

Bilaga 2.

Bevarandemål med fördjupade beskrivningar för Öreälven

Livsmiljö- typ		Bevarandemål	Fördjupad beskrivning
3110 Närings- fattiga slättsjöar	1	Arealerna näringsfattiga slättsjöar, 100 ha, ska vara oförändrad eller öka i takt med att biotoper återställs.	
	2	Livsmiljötypen ska ha god funktion avseende <i>vattenföring och geomorfologi</i> och bland annat ha en naturlig hydrologisk regim som präglas av årligen återkommande lågvatten respektive översvämningar styrda av nederbörd och avsmältning. ha en låg grad av onaturlig fysisk påverkan avseende botten- och strandmiljöer och hysa naturliga materialflöden av olikstora partiklar som är viktiga för att forma, förnya och upprätthålla dessa miljöer, vara i huvudsak fria från negativ påverkan orsakad av dikning eller bristande kantzoner i skogs- och jordbruk, ska vattenvägarna till och från sjöar vara fria från människoskapade vandringshinder som försvårar eller	Vattenregimen är så vitt känt mer eller mindre naturlig i områdets näringsfattiga slättsjöar.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	förhindrar spridning av naturligt förekommande organismer.	
3	<i>Vattenkvaliteten</i> i sjöarna ska vara så god, det vill säga syrerik, näringsfattig och med stabilt pH samt utan föroreningar, att livsbetingelserna är gynnsamma för de naturligt förekommande arterna i vatten och på svämplan. Negativ påverkan genom övergödning, onaturlig försurning, onaturlig grumling och antropogena miljögifter ska minimeras.	Övergödning bör kunna undvikas med effektiv avloppsrening och välplanerad markanvändning. Det är problem med försurning i nedre delen av älvsystemet. Inga näringsfattiga slättsjöar kalkas. Grumligt vatten ska förhindras att rinna ut i sjöar vid all form av dikning. På grund av kemiska föroreningar uppnås inte god kemisk status i Sverige enligt Vattenförvaltningen. Detta gäller som schablon samtliga ytvattensförekomster i Sverige. I praktiken innebär det att ingen försämring bör ske i det enskilda vattnet.
4	De <i>naturliga vegetationstyperna</i> i sjöarnas närmaste omgivning och på svämplan och bottnar ska bevaras i sådan utsträckning att de utgör en ekologiskt funktionell kantzon, vilken hindrar läckage av sediment och skadliga ämnen, att de bibehåller sin naturliga struktur och utbredning samt naturliga artsammansättning, artrikedom och populationsdynamik, särskilt avseende	Uppföljning visar att kantzonerna ofta är bristfälliga. Hur bred kantzon som krävs för att den ska vara funktionell måste avgöras utifrån de förutsättningar som finns på plats (se till exempel Skogsstyrelsen, 2014. Hänsyn till vatten. Kantzonernas funktioner.).

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	kortskottsvegetation med typiska arter som braxengräsarter, notblomster och sylört.	
5	<i>Faunans</i> artsammansättning ska vara naturlig. De typiska arterna bland fiskar, som öring och harr ska ha en naturlig populationsdynamik, livskraftiga populationer, bibehållen utbredning och möjlighet att sprida sig. Flyttfåglar som drillsnäppa, storlom och fiskgjuse ska ha tillgång till fullgoda livsmiljöer.	Typiska arter är viktiga indikatorer på att bevarandestatusen är god för livsmiljötypen. Populationerna av de typiska arter som förekommer i området ska vara livskraftiga och inte minska. Beträffande fisket regleras det i fiskelagstiftningen och ska bedrivas långsiktigt hållbart. Fiskerättsägarna bestämmer över hur fisket ska bedrivas och upplåtas
6	<i>Främmande arter och stammar</i> ska inte ha mer än försumbar påverkan på sjöarnas artsammansättning, konkurrenssituation och funktion.	Det är förbjudet att bland annat odla, föda upp, använda eller släppa ut de invasiva främmande arter som finns förtecknade på EU-nivå. Det är också generellt förbjudet att sätta ut fisk utan särskilt tillstånd. Fastighetsägare ansvarar för EU-listade IAS-arter på den egna fastigheten och således även för att vidta bekämpningsåtgärder. Information om invasiva arter finns på Invasiva främmande arter (naturvardsverket.se) . Invasiva främmande arter rapporteras till Artportalen. Uppdaterade data hämtas därifrån. Målet är att invasiva främmande arter inte ska etablera sig och påverka de naturliga ekosystemen.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

