95	0	
Galium palustre	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1306	95	0	
Veronica chaemedrys	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1307	95	4	
Agrostis capillaris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1308	95	4	
Plantago lanceolata	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1309	95	4	
Scorzonera humilis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1310	95	4	
Succisa pratensis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1311	95	4	
Trifolium pratense	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1312	95	4	
Viola canina	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1313	95	4	
Festuca pratensis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1314	95	3	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1315	95	3	
Geranium sanguineum	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1316	95	3	
Melampyrum pratense	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1317	95	3	
Rumex acetosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1318	95	3	
Taraxacum Vulgatiforme coll	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1319	95	3	
Trifolium repens	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1320	95	3	
Hypocheris maculata	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1321	95	2	
Lotus corniculatus	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1322	95	2	
Querqus robur	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1323	95	2	
Sesleria caerulea	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1324	95	2	
Alchemilla glaucescens	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1325	95	1	
Betula pubescens	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1326	95	1	
Campanula rotundifolia	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1327	95	1	
Cerastium fontanum	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1328	95	1	
Geum rivale	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1329	95	1	
Heracleum sphondylicum ssp	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	2	39	1330	95	1	
Potentilla erecta	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1331	95	1	
Prunella vulgaris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1332	95	1	
Viola hirta	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1333	95	1	
Carex tomentosa	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	39	1334	95	0	

Yta 39, Fide prästäng, Örtrik friskäng, successionsyta

| | | |

Yta 40, Österudd, Övre landstrand

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Agrostis stolonifera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1349	95	36	
Juncus gerardi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1350	95	36	
Festuca rubra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1351	95	34	
Carex distans	1	1			1	1				1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1352	95	24	
Carex extensa	1				1							1	1	1		1						1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1348	95	19	
Poa pratense	1		1	1	1	1									1										1		1			1	1		1					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1353	95	10	
Danthonia decumbens	1	1																			1					1			1		1	1	1		1			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1354	95	8	
Plantago maritima	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1355	95	36	
Sagina procumbens	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1356	95	33	
Leontodon automnale	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2	40	1357	95	30	
Odontites vulgaris	2	1									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1						1	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1358	95	20	
Lotus corniculatus	2			1			1	1	1				1							1			1		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1359	95	18	
Centaurium littorale	2					1			1	1	1		1					1				1		1	1	1	1	1	1			1				1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1360	95	14	
Linum catharcticum	2				1																1				1		1	1		1	1		1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1361	95	11	
Trifolium pratense	2								1						1		1	1		1				1	1			1			1		1	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1362	95	11	
Ophioglossum vulgare	2																								1	1	1	1			1	1		1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1363	95	9	2 ex i ytan. 23 ex ino
Potentilla reptans	2																								1	1	1	1				1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1364	95	9	
Trifolium repens	2								1	1												1				1		1		1	1	1					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1365	95	8	
Cerastium fontanum	2																				1					1	1					1		1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1366	95	6	
Galium verum	2																								1									1	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1367	95	3	
Matricaria maritima	2																								1							1					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1368	95	2	
Centaurium pulchelum	2																																			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1369	95	1	
Trifolium campestre	2																																1				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1370	95	1	
Drepanocladus aduncus	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1371	95	33	
Tortella flavovirens	4																														1						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	40	1372	95	1	

Yta 41, Austerum, Kalkfuktäng, gräsdominerad

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	41	1373	95	28	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	41	1374	95	28	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o		o	1	o	o	o		1			o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1				o	o	o	1	o		o		1	41	1375	95	18	
Festuca ovina/rubra	1			1			o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		o	1	o		o	o	o						1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	41	1376	95	14	
Agrostis stolonifera	1						o	o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o						1			1	o	o	o	1	o		o		2	41	1377	95	8	
Agrostis canina	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o	1	o		o	o	o		1				1				o	o	o	1	o		o		1	41	1378	95	5	
Carex nigra	1		1	1	1	1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	41	1379	95	5	
Carex pulicaris	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1			1	1					o	o	o		o	1	o		1	41	1380	95	5	
Briza media	1						o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o							1			o	o	o		o		o		1	41	1381	95	3	
Danthonia decumbens	1		1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o										o	o	o		o	1	o		1	41	1382	95	3	
Poa pratensis	1						o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o					o		o		o	o	o								1			o	o	o		o		o		1	41	1383	95	3	
Carex cuprina	1			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1384	95	2	
Molinia caerulea	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	41	1385	95	2	
Juncus articulatus	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o		o		1	41	1386	95	1	
Trifolium pratense	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1387	95	1	
Poa compressa	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1388	95	0	
Linum catharcticum	2	1	1	1	1		o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o		1			1					o	o	o		o		o		1	41	1389	95	8	
Galium verum	2	1	1		1	1	o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o	1	1			o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1390	95	7	
Inula salicina	2						o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1391	95	5	
Galium uligunosus	2		1	1			o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1392	95	4	
Sagina nodosa	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o		1								o	o	o		o	o	1		1	41	1393	95	3	
Viola riviniana	2		1	1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1						o	o	o		o		o		1	41	1394	95	3	
Herminium monorchis	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1		1					o	o	o		o		o		1	41	1395	95	2	
Hypericum sp	2						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1396	95	2	
Thymys serpyllum	2	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	41	1397	95	2	
Galium boreale	2				1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1398	95	1	
Plantago maritima	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1399	95	0	
Prunella vulgaris	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1400	95	0	
Juniperus communis	3	1					o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o	o	1		1	41	1401	95	2	
Brachytecium reflexum	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o				1	o		o	1	o	o	o				1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	41	1402	95	19	kollekt
Fissidens adianthoides	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1		1	1		o	o	o	1	o	1	o		1	41	1403	95	18	
Calliergonella cuspidata	4				1		o	o	o		o		o		o		o	o	o	o	o	o	o		1	o	1	o		o	o	o		1				1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		2	41	1404	95	10	
Hypnum lindbergi	4	1	1				o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o			1		o	1	o		o	o	o		1	1							o	o	o		o		o		1	41	1405	95	7	kollekt
Homalothecium lutescens	4						o	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o						1		1		o	o	o		o		o		1	41	1406	95	6	kollekt
Scorpidium scorpioides	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1	o	1	1	1					o	o	o		o		o		1	41	1407	95	5	
Cratoneuron filicinum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1			o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	41	1408	95	3	kollekt
Drepanocladus exanulatus	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										1	1	o	o	o		o		o		1	41	1409	95	2	kollekt
Campylium stellatum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1410	95	1	
Pellia endivifolia cf	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	41	1411	95	1	
Peltigera rufescens	5					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	41	1412	95	1	

Yta 42, Unghanse i Öja, Örtrik friskäng, staggdominerad

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Nardus stricta	1	1	1	o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	2	42	1413	95	15	
Agrostis capillaris	1			o	o		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o		1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	42	1414	95	12	
Agrostis gigantea	1	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o			o	o	1	1	o	o	o	o	2	42	1415	95	11	
Danthonia decumbens	1	1		o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	42	1416	95	11	
Carex nigra	1	1		o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	2	42	1417	95	8	
Luzula campestris	1	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		o	o			o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1418	95	3	
Deschampsia flexuosa	1		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	1		o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	2	42	1419	95	2	
Holcus lanatus	1			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	1		o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1420	95	1	
Carex pallescens	1			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1421	95	0	
Rumex acetosa	2	1	1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o		1	o	o			o	o	o	o	1	42	1422	95	6	
Potentilla erecta	2			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	1		o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1423	95	1	
Salix repens	3	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	42	1424	95	16	
Rhytidiadelphus squarrosus	4	1	1	o	o		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	1	1	o	o	o	o	1	42	1425	95	15	
Brachythecium sp	4			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1426	95	1	
Pleurozium schreberi	4			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o			o	o			o	o			o	o			o	o	o	o	1	42	1427	95	1	

Yta 43, Unghanse i Öja, Örtrik friskäng, successionsyta

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Anhoxanthum odoratum	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2058	95	4	
Danthonia decumbens	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2059	95	4	
Festuca ovina	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	ö	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2060	95	4	
Holcus lanatus	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	43	2061	95	4	
Luzula multiflora	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2062	95	4	
Agrostis capillaris	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	43	2063	95	3	
Carex pilulifera	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2064	95	3	
Festuca rubra	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2065	95	3	
Briza media	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2066	95	2	
Agrostis giganthea	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2067	95	1	
Brachypodium sylvaticum cf	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2068	95	1	
Carex pallescens	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2069	95	1	
Luzula campestris	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2070	95	1	
Luzula pilosa	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2071	95	1	
Molinea caerulea	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2072	95	0	i ytan
Poa pratensis	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2073	95	0	i ytan
Anemone nemorosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	43	2074	95	4	
Prunella vulgaris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2075	95	4	
Rumex acetosa	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2076	95	4	
Succisa pratensis	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	43	2077	95	4	
Cerastium fontanum	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2078	95	3	
Plantago lanceolata	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2079	95	3	
Veronica chamaedrys	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2080	95	3	
Platanthera bifolia	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2081	95	2	
Ranunculus acris	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2082	95	2	
Scorzonera humilis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	2	43	2083	95	2	
Melampyrum pratensis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2084	95	1	
Potentilla erecta	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2085	95	1	
Ranunculus auricomus	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2086	95	1	
Rhinanthus serotinus	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2087	95	1	2 ex i kvadratmeteryta
Vicia cracca	2	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2088	95	1	
Leontodon automnalis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2089	95	0	i ytan
Pyrola rotundifolia	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2090	95	0	i ytan
Trifolium pratense	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2091	95	0	i ytan
Veronica officinalis	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2092	95	0	i ytan
Veronica serpylifolia	2		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2093	95	0	i ytan
Rhytidiadelphus squarrosus	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2094	95	4	
Rhytidiadelphus triquetrus	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2095	95	4	
Plagiomnium undulatum	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2096	95	3	
Pseudoscleropodium purum	4	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2097	95	3	
Polytrichum formosum cf	4		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1	43	2098	95	1	

