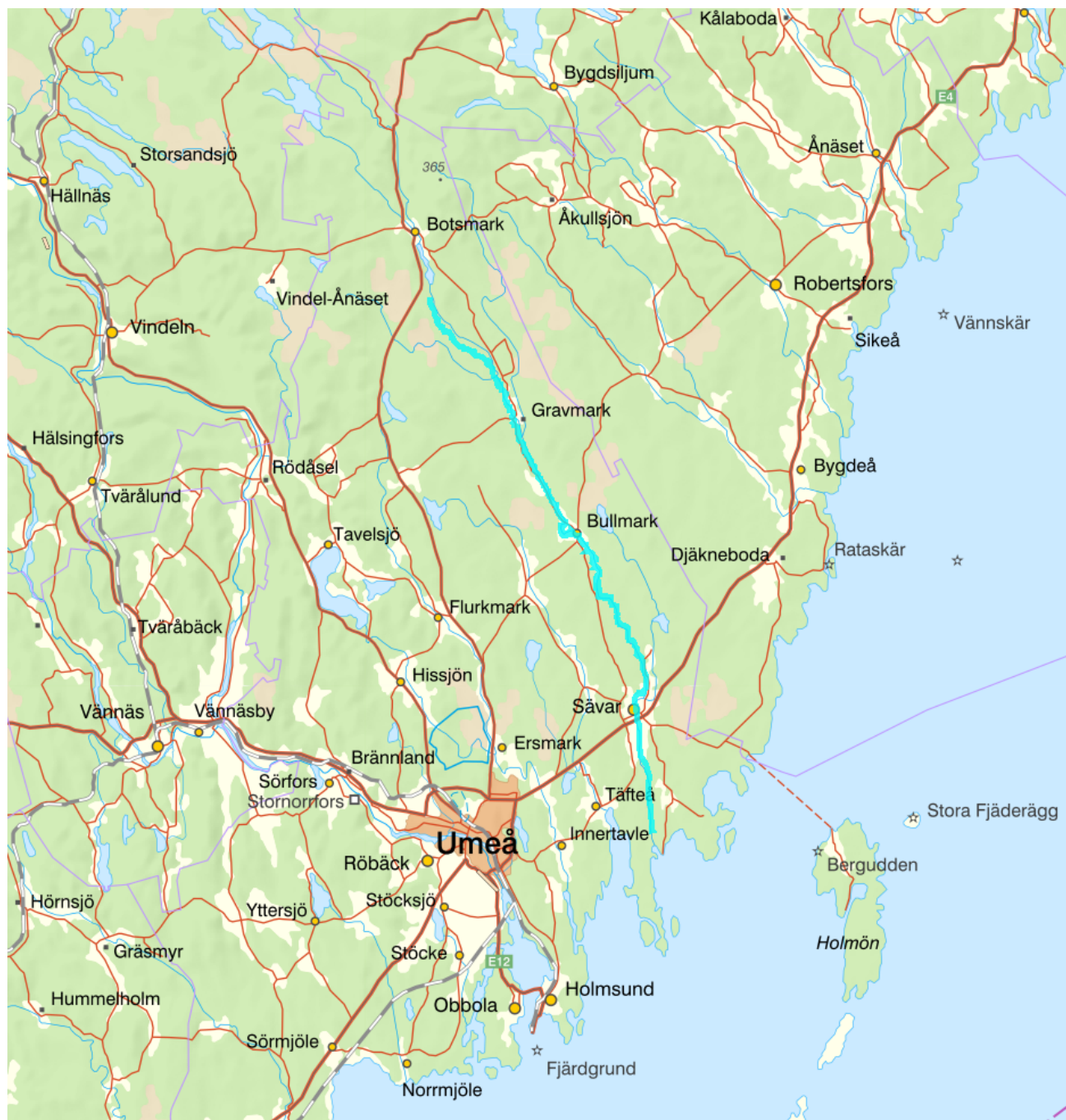


Sävarån - WA19186327 / SE710995-172915



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Umeå - 2480
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Längd (km)	58,3
Huvudavrinningsområde	Sävarån - SE26000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA19186327>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från tidigare flottningsverksamhet. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från tidigare flottningsverksamhet. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektiviteten i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för sidledes konnektivitet på grund av påverkan från tidigare flottningsverksamhet. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet i vattendrag med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från tidigare flottningsverksamhet. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från tidigare flottningsverksamhet. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2024 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanstryck

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

Tidsfrist

2033

Mindre strängt krav**Skäl**

Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2024 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser


Riktlinjer för påverkan från vattenkraft: förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer 

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

5

Nuvarande halt**Enhet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sävaråns utlopp	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0810506
Sävarån	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810436

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	■ God
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ammoniak	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:	<input type="checkbox"/> Ej klassad

28,52,101,138,153,180)

Nitrat Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologi**Konnektivitet i vattendrag MåttligKonnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag MåttligKonnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag MåttligHydrologisk regim i vattendrag MåttligSpecifik flödesenergi i vattendrag MåttligVolymsavvikelse i vattendrag Ej klassadAvvikelse i flödets förändringstakt Ej klassadVattenståndets förändringstakt i vattendrag Ej klassadMorfologiskt tillstånd i vattendrag MåttligVattendragsfårans form MåttligVattendragets planform MåttligVattendragsfårans bottensubstrat Måttlig

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget MåttligVattendragsfårans kanter MåttligVattendragets närområde GodSvämplanets strukturer och funktion i vattendrag Hög**Kemisk status**Prioriterade ämnen Uppnår ej godBromerad difenyleter Uppnår ej godBly och blyföreningar Ej klassadKadmium och kadmiumföreningar Ej klassadKvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej godNickel och nickelföreningar Ej klassad**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Andra hydromorfologiska förändringar	

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (4 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsäterställning i Sävarån	Flottledsäterställning	Sävarån		18 000 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforsten	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Kroknäs kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7126889 - 759355	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Sågforsen kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098737 - 772329	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (22 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Nedströms fiskpassage i Kroknäs kraftstation SE710995-172915	Anordningar för nedströmspassage	7126889 - 759355		1 st	-		
Nedströms fiskpassage i Sågforsen kraftstation SE710995-172915	Anordningar för nedströmspassage	7098737 - 772329		1 st	-		

Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE710995-172915	Anpassade skydds zoner på åkermark	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 45 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 45 kg/år	31 st	-	
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Sävarån.	Ekologiskt funktionella kantzoner	Sävarån		25 ha	-	
Flottledsåterställning i Sävarån	Flottledsåterställning	Sävarån		18 000 m	-	
Flottledsåterställning i Sävarån.	Flottledsåterställning	Sävarån			-	
Minimitappning/vatten i fiskväg i Kroknäs kraftstation SE710995-172915	Minimitappning	7126889 - 759355		0,5 m	-	400 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg i Sågforsen kraftstation SE710995-172915	Minimitappning	7098737 - 772329		0,5 m	-	400 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE710995-172915	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	950 kg	-	9 800 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder i Betongdamm Håkaforren SE710995-172915	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830		0,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforren	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat	0,5 m	-	260 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Kroknäs kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7126889 - 759355	Ökning Habitat	ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Sågforsen kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098737 - 772329	Ökning Habitat	0,5 m	-	260 000 kr

Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE710995-172915	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2,1 ha	-	14 000 kr
Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE710995-172915	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4,3 ha	-	28 000 kr
Strukturkalkning vid SE710995-172915	Strukturkalkning	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	68 ha	-	
Fiskväg i Kroknäs kraftstation SE710995-172915	Uppströmspassage	7126889 - 759355		0,5 m	-	
Fiskväg i Sågforsen kraftstation SE710995-172915	Uppströmspassage	7098737 - 772329		0,5 m	-	

Våtmark - fosfordamm vid SE710995-172915	Våtmark - fosfordamm	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 38 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/år	0,44 ha	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE710995-172915	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sävarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 56 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 56 kg/år	160 st	-	15 000 000 kr
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Sävarån.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Sävarån		1 st	-	
Flottledsåterställning i Sävarån.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Sävarån		1 st	-	

Planerade eller pågående åtgärder (9 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Bottenåterställning av Gravån	Biotopvårdande åtgärder	Bottenåterställning av Gravån	Ökning Habitat m2	Pågående		2011 -		
Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmark - Skepssvik	Biotopvårdande åtgärder	Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmark - Skepssvik	Ökning Habitat m2	Pågående		2014 -		
Återställning mellan Lill-Sävarträsket och Kvarnfors	Biotopvårdande åtgärder	Återställning mellan Lill-Sävarträsket och Kvarnfors	Ökning Habitat m2	Pågående		2010 -		
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		Planerad	3 ton	-		6 400 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		Planerad	3 ton	-		6 400 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		Planerad	3 ton	-		6 400 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		Planerad	3 ton	-		6 400 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		Planerad	3 ton	-		6 400 kr