3160 Myrsjöar	1	Arealen myrsjöar, 700 ha, ska vara oförändrad eller öka i takt med att biotoper återställs.	
	2	Livsmiljötyperna ska ha god funktion avseende <i>vattenföring och geomorfologi</i> och bland annat: ha en naturlig hydrologisk regim och inte avsevärt vara dikade eller sänkta, ha en låg grad av onaturlig fysisk påverkan avseende botten- och strandmiljöer vara i huvudsak fria från negativ påverkan orsakad av dikning, ska vattenvägarna till och från sjöar vara fria från människoskapade vandringshinder som försvårar eller förhindrar spridning av naturligt förekommande organismer.	Normalt är vattenståndsvariationerna blygsamma i myrsjöar och till skillnad från andra sjötyper är de inte avgörande för strukturer och funktioner eller för de typiska arterna. Många myrsjöar är påverkade av dikning och vattenståndet kan vara sänkt, vilket i många fall skadat sjön. Vägtrummor, dammar i biflöden och kraftverk i ett biflöde påverkar konnektiviteten till sjöarna. Arbeta med att återställa vattensystemet för förbättrad konnektivitet pågår inom projektet Ecostreams for Life. I livsmiljötypen är fisk och andra vandrande organismer sällan lika karaktäristiska arter som i andra sjötyper. Relativt sett oftare finns även naturliga vandringshinder.
	3	<i>Vattenkvaliteten</i> i sjöarna ska vara så god, det vill säga syrerik, näringsfattig och med stabilt pH samt utan föroreningar, att livsbetingelserna är gynnsamma för de naturligt förekommande arterna i vatten och på svämplan. Negativ påverkan genom onaturlig grumling, onaturlig försurning, övergödning och antropogena miljögifter ska minimeras.	Se mål 3 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar. Livsmiljötypen är mer sällan påverkad av föroreningar och är generellt mindre känslig än 3110 eftersom den är naturligt sur och med mörkt vatten och humösa bottenar.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	4	De <i>naturliga vegetationstyperna</i> i sjöarnas närmaste omgivning, på svämplan och på botten bevaras i sådan utsträckning: att de utgör en ekologiskt funktionell kantzon, vilken hindrar läckage av sediment och skadliga ämnen, att de bibehåller sin naturliga struktur och utbredning.	Se mål 4 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar. Den naturliga vegetationen domineras normalt av allmänna arter som näckrosor, starrarter och vitmossor. Undervattensvegetationen är sparsam och kortskottsväxter saknas helt.
	5	<i>Faunans</i> artsammansättning ska vara naturlig. De <i>typiska arterna</i> , till exempel knipa, sångsvan, smålom och svarthakedopping ska ha tillgång till fullgoda livsmiljöer.	Se mål 5 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar.
	6	<i>Invasiva och andra främmande arter eller stammar</i> ska inte introduceras, och befintliga sådana ska inte ha mer än försumbar påverkan på sjöarnas artsammansättning, konkurrenssituation och funktion. Avseende fisk ska: fiskfaunans artsammansättning vara naturlig, naturligt fiskfria sjöar förbli fiskfria, fisket bedrivs långsiktigt hållbart.	Se mål 6 för naturtypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar. För Myrsjöarna handlar det oftast om introduktion av fisk i naturligt fiskfria sjöar.
3210 Större vattendrag	1	<i>Arealerna större vattendrag</i> , 1 200 hektar respektive <i>mindre vattendrag</i> , 800 hektar, ska vara oförändrad eller öka i takt med att biotoper återställs.	Arealerna är i nuläget uppskattningar och kan komma att revideras.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

