

LÄNSSTYRELSEN KALMAR LÄN INFORMERAR

FISKEVÅRDSPLAN KALMAR LÄN



FISKEVÅRDSPLAN KALMAR LÄN

Meddelande 2007:03

ISSN 0348-8748

ISRN LSTY-H-M--2007/03--SE

Utgiven av:	Länsstyrelsen Kalmar län
Ansvarig enhet:	Samhällsutvecklingsenheten
Projektansvarig:	Anders Kjellberg
Författare:	Tobias Borger, Per Markus Jönsson, Anders Kjellberg
Omslagsbilder:	Kräftfiske, Elfiskelokal Stensjö by, Malprovfiske. Foto: Mattias Persson
Tryckt hos:	Högskolans tryckeri, Kalmar
Upplaga:	25

Innehållsförteckning

	Sida
Inledning	4
Bakgrund	4
Föreslagna fiskevårdsåtgärder	4
Generella fiskevårdsåtgärder	4
Metodik	5
Urval och generaliseringar	5
Principer för åtgärdsförslag	5
Åtgärdsförslag	6
Motala Ström 67000	7
Vindån 69000	11
Kustområde 69070	15
Storån 70000	19
Kustområde 70071	21
Botorpsströmmen 71000	29
Kustområde 71072	37
Marströmmen 72000	39
Kustområde 72073	43
Virån 73000	49
Kustområde 73074	53
Emån 74000	57
Kustområde 74075	69
Alsterån 75000	75
Kustområde 75076	83
Snärjebäcken 76000	87
Kustområde 76077	89
Ljungbyån 77000	93
Kustområde 77078	99
Hagbyån 78000	101
Kustområde 78079	105
Bruatorpsån 79000	109
Kustområde 79080	113
Lyckebyån 80000	115
Nättrabyån 81000	117
Ronnebyån 82000	119
Kustområde 119000	121
Åtgärdsperiod 2007-2010	129
Översiktlig beskrivning av åtgärdsbehovet	129
Målsättning och strategi	129
Förväntad effekt för perioden	129
Åtgärdsförslag med motiv	129
Samordning med andra insatser	131
Uppföljningsinsatser	131
Tillsynsstrategi	131
Översiktlig kostnadsbedömning	131
Finansieringskällor	131
Referenser	132

Inledning

Fiskevård är ett stort ämnesområde som kan tolkas på flera olika sätt. Utgångspunkten för all fiskevård är dock att bidra till ett livskraftigt yrkes- och fritidsfiske med socioekonomiska fördelar och att fiskbestånd och deras livsmiljöer bevaras för framtiden och biologisk mångfald.

”Fiskevårdsplan Kalmar län” syftar till att ge en samlad bild över de viktigaste fiskevårdsåtgärderna i länet för att uppnå nämnda mål. Åtgärdsförslagen berör både söt- och brackvattensmiljöer.

Bakgrund

Under en lång tid var fiskevård en förbisedd företeelse vid byggnation av vattenkraftverk, kvarnar, dammkonstruktioner och vägar samt vid utdikningar och olika rensningsföretag. Behovet av fiskevårdande åtgärder är därför betydande vilket också har visat sig i Kalmar län via genomförda biotopkarteringar, inventeringar av vandringshinder och kartläggning av olika arters rekryteringsområden.

Under 1900-talets senare hälft var länets fiskevård i sötvatten till stora delar inriktad på åtgärder för laxartad fisk. Till följd av rekryteringsproblem för vårlekande sötvattensarter i Kalmarsundsregionen har vi dock börjat ta allt större hänsyn till de simsvaga fiskarterna vilket även gynnar övrig vattenfauna, t. ex. vid åtgärder förbi vandringshinder.

Framtagen plan är en del av det fortsatta fiskevårdsarbetet i Kalmar län men också en redovisning av det uppdrag som Fiskeriverket aviserade 17 maj 2006 (FIV Dnr 24-80-06). Arbetet har enligt instruktion samordnats med länsplanen för biologisk återställning i kalkade vatten 2006-2010 (NV Dnr 723-1921-06).

Föreslagna fiskevårdsåtgärder

Planens åtgärdsförslag är specificerade till typ av åtgärd och plats och kan grovt delas in enligt nedan.

Biotopvård

- Anläggning av våt- och översvämningsmarker
- Lekgrus
- Vegetationsrensning
- Lägga tillbaka sten/block
- Beskuggningsåtgärder (träd/buskriddå) m.m.

Fiskvägar

- Omlöp
- Tekniska fiskvägar
- Ålyngelledare
- Utvandringsmöjligheter m.m.

Åtgärdsunderlag

- Provfisken.
- Biotopkarteringar

Generella fiskevårdsåtgärder

Utöver planens åtgärdsförslag nämner vi här några generella åtgärder som bör beaktas för Kalmar läns framtida fiskevårdsarbete.

Fiskutsättningar

- Stödutsättning (ål, flodkräfta, lokala öringstammar)
- Återintroduktion (mört, flodkräfta)

Förändringar i fiskerilagstiftningen

- Fångstbegränsningar i det fria handredskapsfisket
- Lekområdesfredning
- Förvaltningsmodeller för enskilt kustvatten
- Fredningstider

Grundforskning

- Utvandringsproblematik vid vattenkraftverk (smolt, ål)
- Betydelsen av yngeldrift från kustnära sötvatten till kustlevande bestånd av vårlekande sötvattensarter

Metodik

Fiskevårdsplanens åtgärdsförslag baseras på en omfattande genomgång av olika inventeringar, genomförda undersökningar och tidigare fiskevårdsplaner för respektive avrinningsområde.

Urval och generaliseringar

För att få en överskådlig fiskevårdsplan där dom mest angelägna åtgärdslokalerna finns med har det varit tvunget att göra vissa prioriteringar. Generellt sett har det lagts stor vikt på åtgärder i större vattendrag och tillhörande biflöden med kända lekbestånd av lax, öring och/eller vårlekande sötvattensarter från kustzonen. Åtgärdsförslag nära kusten som möjliggör fiskvandring till lämpliga biotoper längre uppströms är ofta högre prioriterade än åtgärdsförslag långt upp i avrinningsområdenas källflöden. Undantag finns exempelvis för åtgärder långt upp i systemen där man kan förvänta sig positiv effekt på bestånd av flodpärlmussla. Kustområdenas åtgärdsförslag är till stora delar hämtade från högt prioriterade åtgärder i två inventeringar av lek- och uppväxtområden för Kalmar läns kustbestånd av gädda och abborre (Borger 2002; 2003) och i de fall det förekommer biotopkarteringar, inventeringar och fiskevårdsplaner som berör havsöringsförande vattendrag.

För att ytterligare begränsa planens åtgärdsförslag föreslås även biotopvård för en längre sträcka av ett vattendrag istället för enskilda lokaler. Många biotopvårdande åtgärder är inte heller motiverade såvida inte vandringshinder längre nedströms åtgärdas först. De sträckor som avses finns oftast i vattendrag med bestånd av flodpärlmussla och/eller har skydd för lax- och havsöringsvandring och för i sammanhanget intressanta biflöden, exempelvis Nötån, Gårdvedaån, Sällevadsån och Pauliströmsån för Emån.

Principer för åtgärdsförslag

Biotopvård

- Våt- och översvämningsmarker för vårlekande sötvattensarter i kustzonen ska i så stor utsträckning som möjligt anläggas där de tidigare funnits för att minimera konflikter med motstående fiskintressen (öring).

Fiskvägar

- Omlöp/utrivning är alltid det första alternativet vid byggnation av en fiskväg för att tillgodose simsvaga fiskarters uppvandringsmöjligheter.
- Ålyngelledare kan motiveras även om man utestänger övrig fiskfauna p.g.a. för höga kostnader för omlöp.
- Utvandringsmöjligheter måste alltid tillgodoses vid byggnation av fiskväg vid kraftverksstationer.
- Naturliga vandringshinder är naturens barriärer och ska inte åtgärdas.

Åtgärdsunderlag

- Provfisken är föreslagna för lokaler med indikation på värdefulla fiskbestånd.
- Biotopkarteringar är föreslagna där kunskapsunderlaget är för litet för att kunna föreslå korrekta åtgärdsförslag.

Åtgärdsförslag

Nedan följer alla avrinningsområden som berör Kalmar län med tillhörande åtgärdsförslag. Varje område inleds med en översiktskarta och en kortare beskrivning följt av åtgärdsförslagen. Gråmarkerade förslag visar att de sammanfaller med åtgärder föreslagna i den biologiska återställningsplanen för kalkade vatten. Åtgärder är dessutom prioriterade från 1 till 4 ur ett länsperspektiv.

Motala Ström 67000



Total areal: 15480 km²
Areal inom Kalmar län: 641 km²
Total vattenareal: 3054 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 171 st (45 km²)



Motala Ström är ett av sydöstra Sveriges största avrinningsområden. Områdets sydostligaste del sträcker sig in i Kalmar län genom Stångån som är ett av fyra stora biflöden till Motala Ström. Till en början är fiskevårdande åtgärder koncentrerade till Stångåns huvudfåra med sjöarna Krön och Juttern samt i Lillån som bl. a. avvattnar sjön Hjorten. Intressanta objekt är också Mossjön, Gissen och Ören med tillhörande vattendrag men har inga åtgärdsförslag i aktuell plan. Föreslagna åtgärder för Motala Ström syftar till ökade vandringsmöjligheter, främst för öring, och att skapa ett större kunskapsunderlag för framtida åtgärder. 7 st åtgärdsförslag sammanfaller med förslag inom planen för biologisk återställning i kalkade vatten.

Avrinningsområdet berörs av Borstingens, Bysjön-Malmingens, Gissens, Hjortens, Holmsjöarnas, Jutterns, Kröns, Mossjöns, Möckeln-Skirsjöns, Nossens, Ramsefalls, Älens och Ärlångens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 15 resp. 22 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringhinder har i huvudsak hämtats från biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson & Liderfelt 2000).

1. Stångån	Lokal: Kvarndammen, norra delen	6404750 1485580
-------------------	--	------------------------

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. I norra delen av Kvarndammen finns en dammrest som bedöms vara ett definitivt hinder för öring och partiellt för ål. Det anses möjligt att åtgärda den 0,3 m höga fallhöjden genom utrivning av sten.

Måltart: öring, ål	Prioritet: 4
---------------------------	---------------------

2. Stångån	Lokal: Norrhults kraftstation	6404280 1485760
-------------------	--------------------------------------	------------------------

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Vandringshindret vid Norrhults kraftstation omöjliggör all fiskvandring. Torrfåran kan eventuellt användas till ett omlöp för att kringgå den höga fallhöjden.

Måltart: öring, ål	Prioritet: 4
---------------------------	---------------------

3. Stångån	Lokal: Ösjöfors pappersbruk	6403420 1485900
-------------------	------------------------------------	------------------------

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En dammrest vid Ösjöfors pappersbruk med 1,5 m fallhöjd bedöms vara definitivt hinder för öring men partiellt för ål. Förslagsvis kan hindret åtgärdas genom utrivning av sten.

Måltart: öring, ål	Prioritet: 4
---------------------------	---------------------

4. Lillån **Lokal: Kulla kvarn** **6398719 1485382**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen vid Kulla kvarn som utgör ett definitivt hinder för öring är i dåligt skick. Möjligtvis går det att använda en bäckfåra vid sidan om huvudfåran för byggnation av ett omlöp. Fallhöjden är ca 2 m.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

5. Lillån **Lokal: Damm NV Nedre Kulla** **6397333 1483797**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En dammrest vid Nedre Kulla utgör ett partiellt hinder för öring och kan enkelt åtgärdas genom att riva ut och omplacera sten.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

6. Lillån **Lokal: Stenfors** **6397333 1483797**

Åtgärd: Fiskväg, artificiell. Fallhöjden vid Stenfors är 4 m och byggnation av ett omlöp anses inte som kostnadseffektivt. Alternativen för att tillgodose uppvandringsmöjligheterna för öring kan vara bassängtrappa eller denilränna.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

7. Lillån **Lokal: Viggessbo** **6396160 1482698**

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Regleringsdammen vid sjön Hjorten (159,5 m.ö.h., 111 ha) är ett definitivt vandringshinder för all fisk. Fallhöjden är 0,5 m och kan enkelt åtgärdas med trösklar.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

8. Lillån **Lokal: Kvarnarp** **6397380 1481132**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning/omlöp. En dammrest vid Kvarnarp har bedömts som definitivt vandringshinder för öring. Fallhöjden på 1 m är uppdelat i två etapper och skulle kunna byggas bort genom delvis utrivning och vattenhöjande åtgärder. Om hindret anses ha höga kulturvärden finns omlöp som ett alternativ.

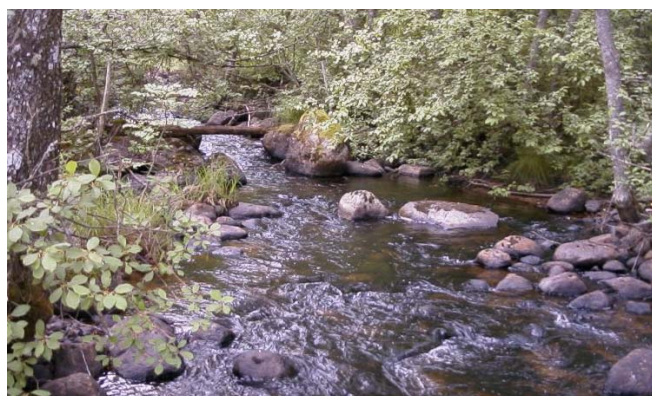
Måltart: öring **Prioritet: 4**

9. Lillån**Lokal: Sjösbo****6398366 1480554**

Åtgärd: Fiskväg, artificiell. Sjösbosjön regleringsdamm utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Ett omlöp har bedömts som orealistiskt. Förslagsvis skulle en bassängtrappa/denilränna i alla fall tillgodose en möjlig väg för det mest simstarka fiskarterna.

Målart: öring**Prioritet: 4****10. Lillån****Lokal: Bockmåla såg****6401959 1478059**

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Damm med vägpassage vid Bockmåla såg utgör ett definitivt vandringshinder för fisk. Genom att omplacera sten och anlägga trösklar kan en tydligare vattenfåra med höjd vattennivå anläggas för att återigen skapa fiskvandringsmöjligheter.

Målart: öring**Prioritet: 4**

Öringbiotop i Lillån. Foto: Mattias Persson

11. Stångån**Lokal: Åstad****6395470 1489070**

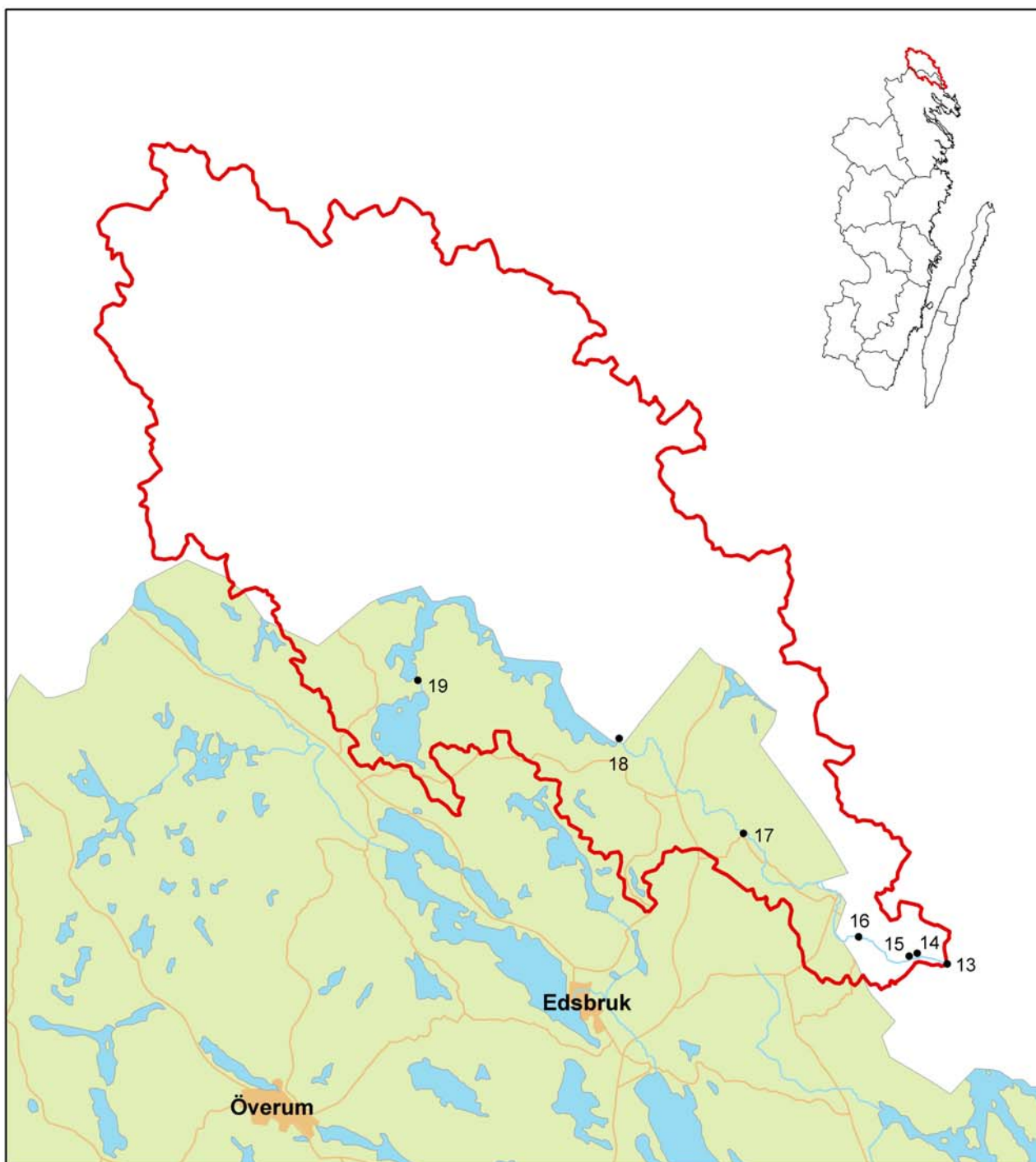
Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Torrfåran vid Åstad damm, 0,25 m fallhöjd, kan möjligtvis användas för att återskapa vandringsmöjligheterna för fisk via ett omlöp.

Målart: öring, ål**Prioritet: 4****12. Stångån****Lokal: Storebro - Juttern****6384441 1501895**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering.

