



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län



Författare: Johan Persson och Per Hyenstrand.

Utförning av rapporten: Torunn Skau.

Projektledare: Hans Liman.

Utgiven av: Länsstyrelsen Östergötland.

Hemsida: [http:// www.e.lst](http://www.e.lst)

Beställningsadress: Länsstyrelsen Östergötland
Naturvårdsenheten
581 86 Linköping

Länsstyrelse rapport: 2007:4

ISBN: 978-91-7488-184-1

Upplaga: 80 ex.

Rapporten bör citeras:

Inventering av grunda vikar i Östergötlands län. Länsstyrelsen
Östergötland, rapport 2007:4. Linköping 2007.

Omslagsbilder:

Överst: Att ta sig in i de grunda vikarna kräver försiktig navigering.

Fotografer: Johan Persson och Per Hyenstrand

Mitten: Stora Van öster om Tyreslöt. Fotograf: Hans Liman.

Nederst: Rödträfse i Långfjärdsviken. Fotografer: Jonas Edlund och Eva
Siljeholm.





FÖRORD

Östersjöns ekosystem är sedan lång tid tillbaka kraftigt påverkade genom människans olika verksamheter. Detta har resulterat i bl a kraftig övergödning, syrefria bottenar, förgiftning av djurarter och kraftigt försämrad reproduktion hos flera fiskarter.

De grunda vikarna är en av de viktigaste biologiska miljöerna i Östersjön. En långsiktigt god förvaltning av naturresurserna förutsätter en god kunskap om de olika ekosystem som tillsammans bildar detta stora brackvattenhav. I förvaltningstanken ligger både ett brukande och bevarande av naturresurserna på ett långsiktigt hållbart sätt.

Det har sedan länge varit välkänt att de grunda vikarna har en mycket stor betydelse för det biologiska livet i kustområdena, bl.a. som barnkammare för flera viktiga fiskarter. Vad som har saknats i naturvårdsarbetet har varit en kartläggning både av områdenas placering och utbredning samt artförekomster. Denna inventering är ett första steg i att bygga upp sådan kunskap.

Fältinventeringen genomfördes i august och september 2003. Resultaten har samlats i ett GIS-skikt och i en accessdatabas. Den här föreliggande rapporten kommer att finnas på Länsstyrelsens hemsida under Naturvård/Östergötlands natur/Skärgård /Kustvatten.

Med den kunskap som inventeringen genererat så har Östergötland fått ett utmärkt underlag för såväl naturvårdsarbetet som fiskevården i skärgården.

Claes Svedlindh
Naturvårdsdirektör

Hans Liman
Byrådirektör



Innehållsförteckning

Förord.....	3
Sammanfattning.....	4
1. Bakgrund.....	5
2. Undersökningsområdet.....	7
3. Syfte.....	7
4. Metod.....	8
5. Resultat/Diskussion.....	9
6. Översiktkartor.....	13
7. Områdesbeskrivningar med kartor.....	20
8. Referenser.....	431

Sammanfattning

Sammanfattningsvis visar resultaten från denna studie att den varierade och örika skärgården i Östergötland i jämförelse med exempelvis Södermanlandskusten (Länsstyrelsen i Södermanlands län 2002) har förhållandevis många opåverkade vikar med stora naturvärden.

Sammanlagt 201 vikar inventerades från båt under perioden 18 augusti till 1 september 2003. Av dessa har 171 stycken klassats som grunda havsvikar. Sju av dessa inventeras inte då de ej kunde nås med båt.

De återstående 164 redovisas i denna rapport. Vikarna har inventerats och naturvärdesbedömts i fyra klasser. De 9 värdefullaste vikarna har fått naturvärdesklass 1 (Mycket högt naturvärde) - fem i Söderköpings och fyra i Valdemarsviks kommun.

Två av dessa finns kring Aspöja. Naturvärdesklass 2 (Högt naturvärde) har 19 områden bedömts ha. Ett antal vikar, närmare bestämt 14 stycken, pekas ut som av stor betydelse som fiskreproduktionslokaler.

Vår förhoppning är att merparten av de vikar som vi pekar ut som särskilt skyddsvärda, beroende på höga naturvärden och/eller av stor vikt för fiskreproduktion, ska studeras mer ingående och utifrån dessa resultat skyddas för framtiden.

1. Bakgrund

På senare år har Östersjöns hälsa och välstånd kommit allt mer i fokus för miljöarbetet i vårt land, liksom i våra grannländer. Östersjön är ett unikt vattenområde som under sin relativt korta historia genomgått flera större förändringar på grund av den pågående landhöjningsprocessen efter den senaste istiden. Olika stadier utgörande olika livsmiljöer för växter och djur har ersatt varandra.

Idag är Östersjön ett så kallat randhav i vilket vattnet har en förhållandevis lång omsättningstid. Brackvattenmiljön, varken söt eller salt, ställer stora anpassningskrav på växt- och djurlivet. Ur ett evolutionärt tidsperspektiv har arter huvudsakligen utvecklats i och kring antingen inlandets söta vatten eller det salta havsvattnet. I brackvattenmiljön möts flera av dessa arter och existerar där på gränsen av vad deras anpassningsförmåga tillåter.

Detta förhållande är säkerligen en faktor som gör att både växt- och djurlivet i en brackvattenmiljö som Östersjön är särskilt känsligt för störningar. Tyvärr är Östersjön ett ganska förorenat hav. Dess tillrinningsområde är mycket stort och där bor över 80 miljoner människor. Den stora befolkningen och det moderna samhällets exploateringar inom tillrinningsområdet har lett till att växt- och djurlivet i Östersjön utsätts för mycket stor miljömässig påverkan.

Livet i akvatiska miljöer är sällan särskilt jämnt fördelat. Istället är stora delar av primärproduktionen koncentrerad till grunda områden där ljuset når ner till bottenstrukt och växtlighet. Tillsammans med tillrinnande organiskt material är den primärproduktion som sker i växtplankton, högre växter samt påväxtalger det som utgör basen i den akvatiska näringsväven. Via olika botten- och frilevande organismer förs energin från primärproduktionen över till fiskbiomassa. En hög fiskproduktion är nödvändig för de däggdjur och fåglar som livnär sig på fisk.

För att ett ekosystem ska fungera optimalt krävs en miljö som får möjlighet att vara i balans under längre tid. På senare år har allt fler larmrapporter kommit angående fiskproduktionen i Östersjön. Dels har understrukits de stora risker som är förknippade med ett storskaligt överfiske – det vill säga det tas upp för mycket fisk ur vattnet. Dels har studier av fiskreproduktion visat att produktionen av fiskyngel i vissa områden varit alarmerande låg – det vill säga ett tecken på att det produceras för lite fisk i vattnet (Andersson et al. 2000).

Studier i Östersjön har understrukit de grunda havsvikarnas särskilda betydelse för kustfiskpopulationernas reproduktion (Urho et al. 1990, Karås & Hudd 1993, Karås 1996a, Karås 1996b, Karås 1999). Dessa vikar erbjuder en förhållandevis stabil miljö skyddad från större inverkan från vågor och isrörelser. Grunt vatten i kombination med förhållandevis lång omsättningstid ger upphov till höga vattentemperaturer under vår och försommar vilket gynnar fiskynglens tillväxt. Den förhöjda vattentemperaturen i avsnörda grunda havsvikar anses vara en av två huvudfaktorer till varför de är så viktiga för fiskarnas reproduktion. Den andra huvudfaktorn anses vara bottenvegetationen vars positiva inverkan kan antas bero på flera olika faktorer. Förutom att utgöra leksubstrat och en skyddad miljö för fiskyngel finns stora delar av födan för fiskyngel i anknytning till växtligheten.

I kombination med ofta låglänt terräng och sedimentation av organiskt material ger landhöjningen upphov till en successiv förändring av skärgårdslandskapet. Omvandlingen från helt öppna havsvikar till nästan avsnörda sjöar har av Munsterhjelm (1997) definitionsmässigt indelats i fyra olika morfologiska stadier: (i) *förstadium till flada* – karaktäriseras av att ytvattnet står i öppen kontakt med det utanförliggande havet, men till viss del begränsas bottenvattnets flöde av en tröskel i mynningsområdet; (ii) *flada* – karaktäriseras av att det fortfarande finns ett vattenutbyte mellan viken och havet men i begränsad omfattning; (iii) *gloflada* – karaktäriseras av att mynningen är igenvuxen med vass men det sker ett mer eller mindre kontinuerligt vattenutbyte mellan viken och havet; (iv) *glo* – karaktäriseras av att viken är nästan helt avsnörd från öppna havet och vattenutbyte sker endast vid högvatten.

Samtidigt som de grunda havsvikarna är mycket viktiga lek- och uppväxtområden för flertalet fiskarter i Östersjön är just kustzonen förknippad med en ofta stor belastning från mänsklig aktivitet. Beroende på fisket som försörjning och vattnet som transportled har människor i alla tider bosatt sig i kustområden. Många städer har kommit att anläggas vid kusten och innan utbyggnaden av moderna reningsverk var näringsbelastningen på kustområdena mycket stor.

Trots att stora resurser framgångsrikt satsas på att rena punktutsläpp från exempelvis städer sker fortfarande ett stort flöde av näringsämnen via diffusa flöden såsom från det moderna gödselintensiva jordbruket. Vidare har många större industrier kommit att etablera sig längs kusten med direkta utsläpp av ämnen som direkt påverkat och påverkar det biologiska livet i Östersjön.

En ytterligare belastning på våra kustområden är att mötet mellan land och hav utgör ett ganska begränsat område som årligen utnyttjas av hundratusentals människor för rekreation, särskilt sommartid. Den alltmer ökande båttrafiken har stor direkt påverkan på livsmiljön i kustzonen. En indirekt effekt av denna verksamhet är olika former av muddringsföretag som genomförs i syfte att skapa farbara leder in till hamnar och bryggor.

Att på detta sätt motverka den uppgrundning som landhöjningen och sedimentation ger upphov till är generellt mycket negativ för livsmiljön i grunda vikar och kan ge stora skador i känsliga biotoper. Satt i relation till hur viktig strandzonen och de grunda havsvikarna är för den biologiska mångfalden och ett rikt liv i Östersjön har den mänskliga påverkan på dessa områden varit alltför stor sett i ett historiskt perspektiv.

Under den senaste tioårsperioden har allt större insikt i hur viktiga de grunda havsvikarna är för livet i Östersjön bidragit till att inventeringar genomförts i olika delar längs den mellansvenska Östersjökusten och längs finska kusten (Länsstyrelsen i **Stockholms län** 1991, 1997, Länsstyrelsen i **Södermanlands län** 2002, Karås & Hudd 1993, Länsstyrelsen i **Gävleborgs län** 1995, Sandell & Karås 1995, Giegold et al. 1996, Munsterhjelm 1997, Rinkineva & Molander 1997, Wallström & Persson 1997, 1999, Dahlgren & Virolainen 1998, Bäck & Lindholm 1999, Karås 1999, Wallström et al. 2000).

Tyvärr är mångåriga studier i samma område få till antalet varför kunskapen om struktur och funktion av de grunda havsvikarnas ekosystem fortfarande är bristfällig. För att i möjligaste mån bevara de högproduktiva områden som de grunda havsvikarna utgör är det nödvändigt med ett utökad skydd. För att kartlägga den nuvarande situationen längs våra kuster är ett fortsatt inventeringsarbete nödvändigt. Detta arbete kan sedan ligga till grund för fortsatta detaljstudier och skydd av särskilt viktiga och skyddsvärda biotoper.

2. Undersökningsområdet

Östergötland har ett av Sveriges mest örika skärgårdsområden. Den breda och finskurna skärgården genomskärs av djupa förkastningssprickor i nordväst-sydöstlig riktning. Dessa sprickor syns som långa och djupa vikar, där flera har trösklar ut mot havet eller angränsande kustområden. I dessa tröskelbassänger är vattenutbytet under temperatursprångskiktet ofta begränsat vilket kan leda till syrgasbrist och ackumulation av näringsämnen i bottenvattnet. Tröskelbassänger finns bl.a. i de stora vikarna Slätbaken, Gropviken, Valdemarsviken och Edsviken.

Östergötlands kuststräcka kan indelas i tre större områden med olika karaktär, nämligen Jonsbergs skärgård, S:t Anna skärgård och Gryts skärgård. Jonsbergs skärgård som begränsas i norr av Bråviken övergår i åt söder i S:t Anna skärgård som i sin tur sträcker sig söderut ner till Finnfjärden.

Öster om de stora öarna Djursö, Yxnö och norra Finnö består skärgården av ett drygt 100 km² stort område med hundratals små öar som är tämligen jämnt fördelade över hela ytan. Innanför Djursö och Yxnö ligger Trännöfjärden som är skyddad för vind- och vågverkan från havet. Innanför Trännöfjärden ligger Merumsfjärden och Slätbaken, som är recipienter för Söderköpingsåns vatten.

Åns påverkansområde sträcker sig ut i S:t Anna skärgård vilket syns på salthaltsgradienterna i skärgården (Bergstrand, 1987). Detta har givetvis betydelse för tillförsel och spridning av organiskt material och närsalter. Medelvattenföringen i ån vid mynningen längst in i Slätbaken är ca 5 m³/s (Bergstrand, 1987). Tillrinningen från de andra stora vikarna och från land är i övrigt liten och har endast begränsad lokal påverkan.

Fjärdarna i Gryts skärgård varierar från relativt instängda och trösklade innerfjärdar, t ex Gropviken och Lindersfjärden, till mer exponerade fjärdar där vattnet har kortare uppehållstid såsom Finnfjärden och Bockskärsdjupet. Inga större åar mynnar i området och tillrinningen från land i övrigt torde endast ha lokal påverkan. Både S:t Anna och Gryts skärgårdar präglas av fjärdområden med mycket varierad topografi där en del områden är mycket grunda (< 10 m), medan andra har maximala djup på ca 50-60 m.

3. Syfte

Denna studie redovisar resultaten från en översiktsinventering av de grunda havsvikarna i Östergötlands län. Syftet med inventeringen är att 1) identifiera intressanta områden för fiskrekrytering i skärgården, 2) identifiera störningsmoment i

området, 3) hitta värdefulla biotoper, 4) klassa områden efter naturvärde, betydelse för fisk och påverkansgrad. Arbetet har genomförts av JP Sedimentkonsult under sommaren och hösten 2003 på uppdrag av Länsstyrelsen i Östergötlands län.

4. Metod

Fältningsarbetet som ligger till grund för denna rapport genomfördes från båt under perioden 18 augusti till 1 september 2003. Under fältningsarbetet besöktes 201 olika lokaler i Östergötlands läns kustzon, spridda såväl längs fastlandskusten som öarna. Dock har området från Arkösund och in i Bråviken inte inventerats inom ramen för denna studie.

I respektive lokal genomfördes fotodokumentation (med digitalkamera), mätning av vattentemperatur, salthalt och siktdjup, översiktlig bestämning av djupförhållanden (med ekolod) samt bottenvegetation. Mätningarna av temperatur och salthalt genomfördes med en mätare av modell WTW, siktdjupsmätningarna med en siktskiva med 25 cm diameter och bottenvegetationen samlades in med en modifierad Lutherräfsa. Djup-mätningarna har korrigerats mot data från SMHI:s mätstation vid Marviken till att gälla vid normalvattenstånd. Även övervattensvegetationen noterades. Provfiske genomfördes ej men stim av fiskyngel synliga med blotta ögat noterades.

Vidare bedömdes exponeringsgraden samt graden av mänsklig påverkan utifrån bebyggelse i vikarnas närhet, förekomst av bryggor och båtplatser samt muddringsföretag. Det bör understrykas att denna bedömning blir en subjektiv uppskattning baserad på visuella observationer. Påverkansgraden är således ej bedömd utifrån undersökningar av näringsläckage eller andra mätningar i denna översiktsinventering.

Vikarna har namngivits utifrån uppgifter på sjökortet, topografiska kartan eller ekonomiska kartan. En punkt centralt i varje vik positionsbestämdes med en GPS och positionerna presenteras som x- och y-koordinater i rikets nät. Varje vik har givits ett unikt objektnummer som börjar med 05 (Östergötland), följt av kommunsiffran (63 för Valdemarsvik, 82 för Söderköping och 81 för Norrköping). Vikarna i varje kommun har sedan numrerats från norr till söder. Som komplettering till resultatredovisningen finns tillhörande bildmaterial att tillgå på CD-skiva.

Vikarnas betydelse som rekryteringslokal för fisk har bedömts. En klassning av naturvärdena har gjorts enligt Naturvårdsverkets rapport 4911 (planera för natur). Bedömningar av naturvärde, påverkansgrad, betydelse för fisk och exponeringsgrad har gjorts efter en fyrgradig skala:

Naturvärdesklass

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Mycket höga naturvärden |
| 2 | Höga naturvärden |
| 3 | Måttliga naturvärden |
| 4 | Låga naturvärden |

Påverkansgrad

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Låg grad |
| 2 | Måttlig grad |
| 3 | Hög grad |
| 4 | Mycket hög grad |

Betydelse för fisk

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Mycket stor betydelse |
| 2 | Stor betydelse |
| 3 | Måttlig betydelse |
| 4 | Liten betydelse |

Exponeringsgrad

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Låg grad |
| 2 | Måttlig grad |
| 3 | Hög grad |
| 4 | Mycket hög grad |

5. Resultat / Diskussion

I denna undersökning har målsättningen varit att genom en översiktsinventering av de grunda havsvikarna i Östergötlands län ge en översiktlig bild av nuvarande situation för dessa miljöer. En översiktsinventering av det här slaget ger inte en detaljerad och fullödig kunskap om specifika lokaler utan förhoppningen är att studien skall ligga till grund för fortsatta undersökningar av de grunda havsvikarna i länet.

Sammanlagt har 201 lokaler besökts varav 30 ej undersöktes närmare på grund av att de antingen ej kunde definieras som grunda havsvikar (t ex på grund av att de var alltför djupa) eller att de var påtagligt påverkade av till exempel anlagda båthamnar.

Vidare gick det ej att nå sju vikar med båt, t ex beroende på att mynningen var täckt med så tät vass att den ej gick att forcera med båt. De sju vikar som ej gick att nå var Viken på västra Aspöja (objektsnummer 0582009), Maren på Risö (0582024), Käftö-viken (0563001), Glofladan sydväst Kroksö (0563068), Hönsfjärden (0563082), Viken på sydöstra Torrö (0563104) samt Viken på södra Torrö (0563105). Dessa vikar bör studeras vid senare tillfälle, åtminstone översiktligt.

Även om målsättningen varit att ge en heltäckande bild finns naturligtvis risken att vissa potentiellt viktiga lokaler ej kommit med i undersökningsmaterialet. Lokaler som vid undersökningstillfället var helt igenväxta med vass och ej kunde undersökas kan under våren, med ett högre vattenstånd, vara mycket viktiga lokaler. Vidare kan även mycket små lokaler, vassbälten eller grundområden som ej definieras som havsvikar vara av betydelse för enstaka fiskarter. Sådana lokaler har ej undersökts inom ramen för detta arbete.

Utifrån de 201 besökta lokalerna redovisas nedan de vikar som anses ha mycket höga respektive höga naturvärden, samt högsta potentialen som reproduktionslokal för

fisk. De huvudkriterier som använts vid naturvärdesbedömningen av varje vik är artrikedom och variation, raritet, påverkansgrad, potential för reproduktion av fisk, exponeringsgrad och djupförhållanden.

Resultaten från denna översiktsinventering presenteras objektsvis för varje kommun (Norrköping, Söderköping och Valdemarsvik). Denna del är hämtad från access-databasen där samtliga inventeringsuppgifter lagts in.

Mycket höga naturvärden (Naturvärdesklass 1)

<u>Id nummer</u>	<u>Namn</u>	<u>Kommun</u>
0582009	Viken på västra Aspöja*	Söderköping
0582016	Viken mellan Aspöja och Ekholmen	Söderköping
0582037	Nedre Yxnö Glo	Söderköping
0582040	Viken på östra Norrholmarna*	Söderköping
0582081	Kalkbodviken	Söderköping
0563020	Viken mellan Kalvholmen och Hornö	Valdemarsvik
0563086	Långfladsviken	Valdemarsvik
0563096	Viken innanför Fjärdholmen*	Valdemarsvik
0563103	Viken mellan Enholmarna och Saltö	Valdemarsvik

I vikar markerade med en * påträffades den rödlistade arten raggsträse, vilken tidigare endast påträffats på 19 platser i Sverige i modern tid (Blindow 2003, personlig kommunikation).

Höga naturvärden (Naturvärdesklass 2)

<u>Id nummer</u>	<u>Namn</u>	<u>Kommun</u>
0582011	Vassområdet i SV Merumsfjärden	Söderköping
0582013	Viken mellan Lindholmen, Aspöja och Rågholm	Söderköping
0582021	Viken på nordöstra Risö	Söderköping
0582043	Viken ost Svallholm	Söderköping
0582044	Husfjärden	Söderköping
0582045	Viken syd Uggelö	Söderköping
0582055	Viken mellan Inre Olsön och Grimmelsö	Söderköping
0582064	Viken SV Inre Olsön	Söderköping
0582070	Äspöviken	Söderköping
0582073	Viken i SV Skarpstråviken	Söderköping
0582075	Viken mellan St Marholmen och St Getholmen	Söderköping
0563010	Viken mellan Flisö och Norrudd	Valdemarsvik
0563045	Viken vid Lilla Lervik	Valdemarsvik
0563054	Viken mellan Djurglo och Näset	Valdemarsvik
0563055	Viken mellan Näset och Stjärnö	Valdemarsvik
0563058	Viken ost Breviksnäs	Valdemarsvik
0563060	Kalvgloet	Valdemarsvik
0563064	Fågelvik, väst Slottsholmen	Valdemarsvik
0563088	Båtsviken	Valdemarsvik

Mycket stor betydelse som fiskrekryteringslokal

<u>Id nummer</u>	<u>Namn</u>	<u>Kommun</u>
0582016	Viken mellan Aspöja och Ekholmen	Söderköping
0582037	Nedre Yxnö Glo	Söderköping
0582040	Viken på östra Norrholmarna	Söderköping
0582043	Viken ost Svallholm	Söderköping
0582075	Viken mellan St Marholmen och St Getholmen	Söderköping
0582081	Kalkbodviken	Söderköping
0563010	Viken mellan Flisö och Norrudd	Valdemarsvik
0563045	Viken vid Lilla Lervik	Valdemarsvik
0563020	Viken mellan Kalvholmen och Hornö	Valdemarsvik
0563060	Kalvgloet	Valdemarsvik
0563070	Viken i södra Nybyggefjärden	Valdemarsvik
0563086	Långfladsviken	Valdemarsvik
0563096	Viken innanför Fjärdholmen	Valdemarsvik
0563103	Viken mellan Enholmarna och Saltö	Valdemarsvik

De ovanstående lokalerna har också en naturvärdesklassning.

Vid genomförandet av denna översiktsinventering påträffades följande vegetation:

Övervattensvegetation

Phragmites australis

Bolboschoenus maritimus

Schoenoplectus lacustris

Schoenoplectus tabernaemontani

bladvass

havssäv

säv

blåsäv

Undervattensvegetation

Callitriche sp.

lånke

Ceratophyllum demersum

hornsärv

Chara aspera

Chara baltica

Chara tomentosa

Chara canescens

Chara horrida

borststräfsse

grönsträfsse

rödsträfsse

hårsträfsse

raggsträfsse (rödlistad)

Chorda filum

Fucus vesiculosus

Lemna trisulca

Myriophyllum spicatum

snärjtång

blåstång

korsandmat

axslinga

Myriophyllum sibiricum

knoppsslinga

Najas marina

Potamogeton filiformis

havsnajas

trådnate

Potamogeton pectinatus

borstnate

Potamogeton perfoliatus

ålnate

Ranunculus baudotii

vitsjälksmöja

Ranunculus circinatus

hjulmöja

Ruppia maritima

skruvnating

Zannichellia palustris

hårsärv

Zostera marina

ålgräs

Vaucheria dichotoma

svartskinna

I den objektsvisa redovisningen lyfter vi fram förslag till ytterligare studier:

Detaljerade inventeringar av vegetationen och fiskfaunan. Bland de mer högprioriterade förslagen är fisk- och vegetationsstudier i ovan listade vikar som bedöms vara av mycket stor betydelse som fiskrekryteringslokaler.

Studier av tungmetaller i bottensediment (Viken på nordöstra Fångö-0563031).

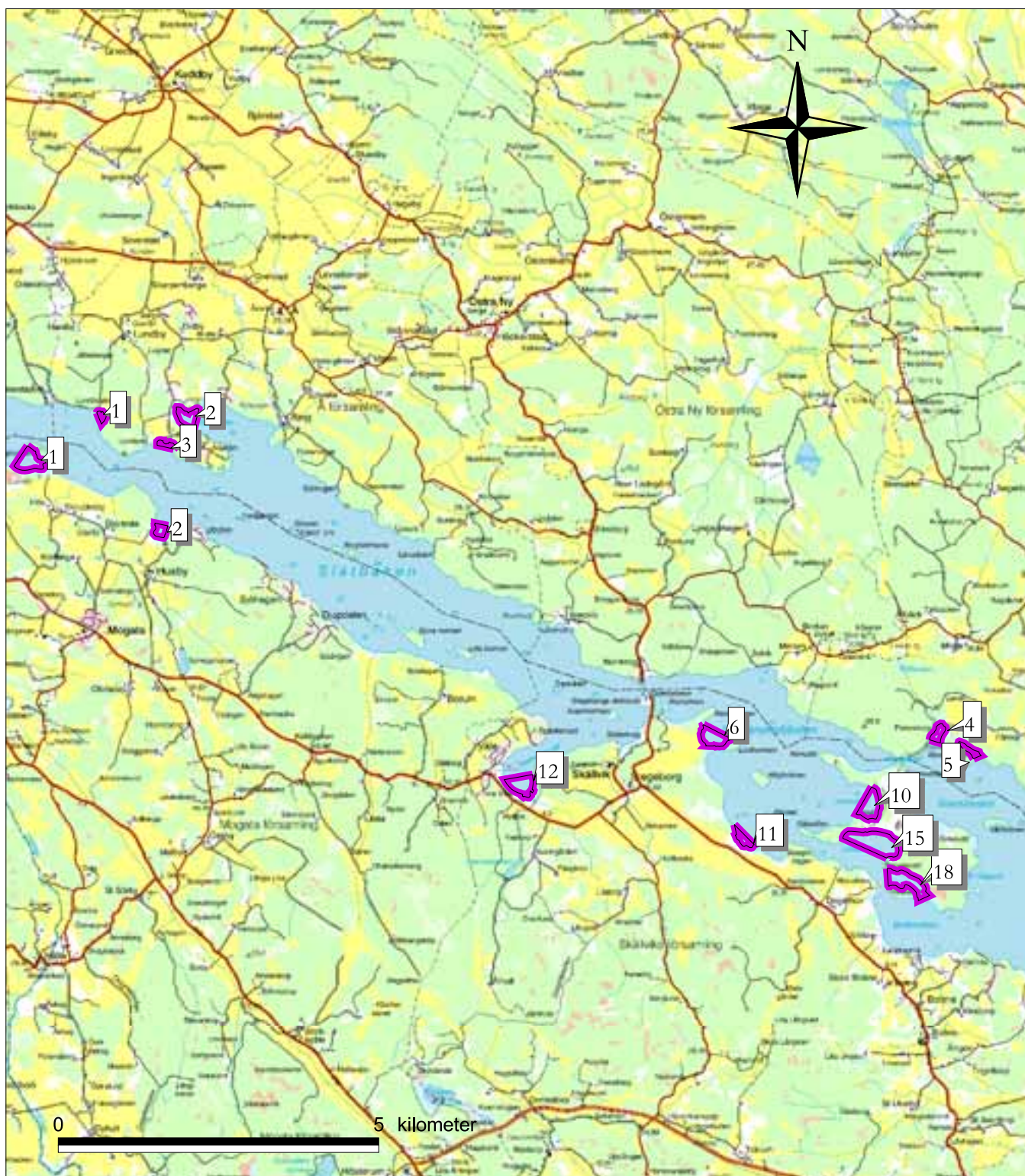
Närsaltbelastning (Viken på norra Aspöja-0582007, Viken mellan Yxnö och Djursö-0582031, Nedre Yxnö Glo-0582037, Kappelviken-0582049, Yttergårdaviken-0582052, Viken sydväst Yttergårda-0582056, Röviken-0582059, Kalkbodviken-0582081, Lillnäsviken-0582086, Viken vid Fredriksnäs-0563021, Viken vid Skeppsudden-0563029, Viken vid Lilla Lervik-0563045, Viken på nordöstra Fångö-0563031, Viken på SV Björkskär-0563077, Viken på södra Bokö-0563080)

Minskad undervattensvegetation (Viken nordväst Kohagsudden-0582054, Viken sydväst Yttergårda-0582056).

Sammanfattningsvis visar resultaten från denna studie att den varierade och örrika skärgården i Östergötland i jämförelse med exempelvis Södermanlands-kusten (Länsstyrelsen i Södermanlands län 2002) har förhållandevis många opåverkade vikar med höga naturvärden. Vidare finns relativt många vikar som torde vara mycket viktiga för fiskrekryteringen i skärgården. Vår förhoppning är att merparten av de vikar som vi pekar ut som särskilt skyddsvärda, beroende på höga naturvärden och/eller av stor vikt för fiskreproduktion, ska studeras mer ingående och utifrån dessa resultat skyddas för framtiden.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

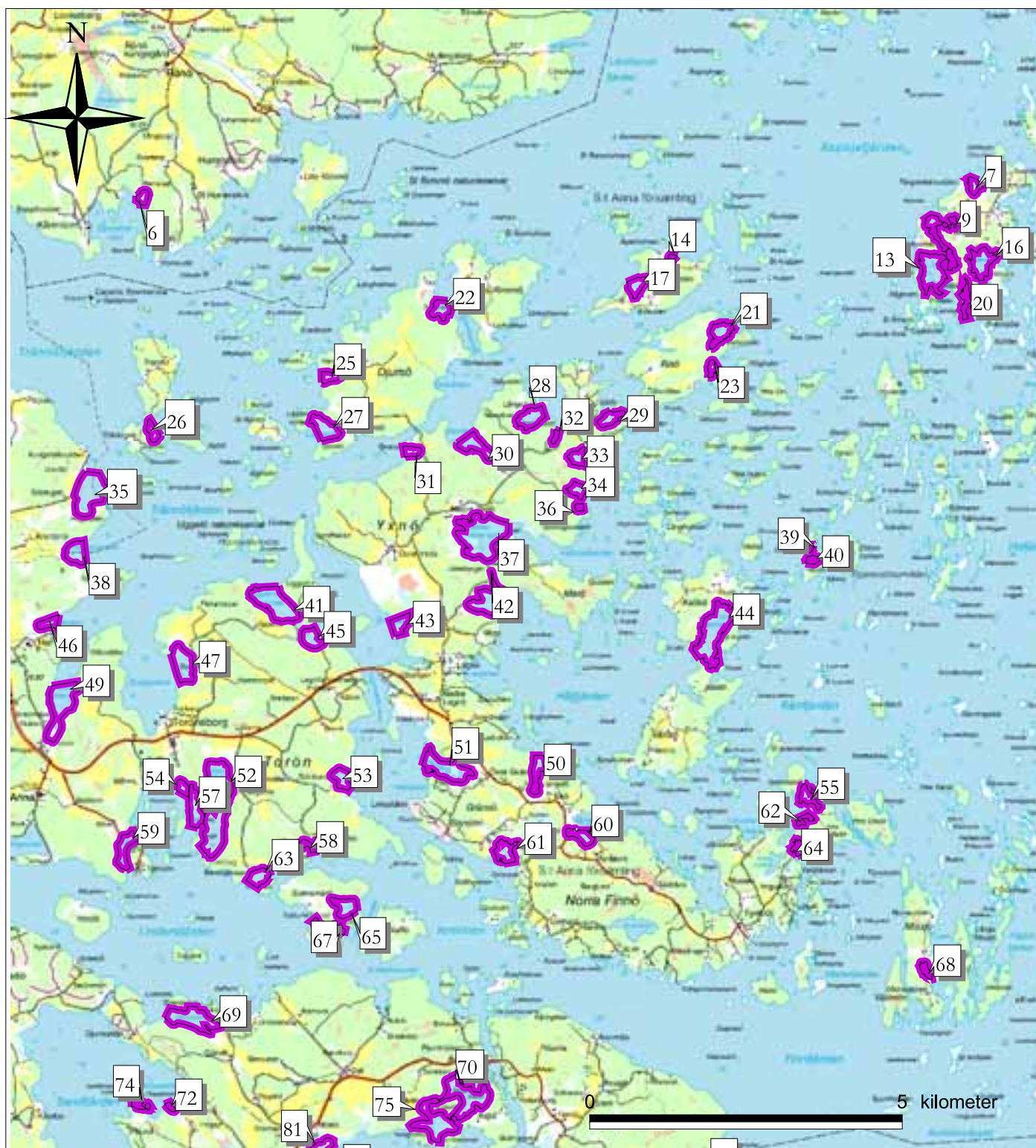
Översiktskarta 1.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

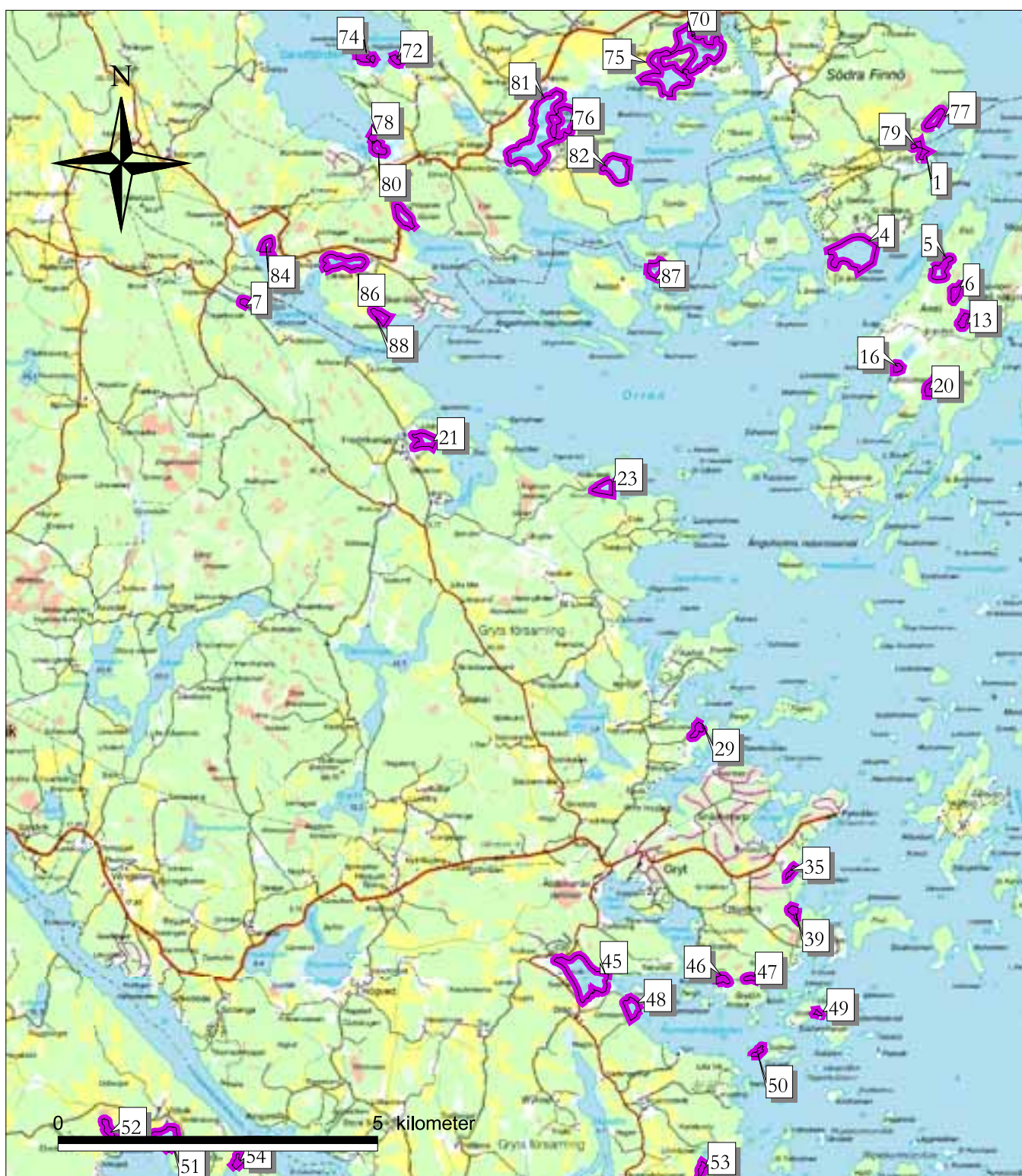
Översiktskarta 2.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

