

Plan

Diarienummer
511-8554-2017



Rörströmsälven (Jämtlands län) SE0720297

Bevarandeplan för Natura 2000-område



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Omslagsbild:

Rörströmsälven Foto: Länsstyrelsen Jämtlands län.

Fakta om området

Fastställd av Länsstyrelsen: 2018-05-21

Namn och områdeskod: Rörströmsälven (Jämtlands län) SE0720297

Län: Jämtland

Kommun: Strömsund

Områdestyp: Området har fastställts som ett område av gemenskapsintresse (SCI).

Regeringen har förklarat området som ett särskilt bevarandeområde (SAC).

Övrigt skydd: Strandskydd enligt kap 7: 13-18 §§ MB. Riksintresse enligt kap 4 6§ MB.

Fiskeförvaltare: Rörströmsälvens fvof, Bellvik-Rörströms fvof

Areal: 1 932,7 hektar

Utgiven av

Länsstyrelsen Jämtlands län

Oktober 2018

Tryck

Länsstyrelsens tryckeri, Östersund 2018

Löpnummer

2018:221

Diarienummer

511-8554-2017

Publikationen kan laddas ner från Länsstyrelsens hemsida
www.lansstyrelsen.se/jamtland

Innehållsförteckning

Natura 2000	4
Bevarandeplaner	4
Tillståndsplikt och samråd.....	4
Kartor.....	5
Ingående naturtyper och arter enligt art och habitatdirektivet	6
Beskrivning av området	7
Bevarandesyfte	10
Övergripande bevarandemål	10
Övergripande hotbild.....	11
Övergripande bevarandeåtgärder	13
Bevarandestatus för Rörströmsälven.....	14
Beskrivning av naturtyper och arter	15
1163 – Stensimpa (<i>Cottus gobio</i>) i Rörströmsälven	17
1355 – Utter (<i>Lutra lutra</i>) i Rörströmsälven.....	19
Litteratur.....	21
Bilagor.....	22

Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EU:s fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt.

Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EU:s arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

Bevarandeplaner

För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, till exempel skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontaktar Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, till exempel skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27–29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Kartor

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på "kartverktyget skyddad natur". I kartverktyget söker du upp aktuellt område och klickar på namnet för mer information. Karta över naturtyper hittas efter sökning av område, gå till fliken Kartskikt, avmarkera allt och under Naturtypskarteringar lägg till Natura naturtypskartan (NNK) och välj Naturtyper (ytor, linje, punkter). Det finns även möjlighet att ladda ner naturtypskartan som shp-fil. För mer information se Länsstyrelsens hemsida (www.lansstyrelsen.se/jamtland).

Här nedan finns en översiktskarta över områdets belägenhet. Mer detaljerade kartor med statusklassning enligt EU:s vattendirektiv, vattendragsrestaurerade sträckor samt där åtgärder i form av restaurering fortfarande krävs finns i bilagorna 2-4.



Ingående naturtyper och arter enligt art och habitatdirektivet

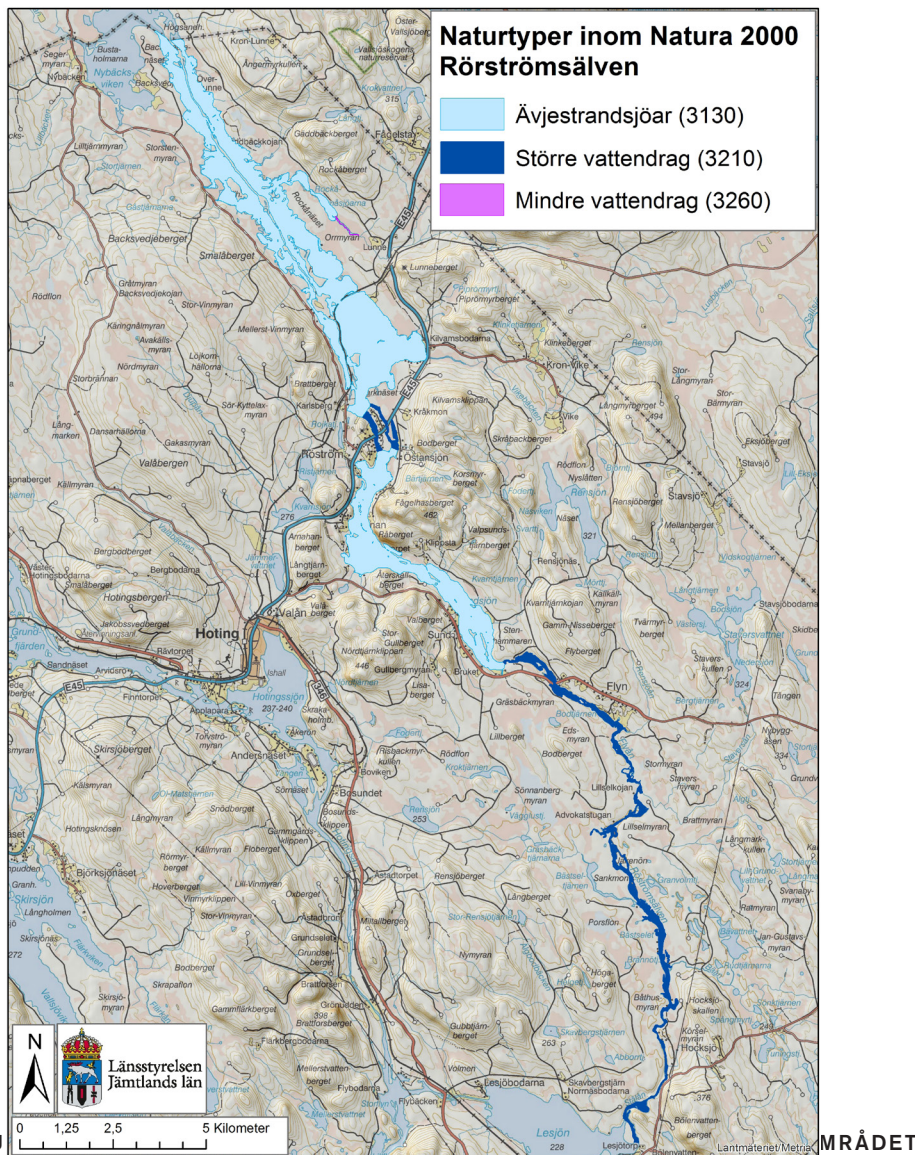
Området är utpekad att ingå i nätverket Natura 2000 enligt art och habitatdirektivet. Nedan redovisas samtliga i området påträffade arter och naturtyper som legat till grund för detta (Tabell 1 och 2). Då det inte gjorts någon fullständig inventering av arter i Natura 2000-området kan det finnas ytterligare arter som borde vara upptagna i tabellen. Koderna är internationella Natura 2000 art- och naturtypskoder.