Målart: öring, ål**Prioritet: 3**

Vindån 69000



Total areal: 303 km²
Areal inom Kalmar län: 75 km²
Total vattenareal: 32 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 11 st (19 km²)



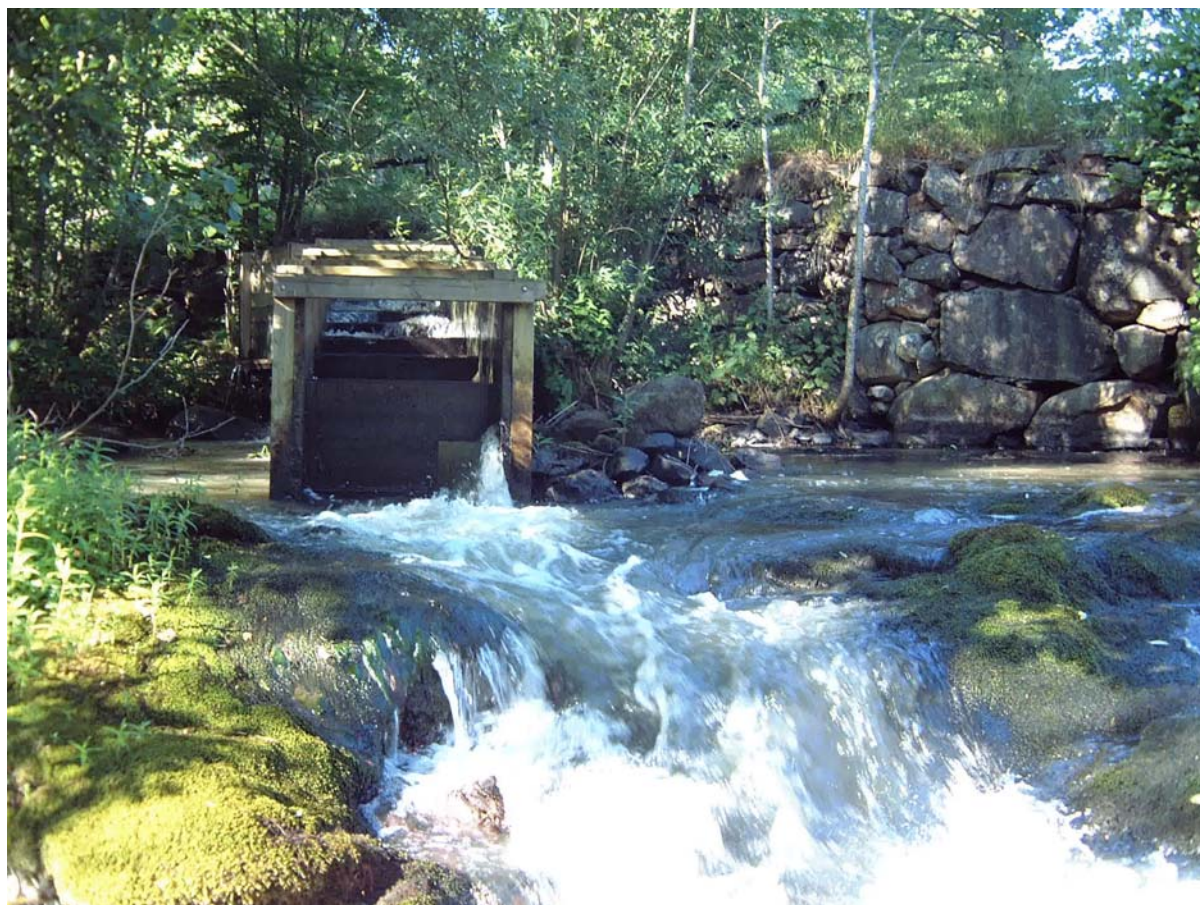
Vindåns avrinningsområde börjar i Östergötlands skogsbygder och mynnar i Kaggebofjärden strax norr om gränsen mellan Östergötland och Kalmar län. Den mindre del av området som berör Kalmar län präglas av skogs- och jordbruksbygd och avrinningsområdets största sjö, Vindommen, som ligger längs länsgränsen i norr. Huvudmålet med områdets fiskevård är att återskapa upp- och nedvandringssmöjligheter för öring och ål, fram till och med sjöarna Vindommen och Fullbosjön, samt efter biotopvård återskapa ett bra öringvatten.

Avrinningsområdets del inom Kalmar län berörs av Vindommens och Fullbosjöns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 8 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Vindån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder har i huvudsak hämtats från biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2004, meddelande 2004:02). Värdefull information finns också i den fiskevårdsplan som uppförts för Vindån inom projektet Leader + Kustlandet (Nydén & Johansson 2004).



Bassängtrappa anpassad för laxfisk vid Skeppsgården (åtg. nr. 14). Foto: Tobias Borger

13. Vindån **6434063 1550397**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/trädridå.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

14. Vindån **Lokal: Skeppsgården (Storkvarn)** **6434391 1549468**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Idag är fiskvandring hänvisad till en bassängtrappa i trä anpassad för laxfisk. Funktionen är enligt uppgift dålig. Ett omlöp vid Skeppsgården är ett första steg för att återställa fiskvandringens möjligheter mellan Vindommen och utanför liggande skärgård. Hindrets fallhöjden är 2 m.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 2**

15. Vindån **Lokal: Vindö** **6434308 1549225**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/bassängtrappa. Den totala fallhöjden vid Vindö damm är 3 m. Platsen har flera motstående intressen som komplicerar åtgärder. Kostnader för ett omlöp bedöms dessutom som allt för höga. Möjligtvis kan en bassängtrappa vara ett alternativ. Samtidigt bör man beakta att hindret delvis är av naturlig art.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 2**

16 Vindån **Lokal: Skillered kvarn** **6434903 1547671**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/trösklar. Skillered kvarn utgör ett definitivt hinder för öring. Fallhöjden är 3 m. Flera åtgärdsalternativ diskuteras där omlöp sannolikt är det dyraste alternativet. Samtidigt bör man beakta att hindret delvis är av naturlig art.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 2**

17. Vindån **Lokal: Forsby** **6438082 1544133**

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Dammen vid Forsby som även utnyttjas som vägpassage utgör ett partiellt hinder för öring. Trösklar och omplacering av sten skulle underlätta fiskvandringen till rimlig kostnad.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 3**

18. Vindån

Lokal: Vindommens utlopp

6441003 1540311

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/trösklar. Vindommens utlopp, en cementkonstruktion, utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Vindåns höga stränder nedströms hindret underlättar om man vill bygga bort fallhöjden på 1,3 m genom att höja vattennivån med trösklar. Omlöp kan vara ett alternativ.

Målart: öring, ål

Prioritet: 2



Vindommens utlopp. Foto: Mattias Persson

19. Fullbosjönsdiket

6442778 1534126

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Fullbosjöns har förbindelse med Vindommen genom ett 375 m långt dike. Fiskvandringssmöjligheterna bör tillgodoses genom vegetationsrensning om så behövs.

Målart: ål

Prioritet: 2

Kustområde 69070



Total areal: 164 km²
Areal inom Kalmar län: 158 km²
Total vattenareal: 4 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 9 st (3 km²)



Kustområdet 69070 ligger inom Kalmar län med undantag av ett mindre avsnitt mot Vindåns mynning. Landbäcken öster om Loftahammar avvattnar områdets största sjö, Frisksjön, och är en intressant länk mellan söt- och brackvatten. Kan man återskapa fiskvandringssmöjligheterna i Landbäcken och dessutom åstadkomma ett flertal lekplatsförbättrande åtgärder för sötvattensarter kring Bredvassaviken (åtg.nr. 20 och 21) så har man tillgodosett stora delar av områdets behov av fiskevård. Större öringintressen saknas.

Avrinningsområdet berörs av Frisksjön-Vendelns fiskevårdsområde samt tre områden i skärgårdsmiljö: Askö, Hasselö och Sladö fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 1 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002; 2003).

20. Holmån

6429534 1548430

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Holmån är ett lämpligt åtgärdsobjekt för att återskapa/skapa våtmarker för vårlekande sötvattensarter, främst gädda. Uppvandringsmöjligheterna är goda, avrinningsområdet ger god vattenförsörjning och fallhöjden tillsammans med närmiljön talar för att intressekonflikten med laxartad fisk är liten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4



Holmåns utlopp. Foto: Tobias Borger

21. Rögölsbäcken**Lokal: Kölebo****6428400 1548009**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Rögölsbäckens mynningsområde nordost Kölebo lämpar sig föra att återskapa/skapa översvämnings- och våtmarker gynnsamma för gädda. Alternativt eller i kombination med åtgärder i mynningsområdet är det även möjligt att anlägga våtmarker med något djupare vatten gynnsamma för exempelvis abborre.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

22. Lilla Askö**6428247 1554562**

Åtgärd: Biotopvård. Lilla Askö är ett vattenområde men en rad olika vikar och glon som delvis är sammanlänkade genom en grävd kanal för småbåtstrafik. På Torö finns även ett mindre glo, Lilla Torögloet, som är ca 1,5 ha stort och omges helt av bladvass. För att upprätthålla områdets attraktionsförmåga på fisk bör man underhålla småbåtskanalen och förbättra förbindelsen mellan Lilla Torögloet och utanföriggande vatten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

23. Kanal Stora och Lilla Askö**6429671 1555915**

Åtgärd: Biotopvård. Sundet mellan Stora och Lilla Askö består av en rensad kanal genom bladvass. Längs kanalen finns det stora möjligheter att öka vattenspegeln och lekytor för gädda och abborre.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

24. Vivassen**6420093 1553326**

Åtgärd: Biotopvård. Vivassen består av två bassänger sammanknutna med en smal kanal. Omgivningarna domineras helt av bladvassbälten. Undervattensvegetationen är sparsam och nästan helt frånvarande i den mycket grunda inre bassängen. Den något större bassängen är betydligt djupare och hyser arter som borstnate och axslinga. För att underlätta fiskvandring till Landbäcken och utöka lekbiotoper kan det vara motiverat att utföra gräv- och vassröjningsarbeten i Vivassens inre delar.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

25. Landbäcken**Lokal: Aläng****6421755 1553669**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Landbäcken är 2,2 km lång och avvattnar Frisksjön (4,1 m.ö.h., 300 ha) via två mindre gölar. En cementbro skapar tillfälliga vandringshinder av Landbäckens medföljande material. Bron bör ersättas med en bredare lösning för att undvika problemet så långt som möjligt. Små insatser skulle ge fri vandringsväg mellan hav och Frisksjön vilket bedöms vara av stort fiskbiologiskt värde.

Måltart: vårlekande sötvattensarter, ål**Prioritet: 1**

26 Landbäcken

Lokal: Frisksjöns utlopp

6422543 1553679

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. I Frisksjöns utlopp finns det en fiskfälla som hindrar all fiskvandring. Fällan bör rivas ut för att återställa fiskvandringsmöjligheterna.

Måltart: vårlekande sötvattensarter, ål

Prioritet: 1



Fiskfälla vid Frisksjöns utlopp. Foto: Tobias Borger

27. Galten

6417242 1551966

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Genom att öppna upp igenväxta sund till det avsnörda vattnet Galten strax S Lilla Grundemar kan man utöka tillgängligheten till lämpliga lek- och uppväxtområden.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

28. Tvillingholmsfjärden

6417282 1551396

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Upprätthålla de smala sunden i fjärdens sydöstra del. Tvillingholmsfjärden är belägen mellan fastlandet och Väsö. Området saknar direkta grundområden och omges till största delen av bladvass. Axslinga, borstnate och hornsärv dominerar undervattensvegetationen.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

29. Kälsingsöbäcken

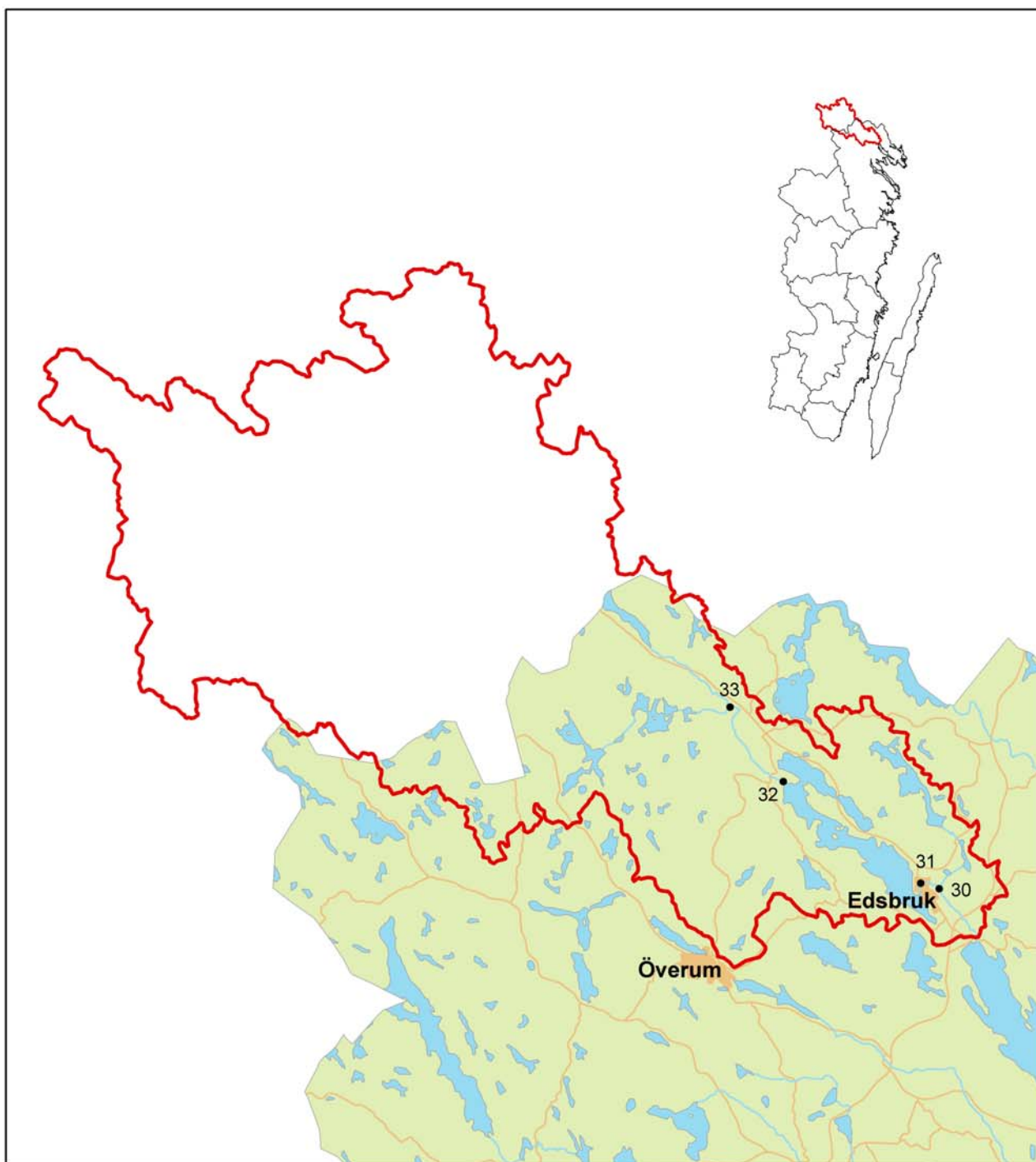
6420208 1548257

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Kälsingsöbäcken som avvattnar Stora göl (< 5 m.ö.h., 11 ha) är ett 0,7 km långt dike i behov av rensning från vegetation och nedfallna kvistar och löv.

Måltart: vårlekande sötvattensarter, ål

Prioritet: 3

Storån 70000



Total areal: 522 km²
Areal inom Kalmar län: 199 km²
Total vattenareal: 60 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 76 st (27 km²)



Storån har sitt källflöde kring Åtvidabergs tätort. Högst upp i avrinningsområdet ligger Horsfjärden, som är en näringsfattig källsjö med stort djup och hög vattenkvalitet. När Storån når Kalmar län är vattnet betydligt mer näringspåverkat och inslaget av jordbruksbygd är påtagligt. Inom delområdet i Kalmar län finns ett antal större och ur fiskevårdssynpunkt intressanta sjöar som t ex: Åkervristen med sitt stationära bestånd av öring och Storsjön med sitt storvuxna gösbestånd. Behovet av åtgärdsunderlag är stort och bör i första hand inrikta sig på ålens upp- och nedvandringssmöjligheter i vattensystemets sjörika delar.

Avrinningsområdet berörs av Antvarden-Lermons och Storsjön-Rammens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

30. Malmingenbäcken

6433002 1539844

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

31. Storån (Edsån)

Lokal: Edsbruk

6430702 1541548

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, vandringshinder. Utloppet från Storsjön till Storån har hög fallhöjd och en utredning över tidigare möjligheter för fisk att passera området är nödvändigt för att kunna sätta in relevanta fiskevårdsåtgärder.

Måltart: ål

Prioritet: 2

32. Storån (Edsån)

Lokal: Storsjön-Åkervristen

6432660 1539041

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering. Åkervristen hyser ett intressant bestånd av öring. Därför behövs ett underlag om sjöns omgivande biotoper för kunna bedöma var och om det är nödvändigt med fiskevårdande åtgärder.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

33. Antvardenbäcken

6440785 1530858

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering. Kunskapsunderlaget om bl. a. vandringshindret vid Kvarnsjöns utlopp, Melby, är knapphändigt. Därför är det relevant med en biotopkartering för att kunna utröna nödvändiga fiskevårdsåtgärder, främst för ål men även för att kartera öringbiotoper mellan sjöarna Antvarden, Björnsjön och Lermon samt sträckan ner mot Storån.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

Kustområde 70071



Total areal: 704 km²
Areal inom Kalmar län: 700 km²
Total vattenareal: 48 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 167 st (46 km²)



Bortsett från Öland är detta det största kustområde som berör Kalmar län. Området sträcker sig t.o.m. något över länsgränsen i nordväst. Berggrunden går ofta i dagen och den relativa höjdskillnaden är på många håll imponerande. Landskapet har sprickdalskaraktär som i havsbandet övergår i skärgård med en mångfald av fjärdar, öar och skär. Området avvattnas av ett flertal mindre vattendrag varav Loftaån, Dynestadsån, Gamlebyån, Almviksån, Hörtingerumsån, Verkebacksån och Gunneboån är dom mest intressanta. Fiskevårdens uppgift i området är till stora delar att återskapa upp- och nedvandringssmöjligheterna för öring och ål samt för vårlekande sötvattensarter när fallhöjden tillåter.

Avrinningsområdet berörs av Sandsjöns, Elmarens och Törnfalls fiskevårdsområde samt två områden i skärgårdsmiljö: Idö och Norra Marsö/Flatholmens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Loftaån, Gamlebyån, Almviksån och Verkebacksån har alla en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringhinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från biotopkarteringar (Persson 2001, meddelande 2001:1) och inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre (Borger 2002, 2003) utförda av Länsstyrelsen i Kalmar län.



Dammrest vid Ottinge, åtg. nr. 36. Foto: Mattias Persson

34. Uknö glo**6421977 1544124**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Ingen åtgärd krävs vid Uknö glo idag. Gloet är tillgängligt för fisk via den kanal som löper igenom ett större bladvassbälte. Vid behov bör dock kanalen vegetationsrenas.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

35. Loftaån**6419834 1544216**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/träddrå.

Måltart: öring

Prioritet: 4

36. Loftaån**Lokal: Ottinge****6424310 1540770**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning/stenutläggning. En dammrest vid Ottinge utgör inget större hinder för fisk men bör ändå rivas ut för att återställa vattnets naturliga väg. Alternativt skulle man kunna placera ut stenar för att skapa en mer varierad vattenmiljö.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 4

37. Loftaån**Lokal: Sågaretorp****6426290 1536540**

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Befintlig fiskväg förbi dammen vid Sågaretorp behöver modifieras för att fungera tillfredsställande.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 2

38. Loftaån**Lokal: Rabo****6426580 1536010**

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Befintlig fiskväg förbi dammen vid Rabo behöver modifieras för att fungera tillfredsställande.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 2

39. Loftaån**Lokal: Överum nedre****6429539 1530325**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandringsväg.

Måltart: ål

Prioritet: 3

40. Loftaån **Lokal: Överum mellan** **6429858 1530147**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandringsväg.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

41. Loftaån **Lokal: Överum övre** **6429958 1530006**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandringsväg.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

42. Dynestadsån **Lokal: Dynestadsåns avrinningsomr.** **6423214 1535884**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta **Prioritet: 4**

43. Gamlebyån **6419440 1536156**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering. Gamlebyån avvattnar bl. a. Rummen (33,8 m.ö.h., 228 ha) och Sandsjön (81,9 m.ö.h., 67 ha). För att kunna göra en bedömning av uppvandringsmöjligheterna för olika arter och ge förslag till fiskevårdande åtgärder är det nödvändigt med större kunskaper om åns karaktär och biotoper. Enligt uppgift går det under lektider upp mycket fisk i ån. Ål förekommer i Rummen och ålyngelutsättningar har gjorts i Sandsjön.