Yta 44, Mjölhatteträsk, Sötvattenstrandäng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3m	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Molinea caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	44	1428	95	28	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		2	44	1429	95	27	
Carex nigra	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		1	44	1430	95	25	
Sesleria caerulea	1					1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1		1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	44	1431	95	22	
Danthonia decumbens	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1					o	o	o		o		o		1	44	1432	95	15	
Eliocharis uniglumis	1	1	1		1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1				o	1	o		o	o	o								1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1433	95	15	
Agrostis stolonifera	1						o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o			1		o		o	1	o	o	o	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o		1	44	1434	95	11	
Festuca sp	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1		1	1					o	o	o		o		o		1	44	1435	95	3	
Juncus articulatus	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1436	95	0	i rutan
Linum catarcticum	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1437	95	28	
Potentilla erecta	2		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1438	95	26	
Mentha aquatica	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1			o	1	o		o	o	o					1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	44	1439	95	20	
Prunella vulgaris	2		1	1			o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1			1	1	o	o	o	1	o		o		1	44	1440	95	19	
Hydrocotyle vulgaris	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o						1	1			o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1441	95	18	
Primula farinosa	2	1	1				o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1			o	o	o		o		o		1	44	1442	95	18	
Leontodon automnale	2					1	o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1				o	o	o	1	o	1	o		1	44	1443	95	16	
Trifolium repens	2	1	1			1	o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o	1	o	1	1	44	1444	95	16	
Potentilla anserina	2	1	1		1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1			o		o		o	o	o								1	1	1	o	o	o		o	1	1	44	1445	95	14	
Galium palustre	2	1	1	1		1	o	o	o	1	o	1	o		o	1	o	1	o	o	o		1			o		o		o	o	o								1	1	1	o	o	o		o	1	o		1	44	1446	95	13	
Inula salicina	2			1			o	o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o		1			o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1					o	o	o		o	1	o		1	44	1447	95	11	
Ranunculus repens	2		1	1	1		o	o	o		o		o	1	o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1	1		1		1			o	o	o		o		o	1	1	44	1448	95	9	
Galium boreale	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1					1	1			o	o	o		o		o	1	1	44	1449	95	6	
Lotus corniculatus	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o	1	o	1	o	o	o		1								o	o	o		o	1	o		1	44	1450	95	6	
Euphrasia nemorosa	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1	1		1						o	o	o		o		o		1	44	1451	95	5	
Trifolium fragiferum	2			1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o	1	o	o	o	1			1						o	o	o		o		o		1	44	1452	95	5	
Plantago maritima	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o	1				1					o	o	o		o		o		1	44	1453	95	4	
Gymnadenia cf	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1454	95	3	
Cerastium fontanum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o	1	o		1	44	1455	95	2	
Lycopus europaeus	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o								1	1	o	o	o		o		o		1	44	1456	95	2	
Bellis perennis	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1									o	o	o		o		o		1	44	1457	95	1	
Centaurium littorale	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o					1					o	o	o		o		o		1	44	1458	95	1	
Galium uliginosum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		1	44	1459	95	1	
Sagina nodosa	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o							1			o	o	o		o		o		1	44	1460	95	1	
Taraxacum sp	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o								1		o	o	o		o		o		1	44	1461	95	1	
Juniperus communis	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1		1						o	o	o		o		o	1	1	44	1462	95	3	
Campylium stellatum	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o		1	1	1		1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1463	95	25	
Scorpidium scorpioides	4		1		1		o	o	o	1	o		o	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o								1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		1	44	1464	95	14	belägg
Hypnum lindbergi	4	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1465	95	13	belägg
Calliergonella cuspidata	4		1	1	1	1	o	o	o		o		o		o	1	o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o			1		1					o	o	o		o	1	o	1	1	44	1466	95	11	belägg
Drepanocladus revolvens ssp	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o	1	o	o	o		1		1		1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	44	1467	95	11	
Pellia endivifolia	4						o	o	o		o	1	o	1	o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o	1	1						1	1	o	o	o	1	o		o	1	1	44	1468	95	9	
Campylium elongatum	4				1		o	o	o		o	1	o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1469	95	8	belägg
Bryum pseudotriquetrum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o	1	1		1	1					o	o	o		o		o	1	1	44	1470	95	6	
Fissidens adianthoides	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o	1	o		o	o	o	1									o	o	o		o		o	1	1	44	1471	95	3	
Pleurozium schreberi	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1472	95	2	
Brachythecium cf sarmentosi	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1473	95	0	
Brachythecium turgidum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1474	95	0	i rutan, belägg
Galium verum	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	44	1475	95	0	I rutan

Yta 45, Sandar, Örtrik rished av ljunghed

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlök	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex arenaria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1		1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	45	1476	95	42	
Luzula campestris	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1		1	o	o	o	1				1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	45	1477	95	39	
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1		1	o	o	o	1				1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	45	1478	95	37	
Anthoxanthum odoratum	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	o	1		1	o	o	o	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	2	45	1479	95	36	
Agrostis capillaris	1	1	1	1	1	1		1		1								1	1						o	1			o	o	o								1	1		1		1		1	1	2	45	1480	95	15	
Aira praecox	1																1	1	1	1	1		1		o				o	o	o										1		1		1	1	1	45	1481	95	11	
Danthonia decumbens	1	1														1	1	1				1			o				o	o	o					1							1	1	1	1	1	1	45	1482	95	11	
Avenula pubescens	1											1		1	1										o				o	o	o						1	1	1			1	1	1				1	45	1483	95	9	
Deschampsia flexuosa	1																	1			1	1			o				o	o	o																	1	45	1484	95	3	
Holcus lanatus	1																	1				1	1		o				o	o	o																	1	45	1485	95	3	
Poa pratense ssp angustifolia	1	1										1													o				o	o	o														1			1	45	1486	95	3	
Agrostis stolonifera	1															1		1							o				o	o	o																	1	45	1487	95	2	
Nardus stricta	1																								o				o	o	o													1			1	1	45	1488	95	2	
Dactylis glomerata	1																	1							o				o	o	o																	1	45	1489	95	1	
Sesleria caerulea	1																								o				o	o	o				1													1	45	1490	95	1	
Hieracium umbellatum	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1		o		1		o	o	o	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2	45	1491	95	35	
Hieracium pilosella	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		o	1		1	o	o	o					1			1	1	1		1	1	1	1	2	45	1492	95	31	
Stellaria gramine	2					1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1			o				o	o	o																	1	45	1493	95	13	
Armeria maritima	2						1																		o		1	o	o	o	1					1	1			1	1							1	45	1494	95	7	
Rumex acetosa	2											1	1												o				o	o	o			1							1					1	1	45	1495	95	5	
Trifolium repens	2			1	1				1																o				o	o	o					1						1					1	45	1496	95	5	
Lotus corniculatus	2																								o	1		1	o	o	o														1	1	1	45	1497	95	4	
Rhinanthus sp	2				1																				o				o	o	o						1			1	1							1	45	1498	95	4	
Antennaria dioica	2												1												o				o	o	o																	1	45	1499	95	1	1 exemplar
Cerastium fontanum	2																								o				o	o	o															1		1	45	1500	95	1	
Hieracium radicata	2																								o				o	o	o											1						1	45	1501	95	1	
Rumex acetosella	2					1																			o				o	o	o																		1	45	1502	95	1	
Taraxacum cf palustre	2					1																			o				o	o	o																		1	45	1503	95	1	
Veronica officinalis	2																								o				o	o	o																1	1	45	1504	95	1	
Calluna vulgaris	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	1		1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	45	1505	95	43	
Sorbus aucuparia	3	1	1																						o				o	o	o																	1	45	1506	95	2	
Dicranum scoparium	4	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				o	1			o	o	o	1	1			1		1		1	1	1		1		1	1	2	45	1507	95	30	
Pleurozium schreberi	4															1		1	1	1					o				o	o	o																	1	45	1508	95	4	
Rhytidiadelphus squarrosus	4												1		1										o	1			o	o	o																	1	45	1509	95	3	
Bladmossa sp	4							1			1														o				o	o	o																	1	45	1510	95	2	kollekt
Brachytecium sp	4																								o				o	o	o																	1	45	1511	95	2	kollekt
Polytrichum juniperinus	4							1																	o				o	o	o																		1	45	1512	95	1	
Cladonia gracilis	5	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			1					o	1		1	o	o	o					1			1	1	1		1		1		2	45	1513	95	22	
Hypogymnia physodes	5														1					1	1	1	1	1	o				o	o	o	1	1	1	1	1	1	1				1					1	45	1514	95	15	
Peltigera sp	5											1	1	1											o				o	o	o														1				1	45	1515	95	4	