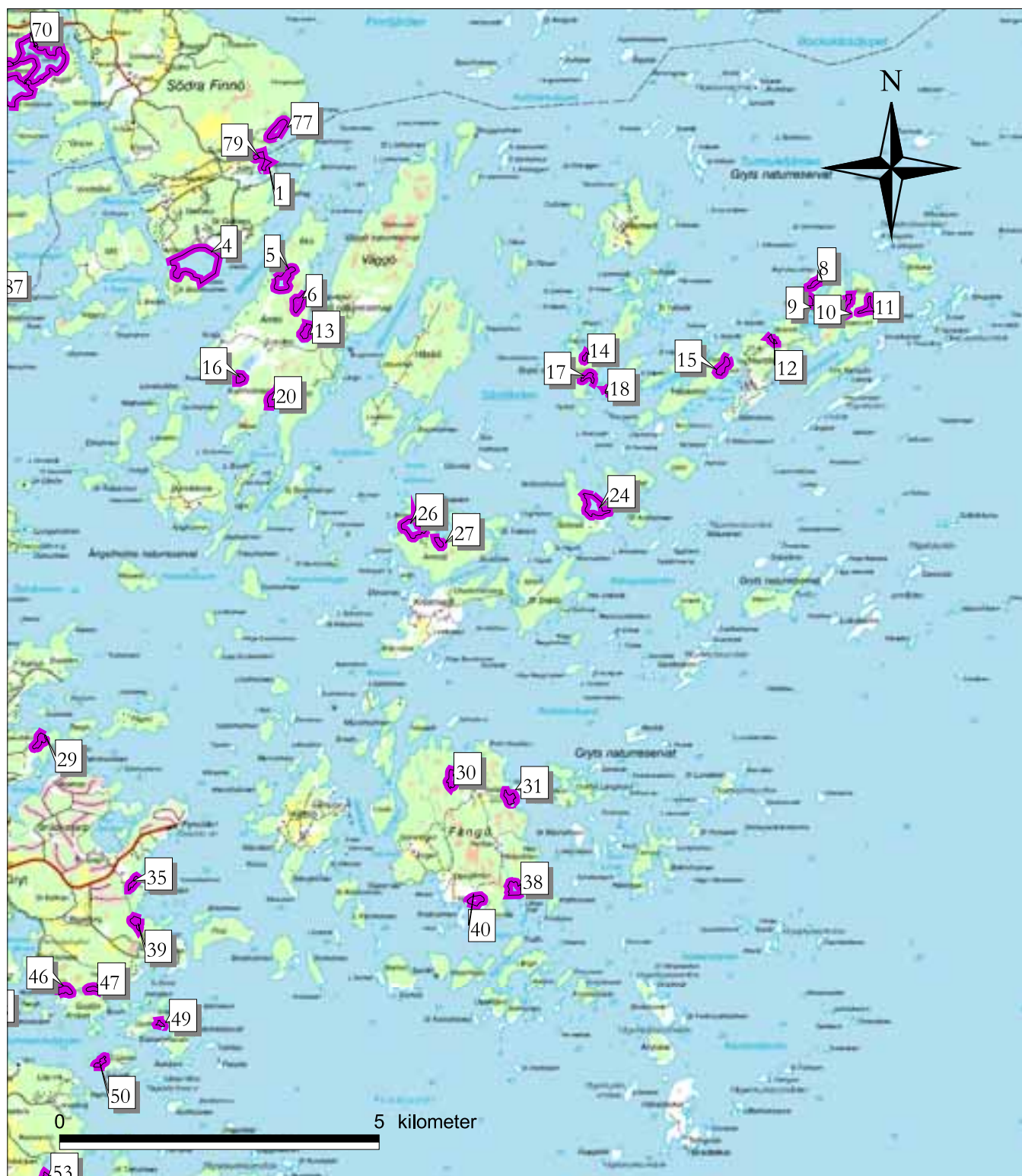
Översiktskarta 3.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

Översiktskarta 4.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

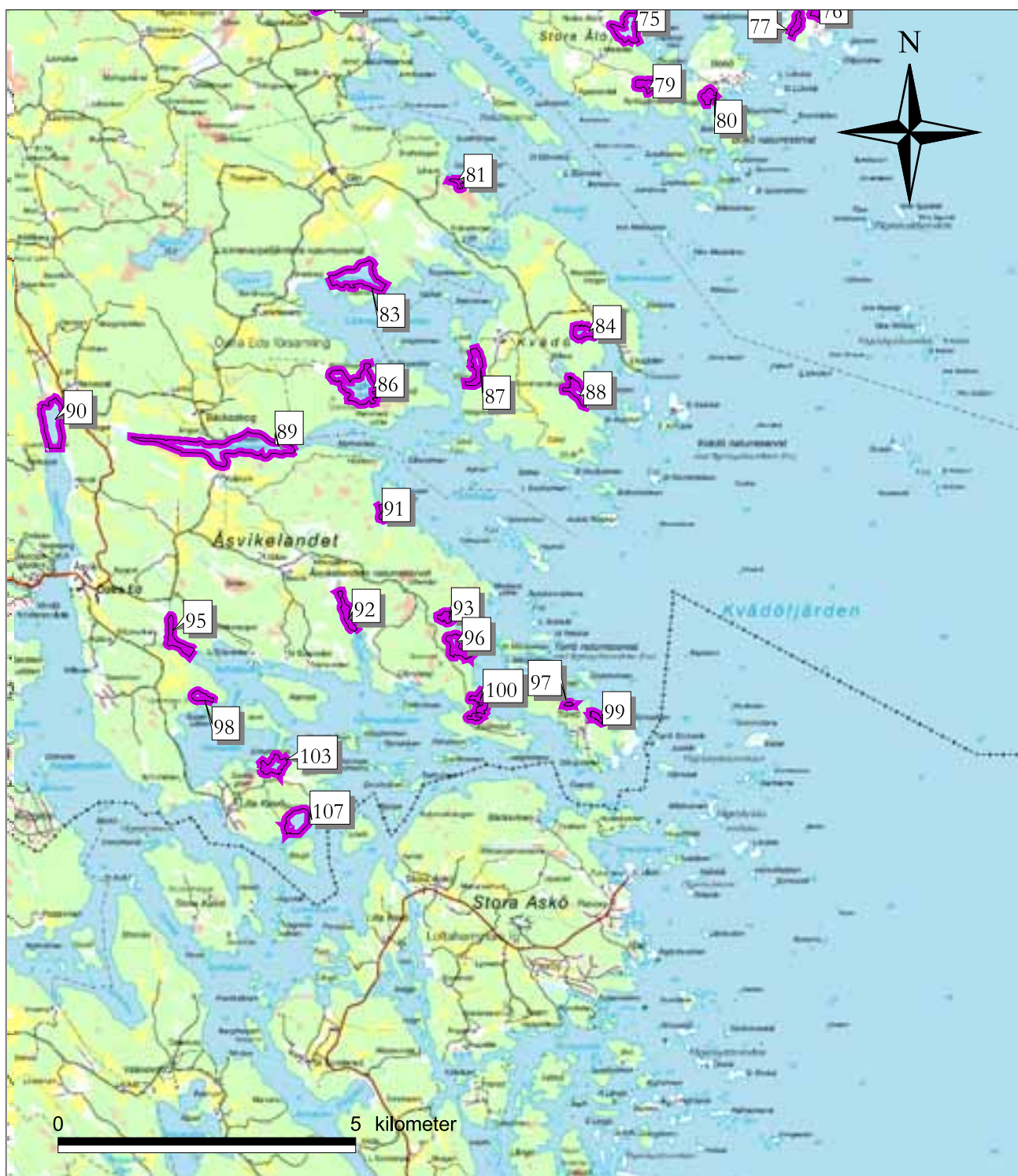
Översiktskarta 5.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

*Inventering av grunda havsvikar i
Östergötlands län 2003.*

Översiktskarta 6.



 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

Områdeskarta 1.

001 Viken sydost Lundbystrand

6592 Norrköping

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassvik med låga naturvärden och liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken sydost Lundbystrand är belägen i nordvästra delen av Slätbaken. Den är västvänd med en bred mynning som är 3-3,5 m djup. Mitt i viken är det ca 2 m.

Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde.

Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 4,3 promille och siktdjupet 1,8 m. Två hus ligger nära viken och fem båtar låg förtöjda vid en brygga. Närheten till Söderköpingsåns mynning gör att påverkansgraden bedöms som hög. Åkermark och blandskog finns runt viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna och riklig nära vassen med dominans av borstnate. En del oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt	4,3 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	15,9	Siktdjup	1,8 m	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Sparsam långt ut, riklig nära vassen

Arter

Borstnate

Ålnate

Svartskinna

Fisk

Art	Kommentar
	En del oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	1	Båtar	5	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkermark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

002 Inre delen av Dalbyviken

6593 Norrköping

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassvik med varierande täckningsgrader av undervattensvegetation. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk och hyser måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Denna vik är belägen i den inre delen av Dalbyviken i nordvästra Slätbaken. Den är exponerad åt sydost via en bred öppning som är 3-3,5 m djup. Inne i viken grundar det långsamt upp till 1-1,5 m vid vasskanten. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 4,4 promille och siktdjupet 2,1 m. Fyra bryggor och sex båtar fanns i viken. Längs norra stranden finns även en badplats. Även åkermark och blandskog finns runt viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig till hög. Vass täcker stora delar av strandlinjen.

Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate i vikens inre delar där det även förekom en hel del påväxtalger. I övrigt påträffades axslinga, hornsärv och små mängder havsnajas.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt	4,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,2
Temperatur	15,9	Siktdjup	2,1 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Stora variationer i täckningsgrad i viken

Arter

Borstnate
Axslina
Hornsärv
Havsnajas

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 4 Båtar 6 Bojar 2 Badplats ☒
Muddring ☐
Markanvändning Åkermark, blandskog och badplats
Övrig störning

EU-habitat

003 Vikarna ost Lundsvik

6593 Norrköping

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad dubbelvik med sparsam vegetation, låga naturvärden och liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Vikarna ost Lundsvik är belägna i nordvästra delen av Slätbaken. De består av två bredvid varandra belägna småvikar, åtskilda av en liten vassbeklädd klippudde. Mynningen, som är sydvänd, är 6 m djup och inne i vikarna är det ca 2-3 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,7 °C, salthalten 4,2 promille och siktdjupet 1,8 m. Flera hus finns runt viken liksom en brygga med två båtar. Åkermark, betesmark och blandskog omger viken. Närheten till Söderköpingsåns mynning gör att påverkansgraden sammantaget bedöms som hög. Vass täcker stora delar av strandlinjen och även blåsäv och bredkaveldun fanns. Undervattensvegetationen var sparsam med förekomst av ålnate, borstnate och svartskinna. En del oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,5
Trösklad	☐	Salthalt 3,6 promille	Djup i mitten (m)	1,7-1,8
Temperatur	14,1	Siktdjup 1,1 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 5 %

Arter

Ålnate

Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	1	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Mest åkermark men även lite blandskog								
Övrig störning	Söderköpingsån och Göta kanal mynnar i närheten								

EU-habitat

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	6-6,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,2 promille	Djup i mitten (m)	2,0-3,0
Temperatur	15,7	Siktdjup	1,8 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	7%
Blåsäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Borstnate
Ålnate
Svartskinna

Fisk

Art	Kommentar
	En del oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse 5 Bryggor 1 Båtar 2 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Åkermark, blandskog och betesmark
Övrig störning

EU-habitat

001 Viken syd Killingholmen

6594 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Öppen vassvik med mycket sparsam undervattensvegetation och grumligt vatten. Troligen liten betydelse för fisk och låga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen söder om Killingholmen strax öster om Mem i den innersta västra delen av Slätbaken. Den är bred och mynnar västerut via en mynning som är 2,3-2,5 m djup. Hela viken är 1,5-2,5 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 14,1 °C, salthalten 3,6 promille och siktdjupet 1,1 m. Två hus och en brygga finns vid viken. Åkermark och blandskog omger viken och Söderköpingsån samt Göta kanal mynnar mycket nära viken. Påverkansgraden bedöms därför som hög. Vass täcker i princip hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam med dominans av ålnate. Även axslinga påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

002 Viken mellan Djursnäs och Udden

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och djup vik med sannolikt liten betydelse för fisk och låga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Viken mellan Djursnäs och Udden ligger i nordvästra delen av Slätbaken. Viken är bred, nordvänd och har en mycket djup mynning (9 m djup). Mitt i viken är det 3 m djupt. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 4,2 promille och siktdjupet 1,9 m. Flera hus, båtar, bryggor samt en badplats finns runt viken. Betesmark, åkermark, blandskog och tomtmark omger viken som sammantaget bedöms ha en hög påverkansgrad. Vass täcker drygt halva strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation var 0 % i de yttre djupa delarna och ökade till ca 75 % nära vassen. Ålnate, borstnate och svartskinna förekom.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	9-9,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,2 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	15,8	Siktdjup	1,9 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	6%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Ökande täckningsgrad inåt i viken, från 0 till 75 %

Arter

Borstnate

Ålnate

Svartskinna

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	4	Båtar	6	Bojar	1	Badplats	☒
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, åkermark, blandskog och tomtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 2.



Söderköpings kommun:

- 6. Viken väster om Lindholmen.
- 11. Vassområdet i sörvästra Merumfjärden.
- 12. Yxeltorpa vik.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

006 Viken väster om Lindholmen

6592 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 9 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassbukt med sparsam vegetation. Lokalen är sannolikt av måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Viken väster om Lindholmen är belägen i nordvästra delen av Merumsfjärden. Den består av en stor och bred vassbukt som har en svårdefinierad mynning. Djupet här uppskattades till 4 m. Ända fram till vasskanten är det relativt djupt. Innanför en vassbård finns en lång öppen ränna, ca 100 m lång och 7 m bred. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 4,7 promille och siktdjupet 1,9 m. Närområdet utgörs av åkermark, men även en del blandskog. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Vass täcker hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam och ålnate, borstnate, hornsärv samt blåstång påträffades. Löjyngel samt vuxna individer av braxen och löja noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,7 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,6
Temperatur	15,3	Siktdjup	1,9 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

Arter

Ålnate
Hornsärv
Borstnate
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel samt stim av vuxen fisk noterades
Braxen	Enstaka individer av vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Mest åkermark men även lite blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

011 Vassområdet i SV Merumsfjärden
6593 Söderköping Bi Klass 2 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Vassområdet i sydvästra Merumsfjärden utgörs ej av en grund vassvik men har ändå medtagits i denna sammanställning då det utgör ett för Östergötland unikt stort sammanhängande vassområde som torde vara betydelsefullt för fiskrekrytering. Naturvärdena bedöms därför som höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Flera kilometer stort vassområde beläget i södra delarna av Merumsfjärden. Vassområdet är vänt mot norr och öster. Grunda partier (1-3 m) finns bitvis utanför de breda vassarna. Mynningen är svårdefinierad och området kan beskrivas som ett exponerat grundområde (stor exponeringsgrad). Temperaturen var 20,3 °C, salthalten 4,8 promille och siktdjupet 1,1 m. Hela området påverkas av näringstillskott från närliggande åkermark samt från Slätbakenområdet. Påverkansgraden bedöms som stor. Åker, blandskog och betesmark dominerar markområdena. Ett hus finns i närområdet. Vassbälten av varierande bredd täcker stränderna. Undervattensvegetationen, bitvis kraftigt påväxt med trådalger, täckte ca 50 % av bottenarna. Fem arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Utläggning av bojar

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,8 promille	Djup i mitten (m)	2,0-3,0
Temperatur	20,3	Siktdjup	1,1 m	Djup vasskant (m)	,5-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket påväxtalger på vegetationen

Arter

Havsnajas

Borstnate

Ålnate

Hornsärv

Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkrar, blandskog och betesmark								
Övrig störning	Någon form av fiskeredskap nära vassen, utmärkt med vassdunkar.								

EU-habitat

012 Yxeltorpa vik

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vassvik med relativt stor båthamn. Viken är sannolikt av liten betydelse för fisk och naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Yxeltorpa vik ligger i sydöstra Slätbaken. Den är bred och nordvärd med en svårdefinierad mynning som är 2,5-3,5 m djup. Viken är 2-3 m djup över större delen. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 4,1 promille och siktdjupet 1,1 m. En stor brygga med ca 40 båtar finns längst in i viken där även ett mindre vattendrag mynnar. I vikens närområde finns en stugby och ett hamnområde. Åkermark och blandskog omger viken som bedöms ha en hög påverkansgrad. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna och ökade nära vasskanterna. Axslina dominerade och även ålnate påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt	4,1 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	15,9	Siktdjup	1,1 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Högsta täckningsgraderna närmast vassen

Arter

Axslinga

Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 1 Bryggor 1 Båtar 40 Bojar 7 Badplats ☐

Muddring ☐

Markanvändning Åkermark och blandskog. Hamnområde och stugby i vikens näromr

Övrig störning

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 3.



Norrköpings kommun:

- 4. Viken vid Petersborg.
- 5. Viken ost om Rävsholmen.

Söderköpings kommun:

- 10. Viken på nordvästra Eknön.
- 15. Lillfjärden.
- 18. Notuddeholmsviken.

004 Vik vid Petersborg

6593 Norrköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt påverkad och liten vik med stor exponeringsgrad. Viken ger ett övergött intryck. Måttliga naturvärden och måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Den sydvända viken vid Petersborg är belägen i norra Skansfjärden. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 4-6 m. Inne i viken är djupet ca 2 m och viken kan betraktas som ett exponerat grundområde (hög exponeringsgrad). Temperaturen var 20,2 °C, salthalten 5,2 promille och siktdjupet 1,6 m. Ett mindre vattendrag mynnar i vikens inre del. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Fyra hus är belägna i vikens närområde. Stor andel åkermark i närområdet norrut i kombination med näringstillskott från Slätbakenområdet gör att påverkansgraden bedöms som stor. Vassar täcker så gott som hela vikens stränder. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna, riklig nära vassen i vikens norra delar där hornsärv dominerade. Ytterligare fyra arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-6,0
Trösklad	☐	Salthalt	5,2 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,2
Temperatur	20,2	Siktdjup	1,6 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Sparsam vegetation i de yttre delarna, upp mot 100 % täckningsgrad i de inre delarna.

Arter
Hornsärv
Borstnate
Ålnate
Vitsjälksmöja
Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, åker och betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

005 Viken ost Rävsholmen

6593 Norrköping

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Denna lilla exponerade vik kan eventuellt vara betydelsefull för fiskrekrytering i närområdet. Särskilt den inre grunda delen är intressant. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken ost Rävsholmen är långsmal och mynnar i sydost mot Skansfjärden. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 3-3,5 m. Inne i viken är djupet ca 2 m. I vikens innersta del finns ett mindre öppet parti i vassen. Den stora exponeringsgraden gör att viken kan betraktas som ett exponerat grundområde. Viken ligger i ett naturreservat. Temperaturen var 19,8 °C, salthalten 5,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden är måttlig, framförallt beroende på näringstillskott från Slätbakenområdet. Blandskog och betesmark dominerar på land. Relativt gles vass täcker drygt hälften av vikområdet. Även havssäv och blåsäv förekommer sparsamt. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna av viken medan den var rikligare i de inre delarna. Fem arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt	5,6 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	19,8	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%
Blåsäv	Gles	%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Sparsam vegetation i vikens yttre delar, större täckningsgrader längre in i viken

Arter

Blåstång
Hornsärv
Ålnate
Hjulmöja
Axslina

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

010 Viken på nordvästra Eknön

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och relativt djup buktliknande vik med undervattensvegetation endast i de inre grunda delarna. Viken är troligen endast av måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken är belägen på nordvästra Eknön i de östra delarna av Merumsfjärden. Mynningen är djup (3-5 m) och svårdefinierad. Mitt i viken är det ca 2 m djupt och vid vasskanten varierar djupet mellan 1 och 2 m. Viken, som är belägen inom Eknöns naturreservat, har en hög exponeringsgrad och betecknas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,4 °C, salthalten 4,8 promille och siktdjupet 1,2 m. I viken finns en brygga. Fem hus finns i närområdet. Påverkansgraden bedöms som måttlig och påverkan sker huvudsakligen via näringsrikt vatten från närliggande områden. Blandskog och betesmark dominerar. Smala och glesa vassbälten täcker hälften av stränderna. Även blåsäv förekommer, men i mindre omfattning. Ålnate och borstnate dominerar undervattensvegetationen som var sparsam i de yttre delarna och riklig nära stränderna. Påväxtalger förekom i stor utsträckning i de inre delarna. Ett fåtal oidentifierade fiskyngel påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,8 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	20,4	Siktdjup	1,2 m	Djup vasskant (m)	1,0-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Blåsäv	Gles	2%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket påväxtalger. Sparsamt med vegetation i de yttre delarna. Rikligt i de inre och grundare delarna.

Arter

Borstnate
Ålnate
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
	Yngel av okänd art påträffades

Påverkan

Bebyggelse 5 Bryggor 1 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog och betesmark
Övrig störning

EU-habitat

015 Lillfjärden

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 23 ha

Naturvärdesbedömning

Vik av öppen buktkaraktär med sparsam vegetation och grumligt vatten. Betydelsen som fiskrekryteringslokal är troligen endast måttlig. Även naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Lillfjärden utgörs av en stor, öppen bukt som är exponerad åt söder och väster. Viken ligger inom Eknöns naturreservat. Mynningen är svårdefinierad och djupet är ca 3 m. I viken är djupet ca 3 m utom nära vassarna där det är ca 0,5-1 m. Den stora exponeringsgraden gör att viken kan beskrivas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,4 °C, salthalten 4,9 promille och siktdjupet 1,3 m. Området påverkas av näringsrikt vatten som kommer från innanförliggande fjärdar. Påverkansgraden betraktas som måttlig med ett fåtal hus, bryggor och båtar i området. Blandskog och betesmark dominerar runt viken. Vassbälten, bitvis mycket gles, täcker stränderna. Havssäv och blåsäv förekommer sparsamt. Undervattensvegetationen var sparsam och dominerades av ålnate. Totalt sex arter påträffades. Måttliga mängder årsyngel, troligen mört, noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	4,9 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	20,4	Siktdjup	1,3 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%
Havssäv	Gles	%
Blåsäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %
Varierande täckningsgrad i viken

Arter
Ålnate
Hornsärv
Borststräfs
Blåstång
Axslina
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Yngel, troligen mört eller löja, noterades

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

018 Notuddeholmsviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 15 ha

Naturvärdesbedömning

Sund med breda vassbälten och sparsam undervattensvegetation. Trots att ingen fisk noterades vid undersökningstillfället kan området vara av betydelse som fiskrekryteringsområde. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik, som fått benämningen Notuddeholmsviken, är belägen mellan Notuddeholmen och Eknön, mitt emellan Trännöfjärden och Merumsfjärden. Viken är egentligen ett sund som är orienterat i ost-västlig riktning. Den västra mynningen är den bredaste med ett djup på ca 2 m medan den relativt smala mynningen i sydost har ett djup på ca 2,5 m. Inne i viken är djupet 2,5-3 m, med ett maximalt djup på 3,5 m. Viken är således trösklad. Exponeringsgraden är måttlig och viken är ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 20,4 °C, salthalten 4,9 promille och siktdjupet 1,4 m. Området påverkas av näringsrikt vatten som kommer från innanförliggande fjärdar. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Närområdet består av blandskog och delar av området är beläget inom Eknöns naturreservat. Vassbälten, bitvis tämligen breda, täcker större delen av stränderna. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av ålnate nära vasskanterna.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,5
Trösklad	☒	Salthalt	4,9 promille	Djup i mitten (m)	3,3-3,5
Temperatur	20,4	Siktdjup	1,4 m	Djup vasskant (m)	1,5-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Sparsamt med vegetation i hela viken

Arter

Ålnate

Hornsärv

Fisk

Påverkan

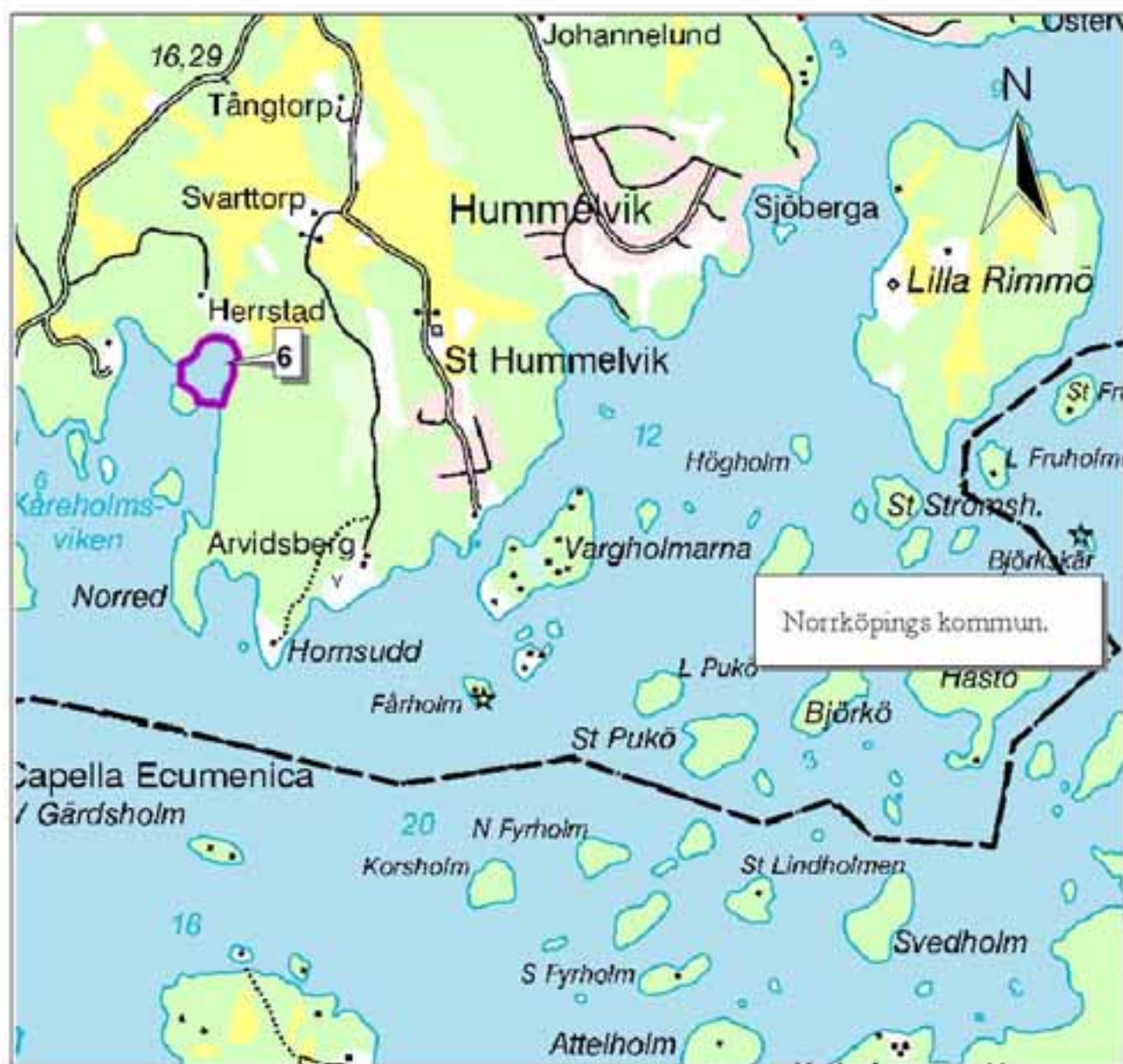
Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

1650 Smala vikar i Östersjön

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 4.



0 500 1000 meter

Norrköpings kommun:

6. Viken i nordöstra Kåreholmsviken.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

006 Viken i nordöstra Kåreholmsviken

6593 Norrköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Viken är en av få grunda vassområden i närområdet. Med sin förhållandevis rikliga och varierade undervattensvegetation kan viken därför vara av viss betydelse för fiskrekryteringen i området. Detta är dock oklart varför viken bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den studerade viken är belägen i nordöstra delen av Kåreholmsviken. En ö är belägen på begränsningslinjen mellan objektet och utanförliggande områden vilket medför två mynningar, en i väster och en i söder. Båda mynningarna har djup på ca 3-3,5 m medan djupet inne i viken är ca 1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,8 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som måttlig med ett hus, två bryggor och tre båtar runt viken. Markområdena utgörs av blandskog. Merparten av stränderna täcks av vass, längs östra kanten tämligen smala och glesa bälten medan vassbältet är tätare och bredare i den norra delen. Borstnate dominerar undervattensvegetationen som totalt täcker ungefär halva vikens botten. Totalt påträffades sex arter. Den nordöstra delen utgörs av ett hörn med tämligen skyddat läge.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,0 promille	Djup i mitten (m)	1,4-1,6
Temperatur	19,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Ålnate
Axslinga
Hornsärv
Trådnate
Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 1	Bryggor 2	Båtar 3	Bojar 2	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 5.



0 500 1000 meter

Söderköpings kommun:

- 26. Viken nordost om Edsängen,
södra Trännö.
- 35. Kättholmsviken.
- 38. Arentorpsviken.
- 46. Basteviken.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

026 Vik nordost Edsängen, södra Trännö
6593 Söderköping Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och opåverkad vassbukt med relativt sparsam vegetation. Lokalen är troligen av måttlig betydelse för fiskrekryteringen i området. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Detta objekt utgörs av en vassbukt på södra Trännö, centralt beläget i Trännöfjärden. Viken mynnar åt nordost med en tämligen svårdefinierad mynning där djupet är ca 3-4 m. Viken i övrigt är relativt djup, ca 2,5 m i snitt och med hela 2 m vattendjup vid vasskanten. Viken har en hög exponeringsgrad och klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,3 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet 2,3 m. Ett fritidshus, en liten brygga och en båt finns runt viken som bedöms vara opåverkad. Blandskog dominerar på land. Tämligen glesa vassar täcker merparten av stränderna. Undervattensvegetationen förekom mycket sparsamt i de yttre delarna. Den var dock tämligen riklig inne i glesvassarna. Totalt påträffades fem arter. Stäm med vuxen mört samt årsyngel av okänd art (troligen mörtfiskar) noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,0 promille	Djup i mitten (m)	2,4-2,6
Temperatur	20,3	Siktdjup	2,3 m	Djup vasskant (m)	2,0-2,0

Växtlighet

Överbattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Varierande täckningsgrader, lågt i yttre delarna, högt in mot och i vassen

Arter
Ålnate
Lånkar
Borstnate
Hjulmöja
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Stim av vuxen mört. Yngelstim av okänd art, troligen cyprinider

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

035 Kättelholmsviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 26 ha

Naturvärdesbedömning

Den förhållandevis opåverkade södra delen med breda vassbälten innehållande öppna partier och riklig undervattensvegetation bör vara viktig lek- och uppväxtlokal för fisk. I sin helhet bedöms viken hysa måttliga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken innanför Kättelholm, här benämnd Kättelholmsviken, är belägen i Trännöfjärdens västra del. Den mynnar både åt norr och öster, varav den största och djupaste mynningen är den nordliga. Mynningsdjupet är 2,5-3 m i norr och ca 2 m i öster. Inne i viken är djupet i regel mellan 2-3 m. Exponeringsgraden är stor och viken kan karaktäriseras som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,0 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet 1,9 m. Påverkansgraden bedöms som stor med åkermark i vikens närområde och flera bryggor med totalt ca 25 båtar (ca 40 båtplatser) i vikens västra del. Även blandskog finns runt viken. Vass täcker vikens stränder. I den södra delen är vassbältet mycket brett med stor variation i täthet. På flera ställen förekommer här öppna partier i vassen. Undervattensvegetationen var sparsam i de centrala delarna av viken, men ökade in mot vasskanterna. Ålnate dominerade i de centrala delarna medan borstnate dominerade i de öppna partierna i vassen. Utöver dessa undervattensarter påträffades ytterligare sju arter. Mörtfiskar noterades i relativt måttlig utsträckning, både årsyngel och vuxen fisk.

Bibehållande av värden

I den södra delen bör följande åtgärder beaktas. Viken i övrigt är dock redan tämligen påverkad.
--

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Utläggning av bojar

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	5,9 promille	Djup i mitten (m)	2,5-3,0
Temperatur	20,0	Siktdjup	1,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Sparsam vegetation mitt i viken, ökande täckningsgrad in mot vassarna

Arter

Ålnate
Borstnate
Hårsärv
Hornsärv
Blåstång
Borststräfs
Länkar
Axslina
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Både yngel och vuxen fisk
Braxen	Vuxen fisk

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	3	Båtar	25	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkrar som sluttar ner mot viken. Blandskog på håll. Bilparkering vid								
Övrig störning									

EU-habitat

038 Arentorpsviken

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Vik av öppen, exponerad karaktär med sparsam vegetation. Viken bedöms ha låga naturvärden och vara av måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Arentorpsviken är belägen i Trännöfjärdens sydvästliga del. Den är ostvänd och mycket exponerad. Djupet minskar successivt inåt i viken, från 2,5-3 m i mynningen, 2-2,5 m i de centrala delarna till ca 1,5 i den inre delen. Viken saknar mynningströskel och kan betecknas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,1 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet 1,8 m. Påverkansgraden bedöms som hög med hus och bryggor i närområdet samt tillrinnande mindre vattendrag omgivet av åker- och betesmark. Vassbälten täcker ca 90 % av stränderna. Undervattensvegetation saknas helt i vikens yttre delar medan den är sparsam i de inre delarna. Endast fyra arter noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,0 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,5
Temperatur	20,1	Siktdjup	1,8 m	Djup vasskant (m)	1,4-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Barbotten i vikens yttre delar. Vegetationen förkommer i de inre delarna.

Arter
Axslinga
Blåstång
Borstnate
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, betesmark, våtmark och åker								
Övrig störning									

EU-habitat

046 Basteviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med sparsam undervattensvegetation i yttre delen och riklig i den inre. Betydelsen för fisk bedöms vara måttlig. Trots att grönsträfs påträffades bedöms naturvärdena vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Basteviken är belägen i Kappelvikens nordvästra delar, längst i söderut i Trännöfjärden. Viken vetter åt öster och exponeringsgraden är stor. Mynningen är 2-3 m djup och viken domineras av djup mellan 1-1,5 m. Landhöjningmässigt betraktas viken som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,5 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet 1,6 m. Påverkansgraden är måttlig med Herrborums herrgård med bryggor och båt i direkt anslutning till viken. Vidare omges viken av en del åkermark. Viken ger ett näringsrikt intryck. I den västra delen mynnar en liten bäck, vilken kan antas tillföra en del näringsämnen. Smala vassbälten med mindre inslag av säv och havssäv täcker vikens stränder. Undervattensvegetationen var sparsam i vikens yttre delar medan den var riklig i de inre delarna. Av de fem påträffade arterna bör noteras att grönsträfs förekommer.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,0 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,5
Temperatur	20,5	Siktdjup	1,6 m	Djup vasskant (m)	.8-1,2

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%
Havssäv	Gles	1%
Säv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Sparsam vegetation i yttre delar (ca 10-30 %).
Riklig i de inre delarna (ca 75 %).

Arter

Ålnate
Hornsärv
Borstnate
Axslinga
Grönsträfs

Fisk

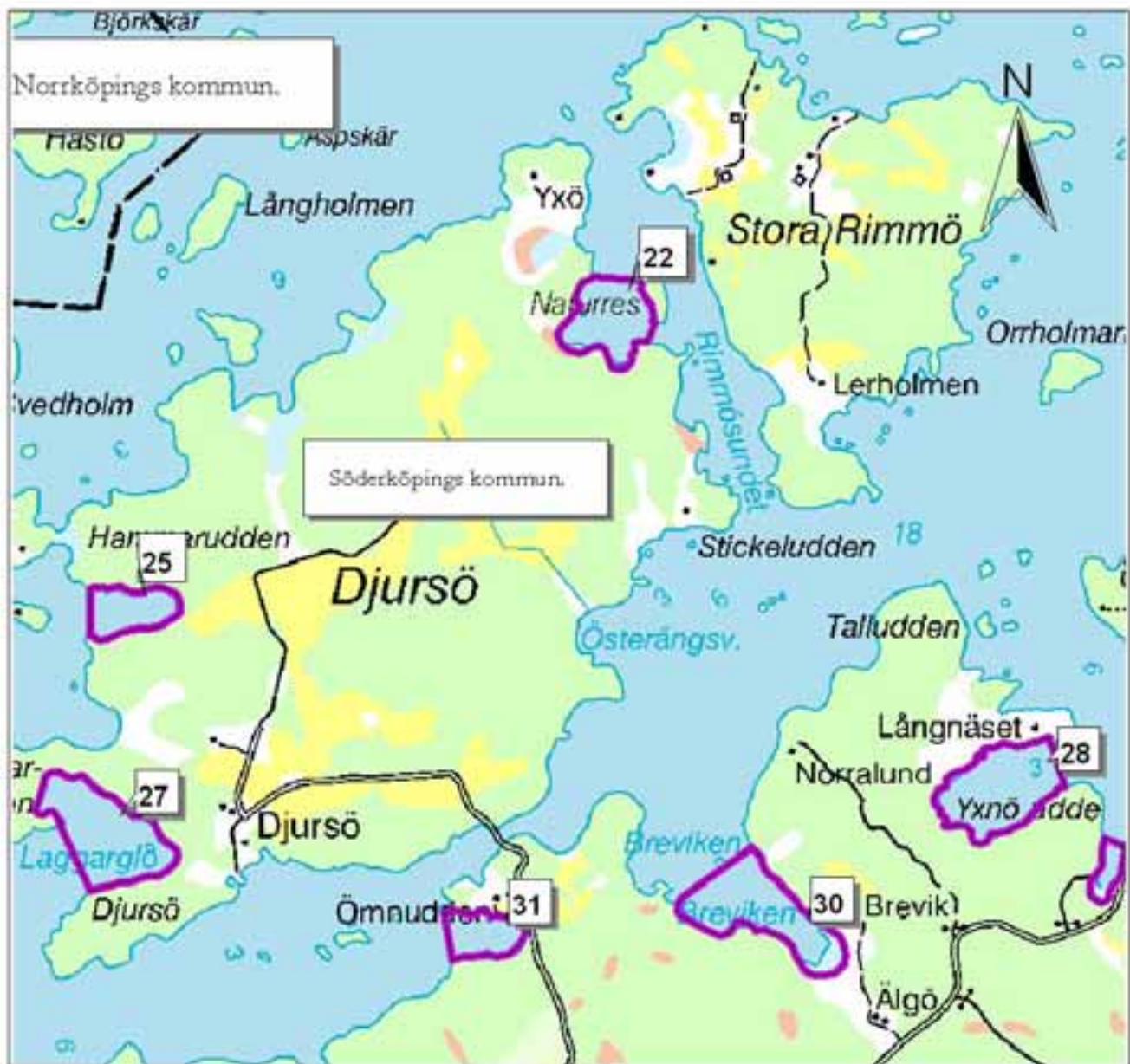
Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	2	Båtar	1	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och åkrar. Herrgården Herrborum belägen i anslutning till								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 6.