Måltart: öring, ål, vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 2**

44. Gamlebyån **6419440 1536156**

Åtgärd: Biotopvård.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 3**

45. Almviksån **Lokal: Almviksåns avrinningsomr.** **6412280 1538172**

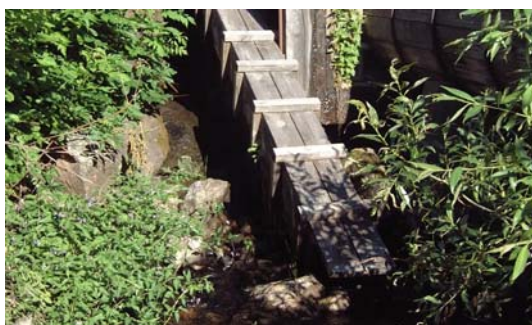
Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta **Prioritet: 4**

46. Almviksån**6412280 1538172****Åtgärd:** Biotopvård, lekgrus.**Måltart:** öring**Prioritet: 4**

47. Almviksån**Lokal: Tegeltorp****6412254 1538068**

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Vid Almviksåns första vandringshinder är en ålyngelledare anlagd. Hur bra ledaren fungerar bör ses över samtidigt som man bör beakta möjligheten att tillgodose upp- och nedvandring av öring.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 3**Ålyngelledare vid Tegeltorp. Foto: Tobias Borger

48. Almviksån**Lokal: E22****6412193 1537874**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandringsväg. Där väg E22 korsar Almviksån finns en fördämning av sjön Bleken (16,7 m.ö.h., 41 ha). Dammkonstruktionen borde försees med en ålyngelledare och utvandringsväg för vuxen ål. Så sent som år 2001 dokumenterades en ålkista på platsen.

Måltart: ål**Prioritet: 3**

49. Marsbäcken**Lokal: Marsbäckens avrinningsomr.****6408003 1545812**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta**Prioritet: 4**

50. Marsbäcken**6408003 1545812**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Försiktig rensning i Marsbäcken från Maren (2,1 m.ö.h., 35 ha) och hela vägen till mynningen i Gamlebyviken ger möjlighet till lek och uppväxt för vårlekande sötvattensarter, främst gädda och abborre men även olika mörtfiskar.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

51. Vassbäcksån **Lokal: Hästhagssjöns utlopp** **6400424 1551050**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 4**

52. Sågbäcken **Lokal: Sågbäckens avrinningsomr.** **6395880 1550820**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta **Prioritet: 4**

53. Kilendiket **6399730 1546322**

Åtgärd: Biotopvård, rensning av huvudfåra. Vattendraget som avvattnar Kilen (2,1 m.ö.h., 12 ha) är ett 0,2 km långt dike. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts som möjlig dock begränsad av grunda passager och tillfälliga vandringshinder.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 4**

54. Hörtingerumsån **6400837 1545246**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Hörtingerumsån som avvattnar Hjorten (19,8 m.ö.h., 388 ha) är 2,1 km lång och havsöringsförande.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

55. Hörtingerumsån **Lokal: Skåne** **6401848 1544851**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Ett förstärkningsfundament av cement vid vägpassage kan ha negativ inverkan på fiskvandring. Mest troligt är dock att målarterna kan vandra vidare uppströms. Hindret bör trots det byggas bort och ersättas med en annan lösning.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 4**

56. Hörtingerumsån **Lokal: Kvarnen** **6402144 1544751**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Kvarnen är raserad och tillåter ingen fiskvandring längre uppströms. Genom att återställa en tydlig huvudfåra garanteras fri väg upp mot sjön Hjorten (19,8 m.ö.h., 388 ha). Vid Kvarnen finns även en gammal kräftodling som bör ses över.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 2**



Kvarnrester vid åtg. nr. 56. Foto: Tobias Borger

57. Hörtingerumsån **Lokal: Hjortens utlopp** **6402704 1544436**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare. Utan hinder skulle Hörtingerumsån mellan Hjorten (19,8 m.ö.h., 388 ha) och Verkebäcksviken vara en viktig länk mellan söt och brackvatten, inte minst för ål.

Målart: ål **Prioritet: 2**

58. Verkebäcksån **Lokal: Verkebäcksåns avrinningsomr.** **6400492 1542658**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Målart: flodkräfta **Prioritet: 4**

59. Verkebäcksån **6400492 1542658**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. 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 och havsöringsförande.

Målart: öring **Prioritet: 4**

60. Verkeböcksån **Lokal: Valstad kvarn** **6401391 1540545**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring, ål **Prioritet: 3**

61. Verkeböcksån **Lokal: Granhultå** **6402262 1539188**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

62. Gunneboån **Lokal: Gunnebo bruk** **6400094 1544141**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, vandringshinderkartering. 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. Vandringshindren vid Gunnebo bruk är dåligt kända och bör karteras innan vidare fiskevårdsåtgärder kan prioriteras.

Prioritet: 3

63. Flagen **6392234 1550770**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringssmöjligheterna mellan Flagen och utanförliggande vatten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 4**



Flagen. Foto: Tobias Borger

Botorpsströmmen 71000



Total areal: 999 km²
Areal inom Kalmar län: 936 km²
Total vattenareal: 114 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 317 st (101 km²)



Botorpsströmmen karakteriseras av sprickdalsmiljö som bildar ett band av långsmala och till största delen näringsfattiga sjöar från mynningen via Svarteström, Ankarsrum och vidare norr ut mot Hallingeberg. Yxern, som är systemets största sjö, har dock en annan karaktär och kan snarast beskrivas som en varierande sötvattensskärgård. Huvudavrinningsområdet domineras av skogsmark och stora delar av vattendragen är kraftigt reglerade med fler dammläggningar. Alla av Botorpsströmmens tre utlopp i havet har kraftverksanläggningar som omöjliggör fiskvandring. En stor fiskevårdande insats vore om man till en början kunde tillgodose ålens in och utvandring i detta sjörika avrinningsområde.

Avrinningsområdet berörs av Anens, Gladhammars, Hallången m. fl. sjöars, Kyrksjöns, Nyns, Solarens, Spillensjöarnas, Tolången m. fl. sjöars, Yxereds och Yxerns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 13 resp. 14 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder har i huvudsak hämtats från inventering utförd av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:7 del 2).

64. Botorpsströmmen Lokal: Skaftet

6391484 1546939

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/ålyngelledare. Kraftverket vid Skaftet utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Kostnaderna för att anlägga en fiskväg förbi den 4 m höga fallhöjden är höga. Eventuella åtgärder bör i första hand koncentreras på ål. Enligt vattendom har kraftverket skyldighet att tillgodose ålvandringsmöjligheter.

Måltart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

65. Botorpsströmmen Lokal: Gölpan

6390291 1546881

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/ålyngelledare. Dammkonstruktionen vid Gölpan utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk med en fallhöjd på 3 m.

Måltart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

66. Botorpsströmmen Lokal: Ådalen

6389335 1545550

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Spärrdamm vid Ådalen utgör ett definitivt vandringshinder för vårlekande sötvattensarter, möjligtvis kan ål passera. Jämfört med övriga utlopp verkar Ådalen vara den mest lämpliga lokalen för att skapa vidare fiskvandring i Botorpsströmmens sjösystem.

Måltart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

67. Botorpsströmmen Lokal: Tovehult

6391273 1545403

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/ålyngelledare. Kraftverket vid Tovehult utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Kostnaderna för att anlägga en fiskväg förbi den 8 m höga fallhöjden har bedömts som mycket höga. Eventuella åtgärder bör i första hand koncentreras på ål. Ett mer rimligt alternativ är att man tillgodoser fiskvandring förbi tillhörande spärrdamm, fallhöjd 2 m, väster om själva kraftverksanläggningen.

Måltart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

68. Botorpsströmmen Lokal: Brunnsö

6393351 1541264

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Fallhöjden vid Brunnsö kraftverksstation är 4,5 m och utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Ett omlöp kan möjligtvis anläggas i utskovet.

Måltart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

69. Botorpsströmmen Lokal: Rössle damm

6393950 1540950

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Fallhöjden vid Rössle damm är 3 m och utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Möjligtvis kan små mängder fisk passera dammens tappningshål för minimiflöde.

Måltart: ål

Prioritet: 2

70. Botorpsströmmen Lokal: Botorp

6393167 1539365

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring.

Måltart: ål

Prioritet: 2

71. Lamboforsen Lokal: Bovrången nedre

6393650 1533720

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Dammen vid Bovrången nedre har en fallhöjd på ca 1 m. Ålpassage har bedömts som möjlig. Förutsättningarna för att skapa vandringsmöjligheter för andra arter är goda.

Måltart: ål

Prioritet: 3

72. Lamboforsen

Lokal: Bovrången övre

6393350 1533730

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Dammen vid Bovrången övre har en fallhöjd på ca 1 m. Ålpassage har bedömts som möjlig. Förutsättningarna för att skapa vandringsmöjligheter för andra arter är goda.

Måltart: ål

Prioritet: 3

73. Falsterboån

Lokal: Falsterbo

6391950 1533620

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Bäckan mellan Brukssjöns Djupviken ner till Bovrången bör undersökas för ändamålet. Möjligtvis kan man även kringgå vandringshindret vid Brukssjöns utlopp (åtg. nr. 74). Fallhöjden vid Falsterbo är ca 4 m.

Måltart: ål

Prioritet: 3

74. Falsterboån

Lokal: Brukssjön damm

6391900 1533680

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Ålpassage vid Brukssjöns utlopp har bedömts som möjlig. Förutsättningarna för att skapa vandringsmöjligheter för andra arter är goda. Bäckan mellan Djupviken ner till Bovrången bör undersökas för ändamålet. Om möjligt kringgår man även det mer svåråtgärdade vandringshindret vid Falsterbo (åtg. nr 73).

Måltart: ål

Prioritet: 3

75. Isnäsström

Lokal: Mjösjön damm

6391220 1532520

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Ålyngel har bedömts klara av att passera dammen vid Mjösjön. Fallhöjden är ca 1,5 m. Åtgärder för att andra arter ska kunna passera dammen borde vara möjligt.

Måltart: ål

Prioritet: 3

76. Strömfors

Lokal: Hjortens utlopp

6389080 1530830

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Fallhöjden vid Hjortens utlopp är 1,2-2 m beroende på utskov. Fördämningen utgör ett definitivt hinder för all fisk.

Måltart: ål

Prioritet: 3

77. Toteboån

Lokal: Uddekvarn nedre

6387700 1528670

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Ålyngel har bedömts klara av att passera dammen vid Uddekvarn nedre. Bäckens som rinner norr om båda fördämningarna vid Uddekvarn bör undersökas för att möjligt kunna användas som fiskväg.

Måltart: ål

Prioritet: 4

78. Toteboån

Lokal: Uddekvarn övre

6387550 1527950

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Uddekvarn övre är ett definitivt hinder för all fisk. Bäckens som rinner norr om båda fördämningarna vid Uddekvarn bör undersökas för att möjligt kunna användas som fiskväg.

Måltart: ål

Prioritet: 4

79. Toteboån

Lokal: Totebo damm

6389650 1523250

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Fallhöjden vid Totebo damm är 2 m och utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: ål

Prioritet: 4

80. Yxeredsån

Lokal: Kiltorpström

6391580 1522720

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Fallhöjden vid Kiltorp är ca 1 m. Enligt uppgift ska det finnas ett hål i dammen som skulle kunna tjäna som fiskvandringsväg. Funktionen är dock mycket osäker. En fiskväg är föreslagen i anslutning till det sydvästra utskovet.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

81. Yxeredsån

Lokal: Hässeltull

6392290 1521910

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Kostnaden för en fiskväg förbi fördämningen i Hässeltull bedöms som stora. Fallhöjden är ca 1,5 m.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

82. Yxeredsån

Lokal: Nykvarn

6392450 1521110

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Ålyngels uppvandringsmöjligheter är osäkra medan hindret vid Nykvarna anses som definitivt för öring. Fallhöjden är ca 1,5 m.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

83. Yxeredsån

Lokal: Yxern damm

6391720 1520440

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Regleringsdammen för Yxern utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Luckorna öppnas dock ibland vilket periodvis ger fisk en möjlighet att passera. En åtgärd för att alltid tillåta ålyngelpassage borde gå att uppnå utan större kostnader.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3



Yxern damm. Foto: Mattias Persson

84. Hällån

Lokal: Lerorna

6398070 1514450

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Vid Lerorna finns två vägtrummor som är fel-placerade. Optimalt vore att lägga om trummorna eller alternativ höja vattennivån på nedsidan med trösklar.

Måltart: öring

Prioritet: 4

85. Hällån

Lokal: Stumpebo damm

6398690 1513310

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Stumpebo damm har bedömts som ett definitivt vandringshinder för öring. Fallhöjden är ca 1 m.

Måltart: öring

Prioritet: 3

86. Hällån

Lokal: Skänninge nedre

6403068 1510064

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Skänningen nedre har bedömts som ett definitivt vandringshinder för öring. Fallhöjden är ca 2 m.

Måltart: öring

Prioritet: 4

87. Hällån

Lokal: Skänninge mellan

6403167 1509989

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Skänningen mellan har bedömts som ett definitivt vandringshinder för öring. Fallhöjden är ca 1 m.

Måltart: öring

Prioritet: 4

88. Hällån

Lokal: Skänninge övre

6403206 1509877

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Skänningen övre har bedömts som ett definitivt vandringshinder för öring. Fallhöjden är ca 2 m.

Måltart: öring

Prioritet: 4

89. Vanstaån

Lokal: Fågelså kvarn

6401370 1517140

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring

Prioritet: 3

90. Vanstaån **Lokal: Vrå öster** **6409470 1514910**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

91. Vanstaån **Lokal: Vrå övre** **6409856 1514517**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

92. Vanstaån **Lokal: Anen** **6409997 1514409**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

93. Botorpsströmmen **Lokal: Svarteström** **6393770 1533200**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

94. Botorpsströmmen **Lokal: Ankarsrum övre** **6397192 1531186**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. För åtgärd vid Ankarsrums övre avses här utskovsfåran.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

95. Botorpsströmmen **Lokal: Ankarsrum övre nya** **6397180 1531050**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. På utskovets högra sida finns en antydning till fåra som skulle kunna tjäna som vandringsled för ål. För byggnation krävs dock en vägtrumma för transport till och från småbåtshamn.

Måltart: ål **Prioritet: 3**

Kustområde 71072



Total areal: 59 km²
Areal inom Kalmar län: 59 km²
Total vattenareal: 3 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 24 st (2 km²)



Kustområde 71072 är ett av länets minsta avrinningsområde med omgivningar som är typiska för kustnära områden i nordöstra Småland. Bresfjärden (åtg.nr. 97) har ett sund som har öppnats upp genom ett bladvassområde för att göra fjärden tillgänglig för fisk vilket är ett bra exempel på en fiskevårdande åtgärd i skärgårdsmiljö. Liknande insatser är intressanta för Stekfjärden/Östfjärd (åtg.nr. 96).

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 3 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om åtgärdsförslag i skärgårdsmiljö har hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar län (Borger 2003).

96. Stekfjärden/Östfjärd

6387988 1550729

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Liknande åtgärder som har vidtagits vid Kattsundet (åtg. nr. 97) är lämpliga i Östfjärds norra del och runt omkring Laholmen i Stekfjärdens västra del.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

97. Bresfjärden

Lokal: Kattsundet

6385748 1551106

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Ingen åtgärd krävs vid Kattsundet idag. Bresfjärdens tillgänglighet för fisk via det upptagna sundet, benämnt Kattsundet, är för tillfället ett typexempel på en bra fiskevårdinsats i skärgårdsmiljö för vårlekande sötvattensarter. Vid behov bör sundet vegetationsrenas.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

98. Riskeboån

6387126 1543320

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske

Prioritet: 3

99. Blankabäcken

Lokal: Blankabäckens avrinningsomr.

6384835 1542309

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta

Prioritet: 4

Marströmmen 72000



Total areal: 496 km²
Areal inom Kalmar län: 496 km²
Total vattenareal: 31 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 164 st (20 km²)



Marströmmen är liksom Botorpströmmen ett vatten som till stora delar rinner genom ett sprickdalslandskap. Barrskog dominerar omgivningarna, men längs med sjöarnas och vattendragens stränder finns lundar och skogar med stort lövinslag. Ur fiskevårdsynpunkt är området kring Ölvedal/Boda kvarn av stort intresse för att tillgodose fiskvandringssmöjligheter för öring till övre delar av Bodaån och för ål till möjliga uppväxtområden.

Avrinningsområdet berörs av Marströmmens Laxfiske och Möckeln-Skirsjöns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 11 resp. 5 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Marströmmen har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar län (Persson 2001, meddelande 2001:4).



Biotop från Marströmmen. Foto: Mattias Persson

100. Marströmmen

6383750 1542345

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus.

Målart: öring

Prioritet: 3

101. Marströmmen

Lokal: Mynningen - Mörtfors

6383750 1542345

Åtgärd: Förstärkningsutsättning, öring.

Målart: öring

Prioritet: 2

102. Marströmmen

Lokal: Mörtfors

6377812 1539901

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Fiskvägen i Mörtfors är inte anpassad till simsvaga arter och bör åtgärdas.

Målart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3



Fiskväg i Mörtfors. Foto: Mattias Persson

103. Marströmmen

Lokal: Ölvedals kvarn

6371068 1540222

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Fallhöjden vid Ölvedals kvarn är stor vilket försvårar byggnation av ett omlöp. I sammanhanget bör man titta på fiskvandringssmögjligheter i den bäck som har sitt utlopp strax uppströms Ölvedal och mynnar i Kilgölen via Kilen.

Måhart: öring, ål

Prioritet: 2

104. Marströmmen

Lokal: Ölvedal

6370880 1539630

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En damm med låg fallhöjd vid Ölvedal föreslås att rivas ut för att underlätta fiskvandring.

Måhart: öring, ål

Prioritet: 3



Damm vid Ölvedal. Foto: Mattias Persson

105. Marströmmen

Lokal: Boda kvarn

6371885 1537783

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare. Uppströms Boda kvarn saknas större intressen för havsvandrande öring. För tillfället föreslås därför endast åtgärder för ål. Fallhöjden beräknas vara 4-5 m.

Måhart: ål

Prioritet: 3

Kustområde 72073



Total areal: 227 km²
Areal inom Kalmar län: 227 km²
Total vattenareal: 6 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 22 st (5 km²)



Avrinningsområdet 72073 domineras av skogsmark och har flera intressanta fiskevårdsobjekt som med små medel kan ge stor effekt. De flesta åtgärdsförslagen har kustanknytning och syftar till att gynna rekryteringen av vårlekande sötvattensarter. Sjön Götemar som avvattnas av Götemarsån är områdets största länk mellan brack- och sötvatten.

Området berörs av Vinö och Södra Marsö fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 0 resp. 5 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar län (Borger 2002; 2003).

