



# LÄNSSTYRELSEN KALMAR LÄN INFORMERAR

Inventering av lek- och uppväxtområden för Kalmar läns kustbestånd av gädda och abborre 2001.  
*-med inriktning på kustmynnande vattendrag*



Delfinansierat av Europeiska Unionen



**Inventering av lek- och uppväxtområden för Kalmar läns  
kustbestånd av gädda och abborre 2001.  
-med inriktning på kustmynnande vattendrag**

Meddelande 2002:1

ISSN 0348-8748

ISRN LSTY-H-M--2002/1--SE

<b>Utgiven av:</b>	Länsstyrelsen Kalmar län
<b>Ansvarig enhet:</b>	Samhällsutvecklingsenheten
<b>Projektansvarig:</b>	Anders Kjellberg
<b>Författare:</b>	Tobias Borger
<b>Omslagsbild:</b>	Stor bild: Åbyån. Tre mindre bilder: Strömmen, kanal från Triberga/Alby mosse och laxtrappa Storkvarn, Vindån. Foto: Tobias Borger
<b>Karttillstånd:</b>	Lantmäteriet, Ur GSD - Geografiska Svergedata Dnr L 2000/2620-H.
<b>Tryckt hos:</b>	Länsstyrelsens tryckeri, februari 2007.
<b>Upplaga:</b>	50 exemplar

# Innehållsförteckning

## Sammanfattning

<b>Inledning</b>	<b>3</b>
-Bakgrund	3
-Gäddans lekbeteende	4
-Abborrens lekbeteende	4
-Områdesbeskrivning, Kalmar läns kustkommuner	4
-Fiskevård, då och nu	5
-Åtgärdsförslag	5
Generella	
Åtgärder för gädda	
Åtgärder för abborre	
<b>Metodik</b>	<b>6</b>
-Urval	6
-Inventeringsmetodik	7
-Inventeringsdata och Bedömningsgrunder	7
-Resultatredovisning	9
<b>Resultat</b>	<b>11</b>
-Kalmar län	11
Översiktskarta	
Textdel	
-Västerviks kommun (v)	13
Översiktskarta	
Detaljkartor A - D	
Textdel	
-Oskarshamns kommun (o)	45
Översiktskarta	
Detaljkartor A-C	
Textdel	
-Mönsterås kommun (m)	67
Översiktskarta	
Detaljkartor A-B	
Textdel	
-Kalmar kommun (k)	81
Översiktskarta	
Detaljkartor A-C	
Textdel	
-Torsås kommun (t)	94
Översiktskarta	
Detaljkartor A	
Textdel	
-Borgholms kommun (b)	101
Översiktskarta	
Detaljkartor A-D	
Textdel	
-Mörbylånga kommun (ml)	118
Översiktskarta	
Detaljkartor A-E	
Textdel	
<b>Diskussion</b>	<b>130</b>
<b>Slutsatser</b>	<b>130</b>
<b>Tack</b>	<b>131</b>
<b>Litteraturförteckning</b>	<b>131</b>

## Sammanfattning

Till följd av rekryteringsproblem för gädda och abborre i Kalmarsund har Länsstyrelsen i Kalmar län genomfört en inventering av vattendrag och till viss del av flador och glon längs länets fastlandskust, inklusive Öland. Målsättningen har varit att ge en översiktlig bild av lek- och uppväxtmiljöer för gädda och abborre samt att ge förslag på åtgärder som kan ge ökad rekryteringsframgång för dessa arter. Åtgärdsförslagen gynnar även i flertalet fall övrig fiskfauna, närsaltsreduktion till Östersjön, biologisk mångfald och närområdets rekreativsvärde.

Bedömningar av inventerade objekts betydelse för gädda och/eller abborre kan vara något missvisande då inga kvantitativa undersökningar utförts. Dessutom finns det en allmän kunskapsbrist om sötvattenbiotopernas relativa betydelse jämfört med brackvattensbiotoper för rekrytering av sötvattensfisk till kustbestånden i Östersjön. Därför är bedömningarna i huvudsak grundade på objektens storlek, tillgänglighet och andra viktiga faktorer för fiskuppvandring och lek t.ex. flöde, vattenvegetation, djup och bredd. Rapporten gör heller inga anspråk på att vara helt korrekt i fråga om objektens åtgärdsprioritet utan bör hellre ses som ett underlagsdokument för detaljprojekteringar och för val av objekt vid framtida ansträngningar att återställa och/eller skapa nya lek- och uppväxtmiljöer för gädda och abborre i Kalmar läns kustkommuner. Föreslagna åtgärder är inte beskrivna i detalj och ingen hänsyn har tagits till kostnad, eventuell påverkan på omkringliggande miljö eller andra intressen än en rik fiskfauna. De är endast utgångsförslag till vidare projektering och bör på inget sätt ses som definitiva.

Även om det krävs mer omfattande undersökningar för att avgöra enskilda objekts betydelse för gädda och abborre i Kalmar län visar inventeringens resultat att kustbeståndens rekryteringsmöjligheter i sötvatten är kraftigt försämrade. Vandringshinder strax uppströms mynningar i stora och medelstora vattensystemen är en starkt bidragande orsak till nedgången av tillgängliga biotoper. Anlagda fiskvägar är dessutom av tradition nästan helt anpassade för laxfisk. Omgrävda vattendrag, sjösänkningar och utdikning av angränsande våtmarker och strandängar bidrar också till försämringen av lekmöjligheter i sötvatten. Ökat tillskott av närsalter från vattendrag och omgivande landområden till Kalmarsunds kustnära områden är troligen, men ännu inte utredd, orsak till förändrade livsbetingelser för fisk och försämrade rekryteringsframgång för både gädda och abborre i brackvattensmiljö.

Författaren svarar själv för de åsikter och bedömningar som framförs i rapporten.

## **Inledning**

### **-Bakgrund**

En kraftig tillbakagång av gädda och abborre har under senare år rapporterats från Kalmar-sund. Fiskare och regionala myndigheter har även påtalat liknande utveckling runt Gotland, östra Öland och från flera skärgårdsområden utmed Östersjöns fastlandskust. En omfattande undersökning i Kalmarsund under perioden 1996-99 påvisade en rekryteringsskada. Endast ett fåtal yngel av gädda och abborre återfanns samtidigt som ingen negativ trend kunde konstateras i kläckningsframgång eller hälsotillstånd hos vuxen fisk. Även yngel av karp-fiskar, strömming och stubbar förekom i låga tätheter (Andersson m.fl. 2000).

Övergödningen av kustnära grundområden har framförts som en möjlig orsak till sviktande rekryteringen hos några av Östersjöns fiskarter. Det finns även indikationer på att en allt större del av primärproduktionen sker i det bottennära växtsamhället. En hög produktion av mikroskopiska och fintrådiga alger skulle kunna tänkas leda till försämrade syrgasför-hållanden under nedbrytningsperioder vilket påverkar övrig vegetation negativt. Teorier gör även gällande att djurplanktonsamhället förändrats till följd av primärproduktionens utveck-ling. Sammantaget kan utebliven fiskrekrytering möjligtvis bero på brist av leksubstrat och lämplig föda under tidiga livsstadier.

Spiggar har visat sig dominera det strandnära fisksamhället i Kalmarsund (Andersson m.fl. 2000). Detta är troligen en effekt av den stora mängd fintrådiga alger som erbjuder spiggen både lämpligt bomaterial och ett bra skydd mot predation. Den kraftiga minskningen av vuxen gädda och abborre som normalt sett är spiggens dominerande predatorer underlättar ytter-liggare spiggens dominans. Teoretiskt uppstår en situation där antalet spigg är så stort att de effektivt kan motverka en återhämtning av de svaga gädd- och abborrbestånden i Kalmarsund genom att predera på deras ägg, larver och tidiga yngelstadier.

Trots brist på direkta bevis tyder rekryteringsproblematiken för gädda och abborre i Kalmarsund på ett övergripande ekologiskt orsakssamband, där övergödningens miljö-påverkan sannolikt spelar en central roll. Predation från skarv, lokala industriutsläpp, parasitangrepp, sjukdomar, avveckling av stödutsättningar m.m. kan ha haft en viss lokal inverkan men troligen som mindre betydande faktorer för dagens alarmerande situation.

I Kalmarsunds grundområden står tillrinnande vattendrag för en stor del av kvävebelastningen (Enefalk m.fl. 2000). En minskad tillförsel av kväve från vattendragen skulle sannolikt ge en långsiktig förbättring av lek- och uppväxtmöjligheterna för gädda och abborre, vilket i grund-en kräver storskaliga insatser för att ett önskvärt resultat ska kunna uppnås (Johansson 2001).

Mänskliga ingrepp i vattendrag och andra sötvattensmiljöer är därtill ett påtagligt problem för de flesta fiskarter i Östersjön med sötvattensursprung, speciellt i områden med få lek- och uppväxtmiljöer i brackvatten. Exponerade kuststräckor likt Gotland, Öland och Kalmarsund är områden där sötvattensbiotoper sannolikt spelar en stor roll för rekryteringen av exempel-vis gädda och abborre (Karås 1999). Att återskapa vandringsleder och att återställa skadade sötvattensbiotoper är sannolikt viktiga åtgärder för att kunna överbrygga de allvarliga störningarna som finns i Kalmarsunds fiskbestånd idag.

För att de långsiktiga åtgärderna ovan ska bli effektiva, bör även kortsiktiga lösningar över-vägas. Till denna kategori hör anläggning av konstgjorda lek- och uppväxtmiljöer samt stöd-utsättningar av försträckta yngel.

### **-Gäddans lekbeteende**

Under tidig vår leker Östersjögäddan i både söt- och brackvattnensmiljö. I enstaka fall kan lekande gädda ses strax efter islossningen. Merparten av beståndet i Kalmar län leker dock i slutet av april och i början av maj då högre vattentemperatur påskyndar utvecklingen och tillväxt hos predationskänsliga ägg, larv- och yngelstadier. Gäddhonorna som ofta är uppvaktade av flera hannar, portionerar ut sin rom på vegetation i grunda vikar, flador och glon men även i större och mindre vattendrag, våtmarker, tillfälliga översvänningsmarker och diken. Lekindivider söker sig ofta, liksom laxfiskar, tillbaka till sin födelseplats och längre vandringar på tiotals kilometer i mindre vattendrag är inte ovanliga. Kapaciteten att forcera vandringshinder och grunda partier är förvånansvärt stor. Finns större vertikala hinder eller längre kuperade sträckor utan viloplats är dock gäddans uppdriftsmöjligheter begränsade.

### **-Abborrens lekbeteende**

Östersjöabborren leker liksom gäddan i både söt- och brackvatten. Leken sammanfaller väl med gäddans lek men sker under en något längre tidsperiod. Abborrhonans sammanhängande romsträngar fästs på vegetation, nedfallna grenar och träd, rötter eller annat leksubstrat med god syresättning. I allmänhet återfinns romsträngarna på djupare vatten än gäddans rom vilket ger ett bättre skydd mot uttorkning. Strängarnas placering ger möjligtvis en förklaring till varför abborren inte utnyttjar mindre vattendrag, våtmarker, tillfälliga översvänningsmarker och diken lika frekvent som gäddan då dessa biotoper ofta är för grunda och saknar lämpligt leksubstrat. Abborrens förutsättningar att klara vandringshinder och att forcera grunda, smala och strömmande vattendrag är vanligtvis något sämre än gäddans.

### **-Områdesbeskrivning, Kalmar läns kustkommuner**

Kommunernas markanvändning, kustmorfologi och förutsättningar att erbjuda goda lek- och uppväxtmiljöer för gädda och abborre beror till stor del av länets varierande geologi. I norr dominerar ett kuperat urberg- och sprickdalslandskap där jordbruksmark i huvudsak återfinns i dalgångarna. Skogsmiljön är mager och ofta bestående av lavrik tallskog och/eller granskog. Kusten och skärgårdsmiljön är finflikig och rik på vikar, flador och glon. På grund av bitvis kraftig kupering har kustmynnande vattendrag ofta ett litet tillrinningsområde och endast ett sporadiskt flöde vid större nederbörds mängder. I kombination med kupering och sjörika vattensystem har de större och medelstora vattendragen i hög utsträckning utnyttjats till vattenkraft.

Längre söderut blir landskapet flackare och präglas av moränformationer istället för urberg. Transporterat finmaterial efter Östersjöns tidiga utvecklingsstadier har lämnat bördiga jordar och ett sjöfattigt landskap. Ett intensivt jordbruk utnyttjar flertalet av de förekommande vattendragen till konstbevattning. Brist på vatten är till viss del orsakad av omfattande dikningsföretag för att öka tillgänglig bruksareal. Kustremsan är till skillnad från länets norra del mindre skyddad av skärgård och har generellt hög vågexponering. De få skyddade biotoperna på fastlandssidan utgörs av långgrunda vikar samt ett fåtal mindre flador och glon.

Öland har en unik kalkstensberggrund och en västligt liggande landborg som skapats genom berggrundens lutning mot öster. Merparten och de mest betydande vattendragen mynnar därför på öns östra sida. Historiskt har många av Ölands vattendrag haft sitt ursprung från våtmarker som dämats upp av strandvallar. Liksom i södra Kalmar län är dock våtmarkerna ofta utdikade och vattendragen kraftigt omgrävda. Endast ett fåtal av Ölands vattendrag håller vatten året om, vilket till stor del beror på hög avdunstning och grunda fåror. Trots det har de stor betydelse för området rekrytering av fisk, främst gädda, öring och karpfiskar. Kusten saknar skärgård i någon större utsträckning och vågexponeringen är ofta hög till mycket hög.

Grankullaviken i norr och kortare avsnitt med långgrunda vikar på Ölands nordöstra kust utgör dock viktiga undantag.

Tolv större huvudavrinningsområden berör länet, Vindån i norr, Storån (Edsån), Botorpsströmmen, Marsströmmen, Virån, Emån, Alsterån, Snärjebäcken, Ljungbyån, Hagbyån och Bruatorpsån i söder. Öland behandlas som ett homogent avrinningsområde.

### **-Fiskevård, då och nu**

Gädda, abborre och övrig sötvattensfisk var under tidigt 1900-tal en betydande resurs för det småskaliga kustfisket (Ahlmér 1925). Dåtidens fiskare var väl insatta i betydelsen av god fiskevård för att behålla ett starkt bestånd av exempelvis gädda och abborre. Fiskeförbud under lekperiod var en självklarhet. Stor vikt lades även vid att underhålla vandringsleder till lekområden och stödutsättning av yngel. Abborrens lek underlättades ytterligare med att s.k. risvasar placerades ut i kända lekområden. Idag är liknande åtgärder sällsynta.

Modern fiskevård har till stor del bedrivits med inriktning på ”prickig fisk” d.v.s. laxfiskar. Kraftbolag har ålagts att tillgodose uppvandringsmöjligheter till uppströms liggande lekområden och att förestå kompensationsutsättningar till följd av kraftfördämningarnas negativa inverkan på fiskvandring. Ingen eller knapp hänsyn har dock tagits till arter som gädda, abborre, vimma, mört, id, sik, lake, elritsa, gärs, nors, björkna, brax, etc. I attraktiva sportfiskevatten har till och med en systematisk utrotning av rovfiskar förekommit i försök att minska predationen på utvandrande smolt. Fiskevårdens prioriteringar börjar dock helt nödvändigt att förändras. Laxtrappor och liknande anordningar som är svårforcerade för många arter ersätts och kompletteras i allt större grad av omlöp vilket gynnar uppvandring hos en större del av den svenska fiskfaunan.

### **-Åtgärdsförslag**

Innan fiskevårdsåtgärder påbörjas rekommenderas att aktuellt objekt undersöks med avsikt på ursprung, årstidsrelaterade vattenfluktuationer, fiskfauna, fiskvandring, tillståndskrav m.m. Det ger ytterligare information om objektets förutsättningar och potential som fisklokal samt underlättar åtgärdens utformning. Beakta försiktighetsprincipen! Objekt bör i så stor utsträckning som möjligt återställas till sitt naturliga utseende och ge utrymme för en divers fiskfauna. Ett historiskt perspektiv ger även ett bra underlag vid naturvårdande intressekonflikter där fiskfrågan under lång tid varit kraftigt åsidosatt.

Åtgärdsförslagen nedan har delats upp i generella och artspecifika åtgärder. De generella åtgärderna kan i princip utföras på alla objekt oavsett utseende. Specifika åtgärdsförslag inriktas här på inventeringens huvudarter, gädda och abborre.

#### Generella:

1. Anläggning av skyddszoner mot jordbruksmark, hygge och artificiell mark för att reducera närsaltsläckage och för att bibehålla en naturlig närmiljö och skuggning.
2. Åtgärda vandringshinder och försämrade vandringsleder i så stor utsträckning som möjligt. Inte minst viktigt om objektet innehåller en uppströms liggande sjö, damm eller våtmark.
3. Begränsning av bevattningsuttag.
4. Fiskeförbud inklusive vatten utanför mynning under lekperiod.



### Åtgärder för gädda:

1. Anpassa träd/buskriddå (mångfald i arter och struktur). Här finns en uppenbar intressekonflikt med laxfisk som gynnas av träd/buskriddå. Kraftig skuggning leder till sparsam vattenvegetation som i sin tur missgynnar gäddans lek. Vatten med både laxfisk och gädda bör i så lång utsträckning som möjligt få en naturlig utveckling av kantzonernas växtlighet. Laxfiskevatten utan något gäddintresse bör hållas skuggat i naturlig utsträckning medan gäddvatten gynnas av ljusinstrålning och vattenvegetation.
2. Rensning av vattenvegetation. Kraftigt påverkade vattendrag eller rena diken i jordbrukslandskap saknar oftast skuggning och har ett högt tillskott av närsalter. Två faktorer som gynnar tillväxt av vattenvegetation. Igenväxningen kan bli så kraftig att den förhindrar uppvandring av fisk. Därför kräver vissa avsnitt rensning från växtlighet. Motsägande påskyndas närsaltstransporten till sjöar och hav. Problemet bör ur gäddperspektiv hellre motarbetas med skyddszoner och kustnära våtmarker.
3. Utvidgning av fåra, skapa dammar och våtmarker. Både lek- men framförallt uppväxtmöjligheterna ökas avsevärt vid större vattenmagasinerande förmåga (minskar uttorkningsrisken, ökar lek- och uppväxtytor).
4. Komplex vegetationssamhälle och djurplankton bör gynnas i anlagda dammar och våtmarker för att undvika kannibalism.
5. Hyvla dikeskanter och bryta invallningar för att återskapa översvämningssmarker. Speciellt aktuellt vid kustnära strandängar som frekvent torrlagts i södra Kalmar län i samband med fördjupning av vattendrag och utdikning.
6. Hävd för att bibehålla gynnsamma översvämningssmarker.
7. Stödutsättning av försträckta yngel.

### Åtgärder för abborre:

1. Utvidgning av fåra, skapa dammar och våtmarker. Både lek- men framförallt uppväxtmöjligheterna ökas avsevärt vid större vattenmagasinerande förmåga (minskar uttorkningsrisken, ökar lek- och uppväxtytor).
2. Varierande leksubstrat och djurplankton bör gynnas i anlagda dammar och våtmarker.
3. Erbjud lämpligt leksubstrat (risvasar) för romsträngar i kända lekområden
4. Stödutsättning av försträckta yngel.

De största insatserna för abborrens rekryteringsframgång i Kalmar läns kustmynnande vattendrag görs förmodligen med generella åtgärder, främst genom att återställa vandringsleder.

## **Metodik**

### **-Urval**

Urval av potentiella rekryteringslokaler för kustlevande gädda och abborre i Kalmar län har gjorts utifrån kartmaterial och flygbildstolkning. Samtliga objekt som redovisas finns markerade på topografiskt (1:50 000) eller ekonomiskt kartblad (1:10 000). Vattendrag under 0,5



km längd, flador med fullgoda uppvandringsmöjligheter och havsvikar har inte behandlats förutom i några få viktiga undantagsfall. Av de 360 utvalda objekten har 122 besökts i fält. Flertalet av de obesökta objekten är större vattendrag med väldokumenterade vandringshinder och närmiljöer eller ringa vattendrag med små tillrinningsområden i kombination med ogynnsam närmiljö och/eller kraftig kupering. Exempel på skärgårdsområden med goda förutsättningar för brackvattenslek hos gädda och abborre, d.v.s. finskuren skärgård med mångfald av grunda vikar, flador, glon och översvämningssmarker (Karås 1999), redovisas kortfattat i slutet av varje kommunavsnitt. Skärgårdsområden inkluderas inte i de 360 utvalda objekten.

### **-Inventeringsmetodik**

Inventering av objekt har företrädevis utförts från mynningsområde/mynning till en på förhand obestämd punkt uppströms vattendrag eller runt strandlinje för flador och glon. Varje objekts inventeringsbehov har bedömts från fall till fall. Under fältbesöket noterades djup, bredd, strömförhållande, vattenvegetation, närmiljö m.m. Karaktärsdrag och närmiljöer vid inventeringstillfället har även dokumenterats genom fotografering. På grund av varierande geologi, närmiljö och antal vattendrag i de olika kommunerna har ett objekts betydelse som lek- och uppväxtmiljö för gädda och abborre bedömts efter respektive kommuns förutsättningar. Betydelsen för två likvärda vattendrag belägna i skilda kommuner kan alltså ha bedömts olika. Information om utvalda objekt har även hämtats från tidigare inventeringar.

### **-Inventeringsdata och Bedömningsgrunder**

*Objekt:* Bokstäver visar vilken kommun objektet tillhör. v = Västervik, o = Oskarshamn, m = Mönsterås, k = Kalmar, t = Torsås, b = Borgholm och ml = Mörbylånga. Siffror visar placering från norr till söder (medsols Ölandskommuner) längs respektive kommuns kustlinje. Ex. m27 = Mönsterås kommun, objekt 27 ifrån norra kommungränsen räknat.

*Namn:* Objektets vedertagna namn. Objekt utan namn har döpts efter mynnings placering i förhållande till närliggande bebyggelse eller uppströms belägen sjö.

*Avrinningsområde:* SMHI-beteckning för objektets huvudavrinningsområde.

*Topografiskt kartblad:* Beteckning på topografiskt kartblad (1:50 000) som visar placering av objektets mynning.

*Ekonomiskt kartblad:* Beteckning på ekonomiskt kartblad (1:10 000) som visar placering av objektets mynning.

*X-koordinat:* X-koordinat i rikets nät för position av objektets mynning.

*Y-koordinat:* Y-koordinat i rikets nät för position av objektets mynning.

*Naturresevat:* Ja eller Nej indikerar om objektet genomkorsar eller gränsar till ett naturresevat.

*Riksintresse naturvård:* Ja eller Nej indikerar om objektet genomkorsar eller gränsar till ett område med riksintresse för naturvård.

*Våtmarksinventering:* Ja eller Nej indikerar om objektet genomkorsar eller gränsar till ett område som våtmarksinventerats.

*Inventerad sträcka:* Beskriver längd och placering av ett objekts inventerade sträcka.

*Datum:* Inventeringsdatum.

*Beskrivning:* Samtliga objekt beskrivs kortfattat och översiktligt med hjälp av information från flygbilder, äldre litteratur, topografiskt och ekonomiskt kartblad. Fältinventerade objekt behandlas mer i detalj och med hjälp av fotografier.

*Biflöden:* Kort beskrivning av de enligt topografiskt kartblad (1:50 000) anslutande vattendragen. Biflöden < 0,5 km har uteslutits. Bokstäver beskriver biflodets placering jämfört med mynning, a betecknar det första biflodet uppströms mynning och b det andra o.s.v. Därefter följer information om längd, fallhöjd, dominerande närmiljö, antal stig/väg/järnvägspassager, övrig information samt bedömd uppvandringsmöjlighet för gädda respektive abborre (0 = saknas, obetydlig, 1 = möjlig).

*Vandringshinder:* Exempelvis olika typer av fördämningar, stig-, väg-, och järnvägspassager redovisas liksom biflöden av bokstäver och i ordningsföljd från mynning och uppströms.

*Rekryteringslokal gädda:* Objektets nuvarande status som möjlig lek- och uppväxtmiljö för gädda (0 = saknas, obetydlig, 1 = möjlig, 2 = tämligen bra, 3 = bra, mycket bra).

*Rekryteringslokal abborre:* Objektets nuvarande status som möjlig lek- och uppväxtmiljö för abborre (0 = saknas, obetydlig, 1 = möjlig, 2 = tämligen bra, 3 = bra, mycket bra).

*Klass:* Bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (0 = saknas, obetydlig, 1 = möjlig, 2 = tämligen bra, 3 = bra, mycket bra).

*Åtgärdsklass:* Bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt. (0 = saknas, obetydlig, 1 = möjlig, 2 = tämligen bra, 3 = bra, mycket bra).

*Åtgärder:* Beskriver åtgärdsförslag.

*Bredd:* Huvudfårans max., min., och medelbredd för inventerad sträcka.

*Djup:* Huvudfårans max., min., och medeldjup för inventerad sträcka.

*Strömförhållande:* Den inventerade sträckans andel av lugnflytande (< 0,2 m/s), svagt strömmande, strömmande eller forsande (> 0,7 m/s) partier (0 = saknas, obetydlig, 1 = < 5 %, 2 = 5 – 50 %, 3 > 50 %). En dominerande strömtyp, nivå 3, anges alltid. Anges 0 i de fyra kategorierna betyder det stillastående vatten.

*Uppskattat flöde i dm<sup>3</sup>/s:* Uppskattat flöde i dm<sup>3</sup>/s vid inventeringstillfället.

*Vattenvegetation:* En bedömning av den inventerade sträckans andel av övervattensväxter, flytbladsväxter, undervattensväxter och total täckningsgrad av vattenväxter (0 = saknas, obetydlig, 1 = < 5 %, 2 = 5 – 50 %, 3 > 50 %).

*Arter vattenvegetation:* Exempel på arter hos noterad vattenvegetation.

*Närmiljö:* Den inventerade sträckans andel av barrskog, blandskog, lövskog, åker, öppen mark, våtmark, artificiell mark och översvämningsszon har bedömts efter (0 = saknas, obetydlig, 1 = < 5 %, 2 = 5 – 50 %, 3 > 50 %). För åker och artificiell mark har även skyddszoner > 3 m mot objektets strand noterats och bedömts efter nivåerna ovan. Bredd på översvämningsszoner har bedömts efter (0 = < 3 m, 1 = 3 - 10 m, 2 = 10 - 30 m, 3 = > 30 m).

*Rensning:* Den inventerade sträckans andel omgrävd huvudfåra (dike, kanal) har bedömts efter (0 = saknas, obetydlig, 1 = < 5 %, 2 = 5 – 50 %, 3 > 50 %).

*Träd/buskriddå:* Den inventerade sträckans andel av träd/buskriddå på åker och/eller öppen mark har bedömts efter (0 = saknas, obetydlig, 1 = < 5 %, 2 = 5 - 50 %, 3 > 50 %).

*Arter riddå:* Exempel på arter som ingår i noterad träd/buskriddå på åker och/eller öppen mark.

*Observerade fiskarter:* Observerade fiskarter under inventeringstillfället.

### **-Resultatredovisning**

Resultaten redovisas översiktligt för Kalmar län och mer i detalj kommunvis. Samtliga kommunavsnitt inleds med ett färgkodat (se innehållsförteckning) försättsblad och en enkel översiktskarta. Översiktskartan hänvisar till efterföljande detaljkartor där samtliga behandlade objekt är markerade. Därefter följer en inledande textdel och korta avsnitt om varje objekt med objektкод, namn, koordinater i rikets nät, klassning (klass – åtgärdsklass), kortfattad beskrivning, vandringshinder samt åtgärdsförslag.

I rapportens slutdel finns 3 st CD-skivor. Skiva A; Västervik och Oskarshamns kommun, skiva B; Mönsterås och Kalmar kommun, skiva C; Torsås, Borgholm och Mörbylånga kommun. Varje skiva innehåller 3 st kataloger, ① inv\_data, ② foto och ③ gis\_info. Filerna i respektive katalog har skapats i PC-miljö med operativsystem Windows 95.

*Katalog ① inv\_data (Excel 2000):* Innehåller filen inv.data.xls där komplett inventeringsdata och utförligare beskrivningar redovisas i kalkylbladen objekt, ex. skärgårdsområden och foto. Kalkylbladet foto innehåller kolumnerna fotokod, namn, motivkategori (myning, huvudfåra, biflöde, vandringshinder eller övrigt), bildriktning (uppströms, nedströms eller uppskattat väderstreck) samt X och Y-koordinater i rikets nät för den plats fotot är taget.

*Katalog ② foto (Paint Shop Pro 5.01):* Foton i .gif-format ligger i underkataloger för respektive kommun och objekt. Det är .gif-formatets utrymmeskrav som har gjort att vi tvingats dela upp inventeringens fotomaterial på flera CD-skivor. Konsekvensen blir att du inte kan utnyttja ”hot-link”-funktionen i ArcView för de kommuner vars foto finns på en annan skiva än den du för tillfället arbetar med. Har du utrymme på din hårddisk, server eller liknande kan du samla alla kommuners foto på ett ställe för att slippa växla skiva om du är intresserad av andra kommuner än din hemkommun. Flyttar du fotokatalogerna från en enhet till en annan måste du ändra sökväg (se nedan). För Loftaån nedre (v39), Marsströmmen (v109, o1), Alsterån (m34) och Grisabäcken (t12) är foton tagna under biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar län under 2000 och 2001, publiceras med tillstånd av Mattias Persson.

*Katalog ③ gis\_info. (ArcView 3.2):* Innehåller ArcView-projekt invgaddaaborre.apr och underkatalogen kartskikt. När man öppnar projektets vy ”Objekt och Foto Kalmar län” presenteras två teman ”Objekt” och ”Foto” (med kommunurval) som markeras med runda

respektive trekantiga symboler i aktuell kommunfärg. Med informationsverktyget i ArcView kan du sedan hämta varje enskilt "Objekt" och "Fotos" tillhörande data i form av en förkortad post från kalkylbladen objekt och foto i katalog ①. Varje trekantssymbol har även en "hot-link"-funktion för visning av foton på din skärm. Symbolernas placering och tillhörande information kommer till sin rätta med bakgrundskartor. Topografiskt kartblad 1:50 000 rekommenderas. I katalogen kartsikt ligger teman i shape-format (.shp). Varje tema har flera följdfiler (.dbf, .shx, avl, .sbx, och .sbn). Det är därför viktigt att ta med samtliga filer med samma filnamn om man vill kopiera ett tema.

**OBS!** Ifall din CD-station ligger på någon annan enhet än D: kommer ArcView att fråga var olika filer finns. Du kan då själv visa var dessa filer ligger. Det tar dock tid. Kopiera istället projektfilen invgaddaaborre.apr samt katalogen kartsikt och klistra in dem på hårddisken (C:). Ta bort skrivskyddet på kopierade filer genom att högerklicka på deras ikoner, gå ned till "egenskaper" och avmarkera "skrivskyddad". Sedan markerar du den projektfil (.apr-filen) som ligger på hårddisken och klickar med högerknappen på musen. Skicka över filen till "Anteckningar" (eller WordPad). Gå in i menyn "sök" i Anteckningar. Gå ned till "ersätt". I rutan "sök efter" skriver du D:/gis\_info. I rutan "ersätt med" skriver du C:. Klicka därefter på knappen "ersätt alla". Gå sedan in i menyn "arkiv" och spara.

