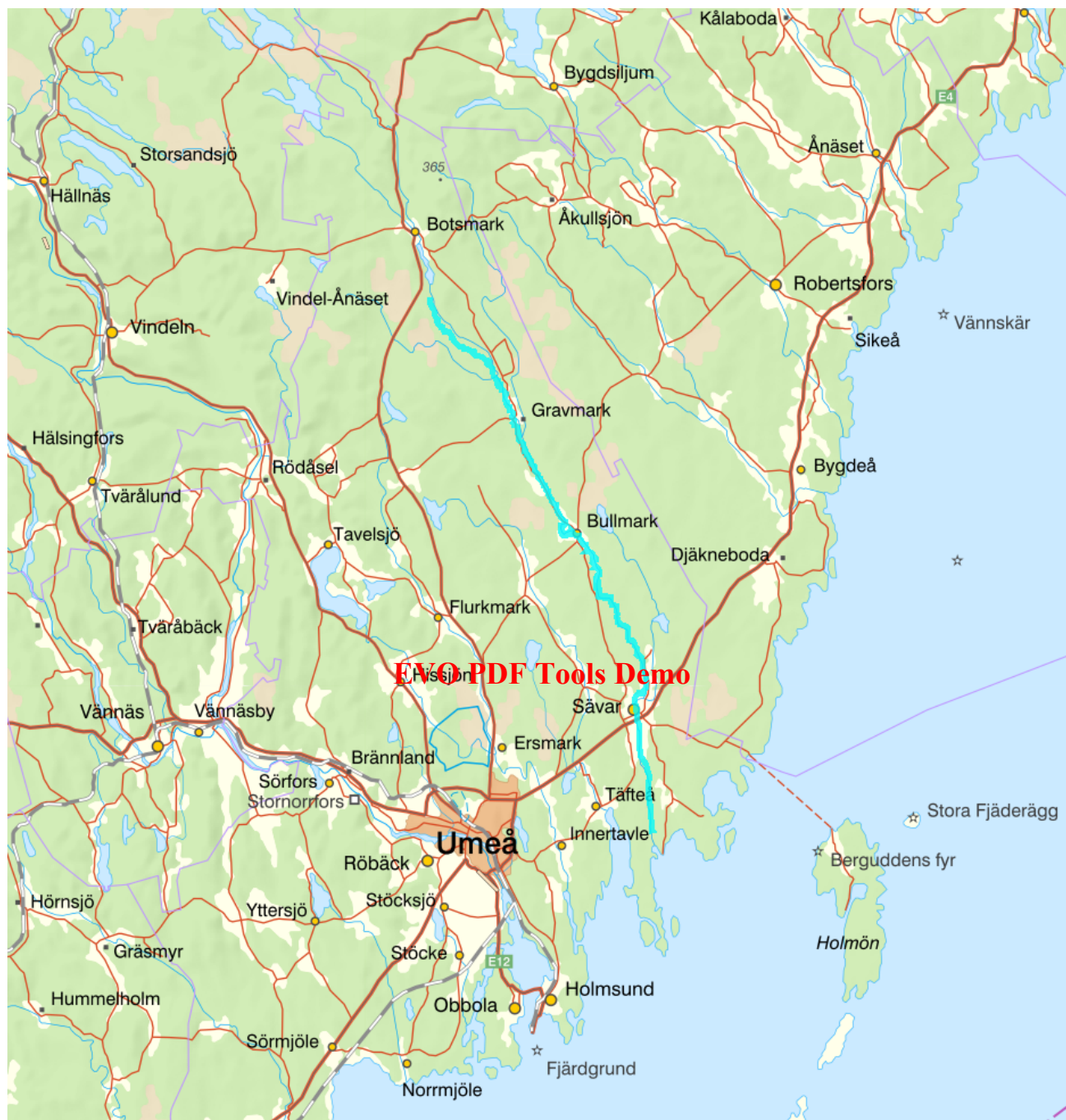


Sävarån - WA19186327 / SE710995-172915



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 2027

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2027 i enlighet med 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Morfologiska förändringar