TABELL 1. NATURTYPER INOM NATURA 2000-OMRÅDET RÖRSTRÖMSÄLVEN

Kod	Naturtyp	Uppskattad areal	Bevarandestatus
3210	Större Vattendrag	265,84	Ogynnsam
3130	Ävjestrandsjöar	1647,58	Ogynnsam
3260	Mindre vattendrag	0,9	Ogynnsam

TABELL 2. HABITATARTER INOM NATURA 2000-OMRÅDET RÖRSTRÖMSÄLVEN

Kod	Art	Svenskt namn	Bevarandestatus
1163	<i>Cottus gobio</i>	Stensimpa	Ogynnsam
1355	<i>Lutra lutra</i>	Utter	Ogynnsam



FIGUR 1. RÖRSTRÖMSÄLVEN. © Länsstyrelsen Jämtlands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan - GSD

Beskrivning av området

Rörströmsälven ingår i Ångermanälvens vattensystem. Vattendraget omfattar huvudälvfåran som Natura 2000-objekt. Älven tillhör till största delen naturtypen Större vattendrag. Vattenområdet innefattar ett par större sjöar i sin övre del i form av Rörströmssjön och Sundsjön av naturtypen Ävjestrandsjöar. En kort sträcka av Rockån (cirka 1 kilometer) från byn Lunne till Rockå-Småsjöarna tillhör naturtypen Mindre vattendrag (Figur 1.). Nedströms sjöarna följer en cirka 1,6 mil lång outbyggd älvsträcka från utloppet ur Sundsjön och ned till Lesjön. Samhällen och mindre byar möter längs vattensystemet via Rörström (och väg 45), Flyn och Hocksjö. Arkeologiska lämningar visar att det funnits människor i området sedan stenåldern. Stora delar av markerna har ren vildmarkskaraktär.

Älvsträckan omväxlar i forsar, strömmar och sel. Strömsträckorna är främst koncentrerade till avsnittet nedströms Sundsjön (Flyån) och till nedre delen av älven via Hocksjöforsarna. Fallhöjden från Sundsjön till Lesjön är 33

meter. Strandvegetationen är artrik och högproduktiv. Näringsrikt vatten som översvämmar stränderna under våren och en stänkzon gör älvstranden gynnsam för växtligheten. Ett antal strandtyper avlöser varandra. Vid forsarna finns bland annat grusstränder med sin speciella vegetation av kung Karls spira, kattfot, tätört mm och blockstränder med mårar och kärrviol. Vid selen är vegetationen mycket produktiv med videsnår och räningsmarker där norrlandsstarren dominerar. Markerna innanför själva älvstranden bildar i huvudsak ett relativt typiskt skogsområde med stora inslag av myr.

Från utloppet ur Sundsjön och ned till Lesjön bidrar ett antal småvatten till en mångfacetterad vattenmiljö i Rörströmsälvens närhet. Dit hör bland biflöden som Rensjöån, Båån, Staversån och Tannån. Hit kan även räknas att öster om älven sträcker sig en ås omgiven av en mängd sjöar och tjärnar bland annat med de vackra grundvattenförsörjda Blåtjärnarna.

Många arter i älven med biflöden ger sin del i ett levande vattensystem. Fiskbeståndet i strömmarna domineras av öring och harr. Fiskarnas vandringsmönster, bland annat mellan huvudfåra och biflöden, har inte kartlagts närmare. Sannolikt förekommer även habitatarten stensimpa (*Cottus gobio*) vilket dock inte varit föremål för några riktade undersökningar. En storvuxen population av öring existerar inom den aktuella älvsträckan – troligtvis i stationär form. Fiskarna kan förknippas med höga värden både ur faunavårdssynpunkt och för sportfisket. I älvsystemets sjöar, sel och övriga mer lugnflytande partier tillkommer gädda, abborre, mört, sik, id och lake. Rörströmsälven erbjuder även en god livsmiljö för däggdjur och fåglar. Bävaren har länge haft en livskraftig population i vattensystemet. Habitatarten utter (*Lutra lutra*) har dokumenterats vid älven. Fiskgjusen (*Pandion haliaetus*), även den habitatart, häckar i närområdet och fiskar i älven.

De lokala fiskevårdsområdesföreningarna har en av nyckelrollerna i vattenområdet som helhet. Dessa ingår i en förvaltningsstruktur som behövs för att tillgodose behovet av juridisk rättskraft. Samtidigt är de väl avgränsade ur ett fiske- och naturvårdsperspektiv i Rörströmsälven. Där finns ett stort engagemang i fiske- och allmänna bevarandefrågor i och kring vattnen – samtidigt som vattenresurserna utgör en viktig utvecklingsfaktor i glesbygd. En bra fiskevårdsförvaltning är en förutsättning för bevarande av de typiska arterna för naturtyperna.

Grunden för Rörströmsälvens stora värde i dag är att den undantagits från vattenkraftutbyggnad. Älvsträckan är därvid skyddad via Miljöbalken 4 kap 6 §. Effekterna av regleringar uppströms, samt den så kallade Rubberfordsdammen vid Sundsjöns utlopp, utgör dock ett onaturligt inslag. Fastställda vattenhushållningsbestämmelser för Rörströmsälven innebär en minimitappning av i princip 12 m³/s under sommarperioden samt att Rubberfordsdammen bibehålls med en fungerande fiskväg. Rubberfordsdammen anlades i början av 1970-talet som en flottningsdamm men har i dag främst betydelse för att hålla uppe vattennivån i ovanförliggande sjöar. Bibehållandet av regleringsmöjligheten vid Rubberfordsdammen är ifrågasatt.

Ur fiskbeståndssynpunkt saknas skäl att behålla dammen och enligt Länsstyrelsens bedömning bör frågan om vattennivån i uppströms belägna sjöar kunna lösas med en överfallströskel i Sundsjöns utlopp. En åtgärd som även skulle

återskapa en kortare strömsträcka uppströms läget för Rubberforsdammen. Som en följd av vattenreglering uppströms är Rörströmsälven påverkad av en onaturlig flödesregim via Ormsjöns årsreglering som i sin tur påverkas av Dabbsjöföretaget genom Korpåns överledning till Saxälven. Till bilden av mänsklig påverkan i och kring Rörströmsälven skall även läggas att vattendraget varit föremål för rensningar under flottningsepoken, samt att skogsbruket inverkat på omgivningarna. För att återställa vattendragets naturlighet efter flottningsepoken har biotopvårdsinsatser genomförts inom delar av vattensystemet.

För Rörströmsälven är, förutom ovanstående frågor kring vattenverksamhet, pågående markanvändning i form av skogsbruk den mest betydelsefulla faktorn av mänsklig inverkan på vattendraget och dess närområde. Skogsbruket har under senare år blivit allt mer naturvårdsanpassat. För Rörströmsälven krävs att högt ställda ambitioner fullföljs både beträffande huvudfåran och också det känsliga kapillärsystemet av biflöden. Annan vattenverksamhet än byggande av vattenkraftverk och regleringar kan också ge oönskad påverkan i vattenmiljöerna. Vissa av älvens biflöden kan beröras av olika former av vandringshinder för fiskar och andra vattenlevande organismer, bland annat felaktigt lagda vägtrummor.

Till bilden av mänsklig påverkan i och kring Rörströmsälven skall även läggas att vattendraget varit föremål för rensningar under flottningsepoken. Verksamheten har orsakat förändrad morfologi, förändrade flödesförhållanden samt försämring av konnektiviteten i form av en flottningsdamm.

För Strömsunds kommun, men även i ett övergripande länsperspektiv, utgör Rörströmsälven med närliggande vatten ett viktigt och utvecklingsbart rekreationsområde av ren vildmarkskaraktär. Ett förhållande som bland annat gäller en fisketurism med stor utvecklingspotential. Delar av området har riksintresse med anknytning till geovetenskap och den ås som löper mellan Bellvikssjön och Rörströmssjön. Fisket i Natura 2000-området Rörströmsälven förvaltas av Rörströmsälvens fvof och Bellvik-Rörströms fvof. Utsättning av fisk är tillståndspliktigt enligt förordningen om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen.

Bevarandesyfte

Området har stor betydelse för det globala bevarandet av naturtyperna Större vattendrag (3210), Ävjestrandsjöar (3130) och Mindre vattendrag (3260), här förekommer arterna stensimpa (1163) och utter (1355). Därför ska området skyddas för att bevara och återställa dessa naturtyper och de arter som utpekats enligt art- och habitatdirektivet i gynnsam bevarandestatus. Det ska även ges möjligheter att genomföra vetenskapliga studier och bedriva rörligt friluftsliv i området. Syftet är att återställa och upprätthålla gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som enligt Art- och habitatdirektivet utgjort grund för att området bör ingå i nätverket Natura 2000. För att möjliggöra detta krävs att de flesta av de föreslagna bevarandemålen uppnås.