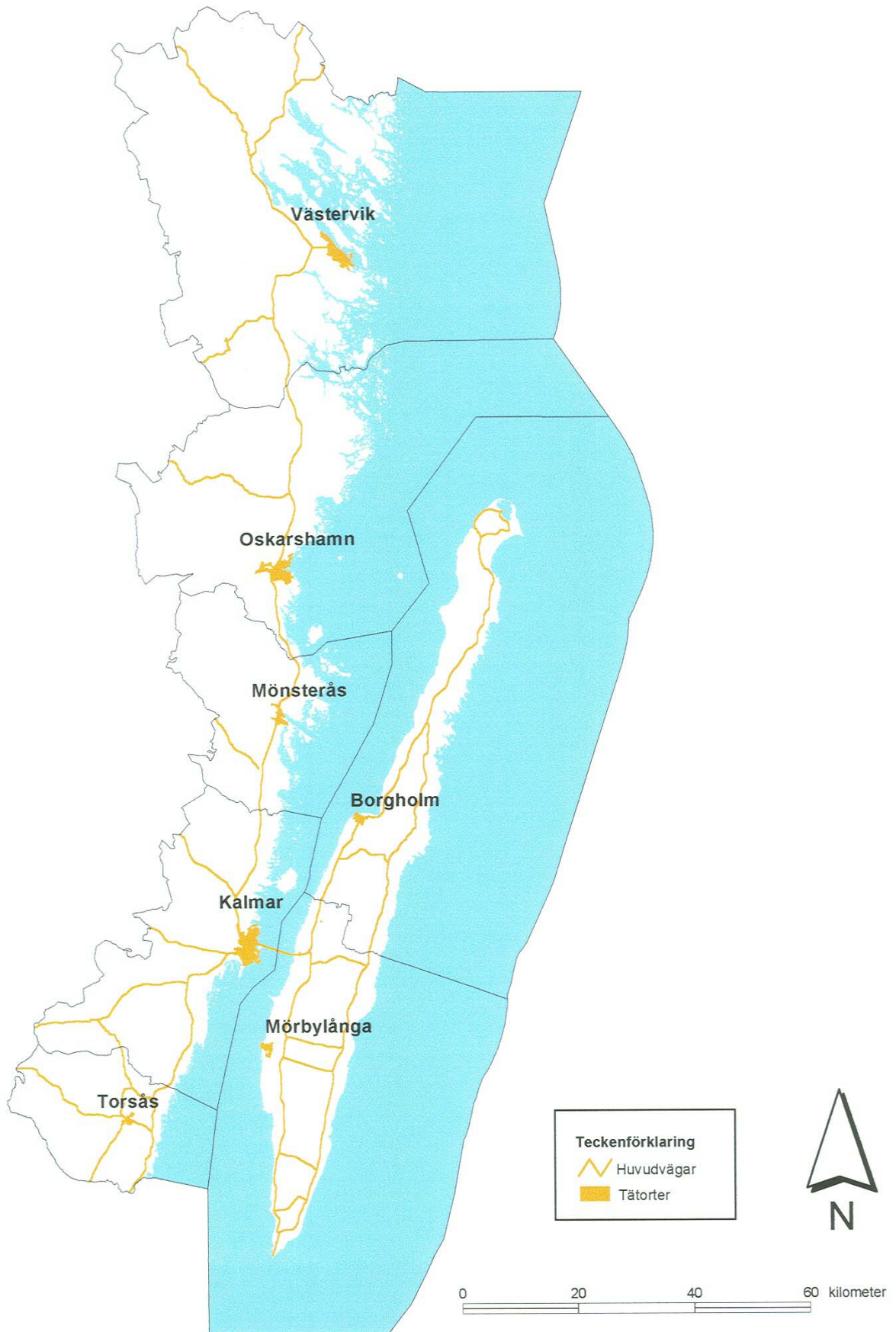
Den angivna sökvägen för "hot-link"-funktionen är D:\foto\kommun (x)\objekt\ fotokod.gif. Därför måste sökvägens enhet D: ersättas med din CD-enhets beteckning t.ex. F: i attributtabeln för foto.shp. Öppna vyn "Objekt och Foto Kalmar län" i projektfilen på C:. Klicka på knappen "Lägg till teman". Öppna katalogen kartsikt på C:. Markera foto.shp och tryck "OK". Nu har du skapat ett nytt tema som heter Foto.shp. Aktivera temat Foto.shp och öppna attributtabeln. Gå till menyn "Tabell". Klicka på "Börja redigera". Markera kolumnöverskriften "Sökväg" i attributtabeln. Klicka därefter på knappen "Fältkalkylatorn". Dubbelklicka på "Sökväg" i fältmenyn och därefter på "Substitute" i menyn "Begäran". Efter Substitute i fältkalkylatorns nedersta fönster finns nu en parantes med ett kommatecken. Skriv in "D:" till vänster om kommatecknet och din enhets beteckning ex. "F:" till höger. Klicka på sluta redigera i menyn "Tabell". Spara ändringar. Projektet inklusive "hot-link"-funktionen ska nu fungera utan att ArcView frågar var olika filer ligger.

För att samla alla kommuner på en enhet och/eller för att öka filernas bearbetningshastighet finns möjligheten att kopiera alla kataloger och underkataloger till din hårddisk eller om du har tillgång till en server (obs! notera det stora utrymmeskravet, tot. 1,72 GB). För att ArcView-projektet ska fungera korrekt måste du ändra till aktuell enhetsbeteckning likt ovan. Om du inte är intresserad av kommunerna utanför din hemort kan du utesluta deras fotokataloger vid kopieringen vilket underlättar med tanke på utrymmeskäl.

All data som är nödvändig för att skapa ArcView-projektet invgaddaaborre.apr finns att tillgå i inv.data.xls och de tre skivornas fotokataloger.

# **Kalmar län**

# Översikt kustkommuner

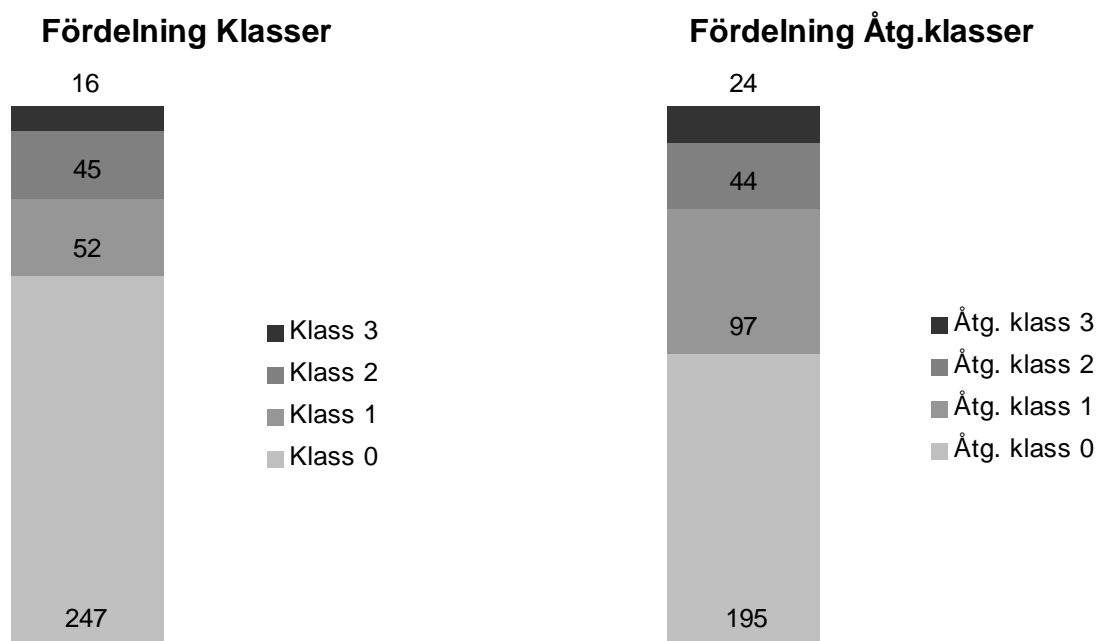


Samtliga större vattendrag som avvattnar länets avrinningsområden har bedömts ha en hög nuvarande klass och/eller hög åtgärdsklass. Deras potential som lek- och uppväxtmiljö för länets kustbestånd av gädda och abborre är fränsett vissa undantag hög, trots omfattande mänsklig påverkan, inte minst med tanke på deras storlek, variationsrika biotoper och ut-sötande effekt i kustnära områden. Samtidigt representerar de större vattendragen stora punktutsläpp av närsalter till Östersjön. Därför är de även viktiga som åtgärdsobjekt med tanke på närsaltsreduktion.

Mindre vattendrag visade sig ofta vara ointressanta ur fiskesynpunkt, främst i norra delen av länet och på Öland. Låg och kraftigt årstidsbunden vattenföring (vår, höst) samt ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) omöjliggör i många fall uppvandring och rekryterings-möjligheter för fisk. Undantag finns främst i flack jordbruksmiljö och för objekt där fåran utvidgats eller angränsar till vattenmagasinerande formationer som sjöar, dammar och våtmarker.

Av inventeringens 360 objekt har 113 st bedömts ha varierande, dock någon, betydelse för rekrytering av gädda och abborre i länets kustområden. 165 objekt har ålagts med åtgärds-förslag vilket omfattar objekt ur alla klasser (fig. 1).

Ytterligare relevant information om länets kustmynnade vattendrag finns att hämta i (Blomberg och Gunnarsson 1985, Johansson 1987, Lennartsson 1994, Åkerman 1999) och för Emån även i en omfattande fiskevårdsplan (Halldén m.fl. 2000) dock bör det påpekas att be-skrivningar och åtgärdsförslag för exempelvis vandringshinder till stor del utgår ifrån laxfisk. Även omfattande biotopkarteringar har utförts från mynning och uppströms i följande vatten-drag Loftaån (Persson och Liderfelt 2000), Marströmmen (Persson och Liderfelt 2000), Emån (Halldén m.fl. 1998), Grisabäcken (Persson 2001), Virån (Persson 2001) och Alsterån (Persson 2001).

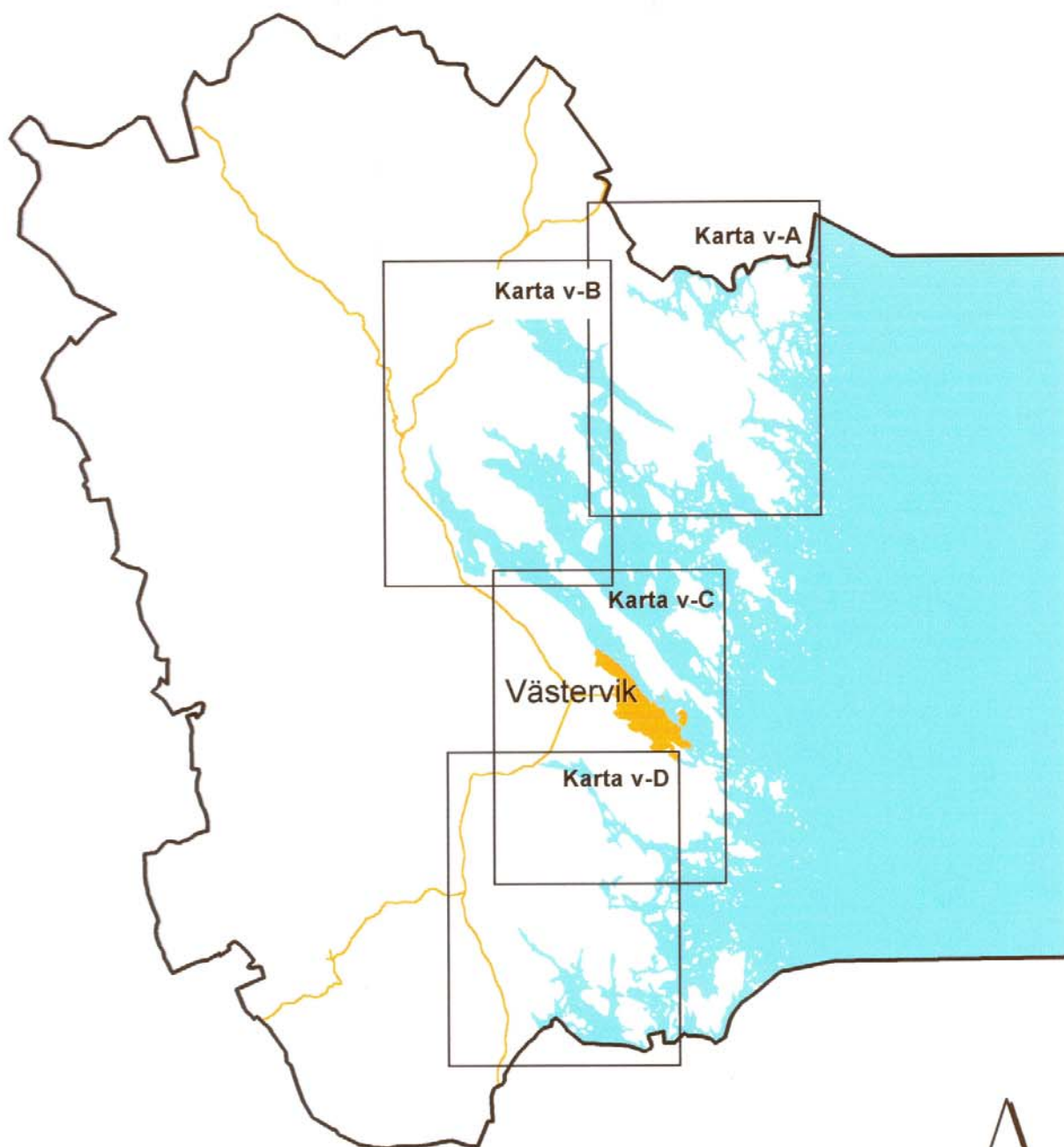


Figur 1. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsklass hos totalt 360 behandlade objekt i Kalmar län. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärds-klass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsklass 3 har högst potential).



# Västerviks kommun

# Översikt detaljkartor Västerviks kommun



**Skala 1:350 000**





**Karta v-A**

**Skala 1:70 000**



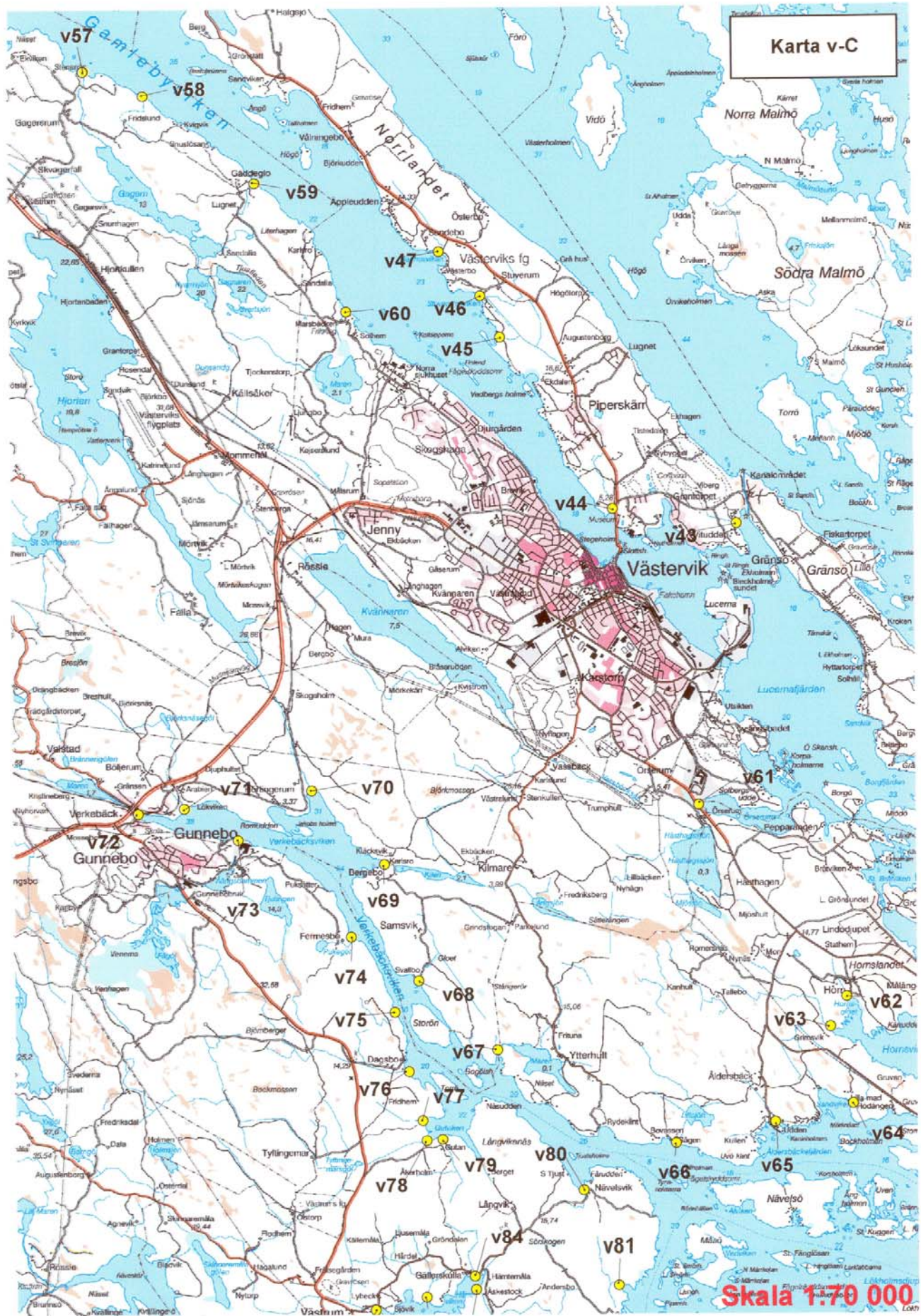
Karta v-B



Skala 1:70 000



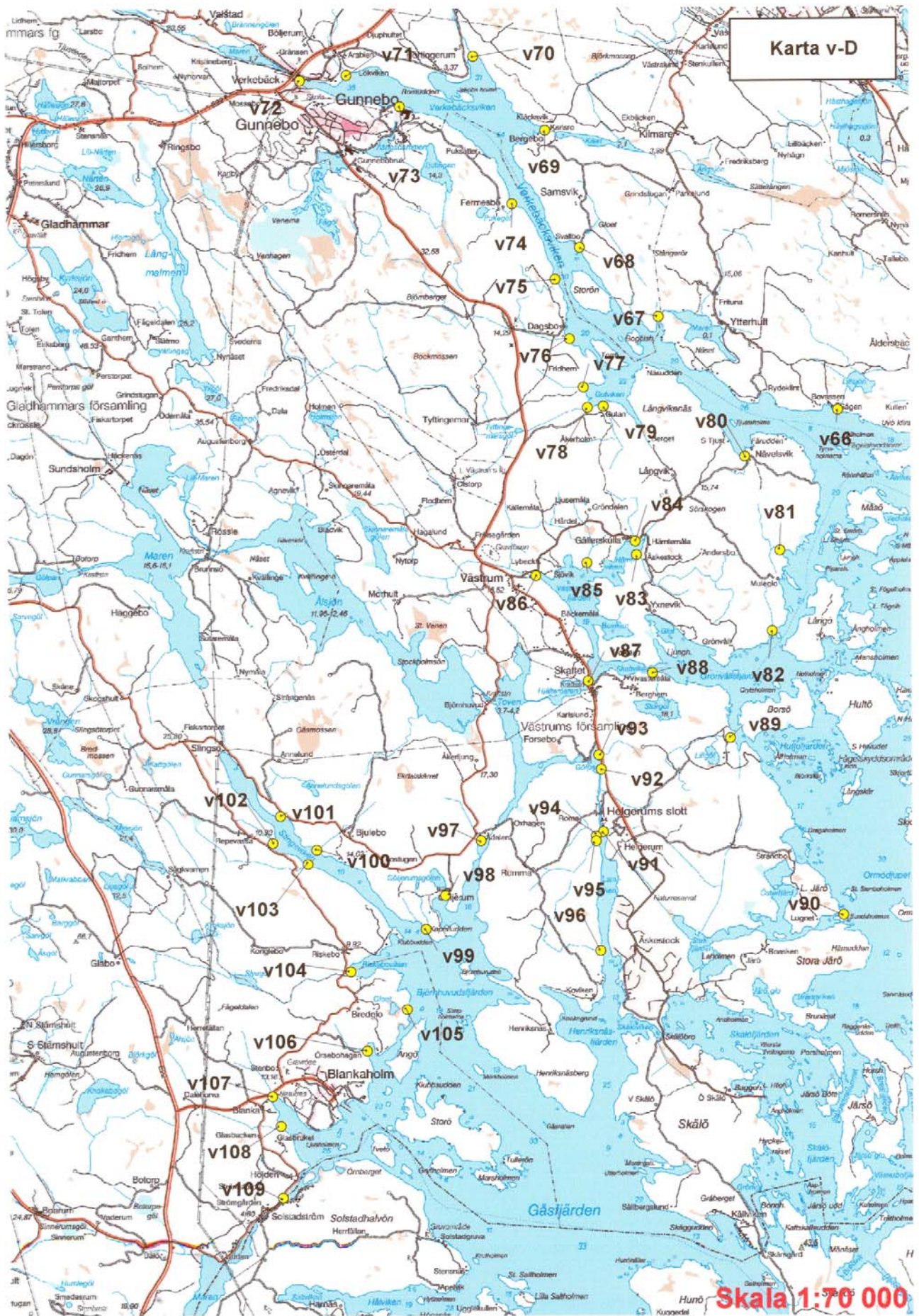
# Karta v-C



Skala 1:70 000

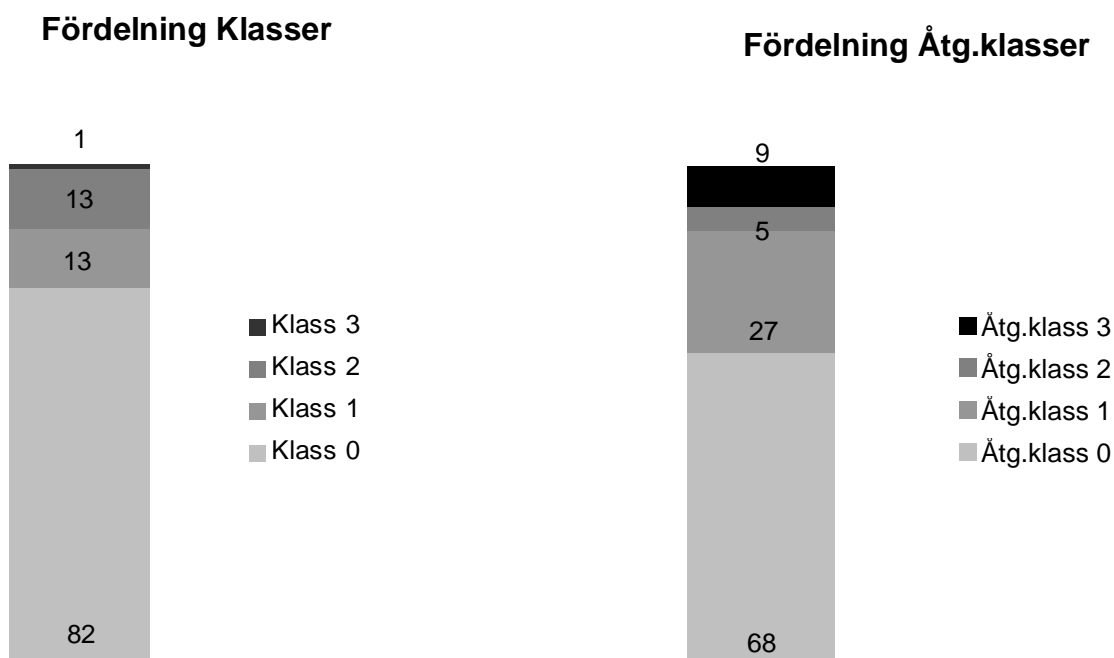


Karta v-D



Skala 1:70 000

Västerviks kommun domineras helt av kuperad urbergsgeologi, smala sprickdalar med jordbruksmark och en till stora delar finskuren och varierad skärgård. Av 109 utvalda objekt i Västerviks kommun har 66 st ”0 – 0” klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med otillräckliga tillrinningsområden, bitvis kraftig kupering utan viloplats för uppvandrande fisk och ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Kommunens enda objekt i klass 3 är Loftaån nedre (v39). I åtgärdsklass 3 kan nämnas Landbäcken (v19), Stora göl (v24) och Marsbäcken (v60) där relativt små insatser troligen ökar fiskuppvandring och objektets rekryteringspotential för både gädda och abborre.



Figur 2. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsklass hos totalt 109 behandlade objekt i Västerviks kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsklass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsklass 3 har högst potential).

Tabell 1. Visar vilka objekt i Västerviks kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	v39
2	v1, v3, v19, v23 – 24, v31, v37, v52, v67, v70, v72, v90, v109
1	v4, v15, v21 – 22, v48, v53 – 54, v56, v60 – 61, v69, v78, v104
0	v2, v5 – 14, v16 – 18, v20, v25 – 30, v32 – 36, v38, v40 – 47, v49 – 51, v55, v57 – 59, v62 – 66, v68, v71, v73 – 77, v79 – 89, v91 – 103, v105 - 108

Tabell 2. Visar vilka objekt i Västerviks kommun som tilldelats åtgärdsklass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	v1, v19, v24, v39, v53, v60 – 61, v73, v87
2	v3 – 4, v69, v78, v109
1	v16, v18, v21 – 23, v31, v33, v35 – 37, v41, v48, v52, v54, v56 – 57, v66, v68, v70, v72, v83, v85 – 86, v90, v98, v104 - 105
0	v2, v5 – 15, v17, v20, v25 – 30, v32, v34, v38, v40, v42 – 47, v49 – 51, v55, v58 – 59, v62 – 65, v67, v71, v74 – 77, v79 – 82, v84, v88 – 89, v91 – 97, v99 – 103, v106 - 108



---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v1	Vindån	6434068 1550393	2 – 3

**Beskrivning:** Vindån är 19 km lång och avvattnar Vindommen (25 m.ö.h., 1470 ha). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och våtmark. Mynningsområdet vid Vindö fritidsbebyggelse består av ett mindre vassområde med en väl avgränsad huvudfåra. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid Storkvarn 1 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 15; a = väg. b = fördämning med fisktrappa, Storkvarn (foto v1.1-4). c = väg. d = väg + utriven fördämning, Vindö gård. e = väg. f = utriven fördämning, Skillareds kvarn. g = väg. h = väg. i = utriven fördämning, Ålöttern. j = väg, Håcklova. k = väg. l = väg, Forsby. m = väg E22. n = väg, Altona. o = fördämning, Vindommen.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar fram till Vindommen. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v2	NV Grönslätt	6429401 1549097	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NV Grönslätt är ett 0,5 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av strandäng och jordbruksmark. Objektet har bedömts sakna uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med diffust avgränsad utloppssträcka. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v3	Holmån	6429534 1548430	2 – 2

**Beskrivning:** Holmån är ett större system av diken. Här behandlas den 1,2 km långa och avslutande sträckan som huvudfåra. Närmiljön domineras av strandäng och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde (Bredvassaviken) med en väl avgränsad huvudfåra (foto v3.1). Fåran är kraftigt breddad och har < 1 m fallhöjd. Uppvandringsmöjligheterna har bedömts som tämligen bra för gädda och möjlig för abborre fram till Bäckan (5,6 km uppströms mynning, biflöde c) och till Ängen (2,5 km uppströms mynning, biflöde d). Holmån är ett lämpligt åtgärdsobjekt för både närsaltsreduktion till Östersjön samt att återskapa/skapa leklokaler (främst för gädda).

**Vandringshinder:** 1; a = väg, bro.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmarker nära mynning och i samband med biflodens utlopp. Återskapa översvänningsmarker vid strandäng. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v4	NO Kölebo	6429009 1548447	1 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget NO Kölebo är ett 6,8 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandäng. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde (Bredvassaviken) med en väl avgränsad huvudfåra (foto v4.1-2) utan vandringshinder. Objektet har stora likheter med Holmån (objekt v3). Uppvandringsmöjligheterna har bedömts som tämligen bra för gädda och möjlig för abborre fram till väg mot Hellerö (2,0 km uppströms mynning). Vid besöket konstaterades en rik fiskfauna. Objektet är ett lämpligt åtgärdsobjekt för att återskapa/skapa leklokaler (främst för gädda).

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 2 st 8 m långa cementrummor med 1,0 m diameter. b = väg. c = väg.

**Åtgärder:** Återskapa översvämningssmarker vid strandäng. Skapa våtmark uppströms strandäng. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v5	N Hellerö	6429155 1548803	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Hellerö är ett 0,7 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av en sydostlig del av Bredvassavikens större vassområde. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt mynningsområde och dikets ringa storlek i kombination med kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v6	NNO Hellerö	6428694 1549232	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NNO Hellerö är ett 0,5 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett litet område med övervattensvegetation. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre anses vara obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v7	Vikarna	6427836 1550718	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Vikarna är ett 1,3 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av en smal sprickdal med jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av vass utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v8	OSO St. Sondered	6426695 1555328	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO St. Sondered är ett 1,2 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av vass utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde och ogynnsam närmiljö. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v9	NNO St. Sondered	6427830 1554811	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NNO St. Sondered är ett 1,2 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av en smal sprickdal med jordbruksmark med inslag av strandäng. Mynningsområde tillsammans med utloppssträcka över strandäng är svårdefinierade. Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder saknas.

**Vandringshinder:** 3; a = igenväxt utloppssträcka. b = väg. c = 0,2 km kulvert.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v10	NO Hulöhamn	6422587 1558362	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Hulöhamn är ett 0,9 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kupering. b = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v11	S Äskedal	6423464 1555692	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Äskedal är ett 0,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av en smal sprickdal med jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b> v12	<b>Namn:</b> Viken	<b>Koordinater:</b> 6422136 1555882	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-----------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Viken är ett 1,9 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområde samt utloppssträcka är svårdefinierade. Objektet har bedömts sakna uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och kupering. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b> v13	<b>Namn:</b> SO Fagerslund	<b>Koordinater:</b> 6421510 1555367	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SO Fagerslund är ett 0,8 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = igenväxt mynningsområde. b = 0,2 km kulvert i samband med utlopp. c = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b> v14	<b>Namn:</b> NO Byvik	<b>Koordinater:</b> 6421018 1555211	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	--------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget NO Byvik är ett 0,5 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandäng. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och kupering.

---

<b>Objekt:</b> v15	<b>Namn:</b> Nabben	<b>Koordinater:</b> 6417226 1558356	<b>Klassning:</b> 1 – 0
-----------------------	------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Fladans vattenspegel är ca 2,5 ha. Närmiljön domineras av hållmark. Tillgängligheten för fisk försäkras genom ett smalt sund i fladans nordliga del. Eventuellt finns även fiskväg i väst. Objektet anses inte vara i behov av några akuta åtgärder.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b> v16	<b>Namn:</b> OSO St. Hallmare	<b>Koordinater:</b> 6416695 1557527	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	----------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget OSO St. Hallmare är ett 1,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område av övervattensvegetation med en tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts som möjlig.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran samt att skapa våtmark/grund damm nära mynning.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v17	Risebo	6417774 1555131	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Risebo är ett 2,5 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = igenväxt mynningsområde i kombination med kupering och flertalet vägpassager nära mynning. b - e = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v18	V Aleglo	6420512 1553412	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget V Aleglo är ett 2,1 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde i Vivassens nordostliga del. Uppvandring av gädda har bedömts som möjlig.

**Vandringshinder:** 5; a = igenväxt mynningsområde. b - e = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v19	Landbäcken	6420540 1553379	2 – 3

**Beskrivning:** Landbäcken är 2,2 km lång och avvattnar Frisksjön (4,1 m.ö.h., 300 ha) via två mindre gölar. Närmiljön domineras av jordbruksmark (foto v19.2) med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde i Vivassens nordostliga del (foto v19.1). Fiskvandring mellan Frisksjön och Östersjön hindras uppströms de två gölarna av en fiskfälla. Uppvandringsmöjligheterna till gölarna (foto v19.3-4) har bedömts vara tämligen bra för gädda och möjliga för abborre men försvåras bl. a. av en cementbro som samlar på sig grenar och andra föremål.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, träbro. b = väg, 1 st 12 m lång cementtrumma med 1,5 m diameter. d = åkerövergång, cementbro (foto v19.5). e = fiskfälla (foto v19.6).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Frisksjön. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v20	Loftahammar	6419881 1552524	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget i Loftahammar som avvattnar en våtmark är ett 1,0 km långt dike. Närmiljön består av skog och bebyggelse. Dikets sista 0,2 km är kulverterat. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = 0,2 km kulvert. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam våtmark.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v21	NO Grundemar	6418530 1552782	1 – 1

**Beskrivning:** Fladans vattenspiegel är ca 5 ha. Närmiljön varierar mellan strandäng, vassområde och skog. Tillgängligheten för fisk försäkras genom ett 30 m brett sund i fladans östra del. I söder finns vassområde med inslag av ostörd vattenspiegel.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Inventera i fält och eventuellt förbättra vattenförbindelsen mellan flada, små vassjöar och hav i objektets södra del.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v22	S Grundemar	6417136 1551998	1 – 1

**Beskrivning:** Fladans vattenspiegel är ca 2,5 ha. Närmiljön domineras av skog med inslag av vassområde och strandäng. I sydost finns tre sund var av det mellersta tycks erbjuda fri passage för fisk medan de två andra är mer smala och igenväxta.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Inventera i fält och eventuellt förbättra sundens möjlighet som fiskväg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v23	Hulö glo	6418415 1549702	2 – 1

**Beskrivning:** Hulö glos vattenspiegel är ca 14 ha. Närmiljön domineras av skog med inslag av vassområde och strandängar. Två sund mot söder ger tillgänglighet för fisk. Det mest ostliga sundet är bredast och har sparsam övervattensvegetation medan sundet i väst är smalare och något igenväxt.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Inventera och eventuellt förbättra det ostliga sundets möjlighet som fiskväg. Breddning av tillflöde.

---

<b>Objekt:</b> v24	<b>Namn:</b> Stora göl	<b>Koordinater:</b> 6420208 1548257	<b>Klassning:</b> 2 – 3
-----------------------	---------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Stora göl (< 5 m.ö.h., 11 ha) är ett 0,7 km långt dike. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppna marker. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra (foto v24.1). Diket är relativt smalt och grunt, därför är det intressant att konstatera det stora antalet abborryngel som observerades vid inventeringstillfället. Enligt Blomberg (1985) vandrar abborre, mört och gädda upp till Stora göl under våren.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets grunda passager och partier med kraftig igenväxning.