I vattenförekomsten finns av människan skapade morfologiska förändringar som har bidragit till att ekologisk status bedömts till sämre än god. Vilken eller vilka typer av morfologisk förändring som är aktuell i denna vattenförekomst går att läsa om under rubriken Påverkanskällor. För att vattenförekomsten ska nå god ekologisk status krävs åtgärder. De föreslagna åtgärderna är listade under rubriken Åtgärder. Samtliga vattenförekomster med morfologiska problem är i behov av åtgärdsutredning innan fysiska åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om i vilken omfattning åtgärder krävs eller mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten ska uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts ska fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av otillräcklig administrativ kapacitet, otillräckliga resurser samt otillräcklig lagstiftning. Dessutom är återhämtningstiden för att etablera ekologiskt funktionella kantzoner så pass lång att god status inte kan förväntas nås innan 2021. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2027.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten är påverkad av hydrologiska förändringar som har bidragit till att ekologisk status bedömts till sämre än god. Vilken typ av hydrologisk förändring som är aktuell i denna förekomst går att läsa om under rubriken Påverkanskällor. För att vattenförekomsten ska nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vattenförekomster med hydrologiska problem är i första hand i behov av åtgärdsutredning innan fysiska åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om i vilken omfattning åtgärder krävs samt mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten ska uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts ska fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av otillräcklig administrativ kapacitet, otillräckliga resurser samt otillräcklig lagstiftning vilket sammantaget innebär orimliga kostnader. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Konnektivitet

I vattenförekomsten eller i närliggande vattenförekomster finns ett eller flera av människan skapade vandringshinder. Detta bidrar till att ekologisk status idag är sämre än god. Information om vilken typ av vandringshinder det handlar om finns under rubriken Påverkanskällor. För att nå god ekologisk status behöver fria vandringsvägar för fis och andra organismer skapas. Under rubriken Åtgärder finns det mer att läsa. Först måste det utredas vilka åtgärder som är lämpliga på den här platsen. I nästa skede utförs åtgärderna så att miljö kvalitetsnormen uppnås inom utsatt tid. Det kan dock vara svårt att hinna med åtgärder innan 2015, eftersom den administrativa kapaciteten och resurserna för offentlig finansiering kan visa sig vara otillräckliga. I vissa fall kan även lagstiftningen behöva ses över. Sammantaget kan processen därmed innebära orimliga kostnader. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Försurning

Vattenförekomsten bedöms vara försurad genom atmosfäriskt nedfall av försurande ämnen och åtgärdas genom kalkning. Trots pågående åtgärd bedöms ekologisk status vara sämre än god, baserad på tillgängliga biologiska och/eller vattenkemiska data. De markprocesser som utgör grunden för att försurade vatten ska kunna uppnå god status är mycket långsamma. Det bedöms därför vara tekniskt omöjligt att uppnå god status till 2015. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

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	EVO PDF Tools Demo Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> God
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input checked="" type="checkbox"/> 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
Förurning	<input checked="" type="checkbox"/> 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: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nitrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/> Måttlig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragets närområde	<input type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/> Hög

EVO PDF Tools Demo

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> 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 bevattnig	
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 föräldrade	<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

EVO PDF Tools Demo

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

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 förening

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 miljökvalitetsnormerna 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.

EVO PDF Tools Demo

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsäterställning i Sävarån	Flottledsäterställning	Sävarån		18 000 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforsen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-		
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 -	

EVO PDF Tools Demo

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	-	

EVO PDF Tools Demo

Planerade eller pågående åtgärder (9 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Bottenåterställning av Gravån	Biotopvårdande åtgärder	Bottenåterställning av Gravån		Pågående		2011 -		
Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmark - Skepssvik	Biotopvårdande åtgärder	Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmark - Skepssvik		Pågående		2014 -		
Återställning mellan Lill-Sävarträsket och Kvarnfors	Biotopvårdande åtgärder	Återställning mellan Lill-Sävarträsket och Kvarnfors		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	Totalkostnad	Flaggor
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	Ovan Malbäcken		5 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Klappmarkbäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Malbäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	34 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Finnbäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	12 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan 709343- 173321	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	13 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Vid Q i Län punkt	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	68 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Gärssjöbäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Gråvan	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	10 ha	2010 - 2014

EVO PDF Tools Demo

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

EVO PDF Tools Demo

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>**EVO PDF Tools Demo**