Söderköpings kommun:

- 22. Viken vid västra Rimmösundet.
- 25. Viken syd om Hammarudden, Djursö.
- 27. Laggarglo, Djursö.
- 28. Vik mellan Långnäset och Yxnö udde.
- 30. Breviken.
- 31. Viken mellan Yxnö och Djursö.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

022 Viken på västra Rimmösundet

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 8 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt öppen vassvik med grumligt vatten som möjligen kan vara av stor betydelse som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på östra Djursö i Rimmösundet som löper mellan Djursö och Rimmö. Viken har en bred mynning norrut (2-2,4 m djup), och en smal och grund mynning i sydost (ca 0,5 m djup). Inne i viken är djupet ca 2 m. En ö som är naturreservat avgränsar viken i öster. Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,1 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,4 m. Viken är helt opåverkad. Vassbälten täcker stora delar av stränderna. I de södra delarna är vassen bred och gles med flera öppna partier. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna (dominans av ålnate) och riklig i de inre delarna där borstnate dominerade. Stim med löjyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,5-2,4
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,1
Temperatur	19,1	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,4

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Arter

Axslinga

Ålnate

Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim med årsyngel

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

025 Viken syd Hammarudden, Djursö
6593 Söderköping Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Ön Djursö omgärdas av grundområden. Flera av dessa torde vara av betydelse för fiskrekryteringen i området. Det är dock svårbedömt vilka lokaler som är viktigare än andra. Denna vik kan möjligen vara en sådan lokal. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på västra Djursö i Trännöfjärdens östra del. Viken är långsmal med en bred mynning åt väster. Djupet är här ca 3 m medan större delen av viken är 2-2,5 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras därför som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet 1,4 m. Blandskog och i viss mån betesmark omger viken som i övrigt är opåverkad. Vassbälten, 2-15 m breda, täcker drygt hälften av vikens stränder. Den södra stranden präglas av en hel del klippstränder. Undervattensvegetationen var sparsam, med dominans av ålnate. Totalt påträffades fyra arter. Stora mängder vuxen braxen noterades i och strax utanför viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 5,9 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,6
Temperatur	19,6	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	6%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Ålnate
Axslinga
Vitstjälksmöja
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
Braxen	Stora mängder vuxen braxen på födosök i ytan

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog med någon form av betesmark ner mot vikens inre delar								
Övrig störning									

EU-habitat

027 Laggarglo, Djursö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 12 ha

Naturvärdesbedömning

Djup och öppen vassbukt med sparsam vegetation. Betydelsen för fisk bedöms vara måttlig till liten medan naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken är trots sitt namn en relativt stor och öppen vassbukt utan tröskel. Mynningen, som är 3-3,5 m djup, vetter åt sydväst. Viken är relativt djup, ca 2,5-3 m. Exponeringsgraden är hög och viken karaktäriseras som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,8 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet 1,4 m. Blandskog, klippor och betesmark omger viken som bedöms som opåverkad. Vassbälten täcker merparten av stränderna, i regel smala och glesa bälten förutom i norra delen där de är breda. Även en del havssäv och blåsäv påträffades. Undervattensvegetationen var mycket sparsam i hela viken (två arter). Enstaka individer av vuxen braxen noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt	6,0 promille	Djup i mitten (m)	2,7-3,0
Temperatur	19,8	Siktdjup	1,4 m	Djup vasskant (m)	1,0-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 0 %

Mycket sparsam undervattensvegetation i hela viken

Arter

Ålnate

Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Braxen	Enstaka vuxna fiskar noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	1	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, klippor, betesmark ner mot vikens inre delar								
Övrig störning									

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

028 Vik mellan Långnäset och Yxnö udde
6594 Söderköping Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Undervattensvegetationen i denna måttligt exponerade vik var mycket sparsam varför viken bedöms ha måttliga naturvärden. Betydelsen som fiskrekryteringslokal bedöms vara måttlig.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på norra delen av Yxnö, mellan Långnäset och Yxnö udde. Viken är långsmal och mynnar österut via en bred och ca 4 m djup mynning. Djupet grundar upp successivt inåt i viken, ca 2 m i mitten, till 0,5-1 m vid vasskanten. Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan.

Temperaturen var 18,6 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,5 m. En gård, en brygga och en båt fanns vid viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Blandskog, granskog och betesmark omger viken. Vass täcker stränderna och den är i regel gles förutom i vikens inre västra delar där den är tätare och 50-100 m bred.

Undervattensvegetationen var mycket sparsam och endast axslinga påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	18,6	Siktdjup	1,5 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 5 %

Arter
Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, granskog i väster samt betesmark i norra delen								
Övrig störning	2 nätbojar längst in								

EU-habitat

030 Breviken

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 12 ha

Naturvärdesbedömning

Stor vik med sparsam vegetation i den yttre delen och riklig dito i den inre södra delen. Naturvärdena bedöms vara måttliga men särskilt den södra delen av viken kan vara viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Breviken är belägen på den norra delen av Yxnö. Viken är nordvänd med en bred och ca 2 m djup mynning. Viken grundar upp successivt inåt och stora delar är 1-1,5 m. I den södra delen avdelar smala och glesa vassbälten upp viken i flera delbassänger.

Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är påverkad av två mindre bryggor med sex båtar och fyra hus på land. Dessutom noterades röda nätbojar som spärrade av hela viken.

Påverkansgraden bedöms sammantaget som måttlig. Vass täcker större delen av stränderna. I söder förekommer gles vass med öppna partier emellan.

Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna, riklig bland glesvassen i vikens inre delar. Borstnate dominerade, i de inre delarna kraftigt överväxt med påväxtalger.

Olika oidentifierade fiskarter påträffades i tämligen rikliga mängder, både årsyngel och vuxen fisk.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur	18,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Sparsam vegetation i vikens yttre delar, riklig i de inre delarna

Arter

Borstnate
Axslinga
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Olika oidentifierade arter påträffades, både årsyngel och äldre fis

Påverkan

Bebyggelse 4 Bryggor 2 Båtar 6 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☒
Markanvändning Betesmark, blandskog med en del klippor
Övrig störning Röda nätbojar som spärrar av hela viken

EU-habitat

031 Viken mellan Yxnö och Djursö

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Kraftigt påverkad vik med grumligt vatten och relativt sparsam undervattensvegetation. Betydelsen för fisk är oklar men bedöms vara måttlig. Naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på Yxnö, strax sydväst om bron över till Djursö. Viken är liten och mynnar västerut via en relativt bred öppning som är 2 m djup. Djupet i viken är ca 2 m med 1 m djup nära vasskanten. Exponeringsgraden är måttlig och viken bedöms som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,7 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 0,9 m. Viken är kraftigt påverkad av bebyggelse, muddring och båtar/brygga/båthus samt närliggande åkermark. Viken ger ett övergött intryck. I övrigt finns tomtmark, lövskog och betesmark i närområdet. Glesa och smala vassbälten täcker drygt hälften av stränderna. I den inre östliga delen är vassbältet dock bredare. Undervattensvegetationen var varierad med relativt sparsam täckning förutom i den inre delen där blåstång täckte botten. Totalt påträffades fem arter. En vuxen gädda och några vuxna abborrar noterades liksom stim med löjyngel.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	19,7	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	7%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Varierande täckningsgrad, 100 % blåstång i inre södra delen på ett relativt stort parti

Arter
Blåstång
Ålnate
Axslinga
Hjulumöja
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	1 vuxen fisk
Abborre	4-5 vuxna individer
Löja	Stim med årsyngel

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Lövskog, tomtmark, betesmark på norra stranden och åkermark i öst								
Övrig störning	Båthus i norra delen								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 7.



0 500 1000 meter

Söderköpings kommun:

- 14. Viken på nordöstra Aspöholmen.
- 17. Viken på västra Aspöholmen.
- 21. Viken på nordöstra Risö.
- 23. Viken på östra Risö.
- 29. Viken mellan Edsudden och Vrångö.
- 32. Viken mellan Vrångö och Yxnö udde.
- 33. Viken syd om Vrångö.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

014 Viken på nordöstra Äspholm

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten och relativt påverkad vik hög exponeringsgrad som bedöms vara av liten betydelse för fisk. Även naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna lilla nordvända vik är belägen på nordöstra Äspholm i södra Lönshuvudfjärden. Mynningen är drygt 2 m djup och djupet minskar successivt inåt i viken. Mitt i viken är djupet 1,5-1,8 m. Viken har en måttlig till hög exponeringsgrad och kan karaktäriseras som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 18,6 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Hus, båtar, båthus och bryggor finns i området. Påverkansgraden bedöms som stor. Betesmark, klipp hållar och tomtmark omger viken. Vass täcker hälften av vikens stränder. Även blåsäv och havssäv förekommer. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna, mer riklig i de inre delarna. Fyra arter påträffades. Borstnaten var kraftigt överväxt med påväxtalger.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad	☐	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,8
Temperatur	18,6	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv		%
Blåsäv		%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %
Mest vegetation i vikens inre delar

Arter
Borstnate
Blåstång
Ålnate
Vitstjälksmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	3	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, klippställar och tomtmark								
Övrig störning	Båthus, betande kor i stor hage								

EU-habitat

017 Viken på västra Äspholm

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Denna relativt exponerade vik är förhållandevis påverkad men kan eventuellt vara betydelsefull som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna nordvända vik är belägen på västra delen av Äspholm i södra Lönshuvudfjärden. Mynningen är bred och drygt 3 m djup. Inne i viken är det relativt djupt, 2-2,5 m. Exponeringsgraden är hög och viken beskrivs därför som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,0 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vattnet upplevdes som mycket klart i hela viken, den stora påverkansgraden till trots. I viken finns sex hus, två bryggor med fyra båtar, två båthus samt någon typ av fiskodlingskasse. Omgivningarna utgörs av tomtmark, blandskog, betade backar och klippor. Vass täcker drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket varierad med åtta påträffade arter. Högsta täckningsgraderna förekom nära land. Flertalet vuxna individer av mört och löja påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	19,0	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	6%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %
Högre täckningsgrader in mot land

Arter

Axslinga
Borstnate
Borststräfs
Hornsärv
Blåstång
Ålnate
Vitsjälksmöja
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxna individer (stim) av mört
Löja	Vuxna individer (stim) av löja

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	2	Båtar	4	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, blandskog, betade backar och klipphällar								
Övrig störning	2 båthus, nätbojar och någon slags fiskodlingskasse								

EU-habitat

021 Viken på nordöstra Risö

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vik med klippor och vass samt varierad undervattensvegetation. Läget nära ytterskärgården gör att denna vik troligen är extra betydelsefull som fiskrekryteringslokal. Viken bedöms därför ha måttliga till höga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på nordöstra Risö i Lönshuvudfjärdens södra del. Viken har två mynnningar som båda vetter mot nordost. Mynningsdjupet varierar mellan 2-3 m. Viken är kuperad, med djup på 2,5-3,3 m i de centrala delarna, dvs viken är endast svagt trösklad. Mynningarna är relativt smala varför exponeringsgraden bedöms vara måttlig. Viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,5 m. Viken är helt opåverkad. Klipphöllar och tallskog dominerar runt viken. Vassbälten av varierande bredd förekommer längs drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade mellan 25-75 % med de högsta värdena i den skyddade delen i sydost. Sex arter påträffades. Ett fåtal årsyngel, troligen löja, påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad	☒	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,5-3,3
Temperatur	18,8	Siktdjup	1,5 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Varierande täckningsgrader, mellan 25-75 %, rikligt i det skyddade hörnet i sydost

Arter

Ålnate
Axslinga
Knoppslinga
Blåstång
Hjulmöja
Länkar

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Några individer av årsyngel, troligen löja, i vikens yttre delar

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tallskog med visst lövinslag, klippformationer								
Övrig störning									

EU-habitat

023 Viken på östra Risö

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad och grund vik med sparsam undervattensvegetation som bedöms vara av måttlig betydelse som fiskrekryteringslokal. Viken bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken är belägen på sydöstra Risö, mellan Risö och Verkhölmén. Endast den inre delen studerades eftersom området utanför är djupare än 5 m (fel i sjökortet). Viken är egentligen ett sund med en bred mynning i norr (djup 2,3 m) och ett smalt sund i söder som dock är helt igenväxt med vass. Viken är relativt grund, drygt 1 m.

Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad såvida inte det södra igenväxta sundet inte muddrats för länge sedan vilket flygfoton ger intryck av. Omgivningarna består av blandskog och klippor. Vass täcker drygt hälften av strandlinjen.

Undervattensvegetationen var relativt sparsam. Borstnate dominerade av de totalt fem påträffade arterna. Små mängder årsyngel av löja noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	18,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%
Havssäv		1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %
Varierande täckningsgrader i viken

Arter

Ålnate
Hjulmöja
Axslinga
Borstnate
Lånkar

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning				

EU-habitat

029 Viken mellan Edsudden och Vrångö
6593 Söderköping Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Denna opåverkade vik hyser en sparsam undervattensvegetation och bedöms ha måttliga naturvärden. Värdena kan dock komma att bli avsevärt större i framtiden i takt med att området grundas upp, vilket bör tas i beaktande. Betydelsen som fiskrekryteringslokal bedöms vara måttlig.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik som är oval till sin form är belägen på Yxnös nordöstra spets. I vikens norra delar utgör en ö begränsningen och det finns en mynning på vardera sida om ön. Den norra mynningen är 2,5 m djup medan den östra är 1,5 m djup. Mitt i viken är det 3-3,7 m djupt, dvs viken är trösklad. Viken är kraterlik och djup runt 3 m dominerar.

Exponeringsgraden är måttlig och karaktäriseras som ett förstadium till flada.

Temperaturen var 19,1 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,4 m. Viken är helt opåverkad. Blandskog dominerar på land. Vassbälten av varierande bredd täcker större delen av stränderna. Undervattensvegetationen var sparsam i viken (två arter). Sparsamma mängder årsyngel av mörtfiskar påträffades, troligen löja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,5
Trösklad ☒	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	3,5-3,7
Temperatur 19,1	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 5 %

Sparsamt med vegetation i hela viken, som mest 10 %

Arter
Ålnate
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel av mörtfiskar (troligen löja) påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning				

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

032 Viken mellan Vrångö och Yxnö udde

6594 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Kraftigt påverkad vik som bedöms ha låga naturvärden och liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna smala vik, som är belägen mellan Vrångö och Yxnö udde på de nordligaste delarna av Yxnö, sträcker sig i nord-sydlig riktning med mynningen vänd mot norr. Djupet vid mynningen är 2,8 m medan djupet centralt i viken är 2,6 m. Mot vassen grundar det upp till 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,6 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,7 m. I vikens södra del är en småbåtshamn belägen. Påverkansgraden bedöms som mycket stor med ca 20 hus och ca 40 båtar runt viken. Troligtvis har även viss muddringsverksamhet förekommit. Tomtmark, vägbank och barrskog dominerar omgivningarna. Vassen söder om båthamnen i vikens innersta del är relativt bred. Vassen täcker ungefär en fjärdedel av stränderna. Undervattensvegetation (tre arter) förekom sparsamt i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-2,8
Trösklad	☐	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,6-2,6
Temperatur	18,6	Siktdjup	1,7 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	3%
Blåsäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %
Sparsamt med vegetation i hela viken

Arter

Hjulmöja
Lånkar
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	20	Bryggor	4	Båtar	38	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Tomtmark, barrskog, vägbank								
Övrig störning	Båthus och sjösättningsplats finns strax utanför viken								

EU-habitat

033 Viken syd Vrångö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Viken är måttligt påverkad, har sparsam vegetation och bedöms ha måttliga naturvärden. Betydelsen för fisk bedöms vara liten.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen på nordöstra Yxnö, söder om Vrångö. Viken mynnar österut via en bred och 3 m djup mynning. Inne i viken är det relativt djupt, ca 2,5 m mitt i och 1-1,5 m vid vasskanten. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,4 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,4 m. I vikens närområde finns ett hus. Påverkansgraden är dock måttlig eftersom flera bryggor finns strax utanför viken, på den norra stranden. Blandskog dominerar på land. Vassbälten (max 25 m breda) förekommer endast på norra sidan och den täcker totalt hälften av hela vikens strandlinje. Även havsväv påträffades. Undervattensvegetation förekom sparsamt (fyra arter påträffades).

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,5
Temperatur	19,4	Siktdjup	1,4 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %
Sparsamt med vegetation i hela viken

Arter

Ålnate
Hornsärv
Axslinga
Lånkar

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	Bryggor på norra stranden precis utanför viken								

EU-habitat

Områdeskarta 8.



Söderköpings kommun:

- 7. Viken på norra Aspö.
- 9. Viken på västra Aspö.
- 13. Viken mellan Lindholmen, Aspöja och Rågholmen.
- 16. Viken mellan Aspöja och Ekholmen.
- 19. Viken på sydvästra Aspöja.
- 20. Sydligaste viken på Aspöja.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

007 Viken på norra Aspöja

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med stor mängd påväxtalger på undervattensegetationen. Viken är troligen av måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Den nordvända viken på norra Aspöja har ett exponerat läge ut mot Aspöfjärden. Viken har två mynningar. Den västra är smal och 2 m djup medan den östra är bred och 2,5-3 m djup. Inne i viken är djupet 1-2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Ett fiskeläge är beläget i viken. I övrigt finns hus, bryggor och båtar. Viken ger ett förhållandevis övergött intryck och påverkansgraden bedöms som hög. Tomtmark och lövskog omger viken. Måttligt tät vass täcker halva vikens stränder. Undervattensvegetationen var måttlig men ökade inåt i viken. Relativt stora mängder påväxtalger fanns i viken där borststräfs, borstnate och blåstång dominerade.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,5
Temperatur	17,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	6%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Relativt mycket påväxtalger. Högre täckningsgrader inåt.

Arter

Borststräfe
Blåstång
Borstnate
Sudare
Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	3	Båtar	5	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark och lövskog								
Övrig störning	Båthus, fiskeläge								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

009 Viken på västra Aspöja

6593 Söderköping

Bi Klass 1 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Denna relativt skyddade ytterskärgårdsvik är en av tre undersökta vikar i Östergötland där den rödlistade arten raggsträfsse påträffades. Viken har i övrigt mycket riklig undervattensvegetation med bl a kransalger och havsnajas och ett mycket klart vatten. Viken bedöms därför som en av nio vikar i länet som innehar mycket höga naturvärden. Viken kan dessutom vara av stor betydelse för fisk.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik, som är belägen på västra delen av Aspöja, består av ett långsmalt sund i norra delen som övergår i en rund bassäng i söder. Söderut är sundet relativt smalt och grunt (0,5-1 m djup). Mynningen ut mot Aspöfjärden är smal, stenig och ca 1,3 m djup. Hela viken är 1-1,5 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 17,1 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden var måttlig med båtar, bryggor och hus i viken. Klippor, betesmark och blandskog omger viken. Glesa om 5-10 m breda bestånd av havssäv täcker drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med stora ytor som var täckta till 100 %. Havsnajas, borststräfsse och rödsträfsse dominerar. Även raggsträfsse (rödlistad) påträffades liksom borststräfsse och axslina. En del vuxna mörtfiskar noterades i viken.

Bibehållande av värden

Ingen ytterligare exploatering bör ske. Båtrafiken bör regleras i någon form.

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båtrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,3
Trösklad ☒	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur 17,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	6%
Bladvass	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Över stora ytor är täckningsgraden 100 %

Arter

Borststräffe
Rödsträffe
Raggsträffe
Havsnajas
Axslinga
Knoppslinga
Blåstång
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	En del större yngel (ej årsyngel) noterades, troligen mört eller löja

Påverkan

Bebyggelse 3	Bryggor 4	Båtar 10	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Klipphällar, betesmark och en del blandskog			
Övrig störning	Båthus (eventuellt bebodda sommartid?) finns i viken			

EU-habitat

1150 Laguner

013 Viken mellan Lindholmen, Aspöja och Rågholm
6593 Söderköping Bi Klass 2 Areal 21 ha

Naturvärdesbedömning

Denna stora och opåverkade ytterskärgårdsvik med trösklar och bitvis utbredd bottenvegetation är ett av flera produktiva grundområden runt Aspöja. Viken, som klassas som en flada, är troligen av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Viken bedöms ha måttliga till höga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna komplexa vik, som är belägen sydväst Aspöja, avgränsas av Lindholmen, Aspöja och Rågholm. Den största mynningen finns i söder (3 m djup) medan två smala och grunda öppningar finns i nordväst (1 m) och i nordost (0,5 m djup). Centralt i viken finns en stor ö samt flera mindre skär och grynnor. Topografin är mycket varierad. De norra delarna domineras av djup på 1-1,5 m, de sydvästra på 0,5-1,5 och de sydöstra delarna på 2,5-3,3 delarna. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som en flada. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 3 m. I den västra delen var dock vattnet relativt grumligt. Viken är opåverkad, möjligen med undantag för en del betesmark som omger viken. I övrigt finns mest klippvallar och lite blandskog runt viken. Övervattensvegetationen var sparsam (domineras av havssäv). Undervattensvegetationen var måttlig i viken. Största täckningsgraderna fanns på djup mindre än 2 m. Åtta arter påträffades, bl a havsnajas, borststräse, borstnate och blåstång. Stora mängder mörtfiskar, både vuxen fisk och årsyngel, samt eventuellt andra arter noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	0,5-3,0
Trösklad ☒	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,0-3,3
Temperatur 17,4	Siktdjup 3 m	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%
Bladvass	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Relativt jämn fördelning mellan arterna. Relativt mycket påväxtalger.

Arter

Vitstjälksmöja
Hornsärv
Axslinga
Blåstång
Borstnate
Borststräfs
Hårsärv
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Mycket fisk noterat, särskilt i den västra delen där vattnet var gru
Mört	Både årsyngel och äldre fisk noterad, troligen även andra arter ä

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Klipphällar, lite blandskog samt betesmark			
Övrig störning	Ryssja med nästan osynligt flöte som markering utplacerad i viken			

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

016 Viken mellan Aspöja och Ekholm

6593 Söderköping

Bi Klass 1 Areal 14 ha

Naturvärdesbedömning

Området mellan Aspöja och Ekholm karaktäriseras av klart vatten och riklig och varierad undervattensvegetation med dominans av kransalger. Viken är dessutom trösklad (klassas som en flada), belägen i ytterskärgården och bedöms tillhöra en av de fjorton vikar i denna studie som bedöms som särskilt betydelsefulla för fiskrekytering. Naturvärdena bedöms som mycket höga och viken är en av nio lokaler i länet som fått högsta naturvärdesklassen i denna undersökning.

Fisk 1

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den stora och sydvända vik är belägen mellan Aspöja och Ekholm, på Aspöjas sydöstra delar. Den består av en stor öppen vattenyta med en liten vasstäckt delbassäng i öster. Från denna bassäng går det ej att ta sig med båt till utanförliggande områden. Vikens huvudmynning, som är belägen i söder, utgörs av en långsmal passage som är omgiven av klippållar och småskar. Här är djupet ca 1,5 m. Inne i viken är djupet ca 1 m i hela den västra delen medan det är djupare (1,3-1,8 m) längs med Ekholm upp mot själva Aspöja. Exponeringsgraden är måttlig och viken bedöms som en flada. Temperaturen var 17,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Hus, bryggor och båtar i små/måttliga mängder gör att påverkansgraden bedöms som måttlig. Betesmark, blandskog och klippållar omger viken. Glesa vass och havssäv täcker tillsammans ungefär hälften av vikens stränder. Undervattensvegetationen var riklig i hela viken med dominans av borststräse, rödsträse och hårsträse. Dessutom fanns borstnate och havsnajas. Stora mängder påväxtalger fanns bitvis på framförallt borstnate och borststräse. Stora mängder fisk, både vuxen fisk och årsyngel, påträffades i viken, framförallt av arterna abborre, mört och löja.

Bibehållande av värden

Vidare exploatering bör undvikas.

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad ☒	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 17,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Bitvis stora mängder påväxtalger, framförallt på
borststräfs och borstnate

Arter

Borststräfs
Rödsträfs
Hårsträfs
Havsnajas
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av årsyngel och vuxen fisk
Mört	Stim av årsyngel och vuxen fisk
Abborre	Stim av årsyngel och vuxen fisk

Påverkan

Bebyggelse 3	Bryggor 2	Båtar 4	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Betesmark, klippor och blandskog			
Övrig störning	Mycket stort båthus i nordöstra delen			

EU-habitat

1150 Laguner

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

019 Viken på sydvästra Aspöja

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Liten och grund vik med havsnajas och borstnate som eventuellt kan ha viss betydelse som fiskrekryteringslokal. Naturvärdena bedöms emellertid vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna lilla icke namngivna vik är belägen på sydvästra Aspöja. Viken är långsmal och vänd norrut mot en lång, grund och smal kanal. Genom ett smalt och trångt sund (0,5 m) når man grundområdet västerut. Den norra mynningen är den bredaste och djupaste (1 m). Inne i viken är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,6 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Denna opåverkade vik omges av klippållar och betesmark. Havssäv täcker drygt hälften av strandlinjen. Havsnajas förekommer sparsamt i norra delen, men rikligt i södra delen. Även borstnate förekom. Fjölårsyngel av fisk, troligen löja, noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,5-1,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	16,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	6%
Bladvass	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Lägre täckningsgrad i norra delen, högre i den södra

Arter

Havsnajas
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	En del yngel (fjolårets) av mörtfiskar, troligen löja, noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Klipphällar och betesmark			
Övrig störning				

EU-habitat

020 Sydligaste viken på Aspöja

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal opåverkad vik som har en måttlig till rik undervattensvegetation och som troligen har måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den sydligaste viken på Aspöja består av ett långsmalt sund i söder som övergår i en avsmalnande vik i norr. Den södra delbassängen är 1,5 m djup med en öppning i söder som är 2 m medan den norra delen är 1,4-1,7 m djup. Delbassängen i norr domineras av djup på 1,5 m. Den stora mynningen i sydost är 1,5-2 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klipphällar och blandskog omger denna opåverkade vik. Vass och havssäv i glesa bestånd täcker ungefär hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig till riklig och mycket varierande med åtta påträffade arter. Årsyngel av vad som bedömdes som spigg noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,1-2,0
Temperatur	17,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	3%
Bladvass	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Vitstjälksmöja
Hjulmöja
Blåstång
Borststräffe
Sudare
Knoppslinga
Axslina
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	En del årsyngel noterades, troligen spigg men även andra arter k

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Klipphällar och blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 9.



Söderköpings kommun:

- 47. Dragsvikens östra del.
- 49. Kappelsviken.
- 52. Yttergårdsviken.
- 54. Viken nordväst om Kohagsudden.
- 56. Viken sydväst om Yttergårda.
- 57. Viken mellan Kohagsudden och St. Björkholmen.
- 59. Röviken.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

047 Dragsvikens östra del

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 16 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassbukt med varierad och tämligen riklig undervattensvegetation som gör att den sannolikt är en bra reproduktionslokal för fisk. Särskilt den grunda norra delen av området bedöms vara viktig. Naturvärdena bedöms vara måttliga, eller eventuellt höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Dragsviken är belägen i Trännöfjärdens södra del. Den undersökta delen är den västvända bukten nära Dulsvik i Dragsvikens östra del. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 2-5 m. Inne i viken är djupet mellan 1-2 m och viken kan landhöjningmässigt betraktas som ett exponerat grundområde. En grynna med 1-1,5 m djup ligger mitt på den breda mynningen. I södra delen utgör en liten ö och ett glest vassområde gräns mot en liten delbassäng i vikens sydligaste del. I denna bassäng är djupet 1,5-2 m.

Temperaturen var 20,7 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden är måttlig med två hus och en del åkermark i närområdet. Viken gav ett tämligen näringsrikt intryck. Vassbälten täcker stränderna, men även en del havssäv påträffades. Täckningsgraden av undervattensvegetationen varierade mellan 50-75 %. Undervattensvegetationen var riklig och varierad och nio olika arter påträffades. Abborre och mört (vuxen fisk) påträffades i måttliga mängder.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-5,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	-2,0
Temperatur	20,7	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Varierande täckningsgrad mellan 50-75 % i viken.
Ytliga bestånd av vitstjälksmöja växte centralt i viken.

Arter
Ålnate
Borstnate
Axslina
Hornsärv
Borststräfs
Hjilmöja
Blåstång
Vitstjälksmöja
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxen fisk
Abborre	Vuxen fisk

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och åkermark								
Övrig störning	Fasta fiskeredskap på två platser i viken								

EU-habitat

049 Kappelviken

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 26 ha

Naturvärdesbedömning

Vik med relativt riklig bottenvegetation och som troligen har stor betydelse för fisk trots sitt nordvända läge. Den inre delen kan vara särskilt värdefull för fiskrekrytering. Naturvärdena bedöms dock sammantaget som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Endast den södra halvan av den nordvända Kappelviken kan anses vara en grund havsvik. Den studerade viken är belägen längst ner i sydvästra Trännöfjärden. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 1-3 m. Inne i viken är djupet 1.5-2 m, förutom längst i söder där djupet är ca 0,5 m. Viken kan betecknas som ett exponerat grundområde med måttlig exponeringsgrad. Temperaturen var 20,0 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 0,9 m

Påverkansgraden var måttlig med åkermark, ett hus och åtta båtar i närområdet. I övrigt dominerade blandskog. I den södra delen verkar det vara en muddrad kanal. Muddringen har troligen gjorts för länge sedan. Längst i söder mynnar en liten bäck. Viken ger ett övergött intryck. Vassbälten täckte hela stränderna, och särskilt i södra delen var bältena tämligen breda. Undervattensvegetationen var rikligast i de södra delarna, i övrigt måttlig täckningsgrad. Axslunga dominerade bland de sex påträffade arterna. En del årsyngel, troligen mört, påträffades i vikens inre delar.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	1-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,5-2,0
Temperatur	20,0	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	,5-,7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Mer vegetation i vikens sydliga delar

Arter

Axslinga
Borstnate
Ålnate
Borststräfe
Hornsärv
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Troligen mörtyngel

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	1	Båtar	8	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Blandskog och åker								
Övrig störning	75 % av viken avspärrat av något som utmärkts med röda bojar								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

052 Yttergårdaviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 18 ha

Naturvärdesbedömning

Vassrik gloflada (en av sju i denna studie) med grumligt vatten och sparsam undervattensvegetation. Viken värms upp snabbt på våren varför viken troligen är av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för fisk. Särskilt det vassrika mynningsområdet torde vara viktigt där också stora mängder fisk påträffades vid undersökningstillfället. Påverkansgraden är dock stor varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Yttergårdaviken är belägen på sydvästra Torön, norra Lindersfjärden. Den är relativt stor och har en mynning i söder via en smal kanal i vassen. Denna kanal förefaller vara muddrad med djup mellan 1-2,5 m. Viken, som är ca 1 m över stora delar, har en låg exponeringsgrad och kan trots att viken ej är trösklad betraktas som en gloflada med tanke på det utsträckta mynningsområdet. Temperaturen var 19,0 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 0,6 m. Påverkansgraden bedöms som hög eftersom muddringsverksamhet och närliggande åkermark troligen medför stort närsalttillskott till viken. Även tomtmark och blandskog omger viken. Fyra hus, en brygga och en liten båt finns i vikens närområde. Breda vassbälten (5-50 m) finns längs hela viken liksom i hela det långa mynningsområdet. Axslinga påträffades i sparsamma mängder. Mycket stora mängder abborre, löja och mört, (både årsyngel och vuxen fisk) sågs i kanalen in till viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Glo-flada	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	1-2,5
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	19,0	Siktdjup	0,6 m	Djup vasskant (m)	,5-,8

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Sparsamt med vegetation i det grumliga vattnet

Arter

Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Mycket stora stim med vuxen löja noterades
Mört	Stora stim med årsyngel noterades
Abborre	Stora stim med årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Blandskog, tomtmark och lite åkermark								
Övrig störning									

EU-habitat

1150 Laguner

054 Viken nordväst Kohagsudden

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Vassbukt med sparsam undervattensvegetation och som sannolikt är av måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken nordväst Kohagsudden är belägen i norra delarna av Lindersfjärden. Viken är egentligen en bred vassbukt som mynnar åt sydväst. Viken är relativt jämindjup från mynningen och in mot vasskanten (1,5-2 m). Utanförliggande område är relativt skyddat varför vikens exponeringsgrad är måttlig. Viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,1 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,0 m. En gård finns i närområdet och påverkansgraden bedöms som måttlig. Blandskog och åkermark omger viken. Vassbälten, upp til 30 m breda, täcker hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam i viken (tre arter påträffades).

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	19,1	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Ålnate
Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 1 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog och åkermark
Övrig störning Flera nätbojar i viken

EU-habitat

056 Viken sydväst Yttergård

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 24 ha

Naturvärdesbedömning

Stor sydvänd vassvik som tillsammans med den innanföriggande Yttergårdaviken bör vara av stor betydelse som reproduktionslokal för fisk. Den sparsamma undervattensvegetationen i viken gör dock att naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Stor sydvänd vik som är belägen på sydvästra Torön, norra Lindersfjärden. Viken har en bred mynning i söder (3-6 m djup), en smal vassrik öppning i nordväst (1 m) och en smal vasskanal i norr som leder in till den innanföriggande Yttergårdaviken (1,5-2 m). Den undersökta viken är ca 2 m djup över större delen. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,0 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 0,9 m. Påverkansgraden bedöms som måttlig eftersom närliggande åkermark verkar ge visst närsalttillskott till viken, vilket avspeglas i dåligt siktdjup. Vassbälten, 5-30 m breda, täcker i princip hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam och endast axslinga och hjulmöja påträffades. Relativt stora stim med mört- och löjyngel påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-6,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	19,0	Siktdjup	0,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Sparsamt med vegetation i hela viken

Arter

Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim med årsyngel
Mört	Stim med årsyngel

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	Norr om viken finns en jordbruksfastighet samt en liten brygga med								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

057 Viken mellan Kohagsudden och St Björkholmen
6592 Söderköping Bi Klass 3 Areal 12 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vassvik med stora arealer barbotten. Viken torde ha måttlig betydelse för fisk och bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Kohagsudden och St Björkholmen i norra Lindersfjärden. Viken är sydvänd och med en bred mynning i söder (2-3), en smal och vasstäckt öppning i öster (1 m) samt en smal och delvis vasstäckt öppning i nordväst (1 m). Inne i viken är djupet ca 2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,3 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 0,9 m. Viken är helt opåverkad, förutom nätbojar som spärrade av viken på två ställen. Blandskog dominerar omgivningarna. Vassbälten, upp till 20 m breda, täcker vikens stränder. I stora delar av viken förekommer barbotten. Vegetation förekommer främst i närheten av vassarna. Tre arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,2
Temperatur	19,3	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Stora delar av viken utgörs av barbotten.
Vegetationen förekommer främst i närheten av vassarna.

Arter
Ålnate
Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	Nätbojar spärrar av viken på två ställen								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

059 Röviken

6594 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Vik med sparsam vegetation förutom i de innersta delarna. Betydelsen för fisk är oklar och bedöms i detta arbete som måttlig. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Röviken är belägen mellan fastlandet och ön Tjärholm i nordvästra Lindersfjärden. Det är en långsträckt vik med mynningen vänd söderut. Här är djupet 3,5 m. Inne i viken varierar djupet mellan 0,8-2,2 m. I vikens inre delar finns stora partier med glesvass. Allra längst in finns en smal kanal i vassen till en öppen vattenyta där djupet understiger en meter. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten påverkan. Temperaturen i själva viken var 19,0 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,1 m. I den inre delbassängen var temperaturen 19,0 °C och salthalten 6,6 promille. Vattnet var mycket klart i denna del. Påverkansgraden bedöms som hög, på gränsen till mycket hög, med stora mängder båtar, bryggor och hus i nära anslutning till viken. Muddringsverksamhet har även förekommit. Viss vassröjning verkar ha skett under året. Vassbälten av varierande täthet och bredd täcker drygt hälften av viken. På land finns tomtmark, blandskog och lite betesmark. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av axslinga och ålnate. Havsnajas fanns i vikens inre delar. Ett fåtal fiskyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	4-3,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	,8-2,2
Temperatur	19,0	Siktdjup 1,1 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%
Havssäv	Gles	%
Blåsäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Relativt sparsamt med vegetation i hela viken

Arter

Axslinga
Ålnate
Borstnate
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka oidentifierade fiskyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	10	Bryggor	4	Båtar	15	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Tomtmark dominerar, i övrigt blandskog och betesmark								
Övrig störning	6 nätbojar								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 10.



0 500 1000 meter

Söderköpings kommun:

- 41. Uggelviksundet.
- 43. Viken ost om Svallholm.
- 45. Viken syd om Uggelöv.
- 51. Gränsviken.
- 53. Hovsvik.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

041 Uggelviksundet

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 26 ha

Naturvärdesbedömning

Uggelviksundet är relativt djup och måttligt exponerad. Även om viken är svagt trösklad så torde vattenutbytet vara stort varför vattnet inte värms upp särskilt snabbt på våren. Undervattensvegetationen var sparsam och viken är sannolikt av måttlig betydelse för fiskrekrytering. Naturvärdena bedöms därför som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den nordvända viken väst Uggelö, benämnd Uggelvikssundet, är belägen i södra delen av Trännöfjärden. Det är en relativt stor vik med bred och djup mynning (ca 5 m). Den nordöstra delen präglas av branta klippstränder. Viken är relativt djup, ca 6,5 m som djupast, vilket innebär att den är svagt trösklad. Den är måttligt exponerad och kan betraktas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 20,2 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet 1,3 m. Påverkansgraden är måttlig med ett fåtal hus, bryggor och bojar i området. Markanvändningen består av åkermark och blandskog. Vassbälten täcker större delen av viken. Undervattensvegetationen var relativt sparsam och fem arter påträffades. Inga fiskfynd noterades förutom enstaka fiskvak på långt håll.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0-5,0
Trösklad	☒	Salthalt 6,0 promille	Djup i mitten (m)	-6,5
Temperatur	20,2	Siktdjup 1,3 m	Djup vasskant (m)	1,5-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Lånkar
Ålnate
Hjulumöja
Hornsärv
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka vak (okänd art)

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkrar på västra sidan, blandskog i övrigt								
Övrig störning	Någon sorts fast fiskeredskap i yttre delen								

EU-habitat

043 Viken ost Svallholm

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Denna vassrika gloflada är en av de sju gloflador som ingår i denna studie. Viken värms troligen upp snabbt på våren vilket i kombination med mycket riklig undervattensvegetation och glesa vassar gör att viken sannolikt är av mycket stor betydelse som lokal för reproduktion och uppväxt av fiskyngel (en av fjorton i denna kategori i länet). Vikens naturvärden bedöms vara höga.