106. Kalvsjöbäcken **Lokal: Kalvsjöbäckens avrinningsomr.** **6381879 1544719**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta

Prioritet: 4

107. Tjustgölsbäcken **Lokal: Tjustgölsbäckens avrinningsomr.** **6376470 1546780**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta

Prioritet: 4

108. Tjustgölsbäcken **6376470 1546780**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Vattendraget som avvattnar Tjustgölen (3 m.ö.h., 20 ha) via Träskgölen (2 m.ö.h., 5 ha) är 2,2 km långt. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts vara bra hela vägen fram till Tjustgölen men bör underhållas vid behov.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

109. Kovik **6379061 1549501**

Åtgärd: Biotopvård, muddringsarbete. Kovik är uppgrundad med löst bottensedimentet. Muddring skulle skapa högre vatten kolumn och förutsättningar för etablering av bottenvegetation.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

110. Hemgloet**6376320 1551492**

Åtgärd: Biotopvård, muddringsarbete. Hemgloet är uppgrundad med löst bottensedimentet. Muddring skulle skapa högre vatten kolumn och förutsättningar för etablering av bottenvegetation.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

111. Agnemarsbäcken**6376015 1551813**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Vattendraget som avvattnar Agnemarssjön (< 5 m.ö.h., 3 ha) är 0,2 km långt. Fiskvandringssmöggheterna bör tillgodoses genom vegetationsrensning och arbeten i huvudfåran om nödvändigt.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

112. Gimmerfjärdsbäcken**6372025 1552773**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Vattendraget som avvattnar Gimmerfjärden (< 5 m.ö.h., 7 ha) via Sånghusfjärden (< 5 m.ö.h., 11 ha) är 1,0 km långt med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av våtmark med inslag av skog och betesmark. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig ända fram till Gimmerfjärden men rensningar bör vidtas vid behov.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

113. Götemarsån**6372368 1551690**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Götemarsån som avvattnar Götemar (1,1 m.ö.h., 305 ha) är 4 km lång. Uppvandringssmöggheterna för gädda och abborre har bedömts vara tämligen bra hela vägen fram till Götemar men rensningsarbeten kan behövas vid behov.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

114. Skackelfjärd**6371871 1552290**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Kontakten mellan Skackelfjärd och utanförliggande vatten bör underhållsrensas.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

115. Garnvik**6371807 1552156**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Garnvik tillika Götemarsåns mynningsområde är igenväxt med bladvass. En utloppsfåra för Götemarsån bör beredas genom vassbältet för att underlätta fiskvandring.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 3**

116. Bodviken**6369444 1552041**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Fiskvandring mellan Bodviken och utanförliggande vatten bör vara möjlig vid högvatten. Det finns antydning till tidigare fiskevårdsåtgärder för att upprätthålla fiskvandringens möjligheter i området men är idag igenväxta.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

117. Kärrviksån**6369043 1549155**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Kärrviksåns utlopp i Kärrvik bör förtydligas genom vikens bladvassbälte för att koncentrera vattnet från Gäster (åtg. nr. 118) och öka lockvattnet för vårlekande sötvattensarter.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

118. Kärrviksån**Lokal: Gäster****6370099 1547251**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. I den torrlagda sjön Gäster pågår ett omfattande restaureringsarbete för att återskapa en vattenspegel genom dämning. Länsstyrelsen har påpekat vikten av att anlägga ett omlöp för att tillgodose vårlekande sötvattensarters möjlighet att återkolonisera Gäster.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 2**

119. Mjältnaten**6368692 1552503**

Åtgärd: Biotopvård, ökad vattengenomströmning. Mjältnaten har många smala vikar och sund. Den mjuka botten täcks oftast av täta mattor av kransalger medan de avlånga formationerna är grunda och saknar undervattensvegetation. Vattencirkulationen i området har påverkats av olika vägbyggnationer.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 3**

120. Flakvarp

6369564 1553243

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Kontakten mellan Flaken och utanförliggande Djupesund är delvis tilltäppt av en gammal stenmur och övervattensvegetation. Försiktig rensning föreslås för att säkerställa möjligheten till fiskvandring.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

121. Bylingshamnsflagen

6369883 1554250

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Kontakten mellan Bylingshamnsflagen och utanförliggande vatten är dåligt undersökt men tycks vara försämrade av kraftig övervattensvegetation. Genom att säkerhetsställa fiskvandring in och ut från Bylingshamnsflagen skulle sannolik en bra lekbiotop för sötvattensarter skapas.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

122. Denseflage

6369467 1554538

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringens möjligheter mellan Denseflage och utanförliggande Sillevarpet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

123. Steksflagen

6368255 1553775

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringens möjligheter mellan Steksflagen och utanförliggande Getbergsfjärden.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

124. Krokholmsgloet

6368047 1553872

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringens möjligheter mellan Krokholmsgloet och utanförliggande Getbergsfjärden.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

125. Frisksjöbäcken **Lokal: Frisksjöbäckens avrinningsomr.** **6368459 1550081**

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta

Prioritet: 4

126. Laxemareån **6366147 1550402**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. 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. Uppvandring av gädda och abborre har bedömts vara möjlig ett par kilometer uppströms mynning och på den sträckan kan det vara motiverat med att skapa våtmarker för fiskrekrytering.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

127. Fighultebäcken **6360711 1544921**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Fighultebäckens (Sörån) är 4,5 km lång och avvattnar den f.d. St. Ficksjön (15-20 m.ö.h., 38 ha). Bäckens har nyligen påverkats kraftigt vid vägarbeten kring Stora Fighult. Från mynning till Stora Fighult är det motiverat att skapa våtmarker för fiskrekrytering. Förslagsvis vid Hagkärret eller Åkärret.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

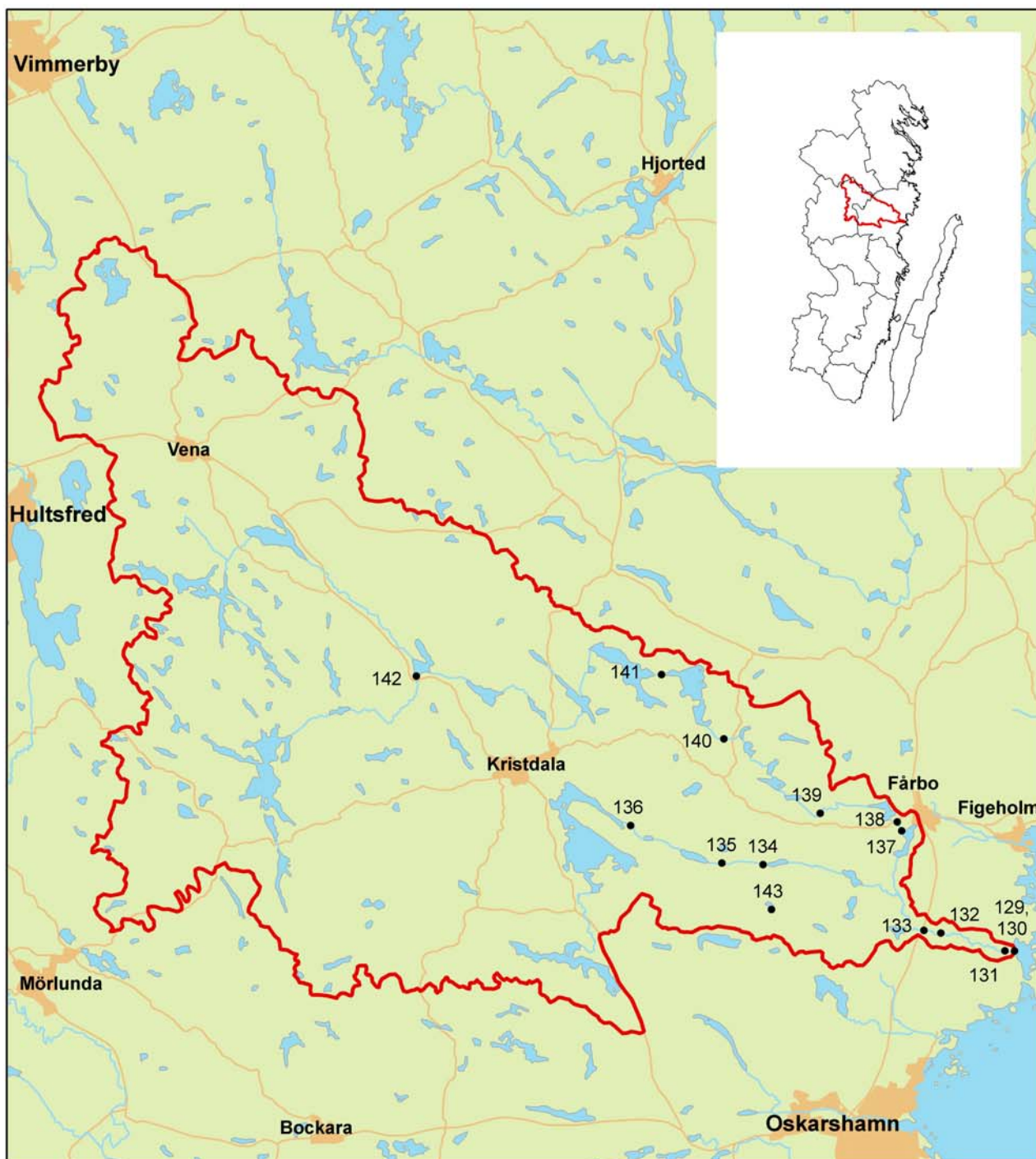
128. Insjöviken **6357854 1545818**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringssmögjligheter mellan Insjöviken och utanförliggande vatten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

Virån 73000



Total areal: 588 km²
Areal inom Kalmar län: 588 km²
Total vattenareal: 46 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 174 st (40 km²)



Viråns avrinningsområde är mycket representativt för länets sprickdalslandskap. Vattendrag och sjöar med god vattenkvalite blandar sig i jord- och skogsmark med stort lövinslag. Ett stort antal fiskarter finns representerade, t ex har sjön Hummeln Sveriges sydligaste söt-vattensbestånd av hornsimpa och systemet hyser flera mindre vanliga och hotade arter inom både bottenfauna och växtlighet. Senare års elprovfisken har visat stark rekrytering av öring trots ett flertal vandringshinder. Föreslagna fiskevårdsåtgärder fokuserar på att optimera fiskvandringen i systemet med flera nya fiskvägar och att möjliggöra för ålen att ta sig fram i den södra åfåran till sjön Hummeln.

Avrinningsområdet berörs av Hummelns, Solnens och Rådens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 8 resp. 7 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Virån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2001; 2002, meddelande 2001:4; 2002:3).

129. Virån

6356243 1544775

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

130. Virån

6356243 1544775

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus.

Måltart: öring

Prioritet: 3

131. Virån

Lokal: Virbo

6356253 1544376

Åtgärd: Fiskväg, utrivning/trösklar. Hindret vid Virbo har bedömts ha viss inverkan på ålvandring. Genom att riva ut delar av hindret och/eller anlägga trösklar ökar chansen till ostörd vandring.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 3

6361678 1539842

Prioritet: 3

6362048 1536609

Prioritet: 3

6365178 1532553

Prioritet: 3

6367863 1529939

Prioritet: 4

6367797 1519625

Prioritet: 3

6357990 1534560

Prioritet: 1

Kustområde 73074



Total areal: 253 km²
Areal inom Kalmar län: 253 km²
Total vattenareal: 8 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 43 st (7 km²)



Kustområde 73074 som sträcker sig över södra Oskarshamn kommun med tätort avvattnas bl.a. av Skallarebäck, Döderhultsbäcken och Applerumeån. Föreslagna åtgärder syftar framförallt till att gynna kustbestånden av vårlekande sötvattensarter men också att få en bättre bild av områdets öringsintressen. Applerumeåns mynningsområde, Smältevik, är föremål för märkningsstudie av gädda.

Inga lokaler/sjöar finns registrerade i Fiskeriverkets register över el- och sjöprovfisken (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002; 2003).



Floy-tag märkning av gädda i Smältevik våren 2006. Foto: Tobias Borger

144. Tvarvarpsholmen

6355063 1545920

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringssmögjligheter mellan Tvarvarpsholmen och utanförliggande Leden.

Mållart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

145. Mickelsfjärd

6354802 1546402

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Undersöka och förbättra fiskvandringssmögjligheter mellan Mickelsfjärd och utanförliggande Stråksund.

Mållart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4



Mickelsfjärd. Foto: Tobias Borger

146. Skallarebäck

6352757 1541749

Åtgärd: Övrigt, bildande av skyddsområde för flodkräfta.

Måltart: flodkräfta

Prioritet: 4

147. Döderhultsbäcken

6349220 1539086

Åtgärd: Biotopvård ,lekgrus/träddrå.

Måltart: öring

Prioritet: 2

148. Leden

6345872 1541824

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Leden har idag en kanal avsedd för fritidsbåtar. I omgivningarna finns det ytterligare möjligheter till att skapa vattenspeglar lämpliga för lek av sötvattensarter.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

149. Applerumeån

6342299 1539039

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske.

Måltart: öring

Prioritet: 4

150. Emmekalvsbäcken

6336892 1539874

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus.

Måltart: öring

Prioritet: 2

151. Nötöfjärden

6336409 1541251

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Med mindre justeringar vid Nötöfjärdens två utlopp skulle uppvandringsmöjligheterna för fisk förbättras ytterligare.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

Emån 74000



Total areal: 4471 km²
Areal inom Kalmar län: 1699 km²
Total vattenareal: 291 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 388 st (77 km²)



Emån är det största vattendraget som berör Kalmar län och har sina källflöden långt uppe på det Småländska höglandet. Omgivningarna består främst av barrskogsbärande morän med ett ökat inslag av lövträd ner mot kusten. Åns vattensystem har länets mest artrika fiskfauna med 32 av Sveriges ca 50 sötvattensarter. Förutom kommersiellt intressanta arter som öring, lax och ål finns även flera skyddsvärda arter som mal, nissöga, flodnejonöga, asp och färna. Hela avrinningsområdet är högprioriterat ur fiskevårdsynpunkt och ett övergripande mål är att möjliggöra fiskvandring i åns huvudfåra hela vägen fram till länsgränsen mot Jönköpings län. Det tillsammans med åtgärder vid biflödenas vandringshinder, exempelvis i Gårdvedaån, Silverån, Sällevadsån och Pauliströmsån, skulle frigöra många lämpliga biotoper för Emåns fiskfauna. Åtgärder i Lillån som rinner ut uppströms Emsfors kraftstation skulle också skapa en spridningsväg för mal mot i avseendet intressanta delar av Lillån och Tjuståsasjön.

Avrinningsområdet berörs av Djursbo-Sjöarp, Emåns, Flaten m. fl. sjöars Gnöttelns, Hammar-sjöns, Hanbörds, Hjortens, Hulingens, Högsby- Emådalens, Järnforsen, Lilla Hammarsjöns, Lindens, Silverån, Stora Narrveteåns, Triasjöns Virserumssjöns och Vålens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 132 resp. 35 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Resultatet av ryssjeprovfiske efter mal 2006 visade på ett livskraftigt bestånd mellan Högsby och Emsfors (Borger & Kjellberg 2006).

Emån har en inre och yttre förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder gjord av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:4 del 2) samt Fiskevårdsplan Emån 2000 (Halldén m. fl. 2000) och biotopkarteringar (Halldén m. fl. 1999) utförda av Länsstyrelsen i Jönköpings län.



Ryssjeprovfiske efter mal i Emån 2006. Foto: Mattias Persson

152. Emån **Lokal: Mynningen - Emsfors** **6333952 154222**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/vegetationsrensning. Sträckan hyser flera områden som kan förbättras som lek och uppväxtområde för öring och lax.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 1**

153. Emån **Lokal: Emsfors** **6335470 1538960**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Emsfors har länge varit Emåns första vandringshinder. En fiskväg har funnits och under några år har även dammluckorna periodvis fått stå öppna. Nu planeras utrivning av kraftverket för helt fri vandringsväg.

Måltart: öring, lax, ål, mal, vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 1**

154. Emån **Lokal: Emsfors - Högsby** **6335430 1538937**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Med förbättrade vandringsmöjligheter är den dryg 40 km långa sträckan ett mycket angeläget objekt för förbättring som lek och uppväxtområde för öring och lax. Stora potentialer finns för att stärka Emåns populationer.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 2**

155. Lillån **Lokal: Nerängarna** **6337360 1538170**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Vandringshindret vid Nerängarna är definitivt för all fisk. Vid en utrivning skulle det möjligen skapas vandringsväg för ett flertal fiskarter.

Måltart: mal **Prioritet: 1**

156. Lillån **Lokal: Tjuståsasjön** **6342215 1532767**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, ryssjefiske.

Måltart: mal **Prioritet: 2**

157. Emån **Lokal: Karlshammar** **6336600 1537100**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. För hela Emån är det viktigt med fria vandringsvägar, så att fisken kan röra sig både upp och ned i systemet. Detta gäller inte enbart öringen utan all fiskfauna och ett omlöp skulle förbättra passagen vid Karlshammar.

Måltart: öring, lax, ål, mal, vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 1**

158. Videbäck 6337975 1532870

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering.

Måltart: mal **Prioritet: 1**

159. Videbäck **Lokal: Bosjön** 6340511 1531426

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, ryssjefiske.

Måltart: mal **Prioritet: 2**

160. Emån **Lokal: Jugnerholmarna** 6333760 1527733

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Vid Jugnerholmarna finns redan fiskvägar, men det krävs justeringar för att fiskvandringen skall fungera tillfredsställande.

Måltart: öring, lax, ål, mal **Prioritet: 2**

161. Kvillen 6333723 1527621

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Kvillen är ett bra uppväxtområde för öring och lax, men lekplatser saknas längs stora delar. Utläggning av lekgrus skulle höja Kvillens potential som lekområde.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 2**

162. Emån **Lokal: Finsjö nedre** 6335920 1526310

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring.

Måltart: öring, lax, ål, mal **Prioritet: 1**

163. Emån **Lokal: Finsjö övre** 6336530 1525710

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring.

Måltart: öring, lax, ål, mal **Prioritet: 1**

164. Emån **Lokal: Högsby** **6338110 1512610**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. I Högsby finns flera vandringshinder som bör ses över som en helhet. För att ge öring och lax möjlighet att nyttja lek- och uppväxtområden längre upp i Emån måste åtgärden kombineras med fiskvägar förbi Blankaström (åtg. nr. 166).

Måltart: öring, lax, ål, mal **Prioritet: 1**

165. Emån **Lokal: Högsby - Järnforsen** **6338110 1512610**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättring på utvalda platser längs sträckan.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 2**

166. Emån **Lokal: Blankaström** **6343890 1506600**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Lämpliga lek- och uppväxtområden för öring och lax finna uppströms Blankaström vid t ex Ryningsnäs och Emmenäs. Åtgärdas vandringshindren i Högsby (åtg. nr. 164) är det av största vikt att även Blankaström åtgärdas.

Måltart: öring, lax, ål **Prioritet: 1**

167. Nötån **6343611 1506826**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Flera vandringshinder har åtgärdats i Nötån och biotopförbättrande åtgärder skulle kunna erbjuda goda uppväxtmiljöer för öring.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

168. Morån **6345019 1507403**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättrande åtgärder uppströms mynning i Emån.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

169. Morån **Lokal: Ärnebro** **6345526 1505840**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Damm (1,5 m) med badplats spärrar Morån. Stora delar av ån med potentiella lek- och uppväxtområden för öring skulle bli tillgängliga vid åtgärd.

Måltart: öring **Prioritet: 2**

170. Marenbäcken **Lokal: Marens utlopp** **6350870 1503070**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare. En ålyngelledare vid hindret (2 m) skulle ge ålen tillgång till ytterligare uppväxtmiljöer i sjöarna ovanför.

Måltart: ål **Prioritet: 4**

171. Gårdvedaån **6358715 1501124**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättringar uppströms mynningen till länsgränsen.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 3**

172. Gårdvedaån **Lokal: Bysjön** **6359595 1496190**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Ett åtgärdande av kraftverksdammen (3 m) vid Bysjön skulle innebära fria vandringsvägar från mynningen i Emån till Skärveteån och Lillån.

Måltart: öring, lax **Prioritet: 2**

173. Skärveteån **6356950 1486879**

Åtgärd: Biotopvård. Biotopförbättringar uppströms mynningen i Gårdvedaån till länsgränsen. Sträckan har goda förutsättningar för ökad rekrytering av öring vid åtgärdade vandringshinder.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

174. Skärveteån **Lokal: Tobro** **6359020 1482390**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Ett omlöp vid Torbro (1,5 m) möjliggör fri vandringsväg mellan Gårdvedaån och öringbiotoper nedströms Kvarntorpet (Jönköpings län).

Måltart: öring **Prioritet: 3**

175. Virserumsån **6356950 1486879**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättringar uppströms mynning i Gårdvedaån till Virserumssjön.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

176. Virserumsån **Lokal: Möbelhuset i Virserum** **6354534 1487078**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Ett av flera närliggande hinder i Virserum. Fallhöjd 0,8 m.

Målart: öring, ål **Prioritet: 3**

177. Virserumsån **Lokal: Nedströms Virserumssjön** **6354602 1486904**

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Ett av flera närliggande hinder i Virserum. Fallhöjd 0,4 m.

Målart: öring **Prioritet: 3**

178. Virserumsån **Lokal: Virserumsjöns utlopp** **6354639 1486727**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Ett av flera närliggande hinder i Virserum. Fallhöjd 1 m.

Målart: öring, ål **Prioritet: 3**

179. Hjortån **Lokal: Hjortöström** **6353979 1484659**

Åtgärd: Fiskväg. Hindret utgörs av ett sjöregleringsmagasin med fallhöjd 3,2 m. En fiskväg skulle ge fri passage till Hjortesjön och delar av Tängelå.

Målart: öring, ål **Prioritet: 3**

180. Björnån **6353181 1481566**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättring uppströms mynning i Hjortesjön till St. Granesjön.