2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm	Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
Genomförda åtgärder (29 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård SÄVARÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SÄVARÅN			1997 - 1997		
Biotopvård SÄVARÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SÄVARÅN			1997 - 1997		
Biotopvård SÄVARÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SÄVARÅN			1998 - 1998		
Biotopvård SÄVARÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SÄVARÅN			1999 - 1999		
Biotopvård SÄVARÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SÄVARÅN			2000 - 2000		
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2009 - 2009		
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2010 - 2010		
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2011 - 2011		3 900 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2012 - 2012		3 900 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2013 - 2013		5 500 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		3 ton	2014 - 2014		6 400 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		3,2 ton	2015 - 2015		6 800 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2016 - 2016		6 100 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2017 - 2017		6 100 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2018 - 2018		6 500 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		2,9 ton	2019 - 2019		6 800 kr
2480malb014vm	Kalkning med flyg	2480malb014vm		3 ton	2020 - 2020		7 000 kr
Fiskvägar SÄVARÅN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar SÄVARÅN	Ökning Habitat ha		1995 - 1998		
Fiskvägar SÄVARÅN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar SÄVARÅN			2003 - 2004		
Fiskvägar SÄVARÅN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar SÄVARÅN			2005 - 2005		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			5 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	34 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	12 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	13 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	68 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	10 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sävarån, Holmforsen	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Holmforsen
Sävarån, Holmforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Holmforsen
Sävarån, Storholmforsen	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Storholmforsen
Sävarån, Storholmforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Storholmforsen
Sävarån, nedströms Sävar ARV	RK, Sävar avloppsreningsverk	Vattenkemi	SÅ5	Sävarån Nedströms Sävar AVR
Sävarån, e4:an	RMÖ, Flodmynningar, Västerbottens län	Vattenkemi	E4:an	Sävarån
Sävarån, e4:an	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Sävarån, e4:an
Sävarån, uppströms Sävar ARV, vid bro				
Sävarån, Sävar bottenf	KEU, Västerbottens län	Bottenfauna	Sävar	Sävarån
Sävarån, Hässängesforsen	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Hässängesforsen
Sävarån, Hässängesforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Hässängesforsen
Sävarån, Laxgårdsforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Laxgårdsforsen
Sävarån, Kvarnforsen	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Kvarnforsen
Sävarån, Kvarnforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Kvarnforsen

Sävarån, Lillån	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Lillån
Sävarån, Lillån	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Lillån
Sävarån, nedströms Bullmark ARV	RK, Bullmark avloppsreningsverk	Vattenkemi	SÅ4	Sävarån Nedströms Bullmark AVR
Sävarån, uppströms Bullmark ARV, vid bro				
Sävarån, nedströms Gravmark ARV	RK, Gravmark avloppsreningsverk	Vattenkemi	SÅ3	Sävarån Nedströms Gravmark AVR
Sävarån, Krokbacksfallet	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Krokbacksfallet
Sävarån, Krokbacksfallet	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Krokbacksforsen
Sävarån, uppströms Gravmark ARV				
Sävarån, Krokback	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Sävarån, Krokback
Sävarån, Långforsen nedre	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Långforsen nedre
Sävarån, Kroknäs bottenf				
Sävarån, Långforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Långforsen
Sävarån, Stenfors	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Stenfors
Sävarån, Stenfors	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Stenforsen
Mynningen Sävarån	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Brännbäcken, mynningen
Sävarån, Svartiduforsen	RMÖ, Artövervakning Lax, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Svartiduforsen
Sävarån, Svartiduforsen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Sävarån, Svartiduforsen
Sävarån, Pålbole	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Sävarån, Pålbole
YTTERTRÅSK NEDRE	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerad vattennivå och flöde	2236	YTTERTRÅSK NEDRE
Sävarån	Annan övervakning, stormusslor, Västerbottens län	Stormusslor		Sävarån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Sävarån	SE0810436	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Sävaråns utlopp	SE0810506	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	2SM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≥ 1000 (S)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
2	70973951732898	Sävarån / Sävarån		Vattendrag
1	71203131723239	Sävarån / Sävarån		Vattendrag
0	70866731734288 / 708666-173425		708666-173425	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07

SVAR_2012_2

2012-11-08 09:07

SVAR_2016

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten**E-post** AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>