Fisk 1

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen på Yxnö, öster om ön Svallholm i Lagnöströmmen. Viken mynnar åt väster via en smal kanal (ca 5 m bred) i vassen där djupet varierar mellan 0,5 och 2 m. Innanför den smala kanalen öppnar sig en rundformad vik, helt omgärdad av vass. Här är djupet 1-1,5 m. Från viken löper ytterligare en kanal i vassen österut till en mindre öppning i ett stort vasshav. I denna bassäng är djupet ca 0,5 m. Enligt tillgängliga flygfoton finns ytterligare öppna vattenytor österut inne i vasshavet. Dessa kunde dock ej nås från båt. Viken har en låg exponeringsgrad och kan betecknas som en glo-flada. Temperaturen var 19,5 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Troligen har vasskanalerna muddrats och/eller vassröjts. En båt låg förtöjd vid land i den allra innersta bassängen. Närområdet domineras av täta vassbälten och markerna präglas av åkermark och blandskog med lövträdsdominans. Påverkansgraden bedöms som måttlig, på gränsen till liten. Täta vassbälten täcker stränderna/omgivningarna. I de yttre delarna är dock vassen bitvis gles. Undervattensvegetationen domineras i de inre delarna av havsnajas, med mycket höga täckningsgrader. Totalt fem arter påträffades. Stora stim med fiskyngel, troligen mest löja, påträffades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Utläggning av bojar

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Glo-flada	Delbassänger	☒	Djup i mynning (m)	0,5-2,0
Trösklad	☒	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	,7-1,6
Temperatur	19,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 95 %

Sparsamt med vegetation i vikens yttre delar.
Mycket riklig vegetation i de inre delarna.

Arter

Axslinga
Ålnate
Hårsärv
Hornsärv
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim med yngel, troligen mest löja

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Blandskog med dominans av lövträd ner mot vattnet, åkermark på lå								
Övrig störning									

EU-habitat

1150 Laguner

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

045 Viken syd Uggelö

6595 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 9 ha

Naturvärdesbedömning

Viken syd Uggelö är en trösklad gloflada (en av sju i denna studie) som är helt täckt med vass i mynningsområdet. Detta medför att viken snabbt värms upp på våren vilket i kombination med utbredd bottenvegetation innebär att viken sannolikt är en viktig reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Relativt riklig förekomst av både årsyngel och äldre yngel av abborre och spigg stärker denna hypotes. Den utbredda bottenvegetationen, vilket leder till liten planktongrumling och därmed klart vatten i viken, ger tillsammans med betydelsen för fisk ett högt naturvärde.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Viken syd Uggelö är belägen mellan Uggelö och Torön i Lagnöströmmens västra del, strax norr om bron över till Norra Finnö. Viken har tidigare varit ett sund som utgjort förbindelse mellan Lagnöströmmen i söder och Uggelvikssundet i norr. Den är oval till sin form, har en mynningströskel på 0,5-1 m djup. Inne i viken är djupet 1-1,5 m och viken kan landhöjningmässigt betraktas som en gloflada. Mynningsområdet är helt täckt av vass, svårforcerat med båt, och exponeringsgraden är att beteckna som låg. Den öppna vattenytan är ca 1 ha. Temperaturen var 21,3 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vattnet var klart men brunfärgat. Viken är helt opåverkad och omgivande mark utgörs av blandskog. Omfattande vassbälten omger hela viken. Undervattensvegetationen täckte 50-75 % av viken med dominans av havsnajas. Av de totalt sex påträffade arterna kan noteras att även grönsträfs påträffades. På flera ställen i viken noterades fiskyngel, framförallt abborre och spigg.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Glo-flada	Delbassänger	☒	Djup i mynning (m)	0,5-1,0
Trösklad	☒	Salthalt	6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur	21,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Varierar mellan 50-75 % täckning av havsnajas i hela viken. Ingen ytvegetation.

Arter

Havsnajas
Grönsträfe
Hornsärv
Borstnate
Hårnating
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Gott om årsyngel
Gädda	1 vuxen fisk, ca 5 hg
Mört	
Spigg	Gott om yngel

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

1150 Laguner

051 Gränsviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 21 ha

Naturvärdesbedömning

Bred och exponerad vassvik med sparsam undervattensvegetation och därmed måttliga naturvärden. Betydelsen för fisk kan dock sannolikt vara stor.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Gränsviken är belägen i sydöstra delen av Lagnöströmmen. Den är relativt bred och mynnar åt väster. Mynningsdjupet är 3-4 m och det grundar upp successivt inåt viken. Mitt i är det 2,5 m. I den inre delen finns täta och mycket breda vassbälten. Inne i vasshavet finns enligt flygfoton flera öppna vatenytor som dock ej gick att nå från båt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 14,8 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,8 m. Åtta hus, sex bryggor och åtta båtar finns runt viken.

Påverkansgraden bedöms som måttlig. Tomtmark, blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker mer än hälften av vikens stränder. Den inre delen av viken präglas av mycket tät vass. Undervattensvegetationen var sparsam i viken med dominans av hornsärv. Totalt påträffades sex arter. Vuxen braxen samt årsyngel av oidentifierad art noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	14,8	Siktdjup	1,8 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Hornsärv
Ålnate
Axslinga
Knoppslinga
Blåstång
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Braxen	Vuxna individer samt diverse oidentifierade arter med årsyngel n

Påverkan

Bebyggelse	8	Bryggor	6	Båtar	8	Bojar	3	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, hästhage, blandskog och tomtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

053 Horsvik

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 8 ha

Naturvärdesbedömning

Måttligt påverkad vik med sparsam undervattensvegetation och som i sina inre delar sannolikt är viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. I övrigt bedöms naturvärdena vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Horsvik är belägen på fastlandet i Lagnöströmmens södra del. I mynningen ligger en ö som medför att viken har en ostlig och en sydostlig öppning mot utanförliggande vattenområden. Viken mynnar åt sydost. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet i norra öppningen är 1,5 m medan det är 2 m i den södra. Djupet i viken varierar mellan 1-1,5 m. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 0,9 m. Påverkansgraden är måttlig med tre hus, två bryggor och tre båtar runt viken. Omgivningarna utgörs av ängsmark, granplantering och blandskog. Vassbälten täcker nästan hela strandlinjen och dessa är glesa och smala i vikens yttre delar och breda och tätare i de inre delarna. Undervattensvegetationen var sparsam i viken och endast ålnate och axslinga påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	18,4	Siktdjup	0,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Tämligen sparsamt med vegetation i viken

Arter

Ålnate

Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	2	Båtar	3	Bojar	2	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Granplantering, i övrigt blandskog samt ängsmarker								
Övrig störning	Lantbruksfastighet med ladugård i närområdet								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 11.



Söderköpings kommun:

- 34. Viken norr om Storhagsudden.
- 36. Viken direkt norr om Storhagsudden.
- 37. Nedre Yxnö Glo.
- 42. Viken norr om Mon.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

034 Viken norr om Storhagsudden

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt djup och exponerad vik med mycket sparsam undervattensvegetation och som bedöms ha låga naturvärden. Betydelsen för fisk är sannolikt liten.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna sydostvända vik är belägen på nordöstra Yxnö, norr om Storhagsudden. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 3-3,3 m. Inne i viken är det relativt djupt, ca 2,5-2,8 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,7 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,5 m. Denna opåverkade vik omgärdas av klippvallar och blandskog. Glesa vassbälten täcker drygt hälften av strandlinjen. Vassbältet är dock tätare och upp till 15 m brett i vikens inre del. Undervattensvegetationen var mycket sparsam i viken (två arter).

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,3
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,8
Temperatur	19,7	Siktdjup	1,5 m	Djup vasskant (m)	1,2-1,3

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad ☐ 10 %

Mycket sparsam vegetation i hela viken

Arter

Borstnate

Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog och klipphällar
Övrig störning

EU-habitat

036 Viken direkt norr om Storhagsudden

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vassbukt med mycket sparsam undervattensvegetation och som bedöms ha låga naturvärden. Betydelsen för fisk bedöms vara liten.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna lilla vassbukt är belägen direkt norr om Storhagsudden på nordöstra Yxnö. Mynningen är relativt bred och 2,5-3 m djup. I viken grundar det snabbt upp till ca 1 m. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,7 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och blandskog doiminerar på land. Vassbälten upp till 20 m bredd täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam i viken. Tre arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,3
Temperatur	19,7	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Sparsam utbredning i viken

Arter

Axslinga

Borstnate

Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

037 Nedre Yxnö Glo

6593 Söderköping

Bi Klass 1 Areal 41 ha

Naturvärdesbedömning

Nedre Yxnö Glo är en av de få stora grunda flador som finns i Söderköpings kommun. Lokalen verkar dock kraftigt påverkad av lokal näringstillförsel. Det avsnörda läget i kombination med bitvis riklig undervattensvegetation med bl a tre kransalgsarter medför sannolikt att viken är mycket betydelsefull som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk (en av fjorton i denna studie). Viken är en av nio studerade objekt i Östergötland som bedöms ha mycket höga naturvärden.

Fisk 1

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Nedre Yxnö Glo är en stor flada som ligger på ostsidan av Yxnö med mynningen vänd österut. Mynningen är ca 3 m djup. Viken består av två delbassänger åtskilda av vassar/öar/skär. Den södra bassängen är 0,5-1 m djup medan den norra är 0,6-1,1 m djup. Viken är således inte trösklad, men delbassängerna inne i viken gör att den ändå kan klassificeras som en flada. Exponeringsgraden är låg. Temperaturen var 19,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,0 m. I vegetationsrika partier var dock vattnet mycket klart. Viken gav ett mycket övergött intryck. Jordbruksaktivitet, blandskog, åkermark, fem hus, två bryggor och fyra båtar karkatäriserade omgivningarna. Vassbälten med bredder varierande mellan 5-100 m täckte hela viken. Täckningsgraden av undervattensvegetationen var hög men varierande i viken. I den södra bassängen var havsnajas vanligt förekommande, bitvis kraftigt överväxt av trådalger. I vikens centrala och östra delar var vegetationen mer sparsam i det grumliga vattnet med axslinga, hornsärv och borstnate som karaktärsarter. I den inre norra delen var vattnet klarare och hårsträfs, borststräfs samt rödsträfs dominerade. Stora stim av årsyngel och vuxen fisk, troligen löja, noterades. Mycket sjöfågel fanns dessutom i viken.

Bibehållande av värden

Lokal näringsämnestillförsel bör snarast kontrolleras och åtgärdas.

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad ☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,5
Temperatur 19,9	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Täckningsgraderna varierar kraftigt i hela viken

Arter

Havsnajas
Borstnate
Axslina
Hornsärv
Rödsträfs
Borststräfs
Hårsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxna individer samt årsyngel påträffades i stora mängder. De si

Påverkan

Bebyggelse 5	Bryggor 2	Båtar 4	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog, klippor, åkermark			
Övrig störning	Jordbruksaktivitet i vikens närområde			

EU-habitat

1150 Laguner

Fördjupad inventering av vegetationen
Inventering av fiskfauna

042 Viken norr om Mon

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 17 ha

Naturvärdesbedömning

Buktliknande vassvik med tämligen riklig undervattensvegetation och stort vassområde med öppna partier i det skyddade sydvästra hörnet. Betydelsen för fisk torde därför vara stor. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken mellan Mon och Marö i norra delen av Hålfjärden utgörs av en buktliknande vassvik med bred mynning. Djupet längs den svårdefinierade mynningen är ca 4 m medan stora delar av viken har ett djup på 1,5 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,4 m. Två hus och två båtar finns i viken varför påverkansgraden bedöms som måttlig. Blandskog och betesmark dominerar på land. Vassbälten täcker merparten av stränderna. I den inre sydvästliga delen av viken är vassbältet mycket brett och bitvis glest med flera öppna partier. Undervattensvegetationen täckte ca 60 % av vikens yta. Borstnate dominerade av de tre påträffade arterna.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	19,9	Siktdjup	1,4 m	Djup vasskant (m)	1,0-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Täckningsgraden varierar mellan 50-75 % i den inre (västra) undersökta delen

Arter

Borstnate

Hornsärv

Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	0	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning	Stor båthamn strax söder om viken, stort antal bojar i form av saftdu								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 12.



Söderköpings kommun:

- 50. Viken vid nedre Gränsö.
- 60. Inre delen av Åmtövik.
- 61. Kårbofjärd.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

050 Viken vid nedre Gränsö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 9 ha

Naturvärdesbedömning

Nordvänd vassvik med måttlig undervattensvegetation och som troligen har måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen i sydvästra delen av Hålfjärden. Den är långsträckt med mynningen i norr. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 1-2,4 m. Inne i viken är djupet 1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,4 m. Åtta båtar fanns i viken, och sex hyrbåtar strax utanför.

Påverkansgraden bedömdes som måttlig. Blandskog fanns på land och åkermark söder om viken. Vassbälten täcker större delen av viken. I söder är detta bälte mycket brett (flera hundra meter). Undervattensvegetationen dominerades av borstnate i måttliga mängder. Av de fem påträffade arterna bör också nämnas att blåstång var relativt vanlig.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-2,4
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,6-1,6
Temperatur	19,6	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,4-1,4

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Axslina
Hornsärv
Blåstång
Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	2	Båtar	8	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och åker i södra delen								
Övrig störning	Båtar för uthyrning vid bryggan i väster, mycket skräpigt på klippan i								

EU-habitat

060 Inre delen av Ämtöviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Mycket påverkad vassvik som skulle kunna vara av viss betydelse för fiskrekrytering. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den inre studerade delen av Ämtöviken är belägen i Hålfjärdens sydligaste del, med mynningen vänd norrut. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet är ca 2 m. Inne i viken är djupet 1-1,5 m. Den studerade delen är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,3 m. Stor mängd hus, bryggor och båtar runt viken medför en mycket hög påverkansgrad. Runt viken finns tomtmark, betesmark och blandskog. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam (fyra arter påträffades).

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	19,6	Siktdjup 1,3 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Borstnate
Hjilmöja
Axslina
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka vak noterades

Påverkan

Bebyggelse	10	Bryggor	5	Båtar	20	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

061 Kårbofjärd

6594 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Djup och exponerad vik som är kraftigt påverkad. Betydelsen för fisk bedöms vara liten. Naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 4

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Kårbofjärd är belägen i nordvästra delen av Korsfjärden. Viken är djup (> 3 m) och mynningen varierar mellan 2-6,5 m. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 19,1 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,8 m. Påverkansgraden var mycket stor med med åtskilliga hus, bryggor och båtar runt viken. Även muddring har förekommit. Tomtmark dominerar omgivningarna. Vass täcker knappt en fjärdedel av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam. Stim med löjyngel noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-6,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	3,3-3,3
Temperatur	19,1	Siktdjup 1,8 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Arter

Ålnate
Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av årsyngel, troligen löja, i inre nordöstra delen

Påverkan

Bebyggelse	20	Bryggor	16	Båtar	32	Bojar	22	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Tomtmark i huvudsak								
Övrig störning									

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 13.



Söderköpings kommun:

- 39. Viken på norra Norrholmarna.
- 40. Viken på östra Norrholmarna.
- 44. Husfjärden.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

039 Viken på norra Norrholmarna

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten grund vik med måttlig undervattensvegetation som bedöms vara av måttlig betydelse för fisk och hysa måttliga till låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken på norra Norrholmarna är belägen i norra Kärrfjärden. Den är liten och mynnar åt nordost via en 0,7 m djup mynning. Inne i viken är det ca 0,5 m djupt.

Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,9 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog och klippor omger denna opåverkade vik som ligger i ett fågelskyddsområde. Havssäv täcker stora delar av strandlinjen. Även en del vass förekommer. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate i viken och axslina i mynningsområdet. Stora stim av vuxen löja noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Fågelskyddsområde ¼

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,7-,.7
Trösklad	☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	,5-,.5
Temperatur	16,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,.4

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	7%
Bladvass	Måttlig	2%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Arter

Borstnate
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och klipphällar								
Övrig störning	En ålryssja i viken samt flera bojar								

EU-habitat

040 Viken på östra Norrholmarna

6592 Söderköping

Bi Klass 1 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Denna vik är ett av de absolut finaste exemplen på en gloflada i Östergötland med klart vatten och riklig undervattensvegetation. Viken är en av tre vikar i denna studie där den rödlistade kransalgen raggsträfsse påträffats och den är sannolikt en mycket betydelsefull lek- och uppväxtmiljö för fisk (en av fjorton i denna undersökning). Viken är en av nio lokaler i denna undersökning som bedöms ha mycket höga naturvärden.

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen på östra Norrholmarna i norra Kärrfjärden. Den ostvända mynningen är täckt av havssäv och är 0,2 m djup. Det var med stor möda som viken kunde besökas med båt. Inne i den cirkulära viken är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är låg och viken är ett typexempel på en gloflada. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog och klippor omger hela denna opåverkade vik som ligger inom ett fågelskyddsområde. Vass och havssäv täcker tillsammans stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas och rödsträfsse. Även borstnate och den rödlistade kransalgen raggsträfsse förekom allmänt i viken. Flera årsyngel av gädda påträffades liksom åtskilliga vuxna mörtar och löjor.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Båttrafik

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Fågelskyddsområde 1/4

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Glo-flada	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	0,2-.2
Trösklad	☒	Salthalt	6,2 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,0
Temperatur	17,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-.4

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Havsnajas
Borstnate
Rödsträfs
Raggsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Flera årsyngel påträffades
Löja	Många vuxna individer noterades
Mört	Många vuxna individer noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och klipphällar								
Övrig störning									

EU-habitat

1150 Laguner

044 Husfjärden

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 33 ha

Naturvärdesbedömning

Husfjärden är en stor grund havsvik som karaktäriseras av ovanligt riklig förekomst av borstnate, i stort sett fri från påväxtalger. Viken är troligen av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Den rikliga vegetationen och betydelsen för fisk gör att naturvärdena bedöms vara höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Husfjärden är vattenområdet mellan Kallsö i norr och St Kornholmen i söder. Viken, som är belägen i västra delen av Hålfjärden, är relativt bred och långsträckt i nordost-sydvästlig riktning. Mynningen är ca 3 m djup och vänd åt sydväst. Viken är kuperade med djup mellan 1,5-3 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,8 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden är måttlig med några hus, båthus, bryggor och båtar runt viken. Hällmarker och blandskog dominerar omgivningarna. Smala vassbälten förekommer sparsamt i viken. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate som täckte 100 % över stora delar av viken. Även ålnate och axslinga påträffades. På flera platser i viken sågs årsyngel som troligen var löja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,8-2,0
Temperatur	19,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %

Över stora delar är täckningsgraden 100 %

Arter

Borstnate
Axslina
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	På flera platser sågs en del årsyngel, troligen löja

Påverkan

Bebyggelse 3	Bryggor 2	Båtar 4	Bojar 1	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Hällmarker och blandskog			
Övrig störning	Mycket stort båthus på västra stranden, lantbruksfastighet på västra s			

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 14.



Söderköpings kommun:

- 58. Maren vid Knåtebo.
- 63. Viken vid Benningevassa.
- 65. Viken på östra Svensmarö.
- 66. Viken på sydvästra Svensmarö.
- 67. Viken på sydöstra Svensmarö.
- 69. Görviken.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

058 Maren vid Knåtebo

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med relativt sparsam vegetation. Viken kan eventuellt ha viss lokal betydelse som fiskrekryteringsmiljö. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Maren vid Knåtebo är belägen på Toröns södra del vid sundet mellan fastlandet och Svensmarö. Viken är sydvänd och trösklad. I norra delen indelas viken i två delbassänger, en östlig och en västlig. Mynningen är bred med djup mellan 2-2,5 m. Inne i viken är djupet relativt stort men varierande, med 3,3 m som djupast. Exponeringsgraden är måttlig och viken är att karaktärisera som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,5 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,4 m. Den östra delbassängen är mest påverkad med sex hus på land och en brygga. Båtar finns i båda delbassängerna. Påverkansgraden bedöms som stor. Tomtmark och blandskog finns på land. Vassbälten täcker drygt hälften av viken. Bältena är tämligen glesa och smala, förutom i den skyddade västra delen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam med förekomst av ålnate, borstnate, hornsärv och axslunga.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,5
Trösklad	☒	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	3,3-3,3
Temperatur	18,5	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,5-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Relativt sparsam vegetation, förutom i mynningsområdet där axslinga och hornsärv förekom i relativt höga tätheter

Arter
Borstnate
Axslinga
Hornsärv
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	3	Båtar	9	Bojar	2	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och tomtmark								
Övrig störning	Hemtillverkad fiskeförbudsskylt								

EU-habitat

063 Viken vid Beningevassa

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 8 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och relativt djup vassvik som troligen är av måttlig till liten betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga till låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Beningevassa och Årholmen i nordöstra Lindersfjärden. Den har tidigare varit ett sund men som numera är igenväxt i vikens västra del. Mynningen är bred, ca 5 m djup och vänd åt väster. Inne i viken grundar det upp successivt och djupet mitt i viken är ca 2,7 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 2,5 m. Delar av viken ligger i ett naturreservat. En båt och en brygga finns i viken. Tre hus finns i närområdet. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Bältena är både breda och täta i vikens västra delar. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam med dominans av blåstång. Även borststräfs och ålnate påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	5-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,7-2,7
Temperatur	15,4	Siktdjup	2,5 m	Djup vasskant (m)	1,5-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Blåsäv	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 35 %

Arter

Blåstång
Borststräfe
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark och blandskog								
Övrig störning	Två bojar som markerar ryssjor fanns i viken								

EU-habitat

065 Viken på östra Svensmarö

6594 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 10 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad men exponerad och djup vassvik som troligen är av måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Denna vik är belägen på östra Svensmarö, mellan Korsfjärden och Lindersfjärden. Viken är stor och bred med en ostvänd mynning som är mellan 4-5 m djup. Inne i viken är det 2,5-3,5 m djupt förutom nära vassen där det är ca 1,5-2 m. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 2,7 m. Viken, som ligger i ett naturreservat, är opåverkad och omgiven av blandskog och betesmark. Vass av varierande täthet täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam med förekomst av ålinate, borstnate, axslinga och lånke.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	3,5-3,5
Temperatur	15,6	Siktdjup	2,7 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Ålnate
Axslinga
Borstnate
Lånkar

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog med talldominans samt betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

066 Viken på sydvästra Svensmarö
6593 Söderköping Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Liten exponerad vassvik med sparsam till måttlig undervattensvegetation. Sannolikt måttlig till liten betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga till låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna lilla vik är belägen på sydvästra Svensmarö i den östra delen av Lindersfjärden. Den har tidigare utgjorts av ett sund mellan Svensmarö och Sanningsholmen. Sundet har växt igen och vikens västra del består av mycket tät vass. Mynningen är 3 m djup och vänd åt väster. Inne i viken grundar det upp successivt och mitt i viken är det ca 1,5 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är belägen i ett naturreservat, är helt opåverkad och omgiven av blandskog och betesmark. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam med förekomst av ålnate, borstnate, blåstång och vitstjälksmöja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	15,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 35 %

Arter

Borstnate

Blåstång

Ålnate

Vitstjälksmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

067 Viken på sydöstra Svensmarö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vassvik med måttlig undervattensvegetation. Viken är sannolikt av måttlig betydelse för fisk. Även naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken på sydöstra Svensmarö är belägen mellan Lindersfjärden och Korsfjärden. Den utgörs egentligen av ett sund mellan Svensmarö och Sanningsholmen som numera är igenväxt i den västra delen. Viken mynnar österut och här är djupet ca 3 m. Viken är ca 1,5-2 m djup. I den inre delen finns en relativt stor delbassäng innanför en bård av vass. Exponeringsgraden är måttlig till hög och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är belägen i ett naturreservat, är helt opåverkad och omgiven av blandskog och betesmark. Gles vass täcker större delen av viken. Undervattensvegetationen var måttlig med förekomst av ålnate, borstnate, lånke, blåstång och hjulmöja. Både årsyngel och vuxna individer av olika mörtfiskar påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	15,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-2,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Ålnate
Lånkar
Blåstång
Hjulumöja
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
	Både årsyngel och äldre individer av mörtfiskar påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Betesmark och blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

069 Görviken

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 21 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt exponerad vassvik med tämligen riklig undervattensvegetation och som sannolikt har stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. I övrigt måttliga naturvärden pga stor påverkan.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Görviken, belägen i södra Lindersfjärden, mynnar åt både norr och väster. Den västliga mynningen är bredast och djupast (ca 4,5 m) medan den norra är ca 2-2,5 m djup. Större delen av viken är ca 1,5 m djup. Viken saknar således mynningströskel. Viken är relativt exponerad och klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,2 m. Påverkansgraden bedöms som hög med flera hus, bryggor och båtar vid viken. Vidare har muddringsverksamhet förekommit och åkermark ligger nära viken. I övrigt omger tomtmark, betesmark och blandskog viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Vassbältet är vikens östra del är mycket brett. Undervattensvegetationen var tämligen riklig i viken med dominans av hornsärv och borstnate i de inre östra delarna. Totalt påträffades sex arter. Både årsyngel och vuxna fiskar (oidentifierade) noterades i det relativt grumliga vattnet.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-4,5
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	18,8	Siktdjup	1,2 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Tämligen riklig vegetation i hela viken, ca 50-75 %

Arter

Hornsärv
Borstnate
Ålnate
Hjulmöja
Blåstång
Sudare

Fisk

Art	Kommentar
	En del större individer och yngel av okända arter noterades

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	5	Båtar	10	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark, blandskog och åkermark								
Övrig störning	Jordbruksfastighet ligger någon km öster om viken								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 15.



Söderköpings kommun:

- 55. Viken mellan Inre Olsön och Grimmelsö.
- 62. Vikarna nordväst Inre Olsön.
- 64. Viken sydväst Inre Olsön.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

055 Viken mellan Inre Olsön och Grimmelsö

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Grund och opåverkad klippvik, klassad som flada, med begränsat vattenutbyte och bitvis riklig undervattensvegetation. Viken har troligen stor betydelse som fiskrekryteringslokal, särskilt med tanke på läget nära ytterskärgården. Sammantaget bedöms naturvärdena vara höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Inre Olsön och Grimmelsö, längst österut på Norra Finnö. Viken har två mycket smala mynningar, en i sydväst och en i nordost. Djupen är ca 2 m i båda sunden medan viken kännetecknas av kuperade djupförhållanden. Djup i mitten ca 2,2 m, dvs viken är svagt trösklad. Exponeringsgraden är låg och viken kan klassas som en flada. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,6 m. Vass och havssäv förekommer endast sparsamt i denna opåverkade vik. Klipphällar samt barrskog med lövinslag dominerar på land. Undervattensvegetationen varierade kraftigt inom viken. Axslinga dominerade i vikens centrala delar medan havsnajas och rödsträfs dominerade i den innersta södra delen där vattnet var mycket klart. Totalt påträffades sex arter. Vuxen braxen och årsyngel (troligen löja) noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad ☒	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,2-2,2
Temperatur 19,6	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	,5-,7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Stora variationer i täckningsgrad i viken

Arter

Ålnate
Axslinga
Vitstjälksmöja
Hårsärv
Rödsträfsse
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Braxen	Stora individer i den inre sydöstra delen av viken
Löja	En del årsyngel, troligen löja, noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Klipphällar samt barrskog med visst inslag av lövträd			
Övrig störning	Utfodringsautomat för fåglar (hemgjord modell)			

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

062 Vikarna nordväst Inre Olsön

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Små vikar som bedöms ha låga naturvärden och vara av liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Dessa små vikar är belägna nordväst Inre Olsön, längst österut på Norra Finnö. Vikarna åtskiljs av en klippudde. Mynningsdjupen är ca 2 m medan det är något djupare (2,5 m) inne i vikarna. De är således trösklade. Exponeringsgraden är måttlig och vikarna klassas som grundområden med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,1 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 2,3 m. Påverkansgraden bedöms som måttlig med 4 hus och två bryggor vid viken. Tomtmark, klipphällar och blandskog fanns på land. Smala vassbälten täcker hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad var ca 50 % med dominans av blåstång. Totalt påträffades 3 arter. En del årsyngel av löja sågs i den östra viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad ☒		Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,4-2,5
Temperatur 19,1		Siktdjup 2,3 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	%
Blåsäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Varierande täckningsgrader i viken

Arter
Blåstång
Ålnate
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	En del årsyngel sågs i den östra viken, troligen löja

Påverkan

Bebyggelse 4	Bryggor 2	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Tomtmark, klipphäddar och blandskog			
Övrig störning	Bojsystem som troligen syftar till att utestänga möjligheter för natthä			

EU-habitat

064 Viken sydväst Inre Olsön

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad klippvik med lite vass men riklig bottenvegetation som sannolikt medför att viken har stor betydelse som rekryteringsmiljö för fisk. Naturvärdena bedöms därför vara höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Inre Olsön och den ostligaste delen av Norra Finnö. Mynningen är bred och kuperad med ytliga klippvallar och djup ner mot 2 m. Inne i viken är djupet ca 2 m över stora delar av viken. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vass förekom sparsamt i denna opåverkade vik. Söder om viken finns dock en stor mängd fritidshus i nära anslutning till vattnet. Undervattensvegetationen var mycket riklig i hela viken med dominans av borstnate. Sex arter påträffades. En hel del äldre fisk av oidentifierad art noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	18,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 90 %

Arter

Borstnate
Ålnate
Axslinga
Hjulumöja
Knoppslinga
Sudare

Fisk

Art	Kommentar
	En hel del äldre individer av okända arter påträffades

Påverkan

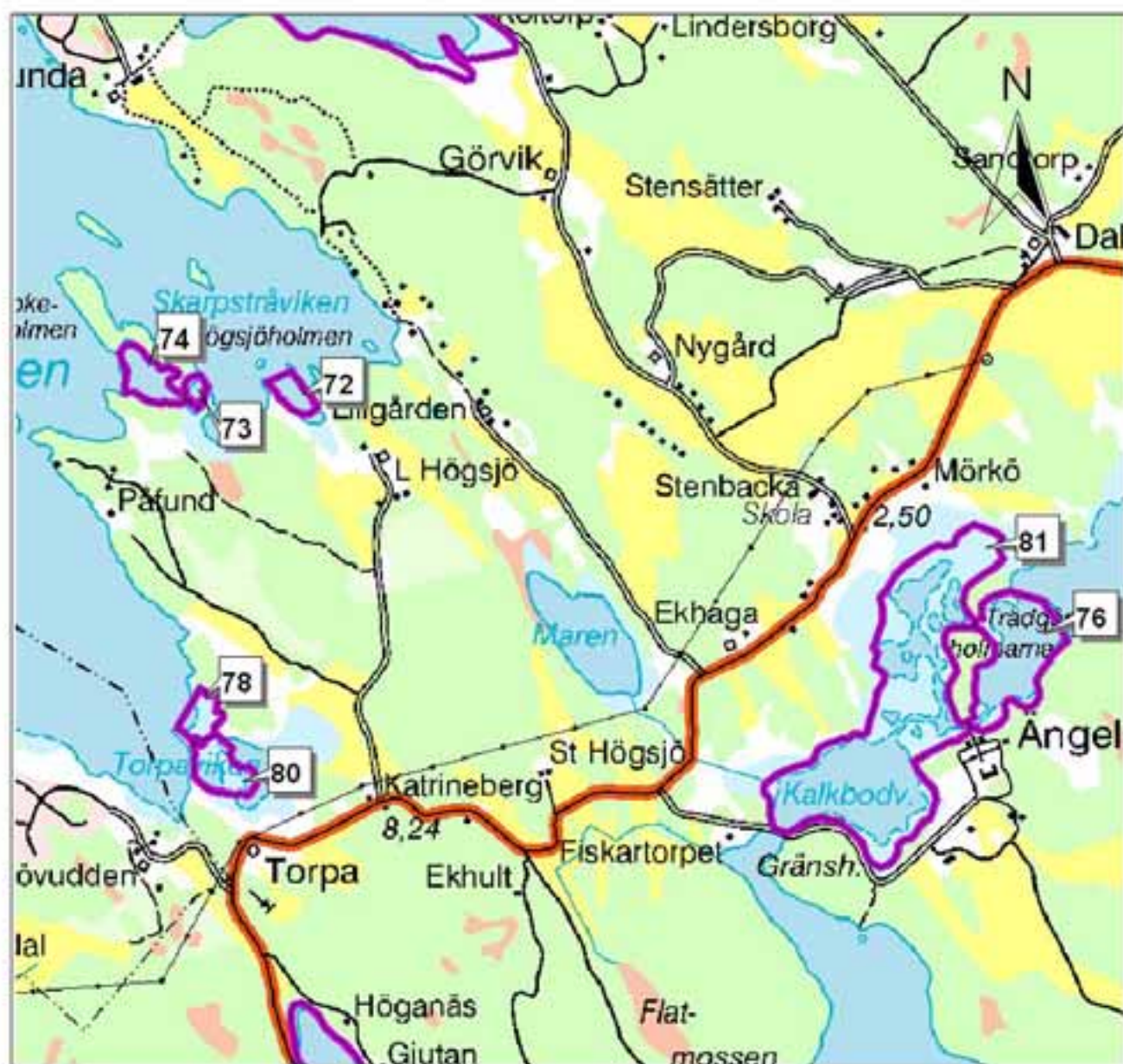
Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning	Utanför viken fanns hus, bryggor, båtar och bojar			

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 16.



Söderköpings kommun:

- 72. Viken i södra Skarpstråviken, Sandfjärden.
- 73. Viken i sydvästra Skarpstråviken, Sandfjärden.
- 74. Viken mellan Sandkrokeholmen och Påfund.
- 76. Viken på norra sidan av Ängelholm.
- 78. Viken i södra Sandfjärden.
- 80. Viken i sydvästra Sandfjärden.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

072 Viken i södra Skarpstråviken, Sandfjärden
6593 Söderköping Bi Klass 4 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten nordvänd vik som bedöms ha låga naturvärden och liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen i södra Skarpstråviken i den östra delen av Sandfjärden. Den är liten, nordvänd och har ett mynningsdjup på 1,2-1,5 m. Inne i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden är hög men små skär och vass i de yttre delarna gör att viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,6 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som måttlig med tre hus i närområdet och tre båtar och en brygga inne i viken. Blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam med förekomst av ålnate, hjulmöja och axslinga.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 5,9 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	16,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Ålnate
Hjulumöja
Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	3	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

073 Viken i sydvästra Skarpstråviken, Sandfjärden
6593 Söderköping Bi Klass 2 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vassvik med riklig undervattensvegetation (två kransalgsarter) och mycket klart vatten. Viken har sannolikt stor betydelse som lek- och uppväxtområde för fisk. Sammantaget har viken måttliga till höga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna lilla vik är belägen i sydvästra Skarpstråviken i östra Sandfjärden. Den östra mynningen är 1 m djup och täckt med gles vass. Västerut löper en smal och ca 0,5 m djup kanal. I själva viken är det 0,4-0,7 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,0 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog och våtmark omger denna opåverkade vik. Vass täcker hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas. Vidare förekom hårsträfs, rödsträfs och borstnate. Både årsyngel och vuxna individer av mört och löja påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,5-1,0
Trösklad	☐	Salthalt 5,9 promille	Djup i mitten (m)	,4-,7
Temperatur	17,0	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Havsnajas
Borstnate
Hårsträfs
Rödsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Mört	Både årsyngel och vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och våtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

074 Viken mellan Sandkrokeholmen och Påfund
6593 Söderköping Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och opåverkad vassvik med riklig undervattensvegetation och som eventuellt kan vara av stor betydelse som lek- och uppväxtlokal för fisk. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken mellan Sandkrokeholmen och Påfund ligger i de centrala delarna av Sandfjärden. Den har en stor och bred mynning (2,3 m djup) som är vänd västerut samt en smal och grund (0,5 m djup) kanal som utgör mynning österut. Inne i viken är djupet 0,5-2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,2 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och omgiven av blandskog. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av axslänga. Även blåstång, borstnate, ålnate och borststräfs förekom. Vuxna individer av mört, löja och braxen noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	0,5-2,3
Trösklad	☐	Salthalt	6,0 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	17,2	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Axslinga
Borstnate
Blåstång
Borststräfs
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk noterades
Braxen	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterad
	Oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

076 Viken norr Ängelholm

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Grund vassvik med dominans av havsnajas och som troligen av kan vara av relativt stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. I övrigt bedöms naturvärdena vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Ängelholm och fastlandet i den nordvästra delen av Dalsfjärden. Viken är nordvänd med en mynning som är ca 1 m djup. I södra delen går en smal kanal i vassen (1-1,5 m djup) som med möda medger passage. Inne i viken är djupet ca 0,7 m. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 20,5 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Åkermark, betesmark och lövskog omger viken. Tre hus finns nära viken och påverkansgraden bedöms som måttlig. Vass täcker hela viken. Undervattensvegetationen var riklig i hela viken, bitvis heltäckande, med dominans av havsnajas. Totalt påträffades tre arter. Fiskstim noterades på flera platser i viken, troligen årsyngel av löja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1 -1,2
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	,7 -,7
Temperatur	20,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5 -,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %

Bitvis 100 % täckningsgrad

Arter

Havsnajas

Borstnate

Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av årsyngel, troligen löja, noterades

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Mest lövskog samt betesmark och åker								
Övrig störning									

EU-habitat

078 Viken i södra Sandfjärden

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Liten exponerad vassvik med sparsam undervattensvegetation. Betydelsen för fisk bedöms vara liten. Naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna lilla vik är belägen i södra delen av Sandfjärden med den 2,5 m djupa mynningen vänd norrut. Det grundar upp snabbt och mitt i viken är det 0,8-1 m djupt. I söder finns ett öppet parti på flygbilden som dock ej kunde nås med båt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,9 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och omgiven av åkermark och blandskog. Vass täcker hela strandlinjen och den är mycket tät och bred i södra delen. Undervattensvegetationen var tämligen sparsam och blåstång och borstnate var de enda arter som påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-2,5
Trösklad	☐	Salthalt	5,9 promille	Djup i mitten (m)	,8-1,0
Temperatur	16,9	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,8-.8

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Blåstång
Borstnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkermark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

080 Viken i sydvästra Sandfjärden

6592 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Nordvänd vik som har en grund delbassäng med förekomst av havsnajas längst i söder. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk och bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna nordvända vik är belägen längst ner i söder i Sandfjärden. Mynningen är 3 m djup och det grundar successivt upp inåt i viken. I den södra delen finns en 0,5 m djup delbassäng innanför ett smalt vassbälte. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Två hus finns i närområdet. Åkermark och betesmark omger viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas i den inre delbassängen. Även blåstång och borstnate förekom. Enstaka vuxen fisk noterades (gick ej att identifiera).