Yta 46, Bjärgvide, Kalkfuktäng, gräsdominerad

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1n	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlöp	löpnr	år	ant obs	övrigt
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	46	1516	95	28	
Festuca rubra	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	2	46	1517	95	24	
Festuca ovina	1						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1			1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	46	1518	95	16	
Carex spicata	1						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1		o	1	o	1	o	o	o	1						1	1		o	o	o		o		o		1	46	1519	95	11	
Agrostis capillaris	1	1	1				o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o						1	1	1	1	o	o	o		o	1	o	1	1	46	1520	95	9	
Agrostis stolonifera	1			1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o		o	1	o	o	o		1			o		o		o	o	o						1	1			o	o	o		o		o		1	46	1521	95	9	
Avenula pubescens	1	1			1	1	o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	46	1522	95	9	
Phleum pratense	1			1	1	1	o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o	1	o		o	o	o	1					1				o	o	o		o	1	o		1	46	1523	95	8	
Elytrigia repens	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	46	1524	95	2	
Poa cf pratensis	1					1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	46	1525	95	1	
Galium verum	2	1			1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1			o	o	o		o		o		1	46	1526	95	20	
Trifolium pratense	2	1	1	1	1		o	o	o		o	1	o	1	o	1	o		o	o	o				1	o		o	1	o	o	o	1	1		1	1	1	1			o	o	o		o		o		2	46	1527	95	15	
Achillea milifolia	2	1	1				o	o	o		o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1			o	1	o	1	o	o	o					1					o	o	o	1	o	1	o	1	1	46	1528	95	12	
Ranunculus acris	2	1	1	1	1	1	o	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1			1	1			o	o	o		o	1	o	1	1	46	1529	95	11	
Medicago lupulina	2						o	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o	1	o		o	o	o	1				1					o	o	o		o	1	o	1	1	46	1530	95	10	
Cerastium fontanum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1	1	1	o		o		o	o	o						1	1		1	o	o	o	1	o	1	o	1	1	46	1531	95	9	
Potentilla reptans	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o		o	1	o	o	o		1								o	o	o		o		o		1	46	1532	95	4	
Rumex acetosa	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o		1			1					o	o	o	1	o		o	1	1	46	1533	95	4	
Vicia cracca	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1					1		o	o	o	1	o		o	1	1	46	1534	95	4	
Trifolium medium	2			1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	46	1535	95	2	
Trifolium repens	2		1	1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		1	46	1536	95	2	
Lathyrus pratensis	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									1	o	o	o		o		o		1	46	1537	95	1	
Homalothecium lutescens	4						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1		o		o	1	o	o	o	1					1	1			o	o	o		o		o		1	46	1538	95	8	
Bryum sp	4						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o										o	o	o		o		o		1	46	1539	95	1	

Yta 47, Västerbackar, Alvarhed av fårsvingeltyp

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlök	löpnr	år	ant obs	övrigt
Festuca ovina	1	1	1	1	1	1	1	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1540	95	28	
Phleum phleoides	1	1	1	1	1	1	1	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o	1	o	o	o	1	1	1		1	1	1	1		o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1541	95	25	
Bromus hordeaceus	1	1			1	1	1	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1		1	1	1		1	1	1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1542	95	23	
Agrostis canina	1	1						o	o		o		o		o	1	o		o	o	o	1			1	o		o		o	o	o		1	1	1	1		1	1		o	o			o	1	o	1	o	47	1543	95	12	
Avenula pratensis	1			1	1			o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o								1	o	o			o		o		o	47	1544	95	3	
Arrhenatherum elatior	1		1	1				o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									o	o			o		o		o	47	1545	95	2	
Anthoxanthum odoratum	1							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1					o	o			o		o		o	47	1546	95	1	
Danthonia decumbens	1							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1					o	o			o		o		o	47	1547	95	1	
Gräs m hår	1							o	o		o	1	o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									o	o			o		o		o	47	1548	95	1	
Galium verum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1549	95	30	
Trifolium campestre	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1550	95	30	
Cerastium pumilum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1551	95	29	
Erophila verna	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o		1	o	1	o	1	o	47	1552	95	29	
Linum catarcticum	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1			1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1553	95	28	
Filipendula vulgaris	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o		o	47	1554	95	27	
Veronica spicata	2				1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1	1	o	1	o	1	o	47	1555	95	27	
Plantago lanceolata	2	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o		o	o	o	1	1		1	1	1	1		1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1556	95	25	
Helianthemum nummularium	2	1	1	1	1			o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o		1			1	1	1	1	1	o	o	1	1	o		o	1	o	47	1557	95	22	
Rumex acetosa	2		1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1		1	o		o	1	o	o	o	1		1	1	1				1	o	o		1	o	1	o		o	47	1558	95	21	
Sedum acre	2		1			1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1			1		o	o		o	1	o	1	o	47	1559	95	21	
Thymus serphyllum	2		1		1		1	o	o		o	1	o		o		o		o	o	o		1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1			1			1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1560	95	17	
Saxifraga granulata	2					1		o	o	1	o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o		o		o	o	o	1			1				1		o	o		1	o	1	o	1	o	47	1561	95	15	
Trifolium arvense	2						1	o	o	1	o		o		o		o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o	1			1	1	1	1			o	o			o		o		o	47	1562	95	11	
Asperula tinctoria	2		1	1	1	1	1	o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o			1						o	o			o	1	o		o	47	1563	95	8	
Hieracium peleterianum	2						1	o	o		o	1	o		o		o	1	o	o	o				1	o		o	1	o	o	o	1		1		1					o	o			o		o		o	47	1564	95	8	
Ranunculus bulbosus	2	1		1				o	o		o		o	1	o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o		1						1	1	o	o	1		o		o		o	47	1565	95	8	
Potentilla reptans	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o											o	o			o		o		o	47	1566	95	3	
Rumex acetosella	2							o	o		o		o	1	o	1	o		o	o	o	1				o		o		o	o	o											o	o			o		o		o	47	1567	95	3	
Hieracium sp	2						o	o	o		o		o		o		o	1	o	o	o					o		o		o	o	o					1						o	o	o		o		o		o	47	1568	95	2	
Potentilla argentea	2							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1	1							o	o			o		o		o	47	1569	95	2	
Taraxacum Vulgatiforme coll	2				1			o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o								1		o	o			o		o		o	47	1570	95	2	
Vicia sp	2					o		o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1			1						o	o	o		o		o		o	47	1571	95	2	
Hypnum lindbergi	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o		o		o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o					1	1	1	1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1572	95	22	belägg
Dicranum scoparium	4	1	1	1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1					o	o			o		o		o	47	1573	95	21	belägg
Bryum capillare	4		1				1	o	o		o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o		o	o	o					1					o	o	1		o	1	o	1	o	47	1574	95	15	belägg
Bryum sp 1	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o		1								o	o			o		o		o	47	1575	95	4	belägg
Lejeunea cavifolia	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o		1			o		o		o	o	o					1					o	o		1	o		o		o	47	1576	95	3	belägg
Bryum sp 2	4							o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o				1	1					o	o			o		o		o	47	1577	95	2	belägg
Cladina rangiferina	5	1		1	1	1	1	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1578	95	28	
Cladonia symphycarpa	5	1		1	1			o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1		o		o		o	o	o	1		1		1	1	1	1	o	o	1		o	1	o	1	o	47	1579	95	20	
Cladonia pyxidata	5				1			o	o		o	1	o		o		o		o	o	o	1		1	1	o		o	1	o	o	o	1		1	1						o	o			o		o	1	o	47	1580	95	10	belägg

Yta 48, Majstre Digrans, Örtrik ängshavretorräng

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2m	2n	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3n	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Avenula pratensis	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1581	95	12	
Carex flacca	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1582	95	12	
Festuca ovina	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1583	95	12	
Sesleria caerulea	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1584	95	12	
Arrhenatherum elatius	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1585	95	11	
Festuca cf pratensis	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1586	95	6	
Agrostis stolonifera	1	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1587	95	3	
Briza media	1			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o					1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1588	95	3	
Phleum phleoides	1		1		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1589	95	3	
Asperula tinctoria	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1590	95	12	
Galium boreale	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1591	95	12	
Galium verum	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1592	95	12	
Helianthemum nummularium	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1593	95	12	
Hieracium pilosella	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1594	95	12	
Vincetoxicum hirundinaria	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1595	95	12	
Campanula percisifolia	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1596	95	10	
Prunella grandiflora	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	1		1	o	o	o	o	o	o	o	2	48	1597	95	9	
Ranunculus bulbosus	2			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1598	95	9	
Filipendula vulgaris	2	1	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1599	95	8	
Carlina vulgaris	2	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1600	95	7	
Cirsium acaule	2			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1		1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1601	95	7	
Plantago lanceolata	2	1	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1602	95	7	
Allium oleraceum	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1603	95	5	
Fragaria viridis	2	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1604	95	5	
Leucanthemum vulgare	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1	1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1605	95	5	
Antennaria dioica	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1		1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1606	95	3	
Potentilla reptans	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o		1	1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1607	95	3	
Viola hirta	2		1		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1608	95	3	
Campanula rotundifolia	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o		1				o	o	o	o	o	o	o	1	48	1609	95	2	
Linum catharcticum	2	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	1	48	1610	95	2	
Centaurea jacea	2			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	1	48	1611	95	1	
Hepatica nobilis	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1612	95	1	
Medicago falcata	2	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	1	48	1613	95	1	
Polygala amarella	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1614	95	1	
Ranunculus acris	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1615	95	1	
Taraxacum Vulgatiforme coll	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	1	48	1616	95	1	
Veronica chamaedrys	2				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1617	95	1	
Lejeunea cavifolia	3	1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1		o	o	o	o	o	o	o	1	48	1618	95	7	
Prunus spinosa	3			1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1			o	o	o	o	o	o	o	o	o		1		1	1	o	o	o	o	o	o	o	1	48	1619	95	6	
Dicranum polysetum	3	1	1		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1		1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1					o	o	o	o	o	o	o	1	48	1620	95	5	
Hypnum cf cypressiforme	3	1	1	1	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			1			o	o	o	o	o	o	o	1	48	1621	95	4	
Hypnum lindbergi	3		1		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	1	1				o	o	o	o	o	o	o	1	48	1622	95	3	