3260 Mindre vattendrag	2	<i>Arealen strömsträckor</i> ska vara oförändrad eller öka.	Vattenfårorna i Öreälven och dess biflöden är påverkad av flottledsåtgärder, bland annat rensning. Restaureringen av älven inom Ecostream for Life omfattar sträckor på över fem mil. Det innebär att arealen strömsträckor kommer att öka.
	3	Livsmiljötypen ska ha god funktion avseende <i>vattenföring, flödesdynamik och geomorfologi</i> och bland annat: ha en naturlig hydrologisk regim som präglas av årligen återkommande lågvatten respektive översvämningar styrda av nederbörd och avsmältning, och på vintern gynnar en naturlig isdynamik, ha en låg grad av onaturlig fysisk påverkan avseende botten- och strandmiljöer samt hysa naturliga materialflöden av olikstora sediment som är viktiga för att forma, förnya och upprätthålla dessa miljöer, mängden död ved ska öka, i vattnet och på svämplan, vara i huvudsak fria från negativ påverkan, till exempel förorening och grumling orsakad av dikning, upp- och nedströmsvandring ska inte hindras eller påtagligt försvåras för utpekade och typiska fiskarter och andra organismer som är beroende av fria	Öreälven har idag en naturlig hydrologisk regim, som innebär till exempel naturliga transporter av sediment vilket är en särskilt viktig aspekt i de nedre delarna av Öreälven. Betydande delar av älvsystemet är påverkat av framför allt rensningar gjorda i samband med flottning, men också dikningar av naturliga bäckar. Stora delar är restaurerade (till exempel inom Life Ecostream) men mer restaurering behövs. Storforsens och Brattforsens kraftverk ligger vid vattenfall som redan före anläggningarnas tillkomst utgjorde naturliga vandringshinder för fisk. Båda kraftverken ger en lokal påverkan på den hydrologiska regimen i huvudfåran, som där är kraftigt påverkad. Vid Agnäs kraftverk är konnektiviteten påverkad trots att det finns en fiskväg. Kraftverket ger även en lokal påverkan av huvudfåran, som där är kraftigt påverkad. Lomfors kraftverk påverkar konnektiviteten i biflödet

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	vattenvägar för att kunna sprida och föröka sig, samt upprätthålla en fungerande populationsdynamik.	Vänjaurbäcken. Vid båda platserna behöver konnektiviteten förbättras. Konnektiviteten är även negativt påverkad t.ex. av tidigare flottledsåtgärder och felaktigt lagda vägtrummor i både huvudfåran och flertalet biflöden. Ett omfattande arbete med restaurering pågår i älvens huvudfåra och i biflödet Vargån. Målet är en fungerande konnektivitet i upp- och nerströms riktning. Särskilt vandrande fiskar måste i hög utsträckning kunna passera i båda riktningarna och ta sig upp till uppväxtområdena i älven och dess biflöden. Död ved från både barrträd och lövträd är viktigt. Strukturer skapade av ved från barrträd har långsammare nedbrytning och ger därför mer långlivade strukturer än lövträd. Det behövs också ved som substrat för mossan mikroskapania. Särskilt så kallad kulturved är gynnsam och måste bevaras.
4	<i>Vattenkvaliteten</i> i vattensystemet ska vara så god, det vill säga syrerik, näringsfattig och med stabilt pH samt utan föroreningar, att livsbetingelserna är gynnsamma för näringsvävarna i vatten och på svämplan. Negativ påverkan genom onaturlig grumling, onaturlig	Eftersom Öreälven är ett rinnande vatten med forssträckor är normalt syresättningen god. Grumligt vatten ska förhindras att rinna ut i vattendrag vid all form av dikning. Om grävarbeten ska utföras i systemets vattenfåror måste de planeras så att grumling av älvens vatten motverkas och inte påverkar till exempel vandrande