**Åtgärder:** Fördjupning och rensning av dikets huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b> v25	<b>Namn:</b> NV Askerum	<b>Koordinater:</b> 6421073 1550274	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget NV Askerum som avvattnar den igenväxta Vagnholmsgölen är ett 3,5 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område av övervattensvegetation med en tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjlighet för gädda och abborre är begränsad till 50 m uppströms mynning beroende på ett brantare parti. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = brant parti. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b> v26	<b>Namn:</b> Sjöslät	<b>Koordinater:</b> 6421598 1550135	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Sjöslät är 1,0 km långt och har 35 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark och bebyggelse. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b> v27	<b>Namn:</b> Solvik	<b>Koordinater:</b> 6426295 1547110	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Solvik är ett 3,4 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark och bebyggelse. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.



**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v28	SO Träthult	6426264 1545422	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Träthult är ett 1,2 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets ringa storlek i kombination med närmiljö och kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v29	Svartgölen	6429013 1542849	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Svartgölen (34.7 m.ö.h., 8 ha) är 1,9 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och bebyggelse (Djursnäs stugby). Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre till Svartgölen har bedömts vara obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = vattendragets ringa storlek i kombination med kupering. b - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v30	Tokgöl	6430325 1542410	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Tokgöl (28.3 m.ö.h., 21 ha) är 1,0 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre till Tokgöl har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = vattendragets ringa storlek i kombination med dålig vattenföring och kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v31	Edsån (Storån)	6430702 1541548	2 – 1

**Beskrivning:** Edsån som avvattnar Storsjön (13 m.ö.h., 980 ha) är 5,3 km lång och mynnar i Hälgenäs (foto v31.2-3). Närmiljön utgörs av en sprickdal dominerad av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynning och utloppssträcka omges av strandäng. Det numer nedlagda bruket i Edsbruk har utnyttjat fallhöjden till kraftutvinning. Fördämningen är fortfarande i gott skick och utgör ett definitivt vandringshinder för fisk (foto v31.5-7). Vandringshindren i Edsbruk utgör nyckeln till ett stort vattensystem med flertalet sjöar, bäckar och diken. Nivåskillnaden vid Edsbruk är dock en begränsade faktor för uppvandring av gädda och abborre även utan fördämningsanläggning.

**Vandringshinder:** 8; a = väg, bro. b = väg E22, bro. c = väg. d = väg. e = fördämning, Edsbruk (v31.5). f = fördämning, Edsbruk (v31.6) g = fördämning, kraftstation Edsbruk (v31.7). h = stig, bro.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v32	NO Tindered	6428488 1540795	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Tindered är ett 0,7 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte som omger utanförliggande kustlinje. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = 0,2 km kulvert i samband med väg. b = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v33	O Tindered	6428319 1540909	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Tindered som avvattnar Ommen (16 m.ö.h., 200 ha) är 0,9 km långt. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av lövskog. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Exploateringen är kraftig, fördämningar, fiskfällor och kräftodling omöjliggör fiskuppvandring till sjön Ommen. Utan hinder skulle bäcken mellan Ommen och Östersjön sannolikt utgöra en viktig länk mellan söt och brackvatten. Den delvis kraftiga kuperingen är dock en begränsande faktor för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 6; a = väg, 2 st 5 m långa cementtrummor med 0,5 m diameter. b = väg, 1 st 15 m lång vägtrumma av cement med 1 m diameter (foto v33.3). c = fiskfälla (foto v33.4). d = fiskfälla med fördämning (foto v33.5). e = fördämning (foto v33.6). f = väg E22, 1 st 25 m lång vägtrumma av korrigerad plåt med 1 m diameter.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Ommen. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v34	SO Älgenäs	6421968 1545098	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Älgenäs är ett 0,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna uppvandringens möjlighet för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v35	SV Älgenäs	6422159 1544117	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendragets SV Älgenäs är ett 2,5 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde som omsluter Uknö glo (v37). Objektet har bedömts sakna uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxta mynningsområde. b = väg. c = väg.

**Åtgärder:** Fördjupning och breddning av dikets huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v36	OSO Hasselby	6421899 1543775	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Hasselby som avvattnar en mindre göl (15-20 m.ö.h., 0,5 ha) är ett 3,8 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med ett inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde som omsluter Uknö glo (v37). Huvudfåran är delvis igenväxt men anses erbjuda möjlig uppvandring av gädda.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

**Åtgärder:** Fördjupning och breddning (damm) av dikets huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v37	Uknö glo	6421904 1544760	2 – 1

**Beskrivning:** Uknö glos vattenspegel är ca 14 ha. Objektets tillgänglighet för fisk sker genom en 1,0 km lång kanal. Själva fladan samt kanalens närmiljö domineras helt av vass.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt utlopp.

**Åtgärder:** Inventera Uknö glos kanal. Ev. komplettera befintligt lekområde i brackvatten med utvidgning (damm) av objekt v36 vilket skulle erbjuda sötvattensbiotop.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v38	Sandvik	6417674 1545647	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Sandvik är ett 1,3 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek, ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v39	Loftaån nedre	6419848 1544199	3 – 3

**Beskrivning:** Loftaån nedre som avvattnar Ryven (30 m.ö.h., 137 ha) är 16 km lång. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynningsområdet utgörs av det vassområde som omger Hulö glo. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid Sågaretorp 13,5 km uppströms mynningsområde.

**Vandringshinder:** 15; a = väg, bro (v39.1). b = väg, bro (foto v39.2). c = väg, bro (foto v39.3). d = fördämning, Ottinge (foto v39.4). e = väg, bro (foto v39.5). f = väg E22, trumma (foto v39.6). g = väg, bro (foto v39.7). h = väg, bro (foto v39.8). i = väg, bro Hägg (foto v39.9). j = fördämning, Sågaretorp (foto v39.10-14). k = fördämning, Rabo (foto v39.15-18). l = väg, bro Rabo (foto v39.19). m = väg, bro Fårö (foto v39.20). n = väg 35, bro (foto v39.21). o = väg, bro Reverum (foto v39.22).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Ryven. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v40	Ekhult	6420078 1541267	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Ekhult är ett 1,2 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = 50 m kulvert. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v41	S Stengårdsnäs	6421086 1539419	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Stengårdsnäs är ett 1,9 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde omgivet av strandäng. Uppvandring av gädda anses möjlig men begränsad till ett par hundra meter.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v42	SO Måsebo	6418101 1540445	0 – 0

Västerviks kommun

**Beskrivning:** Vattendraget SO Måsebo är ett 1,2 km långt dike med 25 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b> v43	<b>Namn:</b> Vitudden	<b>Koordinater:</b> 6404807 1551630	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	--------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Vitudden är ett 0,5 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppen mark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet anses sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde och ogynnsam närmiljö. b = väg.

---

<b>Objekt:</b> v44	<b>Namn:</b> SO Piperskärr	<b>Koordinater:</b> 6405034 1549779	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SO Piperskärr är ett 1,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och våtmark. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b> v45	<b>Namn:</b> S Stuverum	<b>Koordinater:</b> 64007608 1548116	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	----------------------------	---	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget S Stuverum är ett 1,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras helt av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek b = väg.

---

<b>Objekt:</b> v46	<b>Namn:</b> SV Stuverum	<b>Koordinater:</b> 6407608 1548116	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SV Stuverum är ett 1,4 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras helt av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v47	Sandebo	6408893 1547206	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Sandebo är ett 1,4 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v48	Segersgårde	6414194 1542962	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget vid Segersgårde är ett 4,6 km långt dike med 5 -10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts som möjlig. Ett potentiellt dike för gäddlek dock relativt ointressant för abborre.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning dock uppströms väg samt rensning av huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v49	Värnvik	6414116 1541759	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Värnvik är ett 1,3 km långt dike med 10-15 m fallhöjd. Närmiljön utgörs av en brant och smal sprickdal med jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket rinner diffust ut över strandäng. Objektet har bedömts vara ointressant för gädda och abborre. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v50	S Nygård	6421832 1536110	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Nygård är ett 6,7 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och öppen mark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = kraftig kupering strax uppströms mynning. b - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v51	Nygård	6422417 1536127	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Nygård som avvattnar Pärlbogölen (25 m.ö.h., 0,2 ha) är ett 2,0 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 7; a = kraftig kupering strax uppströms mynning. b - d = väg. e = 0,5 km kulvert. f = 0,1 km kulvert. g = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v52	Dynestadsån	6423214 1535884	2 – 1

**Beskrivning:** Dynestadsån är 15 km lång och avvattnar ett flertal sjöar. Här behandlas delsträckan från Storsjön (16,1 m.ö.h., 31 ha) till mynning vars längd är 1,0 km. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet är litet och markeras endast med sporadisk vattenvegetation. Uppvandring av gädda och abborre bedöms vara möjlig 0,5 - 0,7 km uppströms mynningsområdet tills kraftigare kupering tar vid. Definitivt vandringshinder för fisk finns vid Gursten. Utan hinder skulle ån mellan Storsjön och Östersjön sannolikt utgöra en viktig länk mellan söt och brackvatten. Den delvis kraftiga kuperingen är dock en begränsande faktor för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, E22. b = väg, stensatt trumma (foto v52.1). c = fördämning, Gursten (foto v52.2).

**Åtgärder:** Åtgärda vh fram till Storsjön. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v53	Gamlebyån	6419454 1536120	1 – 3

**Beskrivning:** Gamlebyån avvattnar ett 20-tal sjöar > 1 ha. Här behandlas sträckan från Rummen (33,8 m.ö.h., 228 ha) till mynning som är 9,3 km lång. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av bebyggelse, skog och våtmark. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre är svårbedömda med tanke på den tidiga och långa kulverteringen i Gamleby samhälle. Utan kännedom om kulvertens uppbyggnad och kondition bedöms den här som kraftigt negativ om än möjlig för uppvandring.

**Vandringshinder:** 14; a = hamnplan (foto v53.2). b = väg, bro. c = stig, bro. d = väg/järnvägs korsning, bro. e = 0,1 km kulvert. f = väg. g = väg. h = väg E22, bro vh. i = väg. j = väg 135. k -n = väg.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark så nära mynning som möjlig. Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Rummen. Generella åtgärder.



---

<b>Objekt:</b> v54	<b>Namn:</b> Baggetorpsån	<b>Koordinater:</b> 6416646 1536279	<b>Klassning:</b> 1 – 1
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Baggetorpsån är 9,5 km lång och har 40 - 45 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av våtmarker. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda och abborre anses vara möjlig 0,2 - 0,3 km uppströms mynning sedan begränsad av kraftig kupering.

**Vandringshinder:** 9; a = järnväg. b - i = väg.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b> v55	<b>Namn:</b> Svarta Kärr	<b>Koordinater:</b> 6415005 1537578	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Svarte kärr (36 m.ö.h., 0,2 ha) är 1,3 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = järnväg. b = väg. c = vattendragets ringa storlek i kombination med dålig vattenföring och kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b> v56	<b>Namn:</b> Almviksån	<b>Koordinater:</b> 6412280 1538172	<b>Klassning:</b> 1 – 1
-----------------------	---------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Almviksån som avvattnar Bleken (16,7 m.ö.h., 41 ha) är 0,8 km lång. Närmiljön domineras av lövskog med inslag av öppen mark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med väl avgränsad huvudfåra (foto v56.1). Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid kvarnanläggning drygt 0,1 km uppströms mynning. Almviks tegelbruk har sedan en längre tid varit ur drift. Lokaler och omgivning underhålls fortfarande för sitt kulturarv. Det är dock inte omöjligt att både tillgodose det kulturhistoriska arvet och öka uppvandringens möjligheter för fisk. Den delvis kraftiga kuperingen är dock en begränsande faktor för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 6; a = väg, 1 st 10 m lång vägtrumma av korrigerad plåt (kraftigt angripen av korrosion) med 2 m diameter (foto v56.11). b = fördämning med fisktrappa (foto v56.7-8). c = järnväg (foto v56.3). d = väg. e = väg E22 med fördämning och fiskfälla (foto v56.5 och .9). f = väg, bro.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Bleken. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b> v57	<b>Namn:</b> Gagersrum	<b>Koordinater:</b> 6411629 1541929	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	---------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar sjön Gagern (13 m.ö.h., 62 ha) är ett 1,5 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant (foto v57.1-2). Ett viltvatten har anlagts 0,3 km nedströms Gagern (foto v57.5-6). Fördämningen utgör ett definitivt vh för fisk. För övrigt är vattendraget relativt litet och hur stor eventuell uppvandring av fisk varit före viltvattnets tillkomst är svårbedömt.

**Vandringshinder:** 3; a = väg. b = väg. c = fördämning (foto v57.4).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Gagern. Generella åtgärder.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v58	NO Fridslund	6411257 1542815	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Fridslund är ett 1,2 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = 0,2 km kulvert i samband med väg/tomt. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v59	Gäddeglo	6409940 1544462	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Gäddeglo som via en mindre skogsgöl avvattnar, liksom objekt v57, Gagern (13 m.ö.h., 62 ha) är ett 1,7 km långt dike. Närmiljön består av skog. Vattendragets fåra slutar i det 20 - 30 m breda vassbälte som kantar utanförliggande kustlinje. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = stig, 1 st 3 m lång cementtrumma med 1m diameter. b = väg, 1 st 4m långt PVC-rör med 0,15 m diameter (foto v59.2). c = dikets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. d = väg, 1 st 5 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. e = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v60	Marsbäcken	6408003 1545812	1 – 3

**Beskrivning:** Marsbäcken som avvattnar Maren (2,1 m.ö.h., 35 ha) är 0,8 km lång. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och bebyggelse. Mynningsområdet utgörs av ett 20 m brett vassbälte som kantar utanförliggande kustlinje. Uppvandring av gädda och abborre till sjön Maren anses möjlig dock begränsad p.g.a. ökande igenväxning.

**Vandringshinder:** 5; a = passage under hus. b = stig, 1 st 5 m lång cementtrumma med 1,0 m diameter. c = väg, 1 st 5 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. d = väg, 1 st 4 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. e = stig.

**Åtgärder:** Rensning av utlopp från Maren och delar av huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v61	Vassbäcksån	6400608 1551038	1 – 3

**Beskrivning:** Vassbäcksån som via Hästhagssjön (0,3 m.ö.h., 50 ha) avvattnar Kvännaren (7,5 m.ö.h., 181 ha) är 4,1 km lång. Den 0,1 km långa sträckan mellan Hästhagssjön och Örserumsviken (påbörjad miljösanering 2001) benämns ibland för Örserumsån. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassbälte med en tydligt avgränsad huvudfåra. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns 0,2 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

**Åtgärder:** Förbättra fiskvägar fram till Kvännaren. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v62	Horn	6397715 1553227	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Horn är ett 0,6 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och strandäng. Mynning sker under en brygga. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = brygga. b = dikets ringa storlek. c = väg. d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v63	Grimsvik	6397269 1552982	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Grimsvik är ett 2,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett smalt vassområde. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v64	Lilla mad	6396115 1553317	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Lilla mad är ett 2,9 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område med övervattensvegetation utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b> v65	<b>Namn:</b> SO Åldersbäck	<b>Koordinater:</b> 6395851 1552153	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SO Åldersbäck är ett 0,8 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område med övervattensvegetation utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a - e = väg. f = dikets ringa storlek i kombination med diffust utlopp genom mynningsområde.

---

<b>Objekt:</b> v66	<b>Namn:</b> Lillsjön	<b>Koordinater:</b> 6395534 1550673	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	--------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Lillsjön (4 m.ö.h., 8 ha) är ett 0,4 km långt dike. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Dikets ringa storlek har bedömts omöjliggöra uppvandring av gädda och abborre till Lillsjön.

**Vandringshinder:** 1; a = vattendragets smala och grunda passager.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran och förbättra fiskvägar fram till Lillsjön.

---

<b>Objekt:</b> v67	<b>Namn:</b> Ytterhult ström	<b>Koordinater:</b> 6396939 1548004	<b>Klassning:</b> 2 – 0
-----------------------	---------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Ytterhults ström som avvattnar Maren (0,1 m.ö.h., 22 ha) är 0,2 km lång. Maren kan i princip betraktas som en havsvik. Närmiljön består mestadels av äldre ängs och hagmarker med ridå av storvuxna lövträd närmast vattnet (foto v67.3-4). Inga vandringshinder för fisk förekommer. Saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b> v68	<b>Namn:</b> Svallbo	<b>Koordinater:</b> 6397979 1546829	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Svallbo är ett 1,8 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Objektets sista 0,3 km har sannolikt karaktären av ett vassområde. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant som är påverkad av bebyggelse. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek och höga igenväxningsgrad. b = väg. c = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v69	Kilen	6399730 1546322	1 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Kilen (2,1 m.ö.h., 12 ha) är ett 0,2 km långt dike. Närmiljön består av blandskog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant mellan två strandtomter (foto v69.1). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts som möjlig dock begränsad.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets smala och grunda passager med tillfälliga vh.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v70	Hörtingerumsån	6400838 1545244	2 – 1

**Beskrivning:** Hörtingerumsån som avvattnar Hjorten (19,8 m.ö.h., 388 ha) är 2,1 km lång. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppen mark. Välutbildat mynningsområde saknas, ån slutar vid strandkant (foto v70.1). Raserad kvarn 1,4 km uppströms mynning utgör definitivt vandringshinder för gädda och abborre. Utan hinder skulle ån mellan Hjorten och Östersjön sannolikt utgöra en viktig länk mellan söt och brackvatten. Den delvis kraftiga kuperingen är dock en begränsande faktor för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 8; a = väg. b = väg gamla E66. c = väg plus cementkonstruktion med endast 0,15 m öppning (foto v70.4). d = fördämning, raserad kvarn (foto v70.5). e = väg E22. f = järnväg. g = ev. fiskfälla. h = fördämning, Hjorten.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Hjorten. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v71	Björknäsgöl	6400569 1543349	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Björknäsgöl (21,8 m.ö.h., 1,5 ha) är ett 1,5 km långt dike. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 7; a = dikets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. b = järnväg. c = väg. d = väg. e = väg E22 med 0,1 km kulvert. f = 0,1 km kulvert. g = järnväg. h = järnväg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v72	Verkebäcksån	6400492 1542658	2 – 1

**Beskrivning:** Verkebäcksån som via Kvarngölen (18,6 m.ö.h., 10 ha) och Maren (1,7 m.ö.h., 14 ha) avvattnar Vångaren (24,2 m.ö.h., 304 ha) är 2,6 km lång. Närmiljön domineras av skog

med inslag av jordbruksmark, våtmark och bebyggelse. Ån mynnar i den innersta delen av Verkebacksviken utan välutvecklat mynningsområde. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid Valstad kvarn. Utan hinder skulle ån mellan Kvarngölen och Östersjön sannolikt utgöra en viktig länk mellan söt och brackvatten. Den delvis kraftiga kuperingen är dock en begränsande faktor för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 7; a = väg, Verkeback. b = väg E22, pelarbro. c = järnväg. d = fördämning, Valstad kvarn (foto v72.2). e = väg. f = fördämning, Granhulteå (foto v72.3). g = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Vångaren. Generella åtgärder.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v73	Gunneboån	6400094 1544141	0 – 3

**Beskrivning:** Gunneboån är 7,7 km lång och avvattnar Fälgaren ( 41,7 m.ö.h., 254 ha) som är länets djupaste sjö och har stora naturvärden. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och våtmark. Någon fiskuppvandring är inte möjlig till Gunneboåns vattensystem då Gunnebo bruk, har anlagt två fördämningar för kraftutvinning strax uppströms mynning vilka utgör definitivt vandringshinder för gädda och abborre. Utan hinder skulle objektet erbjuda goda lek- och uppväxtmöjligheter för en stor del av Östersjöns fiskfauna.

**Vandringshinder:** 12; a = 0,2 km kulvert. b = fördämning med väg, Åängsdammen ( 5 m.ö.h., 7 ha). c = 0,2 km kulvert. d = fördämning med väg, Venerna. e = stig. f = fördämning, Långmalmen. g = väg E22. h = väg. i = stig. j = järnväg. k = väg. l = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Fälgaren. Generella åtgärder.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v74	Pukegöl	6398635 1545823	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Pukegöl (15,5 m.ö.h., 2 ha) är 0,5 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v75	N Dagsbo	6397507 1546465	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Dagsbo är ett 1,0 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av hygge. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v76	Dagsbo	6396614 1546676	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Dagsbo är ett 3,0 km långt dike med 20 - 25 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av våtmark. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v77	SO Fridhem	6395887 1546875	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Fridhem är ett 0,8 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; b = dikets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v78	Tyftingemarsgölen	6395581 1546938	1 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Tyftingemarsgölen (0,5 m.ö.h., 1 ha) är ett 1,0 km långt dike. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre är svårbedömda men med tanke på låg fallhöjd och tydligt avgränsad huvudfåra bör uppvandring vara möjlig ända fram till Tyftingemarsgölen.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran fram till Tyftingemarsgölen.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v79	Gutan	6395602 1547171	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Gutan är ett 1,1 km långt dike med 15 - 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = diffus utloppssträcka i kombination med dikets ringa storlek, ogynnsam närmiljö och kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v80	Nävelsvik	6394838 1549282	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Nävelsvik är ett 0,7 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och bebyggelse. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v81	NNO Muleglo	6393440 1549802	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NNO Muleglo är ett 1,0 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön utgörs av en smal sprickdal med jordbruksmark och inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område med övervattensvegetation utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v82	SSV Muleglo	6392239 1549681	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SSV Muleglo är ett 0,8 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = diket ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v83	Äskestock	6393381 1547661	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget vid Äskestock är ett 2,6 km långt dike med 20 - 25 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område med vass utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts möjlig ett par hundra meter.

**Vandringshinder:** 2; a = igenväxt mynningsområde. b = väg.

**Åtgärder:** Rensning och breddning av dikets slutdel.



---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v84	Gällerskulla	6393581 1547644	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Gällerskulla är ett 1,3 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och kraftiga kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v85	SV Gällerskulla	6393266 1546916	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SV Gällerskulla är ett 2,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutbildat mynningsområde saknas. Uppvandring av gädda har bedömts möjlig ett par hundra meter.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

**Åtgärder:** Rensning och breddning av dikets slutdel.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v86	Västerum	6393076 1546154	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget vid Västerum är ett 2,7 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts möjlig ett par hundra meter.

**Vandringshinder:** 4; a = diffus utloppssträcka i kombination med igenväxt mynningsområde. b - d = väg.

**Åtgärder:** Rensning och breddning av dikets slutdel.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v87	Botorpsströmmen	6391496 1546928	0 – 3

**Beskrivning:** Botorpsströmmen sammanbinder ett sjösystem med höga naturvärden. Närmiljön domineras av skog med hållmarker och mindre inslag av jordbruksmark. Vattensystemet är kraftigt reglerat och de tre Östersjömyningarna vid Skaftet, Gölpan och Ådalen har dämats och utgör definitiva vandringshinder för gädda och abborre. Mycket stora värden för Östersjöns fiskfauna har sannolikt förlorats genom Botorpsströmmens exploatering för kraftutvinning.

Västerviks kommun

**Vandringshinder:** 6; a = fördämning med väg, Skaftet. b = fördämning, SO Forsebo. c = fördämning, Ådalen. d = väg. e = fördämning, Björnhuvud. f = fördämning (omlöp via Lill-Maren), Brunnsö.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v88	Storgöl	6391616 1547894	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Storgöl (18,1 m.ö.h., 15 ha) är 0,4 km långt. Närmiljön består av skogsmark. Objektet saknar uppvandringmöjligheter för fisk och förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = objektet är ett surdrag utan tydligt avgränsad huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v89	Lillgöl	6390635 1549053	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Lillgöl (14,3 m.ö.h., 4 ha) är 0,5 km långt. Närmiljön består av skog. Mynningsområde saknas. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = vattendragets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v90	Stekfjärden - Österfjärd	6387988 1550729	2 – 1

**Beskrivning:** Stekfjärden - Österfjärd sammanlagda vattenspegel är ca 80 ha. Närmiljön domineras av hållmark och skog med inslag av våtmark. Vid Sundsholmen i öst finns den enda kontakten med Östersjön vilken erbjuder god tillgänglighet för fisk. Passagen mellan fjärdarna är mycket smal och runt Laholmen finns kraftig igenväxning vilket minskar tillgängligheten till en del av Stekfjärden (ca 10 ha).

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Förbättra fiskvandringmöjligheter runt Laholmen.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v91	Helgerum slott	6389239 1547148	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Helgerum slott är ett 0,6 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad fåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde. b - d = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v92	N Helgerum slott	6390174 1547119	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Helgerum slott är ett 1,2 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg. c = 0,1 km kulvert d = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v93	O Forsebo	6390388 1547086	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Forsebo som avvattnar en mindre våtmark är ett 0,6 km långt dike med 25 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v94	SO Roma	6389174 1547043	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Roma är ett 0,8 km långt dike med 15 - 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v95	NO Rumma	6389101 1547042	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Rumma är ett 1,4 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med igenväxt mynningsområde och utloppssträcka. b = 50 m kulvert.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v96	N Koviken	6387450 1547103	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Koviken är ett 1,6 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett litet vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v97	Ådalen	6389108 1545315	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Ådalen är ett 0,9 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av bebyggelse. Mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v98	Göljerumsgölen	6388284 1544781	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Göljerumsgölen (11,0 m.ö.h., 6 ha) är 0,15 km långt. Närmiljön domineras av öppen mark med inslag av lövskog. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga med tanke på vattendragets ringa storlek.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg, oregelbunden stensättning + 1 st 4 m lång cementrumma med 0,2 m diameter 5 m uppströms väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v99	SSV Göljerum	6387780 1544490	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SSV Göljerum som avvattnar en mindre göl (15 m.ö.h., 0,5 ha) är ett 0,7 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v100	SV Bjulebo	6388973 1542857	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SV Bjulebo är ett 1,2 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön växlar mellan strandäng, jordbruksmark och skog. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte med otydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v101	Annelundsgölen	6389474 1542317	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Annelundsgölen (23 m.ö.h., 3 ha) är ett 1,3 km långt dike. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v102	O Repevassa	6389073 1542205	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Repevassa är ett 0,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v103	Kattgölen	6388758 1542724	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Kattgölen (15-20 m.ö.h., 2 ha) är 3,1 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte som kantar utanförhängande kustlinje. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = kupering strax uppströms mynning. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v104	Slyegöl	6387146 1543363	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget avvattnar ett flertal sjöar. Här behandlas sträckan Slyegöl (8 m.ö.h., 5 ha) till mynning som är ett 1,6 km långt dike. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde i de inre delarna av Riskeboviken. Uppvandring av gädda anses möjlig fram till Slyegöl.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v105	Gloet O Bredglo	6386578 1544204	0 – 1

**Beskrivning:** Glo O Bredglo har en vattenspegel som är ca 1,5 ha. Succesionsstadiet är mer glo än flada. Närmiljön består av strandäng med vass närmast vattenspegel. Öppning mot öst utgörs av ett igenväxt sund. Tillgänglighet för gädda och abborre är osäker.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält och eventuell rensning av igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v106	Örsebohagen	6385959 1543606	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Örsebohagen är ett 0,7 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandäng. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v107	NO Blanka	6385278 1542186	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Blanka är ett 1,2 km långt dike med 15 - 20 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett litet vassområde med tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med kupering. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
v108	Knokebogöl	6384835 1542309	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Knokebogöl (20 m.ö.h., 16 ha) är ett 3,9 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och hygge. Mynnings-

området utgörs av ett litet vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg. d = väg E22. e = väg.

---

<b>Objekt:</b> v109	<b>Namn:</b> Marströmmen	<b>Koordinater:</b> 6383757 1542340	<b>Klassning:</b> 2 – 2
------------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Marströmmen avvattnar ett stort antal sjöar i sprickdalsmiljö med höga naturvärden. Här behandlas sträckan Kvarngölen - Östersjön som är 15 km lång (inklusive sjöar). Närmiljön domineras av skog och hållmark med inslag av bebyggelse. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid fisktrappa i Mörtfors.

**Vandringshinder:** 13; a = väg, bro ( v109.3). b = väg, bro (foto v109.4). c = väg E22, bro. d = stig, bro (foto v109.5). e = fisktrappa, Mörtfors (foto v109.6). f = väg, bro (foto v109.7). g = fisktrappa (foto v109.8). h = väg, bro (foto v109.9). i - l = stig. m = fördämning, Ölvedals kvarn (foto v109.10-11).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar.

#### Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Västerviks kommun:

<b>Ex.</b> vskg1	<b>Namn:</b> Stora Askö – Trässö	<b>Koordinater:</b> 6429375 1557696
---------------------	-------------------------------------	--

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Relativt hög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b> vskg2	<b>Namn:</b> Björkö – S Malmö	<b>Koordinater:</b> 6416051 1550730
---------------------	----------------------------------	--

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Varierande exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b> vskg3	<b>Namn:</b> Krokö	<b>Koordinater:</b> 6399154 1556220
---------------------	-----------------------	--

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Medelhög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
vskg4        Nävelsö – Långö                    6394684 1552261

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Varierande exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
vskg5        Skälö – Järsö                        6384837 1548463

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Medelhög exponeringsgrad.