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad ☐	Salthalt 5,9 promille	Djup i mitten (m)	,5-,6
Temperatur 17,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Havsnajas
Blåstång
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka oidentifierad äldre fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse 2	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Åkermark och betesmark			
Övrig störning				

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 17.



Söderköpings kommun:

- 70. Åspöviken.
- 75. Viken mellan St Marön och St Getön.
- 82. Vassbukten i sydvästra Dalsfjärden.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

070 Äspöviken

6592 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 26 ha

Naturvärdesbedömning

Stor vassrik flada som med största sannolikhet är viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk, trots den relativt höga påverkansgraden. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade kraftigt i viken med riklig täckning i de mer opåverkade delarna. Sammantaget har denna flada höga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Äspö, St Marön och fastlandet, nära bron över till Södra Finnö. Viken kan karaktäriseras som en flada (låg exponeringsgrad) med tre smala och vasstäckta mynningar. Den norra är 1-1,5 m djup, den nordvästra ca 1,5 och den södra 0,5-1,5 m. Viken kan indelas i två delbassänger. Den västra är 0,5-1,2 m djup medan den östra är 1,5-2,4 m. Temperaturen var 20,1 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,0 m. Nio hus finns runt viken liksom sju bryggor med lika många båtar. Samtliga mynningar verkar vara muddrade, den i nordväst ser nymuddrad ut. En nyligen muddrad ränna in till en av bryggorna på den lilla ön strax norväst Äspö notderades. Påverkansgraden bedöms därför som hög, och båttrafik med småbåtar är förmodligen frekvent genom viken. Tomtmark, blandskog och betesmark omger viken. Vassbälten av varierande bredd täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam med dominans av axslinga. Fem arter påträffades. Stora mängder fisk, både årsyngel och vuxen fisk påträffades.

Bibehållande av värden

Ytterligare muddringsföretag bör definitivt undvikas. Viken hade sannolikt varit en gloflada om den ej muddrats.

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	0,7-1,5
Trösklad ☒	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-2,4
Temperatur 20,1	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Mycket varierande täckningsgrader, generellt dock ganska sparsamt

Arter
Axslinga
Borstnate
Havsnajas
Hjulmöja
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim med årsyngel
Abborre	Stim med vuxen fisk, eventuellt även andra arter

Påverkan

Bebyggelse 9	Bryggor 7	Båtar 7	Bojar	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Tomtmark, blandskog och betesmark			
Övrig störning	Båttrafik genom viken, nymuddrad kanal i nordväst			

EU-habitat

1150 Laguner

075 Viken mellan St Marön och St Getholmen

6593 Söderköping

Bi Klass 2 Areal 22 ha

Naturvärdesbedömning

Stor vassrik flada med intressant och varierad morfometri och undervattensvegetation. Viken är med största sannolikhet mycket viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för många fiskarter (en av de fjorton viktigaste i länet som utpekats i denna studie). Betydelsen för fisk samt den bitvis mycket rikliga undervattensvegetationen gör att naturvärdena bedöms vara höga.

Fisk 1

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan St Marön och St Getholmen strax väster om Södra Finnö. Viken består av en relativt stor central del samt två avlånga delbassänger, en österut och en åt nordväst. Båda dessa slutar i täta vassar som ej går att forcera med båt. Viken har tre mynningar, en muddrad smal kanal i norr (0,5-1,5 m djup), en relativt bred öppning österut (2-2,3 m djup) samt en smal kanal genom vassen i söder (0,5-1 m djup). Inne i viken är djupet mycket varierande och maxdjupet är 3,5 m. Viken har en låg exponeringsgrad och karaktäriseras som en flada. Temperaturen var 20,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 0,9 m. Åkermark finns i liten utsträckning i närområdet, i övrigt dominerar blandskog. Ett hus med tillhörande båt och brygga är beläget i viken som beskrivs som måttligt påverkad. Vassbälten täcker större delen av viken. Bältena är bitvis breda. Undervattensvegetationen uppvisade mycket stora variationer i utbredning och täckningsgrad. I de centrala delarna dominerar borstnate med mycket påväxtalger och i de klara inre delarna dominerar havsnajas och hornsärv, i regel helt utan påväxt. Viken ger ett övergött intryck, åtminstone i de centrala delarna där vattnet var grumligt och vegetationen tämligen sparsam. Många och stora fiskstim av mört, löja och abborre i olika åldersklasser påträffades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	0,5-2,3
Trösklad ☒	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-3,5
Temperatur 20,4	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%
Havssäv		%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket stora variationer i utbredning och täckningsgrad av olika arter. Se beskrivning.

Arter

Borstnate
Axslinga
Borststräfs
Hornsärv
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av olika åldersklasser påträffades
Mört	Stim av olika åldersklasser påträffades
Abborre	Stim av olika åldersklasser påträffades

Påverkan

Bebyggelse 1	Bryggor 1	Båtar 0	Bojar 1	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Blandskog och åkermark			
Övrig störning	Fiskodling utanför den östra mynningen			

EU-habitat

1150 Laguner

*-Grunda vikar i Östergötlands skärgård-
Viken mellan St Marön och St Getholmen*

0582075

Fördjupad inventering av vegetationen

082 Vassbukten i sydvästra Dalsfjärden
6593 Söderköping Bi Klass 4 Areal 13 ha

Naturvärdesbedömning

Grumlig vassbukt med sparsam vegetation och som sannolikt har liten betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Detta objekt utgörs av en vassbukt som är belägen på östra delen av Ängelholm i sydvästra Dalsfjärden. Viken vetter mot öster och har en ö i mynningsområdet vilket medför en nordlig (2,5-3 m djup) och en östlig mynning (2-4,3 m djup), vilka båda är ganska breda. Viken saknar mynningströskel och inne i viken är djupet och viken ca 2 m. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 20,0 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 0,9 m. Blandskog, betesmark och åkermark omger denna i övrigt opåverkade vik. Glesa vassbälten täcker i stort sett hela strandlinjen. Vegetationen var sparsam i hela viken. Av de fyra påträffade arterna dominerar borstnate, som var kraftigt överväxt med trådalger. Ett fåtal årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-4,3
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,2-2,2
Temperatur	20,0	Siktdjup	0,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Sparsam vegetationsförekomst i hela viken

Arter

Borstnate
Blåstång
Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
	Några årsyngel (oidentifierade) noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, betesmark och åkermark								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 18.



0 500 1000 meter

Söderköpings kommun:

68. Viken på sydöstra Missjö.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

068 Viken på sydöstra Missjö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Gloflada (en av sju i denna studie) med muddrat inlopp och varierad undervattensvegetation. Viken bedöms vara av måttlig betydelse för fisk och naturvärdena bedöms som måttliga på grund av den stora påverkansgraden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen på sydöstra delen av Missjö i nordöstra Finnfjärden. Den är långsmal och mynnar via en smal muddrad kanal (1,5-1,7 m djup) åt sydost. Inne i viken är det mellan 0,3-1 m djupt. Exponeringsgraden är låg och den kan klassas som en gloflada. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Sex hus finns runt viken som omges till större delen av betesmark. Påverkansgraden bedöms som hög. Vass och havssäv täcker tillsammans ungefär hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade och stora ytor med barbotten förekom i vikens inre delar. Havsnajas dominerade och även ålnate, axslinga och hornsärv förekom. Stora mängder påväxtalger påträffades. Årsyngel och vuxna individer av olika oidentifierade arter noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning Glo-flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,7
Trösklad ☐	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	,7-,7
Temperatur 16,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket påväxtalger och mycket stora ytor med barbotten i inre delarna av viken

Arter

Havsnajas
Ålnate
Axslinga
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel och vuxen fisk av olika oidentifierade arter noterades

Påverkan

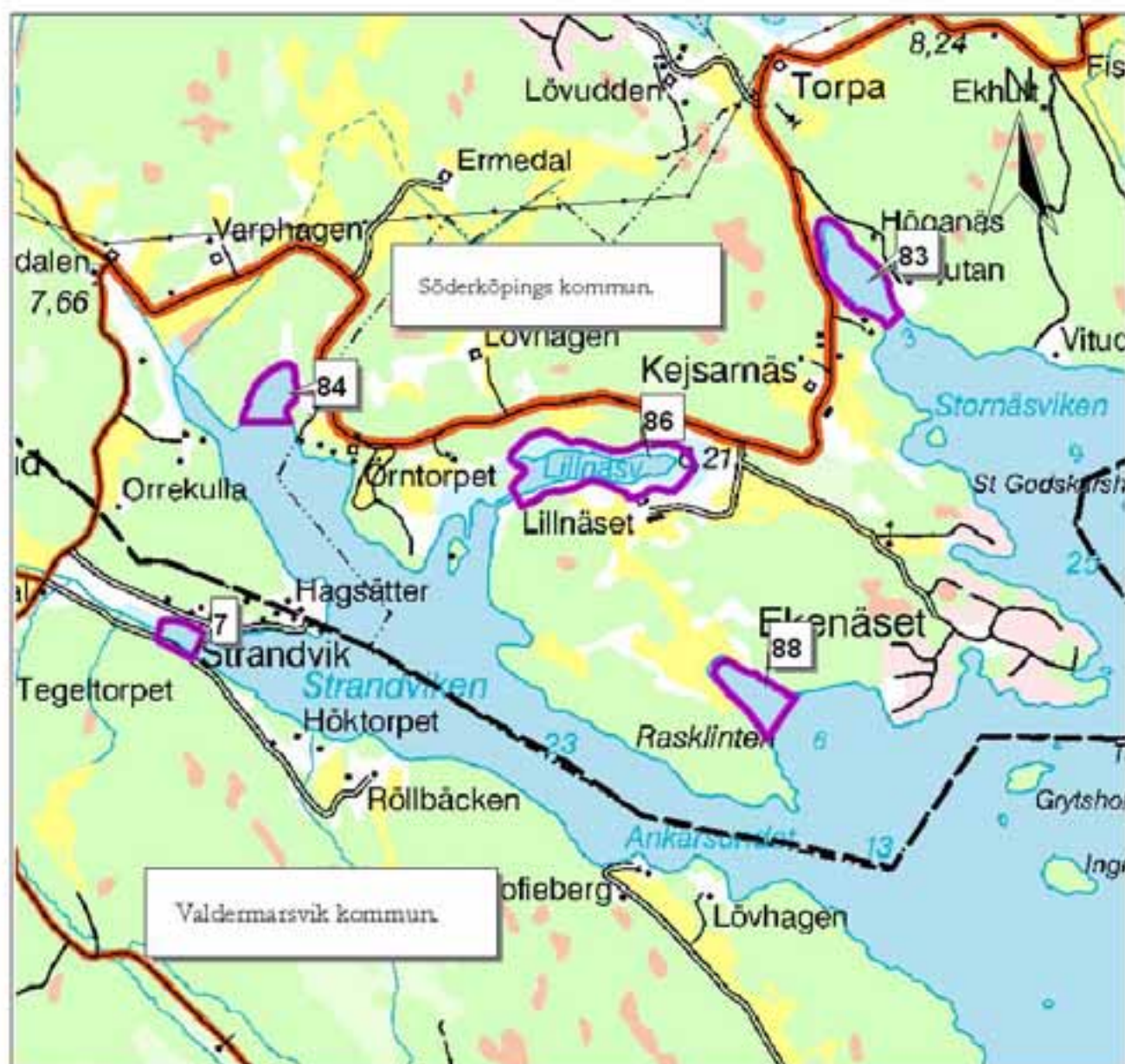
Bebyggelse 6	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Betesmark			
Övrig störning	Gamla bro- eller bryggpålar (6 st) i viken			

EU-habitat

1150 Laguner

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 19.



Valdemarsvik kommun:

7. Viken i västra Strandviken.

Söderköpings kommun:

83. Viken vid Kejsarnäs.
84. Nordligaste viken i Strandviken.
86. Lillnäs viken.
88. Viken vid Ekenäs.

007 Viken i västra Strandviken

6594 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Fisk 4

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik i västra Strandviken bedömdes som ointressant objekt eftersom andelen bottnar grundare än 3 m är mycket liten (djupt ända längst in i viken). Viken undersöktes därför ej närmare.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	,7-,7
Temperatur	15,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,0-,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Undervattensväxter

Täckningsgrad 0 %

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	3	Båtar	4	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Vägbank och tomtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

083 Viken vid Kejsarnäs

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Vassvik med riklig vegetation i de inre delarna. Viken bedöms ha måttlig till stor betydelse som lek- och uppväxtmiljö för fisk. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken vid Kejsarnäs är belägen i Orrens nordvästra del. Den är långsmal och mynnar i sydväst via en 1,5 m djup öppning. Inne i viken är djupet 1-1,2 m, förutom i de inre delarna där djupet understiger en meter. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Tre fritidshus, och en brygga med sammanlagt fyra båtar finns i viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Tomtmark, lövskog, blandskog samt en väg finns i närområdet. Vassbälten upp till 20 m bredd täcker största delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna och riklig i de inre. Sju arter påträffades. Både stubb och löja noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,6
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	16,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 30 %

Sparsamt med vegetation i de yttre delarna, rikligt i de inre

Arter
Blåstång
Hornsärv
Axslina
Hjulmöja
Borstnate
Ålnate
Vitsjälksmöja

Fisk

Art	Kommentar
Stubb	En hel del årsyngel påträffades
Löja	Årsyngel och större yngel, troligen av löja, påträffades

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	1	Båtar	4	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, lövskog, intilliggande väg, blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

084 Nordligaste viken i Strandviken

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik som bedöms vara av liten betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara låga..

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Denna vik är den nordligaste i Strandviken. Mynningen är bred, 5-6 m djup och vänd åt söder. Viken är relativt grund, ca 1,6 m mitt i, och exponerad varför den klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som måttlig med båtar i och i anslutning till viken. Blandskog, med dominans av lövträd, och betesmark omger viken. Vass täcker drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med fem påträffade arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	5-6,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,6-1,6
Temperatur	16,6	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate

Hornsärv

Axslinga

Sudare

Vitstjälksmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, med dominans av lövträd, samt betesmark								
Övrig störning	Utanför viken finns en del bebyggelse och båtar								

EU-habitat

086 Lillnäs Viken

6594 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Vassrik flada med riklig undervattensvegetation och tecken på övergödningsproblem. Viken värms upp snabbt på våren och torde sannolikt vara av stor betydelse som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Lillnäs Viken är belägen i norra delen av Strandviken. Den är en långsmal flada med mynningen vänd åt sydväst. Mynningsområdet består av en smal muddrad kanal (1-2 m djup) i ett tätt vasshav. Viken är knappt 2 m djup strax innanför mynningen, men det grundar snabbt upp och resten av viken är mycket grund (ca 0,5 m). Viken är trösklad. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 17,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som hög med hus, båtar och stor andel åkermark i närområdet. Vassbälten (2-30 m) täcker så gott som hela vikens stränder. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas med kraftig påväxt i de inre grunda delarna medan axslinga dominerade på djupare vatten. Yngel noterades i viken liksom vuxna löjor i mynningsområdet.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1 -2,0
Trösklad ☒	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,9 -1,9
Temperatur 17,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5 -,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Axslinga
Havsnajas
Borstnate
Blåstång
Hornsärv
Rödsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxen fisk i inloppet, dessutom oidentifierade årsyngel in

Påverkan

Bebyggelse 4	Bryggor 1	Båtar 3	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Blandskog, dominans av åkermark			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

088 Viken vid Ekenäset

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad och exponerad vik som troligen är av måttlig betydelse som fiskrekryteringslokal. Naturvärdena bedöms vara måttliga till låga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Denna sydostvända vik ligger söder om Ekenäset i Orrens västra del. Mynningen är bred och 2,5-3 m djup medan det är ca 2 m mitt i viken.

Exponeringsgraden är mycket stor och viken klassas som ett exponerat grundområde.

Sandiga bottnar förekommer i större delen av viken. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad förutom en del åkermark i vikens närområde.

Vass täckte hela strandlinjen och borstnate dominerade bottenvegetationen vars täckningsgrad varierade. Tre arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	15,8	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Varierande täckningsgrad

Arter
Ålnate
Blåstång
Borstnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog samt åkermark
Övrig störning

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 20.



Valdemarsvik kommun:

- 4. Viken mellan Getterö och St bockholmen.
- 16. Viken mellan Bovik och Kalvholmen.

Söderköpings kommun:

- 87. Viken mellan Vrångö och Åxelö.

004 Viken mellan Getterö och St Bockholmen

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3

Areal 26 ha

Naturvärdesbedömning

Exploaterad vik med klart vatten och tämligen riklig undervattensvegetation som bedöms vara av måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Getterö och St Bockholmen längst ner på Södra Finnö. Den är egentligen ett sund med en smalare mynning åt väster (1,7 m djup) och en bredare åt öster (3,8 m djup). Inne i viken är det 1,5-2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Åtskilliga hus, bryggor och bojar finns i viken som bedöms ha en hög, eller till och med mycket hög påverkansgrad. Tomtmark och blandskog omger viken. Vass täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av blåstång och borstnate. Fem arter påträffades totalt. Måttliga mängder årsyngel av okänd art påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-3,8
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,6-2,0
Temperatur	15,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Blåstång
Borstnate
Axslinga
Hjulumöja
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel av okänd art påträffades

Påverkan

Bebyggelse	15	Bryggor	10	Båtar	28	Bojar	6	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark och blandskog								
Övrig störning	Flera nätbojar utplacerade. Flera båthamnar.								

EU-habitat

016 Viken mellan Bovik och Kalvholmen

6593 Valdemarsvik Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vassbukt utanför avsnörd vassvik. Måttliga till låga naturvärden och måttlig till liten betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Bovik och Kalvholmen är belägen i östra delen av Orren. Den går dock ej att nå med båt eftersom mynningsområdet växt igen helt. Beskrivningarna gäller endast vikens yttre delar som utgörs av en mindre vassbukt med bred mynning som är ca 1,8 m djup. Mitt i viken är det 1,5 m. Exponeringsgraden är låg och objektet klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 14,9 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Ett hus med tillhörande båt och brygga finns i viken som därmed bedöms som måttligt påverkad. Blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen uppvisade varierande täckningsgrader. Blåstång dominerade av de tre påträffade arterna.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,9
Trösklad	☐	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,4-1,5
Temperatur	14,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Överbattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%
Havssäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Täckningsgraden varierade mellan 25-75 %

Arter

Blåstång
Sudare
Borstnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	Fågelskyddsliknande skylt (med felaktiga färger och utan text) stod i								

EU-habitat

087 Viken mellan Vrångö och Axelsö

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vassbukt som sannolikt är av måttlig betydelse för fisk. Även naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Vrångö och Axelsö, belägen strax norr om Orren, är egentligen en hästskoformad vassbukt som är exponerad åt söder och väster. Mynningarna är breda och 3-4 m djupa. Djupet i viken ligger runt 2-2,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1 m. Blandskog och klippor omger denna opåverkade vik. Vassbälten (2-30 m breda) täcker mer än hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med sex påträffade arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	19,6	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter
Ålnate
Blåstång
Lånkar
Hjulmöja
Axslinga
Borstnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning				

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 21.



Valdemarsvik kommun:

1. Käftöviken.

Söderköpings kommun:

77. Viken syd om Finnarudd.
79. Viken ost om Sundö.

001 Käftövik

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Den undersökta delen (utanför själva Käftövik) är exponerad och bedöms vara måttligt betydelsefull för fisk samt hysa måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Käftövik är belägen på östra delen av Södra Finnö. Endast den yttre delen gick att besöka med båt. Infarten till själva Käftövik är helt igenväxt och går ej att forcera med båt. Enligt mannen som har sommarstuga vid vikens mynning gick det att ro in i viken för ca 50 år sedan. Den yttre delen är liten, nordvänd och relativt djup. Mynningen är 5 m och det grundar successivt upp söderut. Mitt i viken är det 2-2,5 m. Exponeringsgraden är stor och objektet beskrivs som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,8 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden var måttlig med två hus och några sjöbodar nära viken samt en brygga med tillhörande båt. Blandskog, klippor och tomtmark omger viken. I de södra delarna förekom vass. Undervattensvegetationen var rikligast i de södra delarna, där blåstång dominerade. Även axslinga, ålnate och borstnate förekom.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Natura 2000

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	5-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,5
Temperatur	16,8	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Högsta täckningsgraderna i vikens södra del

Arter

Blåstång

Axslinga

Borstnate

Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, klippvallar och tomtmark								
Övrig störning	Sjöbodar								

EU-habitat

077 Viken syd Finnarudd

6593 Söderköping

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med dominans av blåstång. Betydelsen för fisk bedöms vara måttlig. Även naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Viken syd Finnarudd är belägen på den östra delen av Södra Finnö. Öppningen är lång, 2-4 m djup och mynnar åt sydost. Viken är långsmal och sträcker sig i mynningsens längdriktning. Djupet i viken är 1-3 m. Viken har en mycket hög exponeringsgrad och klassas som ett exponerat grundområde. Grus- och sandbottnar dominerar i viken. Temperaturen var 16,1 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Ett hus finns vid viken liksom en brygga och tre båtar. Påverkansgraden är måttlig. Blandskog och klippor finns runt viken. Halva vikens stränder täcks av vass. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam och dominerades av blåstång. Även borstnate, ålnate och borststräfs fanns bland de totalt sex påträffade arterna. Mycket påväxtalger fanns, särskilt nära land i den sydvästra delen. Spiggyngel noterades liksom vuxen fisk som troligen var löja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,2
Temperatur	16,1	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-,3

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Mycket påväxtalger, särskilt nära land i den sydvästra delen

Arter

Blåstång
Vitsjälksmöja
Borstnate
Ålnate
Axslinga
Borststräffe

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Årsyngel noterades
Löja	Vuxen fisk noterad, troligen löja

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	1	Båtar	3	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och klipphällar								
Övrig störning	6 st nätbojar med 10 m mellanrum								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

079 Viken ost Sundö

6593 Söderköping

Bi Klass 4 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med hög påverkansgrad. Betydelsen för fisk bedöms vara liten. Naturvärdena bedöms vara låga.

Fisk 4

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken ost Sundö är belägen på östra delen av Södra Finnö. Den är långsträckt i ost-västlig riktning och mynnar åt väster. Myningen är 2,5-3 m. Inne i viken grundar det snabbt upp till ca 1 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,8 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedömdes som hög med flera bryggor, båtar och hus vid viken. Dessutom finns flera sjöbodar som ser ut att kunna vara bebodda, åtminstone sommartid. Tomtmark, betesmark, blandskog, åker samt stängsel omger viken. Vass täcker hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig i viken med fem påträffade arter, bl a blåstång och borstnate.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,8
Temperatur	16,8	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Blåstång
Vitsjälksmöja
Borstnate
Sudare
Borststräfs

Fisk

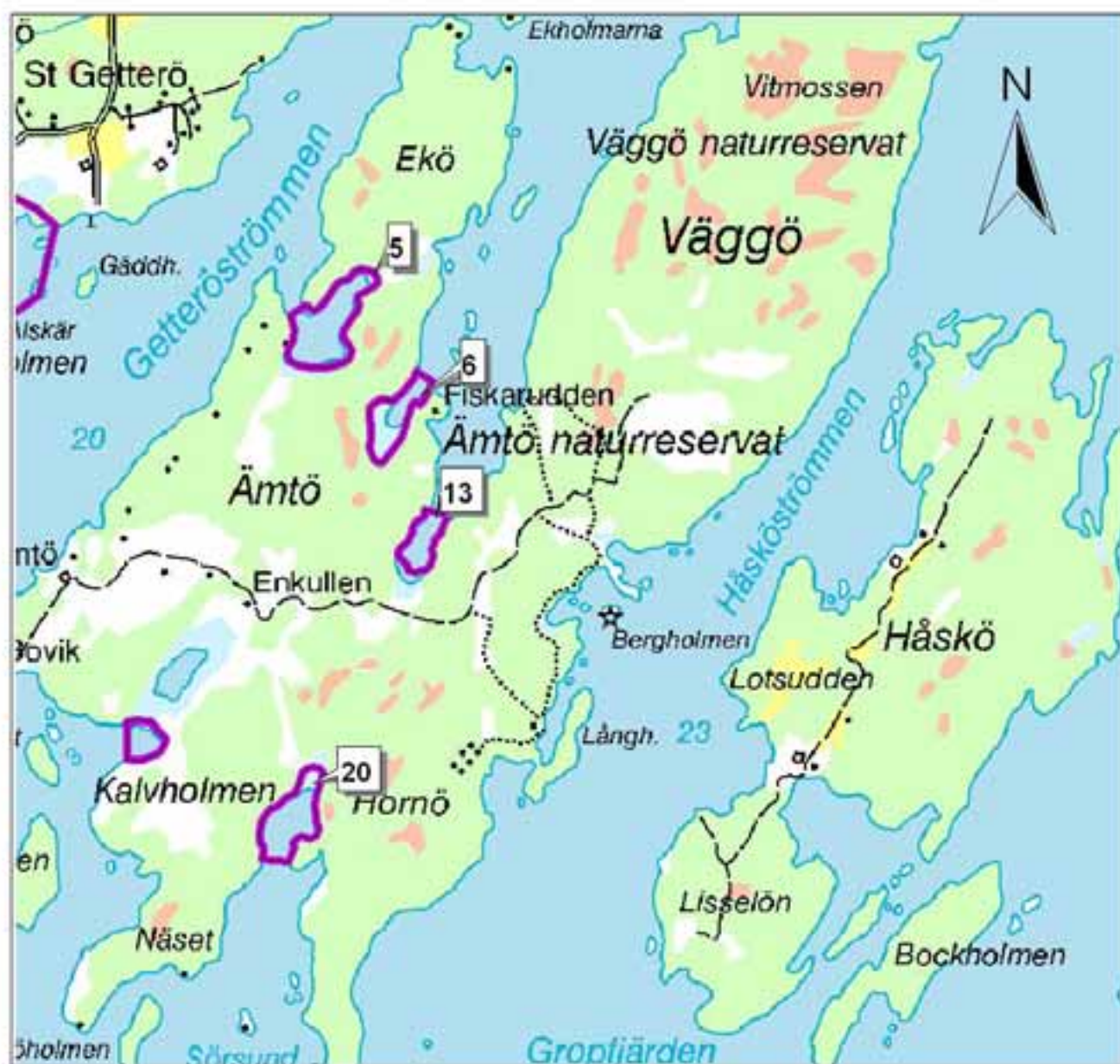
Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	5	Båtar	10	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark, blandskog, åker samt stängsel								
Övrig störning	Flera sjöbodar finns som ser ut att kunna vara bebodda under del av								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 22.



Valdemarsvik kommun:

- 5. Viken mellan Ekö och Ämtö.
- 6. Viken på nordöstra Ämtö.
- 13. Viken mellan Ämtö och Vaggö.
- 20. Viken mellan Kalvholmen och Hornö.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

005 Viken mellan Ekö och Ämtö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad vik med relativt sparsam vegetation som kan bli mycket intressant i takt med att den grundar upp. Viken bedöms vara av måttlig betydelse för fisk. Även naturvärdena bedöms som måttliga. Såväl betydelsen för fisk samt naturvärdena kan dock komma att öka i framtiden tack vare landhöjningen.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Ämtö och Ekö är belägen i östra delen av Getteröströmmen. Viken är långsträckt i nordost-sydvästlig riktning med mynningen riktad åt norr. Mynningen är 2 m djup medan det är relativt djupt i hela viken med maximalt 2,6 m djup. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Exponeringsgraden är måttlig och tröskeln gör att viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 15,2 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 2 m. Två fritidshus och tre mindre bryggor finns runt viken. Påverkansgraden bedöms därför som måttlig. Blandskog omger viken. Vass täcker drygt halva vikens strandlinje. Undervattensvegetationen var relativt sparsam. Ålnate och borstnate dominerade. Fem arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,1
Trösklad ☒	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,6
Temperatur 15,2	Siktdjup 2 m	Djup vasskant (m)	1,5-1,8

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Arter

Ålnate
Blåstång
Borstnate
Axslinga
Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 2	Bryggor 3	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog med dominans av tall			
Övrig störning				

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

006 Viken på nordöstra Ämtö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Liten nordvänd vassvik med klart vatten och relativt riklig vegetation. Måttliga naturvärden och sannolikt måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken på nordöstra Ämtö är belägen mellan Vaggö och Getteröströmmen. Större delen av viken är belägen i ett naturreservat. Den är liten och långsmal och mynnar åt norr via en smal mynning som är 1,8 m djup. Inne i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Ett hus finns nära viken, i övrigt finns ingen påverkan. Klippor och blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Hela den inre södra delen är täckt av breda vassbälten. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av axslinga och knoppslinga. Totalt påträffades sex arter. I den inre delen förekom stora mängder påväxtalger. Årsyngel och vuxen fisk, troligen mört, noterades i måttliga mängder.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-1,8
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	,8-1,0
Temperatur	15,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Mycket påväxtalger i vikens inre delar

Arter

Knoppslinga

Axslinga

Blåstång

Sudare

Ålnate

Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Årsyngel och vuxen fisk, troligen mört, noterades

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar och blandskog med talldominans								
Övrig störning	1 nätboj								

EU-habitat

013 Viken mellan Ämtö och Vaggö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Långsträckt opåverkad vik med måttlig vegetation och relativt klart vatten. Stora mängder fisk noterades med blotta ögat i viken och betydelsen som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk är troligen stor. Naturvärdena bedöms emellertid som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Vaggö och Ämtö. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Den är långsträckt i nord-sydlig riktning med mynningen vänd mot norr. Mynningsdjupet är 1,8-2,3 m och djupet i viken mellan 1-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippvallar och blandskog omger denna opåverkade vik. Tätt vass finns i vikens inre del. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Totalt påträffades fyra arter. Stora mängder oidentifierad fisk, både årsyngel och vuxna individer, noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,4-1,5
Temperatur	15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	.6-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Älnate
Blåstång
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel och vuxen fisk (oidentifierade) i stora mängder noterade

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Klipphällar och blandskog (med talldominans)			
Övrig störning				

EU-habitat

020 Viken mellan Kalvholmen och Hornö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 1

Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Sydvänd vik med riklig växtlighet (stora kransalgsängar) som är helt opåverkad. Viken är en av nio vikar i Östergötland som bedöms ha mycket höga naturvärden. Viken är med sitt relativt skyddade läge sannolikt av mycket stor betydelse som lek- och uppväxtlokal för fisk.

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Kalvholmen och Hornö är belägen mellan Orren och Säsjärden. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Viken är långsträckt i nord-sydlig riktning med mynningen (3-3,3 m djup) vänd söderut. Större delen av viken är 2 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog finns runt viken som är helt opåverkad. Vass täcker hela strandlinjen. Särskilt norra delen präglas av breda vassbälten. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borststräfsse, axslinga och knoppslinga. Utöver dessa arter påträffades även grönsträfsse och borstnate. Stora bälten med kransalger finns i viken. Yngel av gädda och löja samt vuxen mört och gädda noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	15,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Borststräffe
Grönsträffe
Knoppslinga
Axslina
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Vuxen individ samt årsyngel påträffades
Mört	Vuxen fisk påträffad
Löja	Årsyngel påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning	Två mycket dåligt utmärkta ryssjor fanns i viken			

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 23.



0 500 1000 meter

Valdemarsvik kommun:

- 21. Viken vid Fredriksnäs.
- 23. Viken vid Kråknäset.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

021 Viken vid Fredriksnäs

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Vassvik i skyddat läge med relativt stor potential som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Måttlig undervattensvegetation och relativt hög påverkansgrad gör att viken bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen öster om Fredriksnäs i södra Orren. Det är en långsmal vik som mynnar i sydost. Mynningen är ca 3,5 m djup medan viken är mellan 1-2 m djup, dvs tröskel saknas. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,6 m. Hus, båtar och åkermark i närregionen gör att vikens påverkansgrad bedöms som hög. I övrigt finns blandskog och tomtmark i närområdet. Vass täcker merparten av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam förutom i de inre delarna där axslinga dominerade. Fyra arter påträffades. Förutom en ca 30 cm lång gädda noterades ingen fisk.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,7-1,7
Temperatur	17,6	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 30 %

Högre täckningsgrad i de inre delarna

Arter

Axslinga
Blåstång
Borstnate
Hjulmöja

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Ett exemplar på 30 cm noterades

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, tomtmark och åkermark								
Övrig störning	Mynningen avspärrad med nätbojar								

EU-habitat

023 Viken vid Kråknäset

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med varierad undervattensvegetation. Viken kan eventuellt ha viss betydelse som lek- och uppväxtlokal för fisk. Påverkansgraden är dock relativt hög och viken bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken vid Kråknäset, som mynnar österut, är belägen i södra Orren, på gränsen mot Dalvåmmen. Mynningen är relativt bred och ca 3-5 m djup. I viken grundar det snabbt upp till 1,5 m. Exponeringsgraden är stor och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,2 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som hög med flera hus, bryggor och ett femtontal båtar i viken. Vass täcker ungefär hälften av stranden. Täckningsgraden av undervattensvegetationen varierade mellan 25-75 % i viken. Totalt påträffades fyra arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,8-1,8
Temperatur	17,2	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Täckningsgraden varierade mellan 25-75 % i viken.

Arter

Borstnate

Blåstång

Axslinga

Vitstjälksmöja

Fisk

Påverkan

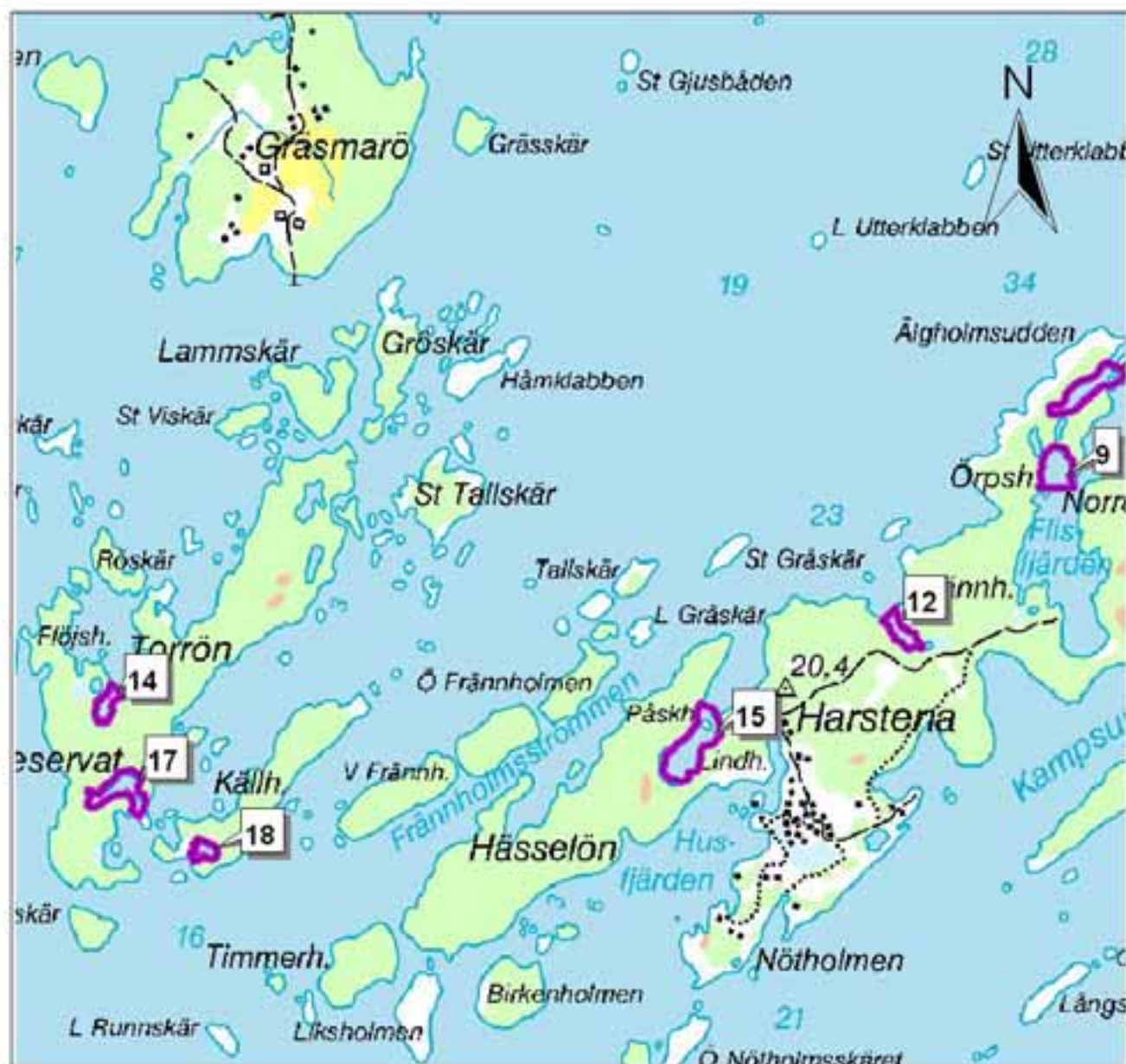
Bebyggelse 4 Bryggor 3 Båtar 15 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog
Övrig störning

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 24.