Målart: öring **Prioritet: 4**

181. Björnån **Lokal: Mörtefors** **6353138 1481353**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Vattenkraftverk med 4 m fallhöjd. Vid åtgärd öppnas fri vandringsväg till Björneström.

Målart: öring **Prioritet: 4**

182. Björnån **Lokal: Björneström nedre** **6352630 1481006**

Åtgärd: Fiskväg, dammsänkning.

Målart: öring

Prioritet: 4

183. Björnån **Lokal: Björneström övre** **6352534 1480985**

Åtgärd: Fiskväg, dammsänkning.

Målart: öring

Prioritet: 4

184. Silverån **6359749 1501257**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Behovet av biotopvård är stort på utvalda delar av Silverån ända fram till länsgränsen mot Jönköpings län..

Målart: öring, lax, ål

Prioritet: 4

185. Silverån **Lokal: Rosenfors** **6360210 1502050**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Fallhöjd 4 m.

Målart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

186. Silverån **Lokal: Hagelsrum** **6365370 1503410**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Fallhöjd 3,5 m. Åtgärd skulle medge återkolonisation av ett flertal arter samt fri vandring mellan Hulingen och huvudfåran.

Målart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

187. Silverån **Lokal: Hultsfred** **6374520 1503770**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Fallhöjd 2 m. Öppnar sträckan mellan Hulingen och Silverdalen.

Målart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

194. Silverån **Lokal: Broholm** **6394860 1479410**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Damm och vägpassage utgör partiellt hinder för öring. Fallhöjd 1 m.

Måltart: öring, lax, ål **Prioritet: 3**

195. Silverån **Lokal: Skvaltet** **6394850 1479720**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Hindret vid Skvaltet är en damm med fallhöjd 2 m som för tillfället är ur bruk.

Måltart: öring, lax, ål **Prioritet: 3**

196. Stensjöbäck **6363355 1495877**

Åtgärd: Biotopvård. Stensjöbäck är en reproduktionslokal för öring och biotopförbättring bör utföras från mynning till Stensjön.

Måltart: öring **Prioritet: 4**



Öringbiotop i Stensjöbäck. Foto: Mattias Persson

197. Sällevadsån**6365147 1488966**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus. Biotopförbättring för öring på utvalda delar av ån från mynning till länsgränsen mot Jönköpings län.

Måltart: öring**Prioritet: 3****198. Sällevadsån****Lokal: Järnforsens badplats****6365220 1488936**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/dammsänkning.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 1****199. Sällevadsån****Lokal: Kvarnstugan****6365513 1488587**

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Befintligt omlöp behöver förbättras för goda vandringsmöjligheter.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 2****200. Sällevadsån****Lokal: Sällevad****6370440 1488730**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Raserad damm (1,5 m) utan funktion som är relativt lätt att åtgärda.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 4****201. Sällevadsån****Lokal: Kapellet****6371110 1488770**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Raserad damm (0,75 m) utan funktion som är relativt lätt att åtgärda.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 4****202. Sällevadsån****Lokal: Tjustängsfållan****6373070 1488960**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Vandringshindret anses passerbart för öring.

Måltart: öring, ål**Prioritet: 2**

203. Sällevadsån**Lokal: Boda kvarn****6373430 1488980**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Ett vandringshinder som enligt uppgift är passerbart för öring.

Måltart: öring, ål

Prioritet: 2

204. Emån**Lokal: Järnforsen****6365080 1488790**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utvandring. Om vandringshindren nedströms åtgärdas är det angeläget att även Järnforsen (7 m) får ett omlöp. Stora potentialer för öring, lax och ål finns uppströms vandringshindret.

Måltart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

205. Pauliströmsån**6364908 1487889**

Åtgärd: Biotopvård. Pauliströmsån domineras av ett svagt strömmande och ringlande lopp. Mycket bra öringbiotoper förekommer i de nedre delarna av vattendraget och vattenkvaliteten är god. Biotopförbättringar på utvalda delar av åsträckan mynning till länsgräns mot Jönköpings län har stor potential till att gynna öringstammen ytterligare.

Måltart: öring

Prioritet: 3



Elfiskelokal i Pauliströmsån. Foto: Mattias Persson

Kustområde 74075



Total areal: 250 km²
Areal inom Kalmar län: 250 km²
Total vattenareal: 1 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 11 st (0,5 km²)



Kustområde 74075 i centrala delen av Mönsterås kommun domineras av bebyggelse och åkermark. I avsaknad av sjöar och större vattendrag är föreslagna åtgärder inriktade på kust och mindre kustmynnande vattendrag. Under senare tid har flera intressanta fiskevårdsprojekt genomförts i området bl. a. på Vällö, Svartö och i Lerviksbäcken, alla med inriktning på vårlekande sötvattensarter, främst gädda.

Området berörs av Vällö fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002; 2003).

206. St. Smederumsbäcken

6331741 1542788

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Vattendraget vid St. Smederum är detsamma som mynnar i Lervik (åtg. nr. 207). Den sammanlagda längden från mynning till mynning är 5,8 km och fiskvandring har bedömts möjlig ett par km uppströms. Objektet lämpar sig väl för att anlägga våtmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

207. Lerviksbäcken

6327325 1544418

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Under lekperiod 2007 planeras ett uppföljningsfiske av genomfört fiske och floy-tags märkning 2006 för att ge vidare underlag för våtmarksbyggnation och information om lekbeteende hos gädda.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1



Provfiske efter gädda i Lerviksbäcken 2006. Foto: Mattias Persson

208. Hammarglobäcken

6326305 1543449

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Hammarglobäcken är ett 1,4 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Här finns möjligheter att återskapa översvämningsmarker och våtmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

209. Lillån

Lokal: Sylten

6324215 1539143

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Mynningsområdet är ett 3-4 ha stort vassområde och utgör ett av de mest intressanta åtgärdsobjekten i Mönsterås kommun. Här finns stora potentialer för den vårlekande fisken om man återskapar vattenspeglar och översvämningsmarker i området. Etapp 1 är genomförd under 2004. I sammanhanget bör man också se över Lillåns vattenförsörjning från Emån vid Gåsgöl.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 1



Lillåns mynningsområde innan åtgärd. Foto: Tobias Borger

210. Ramsebäcken (Habbetorpebäcken)

6325617 1538819

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Bäcken är ett biflöde till Lillån som mynnar strax norr om Sylten. Här kan man uppnå lekförbättring genom att återskapa våtmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 2

211. Lillån

Lokal: Lilla Forsa

6327429 1538107

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Hindret utgörs av en dammbyggnad i Lilla Forsa och ett omlöp är nödvändigt för fiskvandring.

Måltart: vårlekande sötvattensarter, ål

Prioritet: 3

212. Hästöfjärd

6324531 1546848

Åtgärd: Biotopvård. Fjärden är omsluten av bladvass och förbindelsen med utanförliggande vatten i öster är påverkad av en mindre väg. För att området skall vara tillgängligt för fisk är det angeläget att återskapa och förbättra kontakten mellan Hästöfjärd och omkringliggande vatten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

213. Yxneström

6323632 1544039

Åtgärd: Biotopvård, ökad vattengenomströmning. Yxneström omges av bladvass och det är viktigt att upprätthålla god förbindelse mellan Yxneström och Lyckefjärd.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

214. Lillefjärden

6322733 1543996

Åtgärd: Biotopvård. Lillefjärden saknar i dagsläget öppen förbindelse med omkringliggande vatten. En noggrann förstudie krävs innan åtgärder sätts in för att återskapa och förbättra kontakten mellan Lillefjärden och Kyrkan/Räven.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

215. Kustvatten Mönsterås kommun

6321959 1542357

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

216. Oknebäcken**6321278 1539439**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Koverhultebäcken förgrenar sig vid Storkekärret strax väster om Bäckedorpet till Oknebäcken och Kronobäcken. Oknebäcken har två utlopp där det nordliga utloppet som mynnar strax söder om Mönsterås samhälle är helt uttorkad p.g.a. en fördämning. Ur fiskevårdande synvinkel är det angeläget att återskapa det nordliga utloppet med översvänningsbara strandängar och naturlig fåra genom mynningsområdet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

217. Kronobäcken**6321160 1539220**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Lekplatsförbättring skulle uppnås genom att anlägga våtmarker i mynningsområdet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

218. Gårökanalen**6320946 1541073**

Åtgärd: Biotopvård, ökad vattengenomströmning. Upprätthålla god förbindelse mellan Ers-holmsviken och Oknebäcksviken.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

219. Oknö**Lokal: Kärret****6319251 1543677**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Vattendraget som avvattnar Kärret är ett 0,2 km långt dike med < 1 m fallhöjd. Uppvandringsmöjligheterna för gädda och abborre har bedömts som försvårade p.g.a. en 6 m lång plasttrumma med diametern 0,2 m.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

220. N Sörhagskroen**6312826 1540137**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Objektet N Sörhagskroen är ett ca 0,7 ha igenväxt glo med få öppna ytor. I nuläget är möjligheterna för uppvandring av fisk starkt begränsade och förbindelse mellan Östersjön och N Sörhagskroen bör försiktigt förbättras. Noggrann förstudie krävs.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

221. Sörhagskroen

6312476 1540074

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Sörhagskroens vattenspegel är ca 0,7 ha. 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. Noggrann förstudie krävs.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

222. Sörefjärden

6311577 1540201

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Sörefjärdens vattenspegel är ca 9 ha. De tre kontaktvägarna med Östersjön är helt igenväxta med vass och bättre förbindelse mellan Sörefjärden och Östersjön skulle öka lekmöjligheterna för gädda och abborre. Noggrann förstudie krävs.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4



Sörefjärden. Foto: Tobias Borger

Alsterån 75000



Total areal: 1525 km²

Areal inom Kalmar län: 711 km²

Total vattenareal: 84 km²

Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 142 st (41 km²)



Alsterån rinner från Kronobergs län via Store Hindsjön till sjön Allgunnen och därefter i vida bågar genom Högsby kommun för att senare mynna vid Strömsrum. Sträckan Allgunnen-Sandbäckshult kantas av stora våtmarker av varierande slag. Allgunnen som är Kalmar läns näst största sjö är oligotrof och har på grund av den flacka omgivningen tre utlopp som efterhand sammanflätas. Föreslagna åtgärder i Alsteråns nedre delar inriktar sig på upp- och nedvandringssmöjligheter samt skapande av lekplatser för laxartad fisk. Uppströms Hornsö kraftstation finns ett stort ålntresse och åtgärderna syftar till att skapa vandringssvågar för ålen till de större sjöarna Allgunnen, Hultnåsesjön och Barnebosjön och vidare upp i systemet till flertalet mindre sjöar. I Skälleryd och Blomsterström har det anlagts omlöp för att tillgodose fiskvandringssmöjligheterna.

Avrinningsområdet berörs av Abodaortens, Allgunnens, Alsteråns, Badebodaån-Kvarnsjön m. fl. sjöars, Boasjöns, Kiasjön m. fl. sjöars, Tämmens, Tränsjön, Stora och Lilla Sinnerns, Store Hindsjöns, Ulvasjöns och Älmten-Broasjöns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 54 resp. 17 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Alsterån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder gjord av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:4 del 2) och biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2001, meddelande 2001:7).



Fiskväg i Blomsterström. Foto: Mattias Persson

223. Alsterån

6310680 1538388

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde. Alsterån hyser stora naturvärden med ett tjugotal fiskarter i vattensystemet. Bland annat förekommer både stationär öring och havsvandrande lax och öring.

Prioritet: 3

224. Alsterån

Lokal: Mynning till Hornsö

6310680 1538388

Åtgärd: Biotopvård. Biotopförbättring för lax och öring på utvalda delar av sträckan.

Måltart: öring, lax

Prioritet: 2

225. Rävemålskanalen

6312141 1537558

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Rävemålskanalen lämpar sig för bildande av våtmarksområden för vårlekande sötvattensarter.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 2

226. Alsterån

Lokal: Torsrums damm

6314194 1535851

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (5 m) utgör definitivt vandringshinder för all fisk och åtgärdas lämpligast med ett omlöp.

Måltart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

227. Alsterån

Lokal: Torsrums kraftverkskanal

6314167 1535865

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Kraftverkskanalen utgör en parallellfåra till huvudflödet. Fisk vandrar upp i kanalen och blir stående vilket skulle undvikas med ett omlöp.

Måltart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

228. Alsterån

Lokal: Gunnarström

6314291 1535138

Åtgärd: Fiskväg, trösklar. Optimering av befintlig fiskväg genom att höja vattennivån med trösklar.

Måltart: öring, lax, ål

Prioritet: 2

229. Alsterån **Lokal: Duveström** **6317686 1530643**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Hindret utgörs av en 6 m hög damm.

Målart: öring, lax, ål **Prioritet: 1**

230. Alsterån **Lokal: Venholmen** **6318424 1529458**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Hindret är ca 1 m högt.

Målart: öring, lax, ål **Prioritet: 2**

231. Alsterån **Lokal: Hornsö nedre** **6319990 1525370**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En dammrest med 0,7 m fallhöjd utgör partiellt hinder för öring, men erbjuder fri passage för ål.

Målart: ål **Prioritet: 3**

232. Alsterån **Lokal: Hornsö** **6319930 1525070**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare. Fallhöjden vid kraftverksdammen är ca 12 m.

Målart: ål **Prioritet: 2**



Vandringshinder vid Hornsö, Alsterån. Foto: Mattias Persson

233. Trändeån

6323435 1520413

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Åsträckningen mellan Lilla Sinnern och Alsterån är 10 km och har fyra mindre vandringshinder. Inget av hindren anses stoppa ålen, men det är önskvärt att se över och optimera ålvandringen på sträckan.

Måltart: ål

Prioritet: 4

234. Alsterån

Lokal: Böta kvarn

6323409 1520373

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Fallhöjden vid vattenkraftverket i Böta Kvarn är 5 m och kan åtgärdas med ett omlöp eller ålyngelledare.

Måltart: ål

Prioritet: 2

235. Alsterån

Lokal: Arbåga

6317706 1517874

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Regleringsdammen (2 m) utgör definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: ål

Prioritet: 2

236. Alsterån

Lokal: Uddevallshyrtan

6315604 1514498

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Dammen (1,2 m) utgör partiellt vandringshinder. Genom att skapa en fördjupning i dammväggen och att placera om en del sten skulle hindret kunna åtgärdas utan en alltför stor sänkning av dammagasinet.

Måltart: ål

Prioritet: 2

237. Badebodaån

Lokal: Aboda kvarn

6325970 1509230

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (2 m) utgör definitivt vandringshinder för all fisk förutom ål som eventuellt kan krypa genom vänster utskov. Nedströms dammbyggnaden finns flera naturliga fall som är svårpasserade, eventuellt även för öring.

Måltart: ål

Prioritet: 3

238. Badebodaån

Lokal: Gällaryd

6327697 1502427

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (2,2 m) kan vara passerbar för öring och ål, men är ett definitivt hinder för övrig fisk. Förutom omlöp kan det vara möjligt att riva ut ett luckfäste för att möjliggöra passage för all fisk, framförallt vid lågvatten.

Måltart: ål

Prioritet: 4

239. Badebodaån**Lokal: St. Klo****6329588 1501053**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Hindret, Sjöanäs damm (0,6 m), består av en vägbro byggd med en gammal dammbyggnad som grund. Vattnet passerar genom två grunda kanaler som är passerbara för både öring och ål om inte vattenflödet är för litet, men definitivt hinder för övrig fisk. Förutom omlöp kan hindret eventuellt åtgärdas för öring och ål genom strömkoncentrerande åtgärder.

Måltart: ål**Prioritet: 4****240. Badebodaån****Lokal: Strömsrum nedre****6328797 1497350**

Åtgärd: Fiskväg. Öring och ål kan med svårighet passera dammen (1,6 m) men endast vid hög vattenföring. Ett omlöp eller utrivning av höger utskov skulle skapa vandringsmöjlighet för övriga fiskarter.

Måltart: ål**Prioritet: 3****241. Badebodaån****Lokal: Strömsrum övre****6328752 1497262**

Åtgärd: Fiskväg. Dammen (1,4 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk utom möjligen ål. Genom utrivning av luckor, viss omplacering av sten och ökad vattenavledning skulle vänster utskov kunna bli passerbart. Alternativet är ett omlöp.

Måltart: ål**Prioritet: 3****242. Badebodaån****Lokal: Pikaböl****6328010 1493234**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (1,3 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk förutom möjligen ålyngel.

Måltart: ål**Prioritet: 3****243. Badebodaån****Lokal: Björkhultsjöns utlopp****6328434 1492992**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (1,8 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk förutom ålyngel.

Måltart: ål**Prioritet: 3**

244. Alsterån **Lokal: Högeström** **6312904 1511099**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (3 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Mållart: ål **Prioritet: 3**

245. Alsterån **Lokal: Knivingaryd** **6311796 1509551**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (5 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Kraftverksfåran och utskovsfåran förenas först 500 m nedströms dammen och vid åtgärd är det viktigt att förlägga den där den största mängden lockvatten kommer att finnas.

Mållart: ål **Prioritet: 3**

246. Alsterån **Lokal: Sandslätts kraftstation** **6311659 1508358**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (5 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk. Eventuellt har det tidigare funnits en fiskväg förbi kraftverket.

Mållart: ål **Prioritet: 3**

247. Alsterån **Lokal: Sandslätts spärrdamm** **6311677 1508008**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En äldre dammbyggnad (2 m) 300 m nedströms i utskovsfåran från dammen vid Sandslätts kraftstation anses vara passerbar för öring och ål vid god vattentillgång, men svårpasserat vid låg vattenförläggning.

Mållart: ål **Prioritet: 3**

248. Alsterån **Lokal: Alsterbro nedre** **6312423 1506725**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (2 m) utgör ett definitivt vandringshinder vid normala flöden.

Mållart: ål **Prioritet: 3**

249. Alsterån

Lokal: Alsterbro övre

6312232 1506468

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Dammen (3 m) utgör ett definitivt vandringshinder vid normala flöden.

Måltart: ål

Prioritet: 3

250. Alsterån

Lokal: Uvafors

6312753 1502768

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare/utvandring. Dammen (6 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: ål

Prioritet: 4



Alsterån. Foto: Mattias Persson

Kustområde 75076



Total areal: 133 km²
Areal inom Kalmar län: 133 km²
Total vattenareal: 0,2 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 3 st (0,1 km²)



Kustområde 75076 är ett mindre avrinningsområde som mestadels avvattnas av Nävraån på gränsen mellan Mönsterås och Kalmar kommun. Området är sjöfattigt med en flack landskapsbild rik på jordbruksmark. Syftet med åtgärderna i området är att skapa förbättrade lekförhållanden för vårlekande sötvattensarter. Förutsättningar finns både vid kusten och vid de ur fiskevårdssynpunkt intressanta vattendragen Slakmörediket och Danesjökanalen.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002; 2003).

251. Nateviken

6309126 1538937

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Nateviken har skyddat läge och området har en del småbåtsbryggor. För att bevara lekområden är det önskvärt att återskapa och förbättra kontakten mellan Nateviken och utanförliggande vatten i norr.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

252. Kårpemålaviken

6308194 1538803

Åtgärd: Biotopvård. Viken har tidigare varit längre men har delats av en anlagd väg. Vårleken skulle kunna gynnas av att återskapa inre delen av viken genom att öka vattnets möjlighet att passera vägbanken.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

253. Nävraån

6307270 1538725

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering. Kunskapen om Nävraåns vattensystem är för liten för ingående åtgärdsförslag. Förslagsvis bör en biotopkartering föregå vidare åtgärder i vattendraget.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

254. Nävraån

6307270 1538725

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Nävraåns mynningsområde lämpar sig väl för att skapa nya lekvåtmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

255. Fågelviken

6307000 1538814

Åtgärd: Biotopvård. Fågelvikens södra del utnyttjas som småbåtshamn och mindre muddringsarbeten har utförts längs objektets sydostliga strand för att underlätta båttrafik. Möjligtvis har uppgrundningen påskyndats något av den väg som anlagts från fastlandet till Fårö. Det är önskvärt att förbättra vattnets cirkulationsmöjligheter i nord-sydlig riktning och hindra fortsatt uppgrundning. Muddring kan bli aktuellt.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3



Fågelviken. Foto: Tobias Borger

256. Slakmörediket

6303502 1538206

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Slakmörediket är 5,5 km långt och har 5 m fallhöjd. Mynningsområdet utgörs av ett mindre vassområde där det är lämpligt att anlägga ytterligare våtmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

257. Danesjökanalen

6302656 1537970

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Dikets sista 0,5 km rinner längs ett 20-100 m brett bladvassområde där det ur leksynpunkt är lämpligt att anlägga våtmark men möjligheter finns även längre uppströms i kanalens väg genom jordbrukslandskapet. Vidare skulle det vara gynnsamt att återskapa vattenspegeln i vassområdet nordväst om båthamnen.