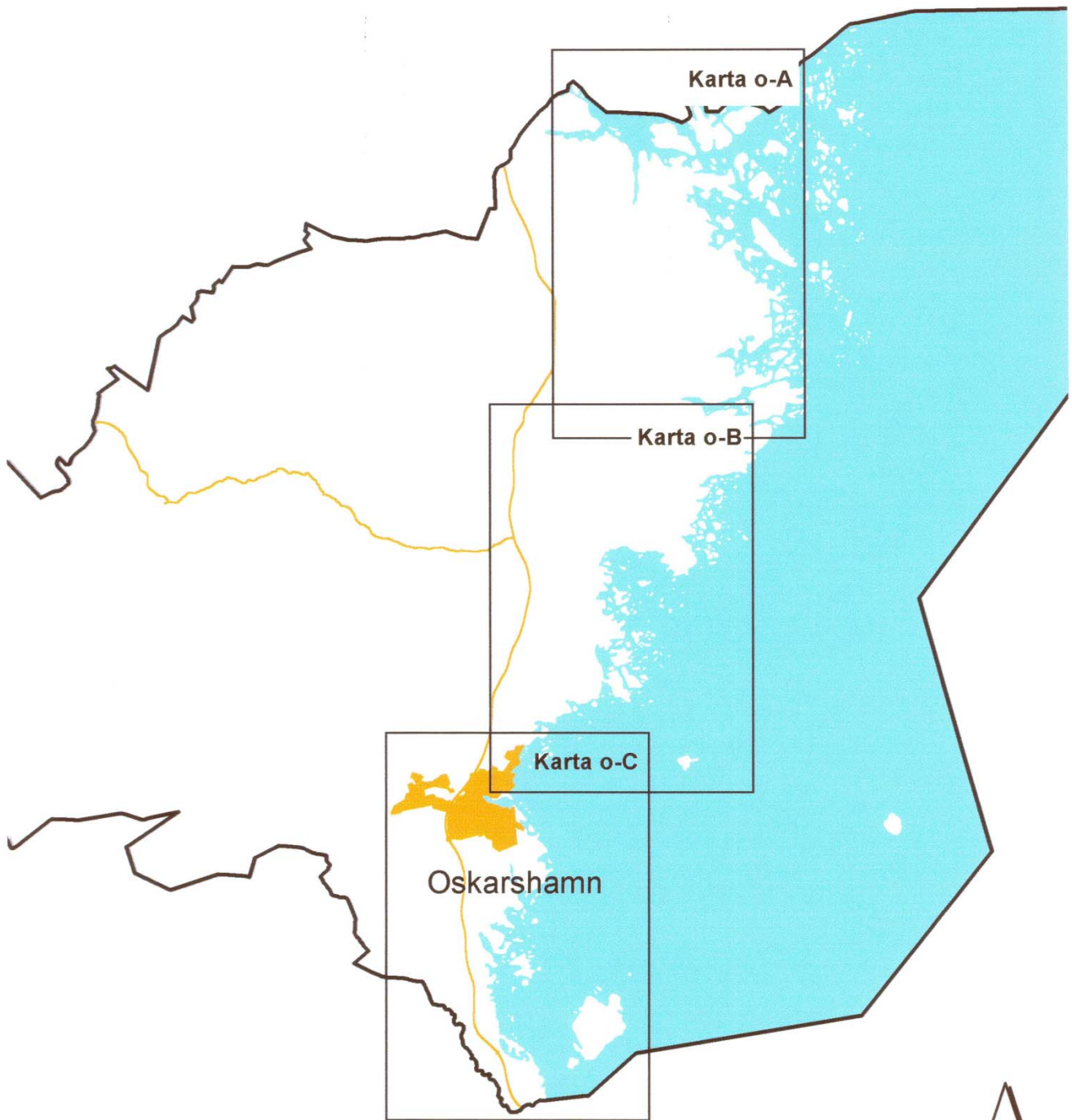
**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---



# Oskarshamns kommun

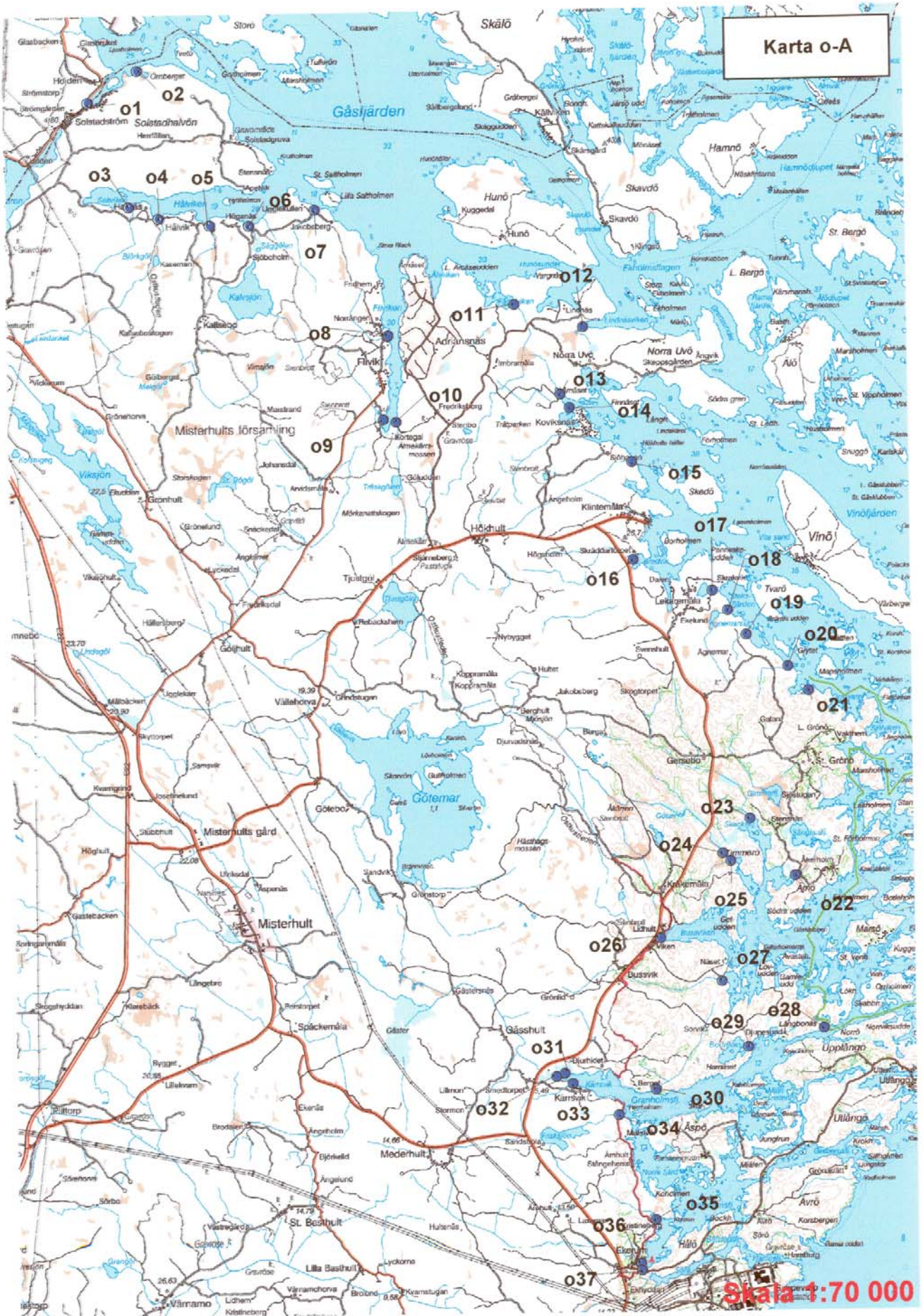
# Översikt detaljkartor Oskarshamns kommun



**Skala 1:275 000**



Karta o-A



Skala 1:70 000



Karta o-B



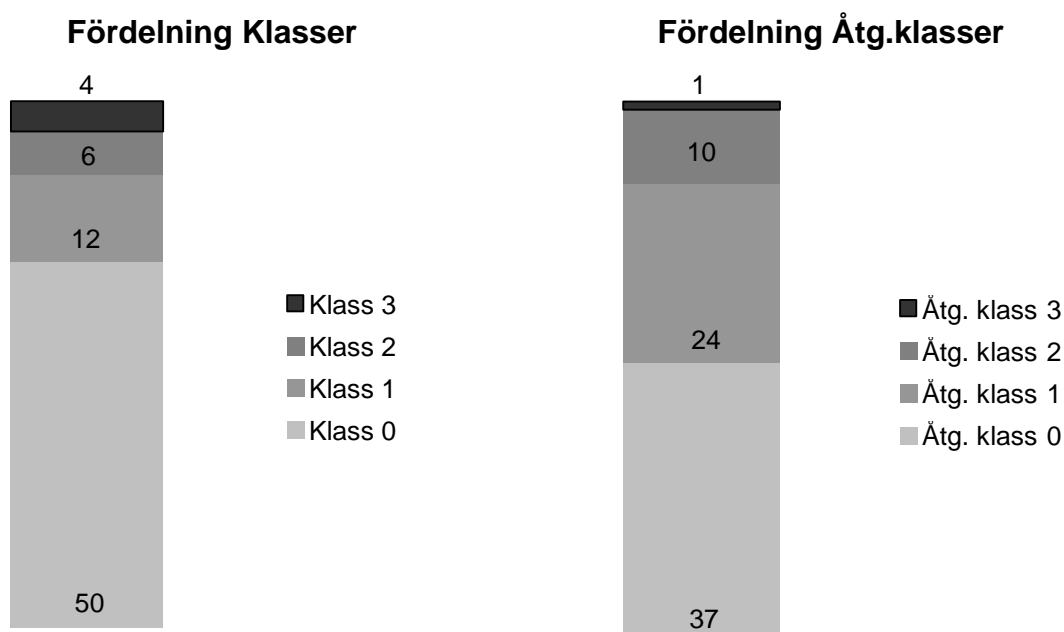
Skala 1:70 000



Karta o-C



Oskarshamns kommun liknar länets nordligaste del och domineras av kuperad urbergsgeologi, sprickdalar med jordbruksmark och en till stora delar finskuren och varierad skärgård. Av 72 utvalda objekt i Oskarshamns kommun har 33 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med otillräckliga tillrinningsområden, bitvis kraftig kupering utan viloplats för uppvandrande fisk och ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Kommunens mest värdefulla objekt som rekryteringsområde för gädda och abborre har bedömts vara Götemarksån (o24), Virån (o52), Smältevik (o69) och Emån (o72). Trots Emåns höga klass har det bedömts som ytterst värdefullt om ytterligare delar av vattensystemet exponeras för uppvandrande sötvattensfisk från Östersjön.



Figur 3. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsclass hos totalt 72 behandlade objekt i Oskarshamns kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsclass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsclass 3 har högst potential).

Tabell 3. Visar vilka objekt i Oskarshamns kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	o24, o52, o69, o72
2	o1, o10, o22, o37, o43, o68
1	o2, o14, o21, o28 – 29, o32, o38, o48, o55 – 57, o63
0	o3 – 9, o11 – 13, o15 – 20, o23, o25 – 27, o30 – 31, o33 – 36, o39 – 42, o44 – 47, o49 – 51, o53 – 54, o58 – 62, o64 – 67, o70 – 71

Tabell 4. Visar vilka objekt i Oskarshamns kommun som tilldelats åtgärdsclass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	o72
2	o1, o10, o18, o22, o29, o32, o43, o52, o59, o63
1	o2, o6, o11 – 13, o15, o17, o23 – 24, o28, o34, o37 – 38, o48, o50, o56 – 57, o60, o64 – 68, o70
0	o3 – 5, o7 – 9, o14, o16, o19 – 21, o25 – 27, o30 – 31, o33, o35 – 36, o39 – 42, o44 – 47, o49, o51, o53 – 55, o58, o61 – 62, o69, o71

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o1	Marströmmen	6383757 1542340	2 – 2

**Beskrivning:** Marströmmen avvattnar ett stort antal sjöar i sprickdalsmiljö med höga naturvärden. Här behandlas sträckan Kvarngölen - Östersjön som är 15 km lång (inklusive sjöar). Närmiljön domineras av skog och hållmark med inslag av bebyggelse. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid fisktrappa i Mörtfors.

**Vandringshinder:** 13; a = väg, bro (foto o1.3). b = väg, bro (foto o1.4). c = väg E22, bro. d = stig, bro (foto o1.5). e = fisktrappa, Mörtfors (foto o1.6). f = väg, bro (foto o1.7). g = fisktrappa (foto o1.8). h = väg, bro (foto o1.9). i - l = stig. m = fördämning, Ölvedals kvarn (foto o1.10-11).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o2	Ennabsgloet	6384225 1543079	1 – 1

**Beskrivning:** Ennabsgloets vattenspiegel är ca 0,9 ha. Succesionsstadiet är mer glo än flada. Öppning mot öster utgörs av ett igenväxt sund. Närmiljön består troligen av ett vassområde. Tillgänglighet för gädda och abborre har bedömts som möjlig.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Eventuellt bereda kanal i det igenväxta sundet.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o3	V Harnäs	6382180 1542926	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget V Harnäs är 1,4 km långt och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o4	Björkgöl	6382005 1543366	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Björkgöl (20 m.ö.h., 1 ha) är 0,6 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark. Mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = vattendragets ringa storlek i kombination med kraftig kupering. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o5	O Hålvik	6381891 1544130	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Hålvik är 1,0 km långt och har 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och våtmark med inslag av jordbruksmark. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = diket ringa storlek. b = väg. c = stig. d = stig. e = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o6	Kalvsjön	6381879 1544719	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Kalvsjön (5 m.ö.h., 35 ha) via Såggölen är ett 0,4 km långt dike. Närmiljön utgörs av lövskog. Såggölen är helt igenväxt med vass och omges av en tät ridå av videväxter. Mynningsområdet utgörs av det vassbälte som omger stora delar av den utanföriggande Hålviken. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre till Såggölen och Kalvsjön har bedömts vara obetydliga.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 1 st 12 m lång cementtrumma med 1 m diameter. b = stensättning. c = grunda och igenväxta passager (alkärr, vassområde).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Kalvsjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o7	NV Jakobsberg	6382102 1545702	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NV Jakobsberg är ett 1,5 km långt dike med 15 - 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppen mark. Välutbildat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = diket ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o8	Norrängen	6380204 1546774	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Norrängen är ett 1,2 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av bebyggelse. Välutbildat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.



**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o9	S Flivik	6378942 1546683	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Flivik är ett 1,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med otydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a - d = väg. e = 0,1 km lång kulvert i samband med passage av väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o10	Tjustgölen	6378901 1546873	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Tjustgölen (3 m.ö.h., 20 ha) via Träskgölen (2 m.ö.h., 5 ha ) är ett 2,2 km långt dike. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara bra hela vägen fram till Tjustgölen.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o11	Imbramåla	6380646 1548679	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som bl. a. avvattnar f.d. Imbramåla göl är 3,9 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och öppen mark (troligen betesmarker) med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett litet vassområde med avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig dock begränsad av igenväxning.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o12	Lindnäsvisken	6380297 1549702	0 – 1

**Beskrivning:** Glo vid Lindnäsvisken har ca 0,5 ha vattenspegel. Succesionsstadiet är mer igenväxt flada än glo. Mynning mot nordost utgörs av ett igenväxt sund. Närmiljön består av vassområde. Endast gädda har bedömts ha möjlighet att nå inre vattenspegel i objektet. Relevanta åtgärder saknas.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Eventuellt åtgärda igenvuxet sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o13	N Koviksnäs	6379286 1549347	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar f.d. Imbramåla göl är ett 0,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Vålutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig dock begränsad av igenväxning.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o14	Kovik	6379085 1549485	1 – 0

**Beskrivning:** Koviks vattenspegel är ca 4,5 ha. Tillgängligheten för fisk är bra. I norr sammanbinds fladan med Östersjön genom en 85 m lång och 5 m bred kanal. Närmiljön domineras av skog med inslag av bebyggelse. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o15	OSO Sjöheden	6378255 1550410	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Sjöheden är ett 4,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och våtmark (troligen torvmossar). Vålutvecklat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 6; a - f = väg.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o16	Skräddartorpet	6376791 1550410	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Skräddartorpet är ett 2,2 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Vålutvecklat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o17	Hemgloet, Lekaremåla	6376309 1551590	0 – 1

**Beskrivning:** Hemgloets vattenspegel är ca 2,5 ha. Mynningen i öst är mycket smal och ev. igenväxt. Flygfotografier indikerar att Hemgloet är grunt. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppna marker och våtmark. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig dock begränsad av igenväxt sund.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält och eventuell rensning av igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o18	Agnemarssjön	6376015 1551813	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Agnemarssjön (< 5 m.ö.h., 3 ha) (foto o18.3) är ett 0,2 km långt dike. Närmiljön består av blandskog. Diket slutar i ett litet vassområde utan tydlig huvudfåra (foto o18.1). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara obetydlig.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets smala och grunda passager med tillfälliga vh.

**Åtgärder:** Skapa fiskväg Östersjön – Agnemarssjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o19	NO Agnemar	6375644 1552085	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Agnemar är ett 0,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av ett litet vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o20	OSO Agnemar	6375163 1552702	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Agnemar är ett 0,9 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o21	NNV Lilla Grönö	6374791 1553006	1 – 0

**Beskrivning:** Fladan NNV Lilla Grönö har ca 0,5 ha vattenspegel. Mynningen i norr är mycket smal. Närmiljön domineras av våtmark (troligen vassområde) med inslag av hållmark. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o22	Sånghusfjärden	6372025 1552773	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Gimmerfjärden (< 5 m.ö.h., 7 ha) via Sånghusfjärden (< 5 m.ö.h., 11 ha) är ett 1,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av våtmark med inslag av skog och betesmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med avgränsad huvudfåra dock något beväxt med vass (foto o22.1). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig ända fram till Gimmerfjärden.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 2 st 5 m långa cementrömmor med 0,5 m diameter. b = väg, 1 st 4 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. c = dikets smala och grunda partier.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra fram till Gimmerfjärden. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o23	SO Gersbo	6372884 1552106	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SO Gersbo är ett 3,1 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde i inre delarna av Skackelfjärden. Uppvandring har bedömts vara möjlig för gädda någon halvkilometer uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 3; a = väg. b = väg. c = dikets ringa storlek.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra. Återskapa vattenspegel i de kustnära vassområdena.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o24	Götemarsån	6372368 1551690	3 – 1

**Beskrivning:** Götemarsån som avvattnar Götemar (1,1 m.ö.h., 305 ha) är 10 km lång. Här behandlas sträckan från Götemar till mynning (4 km). Närmiljön domineras av våtmark med inslag av skog. Götemarsåns mynningsområde utgörs av ett större vassområde. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra hela vägen fram till Götemar.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 1 st 15 m lång trumma av korrigerad plåt med 1,5 m diameter. b = väg. c = väg.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra genom vassområden. Utöka vattenspeglar i vassområden.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o25	ONO Kråkemåla	6372247 1551807	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Kråkemåla är ett 1,3 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och våtmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av samma vassområde som omger den smala havsviken där Götemarsån (o24) mynnar. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara begränsade till mynningsområdet. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o26	Lidhult	6371107 1550741	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Lidhult som avvattnar en mindre göl (5 m.ö.h., 0,3 ha) är 0,9 km långt. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark. Välutvecklat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o27	O Bussvik	6370448 1551655	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Bussvik är ett 2,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o28	Torsteflagen	6369731 1553173	1 – 1

**Beskrivning:** Torsteflagens vattenspegel är ca 1,7 ha. I fladans södra del finns två mer eller mindre igenväxta sund. Närmiljön domineras av lavrik tallskog med inslag av hållmark. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxta sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Eventuell rensning av de igenväxta sunden.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o29	Bodviken	6369454 1552040	1 – 2

**Beskrivning:** Bodvikens vattenspegel är ca 7,5 ha. Kartmaterial indikerar förbindelse till havet i nordöstra delen av Bodviken. Närmiljön domineras av lavrik tallskog med inslag av hållmark. Här förutsätts att en smal förbindelse med möjlig uppvandring av gädda och abborre existerar.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Inventering i fält och eventuell rensning av smal passage i nordost.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o30	O Berget	6368836 1550647	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Berget är ett 1,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av lavrik hållmarkstallskog med inslag av jordbruksmark. Vålutvecklat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b = åkerövergång. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o31	V Bjurhidet	6369090 1549279	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget V Bjurhidet är ett 1,7 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde i inre delarna av Kärrsvik utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b = stig, vandringsled. c = väg. d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o32	Kärrviksån	6369043 1549155	1 – 2

**Beskrivning:** Kärrviksåns längsta gren är 10 km. Här behandlas sträckan från våtmarken Gäster till mynning (3 km, < 5 m fallhöjd). Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde i inre delarna av Kärrsvik med delvis tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Gäster.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o33	Kärrevik	6368935 1549155	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Kärrevik är ett 3,8 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 15; a = stig. b - d = väg. e = 50 m kulvert. f = 0,3 km kulvert. g = 50 m kulvert. h - j = åkerövergång. k - m = väg. n = åkerövergång. o = åkerövergång.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o34	Frisksjön	6368459 1550081	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Frisksjön (2 m.ö.h., 12 ha) är ett 0,7 km långt dike. Närmiljön består av skog. Diket slutar i ett mindre vassområde utan tydligt avgränsad fåra. Huvudfåran till Frisksjön är smal, grund (foto o34.1-2) och rinner genom blandskog (foto o34.3). Vattenmossa och vattenlinje indikerar ett vattendjup på 0,3 m vid vårflöde. Dikets ringa storlek gör att uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre till Frisksjön har bedömts som obetydlig.

**Vandringshinder:** 2; a = stig. b = dikets smala och grunda passager med tillfälliga vh.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran fram till Frisksjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o35	Pistlan	6366876 1550619	0 – 0

**Beskrivning:** Pistlans vattenspegel är ca 0,5 ha. Succesionsstadiet är mer glo än flada. Mynning mot sydost är ett igenväxt sund. Närmiljön domineras av våtmark med inslag av skog. Uppvandring av gädda och abborre till Pistlan har bedömts som obetydlig. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o36	Ekerum	6366251 1550393	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Ekerum är 4,1 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.



**Vandringshinder:** 5; a = dikets ringa storlek. b - e = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o37	Laxemareån	6366147 1550402	2 - 1

**Beskrivning:** Laxemareåns upprinningsområde finns runt St. Grytsjön (40 - 45 m.ö.h., 11 ha) och Jämsen (25,2 m.ö.h., 24 ha) 20 km uppströms mynning. Här behandlas sträckan till Åby 2,4 km uppströms mynning. Närmiljön varierar mellan jordbruksmark och skog med inslag av våtmark. Ån mynnar genom det 10 - 20 m breda vassbälte som till stora delar omger Ekerumeviken (foto o37.1). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig hela den behandlade sträckan fram till Åby.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, 1 st 8 m lång trumma av korrigerad plåt med 2,5 m diameter. b = väg, bro. c = väg, bro (foto o37.6). d = väg Åby, 1 st 10 m lång trumma av korrigerad plåt med 3,5 m diameter.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o38	Flagen, Glostad Ö	6364558 1550199	1 - 1

**Beskrivning:** Flagens vattenspegel är ca 2,3 ha. Succesionsstadiet är mer en flada än ett glo. I norr finns ett smalt sund som är något igenväxt. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark. Uppvandring av gädda och abborre till Flagen har bedömts som möjlig.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält och eventuell rensning av igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o39	Stålglo	6363895 1549598	0 - 0

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Stålglo är ett 2,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större område av övervattensväxter i den inre delen av Stålglo. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o40	SO Ny Näs	6362738 1549486	0 - 0

**Beskrivning:** Vattensystemet SO Ny Näs som avvattnar en våtmark har en sammanlagd längd av 5,7 km dike. Närmiljön domineras av våtmark med inslag av skog och jordbruksmark. Systemet har två mynningar vilka båda omöjliggör uppvandring av gädda och abborre (foto o40.3). Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = väg. b = väg. c = fördämning och igenväxt utlopp VSV Södra Uvö.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o41	Uthammar udde	6361396 1547944	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Uthammars udde är ett större system av diken. Här berörs sträckan från Övrahammar och nedströms (2,3 km, 5 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Utlopp sker genom en 4 m lång cementtrumma och ut i en småbåtshamn tillhörande Uthammars Udde. Objektet anses sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = väg vid utlopp, 1 st 4 m lång cementtrumma med 1,5 m diameter. b = dikets ringa storlek i kombination med låg vattenföring. c = väg. d = väg. e = 0,1 km kulvert i samband med vägpassage Övrahammar.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o42	Släthultebäcken	6361159 1544796	0 – 0

**Beskrivning:** Släthultebäcken även kallad Norrån är 5 km lång och avvattnar den f.d. St. Ficksjön (15 - 20 m.ö.h., 38 ha). Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte som delvis omger en grävd kanal i Figeholms samhälle (foto o42.1-2). Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre saknas. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = väg, 1 st 20 m lång cementtrumma med 1 m diameter. b = stig. c - e = väg. f = dikets ringa storlek i kombination med låg vattenföring.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o43	Fighultebäcken	6360711 1544921	2 – 2

**Beskrivning:** Fighultebäckens (Sörån) är 4,5 km lång och avvattnar den f.d. St. Ficksjön (15 - 20 m.ö.h., 38 ha). Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och bebyggelse. Vattendraget mynnar genom att passera en hamntomt och det 10 - 20 m breda vassbälte som till stora delar klär omgivningarnas kustlinje (foto o43.1). Uppströms Virvhult är objektet relativt ointressant som vandringsled för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 8; a = väg, bro. b = väg, 2 st 15 m långa cementtrummor med 1 m diameter. c = stig, vandringsled. d = väg, 2 st 6 m långa cementtrummor med 1 m diameter. e = stig, stenbro (foto o43.5). f = väg, 8 m lång stensättning 1 ggr 1 m. g = väg, 2 st 30 m långa cementtrummor med 1 m diameter. h = väg, 1 st 10 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o44	NO St. Skaftvik	6360163 1545006	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO St. Skaftvik är ett 2,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av våtmarker. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = igenväxt mynningsområde. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o45	NO Djupviken	6359541 1545016	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Djupviken är ett 1,1 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av en avsnörd havsvik beväxt med vass. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o46	OSO Djupviken	6359013 1544711	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Djupviken är ett 1,0 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog. Mynningsområdet utgörs av ett vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o47	SO Lilla Skaftvik	6358522 1545067	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Lilla Skaftvik är ett 0,9 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog. Mynningsområdet utgörs av ett smalt vassbälte utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = stig. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o48	NO Råsbäck	6358155 1545433	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget NO Råsbäck är ett 5,8 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark med inslag av våtmarker. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde i en avsnörd havsvik. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon kilometer uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 7; a - g = väg/stig.

**Åtgärder:** Rensning av dikets slutfas. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o49	OSO Råsbäck	6357886 1545631	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Råsbäck är ett 0,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett litet vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = 0,1 km kulvert. c = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o50	Insjöviken	6357801 1545854	0 – 1

**Beskrivning:** Insjövikens vattenspegel är ca 1 ha. Successionsstadiet är mer glo än flada. Närmiljön består av skog. Tillgängligheten för gädda och abborre är osäker.

**Vandringshinder:** 1; a = landtröskel/igenväxta sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält, ev. förbättra tillgängligheten för fisk.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o51	NO Virbo	6356748 1544810	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Virbo är ett 1,2 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och hygge. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; c = igenväxt mynningsområde i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. a = stig. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o52	Virån	6356247 1544765	3 – 2

**Beskrivning:** Virån har ett 604 km<sup>2</sup> stort avvattningsområde med ett flertal sjöar. Här behandlas sträckan mynning - Virkvarn (4,8 km, 20 m fallhöjd). Välutvecklat mynningsområde saknas. Den vid mynningen 15 - 20 m breda huvudfåran är väl avgränsad och omges endast av ett mindre vassområde. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig fram till Virbo. Eventuellt finns uppvandringmöjligheter i ett mindre omlöp norr om Virbo vars början sker uppströms vattenfall vid Virbo och mynnar i havet samt vid omlöp vid Virbo vattenfall. Åtgärdas vandringshinder är troligen den uppströms naturliga forssträckan vid Kvarntorpet begränsande för ytterliggare uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 5; a = artificiellt vattenfall vid vägpassage, Virbo. b = rester av fördämning, Virbo. c = väg mot Fittjö, Virbo vattenfall. d = kvarnrester, Kvarntorpet vid Snuggeström. e = rester av fördämning, Virkvarn.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o53	SO Virbo	6355812 1544910	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Virbo är ett 0,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark och tomtmark. Välutbildat mynningsområde saknas. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o54	SO Dragskär	6354659 1545025	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Dragskär är 2,8 km långt och har < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppna marker. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö gör att objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o55	Rötuvviken	6353803 1544117	1 – 0

**Beskrivning:** Rötuvvikens vattenspegel är ca 0,8 ha. Succesionsstadiet är mer flada än glo. I söder finns ett smalt sund som ger god tillgänglighet för fisk. Närmiljön består av skog (troligen lavrik tallskog). Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** -

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o56	Skrämmebäcken	6353288 1543014	1 – 1

**Beskrivning:** Skrämmebäcken är 5,0 km lång och har 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skogs med inslag av jordbruksmark. Vålutvecklade mynningsområde saknas, bäcken slutar vid strandkant strax nedan vägpassage. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig fram till åkermark öster om St. Saltvik, 1,2 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra fram till St. Saltvik. Anläggande av våtmark.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o57	Skallarebäck	6352757 1541749	1 – 1

**Beskrivning:** Vattensystemet som innefattar Kroksjöbäck, Bobergsbäcken, Skallarebäck och ett flertal sjöar är 12 km långt och har 58 m fallhöjd. Här behandlas Skallarebäck som är 5,0 km lång och avvattnar Rungeln (34 m.ö.h., 160 ha). Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark, våtmark och bebyggelse. Närmast mynning har fåran breddats för upplåtelse till en mindre småbåtshamn (foto o57.1). 0,35 - 0,45 km uppströms Saltviks västra del är Skallarebäck nedsprängd i berg och delvis stensatt (foto o57.5). 60 m av den nedsprängda fåran är helt igentäppt och hindrar ytterligare uppvandring av fisk. Tidigare utgjorde höjdskillnaden vid Fallebokvarn (foto o57.6) en kritisk punkt för uppvandring av gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 7; a = 2 st 20 m långa cementtrummor med 1,0 m diameter. b = igenfylld stensättning. c = fördämning, Fallebokvarn (foto o57.9). d = väg, bro. e = väg E22, bro. f = fördämning, Gränerumekvarn. g = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o58	Havslätt	6350480 1540463	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Havslätt är ett 2,5 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av bebyggelse. Diket mynnar ut över en sandstrand. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 8; a = 0,3 km kulvert i samband med utlopp. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. c - d = väg. e = stig. f = väg. g = stig. h = väg E22.

---

<b>Objekt:</b> o59	<b>Namn:</b> Döderhultsbäcken	<b>Koordinater:</b> 6349220 1539086	<b>Klassning:</b> 0 – 2
-----------------------	----------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Döderhultsbäcken som avvattnar Eckern (37,9 m.ö.h., 66 ha) är 7,5 km lång. Närmiljön består av skog och jordbruksmark med inslag av bebyggelse (foto o59.3). Mynning utgörs av en hamnplan (foto o59.1-2). I Oskarshamn är Döderhultsbäcken kulverterad (foto o59.4) under en längre sträcka och har därför inte inventerats närmare i fält. Uppvandring av gädda och abborre troligen kraftigt begränsad av kulvertering.

**Vandringshinder:** 15; a = väg/järnväg/hamnplan (foto o59.1). b = väg, bro. c = väg, bro. d = 0,4 km kulvert. e - n = väg. o = fördämning, Eckern.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar fram till Eckern. Anläggande av våtmark S Norrby. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b> o60	<b>Namn:</b> Ärnemar	<b>Koordinater:</b> 6347909 1540956	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Ärnemar är ett 1,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppen mark och bebyggelse. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts som möjlig. Objektets lämplighet som reproduktionslokal är dock osäker då diket troligtvis tjänar som dagvattenutlopp.

**Vandringshinder:** 8; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - h = väg/stig.

---

<b>Objekt:</b> o61	<b>Namn:</b> Amerika	<b>Koordinater:</b> 6347172 1541456	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Amerika är ett 1,2 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant strax nedan vägpassage. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - c = väg. d = stig.

---

<b>Objekt:</b> o62	<b>Namn:</b> Udden	<b>Koordinater:</b> 6346020 1541923	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-----------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Udden är ett 0,7 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av bebyggelse. Välutvecklat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.



**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö och kraftig kupering. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o63	Leden, Stångehamns Ö	6345872 1541824	1 – 2

**Beskrivning:** Leden är en ca 14 ha stor igenväxt flada med mer eller mindre sammanhängande våtmarkskomplex strax söder om Oskarshamn. Närmiljön domineras av skog (troligen lavrik tallskog). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig dock begränsad till ett mindre område.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Inventering i fält. Återskapa vattenspegel.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o64	Klämnabäcken	6345839 1540466	0 – 1

**Beskrivning:** Klämnabäcken är 4,2 km lång och har 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av bebyggelse och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett stort och långsträckt våtmarkskomplex utan tydligt avgränsad huvudfåra. P.g.a. det massiva våtmarkskomplexet har uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre till Klämnabäcken bedömts som obetydliga.

**Vandringshinder:** 7; a = igenväxt mynningsområde. b - d = väg. e = järnväg. f = väg. g = väg.

**Åtgärder:** Rensning av huvudfåra samt genom mynningsområde.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o65	ONO Herrgården	6345344 1540233	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Herrgården är ett 0,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde, i en del av Sjöbodviken, utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o66	SO Sandvik	6344106 1540924	0 – 1

**Beskrivning:** Objektet SO Sandvik har ca 1,0 ha vattenspegel. Succesionsstadiet är mer flada än glo. Öppning mot norr utgörs av ett igenväxt sund. Närmiljön domineras av strandängar

med inslag av skog och våtmarker. Invandring av gädda och abborre anses vara begränsad dock möjlig.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Inventering i fält och eventuell rensning av igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b> o67	<b>Namn:</b> SO Älsemar	<b>Koordinater:</b> 6343364 1540049	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SO Älsemar är ett 0,9 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre område med övervattensvegetation med tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig 0,2 - 0,3 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = diket ringa storlek.

**Åtgärder:** Rensning av hela huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b> o68	<b>Namn:</b> Applerumeån	<b>Koordinater:</b> 6342301 1539037	<b>Klassning:</b> 2 – 1
-----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Applerumeån har sitt källområde i sjöarna Ösjö (60,7 m.ö.h., 89 ha) och Smälten (53,8 m.ö.h., 100 ha) 20 km NV mynningen i Smältevik. Här behandlas sträckan Applerumekvarn till mynningsområde (1,2 km). Närmiljön domineras av skog. Mynningsområdet utgörs i norr av betad strandäng medan de sydliga delarna är mer igenväxta av vass och enstaka trädgångar. Naturliga vandringshinder (o68.10-11) försvårar och minskar objektets betydelse som reproduktionsområde för gädda och abborre. Definitivt vandringshinder finns vid Applerumekvarn. Objektets stora värde som leklokal för gädda och abborre finns inom mynningsområdet.

**Vandringshinder:** 3; a = stig, bro. b = stig. c = fördämning, Applerumekvarn (foto o68.13-14).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b> o69	<b>Namn:</b> Smältevik	<b>Koordinater:</b> 6341286 1539617	<b>Klassning:</b> 3 – 0
-----------------------	---------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Smälteviks vattenspegel är ca 34 ha. Tillgängligheten för fisk är god via ett 30 m brett sund i sydost. Applerumeåns mynning i den nordliga delen av viken samt det smala och relativt skyddade sundet gör att vattnet blir kraftigt utsötat.

**Vandringshinder:** 1; a = stig, bro.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o70	Flada, S Vånevik	6340135 1539402	0 – 1

**Beskrivning:** Objektet S Vånevik är en ca 2 ha stor igenväxt flada. Närmiljön består av blandskog och öppen mark. I norr finns fladans mynning mot hav. Invandring av gädda och abborre har bedömts som obetydlig.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund och glo.

**Åtgärder:** Återskapa fladans vattenspegel.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o71	Nötöfjärd	6336436 1541244	0 – 0

**Beskrivning:** Nötöfjärd tillsammans med Bredviken och Svanket är ca 65 ha. Området är objekt för miljögiftsanering. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmarker. Invandring av gädda och abborre till objektet hindras av en fördämning mellan Nötö och Fagerö. Inga åtgärder är aktuella före färdig miljösanering.

**Vandringshinder:** 1; a = fördämning, Fagerön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
o72	Emån	6333967 1542376	3 – 3

**Beskrivning:** Emåns vattensystem är väl dokumenterat och känt för sitt stora natur- och kulturvärde. Vattenkraftsutbyggnaden är omfattande och förhindrar tillfredsställande vandringsmöjligheter för fisk. Ett flertal fiskvägar har anlagts men då i avsikt på laxfiskens vandring vilken numer är möjlig till Högsby. Även invallning, utdikning, rensning samt utsläpp från industri och reningsverk har minskat och försvårat reproduktionsmöjligheterna för fisk. Här behandlas sträckan mynning - Kvillen (25 km, 31 m.ö.h.). Närmiljön domineras av våtmark och skog. Välutvecklat mynningsområde saknas. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre är bra fram till Emsfors.