Övergripande bevarandemål

För att ett Natura 2000-område ska ha en gynnsam bevarandestatus ska det uppfylla de mål som ställts upp för området. Dessa mål har anpassats efter de bevarandevärden som finns i området. Det kan vara mål som är generella för en gynnsam bevarandestatus hos alla Natura 2000-områden, eller mål som är prioriterade för att uppnå och upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för specifika naturtyper och arter i området.

Området ska uppnå gynnsam bevarandestatus genom att naturtypen och ingående habitatarter har gynnsam bevarandestatus. För att detta ska uppnås bör populationer av arterna vara livskraftiga på lång sikt. För varje vattenförekomst i de akvatiska habitaterna inom Rörströmsälven finns för området särskilt viktiga kvalitetsfaktorer. Dessa utgör grunden för den sammanvägda ekologiska statusen. Minst God ekologisk status skall uppnås i enlighet med ramdirektivet för vatten (Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG). Det innebär enkelt uttryckt att värdena för ytvattenförekomstens biologiska kvalitetsfaktorer uppvisar små av mänsklig verksamhet framkallade störningar, men avviker endast i liten omfattning från de värden som normalt gäller för ytvattenförekomsten vid opåverkade förhållanden (Havs- och vattenmyndighetens rapport 2017:15).

- » Arealen av naturtyperna ska vara minst 1932 hektar. Naturliga ökning och minskningar är tillåtna.

- » Livskraftiga bestånd av öring och harr skall finnas. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de aktuella hotfaktorerna.
- » Vegetationen i strandzonen ska ha en naturlig struktur.
- » De typiska arterna för naturtypen ska upprätthållas och vara vanligt förekommande i strandzonerna.
- » All exploatering som riskerar att påverka områdets bevarandestatus ska prövas särskilt.

De specifika bevarandemålen för respektive naturtyp finns redovisade i bilaga 1. De följer Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19). Minst God ekologisk status ska alltså uppnås. Aktuell klassning och miljö kvalitetsnormer för respektive vattenförekomst inom Natura 2000-området finns redovisade i Vattenmyndigheternas gemensamma databas Vatteninformationssystem Sverige (VISS.Lansstyrelssen.se).

För specifika bevarandemål för stensimpa och utter se beskrivningen av respektive art.

Övergripande hotbild

Hotbilden är en beskrivning av hoten mot de ingående naturtyperna och arterna samt mot Natura 2000-området i sig. Vissa av hoten sträcker sig utanför områdets gränser. Några av dessa är så övergripande att hoten måste hanteras nationellt eller till och med internationellt, exempelvis klimatförändringar och luftföroreningar. Här samlas övergripande hot och de hot som anses mycket akuta eller allvarliga.

- » Vattenkraftutbyggnad och reglering. Reglering av vattenföring som kan orsaka störd flödesdynamik, vandringshinder, torrläggning av vattendragssträckor och ändrade näringsförhållanden. Älven med bi- och källflöden är i dag skyddad mot vattenkraftexploatering via miljöbalken 4 kap 6§.
- » Vandringshinder. Underhåll av väg eller utökning av vägnätet kan orsaka nya vandringshinder i form av felaktigt anlagda vägtrummor. Här finns även risk för grumling samt förorening genom utsläpp av miljöfarliga ämnen.
- » Påverkan från flottningsverksamhet på vattenhabitat. Verksamheten medför påverkan på de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna (konnektivitet-, hydrologisk regim- och morfologiskt tillstånd i vattendrag).
- » Skogsbruk; avverkning av strandnära skog kan ge ökad instrålning/temperatur, fysisk störning, minskad tillgång på död ved respektive nedfall av organiskt material. Slutavverkning, markavvattning och skyddsdikning ger

ökad avrinning och risk för erosion. Båda ingreppen kan orsaka grumling och igenslamning av botten samt förändrad hydrologi i strandmiljön. Påverkar även avrinningsområdets vattenhushållande förmåga.

- » Fiske som är ensidigt mot vissa arter eller som är för hårt i förhållande till vattendragets naturliga produktionsförmåga kan påverka konkurrensförhållanden och artsammansättning.
- » Inaktiva fiskeförvaltande organisationer som riskerar upplösning med påföljande utebliven förvaltning av fisket innebär en risk för fiskpopulationerna.
- » Transporter av farligt gods på E 45 innebär risk för förorening av älven och vissa biflöden. Dit hör framförallt riskerna för utsläpp av petroleumprodukter eller kemikalier.
- » Utsättning av främmande arter och fiskstammar som kan ändra konkurrensförhållanden, sprida smitta och/eller orsaka genetisk kontaminering.
- » Utsläpp av föroreningar från punktkälla, till exempel avlopp, industri, materialtäkt eller annan verksamhet.
- » Försämrade vattenkvalitet till följd av utsläpp från diffusa antropogena källor som leder till försurning, förorening (miljögifter inklusive metaller) eller eutrofiering.
- » Klimatförändringar. Dessa kan medföra förändringar av flora- och faunasammansättningen och bland annat leda till ett större inslag av värmekrävande arter. Dessutom riskerar förändrade nederbördsförhållanden leda till förändrade hydrologiska förutsättningar vars effekter är svåröversäglbara.

De allvarligaste hoten är sådana som förstör eller allvarligt skadar strukturer, miljöer och funktioner i de akvatiska ekosystemen eller strandområdena.

Rörströmsälven är i dag skyddad mot fortsatt vattenkraftsexploatering via Miljöbalken 4 kap § 6. Älvens skydd genom Miljöbalken stärker det andra av Jämtlands läns regionala tillägg till de nationella miljömålen "Ingen ytterligare utbyggnad av vattenkraften tillåts i oreglerade sjöar, vattendrag samt outbyggda och/eller oreglerade vattendragssträckor." Vilket är en del i att uppfylla miljömålet Levande sjöar och vattendrag. Natura 2000-området har inget formellt skydd genom naturreservat eller biotopskydd. Det innebär en utökad hotbild mot naturtyperna då, bortsett från ordinarie bestämmelser i form av skogsvårdslagen och miljöbalken, endast Natura2000-lagstiftningen mer detaljerat kan reglera skogsbruksåtgärder som avverkning samt annan exploatering i och i anslutning till naturtypen. Något reservatskydd för Rörströmsälven bedöms dock inte som aktuellt.

För specifika hot se beskrivning av respektive naturtyp och art.

Övergripande bevarandeåtgärder

För att uppnå bevarandemålen behöver åtgärder genomföras. Dessa är anpassade efter de specifika hot som utpekats för området ifråga och innefattar både allmänna åtgärder (det vill säga hur området respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, naturskydd och naturvård) och specifika åtgärder för Natura 2000-området. De åtgärder som listas är prioriterade för området och inriktade mot att miljö kvalitetsnormen god ekologisk status 2021 ska uppnås i de vattenförekomster som ingår i Natura 2000-området.

Rörströmsälven har liksom flertalet norrländska vattendrag och sjöar en historia av mänsklig påverkan som inte utgör någon direkt hotbild i dag. I den samlade ansträngningen för att bibehålla och stärka gynnsam bevarandestatus är dock varje insats en viktig bricka i strävan mot ett hållbart ekosystem. Dit hör att åns livsmiljöer för fiskar och andra vattenlevande organismer kan förbättras genom biotopvård och annan biologisk återställning – inte minst i anslutning till flottledspåverkade delar.