Målart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1



Danesjökanalen. Foto: Tobias Borger

258. Kustvatten norra Kalmar kommun

6299284 1539308

Åtgärd: Övrigt, bildande av Fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

259. Klumpuddsviken

6299304 1537363

Åtgärd: Biotopvård. Klumpuddsvikens inre delar omges helt av bladvassbälten. För ökad åtkomst för fisken är det viktigt att återskapa och förbättra kontakt mellan Klumpuddsviken och utanförliggande vatten vid smal passage mellan fastlandet och Lillön.

Målart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

Snärjebäcken 76000



Total areal: 285 km²
Areal inom Kalmar län: 285 km²
Total vattenareal: 3 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 19 st (2 km²)



Snärjebäckens källområde ligger kring Stensjön i Nybro kommun och mynnar i Östersjön sydost om Rockneby, Kalmar kommun. Snärjebäcken förses även med vatten från Alsterån via en bifurkation. Avrinningsområdet består till största delen av skogsmark, men bitvis omgärdas bäcken av ett kulturlandskap med höga naturvärden. Större sjöar saknas och bäcken är viktig som vandringsled för vårlekande sötvattensarter och öring på hösten. Föreslagna åtgärder syftar till att gynna leken av både öring och vårlekande sötvattensarter.

Avrinningsområdet berörs av Stensjöns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 1 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Snärjebäcken har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder utförd av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:7 del 1).

260. Snärjebäcken

6296298 1536688

Åtgärd: Biotopvård. Biotopförbättring för öring på utvalda delar av bäcksystemet. Fri vandring kan ske upp till Ebbgärde damm 16,2 km uppströms mynning.

Måltart: öring

Prioritet: 3

261. Snärjebäcken

6296298 1536688

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Lekplatsförbättring för vårlekande sötvattensarter i mynningsområdet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

Kustområde 76077



Total areal: 334 km²
Areal inom Kalmar län: 334 km²
Total vattenareal: 0,03 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 1 st (0,01 km²)



Kustområdet 76077 saknar sjöar till följd av vattnets tillbakadragande från högsta kustlinjen. Fiskvandring från kusten sker genom mindre vattendrag som mynnar i en grund morän-skärgård. Den mänskliga påverkan är stor med mycket jordbruksmark och flera tätorter, t ex Kalmar och Lindsdal. Viktiga sötvatten ur fiskevårdande synpunkt är Åbyån, Surrebäcken, Törnebybäcken och Kanalen. Vid Kalmar Dämme, Törnebybäcken, finns ett bra exempel på lyckad fiskevård för vårlekande sötvattensarter, främst gädda. För hela kustområdet är det föreslaget biotopvård för att gynna de vårlekande fiskbestånden och då framför allt genom bildande av våtmarker.

Inga lokaler/sjöar finns registrerade i Fiskeriverkets register över el- och sjöprovfisken (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002; 2003).

262. Trälsöviken

6295651 1536110

Åtgärd: Biotopvård, övrig biotopvård. Trälsöviken är mycket grund och botten består av mjukt sediment. Kransalger är etablerad bottenvegetation medan omgivningarna domineras helt av bladvass. Vattenmiljön ger intryck av att vara kraftigt påverkad och en muddring av bottensedimentet skulle sannolikt vara positivt för fiskfaunan.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

263. Åbyån

6293110 1534158

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Vattensystemets storlek och olika biotoper ger goda förutsättningar för reproduktion hos kustlevande sötvattensfisk. Mynningsområdet utgörs av ett större våtmarks- och strandängskomplex som lämpar sig väl för att skapa översvämningsmarker.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1



Åbyån. Foto: Tobias Borger

264. Surrebäcken**6290708 1533883**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Det naturliga utloppet är sedan länge förändrat och förlängt via invallning. Mynningsområdet har större potential för vårlek vid bildande av ytterligare våtmarksområden. Objektet kan komma att ingå i ett eventuellt åtgärdsprogram för Tjurhagsviken (åtg. nr. 265).

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 1**

265. Tjurhagsviken**6289668 1533135**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Tjurhagsviken ingår delvis i Horsö- Värnäs naturreservat. Inre delar är mer eller mindre avsnörda genom uppgrundning och igenväxning av bladvass. Återskapa/förbättra kontakt mellan objektets vattenspeglar, Surrebäcken (åtg. nr. 264) och runt Norrö, Horsö samt Sörö.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 1**

266. Törnebybäcken**6281838 1529872**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. 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. Aktuell placering av ny våtmark är strax nedströms cykelvägen.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 1**

267. Bo dämme**6281152 1529604**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Bo dämme är en nyligen anlagd våtmark. Uppvandringsmöjligheter för gädda och abborre saknas och bör åtgärdas med ett omlöp.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 2**

268. Ramsö flak**Lokal: Ekö****6280909 1529140**

Åtgärd: Biotopvård. Ramsö flak är en lagunliknande bildning med medeldjup på 0,5-1 m där stora områden med ren sedimentationsbotten förekommer. Målet med åtgärden är att återskapa och förbättra genomströmningen runt Ekö i objektets södra del.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 4**

269. Aspöviken

Lokal: Norra Aspöviken

6280117 1528947

Åtgärd: Biotopvård. Norra Aspöviken är till stora delar igenväxt med bladvass och säv. Bidragande orsak till igenväxningen kan vara den anlagda vägen till Aspö. Målet med åtgärden är att återskapa och förbättra genomströmningen runt Ekö och Aspö i objektets norra del.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

270. Aspöviken

Lokal: Södra Aspöviken

6279629 1528787

Åtgärd: Biotopvård. Södra Aspöviken är grund och har ett medeldjup på ca 0,5 m. Det är önskvärt att återskapa och förbättra genomströmningen runt Aspö i objektets södra del.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 4

271. Kanalen

6278675 1527223

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Kanalen är ett 8,0 km långt dike med 5 m fallhöjd och där mynningsområdet är ett 0,3 ha stort vassområde. Huvudfåran är tydligt avgränsad. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett flertal kilometer medan abborrens möjlighet till lek är begränsad till dikets bredare slutfas. Lekområdena skulle kunna förbättras genom att skapa översvänningsytor och våtmarker nära mynningsområdet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2



Kanalen. Foto: Tobias Borger

Ljungbyån 77000



Total areal: 758 km²

Areal inom Kalmar län: 699 km²

Total vattenareal: 6 km²

Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 29 st (4 km²)



Ljungbyån har sitt källområde i de västra delarna av Nybro kommun och mynnar i Kalmar-sund vid Ljungbylund. Avrinningsområdet är sjöfattigt med den största sjön, Orranäsasjön, strax uppströms Orrefors. Däremot förekommer det rikligt med förgreningar och kvill-områden då landskapet består av en flack moränplatå med små höjdskillnader. Merparten av ån letar sig fram genom ett varierat skogslandskap med småskaligt odlingslandskap för att närmare kusten omgärdas av ett uppodlat slättlandskap. Öringintresset är stort och ett flertal vandringshinder är åtgärdade i åns nedre delar. Det fortsatta fiskevårdsarbetet prioriterar öringens vandringsmöjligheter längre upp i vattensystemet och återställande av lek-och uppväxtområden.

Avrinningsområdet berörs av Gillbonderydssjön-Hetalåga, Hossmo, Madesjöns och S:t Sigfridsåns fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 11 resp. 4 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Ljungbyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från biotopkartering utförd av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2002, meddelande 2002:5).

272. Ljungbyån	Lokal: Mynning till Krankelösa.	6277732 1526850
-----------------------	--	------------------------

Åtgärd: Biotopvård. Biotopförbättring för öring på utvalda delar av hela åsystemet.

Måltart: öring	Prioritet: 2
-----------------------	---------------------

273. Ljungbyån	Lokal: Binga	6278670 1525276
-----------------------	---------------------	------------------------

Åtgärd: Förstärkningsutsättning, öring. Odling av öring för utsättning i närområdet. Är för tillfället en pågående och väl fungerande verksamhet.

Måltart: öring	Prioritet: 1
-----------------------	---------------------

274. Ljungbyån	Lokal: Uppströms Åfors	6278725 1523405
-----------------------	-------------------------------	------------------------

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

275. Ljungbyån **Lokal: Krankelösa** **6280370 1521382**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp.

Måltart: öring

Prioritet: 1

276. Ljungbyån **Lokal: Harby kvarn** **6283298 1520794**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Genom att riva ut lite av dammen åtgärdas ett partiellt vandringshinder.

Måltart: öring

Prioritet: 1

277. Smedstorpsån **Lokal: Kvarngärdet** **6286352 1517061**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En damm (0,5 m) utgör definitivt hinder för all fisk och lämplig åtgärd är utrivning.

Måltart: öring

Prioritet: 1

278. St. Sigfridsån **Lokal: Gisslabokvarn till Nybro** **6285993 1515219**

Åtgärd: Fiskväg. Flera vandringshinder på sträckan fram till Nybro med olika åtgärder.

Måltart: öring

Prioritet: 3

279. Ljungbyån **Lokal: Östra gården** **6285892 1520474**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Fallhöjd 1,8 m.

Måltart: öring

Prioritet: 2

280. Ljungbyån **Lokal: Källstorp** **6286571 1520325**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Hindret består av en damm med fallhöjd 1,6 m.

Måltart: öring

Prioritet: 2

281. Gunnaboån	Lokal: Olofsböle	6287511 1520381
Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Hindret består av en damm med fallhöjd 1,8 m.		
Målart: öring		Prioritet: 2
282. Gunnaboån	Lokal: Ödebo	6288803 1518838
Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Hindret består av en damm med fallhöjd 3,3 m.		
Målart: öring		Prioritet: 2
283. Gunnaboån	Lokal: Maltebo	6294861 1515453
Åtgärd: Fiskväg, stenklack, trappa. Dammen (1,8 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.		
Målart: öring		Prioritet: 2
284. Gunnaboån	Lokal: Siggemåla nedre	6297178 1514687
Åtgärd: Fiskväg, omplacering. Dammen (1,5 m) utgör definitivt vandringshinder för all fisk.		
Målart: öring		Prioritet: 3
285. Gunnaboån	Lokal: Siggemåla övre	6297178 1514436
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (0,6 m) utgör partiellt vandringshinder för öring.		
Målart: öring		Prioritet: 3
286. Gunnaboån	Lokal: Gunnabo nedre	6297264 1513283
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (2 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.		
Målart: öring		Prioritet: 3
287. Gunnaboån	Lokal: Gunnabo mellersta	6297259 1513220
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (2 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.		
Målart: öring		Prioritet: 3

288. Gunnaboån	Lokal: Gunnabo övre	6297095 1512943
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (2,5 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
289. Ljungbyån	Lokal: Källtorpsmåla	6285878 1520159
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
290. Ljungbyån	Lokal: Norra gården	6286570 1519848
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Fallhöjd 1,5 m.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
291. Ljungbyån	Lokal: Fredriksström nedre	6287598 1518880
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
292. Ljungbyån	Lokal: Fredriksström övre	6287853 1518723
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
293. Ljungbyån	Lokal: Dansbo	6289002 1517693
Åtgärd: Fiskväg, trappa. Dammen (0,8 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.		
Måltart: öring		Prioritet: 3
294. Ljungbyån	Lokal: Laddmåla	6290385 1516984
Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (0,3 m) utgör ett partiellt vandringshinder för öring.		
Måltart: öring		Prioritet: 3

295. Ljungbyån **Lokal: Rössbo släta** **6294300 1514413**

Åtgärd: Fiskväg, dammsänkning. Dammen (0,2 m) utgör ett partiellt vandringshinder för öring.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

296. Ljungbyån **Lokal: Rössbo kvarn** **6294921 1512273**

Åtgärd: Fiskväg, trappa. Dammen utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

297. Ljungbyån **Lokal: Uppströms Rösbo** **6295021 1512105**

Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (0,3 m) utgör ett partiellt vandringshinder för öring.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

298. Ljungbyån **Lokal: Kvarnamålen** **6297305 1509434**

Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (0,4 m) utgör ett partiellt vandringshinder för öring.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

299. Ljungbyån **Lokal: Blomkulla** **6297918 1507276**

Åtgärd: Fiskväg, övrig åtgärd. Dammen (1 m) utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

300. Ljungbyån **Lokal: Blomkulla-Orrefors** **6297935 1507279**

Åtgärd: Fiskväg, övrig fiskvägar. Det finns 16 st definitiva vandringshinder varav 2 partiella för öring och ål på sträckan Blomkulla-Orrefors som bör åtgärdas.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

301. Vapenbäcksån **6301581 1496176**

Åtgärd: Fiskväg, övrig fiskvägar. Det finns 6 st vandringshinder varav två definitiva för öring och ål i Vapenbäcksån som bör åtgärdas.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

Kustområde 77078



Total areal: 37 km²
Areal inom Kalmar län: 37 km²
Total vattenareal: 0,03 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 1 st (0,02 km²)



Kustområde 77078 är det minsta av Kalmar läns avrinningsområde. Omgivningarna är flacka och domineras helt av jordbruksmark. Åtgärdsförslagen är helt inriktade på vårlekande sötvattensarter och förutsättningarna är goda t. ex. i anslutning till Ljungbylundsbäckens mynningsområde för att återskapa lekplatser för främst gädda och abborre.

Inga lokaler/sjöar finns registrerade i Fiskeriverkets register över el- och sjöprovfisken (www.fiskeriverket.se).

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002, 2003).

302. Ljungbylundsbäcken

6275726 1526078

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. I Ljungbylundsbäckens mynningsområde finns det alla förutsättningar för att göra en lyckad fiskevårdsåtgärd för vårlekande sötvattensarter.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

303. Vassmolösaremsan

6277237 1526924

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

304. Kustvatten södra Kalmar kommun

6271743 1527169

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

Hagbyån 78000



Total areal: 468 km²
Areal inom Kalmar län: 468 km²
Total vattenareal: 13 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 70 st (8 km²)



Hagbyåns källflöden finns kring Stamphult i Emmaboda kommun och avrinningsområdet består till största delen av flacka skogsmarker med inslag av mindre odlingsmarker, förutom de sista 15 km av vattendraget som rinner genom ett rent odlingslandskap. Största sjön i avrinningsområdet är Hultebräan. Ån har en värdefull fiskfauna och områdena nedströms första vandringshindret är ett viktigt område för lek och uppväxt av havsöring. Föreslagna åtgärder prioriterar öringens vandrings- och lekmöjligheter i systemet, men även ålens vandringsmöjligheter bör beaktas kanske främst till Hultebräan.

Avrinningsområdet berörs av Bällsjöns, Dackebosjön m. fl. sjöars, Gransjösjöns, Hultebräans m. fl. sjöars, Kammarbobygdens och Örsjö fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 6 resp. 16 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Hagbyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder utförd av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:7 del 1) och biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2002, meddelande 2002:5).

305. Hagbyån **Lokal: Kalmar kommun** **6266981 1523741**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering.

Måltart: öring **Prioritet: 2**

306. Hagbyån **Lokal: Kolboda till Tvärskog** **6266981 1523741**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/trädridda.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

307. Hagbyån **Lokal: Igelösa damm** **6266981 1523741**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Fallhöjden vid Igelösa damm är 2,5 m och för att säkerställa vandringsmöjligheterna för den öring som finns nedan dammen är det angeläget att anlägga en fiskväg.

Måltart: öring **Prioritet: 2**

314. Hagbyån **Lokal: Runtorp** **6274333 1510402**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Renoverad kraftverksdamm där det krävs ett omlöp.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

315. Hagbyån **Lokal: Långaström** **6279227 1509418**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Vid Långaström finns en 3 m hög damm där ett omlöp krävs för att skapa vandringsmöjligheter för fisk.

Måltart: öring **Prioritet: 3**

316. Hagbyån **Lokal: Kaxgårde** **6280022 1507330**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En 2 m hög damm där ett omlöp krävs för att skapa vandringsmöjlighet.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

317. Hagbyån **Lokal: Anebo** **6279695 1506248**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Vid Anebo finns damm med 4 m fallhöjd där ett omlöp krävs för att skapa vandringsmöjligheter för fisk.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

318. Hagbyån **Lokal: Toresbo** **6284565 1499169**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En 1,5 m hög damm där ett omlöp krävs för att skapa vandringsmöjlighet.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

319. Hagbyån **Lokal: Ramsjömåla** **6283306 1497502**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. En ålkista där fallhöjden är en meter utgör ett definitivt hinder för öring, vilket bör åtgärdas med utrivning.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

320. Hagbyån **Lokal: Örsjösjöns utlopp** **6284551 1496949**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En tröskel på 0,7 m vid sjöutloppet utgör ett definitivt hinder för öring.

Måltart: öring **Prioritet: 4**

Kustområde 78079



Total areal: 156 km²
Areal inom Kalmar län: 156 km²
Total vattenareal: 1 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 3 st (0,04 km²)



Kustområdet 78079 är till stora delar lika med Halltorpsåns avrinningsområde. Karakteristiskt för Halltorpsån är att den är sjöfattig och de få sjöar som finns är belägna långt upp i systemet. Huvudmålet med områdets fiskevård är att förbättra lek- och vandringsmöjligheter för öring.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 5 resp. 1 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Halltorpsåns båda utlopp har förbudszoner i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder utförd av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:7 del 1).



Våtmark vid Gunnarstorp åtg. nr 330. Foto: Tobias Borger

321. Halltorpsån**6265530 1519000**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/träddrå. Åtgärdade vandringshinder har öppnat upp potentiella lekområden för öring och biotopförbättrande åtgärder längs utvalda delar av Halltorpsån är motiverade.

Måltart: öring**Prioritet: 3**

322. Halltorpsån**Lokal: Trottorps damm****6265530 1519000**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Ett partiellt hinder som kan åtgärdas genom att avledningsdämnet rensas bort så att fri passage kan ske genom huvudfåran även vid lågvatten.

Måltart: öring**Prioritet: 2**

323. Halltorpsån**Lokal: Lyckeström damm****6265670 151470**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Ett för öring partiellt hinder (2 m) som kan åtgärdas genom utrivning och eventuella stentrösklar. Alternativ väg finns i Lillån (åtg. nr 324).

Måltart: öring**Prioritet: 2**

324. Halltorpsån**Lokal: Lillån****6265269 1515088**

Åtgärd: Biotopvård, vegetationsrensning. Lillån är en sidoförgrening av Halltorpsån som går söder om Lyckeströms damm genom vilken passage kan vara möjlig. Den är på sina håll kraftigt igenväxt och är i behov av vegetationsrensning för att underlätta fiskvandring.

Måltart: öring**Prioritet: 2**

325. Halltorpsån**Lokal: Idehults damm****6271800 1509950**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Idehults damm utgör ett 2 m högt vandringshinder för all fisk. Öring kan vid tillfälligt öppna luckor passera, men ett omlöp behövs för att åtgärda hindret.

Måltart: öring**Prioritet: 2**

326. Halltorpsån**Lokal: Inges damm****6271880 1509820**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. Inges damm med fallhöjd på 3 m utgör ett definitivt vandringshinder för all fisk.

Måltart: öring**Prioritet: 3**

327. Halltorpsån**Lokal: Fagerhults damm****6271600 1508200**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En dammbyggnad på 2,5 m utgör ett definitivt hinder för all fisk.

Måltart: öring**Prioritet: 3**

328. Halltorpsån**Lokal: Påryds damm****6271350 1506700**

Åtgärd: Fiskväg, omlöp/utrivning. Hindret utgörs av en 3 m hög dammbyggnad i sämre skick. Möjlighet finns att skapa en naturlig vandringsväg genom utskovsfåran. Luckan måste då tas bort och ålkistan rivas ut. Alternativet är att anlägga ett omlöp.

