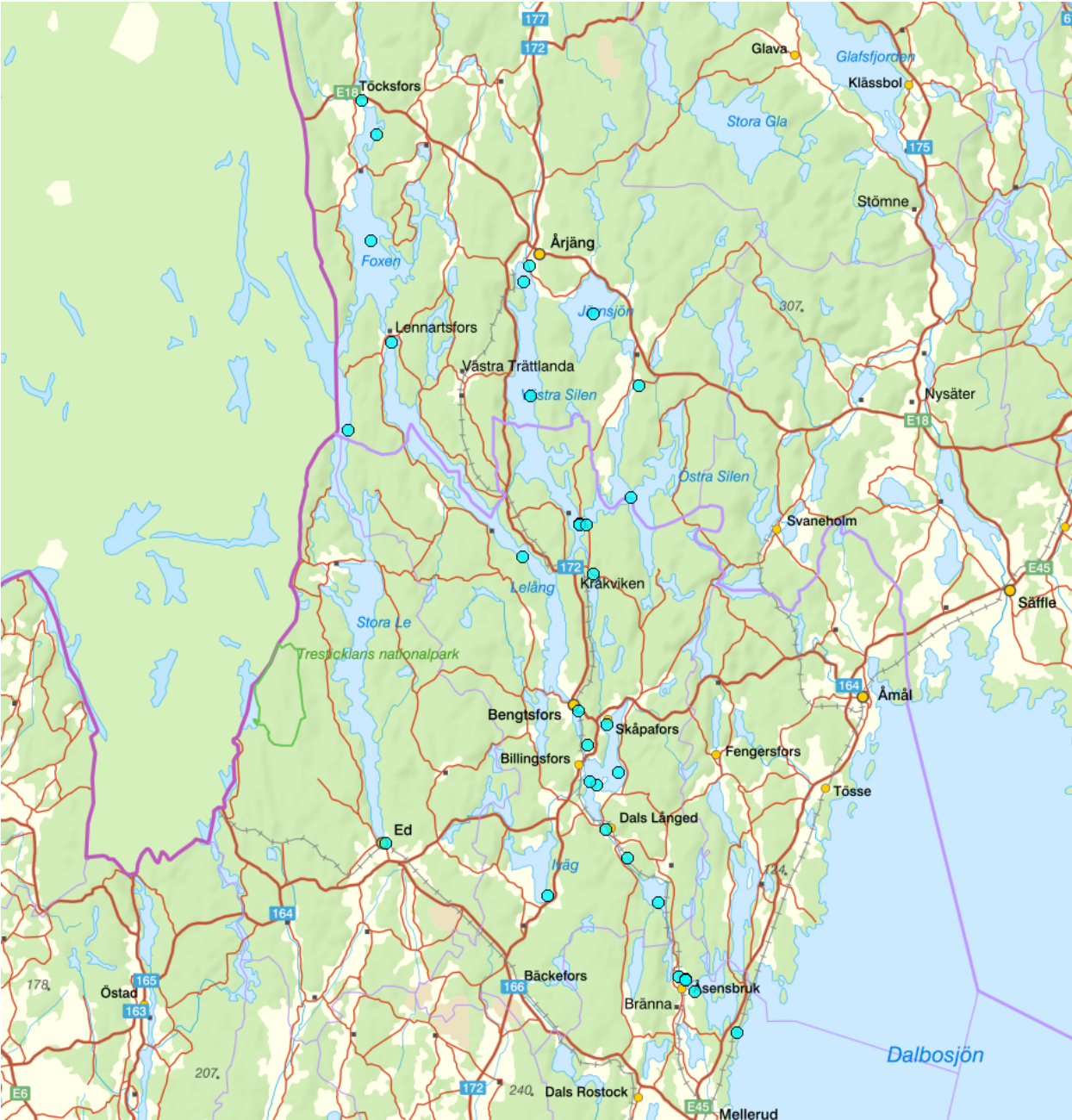


SRK, Upperrudsälven



Programområde ?	Sötvatten
Programtyp	Löpande program
Ansvariga organisationer	Dalslands kanals Vattenvårdsförbund
Syfte	SRK, Samordnad recipientkontroll
Startår	1968
Slutår	-
Status	Pågående
Geografisk utbredning i	Västra Götaland Värmland
Skapad	2011-02-21 11:03

Provtagningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Program-spec. ID	Vatten	Huvud-avrinningsomr.
1	Bengtsbrohöljen utlopp	SE654780-129552	Bengtsbrohöljens utlopp	Be	Upperudsälven - mellan Bengtsbrohöljen och Laxsjön	Göta älv
2	Foxen, djupområde	SE659300-127600	Foxen, djupområdet	VF5	Foxen	Göta älv
3	Foxen, norr	SE660240-127660	Foxen, norr	VF4	Foxen	Göta älv
4	Foxens utlopp, landsvägsbron	SE658397-127781	Foxens utlopp, landsvägsbron	Le1	Foxen	Göta älv
5	Ivåg, syd	SE653444-129164	Ivåg, syd	Iv1	Ivåg	Göta älv
6	Järnsjön, djupområde	SE658620-129660	Järnsjön, djupområde	J2	Järnsjön	Göta älv
7	Karlsforsälven, Ka	SE657976-130074	Karlsforsälven	Ka	Karlsforsälven ns Magdebäcken	108
8	Köpmannebro, gamla landsvägsbron	SE652205-130917	Upperudsälven, Köpmannebro	18	Upperudsälven	Göta älv
9	Laxsjön västra djupområde	SE654430-129635	Laxsjön västra djupområde	5	Laxsjön	Göta älv
10	Laxsjön östra djupområde	SE654530-129840	Laxsjön östra djupområde	6	Laxsjön	Göta älv
11	Laxsjöns utlopp, järnvägsbron	SE654031-129719	Laxsjöns utlopp, järnvägsbron	7	Upperudsälven - mellan Laxsjön och Råvarp	Göta älv
12	Lelång, centralt djupområde	SE656470-128975	Lelång, centralt djupområde	Le4	Lelång	Göta älv
13	Lelångs utlopp, landsvägsbron	SE655087-129475	Lelångs utlopp, landsvägsbron	1a	Upperudsälven - mellan Lelång och Bengtsbrohöljen	Göta älv
14	Norra Upperudshöljens utlopp	SE652570-130526	Norra Upperudshöljens utlopp	13a	Upperudsälven - mellan Åklång och Svaneffjorden	Göta älv
15	Råvarpen, djupområde	SE653370-130195	Råvarpen, djupområde	Rå	Råvarp	Göta älv
16	Silbodalsälven, vid Ruus verkstad	SE659055-129065	Silbodalsälven, vid Ruus verkstad	År1	Silbodalsälven	Göta älv
17	Stenebyälven	SE654457-129571	Stenebyälven	St	Stenebyälven	Göta älv
18	Stora Le syd	SE653830-127670	Stora Le, syd	SL1	Stora Le	Göta älv
19	Stora Le, norr	SE657620-127360	Stora Le, norr	SL3	Stora Le	Göta älv
20	Svärdslångs utlopp, gamla bron	SE654966-129733	Svärdslångs utlopp, gamla bron	Sk1	Vattendrag mellan Svärdslång och Laxsjön	Göta älv
21	Töcks utlopp, töcksfors	SE660550-127530	Töcks utlopp, bron uppströms kraftverket	Tö1	Töck	Göta älv
22	Upperudsälven nedströms Dals Långed	SE653770-129910	Nedströms Dals Långed	DL	Upperudsälven - mellan Laxsjön och Råvarp	Göta älv
23	Västra Silen Värvik, 100 m NO fiskodling	SE656756-129507	Västra Silen Värvik, 100 m NO fiskodling	VS7	Västra Silen	Göta älv
24	Västra Silen Värvik, 100 m SO fiskodling	SE656742-129506	Västra Silen Värvik, 100 m SO fiskodling	VS8	Västra Silen	Göta älv
25	Västra Silen, djupområde	SE657900-129060	Västra Silen, djupområde	År5	Västra Silen	Göta älv
26	Västra Silen, norr	SE658915-129015	Västra Silen, norr	År3	Västra Silen	Göta älv

27	Västra Silens utlopp, Skifors	SE656305-129628	Västra Silens utlopp, Skifors	Si2	Vattendrag mellan Västra Silen och Svårdlång	Göta älv
28	Åklångens utlopp, intaget till kraftverket	SE652711-130383	Åklångens utlopp, intaget till kraftverket	10	Upperudsälven - mellan Åklång och Svanefjorden	Göta älv
29	Östra Silen, V Egenäs	SE656980-129980	Östra Silen, V Egenäs	ÖS	Östra Silen	Göta älv
30	Östra Silens utlopp, uppströms kraftverket	SE656742-129568	Östra Silens utlopp, uppströms kraftverket	Si1	Karlsforsälven - mellan Östra och Västra Silen	Göta älv
31	Öv. Upperudshöljen Häverud, 100 m NO fiskodl.	SE652688-130443	Öv. Upperudshöljen Häverud, 100 m NO fiskodl.	11	Upperudsälven - mellan Åklång och Svanefjorden	Göta älv
32	Öv. Upperudshöljen Häverud, 100 m SO fiskodl.	SE652672-130441	Öv. Upperudshöljen Häverud, 100 m SO fiskodl.	12	Upperudsälven - mellan Åklång och Svanefjorden	Göta älv