Yta 49, Majstre, Digrans, successionsyta, Ängshavretorräng, ytstorlek 0,5 x 0,5 m

Art	grupp	1a	1b	1c	2a	2c	2d	3c	3b	3d	4a	4b	4d	täc	ytlöp	löpnr	år	Ant obs	övrigt
Arrhenatherum elatius	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1623	95	4	
Avenula pratensis	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1624	95	4	
Carex flacca	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1625	95	4	
Festuca ovina	1	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1626	95	4	
Agrostis stolonifera	1		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1627	95	3	
Sesleria caerulea	1	1	o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1628	95	2	
Poa compressa	1		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	49	1629	95	1	
Phleum phleoides cf	1		o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1630	95	0	
Filipendula vulgaris	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1631	95	4	
Fragaria viridis	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1632	95	4	
Galium boreale	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1633	95	4	
Hieracium pilosella	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1634	95	4	
Vincetoxicum hirundinaria	2	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	2	49	1635	95	4	
Asperula tinctoria	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1636	95	3	
Galium verum	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1637	95	3	
Leucanthemum vulgare	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1638	95	3	
Plantago lanceolata	2		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1639	95	3	
Polygala amarella	2	1	o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1640	95	3	
Thalictrum minus	2	1	o	o	o	1	o	o	o		o	1	o	1	49	1641	95	3	
Allium vienale	2		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1642	95	2	
Cirsium acaule	2		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1643	95	2	
Anthyllis vulneraria	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	49	1644	95	1	
Arabidopsis thaliana	2		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	49	1645	95	1	
Campanula percisifolia	2		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1646	95	1	
Cerastium pumilum	2		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	49	1647	95	1	
Medicago lupulina	2		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1648	95	1	
Viola hirta	2	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1649	95	1	
Arabis hirsuta	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1650	95	0	
Linum catharcticum	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1651	95	0	
Prunella grandiflora	2		o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1652	95	0	
Prunus spinosa	3	1	o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1653	95	4	
Craetegus monogyna	3		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1654	95	1	
Juniperus communis	3		o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	49	1655	95	1	
Rhamnus catharcticus	3		o	o	o		o	o	o	1	o		o	1	49	1656	95	1	
Rosa dumalis	3	1	o	o	o		o	o	o		o		o	1	49	1657	95	1	
Sorbus intermedius	3		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1658	95	1	
Dicranum scoparium	4		o	o	o	1	o	o	o	1	o	1	o	1	49	1659	95	3	
Hypnum cf cupressiforme	4		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1660	95	2	
Hypnum lindbergi	4		o	o	o		o	o	o	1	o	1	o	1	49	1661	95	2	
Lejeunea cavifolia	4	1	o	o	o	1	o	o	o		o		o	1	49	1662	95	2	
Rhytidiadelphus triquetrus	4		o	o	o		o	o	o		o	1	o	1	49	1663	95	1	

Yta 50, Flisviken, Kalkfuktäng, gräsdominerad

Art	grup	1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j	1m	1n	2a	2b	2e	2f	2i	2j	2k	2l	2n	2m	2o	2p	3c	3d	3g	3h	3i	3j	3k	3l	3n	3m	3o	3p	4a	4b	4c	4d	4e	4f	4g	4h	4k	4l	4o	4p	täckn	ytlög	löpnr	år	ant obs	övrigt
Carex flacca	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1664	95	28	
Carex panicea	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1665	95	28	
Sesleria caerulea	1				1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1666	95	25	
Agrostis stolonifera	1	1	1	1		1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o				1	o		o		o	o	o									o	o	o		o		o		o	50	1667	95	5	
Juncus articulatus	1	1				1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o			1	1	o		o		o	o	o		1							o	o	o		o		o		o	50	1668	95	5	
Carex tomentosa	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o	1	o	o	o	1								o	o	o		o		o		o	50	1669	95	2	
Deschampsia caerspitosa	1						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o			1	1					o	o	o		o		o		o	50	1670	95	2	
Inula brittanica	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1671	95	28	
Potentilla reptans	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	1	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1672	95	27	
Galium uliginosum	2	1	1	1			o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o		1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1		1	1	1		o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1673	95	22	
Mentha arvensis	2	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	o	1	o		o	o	o		1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1674	95	22	
Scutellaria hastifolia	2						o	o	o		o		o	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1				1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	50	1675	95	18	
Teucrium scordium	2	1	1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o	1	o	o	o	1				o		o		o	o	o						1			o	o	o		o	1	o		o	50	1676	95	13	
Galium boreale	2				1	1	o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o	1	1			1	1	1	1	o	o	o	1	o	1	o		o	50	1677	95	11	
Centaurea jacea	2					1	o	o	o	1	o	1	o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o					1	1				o	o	o		o		o		o	50	1678	95	6	
Ranunculus repens	2	1	1	1			o	o	o		o		o		o		o		o	o	o	1				o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	50	1679	95	4	
Prunella vulgaris	2				1	1	o	o	o	1	o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	50	1680	95	3	
Galium verum	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o	1	o		o	50	1681	95	2	
Ranunculus flammula	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o	1	o	1	o		o	50	1682	95	2	
Leontodon automnale	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		o	50	1683	95	1	
Viola pumila	2						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o									1	o	o	o		o		o		o	50	1684	95	1	
Prunus spinosa	3						o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o						1				o	o	o		o		o		o	50	1685	95	1	
Calliergonella cuspidata	4	1			1	1	o	o	o	1	o	1	o	1	o	1	o		o	o	o	1	1	1	1	o	1	o	1	o	o	o	1	1	1	1	1	1	1	1		o	o	o	1	o		o	1	o	50	1686	95	23	
Campylium stellatum	4	1				1	o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o							1	1		o	o	o		o		o		o	50	1687	95	4	
Drepanocladus aduncus	4		1	1	1		o	o	o		o		o		o		o		o	o	o					o		o		o	o	o										o	o	o		o		o		o	50	1688	95	3	

Bilaga 3.

Revirkartering av vissa fågelarter.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1					kulturmarksfåglar i skötseluppföljningsängen 1995																																
2																																				
3	lokalnr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
4	arter			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0			0	0	0				0	0		0	0	0		0		0
5	buskskvätta																																			
6	törnskata															x																			x	
7	hämpling															x			1	1				1	1	1							1		x	
8	stenskvätta		x														1								1	1			1						x	
9	ljungpipare		1																														1			
10	gulärla																								1											
11	brushane	1																																		
12	trädlärka													1																						

Bilaga 4

Metodik för uppföljning av träd- och buskskiktets utbredning

En metod för övervakning av träd- och buskskikt i ängs- och hagmarker



En metod för
övervakning av träd- och buskskikt i ängs- och hagmarker

Förord

Detta arbete ingår som ett delprojekt i rapporten:
Metoder för dokumentation och uppföljning av landskapsvård och NOLA, Gotland 1995, utförd av Ekologigruppen i Stockholm.

Målsättningen med rapporten är att dokumentera vegetationen i träd- busk- och fältskikt, till stöd för uppföljning inom Landskapsvård- och NOLA-objekt. Resultatet skall användas för utvärdering av fortsatt verksamhet, främst inom ramen för EU:s miljöersättningar.

I detta arbete undersöks en möjlighet att med hjälp av flygbilder dokumentera träd- och buskskiktets utbredning i ängs- och hagmarker.

Arbetet utgör ett 5p examensarbete på Biologisk-geovetenskaplig linje vid Stockholms universitet. Handledare har varit Bo Eknert och Maj-Liz Nordberg vid Naturgeografiska institutionen, Stockholms universitet, och även Per Collinder och Anders Haglund, Ekologigruppen, Stockholm.

Visby, april 1996

Hjalmar Croneborg

Inledning

En av de viktigaste förändringarna i ängs- och hagmarker är igenväxning till följd av upphörd eller minskad hävd och ökad kvävebelastning. Träd och buskar vandrar in, och förändrar förutsättningarna i fält- och bottenskikt. Under trädkronorna blir marken dels skuggad, dels gödslad av lövförna. Detta missgynnar särskilt den hävdgynnade, konkurrenssvaga delen av kärlväxtfloran, men även delar av trädstammarnas lavflora och en lång rad insektsarter. Trädskiktets täckningsgrad är alltså mycket viktig när man vill bedöma förutsättningarna för den hävdgynnade floran och faunan i en viss ängs- eller hagmark.