**Vandringshinder:** 18; a = stig, bro. b = väg E22. c = väg, bro. d = väg 642. e = fördämning, Emsfors. f = fördämning med väg, Emsfors (Krokökvillen). g = fördämning, Karlshammar. h = väg, Karlshammar. i = fördämning, Skrikekvarnen. j = väg, Allseda. k = fördämning, Herrekvarn. l = väg, fastland - Hästö. m = väg, Kyrkkvillen. n = väg, Storån. o = väg, Askö - Storö. p = väg, Laxfiskekvillen. q = väg 646. r = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

**Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Oskarshamns kommun:**

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
oskg1        Misterhults sk. – Ävrö        6382105 1555913

**Beskrivning:** Ett större skärgårdskomplex med extremt finskuren morfologi. Högst varierande exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
oskg2        Strömsö – Kyrkgångsskär    6364870 1550908

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Relativt hög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
oskg3        Stackö – Björkskär        6359348 1545969

**Beskrivning:** Finskuret skärgårdskomplex. Relativt hög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
oskg4        Sjöbodviken – Storö        6345441 1540545

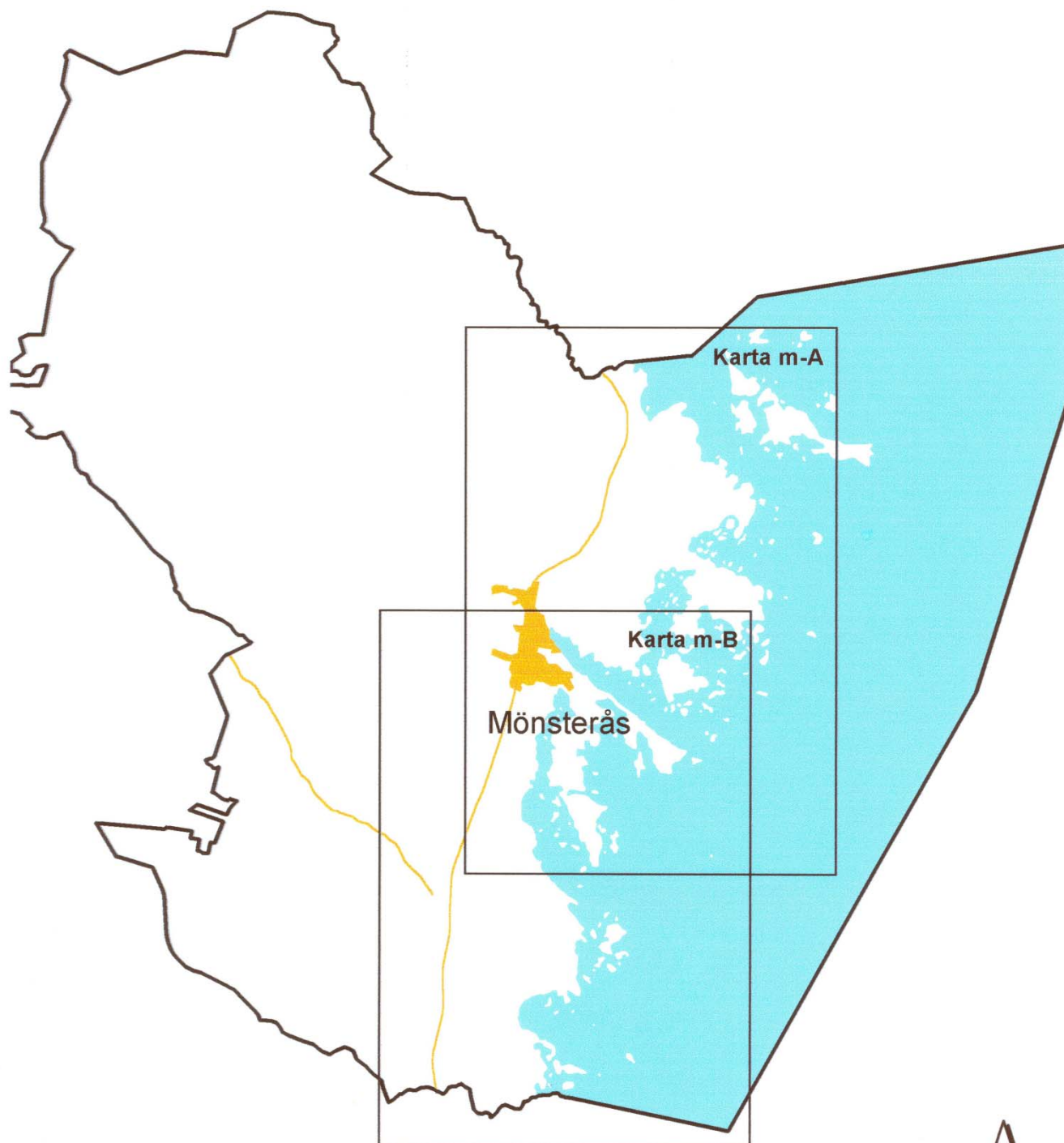
**Beskrivning:** Extremt finskuret skärgårdskomplex. Varierande exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

# Mönsterås kommun

# Översikt detaljkartor Mönsterås kommun



**Skala 1:200 000**



Karta m-A



Skala 1:70 000



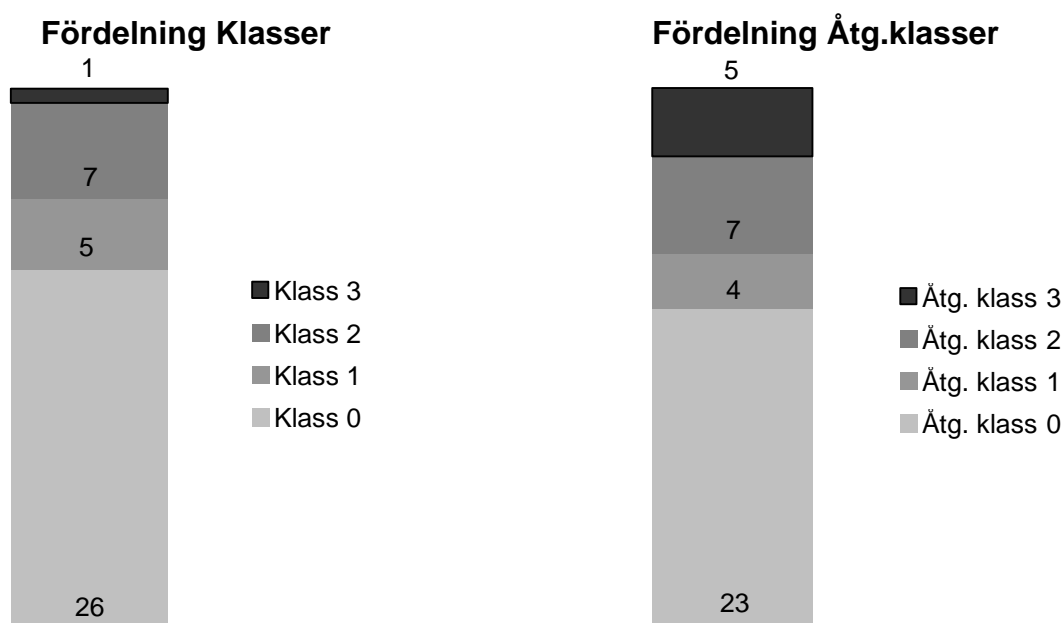
Karta m-B



Skala 1:70 000

## Mönsterås kommun

Mönsterås kommun har till skillnad från Kalmar läns två nordligaste kommuner en skärgård och kust präglad av morän. Topografin är flackare och ett mer utpräglat jordbrukslandskap breder ut sig. Av 39 utvalda objekt i Mönsterås kommun har 22 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med otillräckliga tillrinningsområden, bitvis kraftig igenväxning samt ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Kommunens två största vattendrag, Emån (m1) och Alsterån (m34), har bedömts ha både hög klass och stort behov av åtgärder i form av anpassning av fiskvägar eller utrivning av vandringshinder. Lillåns mynningsområde (m19), Sörhagskroen (m31) och Sörefjärden (m32) har också bedömts vara åtgärdsobjekt av stort intresse.



Figur 4. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsclass hos totalt 39 behandlade objekt i Mönsterås kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsclass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsclass 3 har högst potential).

Tabell 5. Visar vilka objekt i Mönsterås kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	m1
2	m4, m10, m15, m19, m32, m34, m39
1	m13, m21 – 22, m25, m31
0	m2 – 3, m5 – 9, m11 – 12, m14, m16 – 18, m20, m23 – 24, m26 – 30, m33, m35 – 38

Tabell 6. Visar vilka objekt i Mönsterås kommun som tilldelats åtgärdsclass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	m1, m19, m31 – 32, m34
2	m4, m10, m15, m20, m22, m30, m39
1	m2, m7, m21, m25
0	m3, m5 – 6, m8 – 9, m11 – 14, m16 – 18, m23 – 24, m26 – 29, m33, m35 – 38

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m1	Emån	6333967 1542376	3 – 3

**Beskrivning:** Emåns vattensystem är väl dokumenterat och känt för sitt stora natur- och kulturvärde. Vattenkraftsutbyggnaden är omfattande och förhindrar tillfredsställande vandringsmöjligheter för fisk. Ett flertal fiskvägar har anlagts men då i avsikt på laxfiskens vandring vilken numer är möjlig till Högsby. Även invallning, utdikning, rensning samt utsläpp från industri och reningsverk har minskat och försvårat reproduktionsmöjligheterna för fisk. Här behandlas sträckan mynning - Kvillen (25 km, 31 m.ö.h.). Närmiljön domineras av våtmark och skog. Välutvecklat mynningsområde saknas. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre är bra fram till Emsfors.

**Vandringshinder:** 18; a = stig, bro. b = väg E22. c = väg, bro. d = väg 642. e = fördämning, Emsfors. f = fördämning med väg, Emsfors (Krokökvillen). g = fördämning, Karlshammar. h = väg, Karlshammar. i = fördämning, Skrikekvarnen. j = väg, Allseda. k = fördämning, Herrekvarn. l = väg, fastland - Hästö. m = väg, Kyrkkvillen. n = väg, Storån. o = väg, Askö - Storö. p = väg, Laxfiskekvillen. q = väg 646. r = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m2	S Emåns mynning	6333562 1542704	0 – 1

**Beskrivning:** Objektet S Emåns mynning är en ca 3 ha stor kustnära våtmark. Närmiljön består av skog. Mynningsområde och uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre saknas.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund i NO.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Eventuellt återskapa vattenspegel och kontakt med Östersjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m3	SO Kulehägnen	6332094 1542668	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Kulehägnen som avvattnar en våtmark är ett 0,4 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant (foto m3.1). Uppvandringsmöjligheter för fisk samt förutsättningar för relevanta åtgärder saknas.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med låg vattenföring.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m4	St. Smederum	6331741 1542788	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget vid St. Smederum är detsamma som mynnar i Lervik (objekt m10). Den sammanlagda längden från mynning till mynning är 5,8 km. Närmiljön domineras

## Mönsterås kommun

av jordbruksmark med inslag av skog. Uppvandring har bedömts vara möjlig för gädda att par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a = väg, 2 st 6 m långa cementtrummor med diametern 0,5 m. b = stig. c = väg. d = väg. e = järnväg. f = väg.

**Åtgärder:** Anläggning av våtmarker. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m5	Mörholmarna	6331041 1544546	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar vid Mörholmarna är ett 1,0 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och hygge. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = diket ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö.

**Åtgärder:**

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m6	N Mönsterås bruk	6330470 1544753	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Mönsterås bruk som avvattnar Fågelmossen är ett 2,3 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av hygge (tidigare våtmark). Mynnar i en småbåtshamn genom kulvert. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = 0,1 km kulvert. b = diket ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. c = väg. d = stig. e = stig. f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m7	O Stjärnvik	6329247 1546153	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Stjärnvik som avvattnar ett större vassområde är ett 0,2 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av havssäv förutom huvudfåran som var beväxt med vass (foto m7.1). Objektets lekmöjligheter för gädda och abborre mynningsområdet är obetydliga. Definitivt vandringshinder i form av en fördämning finns 0,15 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, bro. b = fördämning (foto m7.3). c = igenväxt dike i kombination med låg vattenföring.

**Åtgärder:** En kustnära våtmark som vid återskapad vattenspegel och undanröjda vandringshinder troligen skulle ge goda reproduktionsmöjligheter för främst gädda. Vid åtgärd skulle även biologisk mångfald och rekreativ värde höjas.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m8	S Svartö	6328014 1546394	0 – 0

**Beskrivning:** Objektet S Svartö saknar kontakt med Östersjön samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = objektet saknar kontakt med Östersjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m9	SSO Siggehorva	6327841 1544950	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SSO Siggehorva är ett 2,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde med tydlig och nyligen rensad huvudfåra (foto m9.1). Huvudfåran uppströms mynningsområde är kulverterad i 60 m. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning dock osäker p.g.a. kulvert. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = 1 st 60 m lång cementtrumma med 1 m diameter. b = väg, 1 st 5 m lång cementtrumma med 1 m diameter. c = väg, 1 st 15 m lång trumma av korrigerad plåt (rostangripen) med 1 m diameter. d = järnväg. e = väg. f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m10	Lervik	6327325 1544418	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Lervik är detsamma som det vid St. Smederum (objekt m4). Den sammanlagda längden från mynning till mynning är 5,8 km. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Dikets sydliga utlopp rinner över betad strandäng (foto m10.2). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a = väg. b = järnväg. c = väg. d = väg. e = stig. f = väg, 2 st 6 m långa cementtrummor med diametern 0,5 m.

**Åtgärder:** Anläggning av våtmarker. Återskapa översvämningssbar strandäng. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m11	NNO Ödängla	6326191 1546311	0 – 0

**Beskrivning:** Objekt NNO Ödängla har ca 0,7 ha vattenspegel. Succesionsstadiet är mer glo än flada. Mynning mot norr utgörs av två kraftigt igenväxta sund. Närmiljö består av skog. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.



**Vandringshinder:** 1; a= igenväxt sund.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m12	NO Ödängla	6325446 1546989	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Ödängla är ett 1,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m13	Hästöfjärd	6324535 1546844	1 – 0

**Beskrivning:** Hästöfjärds vattenspegel är ca 10 ha. Succesionsstadiet är mer flada än glo. Två smala sund, ett i öst och ett i söder, ger god tillgänglighet för fisk. Närmiljön domineras av strandängar och våtmark. Saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m14	VNV Ödängla	6325107 1544966	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VNV Ödängla som avvattnar en mindre våtmark är ett 1,2 km långt dike och har < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket rinner ut över en fuktig strandäng (foto m14.1). Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets smala och grunda passager i kombination med låg vattenföring, ofta helt uttorkat. b = väg, 1 st 5 m lång cementtrumma med 0,3 m diameter. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m15	SO Hammarglo	6326305 1543449	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget SO Hammarglo är ett 1,4 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön domineras av strandäng och jordbruksmark med inslag av skog. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig 1 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Återskapa översvämningsmarker, strandäng. Skapa våtmark uppströms strandäng.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m16	ONO Boslät	6326015 1543014	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Boslät är ett 1,4 km långt särdrag utan fritt rinnande vatten. Närmiljön består av skog. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = objekt består av surdrag och sumpskog. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m17	OSO Boslät	6325280 1542690	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Boslät är ett 1,6 km långt dike med 5-10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = dikets smala och grunda passager i kombination med kraftig igenväxning och låg vattenföring. b = 0,4 km kulvert. c - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m18	N Lyckenäs	6324469 1542497	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Lyckenäs är ett 0,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och hygge med inslag av våtmark. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde med svagt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m19	Lillån	6324215 1539143	3 – 3

**Beskrivning:** Lillån står 12 km uppströms mynning och 20 m.ö.h. i förbindelse med Emån. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett 3 - 4 ha stort vassområde (foto m19.1-2). Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid Lilla forsa. Mynningsområdet utgör ett av de absolut intressantaste åtgärdsobjekten i Mönsterås kommun.

**Vandringshinder:** 15; a = järnväg, bro. b = väg, bro. c = väg E22, bro. d = väg. e = fördämning med stig, Lilla Forsa. f = stig, Lilla Forsa. g - i = väg Alebo. j = stig. k - p = väg.

**Åtgärder:** Återskapa vattenspegel och översvämningsmarker i mynningsområde. Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Anläggning av våtmarker. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m20	Kärret, Oknö	6319251 1543677	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Kärret är ett 0,2 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön består av strandäng. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde med tydligt avgränsad huvudfåra (foto m20.1). Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som obetydliga p.g.a. smal vägtrumma.

**Vandringshinder:** 1; a = stig, 1 st 6 m lång plasttrumma med diametern 0,2 m.

**Åtgärder:** Åtgärda vägtrumma. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m21	Oknebäcken	6321278 1539439	1 – 1

**Beskrivning:** Koverhultebäcken förgrenar sig vid Storkekärret strax väster om Bäckedorpet till Oknebäcken och Kronobäcken. Oknebäcken har två utlopp. Här behandlas det södra utloppet då det nordliga utloppet som rinner strax söder om Mönsterås samhälle är helt uttorkad (foto m21.6-7) p.g.a. en jordfördämning (foto m21.5). Sträckan väster Bäckedorpet - södra utloppet är 3,2 km och har 10 - 15m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och öppen mark med inslag av våtmark. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig hela den behandlade sträckan fram till Bäckedorpet.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

**Åtgärder:** Återskapa nordligt utlopp, översvämningsbara strandängar och naturlig fåra genom mynningsområde. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m22	Kronobäcken	6321162 1539218	1 – 2

**Beskrivning:** Koverhultebäcken förgrenar sig vid Storkekärret strax väster om Bäckedorpet i Oknebäcken och Kronobäcken. Kronobäcken är 2,9 km lång och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Definitivt vh för gädda och abborre finns väster Kronobäcks kloster.

**Vandringshinder:** 5; a = fördämning, V Kronobäcks kloster (foto m22.2). b - d = väg E22. e = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m23	SV Sjömålen	6320389 1538750	0 – 0



**Beskrivning:** Vattendraget SV Sjömålen är ett 2,3 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark med inslag av strandäng. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = grund och igenväxt fåra. b = väg, 1 st 15 m lång cementtrumma med diametern 1 m.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m24	SO Långnäs	6319312 1538823	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Långnäs är ett 1,6 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och strandäng. Diket rinner ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m25	SO Kråkebäck	6318681 1538558	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SO Kråkebäck är 5,6 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och strandäng. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde som till stora delar är hävdad. Uppvandring av gädda anses vara möjlig någon halvkilometer uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a = åkerpassage, 2 st 6 m långa cementtrummor med 1 m diameter. b = väg, 1 st 12 m lång cementtrumma med 1,5 m diameter. c = väg E22. d = väg. e = järnväg. f = väg.

**Åtgärder:** Skapa våtmark ovan strandäng samt översvänningsmarker nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m26	SSV Råsnäs	6317872 1538155	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SSV Råsnäs är ett 3,0 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket rinner ut över hävdad strandäng (foto m26.1). Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, 1 st 12 m lång cementtrumma med 1 m i diameter (foto m26.3). b = väg E22. c = 0,2 km kulvert. d = väg. e = dikets smala och grunda passager med tillfälliga vh.

---

<b>Objekt:</b> m27	<b>Namn:</b> Örebäck	<b>Koordinater:</b> 6316250 1538559	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Örebäck är ett 5,5 km långt dike med 10 - 15m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark och skog med inslag av bebyggelse (Timmernabben). Örebäcken passerar genom Timmernabbens samhälle och mynnar i en liten småbåtshamn med 4 platser (foto m27.1). Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = 0,1 km kulvert, Timmernabben samhälle (foto m27.3). b = väg. c = väg E22. d = väg.

---

<b>Objekt:</b> m28	<b>Namn:</b> Gäddenäsudde	<b>Koordinater:</b> 6314229 1539903	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget vid Gäddenäsudde som avvattnar en mindre våtmark är ett 0,3 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön består av våtmark och skog. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = grunt och igenväxt dike med låg vattenföring. b = väg.

---

<b>Objekt:</b> m29	<b>Namn:</b> SV Gäddenäs	<b>Koordinater:</b> 6313976 1539990	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SV Gäddenäs är 2,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av våtmark och jordbruksmark. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = grunt dike med låg vattenföring och många tillfälliga vh. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b> m30	<b>Namn:</b> N Sörhagskroen	<b>Koordinater:</b> 6312826 1540137	<b>Klassning:</b> 0 – 2
-----------------------	--------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Objektet N Sörhagskroen är ett ca 0,7 ha stort och igenväxt glo med få öppna ytor (foto m30.3). Närmiljön består av skog. Mynningen består endast av ett 1 m brett vassområde som slutar vid strandkanten (foto m30.1). Uppvandring av gädda och abborre anses vara obetydlig.

**Vandringshinder:** 1; a= igenväxt utlopp.

**Åtgärder:** Förbindelsen mellan Östersjön och objekt N Sörhagskroen bör försiktigt förbättras. I nuläget är möjligheterna för uppvandring av fisk starkt begränsade.

---

<b>Objekt:</b> m31	<b>Namn:</b> Sörhagskroen	<b>Koordinater:</b> 6312476 1540074	<b>Klassning:</b> 1 – 3
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Sörhagskroens vattenspiegel är ca 0,7 ha. Succesionsstadiet är mer glo än flada. Närmiljön består av vassområde och strandäng. I öst finns ett av vass igenväxt sund som begränsar fladans tillgänglighet för gädda och abborre. Bättre förbindelse mellan Sörhagskroen, Sörhagsgloet och Östersjön skulle öppna intressanta möjligheter för båda arter.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Förbindelsen mellan Östersjön och Sörhagskroen bör försiktigt förbättras. I nuläget är möjligheterna för uppvandrande fisk begränsade.

---

<b>Objekt:</b> m32	<b>Namn:</b> Sörefjärden	<b>Koordinater:</b> 6311577 1540201	<b>Klassning:</b> 2 – 3
-----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Sörefjärdens vattenspiegel är ca 9 ha. Succesionsstadiet är mer glo än flada. De tre kontaktvägarna med Östersjön är helt igenväxta med vass (foto m32.1-3). Bättre förbindelse mellan Sörefjärden och Östersjön ökar lekmöjligheterna för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Förbättra vattenförbindelsen med Östersjön.

---

<b>Objekt:</b> m33	<b>Namn:</b> Storvik	<b>Koordinater:</b> 6311005 1538923	<b>Klassning:</b> 0 – 0
-----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Storvik är ett 1,5 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av hygge. Mynningsområdet utgörs av ett större våtmarkskomplex utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

---

<b>Objekt:</b> m34	<b>Namn:</b> Alsterån	<b>Koordinater:</b> 6310602 1538374	<b>Klassning:</b> 2 – 3
-----------------------	--------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Alsterån har ett 1537 km<sup>2</sup> stort avvattningsområde med ett flertal sjöar. Vattensystemets storlek och olika biotoper ger goda förutsättningar för reproduktion hos kustlevande sötvattensfisk. Här behandlas sträckan från mynning till Ålem (6,3 km). Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Ån bildar ett mindre vassdelta. Huvudfåran är väl avgränsad. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid Torsrums kvarn.

**Vandringshinder:** 5; a = väg, bro (foto m34.1). b = fördämning, Torsrum (foto m34.2-3). c = väg E22 (foto m34.4). d = väg. vh. e = fördämning, Ålem (foto m34.5-6).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Inventera Rävemålakanalen och Änghagskanalen. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m35	NNO Pataholm	6310558 1538187	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NNO Pataholm är ett 1,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark, våtmark och hygge. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde med otydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m36	S Pataholm	6309848 1538109	0 – 0

**Beskrivning:** Objektet är helt igenväxt och saknar huvudfåra. Objektet saknar fiskintresse samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = objektet saknar egentlig huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m37	SSV Pata malm	6307605 1538639	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SSV Pata malm är ett 0,8 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av hygge. Mynningsområdet utgörs av ett mindre våtmarkskomplex utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet saknar intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m38	SV Hundsmåla	6307536 1538670	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SV Hundsmåla är ett 1,4 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre våtmarkskomplex utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet saknar intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder. Stora likheter finns med objekt m37 se foto m37.1.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
m39	Nävraån	630227 1538725	2 – 2

**Beskrivning:** Nävraån har sitt upprinningsområde 15 km in i landet genom flertalet skogsbäckar. Här behandlas sträcka från Haraldsmåla till mynning (4,7 km, < 5 fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och hygge. Enligt den topografiska kartan har Nävraån två mynnningar men den södra förgreningen existerade inte vid inventeringstillfället. Söder om den befintliga mynningen (foto m39.1) växer vass (foto m39.6). Uppvandringmöjligheterna för gädda och abborre fram till Haraldsmåla har bedömts som bra eller mycket bra.

**Vandringshinder:** 4; a = bro, Ådalen (foto m39.5). b = väg Ådalen, bro vh. c = väg. d = väg, Haraldsmåla.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

### Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Mönsterås kommun:

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
m39g1	Vällö	6331587 1547984

**Beskrivning:** Komplex moränskärgård. Medelhög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
m39g2	Lervik	6327320 1544672

**Beskrivning:** Havsvik med moränskärgård. Medelhög exponering.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
m39g3	Björnö	6322861 1543928

**Beskrivning:** Ett större komplex med moränskärgård (foto m39g3.1-3). Varierande exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
m39g4	Tokö – Lövä	6319126 1540013

**Beskrivning:** Ett större komplex med moränskärgård. Varierande exponeringsgrad. Visst tillskott av sötvatten.

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
mshg5	St. Väderön	6313175 1541480

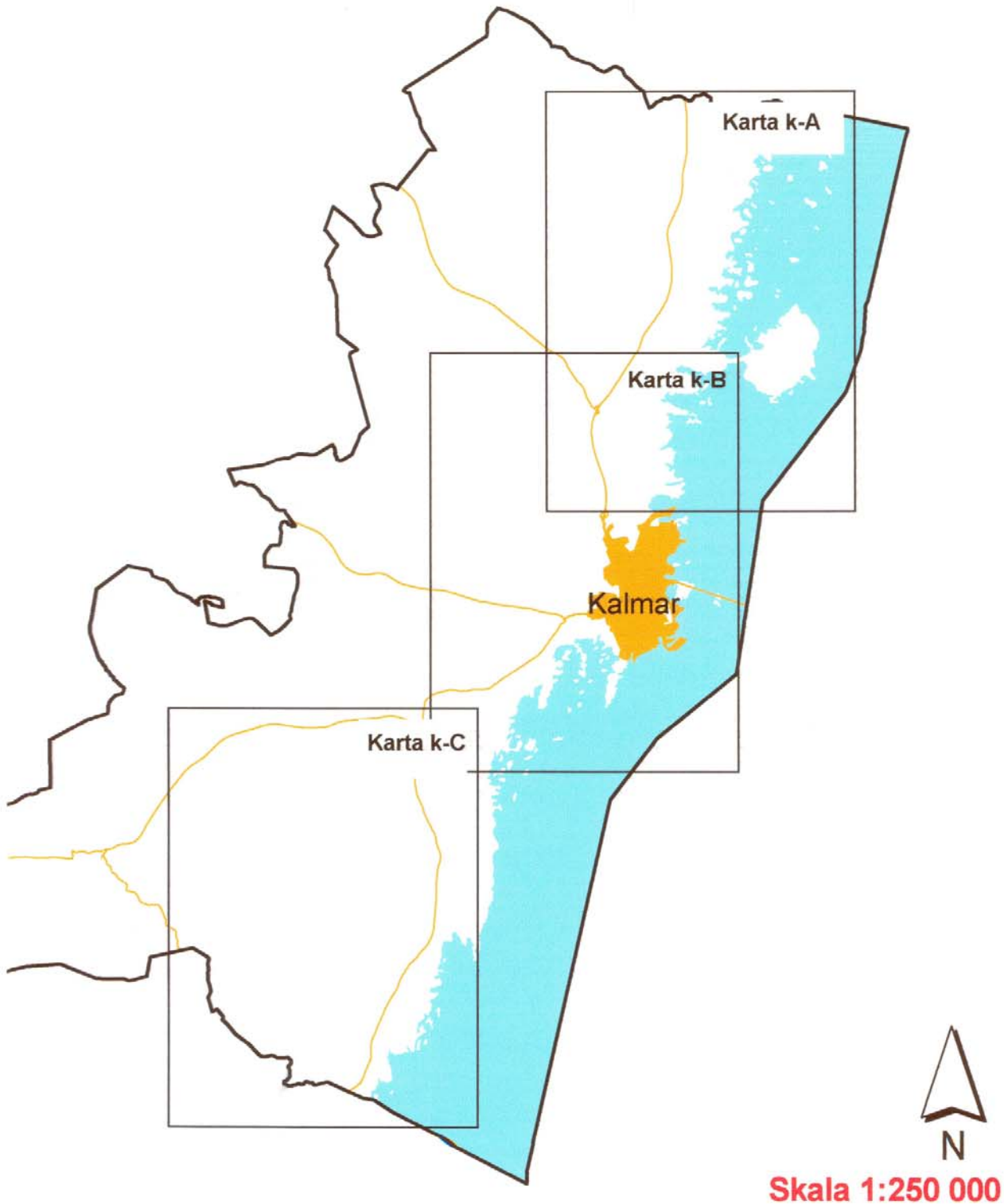
**Beskrivning:** Ett mindre område med moränskärgård. Betydande tillskott av sötvatten i södra delen (Alsterån).

**Åtgärder:** Inventera i fält. Generella åtgärder.



# **Kalmar kommun**

# Översikt detaljkartor Kalmar kommun

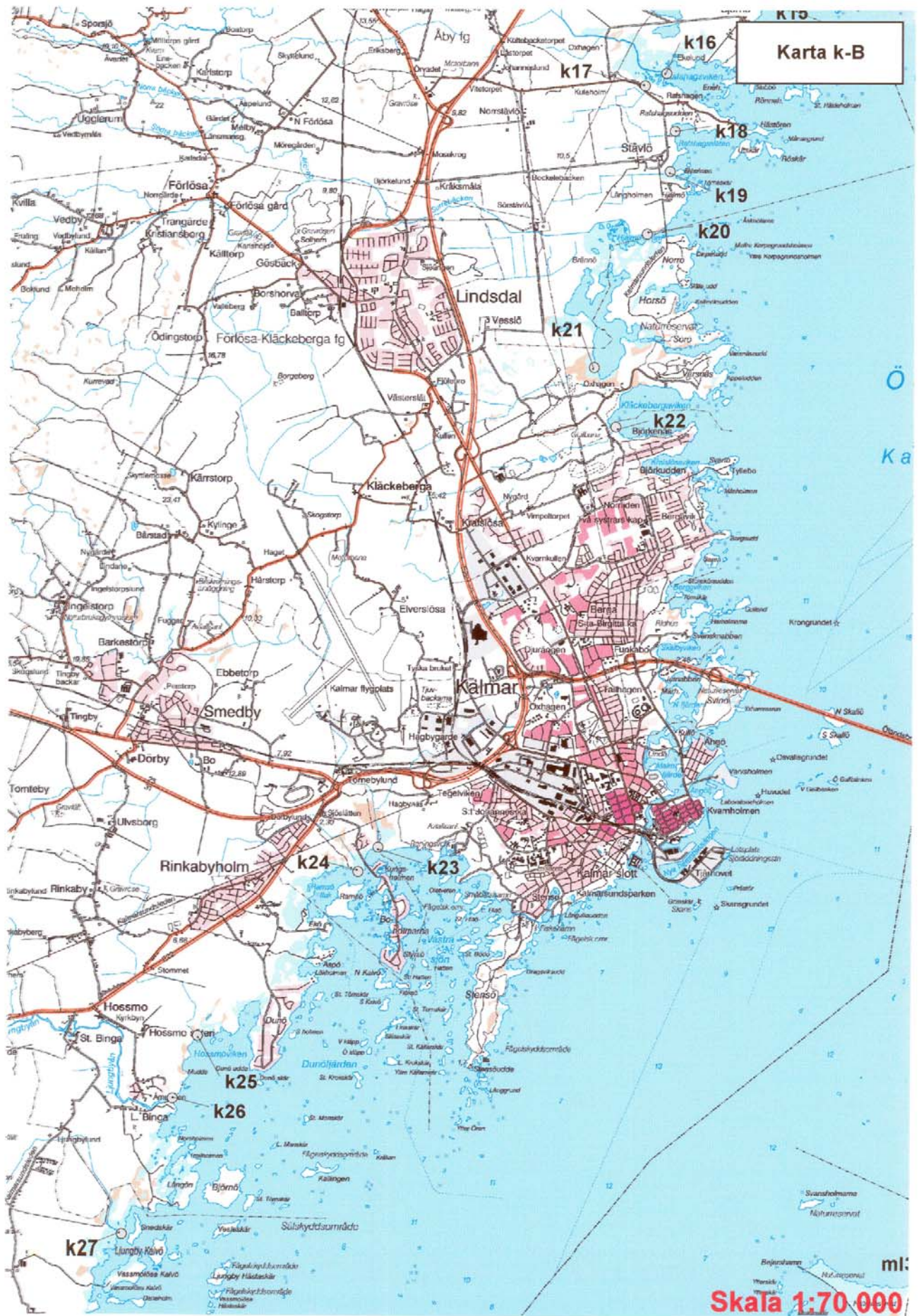


Karta k-A





Karta k-B



Skala 1:70 000



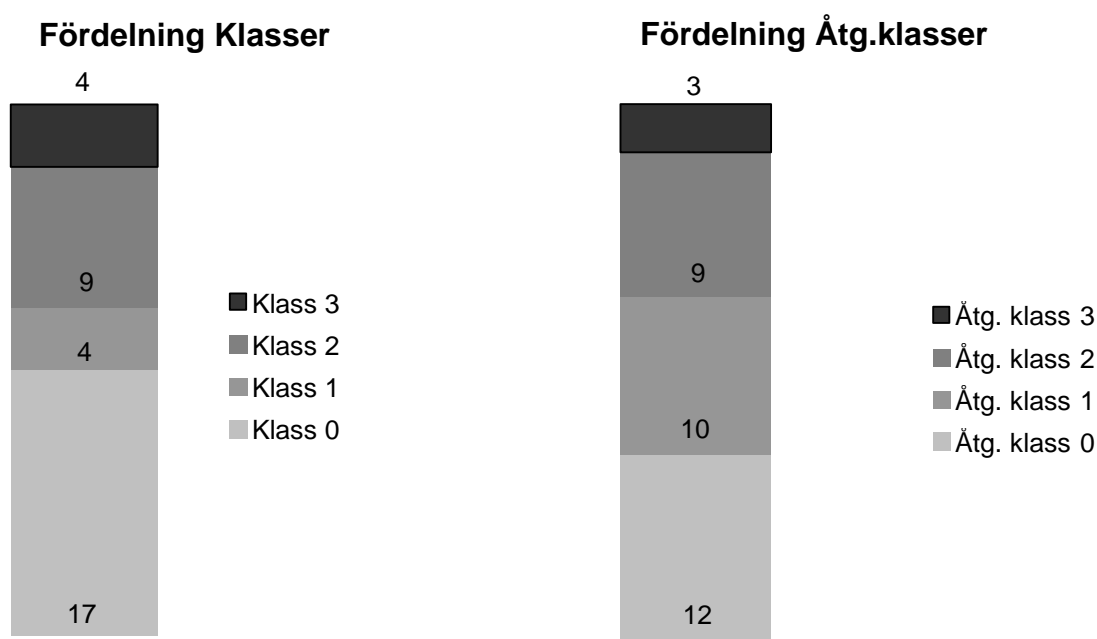
Karta k-C



Skala 1:70 000

## Kalmar kommun

Kalmar kommuns kustnära områden har ett intensivt jordbruk. Kusten består mestadels av långgrunda moränstränder med genomgående hög exponeringsgrad. Skärgårdsmiljön förekommer till skillnad från norra länsdelen i mindre omfattning och är präglad av moränformationer. Av 34 utvalda objekt i Kalmar kommun har 11 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med otillräckliga tillrinningsområden, bitvis kraftig igenväxning samt ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Förutom kommunens större vattendrag som alla har fått hög klassning finns även ett intressant brackvattensområde, Horsö – Värnsås som redovisas under skärgårdsmiljöer (ksg1).