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	försurning, övergödning och antropogena miljögifter ska minimeras.	fisk, fiskrom på lekbottnar eller filtrerande organismer som flodpärlmusslor negativt. Målet är att inga organismer ska skadas av grumling orsakad av mänskliga aktiviteter. I de nedre delarna av älven och i vissa biflöden är dock vattnet naturligt starkt sedimentförande vilket är en förutsättning för livsmiljötyper som svämängar och svämlövskogar. Öreälven är påverkad av försurning från Örträsket ner till havet. I anslutning till fem biflöden till Öreälven pågår kalkning i sjöar eller omgivande våtmarker. Huvudfåran är inte målområde för kalkningen. Aktuella mål för pH redovisas i bilagorna till Länsstyrelsens <i>Försurning och kalkning av sjöar och vattendrag i Västerbottens län. Åtgärdsplan</i>. Beträffande övergödning och miljögifter se mål 3 för livsmiljötypen 3160 Myrsjöar.
5	De <i>naturliga vegetationstyperna</i> i vattendragens närmaste omgivning, på svämplan och på bottnar bevaras i sådan utsträckning att de utgör en ekologiskt funktionell kantzon, vilken hindrar läckage av sediment och skadliga ämnen samt	Se mål 4 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393-2026

	bidrar med nödvändig skuggning och tillförsel av organiskt material, att de bibehåller sin naturliga struktur och utbredning samt naturliga artrikedom och artsammansättning.	
6	<i>Faunans artsammansättning</i> ska vara naturlig. De <i>typiska arterna</i> , till exempel simpor, nejonögon, lax, öring, harr, flodpärlmussla ska finnas i livskraftiga populationer, bibehållen utbredning och med möjlighet att reproducera och sprida sig.	Se mål 5 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar.
7	Värdefulla <i>ranings- och betesmarker</i> ska upprätthållas för att bibehålla sina värden, liksom <i>svämlövskogar</i> som gränsar mot älven.	Raningsmarker (slåtterängar på svämplan) är beroende av årliga översvämningar och slåtter för att upprätthålla den karaktäristiska florán. Svämängar finns på många platser utmed Öreälven och vissa av dess biflöden. Hävden har i stort sett alltid upphört. Slåtter bedrivs i två naturreservat vid mellersta delen av huvudfåran. Svämlövskog med höga naturvärden finns i flera naturreservat utmed älvens nedre lopp. Dessa livsmiljötyper är beroende av älvens naturliga vattenföring och stora transport av sediment, men ligger i stort sett helt utanför gränsen till själva Natura 2000-området.
8	<i>Invasiva och andra främmande arter eller stammar</i> ska inte introduceras, och befintliga sådana ska inte ha	Se mål 6 för livsmiljötyp 3110 Näringsfattiga slättsjöar

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

		mer än försumbar påverkan på älvens artsammansättning, konkurrenssituation och funktion.	
Arter		Bevarandemål	Fördjupad beskrivning
Flodpärlmussla	1	Arten ska finnas spridd i området och dess populationer ska inte minska. Alla delpopulationer ska ha fortplantning, spridning och etablering av småmusslor (juveniler) och vara livskraftiga bestånd, samt ha ett långsiktigt skydd.	Flodpärlmusslan finns dokumenterad i älvens nedre sträckning samt i ett biflöde. Uppgifter om bestånden är reproducerande saknas. Målet är att fortplantningen ska öka så att populationerna når bärkraftiga nivåer och att de kan sprida sig till nya områden i älven.
	2	Det ska finnas livskraftiga, reproducerande populationer av värdfiskarna lax och öring för att flodpärlmusslan ska kunna föröka och sprida sig.	Målet är att konnektiviteten ska vara så god att det finns tillräckligt med värdfisk så att musselpopulationerna kan öka.
	3	Bottnar som utgör lämplig livsmiljö för flodpärlmusslorna och/eller för värdfiskarnas lek ska bibehållas eller förbättras med avseende på utbredning, fysiska kvalitéer och strömförhållanden.	Det pågår arbete med att restaurera stora delar av älven och att introducera arten där populationer försvunnit (Life Ecostreams). Målet är att förbättra och utöka livsmiljöerna för arten så att den kan bidra till en gynnsam bevarandestatus i länet. Se vidare mål och fördjupad beskrivning för lax.
	4	Vattenkvaliteten ska vara god, med en försumbar påverkan av antropogena övergödande, försurande och giftiga ämnen.	Se mål 4 för livsmiljötyperna 3210 Större vattendrag och 3260 Mindre vattendrag.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