Det är svårt att i fält bedöma trädskiktets täckningsgrad. Noggranna fältmätningar av trädkronornas utbredning har gjorts på några platser, men metoden är tidsödande (Grundeus 1993, Andersson 1994). Det är först när man kan göra snabba jämförelser mellan olika platser, eller mellan olika tidpunkter på samma plats, som en angivelse av täckningsgraden blir användbar.

Det här arbetet syftar till att utveckla en metod att övervaka träd- och buskskiktets utbredning genom att med hjälp av flygbildstolkning och åtföljande analys besvara frågan: hur stor del av hela ytan är öppen mark?.

Metoder

Arbetsgång

Det första steget är att avgränsa den yta som skall studeras och eventuellt dela in ytan i delområden efter hävd. Flygbilden över området tolkas med flygbildsöverlägg med en enkel indelning i öppen och täckt mark. Därefter görs överföring av flygbildsöverläggen till ekonomiskt kartblad. Databearbetningen sker i tre steg: inläsning i dator (med scanner), rastrering i ritprogram av de ytor som representerar täckt mark samt beräkning av förhållandet mellan ytorna.

Avgränsning av ytan

I vissa fall är den yta man vill studera, till exempel ett källkärr i skogen, mycket mindre än det hävdade området. En avgränsning görs då på kartan / i flygbilden. Den yta man på detta sätt definierar får sedan ligga till grund för kommande jämförelser. Det är en fördel om avgränsningen är given av diken, vägar osv.

Flygbildstolkning

I denna studie har papperskopior av svart/vita flygbilder i skala 1:30 000 från olika tidpunkter under 1900-talet använts. Dessa uppförstorades 12 gånger till skala 1:2 500.

Förstoringsgraden har valts för att kunna arbeta med överlägg på ljusbord (overheadfilm och rörtuschpenna). Den minskade skärpan i det uppförstorade fotografiet sätter gränsen för hur mycket det är meningsfullt att förstora.

För att studera hur stort fel som kan bero på själva flygbildstolkningen har ett av områdena tolkats flera gånger, bland annat i stereo (alla övriga områden i denna studie är tolkade i enkelbild). Se nedan, fig. 3D-3F.

Överföring till ekonomiska kartan

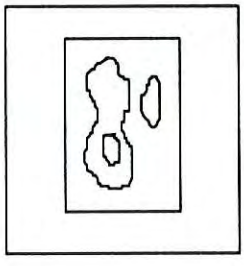
För att jämförelser med kommande dokumentation av samma område ska bli meningsfull måste felen p.g.a. centralprojektion i flygbilden elimineras/reduceras. Flygbildsöverläggen överförs till kopior av ekonomiska kartan, uppförstorad fyra gånger i kopiator till skala 1:2500. Både förstoringen och överföringen innebär en ny felkälla. En studie i Laholm tyder dock på att felet vid manuell överföring inte blir större än vid överföring med fotogrammetiskt instrument (Ihse & Skånes 1988), om den studerade ytan är flack. De relativa höjdskillnaderna bör inte överstiga 30-40 m.

Databearbetning

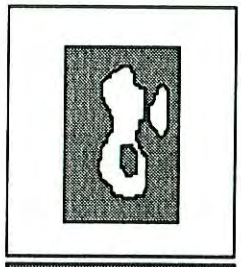
Den här metoden syftar till att så enkelt som möjligt få svar på frågan: hur stor andel av hela ytan är öppen mark? En mer avancerad databearbetningsmetod än den som beskrivs här skulle kunna ge svar på andra frågor, såsom till exempel hur många öppna ytor som är större än en viss areal.

För beräkning av arealförhållandet har bildbearbetningsprogrammet Idrisi använts. Detta är ett rasterbaserat GIS-program (GIS=geografiska informationssystem), vilket innebär att bilden inte behöver omformas till en vektorbild.

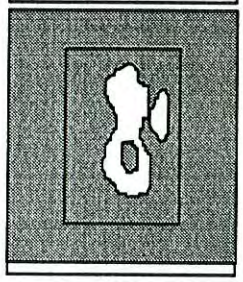
Först tas den inlästa bildfilen upp i ett ritprogram. I denna studie har Photostyler använts, därför att programmet kan spara bilden i ett format som Idrisi kan läsa, i det här fallet tif-format.



Bildfilen består egentligen av tre kategorier: öppna ytor, täckta ytor och allt runtomkring. För att förenkla arbetet i Idrisi behålls bilden i endast två kategorier, det vill säga svart/vitt. Det sökta förhållandet mellan öppna och täckta ytor fås fram på följande sätt.



I ritprogrammet gås överlägget igenom och de ytor som visar täckt mark rastreras.



Sedan görs en kopia och det som ligger utanför den studerade ytan, det vill säga resten av bildfilen, rastreras.

Man har nu en bild som visar enbart de täckta ytorna i svart (och allt annat i vitt), och en som visar enbart de öppna ytorna i vitt (och allt annat i svart).
Dessa två tas in i Idrisi,som sedan räknar ut hur många celler som är svarta resp. vita i vardera bilden. Det sökta förhållandet får man räkna ut själv.

Detta innebär att man inte behöver ange en exakt måttenhet i bilden för att få fram förhållandet. När beräkningen är klar används två olika rastreringar (svart/grått) för att bilden skall bli lättläst.

Resultat

De flesta områden som har studerats i detta arbete har karaktären av begränsade öppna ytor i en i övrigt trädbevuxen mark. Igenväxningen närmar sig ett slutstadium i den meningen att den mest skyddsvärda kärlväxtfloran kan antas vara tillbakaträngd till ett fåtal relativt små ytor. Två mer öppna betesmarker har också tagits med för att se hur metoden fungerar i olika typer av mark.

Åtta områden på Gotland har valts ut: fyra slåtterängar, två betade källkärr, en betad strandäng och ytterligare en betesmark, se bild på försättsbladet. De är allihop klass I eller II-objekt i ängs- och hagmarksinventeringen (Länsstyrelsen i Gotlands län 1991-1992).

Alla områden utom Bluttmo i Rute och Vakten i Hablingbo är fältbesökta under sommaren 1995.

Anga prästänge på östra Gotland (areal 2,5 ha):

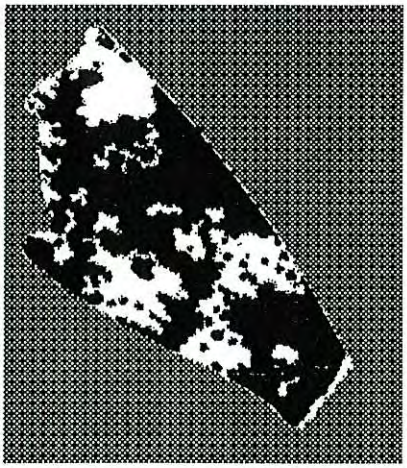


Fig. 1A.
1958: 45% öppen mark

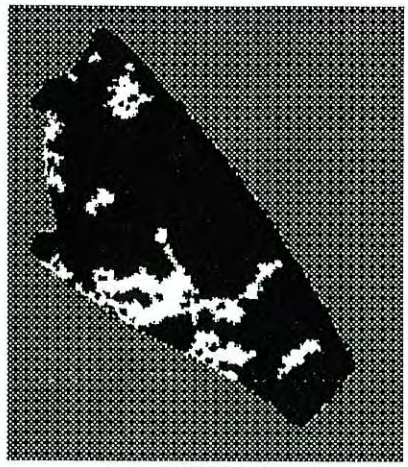


Fig. 1B.
1995: 27% öppen mark



Källkärr i betesmarken Russpark i Lojsta socken på södra Gotland.
Den studerade ytans areal är 9,3 ha.

Källkärret ligger mitt ute i ett stort tallskogsområde som betas av gotlandsruss.



Fig. 2A.
1959: 36% öppen mark

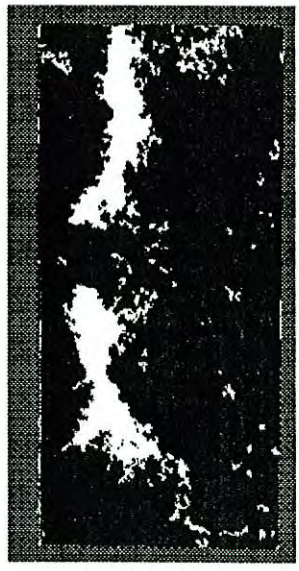
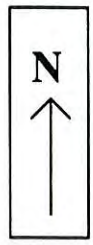


Fig. 2B.
1995: 23% öppen mark





Othems korsänge på norra Gotland (areal 7,3 ha):

Som synes på bilden från 1995 är det endast den östra delen som hävdas idag. Denna del hyser fortfarande arter som till exempel hårstarr.