- » Utredningar samt åtgärder för att skapa en så naturliknande hydrologisk regim som möjligt där gynnsam bevarandestatus uppnås.
- » Framtagande av vattensystemplan (Länsstyrelsernas åtgärd nr 5 i Bottenhavets vattendistrikts Förvaltningsplan 2016-2021, Del 4, Åtgärdsprogram 2016-2021). Där bland annat arbete för att bevara harr och öring ingår. Även åtgärdsbehov och prioriteringar gällande vandringshinder och flottningspåverkade vattenmiljöer hänvisas till planerna.
- » Vid avverkningar, markberedning, dikning eller andra skogsbruksåtgärder som riskerar leda till negativa effekter för vattenmiljön i Natura 2000-området måste särskild hänsyn tas. Särskilda informations och utbildningsinsatser behöver genomföras.
- » Biotopåtgärder i strandzonen (gynna uppkomsten av lövträd intill vattendraget, tillförsel av död ved med mera.)
- » Förhindra spridning av främmande arter och populationer. Fiskfaunan bör lämnas för "fri utveckling" inom det aktuella Natura 2000-området. Utsättningstillstånd av odlat material (främmande eller från den ursprungliga fiskfaunan) bör därvid ej beviljas i strömmande partier och även behandlas restriktivt i sjöar.
- » Inom ett fiskevårdsområde kan regler upprättas för långsiktig förvaltning av fiskeresursen.
- » Arbete för att fiskeförvaltande organisationer skall kunna vara verksamma.
- » Gångse åtgärder för att uppnå gynnsam bevarandestatus så att inga försämringar för naturtyper eller arter sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- » Gröna skogsbruksplaner, skogscertifiering eller frivilliga avsättningar kan vara ändamålsenliga bevarandeåtgärder för skogsfastigheter uppströms och i anslutning till Natura 2000- området.
- » Information och rådgivning till markägare och verksamhetsutövare samordnas mellan länsstyrelsen, skogsstyrelsen och kommunen.

- » Markägare/nyttjare i närområdet informeras om möjligheter att bistå bevarandet av naturvärdena i Natura 2000-området. Information om områdets natur- och bevarandevärden och hur detta bör beaktas ska dessutom vara tillgänglig för utövare av jakt, fiske och friluftsliv.
- » Regionalt och lokalt arbete för genomförande av förebyggande åtgärder och bevarande samordnas inom avrinningsområdet.

För beskrivning av specifika åtgärder för naturtyperna samt bevarandeåtgärder för stensimpa och utter se beskrivningen av respektive naturtyp och art.

Bevarandestatus för Rörströmsälven

För att kunna säkra det långsiktiga bevarandet av utpekade naturtyper och arter samt bedöma behov och prioriteringar av bevarandeåtgärder krävs en bedömning av det specifika områdets bevarandestatus. Denna bedömning utgår från tillståndet hos ingående naturtyp och arter i förhållande till de mål som fastställts för området. Områdets hotbild vägs in för att ge en uppfattning om hur områdets förutsättningar kommer utvecklas i framtiden.

Natura 2000-området Rörströmsälven omfattar sju vattenförekomster. Fyra stycken Ståån (WA98658440), Nästån (uppströms Sundsjön, WA83930682), Nästån (nedströms Sundsjön, WA28330236) och Bästselet (WA11084754) klassas som naturtypen Större vattendrag. Två stycken Sundsjön (WA57395423) och Bellvikssjön (WA41436441) klassas som naturtypen Ävjestrandsjöar. Nedersta delen av vattenförekomsten Rockån (WA25382681) klassas som naturtypen Mindre vattendrag. Ingen av vattenförekomsterna uppnår god ekologisk status inom ramen för EU:s vattendirektiv.

Orsakerna till att god ekologisk status inte uppnås är framför allt påverkad hydrologisk vattenregim då vattenreglering sker längre uppströms i vattensystemet, med regleringsmagasinet Ormsjön direkt uppströms. Av stor betydelse är även flottledsrensning som påverkar klassningen av det morfologiska tillståndet och vandringshinder i form av vägtrummor i vattenförekomsterna och i närområdet. I Nästån nedströms Sundsjön där Rubberforsdammen ligger är den ekologiska statusen dålig på grund av dammen. För specifik information om de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna se www.viss.lanssytrelsen.se. Även bedömningar av status för fisk och bottenfauna gör att miljökvalitetsnormen inte uppnås. Skogsbruket utgör den helt dominerande markanvändningen längs Rörströmsälven och dess tillrinningsområde. De skyddszoner som finns längs vattnet är i allmänhet för smala och saknar önskad artdiversitet (lövinslag).

Förändrad vattenföring med förhöjda vinterflöden och reducerade vår- och sommarflöden, vandringshinder i huvudfåran och i biflöden samt påverkad konnektivitet i sidled som medför att svämplan inte översvämmas gör att

de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna inte uppnår god ekologisk status. Därmed uppnås inte idag gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-områdena Rörströmsälven.

För bevarandestatus för arter se beskrivningen av respektive art.

Beskrivning av naturtyper och arter

3210 - Större vattendrag

Större naturliga vattendrag eller delar av vattendrag med relativt näringsfattigt och klart vatten. Naturliga variationer i vattenståndet skapar en variation av strandmiljöer med hög biologisk mångfald. Naturtypen omfattar oftast vattendrag som har strömordning minst 4 och/eller högre årsmedelvattenföring än 20 m³/s.

Känsligheten för flödesförändringar (onaturlig hydrologisk regim) i större vattendrag är hög då det kan påverka viktiga strukturer och funktioner som är kännetecknande för naturtypen. Fria vandringsvägar är också viktigt med en upp-och nedströms konnektivitet som möjliggör spridning för arter. Det är också centralt att det inte bara räcker med att det finns konnektivitet inom och mellan vattendragssträckor utan att det även finns strukturer för till exempel lek- och uppväxtområden. Omgivande naturtyper som till exempel strand- och svämskogar, våtmarker och mader är viktiga livsmiljöer och även viktiga för vattendragets vattenkvalitet. Naturtypen känslighet med avseende på bristande sidledes konnektivitet bedöms därför som hög.

3130 – Ävjestrandsjöar

Näringsfattiga eller svagt näringsrika sjöar med förekomst av flacka, ibland betespräglade, stränder och grunda bottenar. Vattenvegetationen på de grunda bottenarna består av perenn kortskottsvegetation och på blottlagda stränder och bottenar förekommer lågvuxen ånnuell pionjärvegetation. Sjöhabitatet omfattar stranden upp till medelhögvattenlinjen. Representativa sjöar av naturtypen har naturliga vattenståndsvariationer, regelbunden ishyvling och/eller strandbete. Störningen i strandlinjen är en förutsättning för karaktäristisk ånnuell vegetation som förekommer på de flacka stränderna som blottas eller utsätts för störning. Perenn kortskottsvegetationen är normalt vanligt förekommande i litoralzonen (vattenstranden). Vass och annan högre vattenvegetation förekommer relativt sparsamt liksom slingor och flytbladsvegetation, men kan dominera i skyddade vikar. Sammanlagt bör dessa typer av vegetation inte sammanlagt täcka mer än 20 procent av objektets yta eller 50 procent av strandlängden, förutom i skyddade vikar.

3260 - Mindre vattendrag

Små till medelstora naturliga vattendrag eller delar av vattendrag i flacka landskap samt i skogs och bergslandskap. Naturliga variationer av vattenståndet och

skiftande vattendynamik, med lugna till forsande vattendragssträckor, skapar en variation av strandmiljöer och bottenar med förutsättningar för hög biologisk mångfald. Vattendragen har en vegetation med inslag av flytbladsväxter, undervattensväxter och/eller akvatiska mossor. Naturtypen omfattar vattendrag av strömordning oftast mindre än 4 och/eller en årsmedelvattenföring lägre än 20 m³/s. Naturtypen avgränsas mot land av medelhögvattenlinjen.