	5	Transport och sedimentation av fina partiklar, orsakad av människan, ska inte förekomma i sådan mängd att det riskerar att skada musslorna eller deras livsmiljö.	Mänsklig påverkan ska inte orsaka att oorganiska finpartiklar (<1 mm) grumlar vattnet och sätter igen bottensubstratet där musslor finns och därigenom påverkar syresättningen negativt. Antropogent skapade problem kan undvikas med välplanerad grävning och markanvändning. Målet är att musselbottnarnas kvalitet inte ska försämrats.
	6	Skogen längs vattendraget ska bevaras i sådan utsträckning att den skapar den skuggande effekt och stabila vattentemperatur som är nödvändigt för musslorna och deras värd fiskar.	Se mål 4 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar.
Bredkantad dykare	1	Populationen ska finnas kvar och inte minska.	Uppgifter om artens utbredning saknas. Det vore önskvärt att ha mer information om förekomsten i området.
	2	I älvens vattensystem ska det finnas områden som utgör goda livsmiljöer för arten. Tät strandvegetation samt stora vegetationsfria vattenpartier är viktiga och ska finnas rikligt i området.	Se mål 4 för livsmiljötypen 3110 Näringsfattiga slättsjöar.
	3	Vattenkvaliteten ska vara god med en försumbar påverkan från till exempel övergödning.	Övergödning är inte ett problem i området.
Lax	1	Laxen ska fortplanta sig inom hela det område där den har en naturlig förekomst i Öreälvens vattensystem och populationen ska öka. Arten ska ha en långsiktigt	Uppvandringen av lekande lax i Öreälven har en uppåtgående trend, men visar stora mellanårsförändringar. Förutsättningarna för reproduktion är goda i Öreälvens huvudfåra upp till kraftverksdammen vid Agnäs kraftverk.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393-2026

	bärkraftig population med en naturlig storleksfördelning.	De sträckor i älvens huvudfåra som har bäst förutsättningar för lekbottnar är dock belägna högre upp, på sträckan från Örträsk till Bjurholm. Utifrån fiskeriperspektiv är inte heller målen uppfyllda. Smoltproduktionen i Öreälven når inte de av HaV rekommenderade målen på 80% av den beräknade nuvarande maximala kapaciteten som är 41 000 smolt per år (ICES 2021). Målet är en fortsatt tydlig ökning av populationsstorleken.
2	Lämpliga miljöer för lek och uppväxt ska finnas i hela det utbredningsområde där laxen ursprungligen funnits. De ska inte vara påverkade av finkorniga, oorganiska partiklar av antropogent ursprung, som påverkar lekbottnar negativt.	Målet är att miljön inte ska försämrats och att ytterligare förbättringar ska genomföras där så är möjligt De pågående restaureringsarbetena i älvens flotteldspåverkade delar syftar bland annat till att ge bättre förutsättningar för förbättrade lek- och uppväxtmöjligheter i stora delar av vattensystemet (Life Ecostreams).
3	Vattenkvaliteten ska vara god med en försumbar påverkan från till exempel antropogena övergödande, grumlande, igenslammande, försurande och giftiga ämnen.	Se mål 4 för livsmiljötyperna 3210 Större vattendrag och 3260 Mindre vattendrag.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393-2026