Måltart: öring**Prioritet: 3**

329. Halltorpsån**Lokal: Ugglebo och uppströms****6271820 1504950**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Tre partiella hinder vid lågvatten inom 6 km som är enkla att åtgärda genom utrivning.

Måltart: öring**Prioritet: 4**

330. Gunnarstorp**6257708 1519350**

Åtgärd: Biotopvård, övrig biotopvård. För att göra våtmark tillgänglig för fisk krävs flera åtgärder i vattendraget. Förutom att åtgärda vägtrumma behövs en breddning, och fördjupning av själva vattendraget. Försiktighetsåtgärder bör vidtas för att undvika nivåsänkning i våtmark. Historisk efterforskning kan ge värdefull information.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.**Prioritet: 4**

Bruatorpsån 79000



Total areal: 430 km²
Areal inom Kalmar län: 392 km²
Total vattenareal: 2 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 22 st (1 km²)



Bruatorpsån avvattnar stora delar av Torsås kommun. Den nedre delen av ån rinner genom de båda tätorterna Torsås och Söderåkra och slutligen genom det kustnära åkerlandskapet. Bruatorpsån har flera biflöden, men bara ett fåtal mindre sjöar. Vandringshindret vid Ådal, nära mynningen, åtgärdades med ett omlöp 2005, vilket har möjliggjort fiskvandring fram till Torsås samhälle. Vid ytterligare förbättringar av fiskvandringssmöjligheter i ån måste man beakta skyddsvärda delar med flodkräfta. Sträckan nedströms Vallmans göl i Torsås är idag viktig för öring och kan ytterligare förbättras med biotopvård.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 7 resp. 10 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Bruatorpsån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventering av vandringshinder utförd av Kalmar läns hushållningssällskap (Lennartsson 1994, meddelande 1994:7 del 1) och biotopkarteringar utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Persson 2002, meddelande 2004:3).



Årsyngel av mört och abborre har visat kraftig nedgång utanför Bruatorpsåns mynning under de senaste årtiondena. Genomförd åtgärd vid Ådal, se ovan, kan förhoppningsvis förbättra situationen. Foto: Tobias Borger

331. Bruatorpsån **Lokal: Mynning till Vallmansgöl** **6256573 1519108**

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde.

Prioritet: 3

332. Bruatorpsån **Lokal: Mynning till Vallmansgöl** **6256573 1519108**

Åtgärd: Biotopvård. Då Bruatorpsån saknar definitiva vandringshinder på hela sträckan fram till Vallmansgöl i Torsås (12 km) finns stora potentialer för biotopförbättrande åtgärder för öring på flera platser längs sträckan.

Målart: öring

Prioritet: 1



Exempel på biotopvård, legrus, lämplig för delar av Bruatorpsån. Foto: Mattias Persson

333. Glasholmsån **Lokal: Mynning till Hagmanstorp** **6257915 1518516**

Åtgärd: Biotopvård. Delsträckan fram till Hagmanstorp är ca 10 km och lämpar sig väl för biotopförbättrande åtgärder för öring.

Målart: öring **Prioritet: 1**

334. Glasholmsån **Lokal: Hagmanstorp** **6262978 1515062**

Åtgärd: Fiskväg, åtgärd vid trumma. Ett mindre hinder på 0,3 m som enkelt kan åtgärdas med stentrösklar.

Målart: öring **Prioritet: 3**

335. Bruatorpsån **Lokal: Vallmansgöl till Kulebo** **6253440 1511842**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, kräftprovfiske. Dokumentation av flodkräftans utbredning är viktig då vandringshindret vid Vallmansgöl kan vara ett hinder för signalkräfta att sprida kräftpest.

Målart: flodkräfta **Prioritet: 2**

336. Bruatorpsån **Lokal: Vallmansgöl till Ulvasjön** **6253440 1511842**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, kräftprovfiske. Dokumentation av flodkräftans utbredning är viktig då vandringshindret vid Vallmansgöl kan vara ett hinder för signalkräfta att sprida kräftpest.

Målart: flodkräfta **Prioritet: 2**

Kustområde 79080



Total areal: 455 km²
Areal inom Kalmar län: 122 km²
Total vattenareal: 2 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 0 st (0 km²)



Den nordligaste delen av Kustområde 79080 berör Kalmar län och består till stora delar av ett jordbrukslandskap. De mindre vattendragen Djursvikskanalen, Grisabäcken och Brömsebäcken är alla lämpliga objekt för fiskevårdande åtgärder både vad gäller vårlekande sötvattensarter och/eller öring.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Brömsebäcken har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre utförda av Länsstyrelsen i Kalmar (Borger 2002, 2003).

337. Djursvikskanalen**6255872 1518951**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Djursvikskanalen vid Djursvik stugby är ett 4,3 km långt dike med 5-10 m fallhöjd. Diket mynnar direkt i havet utan förändring av huvudfåran eller vattenvegetation och lämpligt vore att anlägga en våtmark vid mynningen för att skapa goda lekområden.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 1

338. Järnsida**Lokal: Rostingsvik****6247515 1516588**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Genom att skapa en förbindelse mellan befintlig våtmark och Rostingsvik skulle nya lekområden för vårlekande sötvattensarter kunna bli tillgängliga.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 1

339. Grisabäcken**6244854 1515540**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Grisabäcken är ett lämpligt objekt att skapa våtmarker för ökad rekrytering av gädda och abborre då laxfiskintresset är lågt och fiskvandring verkar vara möjlig långt upp i bäcken.

Måltart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 1

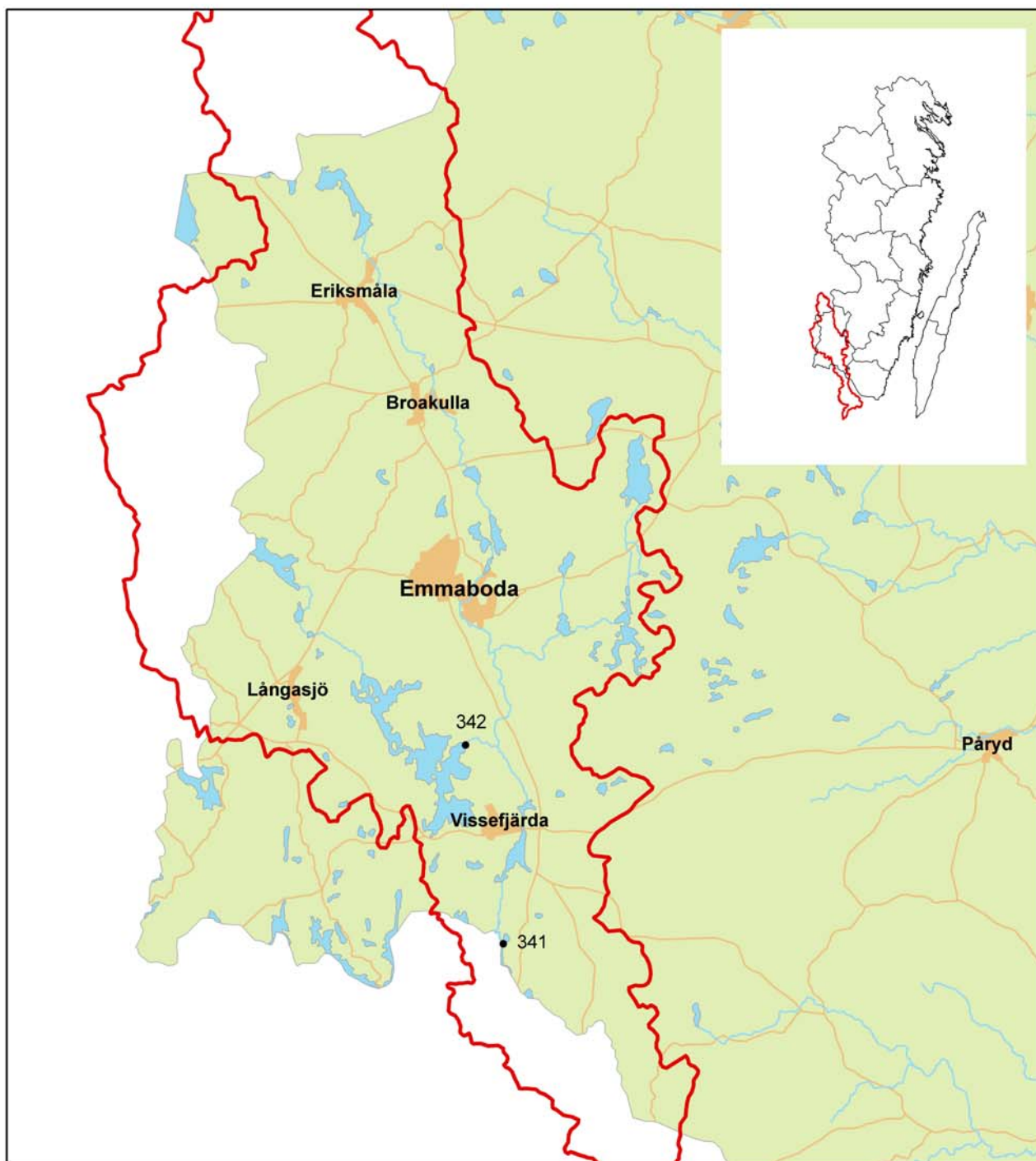
340. Brömsebäcken**6243772 1515164**

Åtgärd: Biotopvård, lekgrus/trädriddå/lekplatsförbättring. Brömsebäcken är ett känt vatten för både öring och vårlekande sötvattensarter.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 2

Lyckebyån 80000



Total areal: 810 km²
Areal inom Kalmar län: 450 km²
Total vattenareal: 39 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 58 st (20 km²)



Lyckebyåns avrinningsområde sträcker sig över tre län från Kosta, Kronobergs län, i norr till Lyckeby, Blekinge län, i söder. Den mellersta och mest sjörika delen med skogsbeklädda omgivningar finns i Kalmar län. En av fiskevårdens huvuduppgifter bör vara att se över ålens möjligheter att nå sjön Törn.

Avrinningsområdet berörs av Getasjöns m. fl. sjöars, Kyrksjöns m. fl. sjöars, Kårahultssjöns, Kässjöns, Lyckebyåns, Törn-Törngöls, Ubbemålasjöns, Västersjön-Lyckebyåns och Ödevatens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 1 resp. 16 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Lyckebyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

341. Lyckebyån **Lokal: Saleboda till Bodaskogsjö** **6262614 1486632**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, biotopkartering.

Prioritet: 3

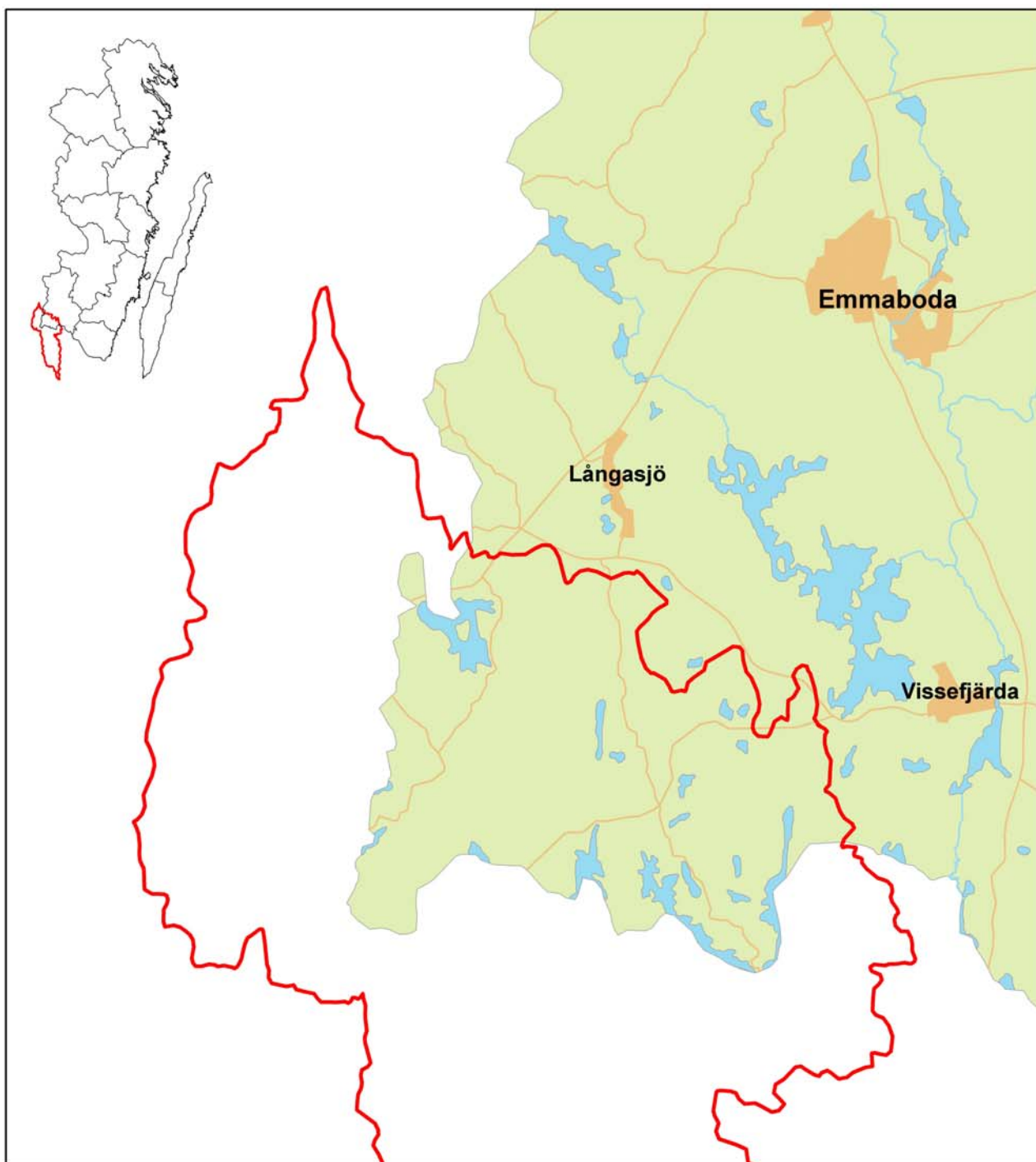
342. Lyckebyån **Lokal: Törns utlopp** **6270987 1485043**

Åtgärd: Fiskväg, ålyngelledare.

Mållart: ål

Prioritet: 3

Nättrabyån 81000



Total areal: 444 km²
Areal inom Kalmar län: 81 km²
Total vattenareal: 31 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 37 st (7 km²)



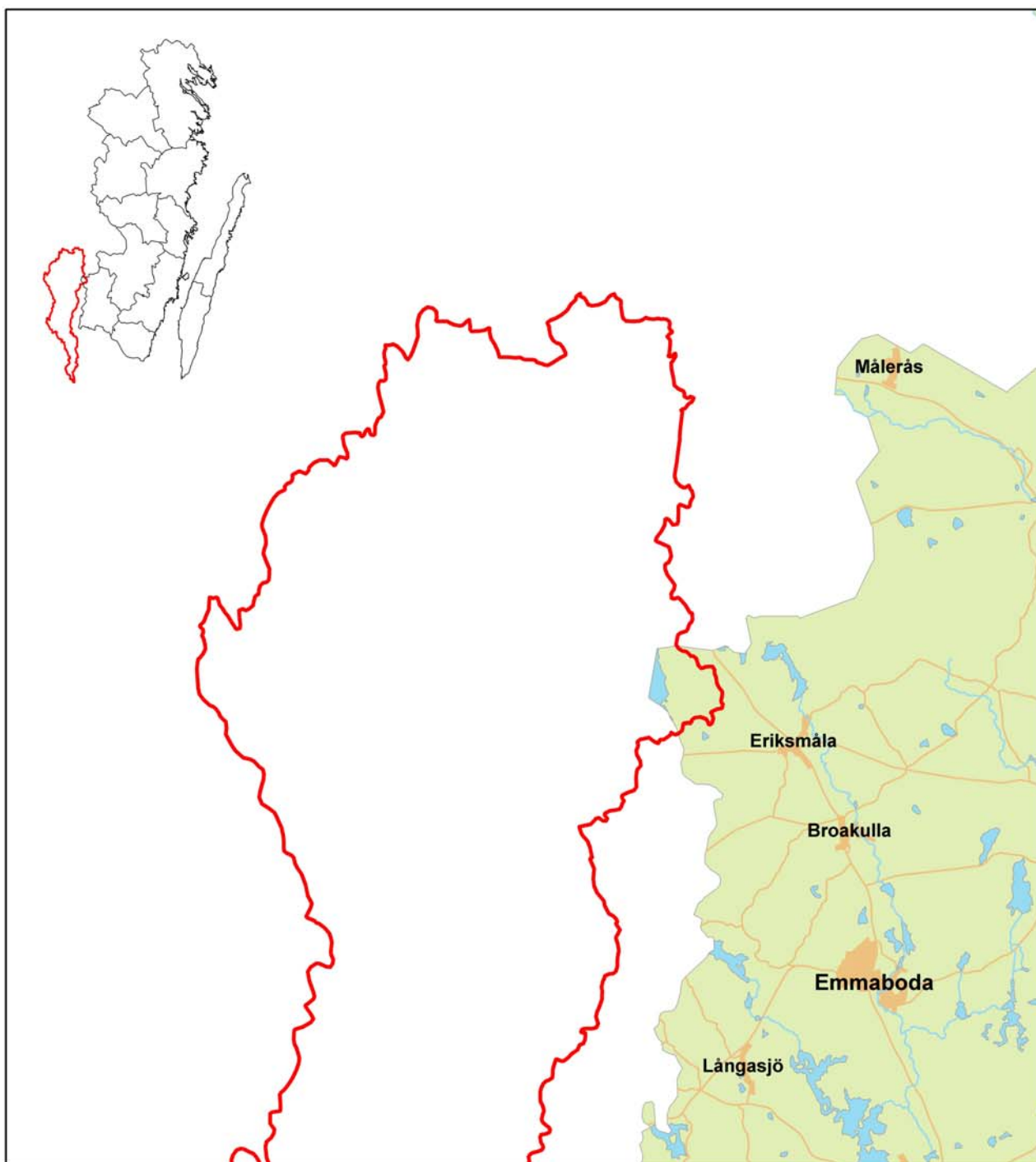
En femtedel av Nättrabyåns avrinningsområdet berör Kalmar län. Fiskevårdens huvuduppgift är att se till ålens möjligheter att vandra upp till sjöarna Skepen, Nätterhövden och Sidlången.

Avrinningsområdet berörs av Fornmåla, Nätterhövdens-Lillsjöns, Sidlångens och Skeppens fiskevårdsområde.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 2 resp. 7 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Nättrabyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Ronnebyån 82000



Total areal: 1113 km²

Areal inom Kalmar län: 11 km²

Total vattenareal: 95 km²

Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 1 st (2 km²)



Endast en hundradel av Ronnebyåns avrinningsområde finns inom Kalmar län. Området har tillrinning till sjön Län inom Läens fiskevårdsområde och inga fiskevårdande åtgärder är föreslagna.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 0 resp. 1 st lokaler/sjöar registrerade i Kalmar län (www.fiskeriverket.se).

Ronnebyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Kustområde 119000



Total areal: 1354 km²
Areal inom Kalmar län: 1354 km²
Total vattenareal: 5 km²
Antal sjöar i Kalmar län > 1 ha: 16 st (2 km²)



Öland är det största kustområdet (119000) i Kalmar län med många mindre vattendrag längs den långa kustremsan. Nederbörden är relativt låg och vattensystemen karaktäriseras av stora variationer i flöden. Under sommaren torkar flera vattendrag ut för att senare åter ha höga vattennivåer under höst, vinter och vår. Västra landborgen mellan Ottenby och Borgholm utgör den tydligaste vattendelaren på ön. Västerut rinner vattendragen snabbt ut i Kalmarsund genom bördiga jordbruksmarker i ofta rensade och rätade kanaler. Österut är det däremot flackare och flera mindre bäckar letar sig fram genom alvarmarker, betesmarker och varierat jordbrukslandskap. Längs östra kustremsan finns på flera håll strandängar med höga naturvärden och det är på östra sidan som de ur fiskevårdssynpunkt intressanta bäckarna mynnar. Förutom Hornsjön på norra Öland saknas det större sjöar i landskapet. På stora Alvaret finns dock flera grunda små alvarsjöar med stor variation på vattentillgång under året. Bäckarna på östra Öland och Grankullaviken i norr är mycket viktiga lekområden för vårlekande sötvattensarter och flera av bäckarna är även goda öringlokaler. Området är högprioriterat ur fiskevårdssynpunkt med stor fokus på att skapa goda förutsättningar för rekrytering med lek- och uppväxtmiljöer för både öring och vårlekande sötvattensarter.