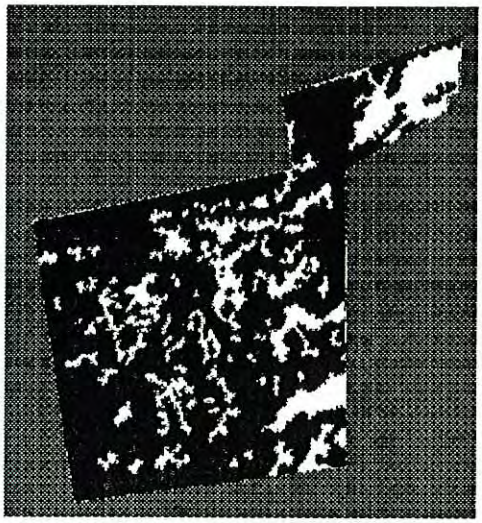


Fig. 3A.
1933: 36% öppen mark

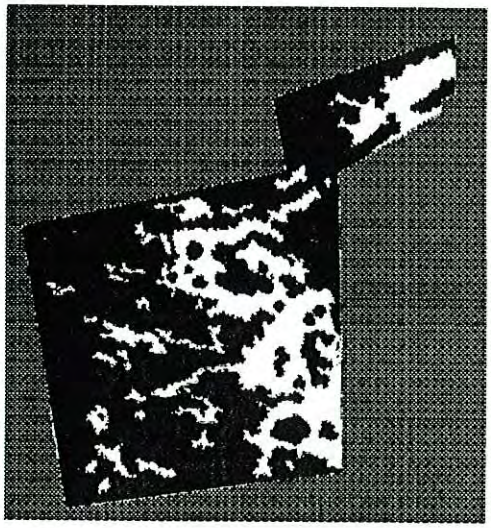


Fig. 3B.
1958: 38% öppen mark

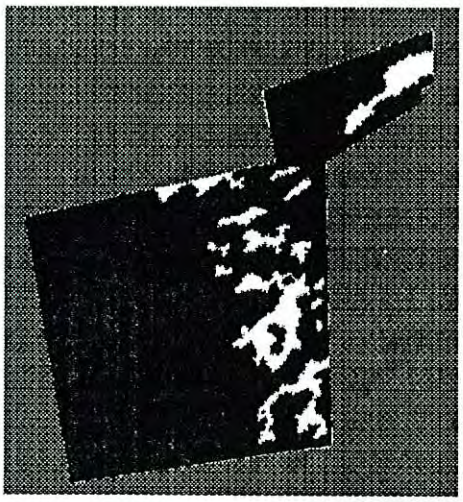
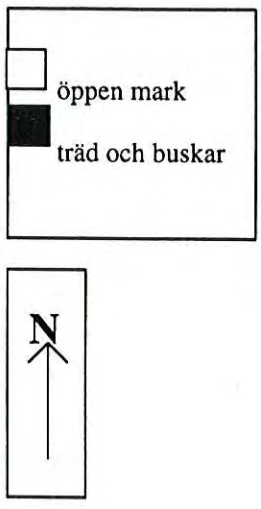


Fig. 3C.
1995: 17% öppen mark



För att studera metoden har ytterligare tre överlägg gjorts på bilden av Othems korsänge från 1995:

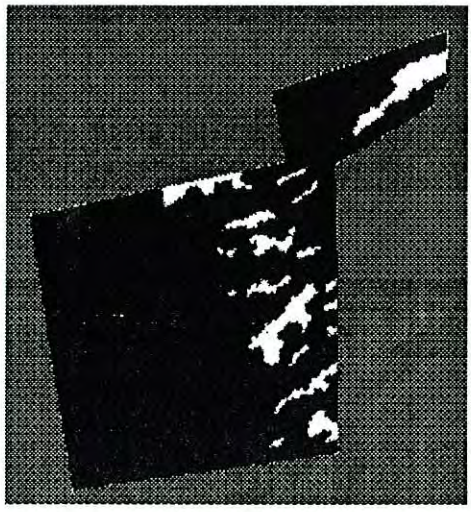


Fig. 3D.
14% öppen mark:
Samma bild tolkad en gång till vid senare tillfälle

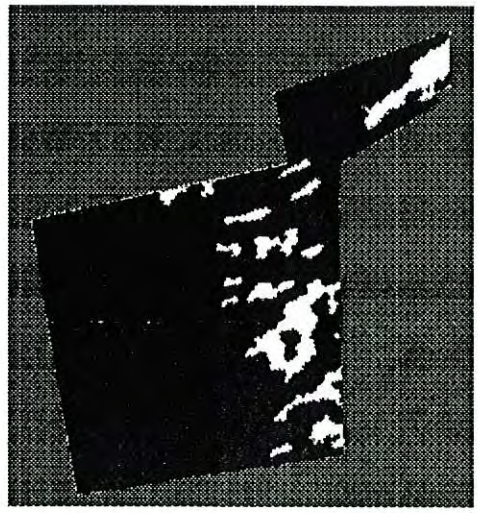


Fig. 3E.
17% öppen mark:
Samma bild tolkad i stereo

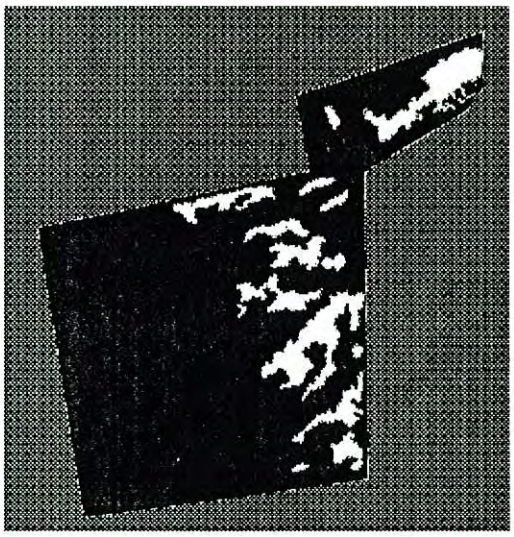
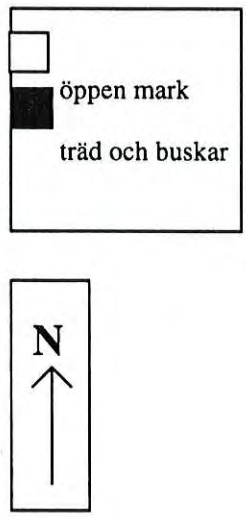


Fig. 3F.
20% öppen mark
Samma bild tolkad av en annan tolkare



Fide prästänge på södra Gotland (areal 1,7 ha).

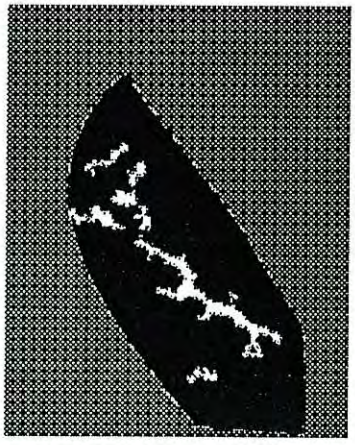


Fig. 4A.
1966: 19% öppen mark

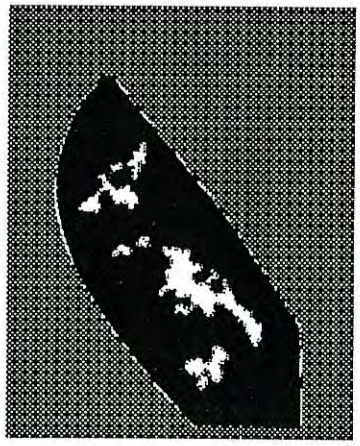


Fig. 4B.
1986: 21% öppen mark

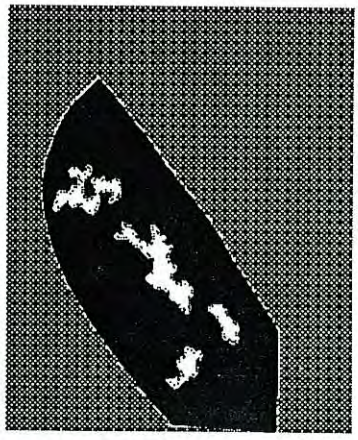


Fig. 4C.
1995: 20% öppen mark

Kullands högård, ett slåtteränge i Gerum socken på södra Gotland (areal 5,3 ha).

Detta änge har röjts relativt nyligen och bredsrummen i nordöstra delen ger ett välhävdat intryck. Lindan i nordvästra delen har som synes hållits öppen.

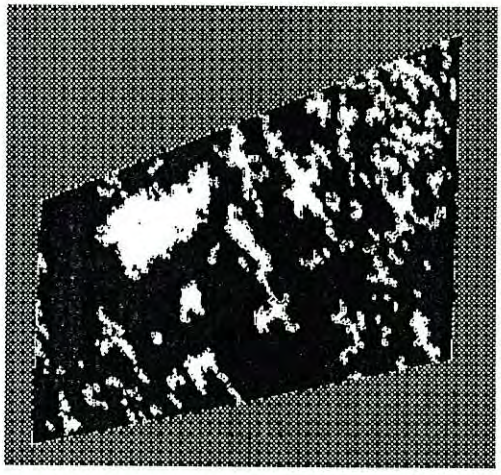


Fig. 5A.
1959: 35% öppen mark

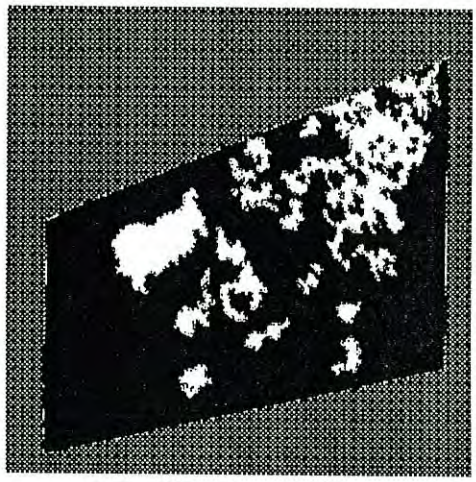


Fig. 5B.
1995: 30% öppen mark

Bluttmo, ett källkärr i Rute socken på norra Gotland.
Den studerade ytans areal är 5,4 ha.