	4	Artens upp- och nedströmsvandring ska inte hindras eller påtagligt försvåras av mänskligt skapade vandringshinder.	Laxens ekologiska behov uppfylls inte. Det beror på de vandringshinder och artificiella strukturer som finns i vattensystemet vilka påverkar konnektiviteten negativt. Därför finns behov av åtgärder. Restaureringsprojektet Life Ecostreams syftar till att öka konnektiviteten i älven längs flottledspåverkade sträckor. Hänsyn behöver tas till kulturhistoriska bevarandevärden. Projektet omfattar inte åtgärder som förbättrar konnektiviteten i anslutning till kraftverksdammarna i Agnäs och Lomfors. Det är även viktigt att nya vandringshinder inte skapas. Målet är att konnektiviteten i upp- och nerströms riktning ska förbättras avsevärt. Enligt länsstyrelsens bedömning motsvarar bevarandemålet lägst god ekologisk status för upp- och nedströmskonnektivitet enligt HVMFS 2019:25.
	5	Skogarna längs Öreälven med biflöden inom Natura 2000-området ska bevaras i sådan utsträckning att de upprätthåller den skuggande effekt, stabila vattentemperatur och det bidrag av död ved som är nödvändig för att laxungarna ska trivas och växa till.	Se mål 3 för livsmiljötyperna 3210 Större vattendrag och 3260 Mindre vattendrag.

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

Stensimpa	1	Arten ska finnas i de delar av Öreälvens vattensystem där den har en naturlig förekomst och dess population ska inte minska.	Stensimpa är allmänt spridd i huvudfåran.
	2	Det ska finnas lämpliga miljöer för arten, d.v.s. strömmande vatten med naturliga bottnar och strandmiljöer, med stenar och block. (Se Bilaga 3, punkt 5)	
	3	Vattenkvaliteten ska vara god med en försumbar belastning av giftiga, övergödande, försurande och grumlande 7ämnen.	Se mål 4 för livsmiljötyperna 3210 Större vattendrag och 3260 Mindre vattendrag.
Utter	1	Arten ska inte minska i utbredning eller populationsstorlek. Den ska förekomma väl spridd i hela vattensystemet både längs huvudfåran och längs biflöden.	Uttern har ökat markant i Västerbottens län och i hela Sverige, vilket även gäller Öreälvens avrinningsområde.
	2	Öreälven med de sjöar och biflöden som ingår i området ska vara fortsatt naturligt rika på fisk och andra viktiga bytesdjur.	Se målen för lax och flodpärlmussla.
	3	Området ska utgöra en god livsmiljö för arten. Den ska kunna vandra fritt längs vattendragen utan risk att dödas på grund av att den måste passera hårt trafikerade vägar.	Förbättrande åtgärder av 79 vägtrummor är planerade (Life Ecostreams). Öreälven är påverkad av försurning (se mål 4 för livsmiljötyperna 3210 Större vattendrag och 3260 Mindre vattendrag).

Datum
2026-01-20

Diarienummer
393–2026

		Vattenkvaliteten ska vara god, med försumbar påverkan av till exempel antropogena miljögifter och försurning.	
Ävjepilört	1	Populationen inte minska i antal eller utbredning.	För närvarande är inte arten återfunnen, men det finns ingen anledning att misstänka att den inte fortfarande förekommer i Öreälvens delta och möjligen på fler platser i älvens nedre lopp.
	2	Miljöer där finkornigt material avsätts ska finnas tillgängliga.	Området kring Öreälvens mynning är mycket dynamiskt och lämpliga miljöer uppstår kontinuerligt.
	3	Vattenståndsfluktuationer och flöden ska vara naturliga, och medföra blottläggning av lera/lerig jord under sommaren, samt översvämning under vår- och höstflod. Viss ishyvling ska ske.	Fyndområdet påverkas både av vattenståndet i Öreälven och nivån på havet.