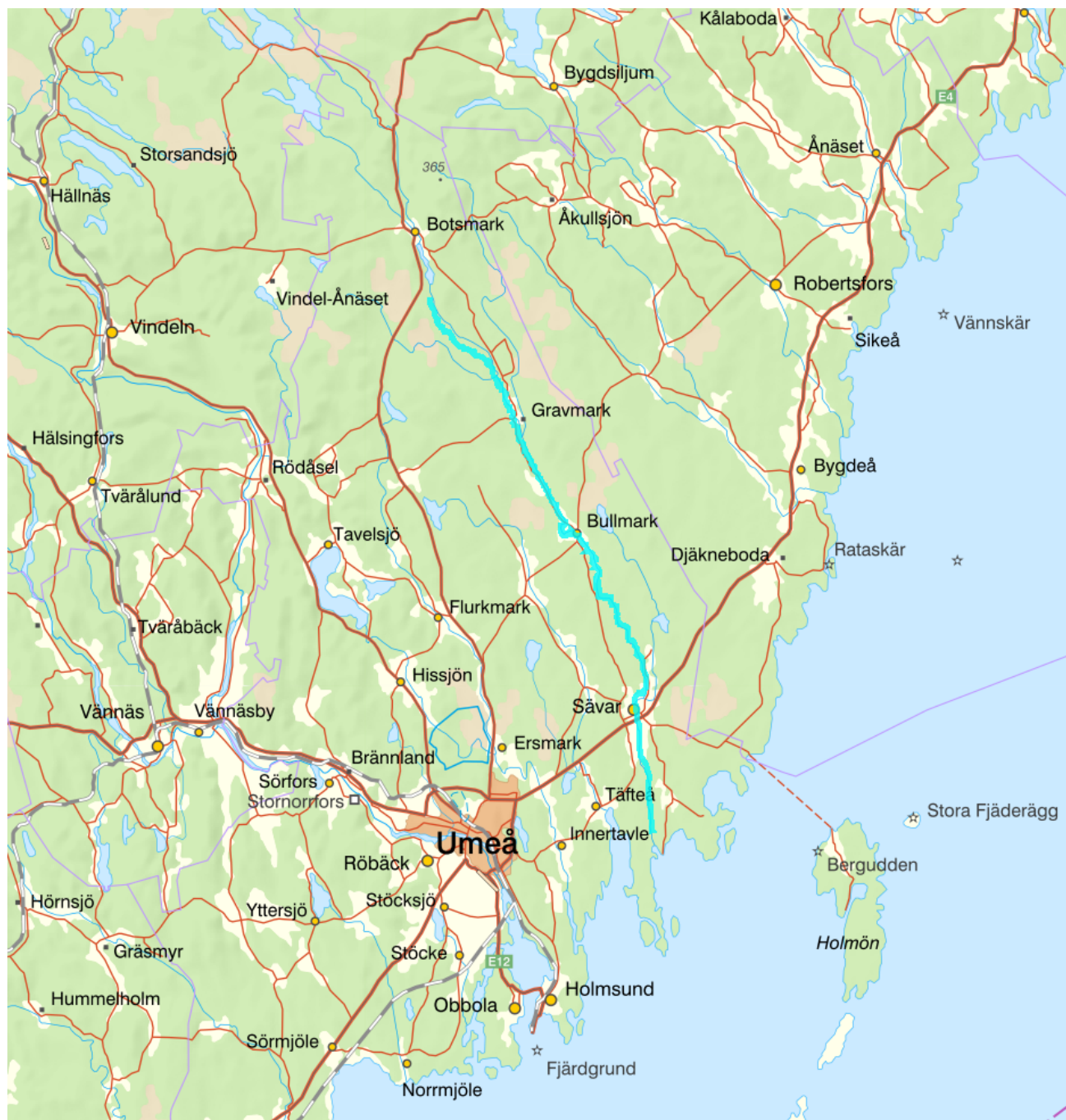


## Sävarån - WA19186327 / SE710995-172915



### Förlängning av förvaltningscykel 2

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

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

<b>Miljö kvalitetsnorm</b>
----------------------------

<b>Statusklassning</b>
------------------------

## Klassificering

## Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

## Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

Ammoniak

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:

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

## Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

**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

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten
Vattenuttag - Fiskodling
Vattenuttag - Vattenkraft
Vattenuttag - Andra relevanta uttag
Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft
Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning
Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
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](http://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 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	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Nedströms fiskpassage i Kroknäs kraftstation SE710995-172915	Anordningar för nedströmspassage	7126889 - 759355		1 st	-		
Nedströms fiskpassage i Sägforsen kraftstation SE710995-172915	Anordningar för nedströmspassage	7098737 - 772329		1 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE710995-172915	Anpassade skyddszoner 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 Sägforsen 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 Håkaforsen SE710995-172915	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830		0,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforsen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat 220 ha	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 220 ha	0,5 m	-	260 000 kr
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE710995-172915	Skyddszoner 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 Sägforsen 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	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Bottenåterställning av Gravån	Biotopvårdande åtgärder	Bottenåterställning av Gravån	Ökning Habitat m2	Pågående		2011 -		
Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmmark - Skepssvik	Biotopvårdande åtgärder	Projekt Sävarån bottenåterställning etapp 2 Gravmmark - 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

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås  
2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås  
2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

## 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	SÄ5	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

### Typindelning

Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

### 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 vattendragssyta / Vattendrag

### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

**Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

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](mailto:AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>