Figur 5. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsclass hos totalt 34 behandlade objekt i Kalmar kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsclass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsclass 3 har högst potential).

Tabell 7. Visar vilka objekt i Kalmar kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	k14, k16, k20, k33
2	k1 – 2, k6, k23, k25 – 27, k31 – 32
1	k3, k5, k9, k12
0	k4, k7 – 8, k10 – 11, k13, k15, k17 – 19, k21 – 22, k24, k28 – 30, k34

Tabell 8. Visar vilka objekt i Kalmar kommun som tilldelats åtgärdsclass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	k26, k31, k33
2	k1, k5 – 6, k14, k16, k20, k24 – 25, k27
1	k3, k7, k9 – 12, k15, k21, k23, k32
0	k2, k4, k8, k13, k17 – 19, k22, k28 – 30, k34

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k1	Nävraån	6307227 1538725	2 – 2

**Beskrivning:** Nävraån har sitt upprinningsområde 15 km in i landet genom flertalet skogs-bäckar. Här behandlas sträcka från Haraldsmåla till mynning (4,7 km, < 5 fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och hygge. Enligt den topografiska kartan har Nävraån två mynningar men den södra förgreningen existerade inte vid inventeringstillfället. Söder om den befintliga mynningen (foto k1.1) växer vass (foto k1.6). Upp-vandringsmöjligheterna för gädda och abborre fram till Haraldsmåla har bedömts som bra eller mycket bra.

**Vandringshinder:** 4; a = bro, Ådalen (foto k1.5). b = väg Ådalen, bro vh. c = väg. d = väg, Haraldsmåla.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k2	Fågelviken	6306509 1538907	2 – 0

**Beskrivning:** Fågelvikens vattenspegel är ca 12 ha. Sund i sydost och område runt Nävraåns mynning tillgodoser tillgänglighet för fisk. Närmiljön domineras av skog med inslag av strandängar. Saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k3	N Slakmöre strand	6305592 1538514	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget N Slakmörestrand är ett 3,2 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vass-område. Huvudfåran genom vassområdet är igenväxt och svår att urskilja (foto k3.1). Upp-vandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra fram till landsväg 0,25 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = väg, 10 m lång och 1 m bred stensättning kombinerad med 1 st 5 m lång cementrumma med diametern 1,5 m. b = väg.

**Åtgärder:** Rensning av dikets huvudfåra genom vassområde fram till öppet vatten. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k4	Slakmöre	6304900 1538295	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Slakmöre är ett 0,8 km långt dike med < 1 fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Diket mynnar ut över en strandäng. Inventeringspunkt indikerar ett



## Kalmar kommun

kraftigt igenväxt dike. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med kraftig igenväxning. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k5	Slakmorediket	6303502 1538206	1 – 2

**Beskrivning:** Slakmorediket är ett 5,5 km långt och har 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med avgränsad huvudfåra dock något igenväxt med vass (foto k5.1). Uppvandringsmöjlighet för gädda har bedömts vara möjlig strax nedströms Ekebergs fotbollsplan.

**Vandringshinder:** 6; a = stig, bro. b = 1 st 1 m lång inbyggd cementtrumma med 0,5 m diameter strax uppströms stig. c = åkerövergång, 1 st 6 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. d = väg. e = väg. f = väg E22.

**Åtgärder:** Skapa våtmark när mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k6	Danesjökanalen	6302656 1537970	2 – 2

**Beskrivning:** Danesjökanalen är ett 7,2 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Dikets sista 0,5 km rinner längs södra kanten på ett 20-100m brett mynningsområde av vass. Uppvandring av gädda anses möjlig 3 - 3, 5 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 7; a = stig, vandringsled med bro. b = åkerövergång, 1 st 6 m lång cementtrumma med 1,5 m diameter. c = 1 st stenbro 1,5 m gånger 1,5 m (foto k6.8-9). d = väg E22. e = väg. f = järnväg. g = väg.

**Åtgärder:** Återskapa vattenspegel i vassområde nordväst båthamn. Skapa våtmark nära mynningsområde. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k7	S Flakö	6301130 1537482	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Flakö är ett 1,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde där huvudfåran är helt igenväxt ut mot mynning (foto k7.1). Dikets ringa storlek och igenväxningsgrad i mynningsområdet gör att objektet har bedömts sakna intresse ur för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 2; a = vass (foto k7.4). b = väg.

**Åtgärder:** Skapa en huvudfåra genom hela vassområdet fram till öppet vatten.

---

<b>Objekt:</b> k8	<b>Namn:</b> NO Ljungnäs	<b>Koordinater:</b> 6300995 1537313	<b>Klassning:</b> 0 – 0
----------------------	-----------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget NO Ljungnäs är ett 1,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark med inslag av öppen mark. Mynningsområdet utgörs av samma vassområde som berör objekt k7. Objektet anses sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = 0,1 km kulvert.

---

<b>Objekt:</b> k9	<b>Namn:</b> SV Nötö	<b>Koordinater:</b> 6299892 1537061	<b>Klassning:</b> 1 – 1
----------------------	-------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SV Nötö är ett 1,3 km långt jordbruksdike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket mynnar genom en tydlig huvudfåra kantad av vass (foto k9.2). Omgivningen består av strandäng. Diket har även en nordlig mynning via en våtmark. Uppvandring av gädda har bedömts som möjlig 0,4 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = stig, vandringsled 1 st 4 m lång cementtrumma med 0,5 m diameter. b = väg.

**Åtgärder:** Anläggning av våtmark nära mynning i nordlig gren. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b> k10	<b>Namn:</b> ONO Törnerum	<b>Koordinater:</b> 6299209 1536925	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Törnerum är ett 1,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett 2,5 ha stort vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra (foto k10.1). Möjligheterna för gädda och abborre att nå diket anses obetydliga.

**Vandringshinder:** 3; a = igenväxt mynningsområde och huvudfåra. b = stig, vandringsled med bro. c = fälttävlanshinder.

**Åtgärder:** Rensning av dikets huvudfåra genom vassområde fram till öppet vatten.

---

<b>Objekt:</b> k11	<b>Namn:</b> SSO Törnerum	<b>Koordinater:</b> 6298395 1536312	<b>Klassning:</b> 0 – 1
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------

**Beskrivning:** Vattendraget SSO Törnerum är ett 1,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Mynningsområdet utgörs av det omfattande vassområde som omger Norra viken (foto k11.3 och .5). Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 3; a = stig, vandringsled med bro. b = 0,8 km kulvert. c = igenväxt fåra.

**Åtgärder:** Rensning av dikets huvudfåra genom vassområde fram till öppet vatten. Återskapa översvänningsmarker genom fasade dikeskanter.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k12	O Enehagen	6297526 1536447	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Enehagen är ett 0,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark och utdikad vassområde med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde som inte påverkats av utdikning. Uppvandring av gädda och abborre är möjlig fram till 0,45 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = stig, vandringsled med bro. b = igenväxt fåra.

**Åtgärder:** Anläggning av större översvänningsytor.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k13	Solvik	6296733 1536642	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Solvik som avvattnar en mindre våtmark är ett 0,7 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av öppen mark med inslag av skog. Välutvecklat mynningsområde saknas (foto k13.1). Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns 0,1 km uppströms mynning. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = väg. b = stig. c = dikets ringa storlek i kombination med låg vattenföring.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k14	Snärjebäcken	6296298 1536688	3 – 2

**Beskrivning:** Snärjebäcken står 40 km uppströms mynning och 85 m.ö.h. i förbindelse med Alsterån. Här behandlas sträckan från mynning till Ebbgärde damm 16,2 km uppströms mynning. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Snärjebäcken mynnar utan deltabildning. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts var tämligen bra fram till dammen i Ebbgärde som utgör ett definitivt vandringshinder.

**Vandringshinder:** 13; a = stig, bro. b = väg, bro. c = väg E22. d = väg. e = väg. f = järnväg. g = väg, Prästtorp. h = väg, Bölebro. i = stentröskel, Gärdsgården. j = väg, bro Gärdsgården. k = väg. l = väg. m = fördämning med väg, Ebbgärde.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k15	Glo, Norrevik	6294368 1534814	0 – 1

**Beskrivning:** Norrevik är en grund havsvik med avsnört glo NV Björnö slott. Gloets vattenspegel är ca 9 ha och avvattnas genom ett dike. Närmiljön består av betesmark. Vid besöks-tillfället höll objektet inget vatten och var helt igenväxt med vass. Objektet saknade fiskintresse vid inventeringstillfället.

**Vandringshinder:** 1; a = låg vattenhållning.

**Åtgärder:** Anläggning av översvämningssytor. Förbättra kontakt med öppet vatten.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k16	Åbyån	6293110 1534158	3 – 2

**Beskrivning:** Åbyån har ett 157 km<sup>2</sup> stort avvattningsområde utan sjöar. Vattensystemets storlek och olika biotoper ger goda förutsättningar för reproduktion hos kustlevande söt-vattensfisk. Här behandlas sträckan från mynning till Mölltorps gård (12 km, 15 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större våtmark- och strandängskomplex med en tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandrings-möjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra fram till Mölltorps kvarn.

**Vandringshinder:** 10; a = väg, bro. b = väg E22, bro. c - f = väg. g = järnväg. h = väg 125. i = väg. j = fördämning med väg, Mölltorps kvarn.

**Åtgärder:** Anläggning av översvämningssytor vid mynningsområde. Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k17	O Kuleholm	6292922 1533839	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Kuleholm är ett 1,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av samma våtmark- och strandängskomplex som för objekt k16, dock finns ingen huvudfåra markerad. Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = stig. b - d = väg. e = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k18	NO Stävlö	6292247 1534289	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Stävlö är ett 1,7 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Diket saknar kontakt med Östersjön (foto k18.1). Vatten pumpas tidvis från diket till havet. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = objektet saknar kontakt med Östersjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k19	SO Stävlö	6291644 1534217	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Stävlö är ett 2,7 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Diket saknar kontakt med Östersjön (foto k19.1). Vatten pumpas tidvis från diket till havet. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = objektet saknar kontakt med Östersjön.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k20	Surrebäcken	6290708 1533883	3 – 2

**Beskrivning:** Surrebäckens upprinningsområde utgörs av ett flertal skogsbäckar 15 km NV mynning. Här behandlas sträckan Förlösa - mynning (8,3 km, 10 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Vattendraget mynnar i Hjälmö ström. Det naturliga utloppet är sedan länge förändrat och förlängt via invallning. Mynningsområde utnyttjas av sportfiskare och lekande gädda är vanligt förekommande. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra fram till Förlösa.

**Vandringshinder:** 8; a = väg, bro. b = väg E22. c = väg. d = väg. e = järnväg. f = väg. g = väg. h = väg, Förlösa.

**Åtgärder:** Generella åtgärder. Nuvarande mynning är konstgjord. I samband med eventuellt åtgärdsprogram för Horsö-Värnsnäskomplexet bör en diskussion hållas om huruvida man ska behålla dagens mynning och södra invallningen.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k21	NV Oxhagen	6288710 1533097	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget NV Oxhagen är ett 2,4 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av öppen mark (golfbana). Diket mynnar i ett (uppskattningsvis 1 km<sup>2</sup>) stort vassområde. Utifrån besökspunkt där huvudfåran slutar (foto k21.1) och kartmaterial visar att uppvandring av fisk troligen är utesluten p.g.a. vassens täthet och utbredning.

**Vandringshinder:** 8; a = igenväxt mynningsområde. b = fördämning. c och d = golfövergång 1 st 6 m lång vägtrumma av korrigerad plåt med 1 m diameter. e och f = väg, 1 st 10 m lång cementtrumma med 1 m diameter. g = väg E22. h = väg.

**Åtgärder:** Den igenväxta viken utanför dikets mynning ingår i det intressanta Horsö-Värnsnäskomplexet och bör infattas i ett åtgärdsprogram. Dels med tanke på reproduktionsområde för fisk men även för biologisk mångfald. Åtgärda vh och anläggning av våtmark. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k22	Kläckebergaviken	6287817 1533427	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Kläckebergaviken som avvattnar en liten damm är 1,1 km långt dike. Närmiljön domineras av Värnsås golfbana med inslag av skog. Objektet har bedömts som ointressant ur fisksynpunkt samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = väg, 2 st 8m långa cementtrummor med 1,5 m diameter (foto k22.2-3).

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k23	Törnebybäcken	6281518 1529895	2 – 1

**Beskrivning:** Törnebybäcken har sitt upprinningsområde S Förlösa. Här behandlas sträckan mynning - pumpstation Kalmar dämme (0,6 km, < 1 m fallhöjd). Närmiljön domineras av våtmarker med inslag av skog. Mynning är väl avgränsad utan någon deltabildning. Dämmets pumpstation utgör ett definitivt vh för fisk 0,6 km från mynning. Törnebybäcken har under lång tid använts som vandringsled för fisk. Gädda, id och mört observeras årligen under lekperiod. Efter Kalmar dämmes tillkomst har framför allt gädda lyckats utnyttjat området för lek via våtmarkens utlopp som är beläget strax uppström cykelväg mellan Kalmar och Ljungbyholm. Huruvida Kalmar dämme har förbättrat eller försämrat lekmöjligheterna för sötvattensfisk är oklart dock finns det indikationer på att beståndet av mindre gädda ökat i den utanföriggande viken, Västra sjön, efter dämmets tillkomst.

**Vandringshinder:** 2; a = väg, bro. b = pumpstation Kalmar dämme (foto k23.1).

**Åtgärder:** Anlägga fiskvägar vid Kalmar dämmes utlopp.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k24	Bo dämme	6281152 1529604	0 – 2

**Beskrivning:** Bo dämme är en nyligen anlagd våtmark. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde med delvis avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre till Bo dämme saknas.

**Vandringshinder:** 1; a = fördämning (foto k24.1).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskväg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k25	Hossmoviken	6278675 1527223	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Hossmoviken är ett 8,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet är ett 0,3 ha stort vassområde. Huvudfåran är tydligt avgränsad (foto k25.1). Uppvandring av gädda har



## Kalmar kommun

bedömts vara möjlig ett flertal kilometer medan abborrens möjlighet till lek är begränsad till dikets bredare slutfas.

**Vandringshinder:** 11; a = åkerövergång, 1 st 4 m lång cementtrumma med 1,5 m diameter (stor sten i trummans inlopp). b = väg, 1 st 8 m cementtrumma med 1,5 m diameter. c = väg, 1 st 8 m cementtrumma med 1,5 m diameter. d = bro. e = väg E22, 1 st 30 m cementtrumma med 1,5 m diameter. f - k = väg.

**Åtgärder:** Skapa översvänningsmarker och våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k26	Ljungbyån	6277739 1526854	2 – 3

**Beskrivning:** Ljungbyån har sitt upprinningsområde NO Kosta, Kronobergs län. Avrinningsområdet är vid St. Binga 750 km<sup>2</sup> och omfattas av ett fåtal sjöar. Här behandlas sträckan från mynning till Kölby damm (4,5 km, 5 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynning är väl avgränsad utan någon deltabildning. Definitivt vandringshinder för gädda och abborre finns vid fördämning i St. Binga.

**Vandringshinder:** 3; a = fördämning St. Binga. b = väg E22. c = fördämning med fiskväg, Kölby.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k27	SO Ljungbylund	6275697 1526112	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget SO Ljungbylund är ett 5,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet domineras helt av vass. Diket har grävts genom ett vassområde för att senare nå det öppna vattnet (foto k27.1). Bredd och djup minskar uppströms vilket tillsammans med vattenvegetationens sammansättning ger att de bästa reproduktionsmöjligheterna för gädda och abborre återfinns i dikets slutfas.

**Vandringshinder:** 7; a = väg, 2 st 6 m långa cementtrummor med 1,5 m diameter. b = åkerövergång, 1 st 5 m lång trumma av korrigerad plåt med 2 m diameter. c = väg. d = väg. e = 0,3 km kulvert. f = väg. g = 0,2 km kulvert.

**Åtgärder:** Anläggning av översvänningsytor och förstora vattenspegel vid mynningsområde. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k28	Hålbäcken	6273056 1525891	0 – 0

**Beskrivning:** Hålbäcken är ett 1,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket mynnar direkt utan förändring av huvudfåra eller vattenvegetation (foto k28.1). Diket var vid besökstillfället helt igenväxt av vass vilket

## Kalmar kommun

stoppade uppvandring av fisk (foto k28.2). Även vid förbättrade uppvandringmöjligheter torde diket vara av mindre betydelse som reproduktionslokal för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 2; a = igenväxt fåra. b = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k29	Vita sand	6271284 152915	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Vita sand är ett 3,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Diket mynnar direkt utan förändring av huvudfåra eller vattenvegetation (foto k29.1). Mynningsområde och dike har bedömts sakna betydelse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 8; a = dikets grunda passager med tillfälliga vandringshinder. b = stig. c = väg, 1 st 5 m lång cementtrumma med 1 m diameter. d - h = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k30	Sandvik	6269389 1525757	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Sandvik är ett 4,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Diket mynnar direkt utan förändring av huvudfåra eller vattenvegetation (foto k30.1). Mynningsområde och dike har bedömts sakna betydelse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = väg, 1 st 6 m lång cementtrumma med 1 m diameter. b = väg, 1 st 6 m lång cementtrumma med 1 m diameter. c = väg, 1 st 6 m lång cementtrumma med 1 m diameter. d = 2,0 km kulvert. e = 0,3 km kulvert.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k31	Hagbyån	6266993 1523737	2 – 3

**Beskrivning:** Hagbyån har sitt upprinningsområde i norra delen av Emmaboda kommun. Avrinningsområdet är 447 km<sup>2</sup> och omfattas av ett fåtal sjöar. Här behandlas sträckan från mynning till Igelösa damm (3,6 km, 5 - 10 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Ån mynnar med en tydligt avgränsad fåra. Utanför mynning finns ett mindre vassområde. Uppvandringmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra fram till Igelösa damm som utgör definitivt vandringshinder.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, Lovers. b = väg. c = väg E22. d = fördämning, Igelösa kvarn.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k32	Sågverkskanalen	6263127 1522325	2 – 1

## Kalmar kommun

**Beskrivning:** Sågverkskanalen är ett 1,0 km långt utlopp för Värnanäs sågverk. Sågverket är sedan länge ur bruk men fördämning underhålls och är i gott skick. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. På utloppets södra sida ligger privatbostaden Näset. Norra sidan domineras av vass. Ett par hundra meter uppströms v h a har en damm nyligen grävts ut på kanalens nordliga sida. Dammen i sin tur har kontakt med en vegetationsrik våtmark (foto k32.3). Den nygrävda dammens placering är intressant. Våtmarken erbjuder grunda och vegetationsrika områden gynnsamma för vårlekande fisk. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig fram till sågverksdamm i Värnanäs samt för gädda ett par km uppströms biflöde a.

**Vandringshinder:** 1; a = väg, 2 st 10 m långa cementtrummor med 1 m diameter (foto k32.2).

**Åtgärder:** Utveckla förbindelsen mellan nyanlagd damm och våtmark.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k33	Halltorpsån	6261580 1521078	3 – 3

**Beskrivning:** Halltorpsån har sitt upprinningsområde i östra delen av Emmaboda kommun. Avrinningsområdet är 146 km<sup>2</sup> och omfattas av ett fåtal större sjöar. Här behandlas sträckan från mynning till Värnanäs damm (3,0 km, < 5 m fallhöjd). Närmiljön domineras av våtmark och skog. Mynningsområdet utgörs av ett omfattande våtmark- och vasskomplex med tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre anses vara bra fram till Värnanäs sågverksdamm som utgör ett definitivt vandringshinder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = fördämning med väg, Värnanäs damm.

**Åtgärder:** Åtgärda v h/skapa fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
k34	NO Stuvénäs	6260401 1520396	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Stuvénäs är ett 3,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Diket rinner diffust ut över ett alkärr som övergår till ett vassområde (foto k34.1) utan avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant ur fisksynpunkt samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = dikets grunda passager bl. a. alkärr i kombination med tillfälliga vandringshinder. b = väg. c = väg, E22. d = väg. e = väg.

**Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Kalmar kommun:**

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
kaskg1        Horsö – Värnsnäs                    6289702 1533943

**Beskrivning:** Ett större område rikt på vattenvegetation, låg exponering och visst tillskott av sötvatten. Har ett högt värde som åtgärdsobjekt.

**Åtgärder:** Förbättra vandringsmöjligheter genom Söröström. Återskapa placeringen av Surrebäckens mynning för att få en mer skyddad miljö med tillskott av sötvatten. Förbättra vandringsmöjligheter mellan Brännö och Horsö. Återskapa vattenspegel.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
kaskg2        Västra sjön                            6280047 1530864

**Beskrivning:** Havsvik med moränskärgård. Medelhög exponering. Berörs av Törnebybäcken som är ett dokumenterat viktigt mål för vårlekande sötvattensfisk. Tendenser har visat en uppgång av antalet smågäddor i Västra sjön sedan tillkomsten av Kalmar dämme (se objekt k23).

**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

**Ex.**            **Namn:**                            **Koordinater:**  
kaskg3        Ljungbyån – Hagbyhamn            6277739 1526854

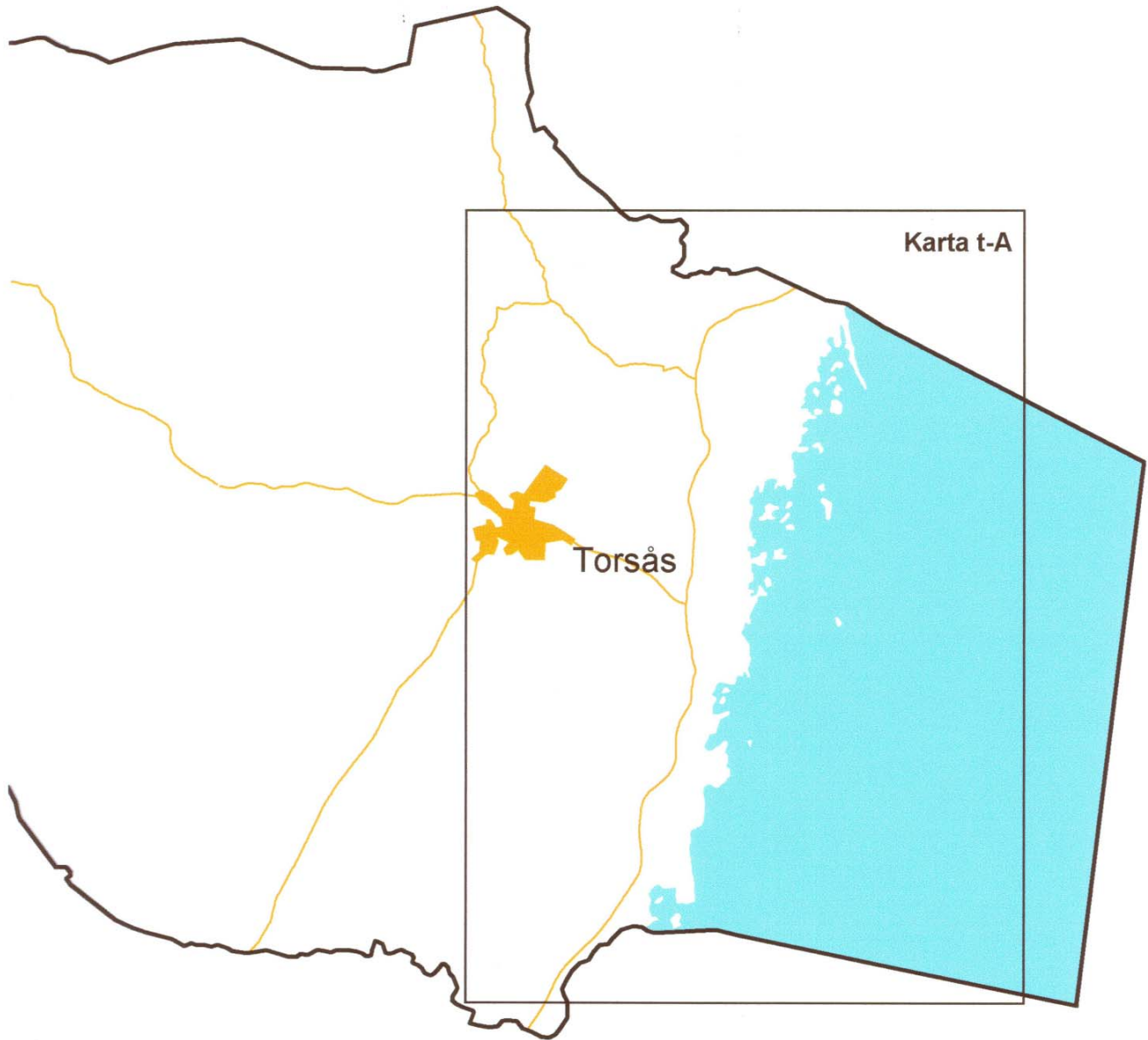
**Beskrivning:** Kustremsa med översvämningsytor.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

# **Torsås kommun**

# Översikt detaljkarta Torsås kommun



**Skala 1:150 000**

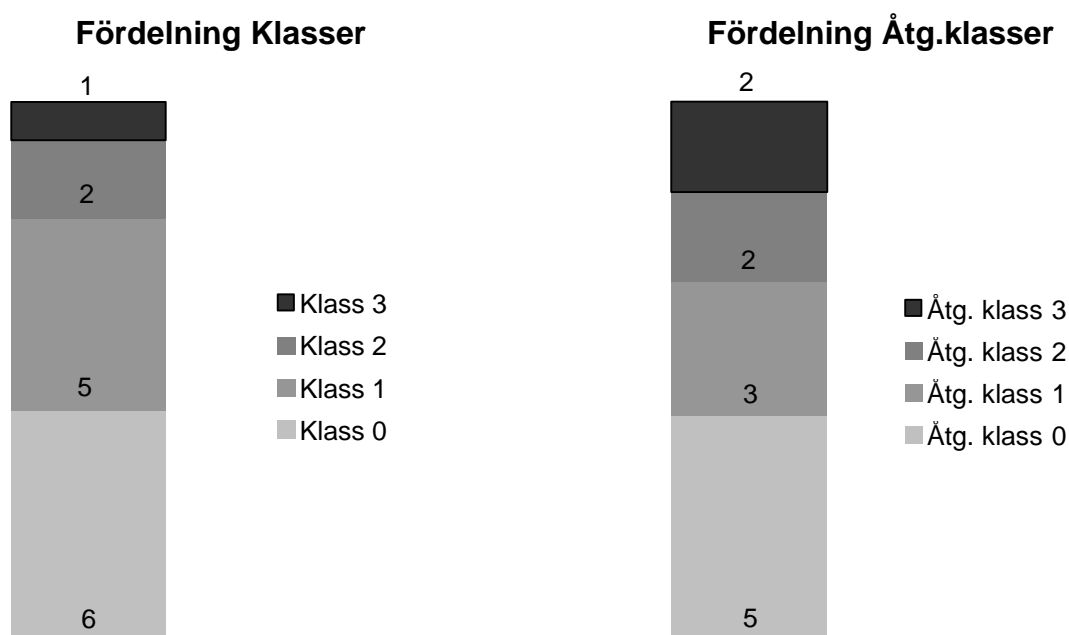


Karta t-A



Skala 1:70 000

Kommunens kustnära områden har ett intensivt jordbruk. Kusten är flack och består mestadels av långgrunda moränstränder med sparsam skärgårdsmiljö. Undantaget är Örarevet (tskg 1) som med sin närhet till Bruatorpsån (t3) är känt för sitt goda fiske. Av 14 utvalda objekt i Torsås kommun har 5 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med otillräckliga tillrinningsområden, bitvis kraftig igenväxning och ogynnsam närmiljö (barrskog, bebyggelse) är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Definitivt vandringshinder i Bruatorpsåns nedre del har resulterat i högsta åtgärdsklass för objektet men ån har även tilldelats högsta klass p.g.a. dess storlek och betydande utsötningseffekt vid kusten jämfört med övriga vattendrag i kommunen. Stora åtgärdsomöjligheter finns i Grisabäcken (t12). Bäckens kraftigt rensad och stora värden i form av våtmarker, översvämningssmarker och naturlig reduktion av närsalter har sannolikt gått förlorade men kan till viss del återskapas.



Figur 6. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsklass hos totalt 14 behandlade objekt i Torsås kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsklass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsklass 3 har högst potential).

Tabell 9. Visar vilka objekt i Torsås kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	t3
2	t12, t14
1	t4, t6 - 9
0	t1 - 2, t5, t10 - 11, t13

Tabell 10. Visar vilka objekt i Torsås kommun som tilldelats åtgärdsklass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	t3, t12
2	t2, t4
1	t6, t9, t14
0	t1, t5, t7 - 8, t10 - 11, t13

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t1	NO Fulvik	6258788 1519971	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Fulvik är ett 0,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket rinner diffust ut över ett alkärr SV parkeringen till Örarevet naturreservat (foto t1.1). Uppvandringens möjligheter till det för fisk ointressanta diket är obefintliga. Även om uppvandring vore möjlig torde diket inte ha någon större betydelse för gädda och abborre. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets grunda passager bl. a. alkärr i kombination med tillfälliga vandringshinder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t2	SO Gunnarstorp	6257708 1519350	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget SO Gunnarstorp som avvattnar en våtmark som är lämplig för vårlekande sötvattensfisk (foto t2.2) är 0,1 km långt och har < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av hävdad betesmark. Vålutvecklat mynningsområde saknas, vattendraget slutar vid strandkant. Vid besökstillfället fanns inga möjligheter för fisk att nå våtmarken.

**Vandringshinder:** 1; a = stig, vandringsled (foto t2.1).

**Åtgärder:** För att göra våtmark tillgänglig för fisk krävs total förändring av vattendragets utseende. Förutom att avlägsna vägtrumma behövs en breddning, och fördjupning av själva vattendraget. Försiktighetsåtgärder bör vidtas för att undvika nivåsenkning i våtmark. Historisk efterforskning kan ge värdefull information.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t3	Bruatorpsån	6256464 1519235	3 – 3

**Beskrivning:** Bruatorpsån har ett 416 km<sup>2</sup> stort avvattningsområde utan större sjöar. Vatten-systemets storlek och olika biotoper ger goda förutsättningar för reproduktion hos kustlevande sötvattensfisk. Fördämningar vid Ådholmen 0,8 km uppströms mynning utgör dock definitiva vandringshinder för gädda och abborre. Här behandlas sträckan Torsås - mynning som är 12 km lång och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog, bebyggelse och golfbana. Förser Örarevets skyddade moränskärgård med en stor mängd sötvatten. Området är känt för sitt goda fiske.