Känsligheten för flödesförändringar (onaturlig hydrologisk regim) i mindre vattendrag är liksom för större vattendrag hög. Men magnituden av flödet kan verka mindre markant men ändå få stor lokal påverkan i ett mindre vattendrag. Många mindre vattendrag utgör biflöden till större vattendrag och känslighet när det gäller bristande konnektivitet bedöms som hög både för upp- och nedströms samt i sidled. Det är också centralt att det inte bara räcker med att det finns konnektivitet utan även strukturer för till exempel lek- och uppväxtområden.

Hotbild för Större vattendrag (3210), Ävjestrandsjöar (3130) och Mindre vattendrag (3260)

- » Vattenkraftutbyggnad och reglering. Rörströmsälven är idag kraftigt påverkad av onaturlig flödesregim via Ormsjöns årsreglering som i sin tur påverkas av Daggsjöföretaget genom Korpåns överledning till Saxälven.
- » Lämningar från det historiska skogsbruket i form av flotteldsdammar och rätade/renade vattendragssträckor utgör idag vandringshinder samt försämrat habitat för flora och fauna genom förändringar av hydrologin och morfologin.

Bevarandeåtgärder för Större vattendrag (3210), Ävjestrandsjöar (3130) och Mindre vattendrag (3260)

För att uppnå gynnsam bevarandestatus krävs åtgärder för att återskapa en så naturlig hydrologisk regim som möjligt med vårflood, högre sommarflöden, ingen korttidsreglering, tillräckliga lägsta flöden samt hänsyn till olika lekperioder. Även åtgärder för att skapa fri vandring vid dammar och kraftverk är nödvändigt.

- » Miljöanpassningar av samtliga vattenkraftsverksamheter. Så att parametrarna specifik flödesenergi, volymavvikelse, flödets förändringstakt samt konnektivitet i uppströms och nedströms riktning normalt uppnår som lägst god status.
- » Utrivning av Rubberforsdammen.
- » Åtgärder för att återställa efter flottledsrensning så att kvalitetsfaktorerna Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag med underliggande parametrar (www.viss.lansstyrelsen.se) uppnår god status.
- » Åtgärder i den mån det behövs när det gäller tillförsel av sediment.
- » Inventering av vägpassager som direkt berör natura 2000-området samt i närområdet. De vägpassager som bedöms som vandringshinder behöver åtgärdas. Detta för att det ska finnas effektiva passager för djur, växter och organiskt material till anslutande vattensystem och svämplan lägst

motsvarande god status med avseende på upp- och nedströms konnektivitet.

När det gäller Rörströmsälven saknas heltäckande undersökningar och kunskapsuppbyggnad. Ytterligare insatser som behöver genomföras är:

- » Kunskapsuppbyggande insatser som biotopkartering och dykinventeringar etcetera.
- » Inventering och kartläggning av värdekärnor och nyckelbiotoper behöver göras för att bedöma behoven av förstärkt områdesskydd i form av naturreservat, biotopskyddsområde, naturvårdsavtal etcetera.

Även ytterligare provtagning av försurningsparametrar för att klargöra om Bellvikssjön är försurningspåverkad och om så är fallet kalka för att uppnå god status för den fysikalisk kemiska parametern Försurning och därmed ha förutsättningar för att uppnå gynnsam bevarandestatus.

Bevarandeåtgärder för Mindre vattendrag (3260)

För att uppnå god ekologisk status i vattendragsförekomsterna krävs åtgärder för att återställa efter flottledsrensning, att artificiella vandringshinder avlägsnas samt att insatser genomförs för att reducera negativa effekter av skogsbruk. Detta för att uppnå god ekologisk status för de aktuella bedömningsparametrarna för hydromorfologi inom vattenförvaltningen.

Bevarandestatus för Större vattendrag (3210), Ävjestrandsjöar (3130) och Mindre vattendrag (3260)

Omvänd vattenföring med stora vinterflöden och reducerad vårflod, vandringshinder i huvudfåran och i biflöden samt kraftigt påverkad konnektivitet i sidled som medför att svämplan inte översvämmas gör att de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna inte uppnår god ekologisk status. Därmed uppnås inte idag gynnsam bevarandestatus för Naturtyperna Större vattendrag, Ävjestrandsjöar och Mindre vattendrag.

1163 – Stensimpa (*Cottus gobio*) i Rörströmsälven

Beskrivning av arten

Stensimpa förekommer i många olika typer av sötvattensmiljöer med rensplad botten, från grunda brackvattensmiljöer till små bäckar. Arten är vanligast på sträckor med strömmande vatten som har steniga och grusiga bottenar, men den går att hitta såväl på blockrika bottenar som rena sandbottenar. Leken sker under försommaren, från slutet av april längst i söder till juni i norr. Hannarna hävdar revir kring en hålighet de har grävt ut under en sten och de vaktar den befruktade rommen tills den kläcks.

Spridningsförmågan hos stensimpa är inte känd i detalj. Erfarenheter från ofrivilliga introduktioner i Kävlingsåns vattensystem i Skåne (1960-talet och 1980-talet) visar att arten har förmåga att snabbt etablera starka bestånd i ett vattendrag. I dagsläget förekommer arten åtminstone 40 kilometer nedströms

utsättningsplatsen. Födan utgörs av ryggradslösa djur, fiskrom och ibland fiskyngel. Vintertid dominerar små kräftdjur (*Gammarus* spp. och *Asellus* spp.), sommartid är födan mer varierad med en stor del insekter och insektslarver. Födosöket sker främst under skymning och gryning, men arten är även aktiv nattetid.

Bevarandemål för Stensimpa (1163) i Rörströmsälven

- » De fysiska och ekologiska förutsättningarna i ån ska vara bra för stensimpa och minst uppfylla kraven för God ekologisk status.
- » Utbredningsområdet får inte minska.

Hotbild för Stensimpa (1163) i Rörströmsälven

- » Förekomst av vandringshinder i vattendragen hindrar spridning uppströms.
- » Rensning av vattendrag leder till att stora mängder lämpliga bottnar grävs bort samt ökad sedimenttransport och minskad habitatvariation.
- » Avverkning och borttagande av skuggande träd och buskar längs mindre vattendrag leder till kraftiga temperatursvängningar med höga maximitemperaturer och ökad risk för igenväxning.

Bevarandeåtgärder för Stensimpa (1163) i Rörströmsälven

- » Öka konnektiviteten genom att genomföra åtgärder, till exempel faunapassager, som möjliggör både upp- och nedströms konnektivitet.
- » Återskapa lämpliga habitat med funktionell kantzon.
- » Gångse åtgärder för att uppnå gynnsam bevarandestatus så att ingen försämring för arten sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).

Bevarandestatus för Stensimpa (1163) i Rörströmsälven

För att gynnsam bevarandestatus ska uppnås bör normalt god status för vattendragssträckan uppnås för kvalitetsfaktor morfologi med avseende på parametrarna vattendragsfårans bottenstrukturer, död ved, strukturer i vattendraget, vattendragsfårans kanter, och vattendragets närområde. Det bör finnas effektiva passager för djur, växter och organiskt material till anslutande vattensystem och svämplan och får lägst motsvara god status med avseende på upp- och nedströms konnektivitet enligt HVFMS 2013:19. Därmed bedöms stensimpa ha gynnsam bevarandestatus i Rörströmsälven.