I Fiskeriverkets elfiskeregister och sjöprovfiskeregister finns 8 resp. 0 st lokaler/sjöar registrerade (www.fiskeriverket.se).

Åbyån har en förbudszon i mynningsområdet till skydd för uppvandring av laxartad fisk.

Uppgifter om vandringshinder och åtgärdsplatser har i huvudsak hämtats från inventeringar av lek- och uppväxtområden för gädda och abborre (Borger 2002; 2003) och biotopkarteringar av Öländska bäckar (Persson 2003, meddelande 2003:1) utförda av Länsstyrelsen i Kalmar.

343. Öland

6289349 1551629

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, kräftprovfiske.

Målart: flodkräfta

Prioritet: 3

344. Grankullaviken

6360714 1578107

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdsområde. Viken är väl skyddad och har stor heterogenitet och mångfald i undervattensvegetation. Området är mycket värdefullt för regionens bestånd av gädda och abborre.

Prioritet: 3

345. Lilla hamnen

6338664 1574733

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, vårprovfiske. Inventering av fiskfauna och historisk eftersökning kan ge svar på om vattendraget kan vara vandringsled för fisk och om vidare åtgärder kommer att vara aktuella för att underlätta uppvandring.

Målart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

346. Frönäsmossebäcken

6328310 1570746

Åtgärd: Biotopvård. Lekplatsförbättring i Frönäs mosse och åtgärdande av eventuella vandringshinder är aktuellt.

Målart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

347. Alverviken

6322111 1567097

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, vårprovfiske. Vattendraget som avvattnar Alverviken mynnar över välhävade strandängar som översvämmas mer eller mindre beroende av havsnivån. Provfiske är aktuellt för att undersöka fiskvandring och för att ge underlag till eventuella åtgärder av vandringshinder.

Målart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 3

348. Utholmsviken

6321934 1567606

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, vårprovfiske. Provfiske är aktuellt för att undersöka fiskvandring och för att ge underlag till eventuella åtgärder av vandringshinder.

Målart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 4

349. Fiskmossebäcken

6317982 1565697

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Uppvandring av främst gädda har bedömts möjlig till Fiskmossen. Lämpliga lekplatsförbättrande åtgärder är våtmarker och vattenmagasin längs vattendraget och översvämningsområden vid mynningsområdet.

Målart: vårlekande sötvattensarter.

Prioritet: 1

350. Djurstadsbäcken Lokal: Mynning till Djurstadträsk 6315182 1565569

Åtgärd: Biotopvård. Djurstadsbäcken är ett 5,6 km långt dike med < 5 m fallhöjd. Närmiljön domineras av jordbruksmark och våtmark med inslag av skog. Vegetationsrensning på valda delar av sträckan skulle vara positivt för fiskfaunan.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 1**

351. Djurstadsbäcken Lokal: Petgärdeträsk 6315082 1563822

Åtgärd: Fiskväg, omlöp. En fördämning vid Petgärdeträsk utgör ett definitivt hinder för all fisk. Ett omlöp skulle möjliggöra fiskvandring till våtmarksområdet.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 1**

352. Djurstadsbäcken Lokal: Petgärdeträsk 6314928 1564769

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Markerna söder om Träskmossen är lämpliga för att skapa en våtmark till fördel för vårlekande fisk.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 1**

353. Djurstadsbäcken Lokal: Bron till Karse 6315569 1564149

Åtgärd: Fiskväg, åtgärd vid trumma. Trumman sitter för högt och borde sänkas. Åtgärd genom stenutläggning vid trumman har gjorts och har gett önskad effekt vid medel och högvatten.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 2**

354. Egbybäcken 6305243 1564206

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Egbybäcken har sitt upprinningsområde vid Lundegård ca 10 km från mynning och har ca 20 m fallhöjd. Välutvecklat mynningsområde saknas, dike slutar vid strandkant. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig flera km uppströms mynning och det är motiverat att skapa våtmarksområden för ökad möjlighet till rekrytering.

Måltart: vårlekande sötvattensarter **Prioritet: 2**

355. Haglerumsbäcken

6300834 1563694

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Haglerumsbäckens närmiljön domineras av jordbruksmark med inslag av strandängar. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig ett par km uppströms mynning och att skapa våtmarker skulle gynna leken.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

356. Harfjärden

6299364 1561444

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Vattendraget som bl. a. avvattnar Norra mosse, Skedemossen och Harfjärden lämpar sig föra att skapa våtmarksområden som skulle gynna vårlekande sötvattensarter.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

357. Gärdslösabäcken

6296152 1559419

Åtgärd: Biotopvård. Gärdslösabäcken är ett ca 12 km långt dike med ca 20 m fallhöjd. Vålutvecklat mynningsområde saknas, diket mynnar genom grävd fåra vid strandkant. Uppvandrande gäddor har rapporterats vid Lindby 7 km uppströms mynning. Provfiske för gädda och öring bör utföras och resultat från det får vägleda vilka biotopförbättrande åtgärder som skall göras i bäcken.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

358. Strömmen

6292855 1558650

Åtgärd: Övrigt, förbudszon. För att skydda uppvandringen av öring vid lekperioden kan det vara relevant med en förbudszon på 500 m från mynningen med fiskeförbud under perioden 1/10-31/12.

Måltart: öring

Prioritet: 2

359. Strömmen

6292855 1558650

Åtgärd: Biotopvård. Strömmen avvattnar ett relativt stort område med bl. a. Vitlerskärren, Gladvattnet, Amunds mosse och Bägby mosse. Längs vattendragen behövs biotopförbättrande åtgärder för öring och åtgärder av vandringshinder.

Måltart: öring

Prioritet: 1

360. Stenbouddsbäcken**6284568 1556974**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Stenbouddsbäckens längsta gren är 17 km lång och har sitt upprinnelseområde vid Glömminge. Bäckens mynnar över en strandäng med en otydligt avgränsad fåra och uppvandring av gädda anses möjlig någon km uppströms.

Måltart: vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 2**

361. Pelnabrobäcken**6282167 1555857**

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Pelnabrobäcken avvattnar ett relativt stort område med flera mossar. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig åtminstone sträckan fram till Lindmossen (5,8 km). Bäckens lämpligen kompletteras med våtmarksområden för att gynna vårleken.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 2**

362. Bröttorpsbäcken**6279541 1552853**

Åtgärd: Fiskväg, utrivning. Bröttorpsbäcken avvattnar ett relativt stort område med bl. a våtmarkskomplexet väster om Tvetas fritidsområde, Igelmossen, Kåremossen och Vik. Med en utrivning av en fördämningslucka 2,5 km uppströms mynningsen skulle betydande områden bli tillgängliga för fiskvandring.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 1**

363. Bröttorpsbäcken**6278524 1555240**

Åtgärd: Biotopvård. Bröttorpsbäcken har både öring och gäddintressen. Biotopvården bör därför koncentrera sig på restaureringsobjekt i första hand.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter**Prioritet: 1**

364. Åbybäcken**6275519 1554922**

Åtgärd: Biotopvård. Genom att rensa upp tillfälliga vandringshinder kan man bibehålla goda vandringsmöjligheter långt upp i Åbybäcken. Bäckens avvattnar ett relativt stort och varierande område med bl. a alvarmark runt Ekelunda, Södra Utmossen, skogsområde väster om Skogsby och jordbruksmark nordväst Gårdby. Med biotopförbättrande åtgärder skulle bäcken kunna utgöra en mycket god och betydande lekmiljö för öring.

Måltart: öring**Prioritet: 1**

365. Frösslundabäcken

6269029 1551096

Åtgärd: Övrigt, förbudszon. För att skydda uppvandringen av öring under lekperioden kan det vara relevant med en förbudszon i mynningsområdet från 1/10 till 31/12.

Måltart: öring

Prioritet: 2

366. Frösslundabäcken

6269029 1551096

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske. Frösslundabäcken är ett högt klassat vattendrag med goda vandringsmöjligheter för all fisk. För ökad kunskap om bäckens betydelse och inför vidare åtgärder skulle elfisken ge värdefull information.

Måltart: öring, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

367. Södra Kvinnebybäcken

6262220 1550035

Åtgärd: Biotopvård, lekplatsförbättring. Södra Kvinnebybäcken som avvattnar Torpamossen är ca 7 km långt och har ca 15 m fallhöjd. Bäckens mynnar genom ett komplext våtmarksområde med två utlopp, norr och söder om Stora ören. Bäckens lämpar sig för ytterligare våtmarksområden vilka skulle kunna bidra till ökad fiskrekrytering. Uppvandring av gädda har bedömts vara möjlig hela sträckan fram till Torpamossen.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

368. Hulterstadsbäcken

6258247 1548424

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Optimera fiskvandring vid tidigare utförd åtgärd vid Hulterstad sjömark.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

369. Hulterstadsbäcken

6260333 1547374

Åtgärd: Fiskväg, åtgärd vid trumma. Strax söder om Triberga mosse utgör en vägtrumma ett vandringshinder.

Måltart: vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 1

370. Penåsabäcken**6257058 1548372**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske. Penåsabäcken, även bitvis kallad Lunda kanal, är 15 km lång och har två utlopp, Penåsabäcken och Torpbrobäcken. Elfiske är rekommenderat för att ta reda på förekomst och rekrytering av fisk samt vilken betydelse bäcken har för närområdet.

Målart: öring, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

371. Torpbrobäcken**6254216 1547415**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske. Elfiske i samband med Penåsabäcken för ökad kunskap om fiskbestånd.

Målart: öring, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

372. Storbrobäcken**6254216 1547415**

Åtgärd: Åtgärdsunderlag, elfiske. Elfiske för ökad kunskap om fiskbestånd.

Målart: öring, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 3

373. Hornsjön**6343310 1569098**

Åtgärd: Övrigt, bildande av fiskevårdförening.

Prioritet: 3

374. Hornsjön**Lokal: Hornsjöns utlopp****6343828 1568764**

Åtgärd: Övrigt, optimera fiskvandring. Vattendraget som avvattnar Hornsjön är en 0,6 km lång kanal. Kanalen mynnar genom 3 st portar (1 m breda och 10 m långa) i ett cement-fundament. En fördämning som vid stängda luckor utgör ett definitivt vandringshinder för gädda och abborre har placerats 60 m från mynningen för att höja Hornsjöns vattennivå. Då Hornsjön troligen har stor betydelse för kustfisken i regionen är det av största vikt att fiskvandringen mellan Ölands största sötvatten och Kalmarsund optimeras.

Målart: ål, vårlekande sötvattensarter

Prioritet: 2

Åtgärdsperiod 2007-2010

Översiktlig beskrivning av åtgärdsbehovet

- Återställande/byggnation av kustnära rekryteringsområden för vårlekande sötvattensarter, främst abborre och gädda.
- Åtgärda vandringshinder, för såväl upp som nedvandring, i lax och/eller havsöringsförande vattendrag.
- Åtgärda vandringshinder, för såväl upp som nedvandring, för ål.
- Kunskapsunderlag gällande mal.

Målsättning och strategi

Målsättningen är att med en kostnadseffektiv fiskevård bidra till en högre bevarandestatus för länets fiskbestånd så att resursen kan nyttjas ekologiskt hållbart och ge en bra socioekonomisk avkastning. Strategin för måluppfyllelsen är att involvera och engagera fiskerättsbärande fastigheter, kommuner m. fl. för att få en ökad delaktighet i länets olika fiskevårdsprojekt. I sammanhanget är det av vikt att fiskevårdsarbetet bedrivs länsöverskridande eller om man så vill avrinningsområdesvis för att uppnå dom rätta prioriteringarna.

Förväntad effekt för perioden.

- Att kustnära åtgärder för vårlekande sötvattensarter återspeglar sig i växande kustbestånd i Kalmarsundsområdet inklusive Öland.
- Ökad besättning av lekplatser och utvandring av laxartad fisk i våra större vattendrag, främst Emån och Virån.
- Ökad tillgång av uppväxtområden och utvandringsmöjligheter för ål, främst i avrinningsområden med stor andel sjöyta och kända ållokaler.
- Större kunskap om malens utbredning och beståndsutveckling i Emåns avrinningsområde.

Åtgärdsförslag med motiv

Biotopvård och fiskvägar dominerar periodens åtgärdsförslag, totalt 26 resp. 16 st (se tab. 1 nedan), vilka till största delen syftar till att förbättra situationen för regionens sviktande kustbestånd av vårlekande sötvattensarter men gynnar även lax, öring, lax, mal, ål och flodpärlmussla. Periodens åtgärdsförslag har prioriterats från 1-4.

Åtgärdsunderlag är biotopkartering av Videbäck (åtg.nr. 158) för att undersöka möjlig spridningsväg för mal, uppföljningsfiske efter mal i Forsjön (åtg.nr. 143) och ett elfiske som kunskapsunderlag för vidare åtgärder i Frösslundabäcken (åtg.nr. 366).

Förstärkningsutsättning av Ljungbyåns öringstam (åtg.nr. 273) är en pågående och väl fungerande verksamhet i Hossmo fiskevårdsområdes försorg.

Tabell 1: Totalt 49 st fiskevårdsåtgärder i prioriteringsordning (1-4) för utförande under perioden 2007-2010. De gråmarkerade posterna är gemensamma med planen för biologisk återställning i kalkade vatten.

Prioritet	Åtg.nr.	Av.omr.	Sjö/vattendrag	Huvudåtgärder	Målart
1	134	73000	Virån S	Fiskväg	öring, ål
1	143	73000	Försjön	Uppföljning	mal
1	153	74000	Emån	Fiskväg	öring, lax, ål, mal, vårlekande sötvattensarter
1	157	74000	Emån	Fiskväg	öring, lax, ål, mal, vårlekande sötvattensarter
1	164	74000	Emån	Fiskväg	öring, lax, ål, mal
1	166	74000	Emån	Fiskväg	öring, lax, ål
1	207	74075	Lervik	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	216	74075	Oknebacken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	217	74075	Kronobacken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	229	75000	Alsterån	Fiskväg	lax, havsöring, ål
1	264	76077	Surrebacken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	265	76077	Tjurhagsviken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	273	77000	Ljungbyån	Förstärkningsuts.	öring
1	275	77000	Ljungbyån	Fiskväg	öring
1	302	77078	Ljungbylundsbäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	338	79080	Järnsida	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	350	119000	Djurstadsbäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	351	119000	Djurstadsbäcken	Fiskväg	vårlekande sötvattensarter
1	352	119000	Djurstadsbäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
1	362	119000	Bröttorpsbäcken	Fiskväg	öring, vårlekande sötvattensarter
1	364	119000	Åbybäcken	Biotopvård	öring
2	256	75076	Slakmörediket	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
2	257	75076	Danesjökanalen	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
2	263	76077	Åbyån	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
2	276	77000	Ljungbyån	Fiskväg	öring
2	277	77000	Smedstorpsån	Fiskväg	öring
2	333	79000	Glasholmsån	Biotopvård	öring
2	349	119000	Fiskmossebäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
2	359	119000	Strömmen	Biotopvård	öring
2	363	119000	Bröttorpsbäcken	Biotopvård	öring, vårlekande sötvattensarter
2	366	119000	Frösslundabäcken	Åtgärdsunderlag	öring, vårlekande sötvattensarter
2	368	119000	Hulterstadsbäcken	Övrigt	vårlekande sötvattensarter
2	369	119000	Hulterstadsbäcken	Fiskväg	vårlekande sötvattensarter
3	152	74000	Emån	Biotopvård	öring, lax
3	155	74000	Lillån	Fiskväg	mal
3	162	74000	Emån	Övrigt	öring, lax, ål, mal
3	163	74000	Emån	Övrigt	öring, lax, ål, mal
3	261	76000	Snärjebäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
3	266	76077	Törnebybäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
3	332	79000	Bruatorpsån	Biotopvård	öring
3	337	79080	Djursvikskanalen	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
3	339	79080	Grisabäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
3	357	119000	Gärdslösabäcken	Biotopvård	öring, vårlekande sötvattensarter
3	367	119000	S Kvinnebybäcken	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter
4	25	69070	Landbäcken	Fiskväg	vårlekande sötvattensarter
4	26	69070	Landbäcken	Fiskväg	vårlekande sötvattensarter
4	158	74000	Videbäck	Åtgärdsunderlag	mal
4	199	74000	Sällevadsån	Fiskväg	öring, ål, flodpärlmussla
4	209	74075	Lillån	Biotopvård	vårlekande sötvattensarter

Samordning med andra insatser

Tre åtgärder, åtg.nr. 199, 229 och 276 (se tab. 1 ovan), sammanfaller med åtgärder föreslagna i den biologiska återställningsplanen för kalkade vatten.

Uppföljningsinsatser

- Provfisken
- Inventeringar
- Fiskräknare

Tillsynsstrategi

- Kommuner
- Fisketillsynsmän
- Markägare

Översiktlig kostnadsbedömning

- Biotopvård: 8-10 000 000 SEK
- Fiskvägar: 8-10 000 000 SEK
- Övrigt: 1 000 000 SEK

Finansieringskällor

- Fiskevårdsmedel 43:9
- Strukturstöd
- Medel för biologisk återställningen
- Medel för hotade arter
- Kommunal medfinansiering
- Projektfinansiering från Naturvårdsverket
- LBU-stöd

Referenser

- Borger, T. 2002. Inventering av lek- och uppväxtområden för Kalmar läns kustbestånd av gädda och abborre 2001. –*med inriktning på kustmynnande vattendrag*. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2002:1.
- Borger, T. 2003. Inventering av lek- och uppväxtområden för Kalmar läns kustbestånd av gädda och abborre 2002/2003. –*med inriktning på grunda havsmiljöer*. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2003:19.
- Borger, T., A. Kjellberg. 2006. Malprovfiske Emån 2006. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2006:16.
- Halldén, A., A. Bäckstrand, T. Haag, B. Lind. 1999. Biotopkartering Emån 1998. Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande 1999:20.
- Halldén, A., P. Johansson, T. Nydén. 2000. Fiskevårdsplan Emån 2000. Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande 00:30.
- Lennartsson, T. 1994. Inventering av vandringshinder del 1 Bruatorpsån, Halltorpsån, Hagbyån, Snärjebäcken. Kalmar läns Hushållningssällskap. Meddelande 1994:7.
- Lennartsson, T. 1994. Inventering av vandringshinder del 2 Alsterån, Emån, Botorpsströmmen. Kalmar läns Hushållningssällskap. Meddelande 1994:7.
- Nydén, T., P. Johansson. 2004. Fiskevårdsplan Vindån. TN Vatten- & Fiskevård och Eksjö miljö- och byggförvaltning.
- Persson, M. 2001. Biotopkartering Alsterån 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:7.
- Persson, M. 2001. Biotopkartering Loftaån 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:1.
- Persson, M. 2001. Biotopkartering Marströmmen 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:4.
- Persson, M. 2001. Biotopkartering Botorpsströmmen 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:2.
- Persson, M. 2001. Biotopkartering Virån 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:5.
- Persson, M. 2002. Biotopkartering av Hagbyån, Ljungbyån och Snärjebäcken i Nybro kommun. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2002:05.
- Persson, M. 2002. Biotopkartering av Virån. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2002:03.
- Persson, M. 2003. Biotopkartering av öländska bäckar. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2003:01.
- Persson, M. 2004. Biotopkartering av Bruatorpsån. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2004:03.
- Persson, M. 2004. Biotopkartering av Vindån. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2004:02.
- Persson, M., D. Liderfelt. 2000. Biotopkartering Stångån 2000. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2001:3.