Kärret ligger i en lågvuxen tallskog, som betas med får och nöt.

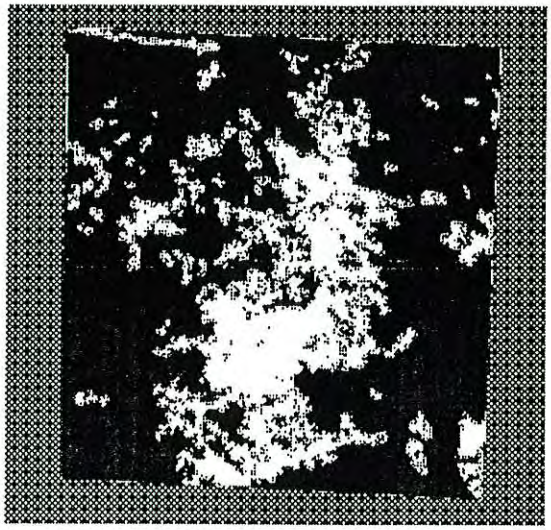


Fig. 6A.
1958: 40% öppen mark

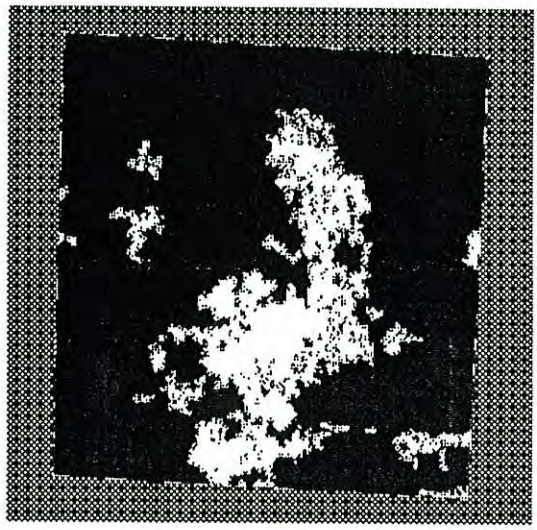


Fig. 6B.
1995: 27% öppen mark

Virudden, en betesmark i När socken på östra Gotland (areal 9,0 ha).

Betesmarken ligger nära havet. Markerna växlar mellan fuktig, frisk och torr äng. I söder finns en talldunge, i övrigt är området enbuskbevuxet. Vissa delar är små före detta åkerlappar, som har naturaliserats och nu hyser en väldigt värdefull flora, med arter som grönkulla och honungsblomster. Denna hage är röjd relativt nyligen.



Fig. 7A.
1958: 98% öppen mark

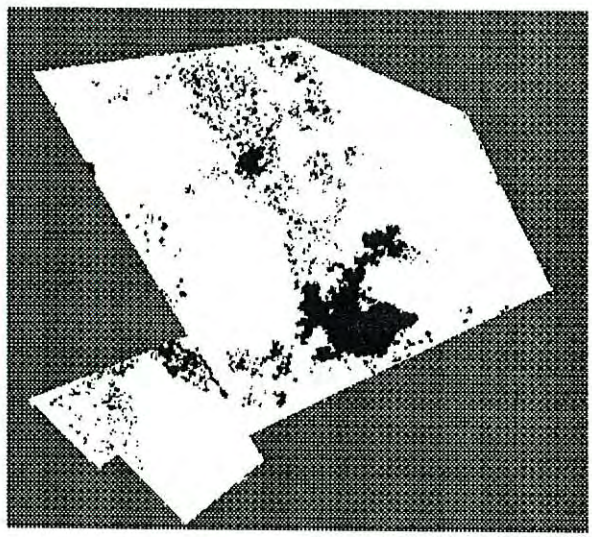


Fig. 7B.
1995: 95% öppen mark

Vakten, en enbuskbeväxt betad strandäng i Hablingbo socken på sydvästra Gotland. Det studerade områdets areal är 5,4 ha.

Bilden är ett utsnitt ur strandängen. Detta område skiljer sig från de andra på så vis att bilden är ett utsnitt ur en större ganska homogen betesmark.

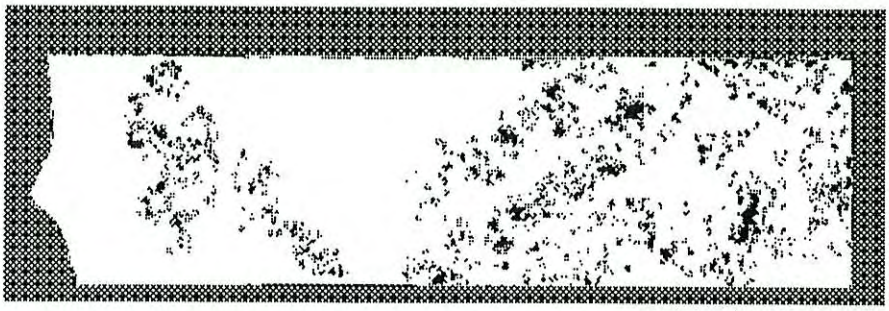


Fig. 8A.
1966: 99% öppen mark

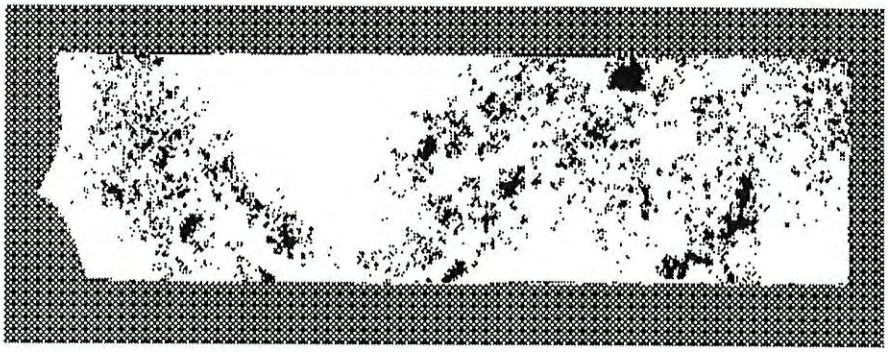


Fig. 8B.
1995: 98% öppen mark

Diskussion

Metoden

Beräkningen ger en siffra på andelen öppen mark. Det ger en enkel dokumentation av tillståndet, som är lätt att följa upp.

Tidsåtgången för att göra ett flygbildsöverlägg varierar beroende på områdets storlek och vegetationstypen. Ett genomsnittsvärde kan vara 30 minuter (inkl. överföring till ekonomiska kartan). Bildläsning och rastrering tar ungefär 10 minuter, och bearbetning i Idrisi kanske 5 minuter. Det gör ca 45 minuter för en bild.

En avsikt med valet av svartvita flygbilder på papper har varit att kunna jämföra dagens bilder med både gamla och framtida. De äldsta flygbilder som går att få fram är tagna på 1930-talet. Ett exempel har tagits fram, se fig 3A. De är dock i ganska dåligt skick, och man kan inte räkna med att alla delar av fotografierna är bra. En heltäckande serie bilder finns först från 1950-talet. IR-bilder på dia finns inte särskilt långt bakåt, och det är dessutom osäkert om de kommer att tas i framtiden annat än på beställning. Satellitbilder har idag en minsta upplösning på 10 x 10 m. De kan lämpa sig för tolkning av vegetationstyper, men är oanvändbara när man vill urskilja enstaka träd och buskar.

Hur noggrant flygbildsöverlägget görs är en fråga om ambitionsnivå. Metoden syftar inte till optimal dokumentation av ett enskilt område, utan snarare till enkel mätning för rimligt objektiva jämförelser.

Några jämförelser är gjorda, för att belysa hur stor felkälla som kan ligga i karteringsmomentet i samband med flygbildstolkningen, eftersom det felet sannolikt är det största. Se bild 3D-3F. Jämförelserna pekar mot en felmarginal omkring 5 %. Det måste påpekas att materialet är för litet för en noggrannare utvärdering.Till exempel kan man i bild 4A-4C (Fide) inte se någon förändring alls med den här metoden. Variationen ligger säkerligen inom felmarginalen.

I öppna betesmarker blir felet på grund av pennstrecken i flygbildsöverlägget mer iögonenfallande.Varje enskild yta är så liten att strecken framträder tydligare. Den yta som själva strecken täcker blir i beräkningen en kombination av vitt och svart, och framträder på papper som en ojämn kant.

Tolkning

Den enkla indelningen i endast två kategorier, öppen och täckt mark, är ett resultat av flygbildstolkningen. Det vore svårt att i flygbilden göra en finare indelning av olika grader av ljusinsläpp. En följd av detta är att man inte kan avgöra hur stor andel av det som är öppet som är solöppet hela dagen. Det är ofta bara i dessa helt öppna delar som den känsligaste floran finns kvar. Hur mycket som är helt öppet beror på trädens och buskarnas höjd, och de öppna ytornas storlek. Även topografin kan ha betydelse. Tolkning av detta underlättas om man har tillgång till stereobildpar, men även då blir det väldigt svårt att dela in i exempelvis hel- och halvöppet.