0 500 1000 meter

Valdemarsvik kommun:

- 9. Viken i norra Flisfjärden.
- 12. Viken vid Brännholmen.
- 14. Viken på sydvästra Torrön.
- 15. Viken på nordöstra Hasselön.
- 17. Sydligaste viken på Torrön.
- 18. Viken på södra Källholmen.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

009 Viken i norra Flisfjärden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Bred vik med måttlig vegetationsförekomst och klart vatten. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen i den norra delen av Flisfjärden, norra Harstena. Viken är bred och sydvänd. Mynningen är 2-2,3 m och det grundar långsamt upp inåt i viken.

Exponeringsgraden är måttlig och viken bedöms som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,1 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad med klippor och tallskog på land. Glesa och smala bälten av havssäv och vass förekom längs hälften av stränderna. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borststräfs. Vuxna abborrar noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,7-1,8
Temperatur	18,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	.6-.7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	3%
Bladvass	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Arter

Borststräffe
Hornsärv
Borstnate
Blåstång
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Vuxna individer påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Klipphällar och tallskog			
Övrig störning	1 oljedunk låg som bojmarkering i viken			

EU-habitat

012 Viken vid Brännholmen

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med måttlig vegetationsförekomst. Såväl naturvärdet som betydelsen för fisk bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken vid Brännholmen är belägen på nordvästsidan av Harstena. Den är liten, mynnar norrut och har ett mynningsdjup på 2,5-3 m. Inne i viken grundar det upp successivt. I de centrala delarna är djupet ca 1,5 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,5 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Tät havssäv förekommer i södra delen. Även vass påträffades. Blandskog och klippor omger denna opåverkade vik. Undervattensvegetationen var relativt sparsam (totalt 4 arter). Spigg av varierande ålder noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,4-1,5
Temperatur	17,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	2%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Blåstång
Vitsjälksmöja
Ålnate
Borststräffe

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Förekomst av såväl årsyngel som vuxen fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog med dominans av tall, klipphällar								
Övrig störning									

EU-habitat

014 Viken på sydvästra Torrön

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vik med sparsam vegetation och måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Torrön ligger i östra delen av Säs fjärden. Viken på sydvästra Torrön är belägen i den sydligaste delen av fjärden som avgränsas av Torrön i söder, öster och väster samt av Röske i norr. Denna fjärd är djupare än 6 m varför endast den sydligaste delen studerades. Den undersökta delen är liten och nordväst. Mynningen är 2 m och viken ca 1-1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,2 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som delvis är belägen i Gryts naturreservat, är opåverkad och omgiven av klippor, blandskog och betesmark. Havssäv täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam och fem arter påträffades. Stim av löjyngel samt vuxen oidentifierad fisk noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur	18,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Axslinga
Vitsjälksmöja
Ålnate
Hornsärv
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel samt vuxen oidentifierad fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, klippställar och betesmark								
Övrig störning	Fårbete								

EU-habitat

015 Viken på nordöstra Hässelön

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad flada i ytterskärgården med sparsam vegetation, måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken på nordvästra Hässelön är belägen omedelbart väster om Harstena. Den är långsmal med mynningen vänd mot nordost. Mynningen är grund och stenig (0,4-0,5 m) medan större delen av viken är ca 0,8 m djup. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som en flada. Temperaturen var 18,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog med dominans av tall omger denna helt opåverkade vik. Havssäv dominerar stränderna. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av axslinga i mynningsområdet samt havsnajas i de inre delarna. Stora mängder påväxtalger fanns i de inre delarna. Spiggyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,4-.5
Trösklad ☒	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,8-.8
Temperatur 18,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	8%
Bladvass	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Mycket påväxtalger i vikens inre delar

Arter

Axslinga
Havsnajas
Hornsärv
Blåstång
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Årsyngel påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog med dominans av tall			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

017 Sydligaste viken på Torrön

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Ytterskärgårdsvik med mycket sparsam vegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är den sydligaste på Torrön, östra Säs fjärden. Viken är bananformad med den inre delen som löper i ost-västlig riktning och den yttre delen som mynnar söderut. Mynningsdjupet är 1-1,5 m och viken är ca 0,5-1 m djup. Den är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Viken, som är helt opåverkad och belägen i ett naturreservat, omges av klippor och tallskog. Gles havssäv täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam i mynningsområdet medan stora partier med barbotten fanns i vikens centrala och inre delar. Axslinga, borstnate och blåstång påträffades. Stim med årsyngel av löja och spigg noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	18,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 7 %

Relativt gles täckningsgrad i mynningsområdet.
Stora partier med barbotten i viken.

Arter

Blåstång
Borstnate
Axslina

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim längst in i viken med årsyngel
Spigg	Stim med årsyngel och vuxen fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar och tallskog								
Övrig störning									

EU-habitat

018 Viken på södra Källholmen

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal ha

Naturvärdesbedömning

Trots att viken är relativt liten bedöms den med sin rikliga undervattensvegetation vara av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Naturvärdena bedöms emellertid som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken på södra Källholmen är belägen nära Torrön i östra Säs fjärden. Den studerade viken är liten med mynningen vänd åt sydväst. Mynningsdjupet är 1,3-1,5 m och djupet mitt i viken är ca 1 m. Den är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Betesmark, blandskog och klipphällar omger viken. Havssäv förekommer i måttliga mängder. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate och axslina. Totalt påträffades sex arter. Stora mängder spigg av varierande ålder noterades. Ytterligare en fiskart påträffades som kan ha varit sik.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	18,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 90 %

Arter

Borstnate
Axslina
Blåstång
Vitstjälksmöja
Borststräse
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Mycket stora stim av årsyngel samt vuxen fisk noterades
Sik	Eventuellt påträffad

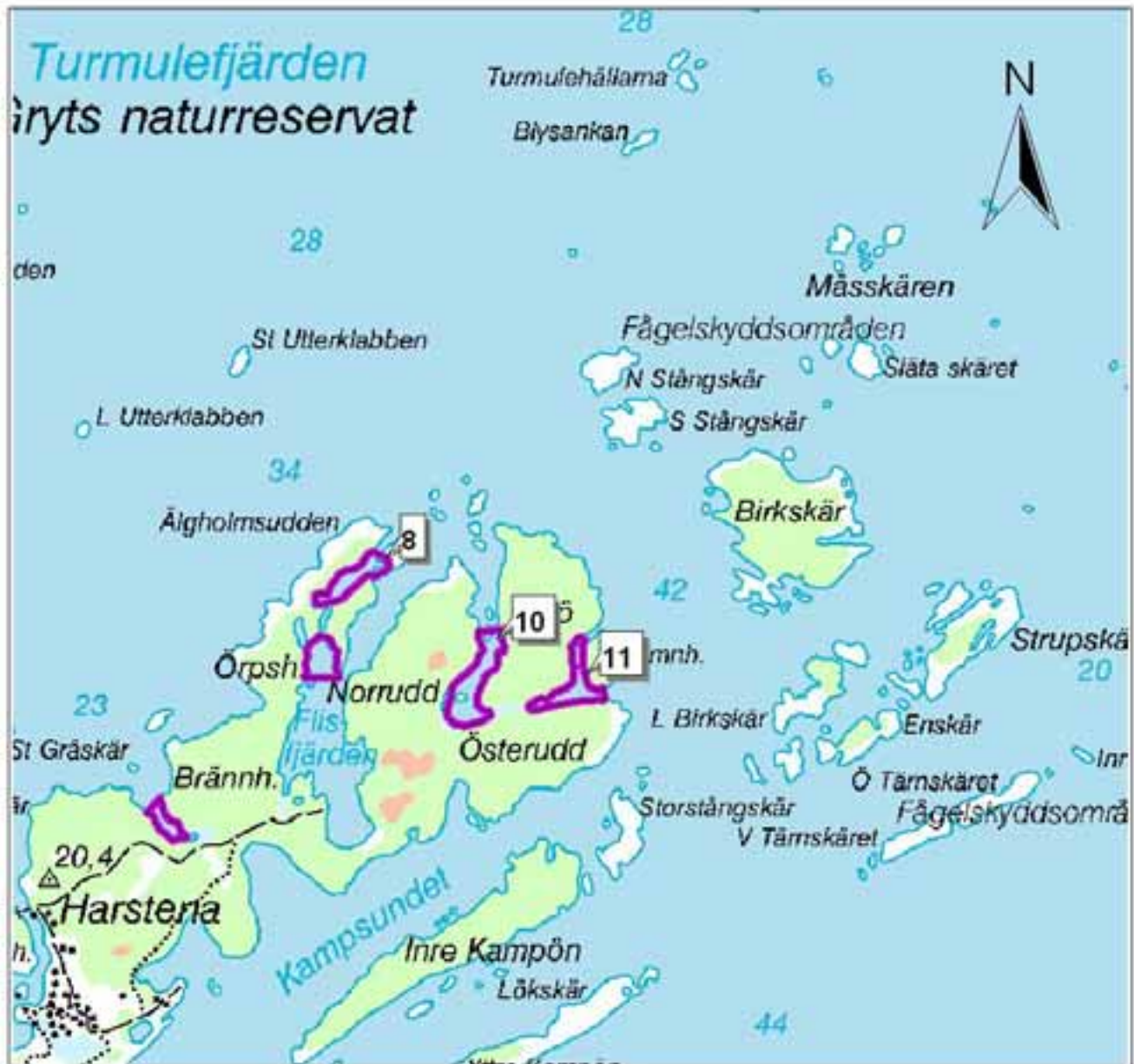
Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Betesmark, blandskog och klipphällar			
Övrig störning	Mindre byggnad för tillsynsman med tillhörande båttilläggningsplats			

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 25.



Valdemarsvik kommun:

- 8. Viken vid Älgholmsudden.
- 10. Viken mellan Flisö och Norrudd.
- 11. Viken mellan Flisö och Österudd.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

008 Viken vid Älgholmsudden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal vik med varierande täckningsgrader av undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken vid Älgholmsudden är belägen på nordligaste delen av Harstena. Den är långsmal och mynnar via en smal mynning (1,5 m djup) åt nordost. Inne i viken är djupet ca 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Klippor och blandskog omger denna helt opåverkade vik. Vass och havssäv täcker tillsammans hälften av strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade i viken. Totalt påträffades 8 arter. Blåstång dominerade i mynningsområdet (kraftigt överväxt med påväxtalger) medan havsnajas med liten påväxt dominerade längst in. Årsyngel av löja och spigg noterades i måttliga mängder.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,6
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	19,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Varierande täckningsgrader i viken

Arter

Blåstång
Havsnajas
Vitstjälksmöja
Hårsärv
Borststräfs
Axslina
Borstnate
Sudare

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel noterades
Spigg	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning				

EU-habitat

010 Viken mellan Flisö och Norrudd

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Skyddad ytterskärgårdsflada med varierad vegetation och mycket riklig förekomst av fisk. Denna vik med sin mycket stora fiskrikedom förefaller vara unik i ytterskärgården i Östergötland. Betydelsen för fisk är med all säkerhet mycket stor, och viken bedöms vara en av länets 14 mest intressanta fiskrekryteringslokaler. Viken bedöms sammantaget ha höga naturvärden.

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Flisö och Norrudd är belägen allra längst i nordost på Harstena. Den består av två delbassänger. Den norra utgörs av ett långsmalt sund som är ca 1 m djupt, utom i den norra delen där öppningen är ca 1,5-2 m. Den södra delbassängen når man via en vasskanal från den norra bassängen. I hela södra delen (inklusive mynningen) är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är måttlig och åtminstone den inre delen kan klassas som en flada. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,7 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Den södra delbassängen var dock mycket grumlig. Viken är opåverkad och omges av blandskog. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad var varierande med dominans av havsnajas i den södra delbassängen. I vikens centrala och norra delar fanns bl a ålnate och borstnate. Enorma stim med löja, både årsyngel och större fisk, noterades i den södra delbassängen.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad ☐	Salthalt 6,7 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,0
Temperatur 18,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%
Havssäv	Tät	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Havsnajas
Borstnate
Ålnate
Hornsärv
Axslinga
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Hundratusentals individer, både årsyngel och vuxna individer not Fler fiskarter fanns säkerligen

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog med lövskogsdominans nära stränderna			
Övrig störning	10 röda nätbojar strax utanför vikens mynning			

EU-habitat

011 Viken mellan Flisö och Österudd

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Ytterskärgårdsvik med varierad undervattensvegetation och ett tämligen skyddat läge. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Flisö och Österudd är belägen längst österut på Harstena. Enda mynningen finns mellan Österudd och Hamnholmen där djupet är 2-14 m. Mynningen är relativt smal. Viken utgörs av två långsmala deltarmer. Den norra är 1-2 m djup och den västra 1-3 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och omges av klippor och blandskog. Vass finns längst in i västra delarna, annars förekommer havssäv och blåsäv relativt sparsamt. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av vitstjälksmöja i mynningsområdet och ålnate i vikens centrala delar. Spiggyngel noterades i måttliga mängder.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-14,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,4
Temperatur	17,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Vitstjälksmöja
Ålnate
Blåstång
Sudare
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar och blandskog (al och tall dominerar)								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 26.



Valdemarsvik kommun:

- 24. Viken mellan Sandgärdet och Grönsö.
- 26. Viken i västra Århusfloden.
- 27. Viken i sydöstra Århusfloden.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

024 Viken mellan Sandgärdet och Grönsö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 8 ha

Naturvärdesbedömning

Öppen exponerad vik med sparsam vegetation. Sannolikt liten betydelse som lek- och uppväxtlokal för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Den stora viken mellan Sandgärdet och Grönsö är belägen i sydöstra Säs fjärden. Viken är bred och mynnar norrut via en bred öppning som är ca 4 m djup. Även i sydöstra delen finns en öppning som dock är smalare och grundare (0,5 m djup). Inne i viken är djupet 1-2,5 m. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,5 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Tre hus finns i närområdet och påverkansgraden bedöms som låg till måttlig. Betesmark, klippor, tomtmark och blandskog omger viken. Vass och havssäv förekommer endast sparsamt i viken. Även undervattensvegetationen var sparsam. Fem arter påträffades, bl a ålnate, borstnate och blåstång.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	0,5-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,5
Temperatur	15,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Blåstång
Borstnate
Ålnate
Axslinga
Vitstjälksmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, klippställar, tomtmark och blandskog								
Övrig störning	Nätboj utplacerad i viken								

EU-habitat

026 Viken i västra Armnöfladen

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Bred buktliknande vik med hög påverkansgrad och varierande täckningsgrader av vegetation. Måttlig, eller liten, betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken i västra Armnöfladen är belägen i södra Säsjärden. Den är bred och relativt stor med mynningen vänd åt nordost. En grynnrad löper över de centrala delarna av mynningen som i övrigt har djup mellan 1-4 m. Inne i viken är topografin relativt kuperad och djupen ligger i regel mellan 1,5-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Flera hus, bryggor och båtar finns runt viken som bedöms ha en hög påverkansgrad. Blandskog, klippor och betesmark omger viken. Vass täcker nästan halva strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation var mycket varierande i viken. Knoppslinga, borstnate, blåstång och vitstjälksmöja påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-2,0
Temperatur	15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %
Stora variationer i täckningsgrad i viken

Arter

Knoppslinga
Borstnate
Blåstång
Vitsjälksmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 6 Bryggor 3 Båtar 3 Bojar 1 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog, klippställar och betesmark
Övrig störning

EU-habitat

027 Viken i sydöstra Armnöfladen

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vik med sparsam undervattensvegetation. Viken värms troligen upp snabbt tidigt på våren. Trots detta bedöms viken vara av måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken i sydöstra Armnöfladen är belägen i södra Säs fjärden. Den är långsmal med mynningen vänd norrut. Mynningsdjupet varierar mellan 2-2,6 m. Inne i viken är djupet 2-2,5. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippor och blandskog omger denna opåverkade vik. Vass täcker knappt hälften av strandlinjen. Tätaste bestånden återfinns i den södra delen. Undervattensvegetationen var sparsam. Ålnate, hornsärv, hårsärv, borstnate och axslinga påträffades. Måttliga mängder löjyngel samt en vuxen gädda noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,6
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,2-2,5
Temperatur	15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Mycket sparsam undervattensvegetation innanför vasskanten

Arter

Ålnate
Hornsärv
Hårsärv
Axslinga
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Vuxen individ påträffades
Löja	Årsyngel påträffades i måttliga mängder

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog med lövträdsdominans samt klipphällar								
Övrig störning	Nätboj utplacerad i vassen								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 27.



0 500 1000 meter

Valdemarsvik kommun:

- 30. Jutviken.
- 31. Viken på nordöstra Fångö.
- 38. Viken på sydöstra Fångö.
- 40. Viken på södra Fångö.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

030 Jutviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Djup och exponerad vik med relativt riklig vegetation som dock till ganska stora delar är överväxt med påväxtalger. Sannolikt måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Jutviken är belägen på norra Fångö. Den är nordvärd och relativt bred. Mynningen är ca 5 m djup och det grundar upp successivt när man tar sig inåt i viken. Mitt i viken är det 2,5 m djupt. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. I viken finns ett båthus som ser bebott ut samt två bryggor och fyra båtar. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Blandskog, klippor och betesmark omger viken. En liten del av viken är belägen i ett naturreservat. Övervattensvegetationen var mycket sparsam med dominans av havssäv. Undervattensvegetationen var tämligen riklig och täckte ungefär hälften av bottenarean. Blåstång, axslina, ålnate, borstnate och vitstjälksmöja förekom liksom förhållandevis stora mängder påväxtalger. Vuxna abborrar samt oidentifierade årsyngel påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	5-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	15,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%
Bladvass	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Relativt mycket påväxtalger

Arter

Axslinga
Borstnate
Ålnate
Blåstång
Vitstjälksmöja

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Vuxen fisk samt oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	Bryggor 2	Båtar 4	Bojar 1	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog med talldominans samt klipphäallar och betesmark			
Övrig störning	Ett båthus med anslutande bod. Ser ut som en sommarstuga!			

EU-habitat

031 Viken på nordöstra Fångö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad flada som ger ett övergött intryck. Stora gruvstenshögar i vikens närområde. Viken är sannolikt av måttlig betydelse för fisk, trots relativt riklig undervattensvegetation. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen på nordvästra Fångö. Den är sydvänd och mynningen är relativt smal och ca 1,3 m djup. Inne i viken är det förhållandevis jämindjupt (2-2,3 m). Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippor, blandskog och gruvstenshögar omger viken som generellt ger ett övergött intryck. Påverkansgraden bedöms som hög. Sparsamt med havssäv finns i framförallt vikens inre delar. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av axslinga och hornsärv. Desutom påträffades snärjtång och borstnate. Mycket stora mängder påväxtalger fanns i viken. Ett fåtal oidentifierade fiskyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Bottensedimentsundersökning

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-1,3
Trösklad ☒	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,3
Temperatur 15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket stora mängder påväxtalger

Arter

Axslinga
Hornsärv
Sudare
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
	Några oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Klippor, blandskog och gruvstenshögar			
Övrig störning	Gruvverksamhet i vikens närområde samt ett förfallet båthus			

EU-habitat

1150 Laguner

038 Viken på sydöstra Fångö

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och relativt djup vik med tämligen riklig och varierad undervattensvegetation. Viken bedöms vara av måttlig betydelse för fisk. Trots tio arter av undervattensvegetation påträffades bedöms naturvärdena som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen på sydöstra Fångö. Den är bred och sydvänd med ca 4 m djup i mynningen. Inne i viken grundar det långsamt upp och det är 2-3 m i de centrala delarna. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,1 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog och klippor omger viken som är helt opåverkad. Vass och havssäv täcker sammanlagt 30 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var tämligen riklig och det fanns nästan inga påväxtalger alls. Hela tio olika arter påträffades varav axslinga och borstnate dominerade. Fiskvak och årsyngel (troligen stubb) noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-3,0
Temperatur	15,1	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	2%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Mycket fin och varierad växtlighet i viken

Arter

Axslinga
Borstnate
Borststräfs
Ålnate
Sudare
Vitstjälksmöja
Blåstång
Hjulmöja
Knoppslinga
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Fiskvak noterades
Stubb	Årsyngel (troligen stubb) noterade

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och klipphällar								
Övrig störning	Natthamn för segelbåtar								

EU-habitat

040 Viken på södra Fångö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med riklig undervattensvegetation karaktäriserad av stora mängder påväxtalger. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på södra Fångö. Den har en svagt böjd form och mynnar via en bred öppning åt sydväst. Mynningen är 4 m djup och viken är 1,5-2 m.

Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 14,8 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Bryggor, båtar och ca 30 hus finns runt viken.

Påverkansgraden bedöms som hög. Tomtmark, klippor och blandskog omger viken. Vass och havssäv täcker tillsammans drygt halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med sex påträffade arter. Bland dessa fanns borstnate, borststräfs och axslina. Relativt stora mängder påväxtalger förekom i viken. Årsyngel av stubb och löja fanns i viken liksom vuxna abborrar och löjor.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,7-1,7
Temperatur	14,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	4%
Havssäv	Gles	2%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %
Relativt mycket påväxtalger

Arter

Axslinga
Vitsjälksmöja
Knoppslinga
Sudare
Borststräfsse
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel och vuxna individer påträffades
Abborre	Vuxna individer noterades
Stubb	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	30	Bryggor	4	Båtar	3	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, klipphällar och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 28.



0 500 1000 meter

Valdemarsvik kommun:

29. Viken vid Skeppsudden.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

029 Viken vid Skeppsudden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med stora mängder påväxtalger. Kan eventuellt ha viss betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken vid Skeppsudden är belägen strax nordväst om Fyrudden. Den har en långsträckt form och mynnar i nordost via en 2-2,5 m djup öppning. I viken grundar det successivt upp från 2 m till 0,5 m i de inre delarna. Viken är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,5 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden var hög med flera hus nära vattnet. Tomtmark, äppelträdgård och blandskog omger viken. Vass täcker mer än hälften av stranden. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av axslinga (totalt fem påträffade arter). Vegetationen var kraftigt överväxt med trådalger och viken gav ett övergött intryck.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	17,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	6%
Havssäv		2%
Blåsäv		1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Täckningsgraden varierade mellan 50-75 %

Arter

Axslinga
Blåstång
Borstnate
Sudare
Hornsärv

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	2	Båtar	0	Bojar	2	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, äppelträdgård och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 29.



Valdemarsvik kommun:

- 35. Viken väst om Skogsudden.
- 39. Viken syd om Skogsudden.
- 46. Viken på nordvästra Grytön.
- 47. Viken mellan Korsudden och Grytön.
- 49. Viken mellan Gloön och Svalholm.
- 50. Viken på västra Söderön.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

035 Viken väst Skogsudden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten exponerad vik med kraftig påväxt på vegetationen. Området kan eventuellt ha viss betydelse för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken väst Skogsudden är belägen precis söder om Fyrudden. Denna långsmala vik har en bred mynning (2 m djup) vänd åt nordost. Inåt i viken grundar det snabbt upp till under 1 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,5 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden var hög med många hus, båtar och bryggor runt viken. Tomtmark, klippor och blandskog omger viken. Havssäv och vass förekommer i viken. Undervattensvegetationen var sparsam i de yttre delarna, riklig i de inre. Blåstång, ålnate och borstnate, med kraftig påväxt, förekom i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	17,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	5%
Bladvass	Måttlig	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Högre täckningsgrader i de inre delarna, ca 75 %.
Mycket påväxtalger.

Arter

Blåstång
Borstnate
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	8	Bryggor	10	Båtar	15	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, klippställar och blandskog								
Övrig störning	3 båthus								

EU-habitat

039 Viken syd Skogsudden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad och opåverkad vik med varierad men sparsam vegetation. Eventuellt kan viken vara betydelsefull för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken syd Skogsudden är belägen på fastlandet strax söder om Fyrudden. Den breda mynningen (3,5-4 m) är vänd norrut och djupet i viken grundar upp successivt till ca 1 m långt in i viken. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Exponeringsgraden är måttlig till hög och vikens yttre delar klassas som exponerat grundområde medan den inre delen är att betrakta som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,1 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog omger denna opåverkade vik. Endast i den innersta delen fanns sparsamt med vass och havssäv. Även undervattensvegetationen var sparsam med sju påträffade arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,8-2,0
Temperatur	17,1	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %
Relativt jämn fördelning mellan arterna

Arter
Ålnate
Blåstång
Vitstjälksmöja
Hjulfmöja
Axslinga
Hornsärv
Borstnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

046 Viken på nordvästra Grytön

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt djup vik med bred och djup mynning samt sparsam vegetation. Måttlig betydelse för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik, som har mynningen vänd västerut, är belägen på nordvästra delen av Grytön, några km sydost om Gryt. Djupet i viken är ca 3 m förutom i de innersta delarna där det är 1-2 m. Mynningsdjupet varierar mellan 3,5-4 m och viken har en hög exponeringsgrad. Utanförliggande områden är dock relativt skyddade varför viken beskrivs som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,7 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,9 m.

Påverkansgraden var måttlig med 2 hus, 2 bryggor och en båt runt viken. Betesmark och blandskog omger viken. Vegetationen i viken var sparsam, såväl över som under vattenytan. Glesa vassar täckte drygt hälften av strandlinjen och bland undervattensarterna påträffades t ex ålnate, borstnate och axslinga.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	17,7	Siktdjup 1,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Arter

Blåstång

Ålnate

Axslinga

Borstnate

Hjulmöja

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	2	Bryggor	2	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

047 Viken mellan Korsudden och Grytön

6594 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vik med relativt gott om vegetation samt stora mängder påväxtalger. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna ostvända vik är belägen mellan Korsudden och Grytön några km sydost Gryt. Viken är tämligen liten och har ett vassbälte i mynningen som ger viken ett skyddat intryck. Viken saknar mynningströskel och såväl mynningen som stora delar av viken har ett djup på 1 m. Viken är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,0 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden var måttlig med 2 båtar i viken. Eventuellt har viss mindre muddringsverksamhet förekommit. Omgivningarna utgörs av blandskog. Vass täcker mer än hälften av vikens stränder med största förekomsten i mynningsområdet och i den inre västra delen. Längs södra stranden förekommer havssäv. Undervattensvegetationen, som täckte ca 50 % av bottnarna, utgjordes av borstnate, hornsärv, blåstång och axslinga. Stora mängder påväxtalger påträffades i viken. En del fisk noterades i form av vuxna löjor och stim med årsyngel som ej kunde identifieras från båten.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	1-1,1
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	18,0	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Relativt jämn fördelning mellan arterna. Stora mängder påväxtalger noterades.

Arter

Borstnate
Hornsärv
Blåstång
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxna löjor samt stim med oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

1650 Smala vikar i Östersjön

049 Viken mellan Gloön och Svallholm

6593 Valdemarsvik Bi Klass 4 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vik med relativt riklig undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Den sydvända lilla viken mellan Gloön och Svallholm, nordvästra Flisdjupet, har tidigare varit ett sund. Den norra öppningen utgörs numera av land och/eller vass. Den södra mynningen är 1,5 m djup och inne i viken är det i regel grundare än 1 m. Viken har en måttlig exponeringsgrad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och blandskog samt betesmark omger viken. Havssäv täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt riklig med fyra påträffade arter. Ett fåtal vuxna löjor noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,6-,6
Temperatur	18,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-,2

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Blåstång
Axslinga
Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxna individer noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning									

EU-habitat

050 Viken väst Söderön

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten långsmal vik som är tämligen exponerad. Troligen måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Den sydvända viken väster om Söderön är belägen i Hummelviksfjärdens östra del. Viken har tidigare varit ett sund, men uppgrundningen har gjort att den numera är en långsmal vik. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 3-5 m. Inne i viken är djupet 1-1,5 m. Exponeringsgraden är mycket hög varför viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad med blandskog och klippor som omgärdar viken. Vass förekom endast mycket sparsamt i vikens norra del. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med sju påträffade arter. Årsyngel av spigg samt vuxna abborrar påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-5,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	17,9	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Axslinga
Hornsärv
Blåstång
Sudare
Ålnate
Vitstjälksmöja

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Vuxna fiskar, ca 5-10 st
Spigg	Stim av årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och klipphällar								
Övrig störning	3 bojar som ej utmärker fiskredskap, troligen utplacerade för att vilse								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 30.



0 500 1000 meter

Valdemarsvik kommun:

- 45. Viken vid lilla Lervik.
- 48. Viken i västra Hummelviksfjärden.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

045 Viken vid Lilla Lervik

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 29 ha

Naturvärdesbedömning

Stor och grund flada med riklig undervattensvegetation som domineras av havsnajas och kransalger. Grundområden av denna omfattande storlek är mycket ovanliga i Östergötlands skärgård. Trots relativt hög påverkansgrad bedöms naturvärdena därför som höga. Av vikarna i detta arbete är viken vid Lilla Lervik en av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk.

Fisk 1

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken vid Lilla Lervik är en stor grund havsvik som mynnar åt öster mot den utanförliggande Hummelviksfjärden. Mynningen är tämligen smal och vassklädd med djup varierande mellan 1,5-5 m. Det största djupet återfinns i en mycket begränsad håla. Inne i viken dominerar djup mellan 0,5-1 m. Öar i den centrala delen gör att viken delas in i två delbassänger. Landhöjningsmässigt är viken en flada. Viken är så pass stor att vågpåverkan kan uppstå i viken. Därför bedöms exponeringsgraden som måttlig. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten.

Påverkansgraden var hög med många hus, bryggor och båtar runt viken samt en hel del åkermark. Markanvändningen i övrigt utgörs av blandskog samt en vägbank i norra delen av viken. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig i viken, stora delar hade 100 % täckningsgrad. Bitvis förekom mycket stora mängder påväxtalger. Havsnajas dominerade generellt i viken. I den västra delen dominerade även hårsträfsse och borststräfsse. Stora stim med årsyngel (ej identifierade) samt vuxna fiskar (mest löja) påträffades.

Bibehållande av värden

Eventuella avloppssutsläpp till viken bör snarast kontrolleras och i förekommande fall åtgärdas.
--

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-5,0
Trösklad ☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,4
Temperatur 18,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 90 %

Över stora delar av viken är täckningsgraden 100 %.

Arter

Havsnajas
Borstnate
Hornsärv
Axslinga
Borststräfs
Hårsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk samt stora stim av oidentifierade mörtfiskar, både årsy

Påverkan

Bebyggelse 12	Bryggor 6	Båtar 30	Bojar 1	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Åkermark dominerar, vägbank i norr samt blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

*-Grunda vikar i Östergötlands skärgård-
Viken vid Lilla Lervik*

0563045

Fördjupad inventering av vegetationen

048 Viken i västra Hummelviksfjärden

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Hästskeformad vik med glesa vassar och stor exponerings- och påverkansgrad. Måttliga naturvärden och måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna hästskeformade vik är belägen i västra Hummelviksfjärden. En ö i mynningen medför två öppningar in till viken. Både den nordliga och den sydliga öppningen är ca 1,5 m djupa. Inne i viken är djupet 1-1,3 m. Exponeringsgraden är måttlig till hög och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,7 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden är hög med hus, bryggor, båtar och kraftigt betad mark runt viken. I övrigt omger blandskog viken. Gles vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen, dominerad av måttliga mängder axslinga och borstnate, var bitvis övertäckt av stora mängder påväxtalger.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,3
Temperatur	17,7	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Bitvis mycket påväxtalger

Arter
Axslinga
Borstnate
Ålnate
Blåstång
Hornsärv
Borststräfsse

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	1	Båtar	4	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Kraftigt betad mark samt blandskog								
Övrig störning	3 nätbojar, troligen fiskredskap								

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 31.



Valdemarsvik kommun:

- 53. Viken vid Lövbäcken.
- 56. Viken mellan Melön och stora Olsön.
- 58. Viken ost om Breviksnäs.

 Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

053 Viken vid Lövbäcken

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Liten nordvänd vassvik med klart vatten och tämligen riklig undervattensvegetation som dock är överväxt av relativt stora mängder påväxtalger. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken vid Lövbäcken ligger mellan Fyrudden och Stora Ålö. Endast den allra sydligaste delen studerades. Flygfotot visade att en kanal i den sydliga delen leder in till en stor gloflada som dock ej finns med på sjökortet. Denna kunde inte besökas med båt och den är närmast att betrakta som ett avsnört glo eftersom den är belägen så högt att den ej längre står i kontakt med havet. Den studerade delen syd Lövbäcken är nordvänd med ett mynningsdjup på ca 1,5 m. Söderut i viken grundar det upp successivt. Mitt i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden bedöms som måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,1 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig eftersom viss muddringsverksamhet har förekommit i kanalen in till nyss nämnda glo. Vass täcker stora delar av viken. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av blåstång. Även axslinga, borstnate och ålnate förekom. Förhållandevis stora mängder påväxtalger fanns i viken. Vuxna mörtar och löjor noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	16,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%
Blåsäv	Måttlig	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 65 %
Relativt mycket påväxtalger

Arter
Blåstång
Axslinga
Borstnate
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

056 Viken mellan Melön och Stora Olsön

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal, opåverkad, nordvänd vik med grumligt vatten och måttlig undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken mellan Melön och Stora Olsön är belägen strax nordost om Stora Ålö. Den är långsmal och nordvänd och ligger inom ett fågelskyddsområde. Mynningen är 3 m djup och det grundar upp relativt snabbt söderut in i viken. Mitt i är det ca 1,2 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,5 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vattnet gav ett grumligt intryck. Blandskog omger viken som är helt opåverkad. Havssäv dominerar i viken och täcker tillsammans med en del vass ca 90 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Även axsläta, hornsärv och blåstång förekom. Stora stäm av vuxen löja noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Fågelskyddsområde 1/4

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	15,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	6%
Bladvass	Måttlig	3%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Borstnate
Axslinga
Hornsärv
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	Ålryssjeboj fanns i viken								

EU-habitat

058 Viken ost Breviksnäs

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt exponerad och opåverkad vassvik med riklig och divers växtlighet. Bland de åtta påträffade arterna kan noteras att grönsträfs förekom. Betydelsen för fisk bedöms som stor och naturvärdena bedöms som höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken ost Breviksnäs ligger strax norr om Stora Ålö. Den är bred och sydvänd och har ett mynningsdjup på ca 2 m. Viken är 1-2 m djup över större delen. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Vattnet var mycket klart vid undersökningstillfället. Åkermark, betesmark och blandskog omger denna i övrigt opåverkade vik. Vass täcker större delen av strandlinjen.

Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate. Även axslinga, snärjtång, borststräfs, grönsträfs, hornsärv, blåstång och korsandmat förekom. Två vuxna gäddor samt stim med vuxna abborrar noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,4-1,5
Temperatur	15,6	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Måttlig	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Borstnate
Axslinga
Sudare
Borststräfe
Hornsärv
Grönsträfe
Blåstång
Korsandmat

Fisk

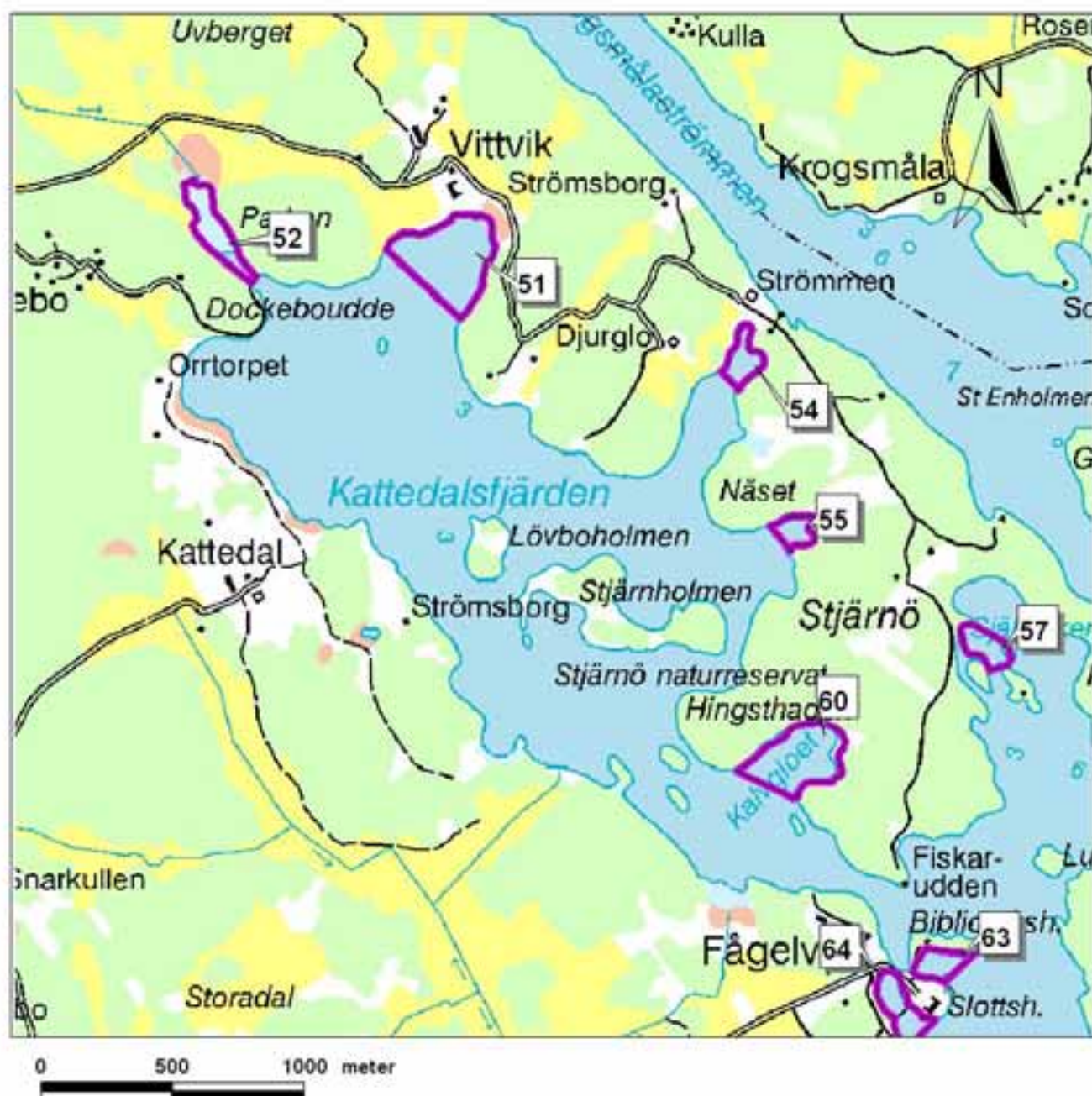
Art	Kommentar
Gädda	Två vuxna fiskar noterades
Abborre	Stim med vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkermark, betesmark och blandskog								
Övrig störning	Stor grå plastdunk (25 l) ankrad i vikens mynning								

EU-habitat

Områdeskarta 32.