**Vandringshinder:** 9; a = väg. b = fördämning, Ådholmen. c = väg E22. d - h = väg. i = fördämning, Vallmans göl.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskväg Ådholmen. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t4	Djursvikskanalen	6255872 1518951	1 – 2

**Beskrivning:** Djursvikskanalen vid Djursvik stugby är ett 4,3 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket mynnar direkt i havet utan förändring av huvudfåran eller vattenvegetation (foto t4.1). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig fram till kulvertering.

**Vandringshinder:** 5; a = väg, 1 st 8 m lång cementtrumma med 1 m diameter. b = väg, 1 st 15 m lång cementtrumma med 1 m diameter. c = 0,3 km lång kulvert. d = 0,8 km lång kulvert. e = 0,5 km lång kulvert i samband med 2 vägpasser.

**Åtgärder:** Anläggning av våtmark nära mynning. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t5	Paradiset	6254523 1517771	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Paradiset är ett 1,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Diket passerar dock ett mindre skogsparti där igenväxningen är kraftig (foto t5.2) och ett alkärr (foto t5.3) strax uppströms mynningsområde (foto t5.1). Uppvandringsmöjligheter till det för fisk ointressanta diket saknas. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = dikets grunda passager bl. a. alkärr i kombination med tillfälliga vandringshinder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t6	N Ragnabo	6254072 1517803	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget N Ragnabo är ett 5,0 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynningsområdet utgörs av ett vassområde (foto t6.1). Huvudfåran är tydligt avgränsad men blir igenväxt med vass närmast utloppet. Uppvandring av gädda anses vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 4; a = stig, vandringsled med bro. b = väg, c = väg E22. d = dikets grunda passager i kombination med tillfälliga vandringshinder.

**Åtgärder:** Anläggande av våtmark nära mynning. Rensning av dikets huvudfåra fram till öppet vatten. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t7	Stengårdsviken	6253239 1517769	1 – 0

**Beskrivning:** Stengårdsvikens vattenspiegel är ca 1,5 ha. Närmiljön består av strandängar (foto t7.2). Mynningen består av en ca 10 meter lång kanal (foto t7.1). Objektet saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t8	Eneskärsviken	6252476 1517873	1 – 0

**Beskrivning:** Eneskärsvikens vattenspiegel är ca 8,0 ha. Närmiljön är varierande med skog, strandäng och annan öppen mark. Mynningen utgör ett 25 m brett sund med max. djup 1,5 m. De västra delarna av Eneskärsvikens två bassänger är intressanta områden för gäddlek (foto t8.2). Partierna är grunda (max. djup 0,3 m) och strandkanten har ett oregelbundet (0-20 m brett) vassbälte (foto t8.1). Objektet saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** -

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t9	N Bergkvara	6251229 1517480	1 – 1

**Beskrivning:** Fladans vattenspiegel är ca 8,3 ha och avgränsas av det kraftigt exploaterade Dalskär. Två smala sund i form av vägbroar i NO och NV tillgodoser tillgänglighet för fisk. Ett liknande sund finns mellan fladans två bassänger. Närmiljön domineras av vassområde, strandäng och annan öppen mark bl. a. vägbank.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Utöka vattenspiegel/skapa översvämningsmarker.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t10	NO Skäppevik	6249210 1516905	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Skäppevik är ett 3,4 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och strandäng. Diket rinner ut över betesmark och de sista 0,15 km av vattendraget saknar huvudfåra (foto t10.1). Uppvandringsmöjligheter till det för fisk ointressanta diket saknas. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 7; a = sandstrand i kombination med lång översilande strandäng. b = stig. c = väg E22. d - g = väg.



---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t11	NO Järnsida	6247213 1516570	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NO Järnsida är ett 0,6 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av bebyggelse och öppen mark. Diket mynnar genom en 0,5 m bred fåra. Uppvandringsmöjligheter för fisk och förutsättningar för relevanta åtgärder saknas.

**Vandringshinder:** 3; a = uttorkad och igenväxt fåra. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t12	Grisabäcken	6244854 1515540	2 – 3

**Beskrivning:** Grisabäckens längsta gren, Lindbäcken, är 20 km lång och har sitt upprinnelseområde väst Juanslycke. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Inslag av skogsmiljö ökar successivt uppströms mynning. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde med tydligt avgränsad huvudfåra. Blomberg och Gunnarsson (1985) beskriver att sötvattensfisk kan vandra ända fram till Juanslycke. Laxfiskintresset i Grisabäcken är lågt och är därför ett lämpligt objekt för att öka gäddans och abborrens möjligheter till lyckad rekrytering.

**Vandringshinder:** 24; a = väg, bro (foto t12.1). b = väg, bro (foto t12.2). c = väg E22, bro (foto t12.3). d = väg, bro. e = väg, bro (foto t12.4). f = väg Kabbetorp, bro (foto t12.5). g = väg Torestorp, trumma (foto t12.6). h = väg Skorrö. i = väg Susekulla. j = väg Farslycke. k = åkerövergång Borrellycke. l = väg Finlabo. m = åkerövergång Finlabo. n = väg L Hyltan. o = åkerövergång. p = väg Sloalycke. q = väg, trumma (foto t12.7). r -y = väg.

**Åtgärder:** Skapa våtmarksområden. Rensning och fördjupning av huvudfåran.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t13	S Kärr	6244714 1515236	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid S Kärr är ett 2,9 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde utan tydliga avgränsad huvudfåra (foto t13.1). Objektet har bedömts sakna intresse ur för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = väg. b = väg. c = väg, E22. d = väg. e = väg. f = dikets grunda passager i kombination med tillfälliga vandringshinder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
t14	Brömsebäcken	6243772 1515164	2 – 1

**Beskrivning:** Brömsebäcken sträcker sig 20 km in i landet och utgör delvis landskapsgräns mellan Blekinge och Småland. Här behandlas sträckan från väg E22, Brömsebro till mynning (5,7 km, 5 - 10 m fallhöjd). Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområdet utgörs av ett 20 - 40 m brett och 100 m långt vassområde som mestadels är



beläget norr om den tydligt genomkorsande huvudfåran (foto t14.1). Uppvandrings-  
möjligheterna för gädda och abborre fram till E22 har bedömts som tämligen bra.

**Vandringshinder:** 7; a = stig, vandringsled med bro vh. b = väg. c = brofundament (foto  
t14.3). d = väg. e = väg. f = väg. g = väg E22, bro.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

#### Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Torsås kommun:

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
tskg1	Örarevet	6257952 1519918

**Beskrivning:** Havsvik med moränskärgård. Har ett betydande tillskott av sötvatten från  
Bruatorpsån. Låg till medelhög exponeringsgrad.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
tskg2	Långskär – Lamnekroken	6249625 1517371

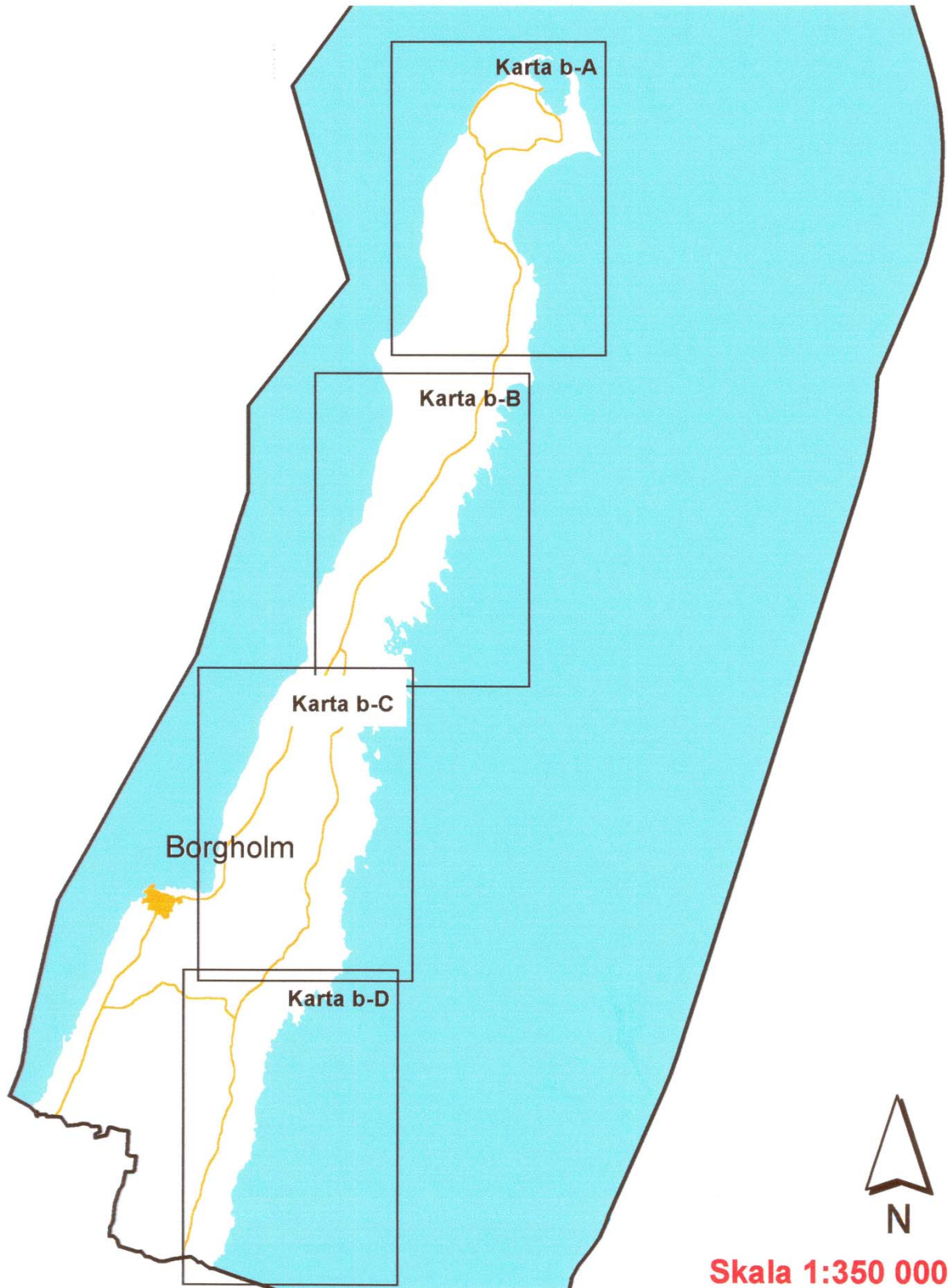
**Beskrivning:** Ett mindre område med moränskärgård, liknande Örarevet, dock betydligt  
mindre. Hög exponeringsgrad, saknar tillskott av sötvatten.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

# **Borgholms kommun**

# Översikt detaljkartor Borgholms kommun



Skala 1:350 000



Karta b-A



Skala 1:70 000



Karta b-B



Skala 1:70 000



Karta b-C



Skala 1:70 000



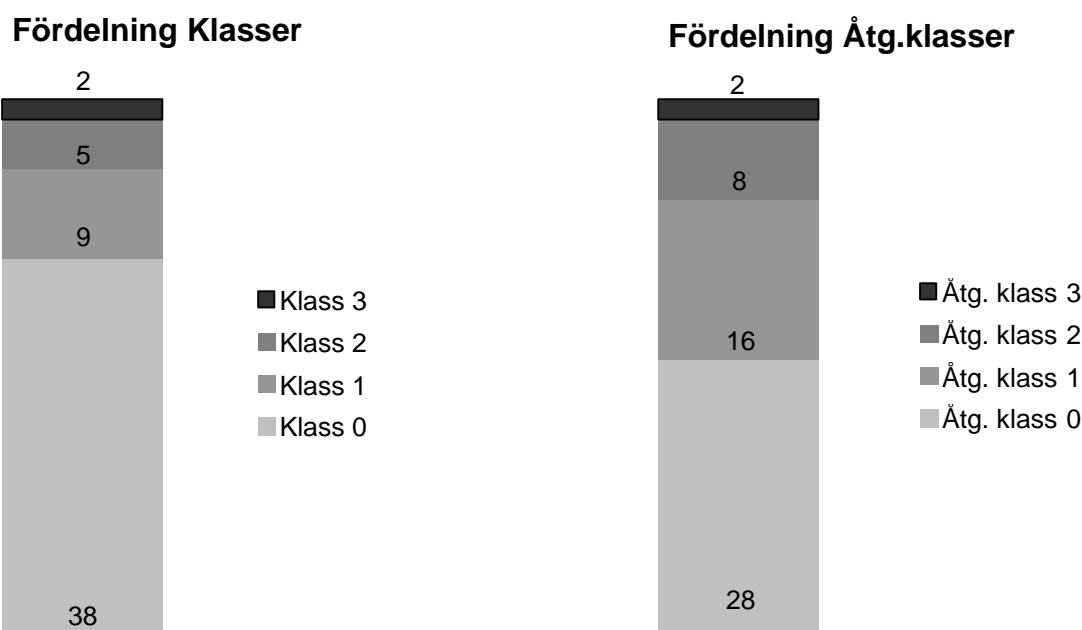
Karta b-D



Skala 1:70 000

## Borgholms kommun

Borgholms kommun på norra Öland har en mot öst svagt sluttande kalkstensberggrund. Merparten och de mest betydande vattendragen mynnar därför på öns östra sida. Skärgårdsmiljöer saknas i vid bemärkelse och de högexponerade kusterna erbjuder få lek- och uppväxtområden för gädda och abborre. Viktiga undantag är Grankullaviken (b1) och kustremsan Sandviken – Skanvik (bskg 1). Av 54 utvalda objekt i Borgholms kommun har 28 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Starkt årtidsbunden vattenföring, objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med grunda fåror och bitvis kraftig igenväxning är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Objekt med hög klassning är nästan uteslutande vattendrag med årligt vattenflöde eller berörs av vattenrika våtmarker (alvarsjöar) eller andra typer av vattenmagasinerande formationer.



Figur 7. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsclass hos totalt 54 behandlade objekt i Borgholms kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsclass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsclass 3 har högst potential).

Tabell 11. Visar vilka objekt i Borgholms kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	b1, b37
2	b9, b22, b31, b35, b45
1	b8, b10, b12, b16 – 17, b20, b23, b38, b43
0	b2 – 7, b11, b13 – 15, b18 – 19, b21, b24 – 30, b32 – 34, b36, b39 – 42, b44, b46 – 54

Tabell 12. Visar vilka objekt i Borgholms kommun som tilldelats åtgärdsclass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	b22 – 23
2	b18, b28, b30, b35, b37, b43, b45, b48
1	b1, b8 – 10, b12, b15 – 17, b19 – 20, b26, b29, b31, b38, b40 – 41
0	b2 – 7, b11, b13 – 14, b21, b24 – 25, b27, b32 – 34, b36, b39, b42, b44, b46 – 47, b49 – 54

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b1	Grankullaviken	6360688 1578310	3 – 1

**Beskrivning:** Grankullavikens vattenspegel är ca 610 ha. Närmiljön består till stora delar av betade strandängar. Grankullaviken har en särställning i Ölands kustmorfologi som en stor och relativt skyddad vik. Vikens tillgänglighet för kustlevande sötvattensfisk är mycket bra. I viken bedrivs ett omfattande yrkesfiske.

**Vandringshinder:** -

**Åtgärder:** Fiskeförbud; gädda, abborre.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b2	NV Grankullavik	6358038 1577395	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NV Grankullavik som bl. a. avvattnar Älgmaden är ett dikes-system med en sammanlagd längd av 14 km. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark och våtmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, dikessystemet slutar vid strandkant. Objektets karaktär av ett skogsdike gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 17; a - q = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b3	N Grankulla	6357199 1578570	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Grankulla är ett 1,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b4	N Böda sand camping	6351037 1575618	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Böda sand camping är ett dikessystem med en sammanlagd längd av 20 km. Närmiljön domineras av skog (sanddynsområde med barrskog samt sump-lövskogar). Välutvecklat mynningsområde saknas, diket rinner ut över sandstrand. Objektets karaktär av skogsdiken och sumpskog gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 21; a = utlopp över sandstrand i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b - u = väg/stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b5	S Böda sand camping	6349643 1575392	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Böda sand camping är ett dikessystem med en sammanlagd längd av 10 km. Närmiljön domineras av skog (sanddynsområde med barrskog samt sump-lövskogar). Välutvecklat mynningsområde saknas, diket rinner ut över sandstrand. Objektets karaktär av skogsdiken och sumpskog gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 16; a = utlopp över sandstrand i kombination med ogynnsam närmiljö. b - p = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b6	S Böda camping	6349516 1575363	0 – 0

**Beskrivning:** Glo S Böda sand camping har en ca 2,5 ha vattenspegel. Närmiljön består av strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas. Objektets utlopp sker över sandstrand. Objektets fiskintresse är obetydligt och saknar åtgärdsbehov.

**Vandringshinder:** 1; a = utloppssträcka över sandstrand.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b7	Lugnet	6349035 1575346	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Lugnet är ett 3,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön varierar mellan lövskog, jordbruksmark samt bebyggelse och ren sandstrand (foto b7.2). Diket rinner ut över en sandstrand (foto b7.1). Mynningen och dikets slutfas (foto b7.2) påverkas kraftigt av rådande årstid (väder). Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara obetydlig. Objektet anses även sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = utloppssträcka över sandstrand. b = väg, 1 st 4 m lång cementtrumma med diametern 0,5 m. c = väg. d = väg. e = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b8	S Böda k:a	6346933 1576598	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Böda k:a är ett 3,9 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog, strandäng och bebyggelse. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant (foto b8.1). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a - e = väg. f = dikets smala och grunda partier i kombination med tillfälliga vandringshinder.

**Åtgärder:** Anläggning av våtmark nära mynning.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b9	Lilla hamnen	6338664 1574733	2 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Lilla hamnen är drygt 0,1 km långt och har < 1 m fallhöjd. Närmiljön består av välhävdat strandäng med ytligt liggande sand. Uppvandringsmöjligheterna är svårbedömda men har bedömts vara möjlig för gädda.

**Vandringshinder:** 2; a = väg, 3 m lång, se foto b9.2. b = dikets grunda passager.

**Åtgärder:** Inventering av fiskfauna och historisk eftersökning kan ge svar på om vattendraget har eller är vandringsled för fisk. Om så är fallet bör uppvandring underlättas med försiktig rensning av vattendragets huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b10	SO Kvarnstad	6333927 1573014	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SO Kvarnstad är ett 3,2 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg 136.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b11	Källahamn	6332263 1572081	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Källahamn är ett 1,9 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Dikets ringa storlek gör att objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg 136.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b12	NO Trosnäs	6328332 1570774	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget NO Trosnäs som avvattnar Frönäs mosse är 1,5 km långt och har < 5 m fallhöjd. Vattendraget mynnar i ett mindre område av havssäv och timotej (foto b12.2). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig fram till Frönäs mosse.

Borgholms kommun

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 2 st 6 m långa cementrömmor med 0,5 m diameter (foto b12.5).  
b = väg. c = trolig fördämning Frönäs mosse.

**Åtgärder:** Åtgärd vh/skapa fiskvägar fram till Frönäs mosse. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b13	OSO Persnäs	6326572 1569866	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Persnäs är ett 2,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b14	SO Persnäs	6326038 1569850	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Persnäs är ett litet dikessystem med två grenar. Sammanlagd längd är 2,1 km och fallhöjden är < 5 m. Närmiljön domineras av varmark med inslag av våtmark och jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b15	SV Vikgård	6324396 1567203	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SV Vikgård är ett 2,4 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras helt av jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 2; a = väg. b = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b16	S Vikgård	6324367 1566962	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Vikgård är ett 3,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 5; a = väg. b = väg. c = 0,15 km kulvert. d = väg. e = väg.



**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b17	O Ö Vässby	6322617 1566965	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Ö Vässby som avvattnar Lofta mosse är ett 4,8 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark och strandäng, inslag av skog förekommer. Diket mynnar över strandäng utan tydlig huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 4; a = väg. b = väg. c = väg 136. d = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b18	Alverviken	6322111 1567097	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Alverviken (< 5 m.ö.h., 13 ha) är ett 0,5 km långt dike. Närmiljön domineras av barrskog med inslag av betad strandäng. Vattendraget mynnar över välhävdat strandäng som översvämmas mer eller mindre beroende på havsnivån (foto b18.1 och .7). Uppvandringmöjligheterna för gädda och abborre till Alverviken är svårbedömda.

**Vandringshinder:** 4; a = stenmur. b = väg (foto b18.10). c = stenmur. d = stenmur.

**Åtgärder:** Provfiske Alverviken. Undersök fiskvandring. Åtgärda vh/skapa fiskvägar fram till Alverviken

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b19	Utholmsviken	6321939 1567599	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Utholmsviken (< 5 m.ö.h., 7 ha) är ett 0,6 km långt dike. Närmiljön varierar mellan hävdad strandäng, barrskog, jordbruksmark och alkärr. Mynningens kust och närmiljö är likvärdig med objekt b18 (foto b18.1) fåran är dock mer rak och slutar tvärt (foto b19.1). Uppvandringmöjligheter för gädda och abborre till Utholmsviken saknas.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, 1 st 3 m lång cementtrumma med 0,2 m diameter. b = stenmur (foto b19.7). c = åkerövergång, 1 st 25 m lång cementtrumma med 0,3 m diameter. d = väg, 1 st 4 m lång cementerad trumma 0,4 ggr 0,2m.

**Åtgärder:** Provfiske Utholmsviken. Undersök fiskvandring. Åtgärda vh/skapa fiskvägar fram till Utholmsviken.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b20	Greda vik	6319799 1567326	1 – 1

**Beskrivning:** Greda viks vattenspegel är ca 10 ha och har mer karaktär av en flada än ett glo. Närmiljön består av strandäng. Sund mot sydost är igenväxt men uppvandring har dock bedömts vara möjlig av både gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 1; a = igenväxt sund.

**Åtgärder:** Förbättra tillgänglighet genom försiktig kanalisering av igenväxt mynning.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b21	S Lundarna	6318196 1566234	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Lundarna är ett 2,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Diket rinner ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektets ringa storlek gör att det har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b22	SO S Greda	6317982 1565697	2 – 3

**Beskrivning:** Vattendraget SO S Greda som bl. a. avvattnar Strömkärret och Fiskmossen är ett 10,6 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Diket mynnar genom en tydlig fåra i ett 25 m brett vassområde (b22.1). Uppvandring av främst gädda har bedömts vara möjlig fram till Fiskmossen.

**Vandringshinder:** 16; a = väg, kalkstensbro, 3 st 6 m långa cementtrummor med 1,5 m diameter (foto b22.16). b = väg, 2 st 5 m långa cementtrummor med 1 m diameter. c = väg, 2 st 4 m långa cementtrummor med 1 m diameter. d = väg. e = väg (nordlig gren), 3 st 5 m långa cementtrummor med 0,5 m diameter. f = väg 136. g = väg. h = åkerövergång. i = väg. j = väg 136. k - n = väg. o = åkerövergång. p = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b23	NV Kårehamn	6315188 1565565	1 – 3

**Beskrivning:** Vattendraget NV Kårehamn som avvattnar Djurstadträsk, Träskmossen och Petgårde träsk (via biflöde b) är ett 5,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och våtmark med inslag av skog. Flack mynning med betad strandäng som närmiljö (foto b23.1-2). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig dock

## Borgholms kommun

begränsad hela vägen till Djurstadträsk. Biflöde från Petgårde träsk, som skulle vara en utmärkt leklokal för gädda, är troligen reglerat av fördämning.

**Vandringshinder:** 7; a = cementtrummor (foto b23.9). b = väg, 1 st 6 m lång cementtrumma med 1 m diameter (foto b23.10). c - g = väg.

**Åtgärder:** Detaljerad inventering av biflöde. Rensa delar av huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b24	SO Arbelund	6311382 1566330	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Arbelunda är 2,9 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Våtmarken Maren är söder om diket helt igenväxt med vass (foto b24.2). Ut mot Östersjön passerar diket betad strandäng (foto b24.1 och .3). Objektets har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = väg. b = 0,2 km kulvert. c = väg. d = väg. e = dikets smala och grunda passager.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b25	O Valsnäs	6309569 1565702	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Valsnäs är ett 1,3 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark och strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Dikets ringa storlek gör att det har bedömts vara ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b26	SSO Valsnäs	6308518 1565031	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SSO Valsnäs är ett 7,9 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och våtmark. Vattendraget mynnar flackt över betad strandäng. Våtmarken Sundet var vid besöket nästan helt uttorkad och tycks ha små möjligheter att hålla tillräcklig mängd vatten för fiskyngels överlevnad (foto b26.4-5). Objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre är ringa.

**Vandringshinder:** 5; a = väg 136. b - e = väg. f = grund fåra i kombination med låg vattenföring.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b27	O Ytterby	6306532 1564216	0 – 0

## Borgholms kommun

**Beskrivning:** Vattendraget O Ytterby är ett 1,7 km långt dike med 5 fallhöjd. Närmiljön består av öppen mark med inslag av jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Dikets ringa storlek gör att det har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b28	O Egby	6305243 1564206	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget vid O Egby har sitt upprinningsområde vid Lundegård 10,1 km från mynning och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig flera km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a - f = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b29	SO Egby	6304509 1564136	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget SO Egby är ett 5,4 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 1; a = väg 136.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b30	SO Haglerum	6300834 1563694	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget SO Haglerum är ett 7,3 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandäng. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 6; a - d = väg 136. e = väg. f = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b31	OSO Nedra Sandby	6299364 1561444	2 – 1

## Borgholms kommun

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Nedra Sandby som bl. a avvattnar Norra mosse, Skedemossen och Harfjärden är 8,9 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön är en mosaikartad blandning av våtmark, skog och jordbruksmark samt öppen mark. Harfjärden som är vattendragets sista våtmark har två utlopp. Här behandlas det södra utloppet. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 7; a = väg. b = väg. c = väg 136. d - g = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b32	SO Nedra Sandby	6298624 1560725	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Nedra Sandby är ett 1,0 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av strandäng och annan öppen mark. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Diket har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b33	ONO Störlinge	6298624 1560733	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Störlinge är 2,9 km långt och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = vattendragets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b34	SO Störlinge	6296627 1559606	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Störlinge är 3,2 km långt och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och alvarmark med en och ölandstok. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektets ringa storlek gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = vattendragets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b35	O Gärdslösa	6296152 1559419	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget O Gärdslösa är ett 12,3 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, diket

## Borgholms kommun

mynnar genom grävd fåra vid strandkant. Uppvandrande gäddor har rapporterats vid Lindby 7 km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 7; a = väg 136. b - d = väg. e = skjutbana. f = väg. g = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b36	O Övra Bägby	6294608 1559092	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Övra Bägby är 3,0 km långt och har 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av alvarmark med inslag av jordbruksmark. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektets ringa storlek gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = vattendragets ringa storlek. b - d = väg 136. e = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b37	Strömmen	6292855 1558650	3 – 2

**Beskrivning:** Strömmen avvattnar ett relativt stort område med bl. a Vitlerskärren, Gladvattnet, Amunds mosse och Bägby mosse. Systemets längsta gren är 15 km lång. Här behandlas sträckan från Bägby mosse till mynning som är 4,6 km lång och har 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Strömmen mynnar genom en smal fåra över sandstrand (foto b37.1). På inventerad sträcka förekom yngel av öring utan uppehåll. Även på den korta sträckan med ren sandbotten från damm till mynning stod vakande småöring! Noterad gädda och spigg förekom nedströms vh (foto b37.11-12). Enligt lokalbefolkning var gäddleken mkt intensiv förr men mattats av de senaste 10-15 åren till att vara relativt sparsam. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig hela den behandlade sträckan och säkerligen ännu längre upp mot Strömsrum.

**Vandringshinder:** 4; a = väg, bro. b = skibord för vattenprovtagning (foto b37.11-12). c = väg 136. d = väg.

**Åtgärder:** Åtgärda vh. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b38	Hamnen, O Långlöt	6290898 1558527	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar vid Hamnen och som avvattnar Amunds mosse är ett 5,9 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljö domineras av skog och jordbruksmark med inslag av alvarmark med en och ölandstok. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda anses vara möjlig ett par km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 7; a = väg. b = väg. c = väg 136. d - g = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.



---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b39	OSO Långlöt	6290044 1558350	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Långlöt är ett 1,8 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och alvarmark. Välutvecklat mynningsområde saknas, diket mynnar vid strandkant. Diket har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b40	O Folkeslund	6288964 1558088	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Folkeslunda som avvattnar Kritmossen, Vargmossen och Grossmossen är 4,8 km långt och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och alvarmark med inslag av jordbruksmark. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Uppvandring av gädda anses vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 5; a = väg. b = väg. c = väg 136. d - f = väg.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b41	OSO Bjärby	6286661 1557037	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Bjärby som avvattnar Björkerumsmysen är 5,9 km långt och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog, strandäng och alvarmark. Objektet har två tydligt markerade utlopp från kustnära våtmark över strandängsmiljö ned till strandkant. Uppvandring av gädda anses vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 8; a = väg 136. b - h = väg.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b42	S Hamnudden, Runsten	6285043 1557251	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Hamnudden är 2,7 km långt och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av alvarmark med ett inslag av jordbruk. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektets ringa storlek gör att det har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = vattendragets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b43	S Stenboudd, Runsten	6284568 1556974	1 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget S Stenboudd längsta gren är 17 km lång och har sitt upprinnelseområde vid Glömminge. Här behandlas sträckan från Runstensmyren till mynning som är 8 km och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras i storleksordning av jordbruksmark, skog och alvarmark. Mynnar över strandäng med en otydligt avgränsad fåra. Uppvandring av gädda anses möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 5; a = väg. b = väg 136. c - e = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b44	SO Åkerby	6282481 1555947	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Åkerby är 1,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Mynnar diffust ut över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = vattendragets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b45	ONO Strandtorp	6282167 1555857	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget ONO Strandtorp avvattnar ett relativt stort område med bl. a Bollmossenkomplexet, Högmossen, Kvarnmossen och Lindmossenkomplexet. Systemets längsta gren är 15 km lång och har sitt upprinnelseområde vid Glömminge. Här behandlas sträckan från Lindmossen till mynning som är 5,8 km lång och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och alvarmark. Vätutvecklat mynningsområde saknas, huvudfåran slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Lindmossen.

**Vandringshinder:** 3; a = väg 136. b = väg. c = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b46	Klinta, NO Borgholm	6307104 1555825	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Klinta, NO Borgholm, är ett 0,9 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Saknar

## Borgholms kommun

mynningsområde, knappt skönjbar fåra mynnar vid strandkant (foto b46.1). Objektet har bedömts sakna intresse för gädda och abborre samt förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = väg. b = stark kupering vid landborgen. c = väg. d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b47	Eskilstund	6337206 1567406	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Eskilstund som avvattnar den tidigare Stora mossen är ett 2,2 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig. Objektet anses sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b48	Hornsjön	6343828 1568764	0 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget som avvattnar Hornsjön (0,5 m.ö.h., 210 ha) är en 0,6 km lång kanal. Närmiljön domineras av lövskog med inslag av öppen artificiell mark. Kanalen mynnar genom 3 st portar (1m breda och 10m långa) i ett cementfundament. En fördämning som vid stängda luckor utgör ett definitivt vandringshinder för gädda och abborre har placerats 60 m från mynningen (foto b48.3 och .8) för att höja Hornsjöns (foto b48.7) vattennivå.

**Vandringshinder:** 2; a = mynningsport (foto b48.1). b = fördämning med 2 st 1 m breda luckor + ett 4 m långt och 0.66m högt skibord (foto b48.8). +0.71m = luckor gradvis öppna eller stängda, +0.76m luckor öppna, vid besök +0.50.

**Åtgärder:** Åtgärda vh/skapa fiskvägar fram till Hornsjön. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b49	Byrums Sandvik	6345306 1569659	0 – 0

Vattendraget vid Byrums Sandvik är ett större dikessystem. Här behandlas systemets sista 1,5 km som har 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av hygge och bebyggelse. Mynningsområde saknas, dike slutar diffust vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b50	S Hagskog	6349861 1569461	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Hagskog är ett 1,1 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog. Mynningsområde saknas, diket slutar diffust vid strandkant. Objektet har

## Borgholms kommun

bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek och kupering strax uppströms mynning. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b51	N Hagskog	6350703 1569533	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Hagskog är 2,3 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skogsmark med inslag av hygge och bebyggelse. Mynningsområde saknas, diket slutar diffust vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b52	V Hunderum	6352992 1570095	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget V Hunderum är ett 1,7 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruk och annan öppen mark. Mynningsområde saknas, diket slutar diffust vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b53	SV Enerum	6353937 1570739	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SV Enerum är ett 2,0 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av bebyggelse. Mynningsområde saknas, diket slutar diffust vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
b54	Toknäs udde	6355598 1571751	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Toknäs udde är ett 2,3 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynningsområde saknas, diket slutar diffust vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = strandmorfologi i kombination med dikets ringa storlek och ogynnsam närmiljö. b = väg. c = väg.