1355 – Utter (*Lutra lutra*) i Rörströmsälven

Beskrivning av arten

Optimala miljöer för utter är vatten som erbjuder riklig tillgång på lättillgänglig föda året runt och som har tillgång till landområden där uttern kan vila ostört, föda upp ungar etc. Vintertid är uttern beroende av isfria, strömmande vatten, för att hitta föda. Utterhonors hemområde omfattar ett område på cirka 28 kilometer strandlängd. Vuxna hanar har hemområden med en storlek av omkring 45 kilometer strandlängd. Hanarnas områden varierar i storlek beroende på områdets topografi, individuella egenskaper och närvaron av andra uttrar, speciellt andra hanar. Mellan könen kan hemområden överlappa och en hanes hemområde kan således omfatta en eller flera honors. Nya data indikerar att storleken på utterns hemområde kan vara dubbelt så stort i norra Sverige än som vad som är uppmätt i landets sydligare regioner.

För ett livskraftigt bestånd av utter krävs stora områden med mer eller mindre sammanhängande vattensystem. I små vattensystem, som ligger isolerade, blir populationerna mycket sårbara eftersom utbytet av individer försvåras eller uteblir. Uttern jagar främst i strömmande vatten, i förhållandevis grunda vatten. Om vattnet däms upp minskar strömhastigheten och fiskfaunan förändras från strömlevande fisk till fler arter som vanligtvis förknippas med sjöar (limnofila) och lever på ett djup som gör att de blir svårare för uttern att fånga. Utterns föda består mestadels av fisk som till exempel öring, harr, lake, simpor och karpfiskar, men även groddjur, kräftor, större insekter, fåglar och mindre däggdjur kan ingå i dieten. Födovallet varierar mellan olika områden och även med årstiden.

Bevarandemål för Utter (1355) i Rörströmsälven

- » De fysiska och ekologiska förutsättningarna i ån ska vara bra för utter och minst uppfylla kraven för God hydromorfologisk status.
- » God kemisk ytvattenstatus (undantag Hg och PBDE) ska bibehållas, då utter påverkas negativt av miljögifter.
- » Säkra vägpassager för utter.

Hotbild för Utter (1355) i Rörströmsälven

- » Den samlade effekten av reglering, skogsbrukspåverkan, försurning mm har medfört att fiskbestånd och därmed utter gått tillbaka.
- » Reglering av vattendrag, utbyggnad av vattenfall och strömsträckor. Natura 2000-området är dock skyddat mot vattenkraftutbyggnad enligt Miljöbalken 4:6.
- » Årligen skördar biltrafiken ett relativt stort antal uttrar vilket inte är försumbart med tanke på att det svenska beståndet fortfarande är relativt litet. För utterpopulationen som helhet är sannolikt inte trafiken ett av de allvarligaste hoten men lokalt, framför allt i delar av södra Sverige, kan trafiken vara en begränsande faktor.

Bevarandeåtgärder för Utter (1355) i Rörströmsälven

- » Utförlig inventering av utter i området.
- » Inventering av dammkonstruktioner, vägar mm för att identifiera de som

orsakar hinder för utter samt åtgärder där så krävs.

- » Gynna bestånden av strömlevande fisk (öring och harr) som utgör en viktig födoresurs för utter.

Bevarandestatus för Utter (1355) i Rörströmsälven

I den svenska rödlistan förs uttern till kategorin Nära hotad (NT). Sett ur Natura2000-synvinkel klassas artens bevarandestatus nationellt som ogynnsam (Bad status), men med en positiv trend. Utter finns etablerad i Rörströmsälven. Några detaljerade kvantitativa inventeringar finns dock inte genomförda. Ytterligare inventering av utter är därmed en angelägen åtgärd för att utterns status i området ska kunna fastställas

Uppföljning

Området bör uppföljas kontinuerligt för att upprätthålla en långsiktigt gynnsam bevarandestatus för utpekade arter och naturtyper samt för att kunna utvärdera områdets bevarandeåtgärder och behov av ytterligare åtgärder. I de fall området inte har något formellt skydd är fortlöpande uppföljning av bevarandetilståndet prioriterat.

De uppföljningsinsatser som det kommer att röra sig om är biotopkartering, uppföljning av fisk genom elfisken och dykinventeringar, bottenfaunaprovtagningar, vattenkemiprovtagningar, inventering av utter och strand- och vattenvegetation. En specifik uppföljningsplan för natura 2000-området Rörströmsälven kommer att tas fram där metoder, uppföljningsfrekvenser, kostnader och finansiering kommer att tydliggöras. Ett av syftena med de uppföljningar som kommer tas fram är att kunna precisera bevarandemålen för Natura 2000-områdena. Även verksamheter eller åtgärder i det direkta närområdet kan inverka på de i området ingående arterna/ naturtyperna vilket kommer att behandlas i uppföljningsplanen.

Litteratur

Eide, W. (red.). (2014). Arter och naturtyper i habitatdirektivet – bevarandestatus i Sverige 2013. Uppsala: ArtDatabanken SLU.

Havs- och Vattenmyndigheten. (2017). Sötvattenanknutna Natura 2000-vårdens känslighet för hydromorfologisk påverkan. Eddie von Wachenfeldt och Ulf Bjelke. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2017:15.

Länsstyrelsen i Jämtlands län. 2006. Bevarandeplan för Natura 2000-område Rörströmsälven SE0720297. Östersund: Länsstyrelsen Jämtlands Läns version 2006-08-02.

Naturvårdsverket. (2003). Natura 2000 i Sverige, Handbok med allmänna råd. Stockholm: Handbok 2003:9.

Naturvårdsverket. (2011). Större vattendrag. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Stockholm: NV-04493-11.

Naturvårdsverket. (2011). Ävjestrandsjöar. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Stockholm: NV-04493-11.

Naturvårdsverket. (2011). Mindre vattendrag. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Stockholm: NV-04493-11.

Naturvårdsverket. (2011). Stensimpa. Vägledning för svenska arter i habitatdirektivet bilaga 2. Stockholm: NV-01162-10.

Naturvårdsverket. (2011). Utter. Vägledning för svenska arter i habitatdirektivets bilaga 2. Stockholm: NV-01162-10.

Naturvårdsverket. (2010). Manual för uppföljning av vattendrag i skyddade områden 5.0. Jakob Bergengren.

www.viss.lansstyrelsen.se, (mars 2017).

Läs mer om Natura 2000:

Naturvårdsverkets hemsida

www.naturvardsverket.se

Länsstyrelsen Jämtlands läns hemsida

www.lansstyrelsen.se/Jamtland

Bilagor

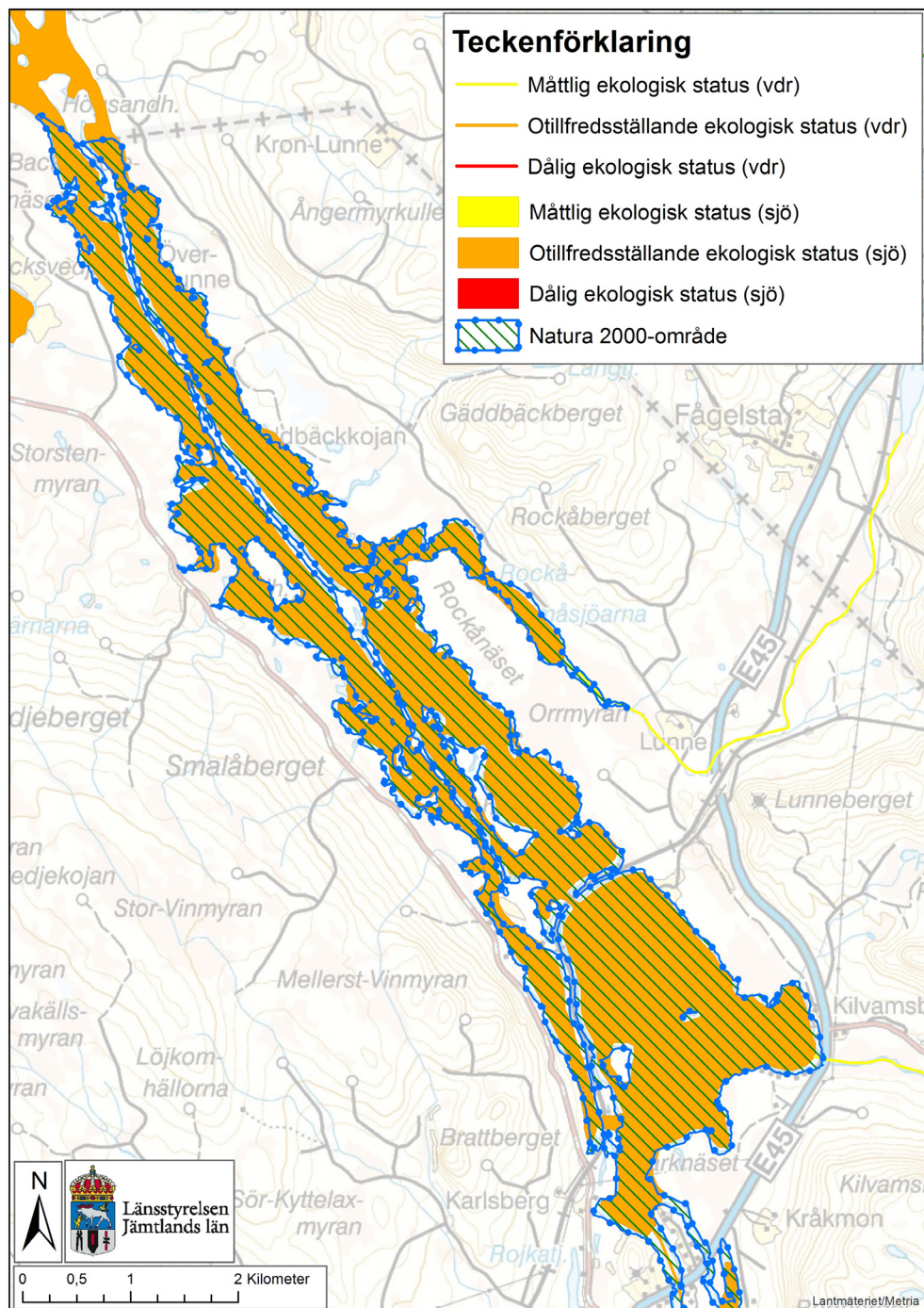
BILAGA 1. TABELL MED SPECIFIKA BEVARANDEMÅL FÖR RESPEKTIVE NATURTYP. MÅLEN FÖLJER HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETENS FÖRESKRIFTER OM KLASSIFICERING OCH MILJÖKVALITETSNORMER AVSEENDE YTVATTEN (HVMFS

2013:19).

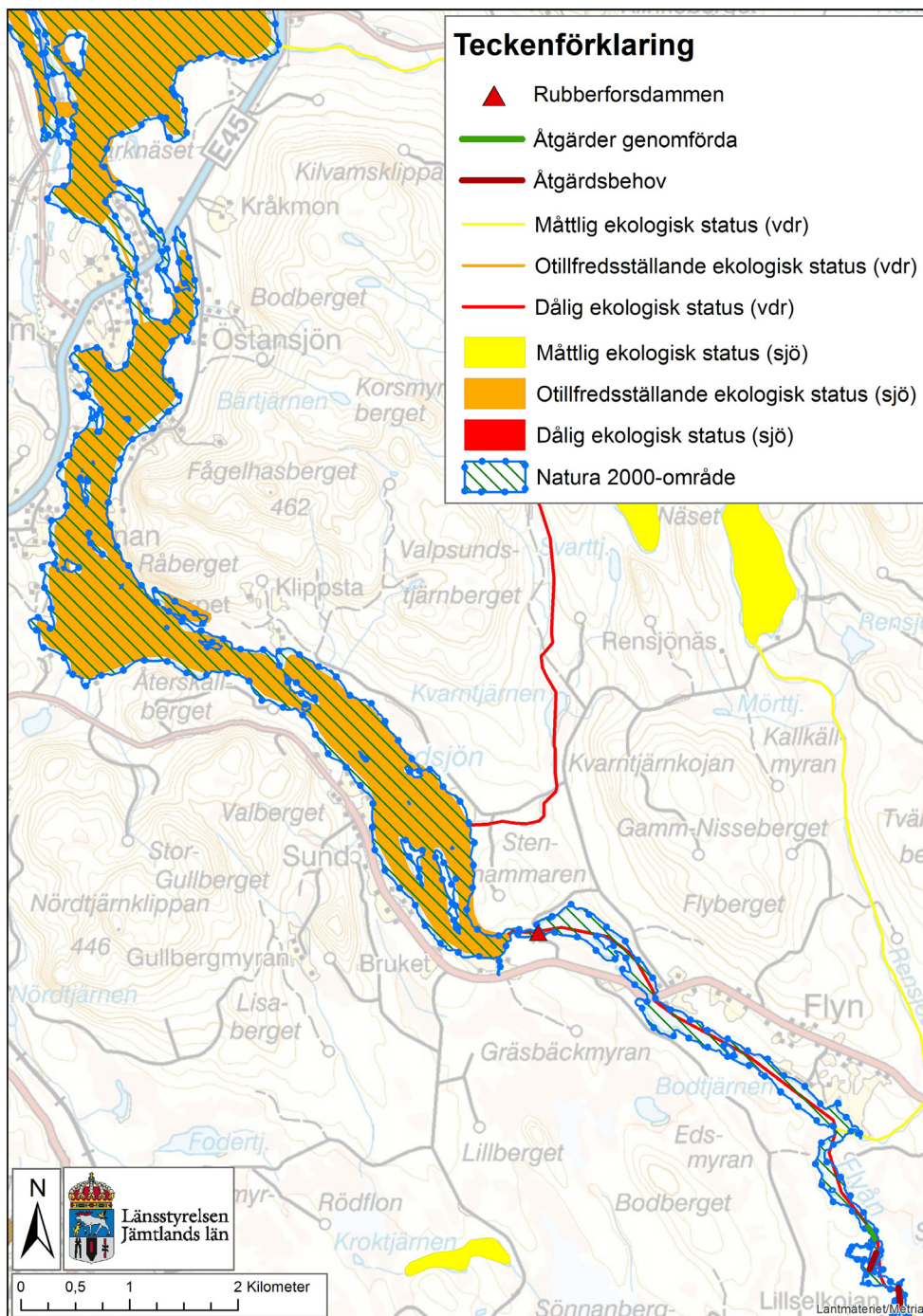
Parameter	Bevarandemål	Naturtyp		
		Ävjestrand-sjöar (3130)	Större vattendrag (3210)	Mindre Vattendrag (3260)
Hydrologisk regim (vattendrag)	Det ska finnas en naturliknande hydrologisk regim [och det ska finnas älvsjöar, sel, meandersträckor, kvillar, forsar och fall, erosionspartier, branter, sedimentation].		x	x
Hydrologisk regim (sjö)	Den hydrologiska regimen ska vara naturlig.	x		
Vattenståndsvariation (vattendrag)	Det ska finnas en naturliknande vattenståndsvariation som skapar en variation av strandmiljöer med hög biologisk mångfald.		x	x
Vattenståndsvariation (sjö)	Det ska finnas en naturliknande vattenståndsvariation som skapar en variation av strandmiljöer med hög biologisk mångfald.	x		
Störning i strandzonen	Strandzonen ska präglas av en återkommande störning med periodvis blottlagda stränder och en annuell kortskottsvegetation (till exempel vågerosion, ishyuling, bete etcetera.).	x	x	x
Erosion/sedimentation	Det ska finnas sträckor som präglas av naturlig erosion och sedimentation (meandring) som skapar blottlagd jord/strandzon och strandbrinkar.		x	x
Konnektivitet, upp-nedströms	Det ska finnas effektiva passager för [djur, växter, sediment och organiskt material] till anslutande vattensystem.	x	x	x
Konnektivitet, sidled	Det ska finnas effektiva passager för [djur, växter, sediment och organiskt material] till anslutande vattensystem och svämplan.	x	x	x