Valdemarsvik kommun:

- 51. Vittvik, norra Kattedalsfjärden.
- 52. Viken i norra Kattedalsfjärden.
- 54. Viken mellan Djurglo och Näset.
- 55. Viken mellan Näset och Stjärnö.
- 57. Självsviken.
- 60. Kalvgloet.
- 63. Fågelvik, mellan biblioteks-
holmen och Slottsholmen.
- 64. Fågelvik, väst om Slottsholmen.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

051 Vittvik, norra Kattedalsfjärden

6594 Valdemarsvik Bi Klass 3 Areal 9 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med dominans av axslinga. Troligen måttlig betydelse för fisk. Hög påverkansgrad medför måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Vittvik, som ligger i norra Kattedalsfjärden, har en mycket bred och sydvänd mynning. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 1,5-2 m. Inne i viken är djupet 1,5-2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,3 m. Påverkansgraden bedöms som hög med flera hus, bl a en herrgård, och båtar runt viken. Betesmark, blandskog och tomtmark omger viken. Vass utgör mer än hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt tät med dominans av axslinga. Relativt stora mängder påväxtalger fanns i viken. Vuxna fiskar av oidentifierad art noterades i det grumliga vattnet.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	17,4	Siktdjup	1,3 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 70 %

Täckningsgraden ca 80 % i vikens inre delar.
Relativt mycket påväxtalger.

Arter
Axslinga
Borstnate
Hornsärv
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
	Vuxna oidentifierade fiskar noterades i det grumliga vattnet

Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, tomtmark till herrgård samt blandskog								
Övrig störning	Tennisbana samt betande kor								

EU-habitat

052 Viken i norra Kattedalsfjärden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Liten vik med stor påverkan. Låga naturvärden och sannolikt måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen i norra delen av Kattedalsfjärden. Det är en långsmal vik med mynningen vänd söderut. I vikens norra del tätar vassbältet och den del som går att besöka med båt är mycket liten. Längre in sågs en öppen vattenyta, ca 20 m i diameter, som ej gick att nå med båt. Mynningen består av vad vi tolkar som en före detta brokonstruktion med stenkista. Mynningen är endast 2-3 m bred och 1,5 m djup. Inne i viken är djupet ca 2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,6 m. Påverkansgraden bedöms som hög eftersom även muddringsverksamhet har förekommit. Blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker hela strandlinjen, och den är mycket tät i norra delen. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av ålnate. Enstaka fiskvak noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad ☒	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,1
Temperatur 16,9	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

Arter

Ålnate

Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka fiskvak noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Blandskog samt en del betesmark			
Övrig störning	Båt och brygga direkt utanför viken. 4 nätbojar strax utanför viken. F			

EU-habitat

054 Viken mellan Djurglo och Näset

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Måttligt exponerad vik där den särskilt den norra delen kan vara av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Betydelsen för fisk i kombination med intressanta bassängformationer med bladvass och havsnajas gör att naturvärdena bedöms som måttliga till höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Djurglo och Näset i nordöstra Kattedalsfjärden. Viken är långsträckt i nord-sydlig riktning med mynningen vänd söderut. Mynningsdjupet är 4-5 m. Inåt i viken grundar det upp successivt till 2 m vid vasskanten. Mitt i viken är det ca 3 m djupt. I de norra delarna finns öppna partier i vassen där djupet är ca 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,9 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,3 m. I de öppna partierna i vassen var dock vattnet mycket klart. Påverkansgraden var måttlig med ca tre hus i närområdet. Betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetationen varierar kraftigt i viken. Havsnajas dominerar i vikens inre delar. Totalt påträffades fyra arter. Årsyngel av löja samt vuxna abborrar och mörtar noterades i måttliga mängder i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	4-5,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	17,9	Siktdjup 1,3 m	Djup vasskant (m)	2,0-2,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Stor variation i täckningsgrad, från 0 till 100 %

Arter

Havsnajas
Borstnate
Hornsärv
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel noterades
Mört	Vuxna individer påträffades
Abborre	Vuxna individer påträffades

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

055 Viken mellan Näset och Stjärnö

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Måttligt exponerad vik som förutom en del betesmark i närområdet är opåverkad. Viken har sannolikt stor betydelse för fisk vilket i kombination med riklig undervattensvegetation i de inre delarna gör att naturvärdena bedöms som måttliga till höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Näset och Stjärnö ligger i östra Kattedalsfjärden. Mynningen, som är vänd åt sydost, är bred och ca 2 m djup. Inne i viken är det 1-1,5 m. I de inre delarna finns öppna partier i vassen där djupet är 0,5-1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,1 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,2 m. Påverkansgraden är liten, endast betesmark kan ha viss inverkan. I övrigt finns klippor och blandskog runt viken. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Gles vass täcker stora delar av strandlinjen.

Undervattensvegetationen täckte 75 % i den inre delen, lägre i den yttre. Axslinga, borstnate och hjulmöja förekom i de yttre delarna medan havsnajas och rödsträfs dominerade de inre. Årsyngel av löja noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,4
Temperatur	18,1	Siktdjup 1,2 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,3

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Täckningsgraden var ca 75 % i inre delen

Arter

Axslinga
Borstnate
Hjulumöja
Rödsträfs
Havsnajas
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, klippvallar och betesmark								
Övrig störning	En "bortglömd" ryssja påträffades (ej utmärkt, kraftigt överväxt med								

EU-habitat

057 Själsviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Vassvik med mycket sparsam vegetation och liten betydelse för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Själsviken är belägen mellan Stjärnö och Kalven i yttre delarna av Valdemarsviken. Endast den västliga delen omedelbart norr om de små öarna studerades. Mynningar finns norrut och söderut med djup mellan 0,5-1,6 m. Kanalen genom vassbältet söderut är eventuellt muddrad för länge sedan. Inne i viken är djupet 0,5-1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Muddringen gör att påverkansgraden bedöms som måttlig. Blandskog omger viken. Vass täcker hela strandlinjen och undervattensvegetationen var mycket sparsam med dominans av axslinga. Totalt påträffades sju arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,5-1,6
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,3
Temperatur	15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 5 %

Mycket sparsam undervattensvegetation

Arter

Axslinga
Borstnate
Sudare
Blåstång
Borststräfe
Lånkar
Rödsträfe

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☒
Markanvändning Blandskog med lövträdsdominans
Övrig störning

EU-habitat

060 Kalvgloet

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Öppen opåverkad vassvik med komplex topografi och bitvis riklig undervattensvegetation. Av vikarna i detta arbete är Kalvgloet en av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk. Sammantaget bedöms Kalvgloet därför ha höga naturvärden.

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Kalvgloet är beläget i Kattedalsfjärdens mynningsområde. Viken är tämligen bred, öppen och sydvästväänd. Mynningen är 1-2 m djup och själva vikens topografi är komplex med djupare partier längs östra och västra stränderna samt grundare partier i de centrala delarna. Djupet varierar i regel mellan 1-1,9 m inne i viken. Exponeringsgraden är måttlig och den komplexa topografin gör att vi väljer att klassa viken som ett förstadium till flada. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Temperaturen var 16,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,6 m. Viken är opåverkad och omgiven av blandskog. Vass täcker hela strandlinjen. I de norra delarna är vassstöcket brett med flera öppna partier inne i vassen. Undervattensvegetationen hade varierande täckningsgrader (25-75 %) i viken. Axslinga dominerade generellt och borsnate förekom i stora mängder i vikens norra delar. Totalt påträffades fem arter. Stora mängder fisk noterades, årsyngel och vuxna individer av löja samt vuxna abborrar och mörtar.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1-2,0
Trösklad ☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,9
Temperatur 16,8	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Varierande täckningsgrad, ca 25-75 %

Arter

Axslinga
Borstnate
Hornsärv
Hjulmöja
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk samt årsyngel noterades
Mört	Vuxen fisk noterades
Abborre	Vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

063 Fågelvik, mellan Biblioteksholmen och Slottsholmen
6593 Valdemarsvik Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med öppna partier omgärdade av vassbälten. Grumligt vatten. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Biblioteksholmen och Slottsholmen strax söder om inloppet till Kattedalsfjärden. Viken består av olika mindre delbassänger som avgränsas av vasspartier. Mynningen är 1-1,5 m djup och vänd åt öster. Inne i viken är djupet 0,5-1,2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,3 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 0,9 m. Hus, tomtmark och båtar finns runt viken som bedöms ha en hög påverkansgrad. Även lövskog och betesmark finns runt viken. Eventuellt kan viss muddringsverksamhet ha förekommit i viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen dominerades av havsnajas. Täckningsgraden var högre i vikens inre delar (ca 50 %) och totalt påträffades fem arter. Mycket påväxtalger förekom i de inre delarna. Vuxen braxen noterades liksom årsyngel av mörtfiskar.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,2
Temperatur	17,3	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	,4-.6

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 30 %

Täckningsgraden varierar mellan 25-50 %, högst i den inre delen. Mycket påväxtalger längst in i viken.

Arter

Havsnajas
Borstnate
Ålnate
Hornsärv
Rödsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Braxen	Vuxen individ samt årsyngel av mörtfiskar noterades

Påverkan

Bebyggelse 4	Bryggor 1	Båtar 2	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Herrgårdstomt, betesmark och lövskog			
Övrig störning				

EU-habitat

064 Fågelvik, väst Slottsholmen

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Vassvik med klart vatten och riklig undervattensvegetation trots många hus i närområdet. Betydelsen för fisk är sannolikt stor vilket medför att naturvärdena bedöms som måttliga till höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Fågelvik är belägen mellan fastlandet och Slottsholmen strax söder om inloppet till Kattedalsfjärden. Den mynnar åt sydost via en relativt bred mynning som är 1-1,2 m djup. Inne i viken är djupet 0,5-1,2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,1 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedöms som hög med åtta hus i närområdet. Tomtmark, betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Även en del havssäv och blåsäv förekommer. Undervattensvegetationen var riklig i hela viken med dominans av hornsärv och axslinga. Mycket stora mängder fisk påträffades i viken. Förutom vuxna löjor, gäddor, mörtar och sarvar noterades årsyngel av oidentifierade mörtfiskar.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	1 -1,2
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	,8 -,8
Temperatur	18,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4 -,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Hornsärv
Axslinga
Havsnajas
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxna individer påträffades. Dessutom noterades oidentifierade å
Sarv	Vuxna individer påträffades
Gädda	Vuxna individer påträffades
Löja	Vuxna individer påträffades

Påverkan

Bebyggelse	8	Bryggor	1	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark och blandskog								
Övrig störning	Ytlig (uppfluten) kabel ligger tvärs över viken								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 33.



Valdemarsvik kommun:

- 59. Gäddviken.
- 61. Glo.
- 62. Viken i norra nybyggefjärden.
- 67. Viken mellan Kroksö och Vålön.
- 69. Viken i sydvästra Nybyggefjärden.
- 70. Viken i södra Nybyggefjärden.

Valdemarsvik kommun.

- 65. Viken på sydvästra Kroksö.
- 66. Vassområdet på sydvästra Kroksö.
- 72. Viken syd om Kroksö och Vålön.
- 74. Viken vid Bankeböte.

059 Gäddviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med måttlig vegetation och måttlig betydelse för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Gäddviken är belägen på norra stranden av yttre Valdemarsviken, norr om Kroksö. Viken är djup och endast den inre delen undersöktes. Här är mynningen 2-3 m djup och vänd åt sydväst. Inne i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden är hög och den inre studerade delen klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden för hela viken bedömdes som hög med tioalet hus runt viken, varav flera nyligen uppförda. Flera av husen är belägna mycket nära vattnet. På något ställe ser det ut som att man fyllt ut med schaktmassor i vattnet. Barrskog och tomtmark omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen i den inre studerade delen täckte ungefär hälften av botten. Blåstång, snärjtång och borstnate påträffades. Relativt mycket påväxtalger fanns i viken. En del årsyngel av olika oidentifierade arter noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,1
Temperatur	15,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Relativt mycket påväxtalger

Arter

Sudare
Blåstång
Borstnate

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel av olika oidentifierade arter påträffades

Påverkan

Bebyggelse	10	Bryggor	1	Båtar	2	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Barrskog och tomtmark								
Övrig störning	Fler hus är nyligen uppförda, dessutom mycket nära vattnet. På någo								

EU-habitat

061 Glo

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal vik med relativt riklig undervattensvegetation trots stor påverkansgrad. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är trots sitt namn en exponerad långsmal vik, belägen på norra stranden i yttre delen av Valdemarsviken. Mynningen är 3 m djup. Inne i viken grundar det upp successivt och djupet mitt i är ca 2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden är hög med många hus, bryggor och båtar runt viken. Tomtmark, betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av blåstång och borstnate. Totalt påträffades sex arter. Bitvis förekom stora mängder påväxtalger. Stubbyngel påträffades i måttliga mängder.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,2
Temperatur	15,4	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet**Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Bitvis mycket påväxtalger

Arter

Blåstång
 Borstnate
 Axslinga
 Hjulmöja
 Hornsärva
 Sudare

Fisk

Art	Kommentar
Stubb	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	7	Bryggor	5	Båtar	4	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

062 Viken i norra Nybyggefjärden

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Kraftigt exploaterad vik, relativt djup och med sparsam till måttlig vegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Denna vik är belägen längst norrut i Nybyggefjärden, i yttre delen av Valdemarsviken. Det är en relativt bred vik med sydvänd mynning (3-4 m djup). Viken är relativt djup (2,5-3,5 m) och kuperad. Exponeringsgraden är hög och den klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Flera hus, båthus, bryggor och åkermark runt viken gör att den bedöms ha en mycket hög påverkansgrad. Även tomtmark och blandskog omger viken. Vass täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam till måttlig med dominans av borstnate. Totalt påträffades fem arter.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	15,6	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Arter

Borstnate
Hornsärv
Axslinga
Sudare
Borststräse

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	7	Bryggor	5	Båtar	20	Bojar	3	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Åkermark, tomtmark och blandskog								
Övrig störning	Flera båthus längs stranden								

EU-habitat

065 Viken sydväst Kroksö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten hästskoformad vassvik med sparsam vegetation och klart vatten. Måttlig betydelse för fisk samt måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken sydväst Kroksö är belägen ca 1 km söder om inloppet till Kattedalsfjärden. Den studerade viken är liten och hästskoformad med båda mynningarna vända åt norr. Mynningarna är 0,8-0,9 m djupa och hela viken är ca 0,4-0,8 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,6 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog och våtmarker omger denna opåverkade vik. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam med havsnajas, borstnate och hornsärv som de enda påträffade arterna. Vuxna löjor och mindre stim med oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,8-,.9
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	,6-,.6
Temperatur	17,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Havsnajas
Borstnate
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxna individer samt oidentifierade årsyngel påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog och våtmark			
Övrig störning				

EU-habitat

066 Vassområdet sydväst Kroksö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Vasshav med små öppna partier i vassen. Mycket sparsam undervattensvegetation. Eventuellt kan området vara av måttlig betydelse för fisk. I övrigt låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Detta objekt utgörs av vassområdet som är beläget sydväst Kroksö, ca 1 km syd inloppet till Kattedalsfjärden. Med båt tar man sig fram till vasskanten och de ytterst belägna lagunerna inne i vassen. Längre in i vassen finns fler öppna partier som dock ej kunde nås med båt. Mynningen, som är vänd åt norr, är 1 m djup. Inne i viken är det ca 0,5-1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig eller hög beroende på om man är utanför eller innanför vassen. Området är att betrakta som antingen exponerat grundområde eller grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog och våtmark omger denna opåverkade vik. Vass täcker hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam och endast blåstång påträffades. Stäm av vuxna löjor samt oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	1 -1,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	,8 -,8
Temperatur	17,8	Siktdjup	0,9 m	Djup vasskant (m)	,5 -,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 2 %

Arter

Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxna individer samt årsyngel (oidentifierade) påträffades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och våtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

067 Viken mellan Kroksö och Vålön

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassbukt med sparsam vegetation och måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken mellan Kroksö och Vålön ligger på sydsidan av yttre Valdemarsviken. Viken är bred och mynnar norrut. Mynningsdjupet är 4-4,5 m. Inne i viken är det djupt ganska långt in (ca 4 m mitt i viken) och de inre delarna är kuperade med stenar och grynnor. Exponeringsgraden är tämligen hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 3,5 m. Ett hus finns i närområdet, i övrigt är viken helt opåverkad. Blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam med fem påträffade arter, bl a blåstång, borstnate och axslina.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,5
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	4,0-4,3
Temperatur	15,8	Siktdjup	3,5 m	Djup vasskant (m)	,5-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Arter

Blåstång
Borstnate
Axslinga
Sudare
Ålnate

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	1	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

069 Viken i sydvästra Nybyggefjärden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Öppen nordvänd vik med relativt riklig undervattensvegetation. Måttliga naturvärden och måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen i sydvästra Nybyggefjärden, i yttre delen av Valdemarsviken. Den har en bred mynning (4 m djup) som är nordvänd. Från mynningen och inåt i viken grundar det successivt upp och djupet mitt i är ca 2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippor och blandskog omger denna opåverkade vik. Vass täcker knappt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av ålnate. Fem arter påträffades. Vuxna abborrar påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	16,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,3-1,4

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	4%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Arter

Ålnate
Axslinga
Blåstång
Borstnate
Borststräse

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Vuxna individer noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

070 Viken i södra Nybyggefjärden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Svåravgränsad vik med klart vatten trots relativt hög påverkansgrad vilket innebär att naturvärdena bedömdes som. Av vikarna i detta arbete är viken i södra Nybyggefjärden troligen en av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk.

Fisk 1

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken i södra Nybyggefjärden, i yttre delen av Valdemarsviken, har flera mynnningar. Den södra utgörs av en smal och muddrad vasskanal (1,5 m djup) som leder ut till Valdemarsviken. Den norra är bredast och djupast (4 m djup) medan den nordvästra är 1,5-2 m djup. Inne i viken är djupet mycket varierande. Mitt i är det 2,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som hög med muddringsverksamhet, flera hus samt båtar i och kring viken. Klippor, blandskog och tomtmark omger viken. Vass täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen varierade mellan 25-50 % täckningsgrad. Blåstång, axslina, hornsärv och ålnate påträffades. Yngel av abborre och löja noterades liksom vuxna individer av mört och löja.

Bibehållande av värden

Ytterligare muddringar bör ej tillåtas.

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	16,5	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	.6-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Varierande täckningsgrader, ca 25-50 %

Arter

Blåstång

Axslinga

Hornsärv

Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxen fisk noterades
Löja	Både årsyngel och vuxen fisk noterades. Mycket stora stim med
Abborre	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	4	Båtar	9	Bojar	2	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Klipphällar, blandskog och tomtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

072 Viken syd Kroksö/Vålön

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Vassvik med sparsam undervattensvegetation och ett mindre vattendrag som mynnar i viken. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen söder om Kroksö längs södra delen av yttre Valdemarsviken. Den har en stor och bred mynning åt sydost (3 m djup). I sydväst går en muddrad ränna in till ett limniskt system där en bäck mynnar. I västra delen finns en smal och grund passage genom vassen in till en stor öppen vattenyta i vassen. Denna gick dock ej att nå med båt eftersom en gammal träbro löper mellan Kroksö och fastlandet. Den studerade viken är relativt djup (2,5-3,5 m). Viken är således trösklad. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 2,9 m. Påverkansgraden bedöms som måttlig (muddring och tillrinnande vattendrag som avvattnar åkermark). Blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam och karaktäriserades av mycket påväxtalger. Ålnate dominerade.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☒	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,8-3,5
Temperatur	15,2	Siktdjup	2,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Sparsam undervattensvegetation. Mycket påväxtalger.

Arter

Ålnate
Hornsärv
Axslinga

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	1	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Blandskog								
Övrig störning	1 sjöbod								

EU-habitat

074 Viken vid Bankeböte

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vik med tämligen riklig undervattensvegetation och klart vatten. Måttliga naturvärden men sannolikt stor betydelse som fiskrekryteringslokal, särskilt med tanke på de stora mängder årsyngel av abborre som noterades vid besökstillfället.

Fisk 2

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna långsmala vik är belägen på fastlandet vid Bankeböte i södra delen av yttre Valdemarsviken. Mynningen är 3 m och vänd österut. Inne i viken är djupet 1-1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig till hög och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,3 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedömdes som mycket hög med många hus nära vattnet samt tre bryggor med totalt fler än 20 båtar i denna förhållandevis lilla vik. Tomtmark och blandskog omger viken. Vass täcker hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med sex påträffade arter, bl a ålnate, borstnate och axslinga. Anmärkningsvärt är de stora mängderna årsyngel av abborre som påträffades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,2
Temperatur	16,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Relativt mycket påväxtalger

Arter

Älnate
Sudare
Borstnate
Axslinga
Blåstång
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Mycket stora mängder årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	9	Bryggor	3	Båtar	21	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 34.



Valdemarsvik kommun:

- 71. Stugvik.
- 75. Viken mitt på östra Stora Ålöv.
- 76. Viken på östra Björkskär.
- 77. Viken på sydvästra Björkskär.
- 79. Hamnviken.
- 80. Viken på södra Bokö.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

071 Stugvik

6594 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vassvik med stor gästhamnsliknande brygganläggning i viken. Troligen måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Stugvik ligger på norra delen av Stora Ålö. Den är relativt bred och vänd österut. Mynningen är 2 m djup och viken är 1-1,7 m djup över större delen. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. På södra stranden finns en stor gästhamnsliknande brygganläggning med ca 20 stora förtöjningsbojar. Påverkansgraden bedöms som måttlig till hög. Blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam. I de inre delarna dominerade borststräfs. Denna var överväxt med relativt stora mängder påväxtalger. Vidare förekom ålnate, axslinga, borstnate, snärjtång och hornsärv. Stim med vuxna löjor och olika oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,7
Temperatur	15,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 35 %

Arter

Borststräffe
Älnate
Axslinga
Borstnate
Sudare
Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxna individer noterades Diverse oidentifierade arter av årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	2	Båtar	0	Bojar	22	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning	Båt- och kanotklubb/uthyrning								

EU-habitat

075 Viken mitt på östra Stora Ålö

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 12 ha

Naturvärdesbedömning

Relativt stor vassvik med måttlig vegetation och stora mängder påväxtalger. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen mitt på östra Stora Ålö. Den är hjärtformad med mynningen nere i sydost. Denna öppning är relativt smal och ca 3 m djup. Inne i viken är det 1-1,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig till låg och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,7 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedömdes som hög med flera hus runt viken samt tre bryggor och sex båtar längs stranden. Betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Även axslinga, ålnate, hornsärv och blåstång förekom. Relativt stora mängder påväxtalger fanns i viken. Vuxna abborrar och löjor noterades liksom oidentifierade årsyngel.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	15,7	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Mycket påväxtalger

Arter

Borstnate
Axslinga
Ålnate
Hornsärv
Blåstång

Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Vuxna individer noterades
Löja	Vuxna individer noterades
	Oidentifierade årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	3	Båtar	6	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

076 Viken på östra Björkskär

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Ostvärd mycket exponerad vik med riklig undervattensvegetation. Viken har sannolikt endast måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga trots att denna vik innehöll det enda fyndet av ålgräs i denna studie. Förekomsten var emellertid relativt sparsam.

Fisk 3

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 4

Beskrivning

Denna vik är belägen på ostsidan av Björkskär strax norr om Kvädöfjärden. Några grynnor och skär finns i viken som har en 4 m djup mynning vänd österut. Inne i viken är det ca 2-2,5 m djupt. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Vattnet upplevdes som mycket klart.

Påverkansgraden bedömdes som måttlig med några fritidshus på land med tillhörande brygga och båt. Klippor och i viss mån blandskog omger viken. Sparsamt med havssäv fanns i skyddade lägen. Undervattensvegetationen var riklig i viken med förekomst av borstnate, ålgräs, blåstång och axslinga. Spiggyngel samt 10-15 cm stora fiskar som eventuellt var sik noterades i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,5
Temperatur	15,3	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-,2

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Arter

Borstnate

Ålgräs

Blåstång

Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
	Oidentifierade fiskar, 10-15 cm, eventuellt sik, noterades
Spigg	Årsyngel noterades

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar med lite blandskog								
Övrig störning	Två nätbojar var utplacerade i viken								

EU-habitat

077 Viken på sydvästra Björkskär

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal grund vik med liten tröskel som medför att viken klassas som en flada.
Vegetationsrik men med tecken på övergödning. Sannolikt måttlig betydelse för fisk.
Måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på sydvästra Björkskär i norra delen av Kvädöfjärden. Den är långsmal och mynnar åt sydväst via en relativt smal och grund (0,5 m djup) mynning. Inne i viken är det förhållandevis grunt, som mest 1,1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som en flada. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Viken gav ett tämligen övergött intryck trots att det bara finns ett hus i närområdet. Påverkansgraden bedömdes därför som hög. Betesmark och lite blandskog omger viken. Havssäv täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate. Dessutom förekom blåstång, axslina, hornsärv, borststräfs samt havsnajas. Mängden påväxtalger var mycket stor i viken. Stora stim av vuxna mörtar och löjor noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	0,5-.5
Trösklad ☒	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,1
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	.2-.3

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv		8%
Bladvass		1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %
Mycket påväxtalger

Arter

Borstnate
Blåstång
Axslinga
Hornsärv
Borststräffe
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxen fisk noterades
Mört	Stora stim av vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse 1	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Betesmark med lite blandskog			
Övrig störning	Avloppsutsläpp?			

EU-habitat

1150 Laguner

079 Hamnviken

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 4 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vassvik med måttlig undervattensvegetation och riklig förekomst av påväxtalger. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Hamnviken är belägen längst ner på södra Stora Ålö. Den är ostvänd, relativt bred och har ett mynningsdjup på 2-4 m. Den norra delen av viken är djupare än den södra och mitt i viken är det ca 1,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog och betesmark omger viken som är helt opåverkad. Vass täcker stora delar av strandlinjen och den var tät i vikens inre delar. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. I övrigt fanns axslinga och ålnate. Stora mängder påväxtalger fanns i viken. Stim med vuxna löjor samt oidentifierade årsyngel noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %
Mycket påväxtalger

Arter

Borstnate
Axslina
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxen fisk noterades liksom stim av olika oidentifierade å

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och betesmark								
Övrig störning	Ett förfallet båthus i den norra delen								

EU-habitat

080 Viken på södra Bokö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Kraftigt åverkad vik med riklig undervattensvegetation som täcktes av relativt stora mängder påväxtalger. Viken kan eventuellt vara av stor betydelse för fisk. Trots att nio arter av undervattensvegetation påträffades gör påverkansgraden att naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen på södra Bokö strax norr om Kvädöfjärden. Den är oval till sin form och mynnar söderut via en relativt smal öppning som är 2 m djup. Viken är 1,5-2 m djup utom i de innersta delarna där det är grundare än 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken.

Påverkansgraden bedömdes som mycket hög med flera hus, bryggor och båtar i och kring viken. Vass och havssäv täcker tillsammans halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med förekomst av nio olika arter. Bland annat förekom vitstjälksmöja, ålnate, borstnate, rödsträse och blåstång. Relativt mycket påväxtalger fanns i viken. Vuxna mörtar och löjor påträffades liksom en hel del oidentifierade årsyngel.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,4-2,0
Temperatur	15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	4%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %
Relativt mycket påväxtalger

Arter

Vitstjälksmöja
Ålnate
Borstnate
Borststräfsse
Axslinga
Hornsärv
Sudare
Blåstång
Rödsträfsse

Fisk

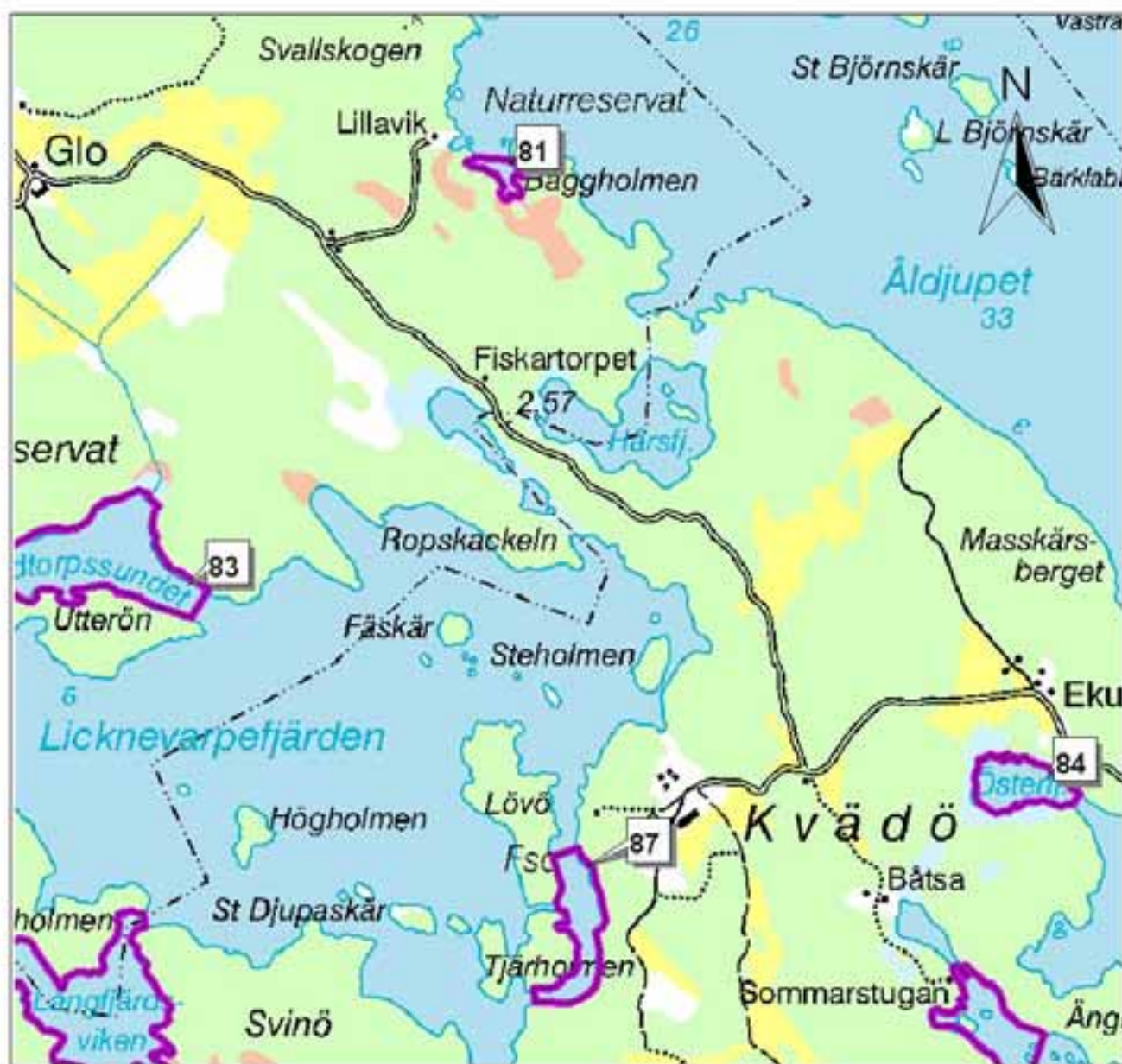
Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterades
	Årsyngel av oidentifierade arter noterades

Påverkan

Bebyggelse	8	Bryggor	6	Båtar	5	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Betesmark, blandskog och tomtmark								
Övrig störning	Mindre samhälle är beläget strax utanför viken								

EU-habitat

Områdeskarta 35.



Valdemarsvik kommun:

- 81. Viken mellan Lillavik och Baggholmen.
- 83. Bredtorpssundet.
- 84. Österfjärden.
- 87. Sundet öster om Lövä och Tjärholmen.

Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

081 Viken mellan Lillavik och Baggholmen
6594 Valdemarsvik Bi Klass 3 Areal 1 ha

Naturvärdesbedömning

Liten nordvänd vik med klart vatten och relativt stora mängder fisk. Viken kan eventuellt ha stor betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken mellan Lillavik och Baggholmen är belägen i nordvästra delen av fjärden Barbendsjupet. Det är en tämligen liten nordvänd vik med ett mynningsdjup på 2 m. Inne i viken grundar det sakta upp till 0,5 m vid vasskanten i vikens södra del. Mitt i viken är det 1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,1 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog, klippor och våtmarker omger denna opåverkade vik. Vass täcker endast den inre delen av viken. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Lägre täckningsgrader inåt i viken. Abborryngel samt vuxna mörtar och abborrar noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,6
Temperatur	16,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass		2%
Havssäv		1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Lägre täckningsgrader inåt i viken. Lite påväxtalger!

Arter

Borstnate
Sudare
Borststräfsse
Hornsärv
Blåstång
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxen fisk noterades
Abborre	Både årsyngel och vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, klippor och våtmark								
Övrig störning									

EU-habitat

083 Bredtorpssundet

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 20 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmalt och relativt djupt sund med måttlig till sparsam undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Bredtorpssundet är beläget i den norra delen av Licknevarpefjärden. Viken utgörs av ett långsmalt sund i ost-västlig riktning med mynningar i båda ändar. Båda mynningarna är breda och 2,5-3 m djupa. Inne i viken är det också 2,5-3 m djupt utom i den allra östligaste hörnet där det är 0,7-1,5 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 3,0 m. Viken, som är helt opåverkad, är belägen i ett naturreservat där motorbåts- och fiskförbud råder. Blandskog och våtmark omger viken. Vass täcker mer än hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam med förekomst av blåstång, borststräfs, borstnate och hornsärv.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	3,0-3,0
Temperatur	16,2	Siktdjup	3 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

Täckningsgraden var svårbedömd

Arter

Blåstång

Borstnate

Hornsärv

Borststräfs

Fisk

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog och våtmark
Övrig störning

EU-habitat

084 Österfjärden

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 6 ha

Naturvärdesbedömning

Måttligt exponerad vik med riklig vegetation som dock delvis är övertäckt av påväxtalger. Viken har måttliga naturvärden och är troligen endast av måttlig betydelse som fiskrekryteringsmiljö.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Österfjärden är belägen på östra delen av Kvädö. Den är långsträckt och har en relativt smal mynning (3-3,5 m djup) som är vänd åt sydost. Inne i viken grundar det snabbt upp och större delen av viken är 0,5-1 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Inne i viken fanns två bryggor och fem båtar. Omedelbart utanför viken noterades många hus och båtar vilket sammantaget gör att viken bedöms ha en hög påverkansgrad. Viken är belägen i ett naturreservat och omgivningarna utgörs av blandskog. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas i den inre delen. Vidare förekom axslinga, ålnate, borstnate och hornsärv. Stora mängder påväxtalger fanns i viken. En del årsyngel av diverse oidentifierade arter påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	15,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Mycket påväxtalger i viken

Arter

Havsnajas

Axslinga

Ålnate

Borstnate

Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel av diverse oidentifierade arter påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 2	Båtar 5	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring	☐			
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning	Mycket hus och båtar (>20 st) direkt utanför viken			

EU-habitat

087 Sundet öster om Lövö och Tjärholmen

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmalt sund med sparsam vegetation. Sannolikt liten betydelse för fisk. Måttliga till låga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Sundet öster om Lövö och Tjärholmen är beläget i sydöstra delen av Licknevarpefjärden. Sundet är långsträckt i nord-sydlig riktning förutom längst ner i söder där det vikar av västerut. Den norra mynningen är bredast och ca 4 m djup medan den smala i söder är ca 2,5 m djup. Inne i viken ligger djupet på 2,5-3,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,3 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är helt opåverkad, ligger i ett naturreservat där motorbåts- och fiskeförbud råder. Klippor och blandskog omger viken. Vass täcker knappt halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam med förekomst av borstnate, blåstång och snärjtång.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur	16,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

Arter

Borstnate
Blåstång
Sudare

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar och blandskog med talldominans								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 36.



Valdemarviks kommun:

- 86. Långfladsviken.
- 89. Kråkviken.
- 91. Långviken.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

086 Långfladsviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 1 Areal 22 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad och opåverkad flada med vass och bitvis mycket riklig undervattensvegetation. Av vikarna i detta arbete är Långfladsviken av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk. Detta tillsammans med den rikliga och varierade undervattensvegetationen gör att den är en av de nio vikar i länet som bedöms ha mycket höga naturvärden.