**Exempel på viktiga skärgårdsområden för gädda och abborre i Borgholms kommun:**

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
bskg1	Sandviken – Skanvik	6339290 1575592

**Beskrivning:** Ett längre kustavsnitt med flertalet större och långgrunda vikar på nordöstra Öland.

**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

<b>Ex.</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>
bskg2	Skedstavik – Tjusby fjärd	6299827 1562508

**Beskrivning:** Kustavsnitt med ett flertal större och långgrunda vikar på nordöstra Öland.

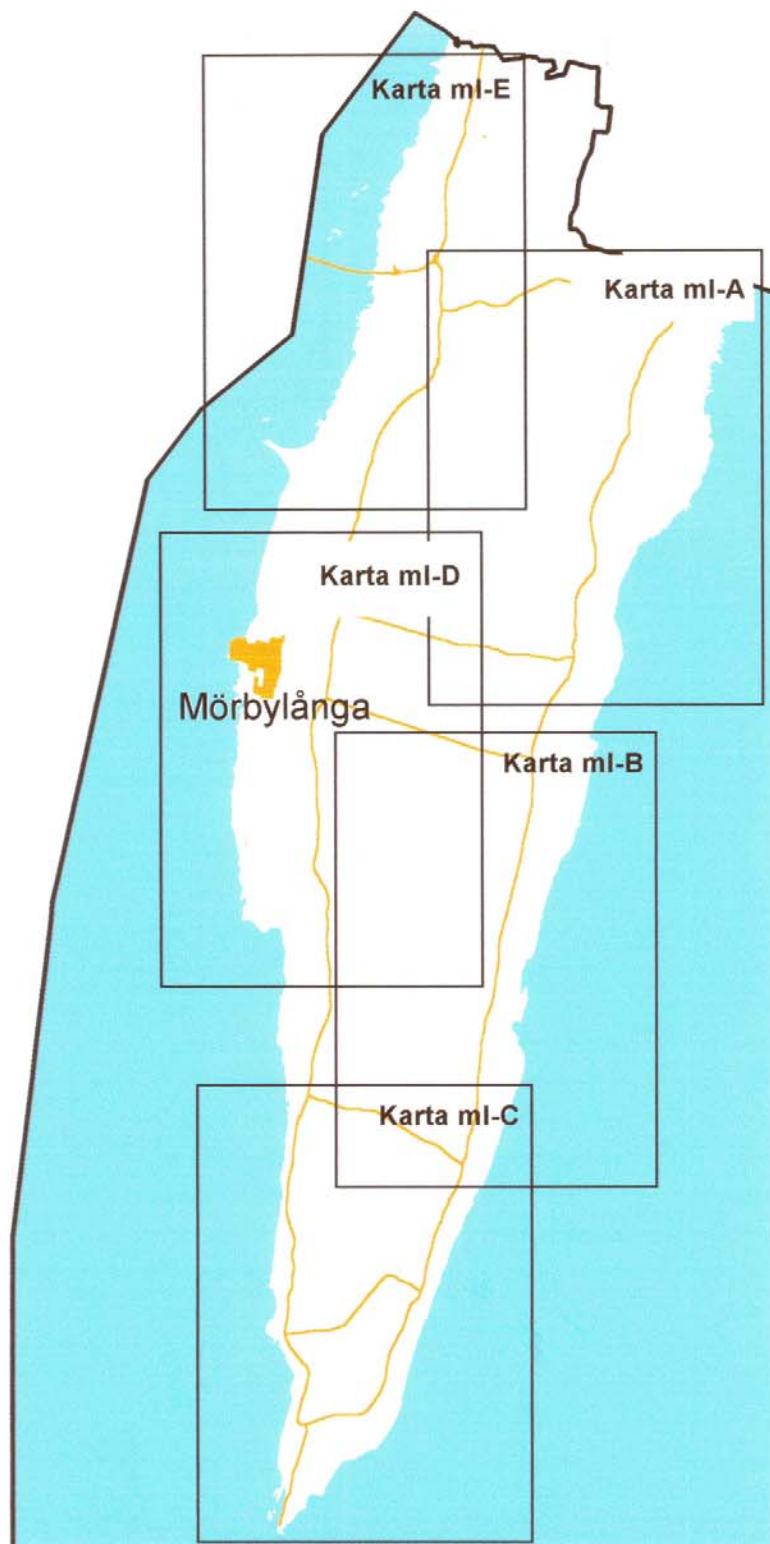
**Åtgärder:** Inventering i fält. Generella åtgärder.

---

# Mörbylånga kommun



# Översikt detaljkartor Mörbylånga kommun



Skala 1:275 000

Karta ml-A



Skala 1:70 000



Karta ml-B



Skala 1:70 000

Karta ml-C



Skala 1:70 000



Karta ml-D

Alva

Ölan

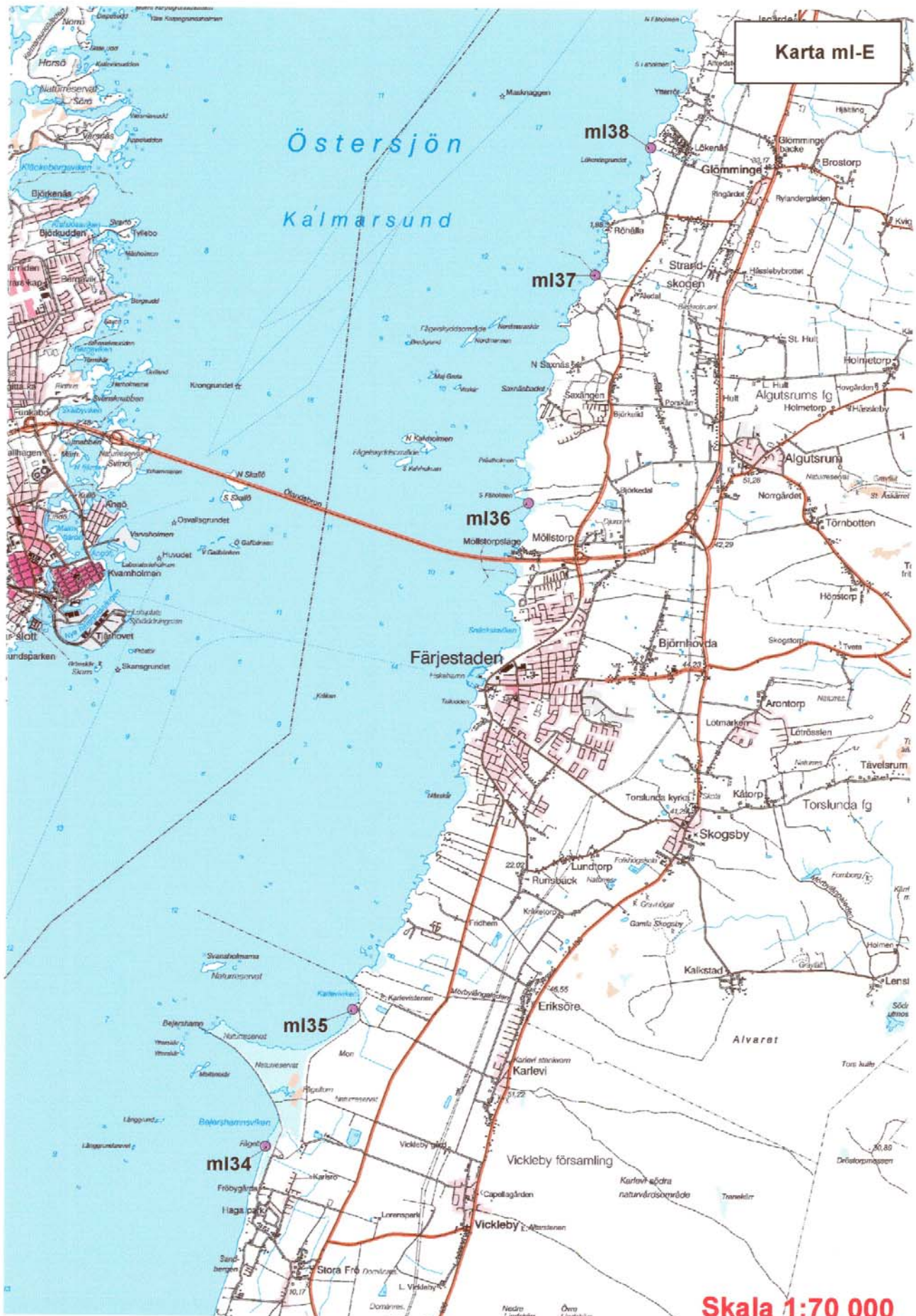
Alvaret



Skala 1:70 000



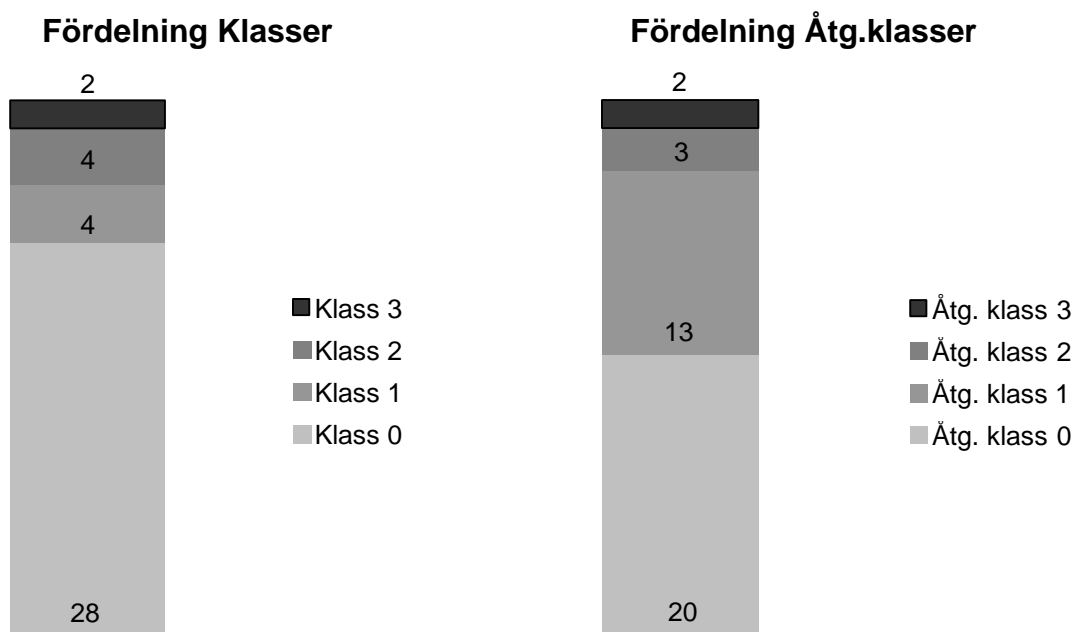
# Karta m1-E





## Mörbylånga kommun

Mörbylånga kommun på södra Öland har en mot öst svagt sluttande kalkstensberggrund. Merparten och de mest betydande vattendragen mynnar därför på öns östra sida. Skärgårdsmiljöer saknas och de högexponerade kusterna erbjuder få lek- och uppväxtområden för gädda och abborre. Av 38 utvalda objekt i Mörbylånga kommun har 20 st "0 – 0" klassning vilket innebär att de har bedömts sakna potential som fisklokal och förutsättningar för relevanta åtgärder. Starkt årtidsbunden vattenföring, objektens ringa storlek utan vattenmagasinerande formationer i kombination med grunda fåror och bitvis kraftig igenväxning är i huvudsak de faktorer som bidragit till deras låga klassning. Objekt med hög klassning är nästan uteslutande vattendrag med årligt vattenflöde eller berörs av vattenrika våtmarker (alvarsjöar) eller andra typer av vattenmagasinerande formationer. Frösslundabäcken (ml6) som avvattnar Möckelmossen och Frösslundamossen är i sammanhanget ett av Ölands absolut intressantaste vattendrag och mycket skyddsvärd.



Figur 8. Fördelning av Klass respektive Åtgärdsclass hos totalt 38 behandlade objekt i Mörbylånga kommun. Klass = bedömning av objektets nuvarande betydelse för gädda och abborre (Klass 3 är av högsta betydelse). Åtgärdsclass = bedömning av objektets potential som åtgärdsobjekt (Åtgärdsclass 3 har högst potential).

Tabell 13. Visar vilka objekt i Mörbylånga kommun som tilldelats klass 3 till 0.

Klass	Objekt
3	ml5 – 6
2	ml2, ml8, ml10 - 11
1	ml4, ml7, ml12 – 13
0	ml1, ml3, ml9, ml14 - 38

Tabell 14. Visar vilka objekt i Mörbylånga kommun som tilldelats åtgärdsclass 3 till 0.

Åtg. klass	Objekt
3	ml6, ml10,
2	ml2, ml5, ml8
1	ml1, ml4, ml7, ml9, ml11 – 13, ml16 – 18, ml21, ml24, ml31
0	ml3, ml14 – 15, ml19 – 20, ml22 - 23, ml25 – 30, ml32 – 38

## Mörbylånga kommun

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml1	OSO Strandtorp	6281555 1555757	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Strandtorp är ett 2,2 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark och alvarmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = stig.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml2	Bröttorpsbäcken	6278524 1555240	2 – 2

**Beskrivning:** Bröttorpsbäcken avvattnar ett relativt stort område med bl. a våtmarks-komplexet väster om Tveta fritidsområde, Igelmossen, Kåremossen och Vik. Systemets längsta gren är 12 km lång. Här behandlas sträckan från Vik till mynning som är 5,9 km lång och har 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Bröttorpsbäcken mynnar över sandstrand (foto ml2.1). Uppvandring av gädda har konstaterats 8 km från mynning.

**Vandringshinder:** 11; a - c = väg. d = fördämningslucka (foto ml2.7). e - j = väg. k = dikets grunda passager i kombination med tillfälliga vandringshinder.

**Åtgärder:** Rensa bort tillfälliga vh, ansa träd/buskriddå. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml3	O Hagby	6278177 1555030	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Hagby är ett 1,9 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Mynningsområde saknas, diket rinner utan tydligt avgränsad huvudfåra ut över strandäng. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml4	O Övre Ålebäck	6276430 1554812	1 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Övre Ålebäck är 4,3 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alkärr och fuktig strandäng. Bäckens mynnar över sandstrand som vid besökstillfället hade kraftiga blåstång- och rödalgsvallar (foto ml4.1). Uppvandring av gädda har bedömts var möjlig 0,5 km uppströms mynning.

## Mörbylånga kommun

**Vandringshinder:** 7; a - e = väg, 3 m långa stenbroar med 1 m bredd (foto ml4.8). f = väg. g = smala och grunda passager.

**Åtgärder:** Om vassområdet rensas är det intressant i den aspekten att det skulle kunna utgöra en uppsamlingsplats för eventuella yngel innan de vandrar ut till den starkt exponerade kustlinjen.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml5	Åbybäcken	6275519 1554922	3 - 2

**Beskrivning:** Åbybäcken avvattnar ett relativt stort och varierande område med bl. a alvarmark runt Ekelunda, Södra utmossen, skogsområde väster om Skogsby och jordbruksmark nordväst Gårdby. Systemets längsta gren är 15 km lång och har sitt upprinnelseområde väster om Skogsby. Här behandlas sträckan från Södra utmossen till mynning som är 11 km lång och har 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Uppvandring av främst gädda har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Södra utmossen.

**Vandringshinder:** 5; a - c = väg. d = väg 136. e = väg.

**Åtgärder:** Rensa bort tillfälliga vh. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml6	Frösslundabäcken	6269029 1551096	3 - 3

**Beskrivning:** Frösslundabäcken som avvattnar Möckelmossen (< 20 m.ö.h., 13 ha) och Frösslundamossen (15 m.ö.h., 7,5 ha) är 8,6 km lång. Här behandlas sträckan från Frösslundamossen till mynning som är 4,8 km lång. Närmiljön domineras av alvarmark med inslag av jordbruksmark och skog. Frösslundabäcken mynnar flackt över betad strandäng (foto ml6.1). Uppvandring av gädda är möjlig hela sträckan fram till Frösslundamossen men även dokumenterad till Möckelmossen.

**Vandringshinder:** 8; a = väg 136. b = väg. c = väg. d = stenmur. e = väg. f = väg, kalkstensbro. g = stenmur. h = fördämning, Frösslundamossen.

**Åtgärder:** Åtgärda vh. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml7	O N Kvinneby	62680097 1550935	1 - 1

**Beskrivning:** Vattendraget O N Kvinneby är ett 5,1 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en tydligt markerad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig flera km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 4; a = väg. b = väg 136. c = väg. d = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml8	SO S Kvinneby	6262220 1550035	2 – 2

**Beskrivning:** Vattendraget SO S Kvinneby som avvattnar Torpamossen (15 m.ö.h., 11 ha) är 6,9 km långt och har 15 m fallhöjd. Närmiljön varierar mellan jordbruksmark och alvarmark. Mynnar genom ett komplext våtmarksområde med två utlopp, norr och söder om Stora ören. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Torpamossen.

**Vandringshinder:** 4; a = väg 136. b = väg. c = väg. d = grunda passager främst i anslutning till öppna marker närmast mynning.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml9	O Alby	6261378 1549894	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Alby är ett 2,4 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och alvarmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en tydligt markerad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 1; a = dikets ringa storlek.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml10	O Hulterstad	6257921 1548753	2 – 3

**Beskrivning:** Vattendraget O Hulterstad som avvattnar Alby och Triberga mosse är ett 3,6 km långt dike. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av våt- och alvarmark. Utloppssträcka rinner över hävdad strandäng i en tydligt avgränsad huvudfåra och slutar vid långgrund sandstrand. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Alby och Triberga mosse dock begränsad av vägtrumma strax söder Triberga mosse.

**Vandringshinder:** 5; a = kalkstenstrappor (foto ml10.2). b - d = väg. e = väg, 1 st 4m lång cementtrumma med diametern 0,3 m och fördämningslucka (foto ml10.11).

**Åtgärder:** Åtgärda vh/förbättra fiskvägar. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml11	Penåsabäcken	6257083 1548356	2 – 1

**Beskrivning:** Penåsabäcken, även Lunda kanal, är 15 km lång och har sitt upprinnelseområde norr om Lunda. Vattendragets fallhöjd är 35 m och närmiljön domineras av alvarmark med inslag av skog och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, bäcken slutar vid strandkant

## Mörbylånga kommun

genom en grävd kanal. Närmiljön är betad strandäng (foto ml11.1). Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig till väster om Hulterstad kyrka via biflöde a.

**Vandringshinder:** 13; a = väg 136, 1 st 12 m lång trumma av korrigerad plåt med 3 m diameter. b = kalkstensfall 1 m högt strax O om väg 136 (foto ml11.6). c - l = väg. m = grunda passager främst i anslutning till öppna marker närmast mynning.

**Åtgärder:** Återskapa uppvandringsmöjlighet till Penåsabäcken uppströms väg 136. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml12	Torpbrobäcken	6253959 1547326	1 - 1

**Beskrivning:** Torpbrobäcken är Penåsabäckens sydliga utlopp. Bäckens längd är 6,0 km och har 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Mynnar genom den kustnära våtmarken Ållan. Distinkt huvudfåra saknas i Ållan, vatten flödar genom en svagt markerad svacka. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig, dock begränsad, hela sträckan fram till Penåsabäcken och vidare upp i Lunda kanal.

**Vandringshinder:** 3; a = väg, 1 st 6 m lång trumma av plåt med 1,5 m diameter. b = väg 136 (foto ml12.4). c = grunda passager i kombination med dålig vattenföring.

**Åtgärder:** Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml13	Storbrobäcken	6253959 1547326	1 - 1

**Beskrivning:** Storbrobäcken som avvattnar ett topogent kärr strax väster om Skärlov är 3 km lång och har 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvarmark. Mynnar liksom Torpbrobäcken genom den kustnära våtmarken Ållan. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig fram till topogent kärr.

**Vandringshinder:** 4; a - c = väg. d = grunda passager i kombination med dålig vattenföring.

**Åtgärder:** Eventuellt skulle det gå att göra en attraktiv lekplats för gädda i det topogena kärret (ingår i våtmarksinventering).

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml14	OSO Mellby	6251078 1546692	0 - 0

**Beskrivning:** Vattendraget OSO Mellby är ett 1,7 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark. Mynnar genom en otydligt markerad huvudfåra i en kustnära våtmark vid Mellbyör. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg 136. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml15	O Övra Segerstad	6249487 1547113	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget O Övra Segerstad är ett 2,7 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruk- och alvarmark. Huvudfåran består under en längre sträcka av ett ordinärt vägdike. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en grävd fåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg 136.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml16	O Gräsgård	6242453 1544453	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Gräsgård är ett 5,6 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av alvarmark och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en grävd fåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 4; a = väg 136. b - d = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml17	S Gräsgård	6240936 1543836	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Gräsgård är 4,6 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av alvar- och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en grävd fåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig några km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 4; a = väg 136. b - d = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml18	O Enetri	6237012 1542410	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget O Enetri är 4,3 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av alvar- och våtmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant genom en otydligt markerad huvudfåra. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig någon km uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 5; a - e = väg.



**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml19	SO Ås kyrka	6233169 1540629	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SO Ås kyrka som avvattnar ett mindre kärr är 1,5 km långt och har 5 m fallhöjd. Närmiljön består av strandängar. Mynningsområde saknas, vattendraget slutar vid strandkant genom en otydligt markerad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 1; a = vattendragets ringa storlek.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml20	Norrvik, Ottenbylund	6232702 1539554	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Norrvik, Ottenbylund är ett 4,7 km långt dike och har 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och lövskog. Mynnar genom en mindre lagunbildning. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 5; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - e = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml21	S Parboäng	6236381 1537465	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget S Parboäng är ett 2,6 km långt dike och har 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Diket rinner ut över sandstrand (foto ml2.1) via en kustnära damm (foto ml21.4). Dammens funktion är okänd men tycks vara recipient för förorenat vatten (foto ml21.5). Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre saknades vid inventeringstillfället.

**Vandringshinder:** 5; a = utlopp damm, 8 m lång betongkonstruktion (foto ml2.3). b - d = väg. e = sandstrand i kombination med vass efter dammutlopp.

**Åtgärder:** Om dammens vattenkvalité och funktion tillåter, skulle objektet kunna utgöra ett kustnära sötvatten med goda förutsättningar för fiskreproduktion, främst gädda.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml22	SV Nedra Västerstad	6254892 1536849	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget SV Nedra Västerstad är ett 0,9 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av strandäng och jordbruksmark. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder. Mynningsområdet kan dock vara av intresse för fiskrekrytering.

## Mörbylånga kommun

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med svårforcerat mynningsområde. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml23	V Långbroudden	6254840 1536113	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget V Långbroudd är ett 0,8 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av strandäng med inslag av skog. Mynnar i en kustnära våtmark genom en tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml24	V Övra Västerstad	6255996 1535435	0 – 1

**Beskrivning:** Vattendraget V Övra Västerstad är ett 2,1 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynnar i en kustnära våtmark genom en otydligt markerad huvudfåra. Uppvandring av främst gädda har bedömts vara möjlig någon halvkilometer uppströms mynning.

**Vandringshinder:** 3; a - c = väg.

**Åtgärder:** Skapa vattenmagasin alt. bredda/fördjupa huvudfåra. Generella åtgärder.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml25	VSV Kastlösa	6257994 1535224	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VSV Kastlösa är ett 1,7 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Berörs även av en avfallsanläggning och motorbana. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek och ogynnsamma närmiljö. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml26	S Klovenshälls läge	6260204 1534941	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Klovenshälls läge är ett 2,3 km långt dike med 5 - 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml27	Klovenshälls läge	6260835 1535000	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget vid Klovenshälls läge är ett 2,8 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön består av skog och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 4; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - d = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml28	N Klovenshälls läge	6261347 1535079	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Klovenshällsläge är ett 0,7 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön består av öppen mark, troligen betesmark med inslag av skog. Mynningsområde saknas, diket slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml29	VSV Beteby	6263320 1535063	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VSV Beteby är ett 2,6 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och strandäng. Mynnar över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml30	VNV Beteby	6264279 1535327	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VNV Beteby är 3,8 km långt och har 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av öppen mark och skog. Mynnar över strandäng utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml31	Mörbylånga	6267136 1535355	0 – 1

## Mörbylånga kommun

**Beskrivning:** Vattendraget i Mörbylånga är ett 3,5 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av jordbruksmark och bebyggelse. Mynnar i ett mindre våtmarksområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre.

**Vandringshinder:** 3; a = väg. b = 0,6 km lång kulvert. c = väg.

**Åtgärder:** Intressant åtgärdsobjekt om man kan utnyttja anlagda dammar strax öster och norr om mynning.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml32	VSV Kleva	6268962 1535964	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VSV Kleva är ett 1,9 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml33	VNV Kleva	6269978 1536129	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VNV Kleva är ett 3,2 km långt dike. Närmiljön består av jordbruksmark med inslag av skog. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml34	N Haga park	6273557 1537204	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget N Haga park är ett 3,4 km långt dike med 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Mynnar genom en svagt markerad fåra i våtmarkskomplexet Beijershamn som till stora delar består av vass och olika sävarter. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b - f = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml35	Karleviviken	6275602 1538492	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget som mynnar i Karleviviken är ett 1,5 km långt dike med 10 - 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog med inslag av jordbruksmark. Mynnar utan tydligt

## Mörbylånga kommun

markerad huvudfåra strax norr om våtmarkskomplexet Beijershamn som till stora delar består av vass och olika sävarter. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg. c = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml36	NV Möllstorp	6283187 1541074	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget NV Möllstorp är ett 1,4 km långt dike med 10 m fallhöjd. Närmiljön består av skog. Mynningsområdet utgörs av ett större vassområde utan tydligt avgränsad huvudfåra. Dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö gör att objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 2; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml37	S Röhälla	6286582 1542058	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget S Röhälla är ett 1,4 km långt dike med 15 m fallhöjd. Närmiljön domineras av skog och jordbruksmark. Mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 3; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = väg. c = stig.

---

<b>Objekt:</b>	<b>Namn:</b>	<b>Koordinater:</b>	<b>Klassning:</b>
ml38	VSV Glömminge	6288485 1542874	0 – 0

**Beskrivning:** Vattendraget VSV Glömminge som avvattnar en mindre damm är ett 2,7 km långt dike med 20 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av skog och bebyggelse. Utlopp troligen kulverterat. Objektet har bedömts som ointressant för gädda och abborre samt sakna förutsättningar för relevanta åtgärder.

**Vandringshinder:** 6; a = dikets ringa storlek i kombination med ogynnsam närmiljö. b = 50 m kulvert. c = väg. d = 0,4 km kulvert. e = väg. f = väg.

---

## **Diskussion**

Det råder en viss oklarhet i hur stor betydelse kustnära sötvatten har i jämförelse med brackvatten som rekryteringsmiljö för bestånd av gädda och abborre i Östersjön. Frågeställningen har inget självklart svar utan varierar sannolikt geografiskt och med ett flertal faktorer. Exempelvis kan man misstänka att sötvattensbiotoperna i Mörbylånga kommun har en avgörande betydelse för södra Ölands kustbestånd av gädda medan sötvattensbiotoperna i Västervik och Oskarshamns kommun har en något mindre betydelse för länets nordligaste kustbestånd av gädda då skärgården i norr erbjuder en mångfald av rekryteringsmiljöer i grunda och vegetationsrika vikar, flador och glon jämfört med Ölands exponerade kustremsa.

Oavsett relativ betydelse mellan sötvatten och brackvattensbiotoper kan man dock konstatera att det under lekperioder sker en omfattande uppvandring av fisk till sötvatten. Studier längs Sveriges kuster visar också på en betydande tillförsel av yngel via vattendragen till Östersjön. Ett faktum som entydigt pekar på vikten av dessa miljöer för kustbestånd av sötvattensfisk. Situationen idag för Kalmar läns sötvattensbiotoper med tanke på uppvandring av sötvattensfisk och för gäddan och abborrens lek- och uppväxtmöjligheter är alarmerande och i mycket stort behov av åtgärder. Inventeringens resultat visar att större och medelstora åar och bäckar i stor utsträckning berörs av definitiva vandringshinder i anslutning till mynning eller strax uppströms mynning. Vattendrag som saknar vandringshinder är därtill oftast omgrävda, främst i jordbrukskommunerna, och omfattande utdikningar har även gjort att ursprungliga våt- och översvänningsmarker försvunnit.

En aspekt som inte berörts men som kan ha betydelse för ett starkt kustbestånd av sötvattensfisk är tillförseln av yngel från biotoper som inte kan nås via uppvandring. Om detta sker i någon större omfattning eller har någon avgörande betydelse finns det fåtaliga uppgifter om. Inventeringen berör flera sådana objekt ex. v33, O Tindered (Ommen) och b48, Hornsjön.

## **Slutsatser**

Det finns ett tydligt behov av att åtgärda vandringshinder, återskapa våt- och översvänningsmarker och att öka fiskevårdande insatser med inriktning på Östersjöns sötvattensarter. Ett omfattande och resurskrävande arbete som sannolikt är helt nödvändigt för att underbygga en återhämtning av Kalmar läns kustbestånd av gädda och abborre. Betydande insatser kan även göras med enkla medel. Flera inventerade objekt kan snabbt få ökad potential som lek- och uppväxtmiljö för gädda och abborre genom att avlägsna tillfälliga vandringshinder och kraftfördämningar, kvarnanläggningar och övriga fördämningar som under lång tid varit ur bruk och saknar höga intressen ur ett kulturhistoriskt och samhällsekonomiskt perspektiv. Ingrepp som att bryta invallningar och att fasa av dikeskanter kan även i ett flertal fall återskapa viktiga översvänningsmarker attraktiva för gäddlek.

För att ge ytterliggare stöd åt åtgärder, prioriteringar och för att öka insikten i sötvattensbiotopernas betydelse för Kalmar läns kustbestånd av sötvattensfisk skulle det vara önskvärt med kvantitativa undersökningar av uppvandrande fiskfauna och yngelproduktion i berörda inventeringsobjekt.

Ölandsbäckarna har en särställning bland länets vattendrag med ytligt liggande kalksten och kraftigt fluktuerande vattenflöden. Av Östersjöns fiskfauna utnyttjas de för lek, till största delen, av gädda, öring och karpfiskar. Vandringsmönster och biotoputnyttjande hos gädda och öring samt gäddans predationstryck på öring i ölandsbäckarna är forskningsområden som skulle kunna belysa grundläggande fakta för att åstadkomma korrekta åtgärder i dessa miljöer.



## **Tack**

Till sist vill jag tacka doktorand Jonas Nilsson, Högskolan i Kalmar, för dialog och hjälp under det praktiska arbetets gång och framförda synpunkter på rapportens utformning.

## **Litteraturförteckning**

Ahlmér, K. 1925. Gäddfiske och gäddfiskevård.

Andersson, J., J. Dahl, A. Johansson, P. Karås, J. Nilsson, O. Sandström och A. Svensson. 2000. Utslagen fiskrekrytering och sviktande fiskbestånd i Kalmar läns kustvatten. Fiskeriverket Rapport 2000:5.

Blomberg, I. och C. Gunnarsson. 1985. Fortplantningsmöjligheter för havsöring – Inventering av kustvattendrag i Kalmar län. Fisknämnden i Kalmar län.

Enefalk, R., A. Johansson och E. Thysell. 2000. Orsaker till övergödning av Östersjöns kustvatten – källfördelning för närsaltsutsläpp i Kalmar län. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2000:06.

Halldén, A., A. Bäckstrand, B. Lind och T. Haag. 1998. Biotopkartering Emån 1998. Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande 1999:20.

Halldén, A., P. Johansson och T. Nydén. 2000. Fiskevårdsplan Emån 2000. Länsstyrelsen Jönköpings län. Meddelande 2000:30.

Johansson, A. 2001. Åtgärdsanalys av övergödningens problem i Kalmar läns kustvatten. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:18.

Johansson, L. 1987. Inventering av vandringshinder samt lek och uppväxtområden för öring. Fisknämnden i Kalmar län.

Karås, P. 1999. Rekryteringsmiljöer för kustbestånd av abborre, gädda och gös. Fiskeriverket Rapport 1999:6, 31-65.

Lennartsson, T. 1994. Inventering av vandringshinder del 1 och 2. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 1994:7.

Persson, M. 2001. Biotopkartering Alsterån 2001. Länsstyrelsen i Kalmar län.

Persson, M. 2001. Biotopkartering Grisabäcken 2001. Länsstyrelsen i Kalmar län.

Persson, M. 2001. Biotopkartering Virån 2001. Länsstyrelsen i Kalmar län.

Persson, M. och D. Liderfelt. 2000. Biotopkartering Loftaån 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län.

Persson, M. och D. Liderfelt. 2000. Biotopkartering Marströmmen 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län.

Åkerman, S – E. 1999. Fiskevårdsplan för Kalmar län (Norra länsdelen). Länsstyrelsen i Kalmar län.