Naturtyp				
Parameter	Bevarandemål	Ävjestrand-sjöar (3130)	Större vattendrag (3210)	Mindre Vattendrag (3260)
Siktdjup	Vattnet ska vara klart med ett siktdjup och ljusklimat som är förknippat med naturtypen.	x	x	x
God vattenkvalitet (generell)	Vattenkvaliteten ska vara god.	x	x	x
Försurning	Försurningssituationen ska vara god.	x	x	x
Näringshalt-oligotrof, mesotrof, eutrof	Halten av näringsämnen ska vara naturligt [låg (oligotrof)].	x	x	x
Kortskottsvegetation	Det ska finnas kortskottsvegetation [notblomster, strandpryl, braxengräs] som är vanligt förekommande på lämpligt bottenstrukt.	x		
Sand- eller grusbotten	Det ska finnas sand- eller grusbotten av glacialfluvialt ursprung.	x	x	x
Morfologiskt tillstånd (sjö)	Sjön ska ha en naturlig strandzon och närområde.	x		
Ekologiskt funktionell kantzon (vattendrag)	Det ska finnas en funktionell buffertzon i anslutning till vattendraget.		x	x
Främmande arter	Främmande arter eller fiskstammar ska ej inverka negativt på artsammansättningen eller variation av arter genom ändrade konkurrensförhållanden, genetik och/eller smittspridning.	x	x	x
Igenväxning	Vass och/eller annan högre vattenvegetation, slingor och flytbladsvegetation ska förekomma sparsamt förutom i skyddade vikar där bestånd kan vara tätare.	x	x	

BILAGA 2. KARTAN VISAR DEN ÖVERSTA DELEN AV NATURA 2000-OMRÅDET RÖRSTRÖMSÄLVEN MED STATUSKLASSNING ENLIGT EU:S VATTENDIREKTIV.



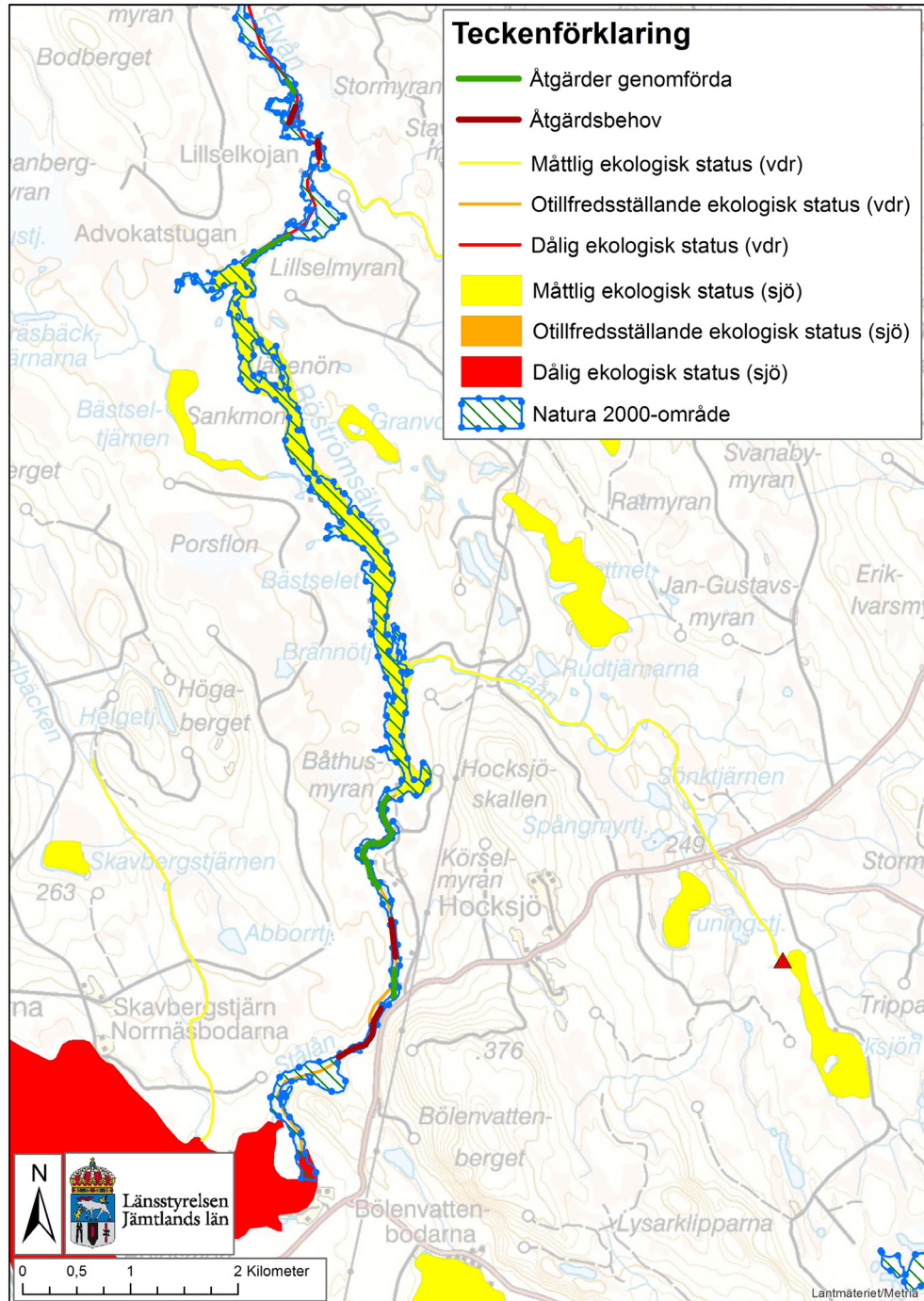
BILAGA 3. KARTAN VISAR DEN MELLERSTA DELEN AV NATURA 2000-OMRÅDET RÖRSTRÖMSÄLVEN MED STATUSKLASSNING ENLIGT EU:S VATTENDIREKTIV, VATTENDRAGSRESTAURERADE STRÄCKOR SAMT STRÄCKOR DÅR ÅTGÄRDSBEHOV FORTFARANDE FINNS SAMT RUBBERFORSDAMMEN.



© Länsstyrelsen Jämtlands län

© Lantmäteriet Geodatasamverkan - GSD

BILAGA 4. KARTAN VISAR DEN NEDERSTA DELEN AV NATURA 2000-OMRÅDET RÖRSTRÖMSÄLVEN MED STATUSKLASSNING ENLIGT EU:S VATTENDIREKTIV, RESTAURERADE VATTENDRAGSSTRÄCKOR, STRÄCKOR DÄR ÅTGÄRDSBEHOV FORTFARANDE FINNS.





Länsstyrelsen Jämtlands län

Postadress: 831 86 Östersund
Besöksadress: Residensgränd 7
Telefon: 010-225 30 00
jamtland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/jamtland