Ett sätt att tolka materialet kunde vara att räkna bort de öppna delar som ligger öster, väster och norr om träd och buskar. I många fall blir det dock antagligen alltför tidsödande. Här får man göra en uppskattning utifrån om det är trädbevuxen mark, eller öppna hagar som bara vuxit igen med buskar och sedan försöka bedöma hur stora gläntorna måste vara.

I de öppna hagarna, fig. 7A-8B, tycks ju siffrorna visa på betryggande marginaler vad gäller solljusinsläpp. Det kan dock vara så att stora delar är t ex våtmark som är helt utan enbuskar, men heller inte tillgänglig för en del hävdgynnade arter. En noggrannare indelning i vegetationstyper krävs för en mer rättvisande bedömning.

Ett gemensamt drag för ängena är att de största öppna ytorna, de s.k. bredsrummen, har bibehållits förhållandevis oförändrade trots att hävden blivit mindre intensiv, medan gläntor och luckor runtomkring tillåtits växa igen helt och hållet. Motsvarande kan sägas gälla i källkärren.

Referenser:

Andersson, B. 1994: Fide prästäng - flora och vegetation under 55 år. - Länsstyrelsen i Gotlands län.

Ekstam, U., Aronsson, M., Forshed, N. 1988: Ängar. LTs förlag, Stockholm.

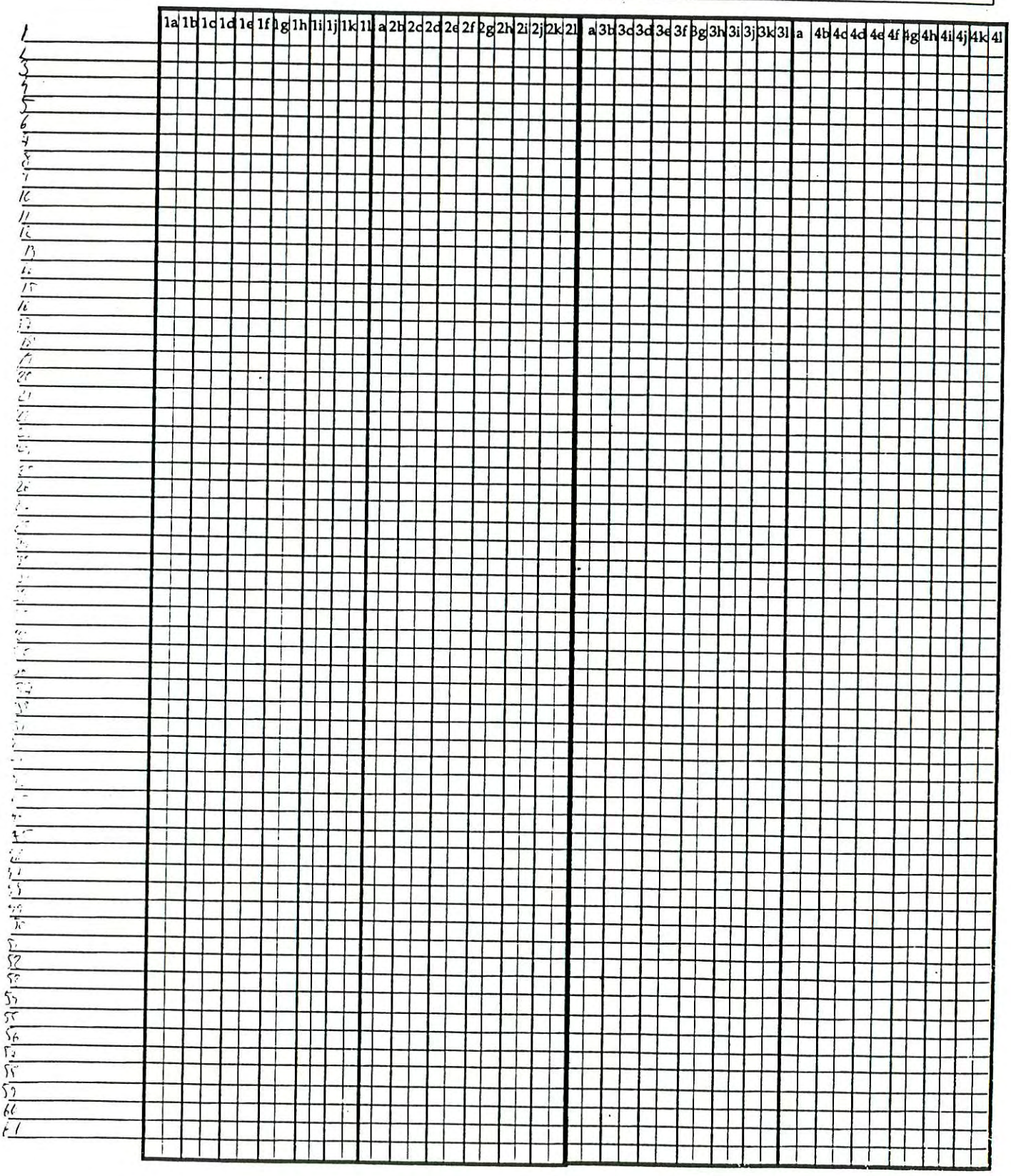
Grundeus, L. 1993: Käldänge. Botanisk inventering av ett gotländskt änge. - Länsstyrelsen i Gotlands län.

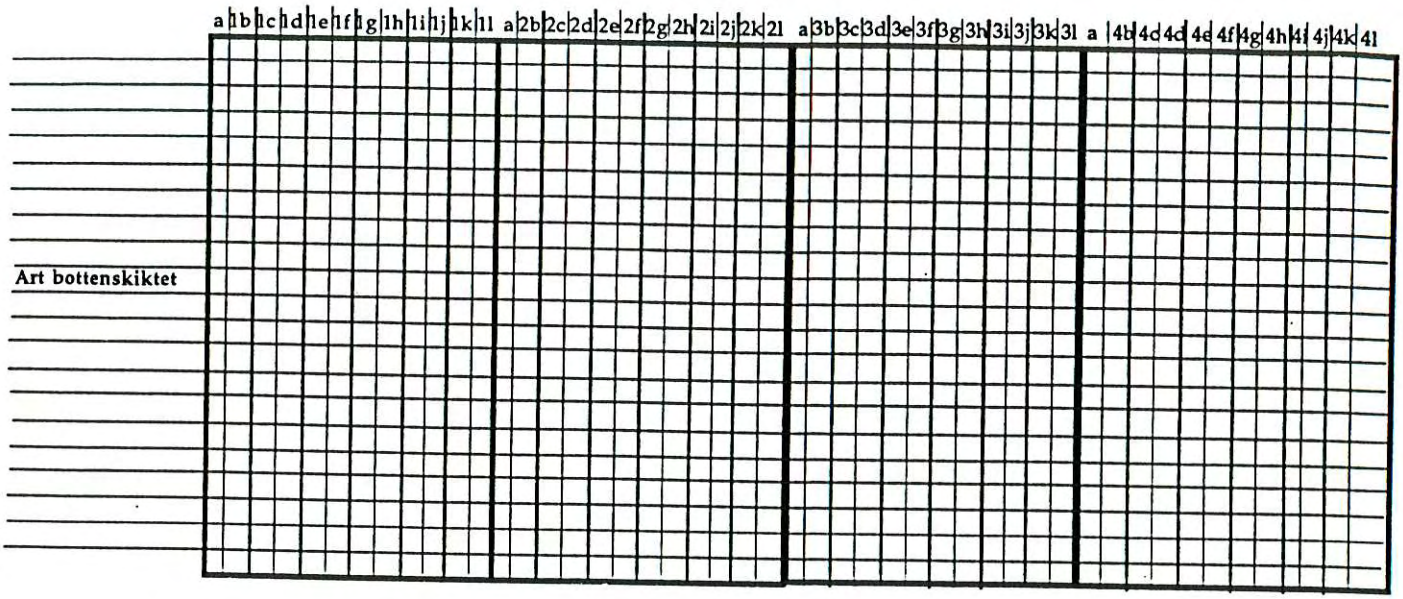
Ihse, M. & Skånes, H. 1988: Ädellövskog i Laholms kommun. -Länsstyrelsen i Hallands län.

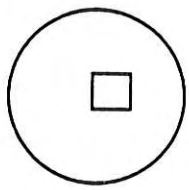
Länsstyrelsen i Gotlands län. 1991-1992: Ängs- och hagmarker på Gotland.

Bilaga 5
Provyteblanketter

Objekt	Provyta
Datum	Observatör
Vegetationstyp	
Fältskikt täckning	Förna löv
Bottenskikt täckning	Förna gräs
Vegetationshöjd	Beskuggning




a 1b 1c 1d 1e 1f 1g 1h 1i 1j 1k 1l a 2b 2c 2d 2e 2f 2g 2h 2i 2j 2k 2l a 3b 3c 3d 3e 3f 3g 3h 3i 3j 3k 3l a 4b 4c 4d 4e 4f 4g 4h 4i 4j 4k 4l
Art bottenskiktet



Bilaga 6

Inventerare

Hans Berglund (HBE)
Per Collinder (PEC)
Hjalmar Croneborg (HJC)
Anders Haglund (AHA)
Jens-Henrik Kloth (JHK)
Krister Sernbo (KSE)