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Långfladsviken är belägen i södra delen av Licknevarpefjärden. Det är en relativt stor vik med den smala mynningen (1,8 m djup) vänd norrut. Viken är tämligen kuperad och de centrala delarna är djupast längs östra och södra stranden (1,5-4,1 m). I delen som löper västerut från de centrala delarna är det grundare, ca 0,5-1,5 m djupt. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,8 m. Viken är helt opåverkad och belägen i ett naturreservat där även motorbåts- och fiskeförbud råder. Betesmark, klippor, våtmark samt blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade kraftigt i viken. Havsnajas förekom i stora bestånd uppe i den nordvästra delen medan hornsärv och axslinga dominerade på lite djupare vatten. Vidare påträffades ålnate, borstnate, borststräfsse samt grönsträfsse. Stora mängder årsyngel av olika oidentifierade arter noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,8
Trösklad ☒	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,4-2,4
Temperatur 16,4	Siktdjup 1,8 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Mycket varierande täckningsgrader i viken,
uppskattningsvis ca 40 % sett över hela vikens yta

Arter

Axslinga
Hornsärv
Havsnajas
Borstnate
Ålnate
Borststräfs
Grönsträfs

Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel av olika oidentifierade arter sågs i stor utsträckning

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Betesmark, klipphällar, våtmark samt blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

089 Kråkviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 43 ha

Naturvärdesbedömning

Stor och långsmal vik som är mycket påverkad. Måttlig betydelse för fisk och låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Kråkviken är en mycket lång och smal vik, orienterad i ost-västlig riktning på norra Åsvikelandet. Den mynnar i Sörödjupet via en smal och ca 3 m djup mynning. Direkt innanför mynningen är det som mest ca 3,8 m djupt. Sedan grundar det upp successivt ju längre västerut man kommer. Mitt i viken är det ca 2 m djupt. I den västra delen finns en relativt lång muddrad ränna där djupet är ca 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,4 m. Allra längst västerut var salthalten 4,9 vilket tyder på sötvattenpåverkan. Åtskilliga hus och båtar finns runt viken som sammantaget bedöms som mycket påverkad. Tomtmark, blandskog, betesmark samt åkermark omger Kråkviken. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetationen varierade i viken och var högst i den västra delen förutom i den muddrade kanalen. Havsnajas dominerade men även borstnate, hornsärv, borststräfs samt axslinga påträffades. Årsyngel av olika oidentifierade fiskarter noterades liksom en kilosgädda.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturresevat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☒	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,0
Temperatur	15,6	Siktdjup	1,4 m	Djup vasskant (m)	,5-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%
Havssäv	Tät	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Varierande täckningsgrader, högst i de västra delarna förutom i kanalen som antas vara muddrad där täckningsgraden var lägre

Arter

Borstnate
Hornsärv
Havsnajas
Borststräfs
Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Ett kilosexemplar påträffades Årsyngel av olika oidentifierade arter noterades i inre delen

Påverkan

Bebyggelse	15	Bryggor	3	Båtar	19	Bojar	4	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Tomtmark, betesmark, blandskog och åkermark								
Övrig störning	Eventuellt har viss vassröjning skett								

EU-habitat

091 Långviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal vik med mycket sparsam undervattensvegetation. Troligen av liten betydelse för fisk. Låga naturvärden.

Fisk 4

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Långviken är som namnet anger en långsträckt vik som mynnar norrut i den västra delen av Sörödjupet söder om Kvädö. Den smala mynningen är 2,8 m djup. Inne i viken grundar det snabbt upp till 1-1,5 m och djupet ligger på ca 1 m förutom i den allra sydligaste delen. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är belägen i ett naturreservat, är helt opåverkad med klippor, blandskog och betesmark på land. Vass täcker lite mer än halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam med dominans av borstnate. Även ålnate, axslinga och hornsärv påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-2,8
Trösklad	☐	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,1-1,1
Temperatur	15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

Arter

Borstnate
Ålnate
Hornsärv
Axslinga

Fisk

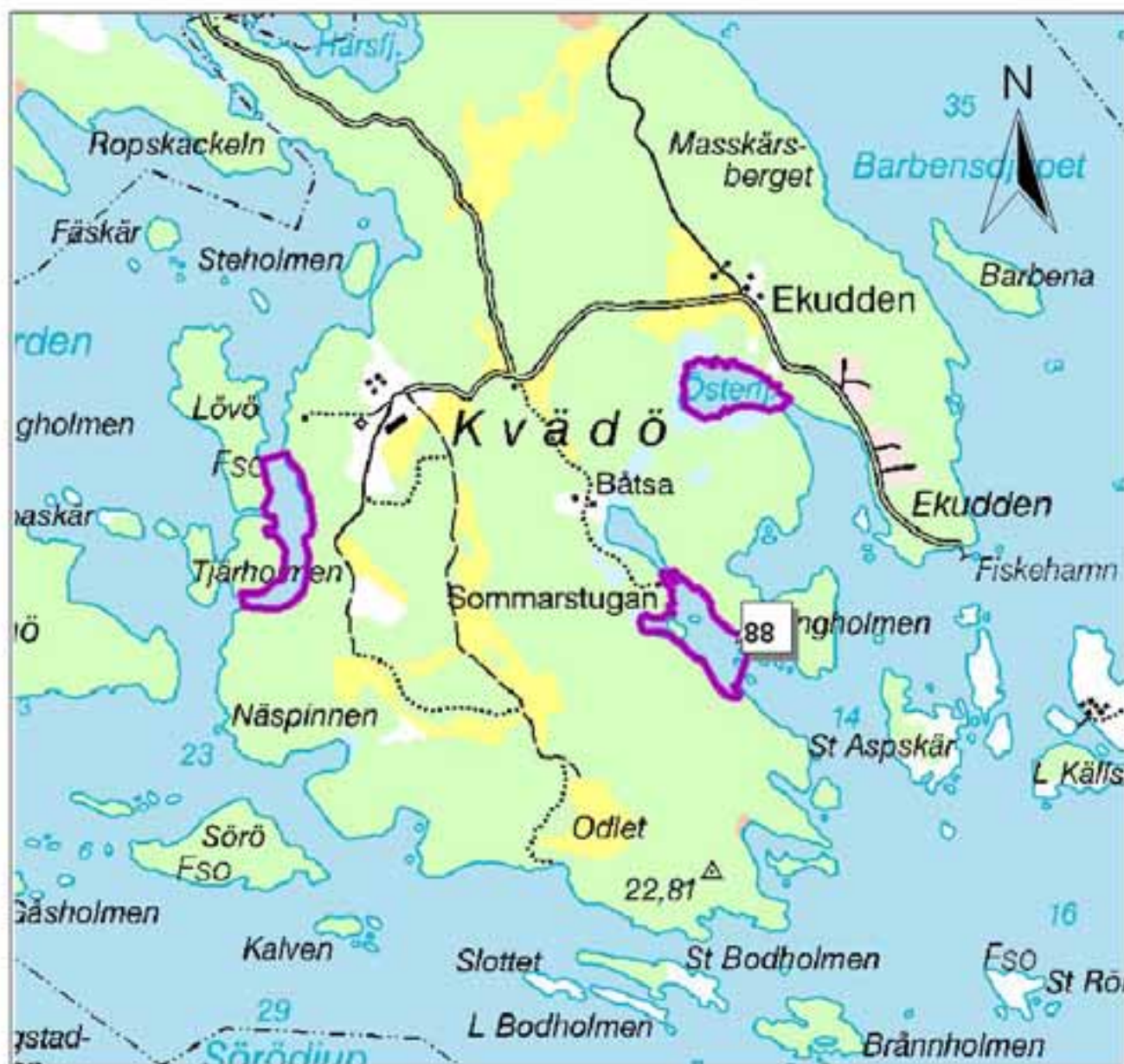
Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar, blandskog med talldominans samt betesmark i söder								
Övrig störning	Två nätbojar utplacerade i viken								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 37.



Valdemarsviks kommun:

88. Båtsviken.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

088 Båtsviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 2 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Långsträckt vik med klart vatten och intressant och skyddat läge nära öppna havet. Varierad vegetation i viken som troligen har stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Sammantaget bedöms därför naturvärdena vara måttliga till höga.

Fisk 2

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Båtsviken är belägen på ostsidan av Kvädö. Den är långsträckt och mynnar via en 2 m djup mynning åt sydost. Flera mindre skär är belägna i mynningsområdet. Inne i viken är det 1,7-1,9 m i de centrala delarna. Den inre norra delen är 1-1,5 m medan delbassängen i nordväst är 0,3-0,9 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är belägen i ett naturreservat. Flera hus är belägna nära stranden och sex båtar låg förtöjda vid en brygga. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Tomtmark, klippor och blandskog omger viken. Vass täcker ca 20 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam men varierad med sex påträffade arter. I den inre västra delbassängen förekom havsnajas och hornsärv. I övriga delar fanns ålnate, borstnate, axslinga och blåstång. Både årsyngel och vuxna individer av abborre och gädda noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,8-1,9
Temperatur	15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	2%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Sparsam och varierad vegetation i viken

Arter

Blåstång

Axslinga

Ålnate

Borstnate

Havsnajas

Hornsärv

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Både årsyngel och vuxen fisk noterades (ett fåtal individer)
Abborre	Vuxen fisk samt årsyngel noterades, liksom årsyngel av mörtfiska

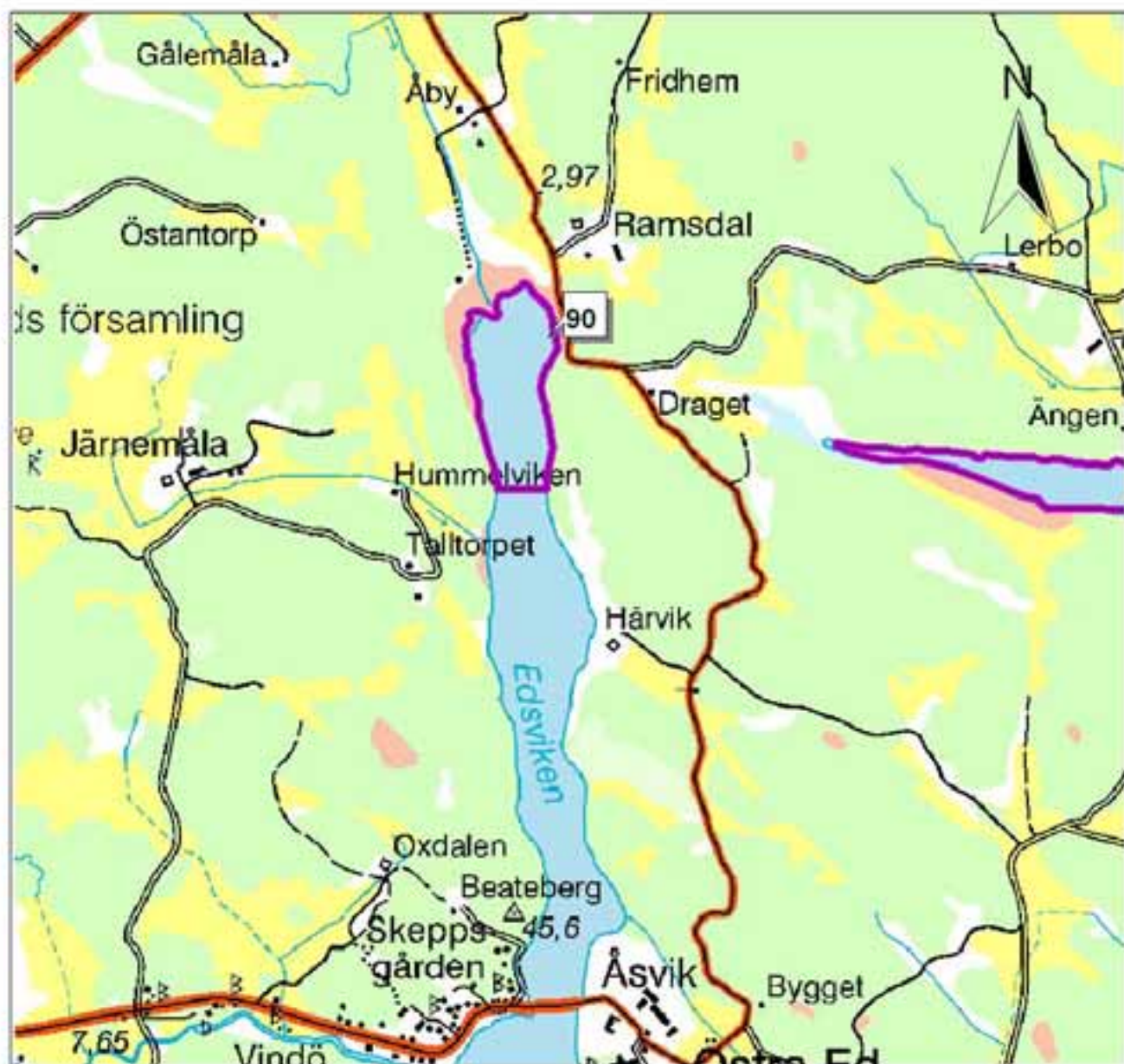
Påverkan

Bebyggelse	5	Bryggor	1	Båtar	6	Bojar	3	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Tomtmark, klippställar och blandskog								
Övrig störning									

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 38.



Valdemarsvik kommun:

90. Norra delen av Edsviken.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

090 Norra delen av Edsviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 18 ha

Naturvärdesbedömning

Sydvänd vassvik med muddrad ränna och tillrinnande vattendrag. Svårbedömd betydelse för fisk, troligen måttlig. Naturvärdena bedöms som måttliga.

Fisk 3

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Edsviken är belägen längst norrut i Kaggebofjärden. Den studerade viken utgörs av den inre norra delen av Edsviken. Studieobjektet är långsmalt med mynningen vänd åt söder. Mynningsdjupet varierar mellan 2,7-3 m. Inne i viken grundar det snabbt upp till ca 1 m. Längs östra kanten löper dock en djupränna på ca 3 m djup. Rännan är sannolikt muddrad. Exponeringsgraden är måttlig till hög och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 14,4 °C, salthalten 5,8 promille och siktdjupet 0,9 m. Vattnet var tydligt lergrumlat vid besöket. Lerpartiklarna rinner in i viken via vattendraget som mynnar längst in i Edsviken. Grumlingen var med största sannolikhet orsakad av det kraftiga regnet dagen innan. Fyra hus, en brygga och tre båtar fanns runt den studerade delen. Åkermark, våtmark, blandskog och klippor omger viken. Påverkansgraden bedöms som hög. Tät vass täcker hela strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation uppskattades till ca 50 %, men var svårbedömd i det grumliga vattnet. Axslina dominerade av de fem påträffade arterna. Flera fiskvak noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	☐	Salthalt 5,8 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	14,4	Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	,5-,7

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Svårt att bedöma täckningsgraden i det grumliga vattnet (som uppstått nyligen efter kraftigt regn)

Arter

Axslinga
Hornsärv
Hjulumöja
Blåstång
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
	Flera fiskvak noterades

Påverkan

Bebyggelse	4	Bryggor	1	Båtar	3	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☒								
Markanvändning	Åkermark, våtmark, blandskog och klipphällar								
Övrig störning	Stort fiskeredskap (väl utmärkt) utplacerat på västsidan söder om vik								

EU-habitat

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 39.



0 500 1000 meter

Valdemarsviks kommun:

- 92. Breviken.
- 95. Brantviken.
- 98. Viken väst om Marsundet.
- 103. Viken mellan Enholmarna och Saltö.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

092 Breviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 5 ha

Naturvärdesbedömning

Långsmal vassvik med märklig muddrad kanal i inre delen som slutar i tomma intet. Bitvis mycket riklig undervattensvegetation. Viken kan eventuellt vara av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

Fisk 2

Påverkansgrad 3

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Breviken är en smal och mycket lång vik som sträcker sig i nord-sydlig riktning på södra Åsvikelandet. Mynningen är 2-2,2 m djup. Inne i viken grundar det upp successivt ju längre in man kommer. Mitt i är det 1-1,5 m djupt. Dock finns en lång muddrad kanal, ca 2 m djup, i norra delen av viken. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,0 °C, salthalten 6,0 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är belägen i ett naturreservat. Längst i norr mynnar ett mindre vattendrag. Utöver muddringen finns en brygga i viken och påverkansgraden bedöms som hög. Betesmark, våtmark och blandskog omger viken. Tät vass täcker större delen av strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade kraftigt och den var i regel 90 % förutom i anslutning till de muddrade partierna där barbotten dominerade. Havsnajas och borstnate dominerade kraftigt. Även hornsärv, blåstång och ålnate påträffades. Endast vuxna individer av gädda, mört och sarv påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,2
Trösklad	☐	Salthalt 6,0 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur	16,0	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-1,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

Kraftiga variationer i täckningsgrad, ca 90 % förutom i anslutning till muddrade partier där barbotten dominerar. Mycket påväxtalger i vikens norra delar.

Arter

Havsnajas
Borstnate
Hornsärv
Blåstång
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Vuxen fisk noterad
Mört	Vuxen fisk noterad
Sarv	Vuxen fisk noterad
Gott om årsyngel av diverse arter (främst löja och mört) noterade	

Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 1 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☒
Markanvändning Betesmark, blandskog och våtmark
Övrig störning

EU-habitat

1650 Smala vikar i Östersjön

095 Brantviken

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Påverkad vassvik med sparsam vegetation. Viken kan eventuellt ha stor betydelse för fisk. Måttliga naturvärden i övrigt.

Fisk 2

Påverkansgrad 4

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Brantviken är belägen på sydvästra Åsvikelandet, strax norr om Häxvassen. Den är långsträckt och smal med mynningen (2-2,3 m djup) vänd åt sydost. Från mynningen grundar det upp successivt inåt i viken. Mitt i är det ca 1,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedömdes som mycket stor med flera hus samt två båthus som var misstänkt "sommarstugelika" nära vattnet. Två bryggor, varav en mycket stor, samt tre båtar fanns även i viken. Blandskog, våtmark och tomtmark omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. I den norra delen av viken är vassbältet mycket tätt. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av axslinga. Även ålnate och blåstång påträffades. Årsyngel av löja och stubb noterades. Fiskyngel som kan ha varit gös påträffades även i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad	☐	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%
Havssäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %
Stora ytor med barbotten

Arter

Axslinga
Blåstång
Ålnate

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel påträffades
Stubb	Årsyngel påträffades
Gös	Eventuellt påträffades årsyngel
	Även en hel del oidentifierad vuxen fisk noterades

Påverkan

Bebyggelse	6	Bryggor	2	Båtar	3	Bojar	1	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog, våtmark och tomtmark								
Övrig störning	Två "båthus" precis vid vattnet. Fast fiskeredskap längs södra strand								

EU-habitat

098 Viken väst Marsundet

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 3 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad och opåverkad flada med rikligt med vass men sparsam undervattensvegetation vilket gör att viken bedöms ha måttliga naturvärden. Betydelsen som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk kan dock vara stor.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Denna vik är belägen i västra Marsundet, vid inloppet till Häxvassen. Enligt sjökortet är viken igenväxt med vass, men så är inte fallet i verkligheten. Viken är långsmal med mynningen vänd åt sydost. Mynningen är smal och stenig med 1,5 m djup. Inne i viken blir det 2 m och sedan grundar det långsamt upp till ca 0,5 m vid vasskanten. Mitt i viken är det ca 1,3 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,2 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog omger denna opåverkade vik. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam förutom lokala mindre bestånd av axslinga och borstnate. Även blåstång, hornsärv samt små mängder rödsträfs påträffades i viken. Stora mängder årsyngel av mörtfiskar noterades inne i viken. Det bör även noteras att enorma yngelstim förekom utanför viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskoftertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad ☒	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,3
Temperatur 16,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,6

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 10 %

Arter

Borstnate
Axslinga
Blåstång
Hornsärv
Rödsträfs

Fisk

Art	Kommentar
Mört	Stora mängder årsyngel av mörtfiskar noterades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

103 Viken mellan Enholmarna och Saltö

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 1

Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Trösklad vassrik flada med smala mynningar, klart vatten och riklig undervattensvegetation. Viken håller på att övergå från flada till glo-flada och betydelsen som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk är med största sannolikhet mycket stor. Den är en av de 14 lokaler i länet som i denna studie bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk. Naturvärdena bedöms som mycket höga (en av totalt nio vikar i denna kategori i länet).

Fisk 1

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 1

Beskrivning

Denna vik är belägen mellan Enholmarna och Saltö i östligaste delen av Häxvassen på södra Åsvikelandet. Viken är egentligen ett långsmalt sund med smala (vassklädda med 3-10 m breda öppningar i vassen) och grunda (0,5-0,7 m djupa) öppningar både i öster och i väster. Själva viken är relativt stor och grund, ca 0,5-1 m djup. På några ställen inne i viken finns mindre klipphällar i och under vattenytan vilket delar in den i mindre delbassänger. I övrigt dominerar mjuka sediment. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada men som är på väg att övergå till en gloflada. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Den östra mynningen har troligen muddrats, men för lång tid sedan. En båt och en brygga finns i viken som bedöms som måttligt påverkad. Blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Smala vasspartier finns även på flera ställen i vikens centrala delar. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade kraftigt med omväxlande heltäckande vegetation och barbotten. Havsnajas dominerade och det förekom även rödsträffe, hornsärv, borstnate och axslinga. Små mängder påväxtalger förekom. Stora mängder fisk noterades i det klara vattnet med både årsyngel och vuxna individer av arterna abborre, gädda, mört och löja.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	0,5-.7
Trösklad ☒	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	,9-1,0
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 65 %

Täckningsgraden varierade kraftigt i viken

Arter

Havsnajas

Rödsträfs

Hornsärv

Borstnate

Axslinga

Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Mört	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Abborre	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Löja	Stora mängder årsyngel påträffades

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 1	Båtar 1	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☒				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning	Stort fast fiskeredskap utanför den västra mynningen			

EU-habitat

1150 Laguner

*-Grunda vikar i Östergötlands skärgård-
Viken mellan Enholmarna och Saltö*

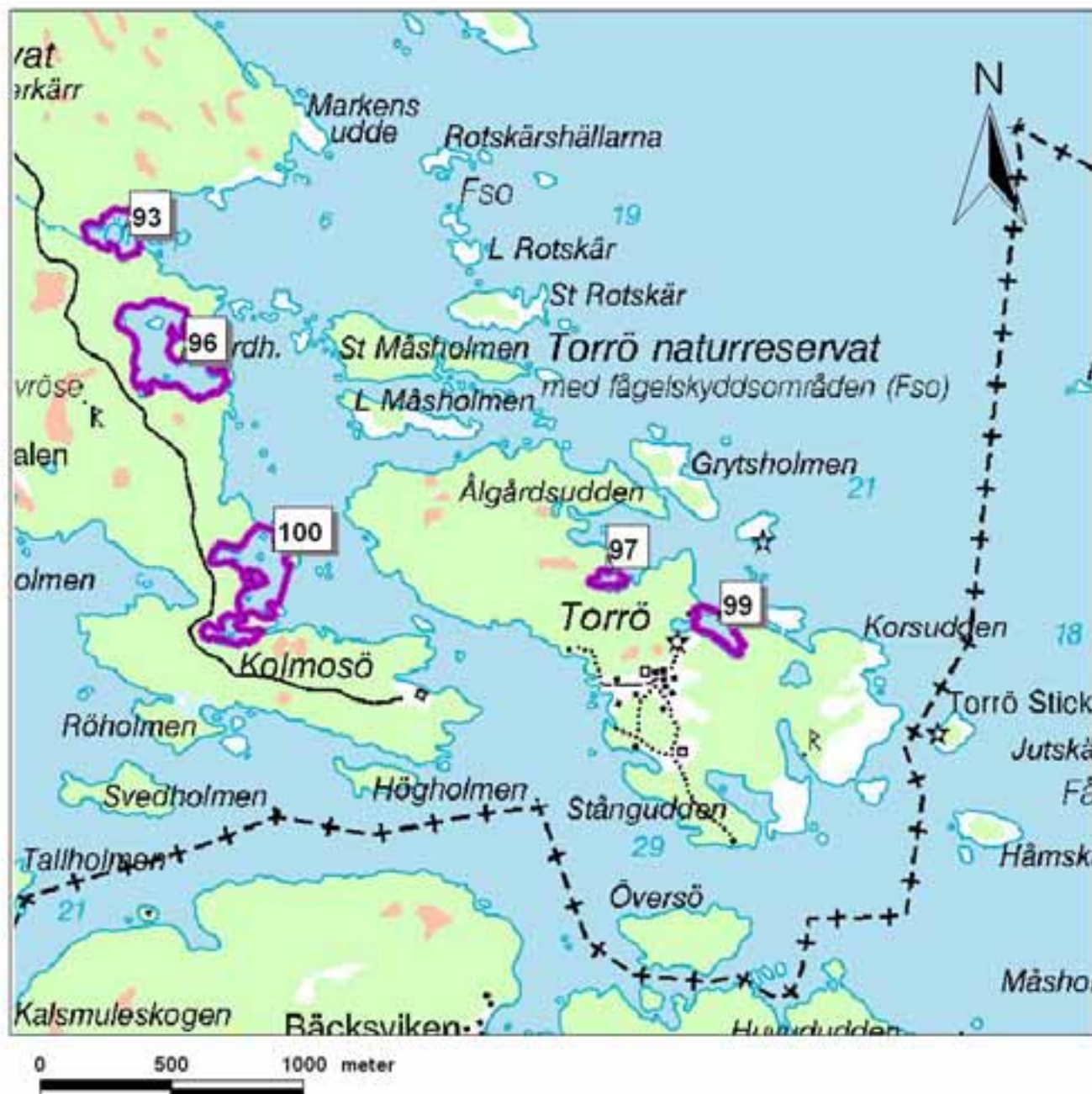
0563103

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

*Inventering av grunda havsvikar
i Östergötlands län 2003.*

Områdeskarta 40.



Valdemarsvik kommun:

- 93. Viken norr om Fjärdholmen.
- 96. Viken innanför Fjärdholmen.
- 99. Viken mitt på Östra Torrö.
- 100. Viksystemet mellan Torrö och Kolmosö.



Inventering av grunda havsvikar i Östergötlands län 2003.

093 Viken norr om Fjärdholmen

6593 Valdemarsvik

Bi Klass 4 Areal 2 ha

Naturvärdesbedömning

Exponerad vik med sparsam vegetation. Troligen av måttlig, eller till och med liten betydelse för fisk. Måttliga till låga naturvärden.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken norr om Fjärdholmen är belägen i sydvästra delen av Kvädöfjärden. Den är bred och har mynningen (1,5-1,8 m djup) vänd österut. Inne i viken är det 1-1,5 m djupt. Viken är mycket exponerad och klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är belägen i ett naturreservat, är helt opåverkad. Längst in i väster mynnar ett mindre vattendrag. Klippor och blandskog finns på land. Vass täcker halva strandlinjen. Även en del havssäv och blåsäv förekommer.

Undervattensvegetationen var sparsam med mycket stora mängder påväxtalger, särskilt i de inre delarna. Blåstång, snärjtång, borstnate och borststräse påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	2-1,8
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,3
Temperatur	15,6	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-.5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %
Mycket påväxtalger i vikens inre delar

Arter
Borstnate
Blåstång
Sudare
Borststräfsse

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	0	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog med talldominans samt klipphällar								
Övrig störning	Nätbojar (>10 st) utplacerade i viken samt fast fiskeredskap utanför								

EU-habitat

096 Viken innanför Fjärdholmen

6594 Valdemarsvik

Bi Klass 1

Areal 8 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vik med riklig och divers undervattensvegetation med förekomst av fyra kransalgsarter. En av tre vikar i denna studie där den rödlistade kransalgen raggsträfs påträffades. Viken värms upp snabbt på våren och är med sin rikliga vegetation troligen mycket viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Den är en av de 14 vikar i länet som i denna studie bedöms vara de viktigaste fiskrekryteringslokalerna. Sammantaget bedöms denna vik ha mycket höga naturvärden (en av nio i denna undersökning).

Fisk 1

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken innanför Fjärdholmen är belägen på den sydöstra delen av Åsvikelandet. Den består av en långsmal del som sträcker sig i ost-västlig riktning och som i den inre västra delen vidgar sig norrut. Mynningen, som 2,5 m djup, är smal och vänd åt öster. Viken grundar upp successivt inåt och är grundast allra längst upp i norr där det är 0,2-0,5 m. Mitt i viken är det 1,5-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog och klippor omger denna opåverkade vik som ligger inom ett naturreservat. Vass och havssäv täcker tillsammans 75 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig i hela viken och karaktäriserades av stora mängder påväxtalger i vikens östra delar. Åtta arter påträffades, nämligen rödsträfs, grönsträfs, borststräfs, raggsträfs (rödlistad!), borstnate, axslina, hornsärv och havsnajas. Särskilt rödsträfs förekom i stora bestånd i den sydvästra delen. Stora fiskstim med både vuxen löja och årsyngel av både mört och löja påträffades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-2,5
Trösklad ☐	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-2,0
Temperatur 16,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-,5

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	4%
Havssäv	Gles	4%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %

Mycket påväxtalger i vikens östra delar

Arter

Raggsträfsse
Hornsärv
Axslinga
Borstnate
Borststräfsse
Grönsträfsse
Rödsträfsse
Havsnajas

Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxna fiskar samt gott om årsyngel (även mört) not

Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats ☐
Muddring ☐				
Markanvändning	Blandskog med talldominans samt klipphällar			
Övrig störning				

EU-habitat

1150 Laguner

*-Grunda vikar i Östergötlands skärgård-
Viken innanför Fjärdholmen*

0563096

Fördjupad inventering av vegetationen

099 Viken mitt på östra Torrö
6593 Valdemarsvik **Bi Klass 4** **Areal 2 ha**

Naturvärdesbedömning

Djup och exponerad klippvik nära öppna havet med sparsam vegetation. Låga naturvärden och liten betydelse för fisk.

Fisk 4

Påverkansgrad 2

Exponeringsgrad 3

Beskrivning

Viken mitt på östra Torrö är belägen mellan Stora Askö och Åsvikelandet i södra Kvädöfjärden. Den har en djup (6 m) och relativt bred mynning som vetter åt norr. Hela viken är relativt djup med 4-4,5 m mitt i. Gloet i västra delen kunde ej nås från båt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 16,0 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken ligger i ett naturreservat. Flera nybyggda hus ligger runt viken som har en måttlig påverkansgrad. Klippor och blandskog omger viken. Övervattensvegetation saknas helt. Undervattensvegetationen var sparsam med förekomst av borstnate, blåstång och hårsärv. Vuxna individer av storspigg noterades.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger	☐	Djup i mynning (m)	6-6,0
Trösklad	☐	Salthalt	6,5 promille	Djup i mitten (m)	4,0-4,5
Temperatur	16,0	Siktdjup	Bottensikt	Djup vasskant (m)	,0-,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Arter

Borstnate

Blåstång

Hårsärv

Fisk

Art	Kommentar
Storspigg	Vuxna individer påträffades

Påverkan

Bebyggelse	3	Bryggor	0	Båtar	1	Bojar	2	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Klipphällar dominerar. Även blandskog fanns.								
Övrig störning									

EU-habitat

100 Viksystemet mellan Torrö och Kolmosö

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 7 ha

Naturvärdesbedömning

Grundområde med komplex topografi och varierad undervattensvegetation. Viken har troligen måttlig till stor betydelse som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför viken bedöms ha måttliga naturvärden.

Fisk 2

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Detta objekt, beläget i sydvästra Kvädöfjärden, utgörs av ett kuperat grundområde mellan Torrö i öster och Kolmosö i väster. Endast den västligaste delen mot Kolmosö studerades. Här är området indelat i flera delbassänger som åtskiljs av öar och grynnor. Området har flera ostvända mynnningar som är 0,5-2 m djupa. Inne i området är det mycket varierande djup, i regel mellan 0,5-1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och området klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela området. Övervattensvegetation förekom sparsamt i skyddade lägen. Området är beläget i ett naturreservat, är helt opåverkat och karaktäriseras av klippor och blandskog i närområdet. Undervattensvegetationens täckningsgrad var mycket varierande och uppgick totalt till ca 30 %. Blåstång, borstnate, rödsträfs och vitstjälksmöja påträffades. Stora mängder påväxtalger fanns i området. Relativt stora mängder årsyngel av framförallt mörtfiskar noterades i det klara vattnet.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Naturreservat

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☒	Djup i mynning (m)	0,5-2,0
Trösklad	☒	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,5
Temperatur	16,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,6

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	2%
Blåsäv	Gles	1%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 30 %
Varierande täckningsgrader, mycket påväxtalger

Arter
Blåstång
Borstnate
Rödsträfs
Vitstjälksmöja

Fisk

Art	Kommentar
	Relativt stora mängder årsyngel och vuxen fisk påträffades (mörtf)

Påverkan

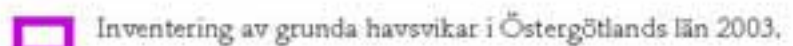
Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats ☐
Muddring ☐
Markanvändning Blandskog och klipphällar
Övrig störning

EU-habitat

Områdeskarta 41.



107. Viken på sydöstra Lilla Kalvö.



107 Viken på sydöstra Lilla Kalvö

6592 Valdemarsvik

Bi Klass 3 Areal 11 ha

Naturvärdesbedömning

Opåverkad vik med klart vatten, riklig undervattensvegetation och stora mängder påväxtalger. Måttliga naturvärden och måttlig betydelse för fisk.

Fisk 3

Påverkansgrad 1

Exponeringsgrad 2

Beskrivning

Viken på sydöstra Lilla Kalvö ligger längst söderut på Åsvikelandet. Flera öar samt en grynna avgränsar viken från utanförliggande område. Mynningen, som vetter åt sydost, var svårkarterad eftersom ett stort fiskeredskap täckte stora delar. Den södra delen av mynningen är 2,6 m djup. Inne i viken är djupet 1,5-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,7 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad förutom en mindre brygga. Blandskog och eventuellt betesmark omger viken. Gles vass täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate. Även blåstång, hornsärv, borststräfsse, axslinga och korsandmat påträffades. Stora mängder påväxtalger fanns i viken.

Bibehållande av värden

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

Skydd

Strandskydd

Ytterligare kunskap

Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger ☐	Djup i mynning (m)	3-2,6
Trösklad	☐	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,7-1,8
Temperatur	15,7	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

Växtlighet

Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	%

Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %
Mycket påväxtalger i viken

Arter

Borstnate
Blåstång
Hornsärv
Borststräfs
Axslina
Korsandmat

Fisk

Påverkan

Bebyggelse	0	Bryggor	1	Båtar	0	Bojar	0	Badplats	☐
Muddring	☐								
Markanvändning	Blandskog och eventuellt betesmark								
Övrig störning	5 nätbojar i viken samt dåligt utmärkt redskap (relativt stort) i mynni								

EU-habitat

8. Referenser

- Andersson, J., Dahl, J., Johansson, A., Karås, P., Nilsson, J., Sandström, O. och Svensson, A. 2000. Utslagen fiskrekrytering och sviktande fiskbestånd i Kalmar läns kustvatten. Fiskeriverket Rapport 2000:5. 42 sid.
- Blindow, I. 2003. Universitetet i Greifswald, Tyskland, personligt meddelande.
- Bäck, S och Lindholm, T. 1999. Vesi- ja rantaluonnon monimuotoisuuden säilyttäminen. Miljön i Finland 364, 79 sid.
- Dahlgren, S. och Virolainen, H. 1998. Östra Lermaren/Eknöviken. Naturinventering av riksintressanta havsvikar. Norrtälje kommun, Naturvård i Norrtälje kommun, Rapport 16, 65 sid.
- Giegold, T., Tutturen, B. och Blindow, I. 1996. Inventering av kransalger inom sju kommuner på Södertörn 1995. Södertörnsekologerna, Rapport 1996:1, 71 sid.
- Idestam-Almquist, J. 1999. Askö-Hartsö Marint reservat i Södermanlands län. Underlagsmaterial. Sammanställt på uppdrag av Stockholms Marina Forskningscentrum 1999-12-01.
- Karås, P. 1996a. Recruitment of perch (*Perca fluviatilis* L.) from Baltic coastal waters. Arch. Hydrobiol. 138: 371-381.
- Karås, P. 1996b. Basic abiotic conditions of perch (*Perca fluviatilis* L.) young-of-the-year in the Gulf of Bothnia. Ann. Zool. Fennici 33: 371-381.
- Karås, P. 1999. Rekryteringsmiljöer för kustbestånd av abborre, gädda och gös. Fiskeriverket, Rapport (1999) 6: 31-65.
- Karås, P. and Hudd, R. 1993. Reproduction areas of fresh-water fish in the Northern Quark (Gulf of Bothnia). Aqua Fennica 23: 39-49.
- Länsstyrelsen i Gävleborgs län 1995. Grunda vegetationsklädda havsfjärdar i Gävleborg. Länsstyrelsen Gävleborg, Rapport 1995:9, 36 sid.
- Länsstyrelsen i Stockholms län 1991. Trösklade havsvikar i Stockholms län. Del A Norrtälje. Länsstyrelsen i Stockholms län, Rapport 1991:9, 155 sid.
- Länsstyrelsen i Stockholms län 1997. Vegetation i trösklade havsvikar i Stockholms län. Länsstyrelsen i Stockholms län, U: 33, 155 sid.
- Länsstyrelsen i Södermanlands län 2002. Översiktsinventering av grunda havsvikar i Sörmlands län 2002. Länsstyrelsen i Södermanlands län, Rapport 2002:4, 44 sid.
- Munsterhjelm, R. 1997. The aquatic macrophyte vegetation of flads and gloes, S coast of Finland. Acta Botanica Fennica, No 157: 1-168.

Rinkineva, L. och Molander, L-L. 1997. Fladorna och glosjöarna i Norra Kvarken. Kvarkenrådets publikationer 4, 37 sid.

Sandell, G. och Karås, P. 1995. Små sötvatten som lek- och uppväxtmiljöer för kustfiskbestånd - försummad och hotad resurs? Kustrapport 1995: 2, s. 5-46.

Urho, L., Hildén, M. och Hudd, R. 1990. Fish reproduction and the impact of acidification in the Kyrönjoki River estuary in the Baltic Sea. *Environmental Biology of Fishes* 27: 273-283.

Wallström, K. och Persson, J. 1997. Grunda havsvikar i Uppsala län. Västra Öregrundsgrepen. Upplandsstiftelsen, Stencil Nr 12, 47 sid.

Wallström, K. och Persson, J. 1999. Kransalger och grunda havsvikar vid Uppsala läns kust. Upplandsstiftelsen, Stencil Nr 17, 97 sid.

Wallström, K., Mattila, J., Sandberg-Kilpi, E., Appelgren, K., Henricson, C., Liljekvist, J., Munsterhjelm, R., Odelström, T., Ojala, P., Persson, J. och Schreiber, H. 2000. Miljötillstånd i grunda havsvikar. Beskrivning av vikar i regionen Uppland-Åland-sydvästra Finland samt utvärdering av inventeringsmetoder. Upplandsstiftelsen, Stencil Nr 18, 143 sid.