Undersökning: Bottenfauna i sjö

Undersökningstyper	Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Bottenfauna	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	3 övervakningsstationer
BQI	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	3 övervakningsstationer

Undersökning: Bottenfauna i vattendrag

Undersökningstyper	Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Bottenfauna	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	1 övervakningsstationer
ASPT	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	1 övervakningsstationer
DJ-index	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	1 övervakningsstationer
MISA	2013	-	Var tredje år	Länsstyrelsen i Värmland...	1 övervakningsstationer

Undersökning: Kiselalger

Undersökningstyper	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys		
Startår	2013	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Påväxt-kiselalger	2013	-	Vart annat år	Länsstyrelsen i Värmland...	6 övervakningsstationer
IPS-index för Kiselalger	2013	-	Vart annat år	Länsstyrelsen i Värmland...	6 övervakningsstationer
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	2013	-	Vart annat år	Länsstyrelsen i Värmland...	6 övervakningsstationer

Undersökning: Vattenkemi i sjöar

Undersökningarna startade i och i sjöar 1993.			
Undersökningstyper	Vattenkemi i sjöar		
Startår	1981	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
Syrgasförhållanden	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Syrgas	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer

Ljushöjdhållanden	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Siktdjup	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Vattenfärg	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Grumlighet	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	12 övervakningsstationer
Näringsämnen	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Totalkväve	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Totalfosfor	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Ammonium	2012	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
TOC	2002	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	1983	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Temperaturförhållande	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Temperatur	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Salthaltsförhållanden	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Konduktivitet	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Försurning	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
pH	2013	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Alkalinitet	1981	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	2013	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Absorbans	2013	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer

Undersökning: Vattenkemi Vattendrag

Vattenkemiska undersökningar i rinnande vatten sker sex gånger per år . I programmet ingår även två regionala referensstationer, Köpmannebro (18) som provtas 12 gånger per år och Kvarnebacken (Kv;Tillhör program RMÖ Avrinning brukad skog) som provtas 24 gånger per år. Vattenprover från båda dessa stationer analyseras vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU). Vid referensstationerna och Foxens utlopp (Le1) analyseras metaller och jonbalans utöver de ordinarie kemiska undersökningarna.

Undersökningstyper	Vattenkemi i vattendrag			
Startår	1968	Slutår	-	

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer					
Ljushöjdhållanden	1981	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	10 övervakningsstationer
Vattenfärg	1981	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	10 övervakningsstationer
Grumlighet	1981	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	10 övervakningsstationer
Näringsämnen	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Totalkväve	1981	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Totalfosfor	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Ammonium	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	3 övervakningsstationer
Järn	1973	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Mangan	1973	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
TOC	1987	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Kisel	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Fosfat	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Prioriterade ämnen	1982	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer

Temperaturförhållande	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Temperatur	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Särskilda förorenande ämnen	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Krom	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Zink	1982	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Koppar	1982	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Salthaltsförhållanden	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Konduktivitet	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Försurning	1981	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
pH	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Alkalinitet	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Sulfat	1983	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	8 övervakningsstationer
Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Klorid	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Kalcium	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Kobolt	2002	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Kalium	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Natrium	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	5 övervakningsstationer
Absorbans	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Magnesium	1968	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	11 övervakningsstationer
Fluor	1994	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer
Totalaluminium	1996	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Molybden	2002	2012	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	1 övervakningsstationer

Undersökning: Växtplankton

Växtplankton analyseras inom SRK-programmet för Upperudsälven för att ge en bild av näringssituationen i sjöar.

Undersökningstyper	Vattenkemi i sjöar Växtplankton i sjöar		
Startår	1993	Slutår	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
Biologiska kvalitetsfaktorer					
Växtplankton	1993	-	1 gång per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Andel blågrönalger	2002	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Värmland...	9 övervakningsstationer
Trofiskt planktonindex (TPI)	2002	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Värmland...	9 övervakningsstationer
Artantal för växtplankton	2002	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Värmland...	9 övervakningsstationer
Klorofyll a	1993	-	1 gång per år	SLU, Institutionen för vatt...	17 övervakningsstationer
Totalbiomassa	2002	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Värmland...	9 övervakningsstationer

Datavärdar

Länsstyrelsen i Värmlands län
SLU, Institutionen för vatten och miljö

Flaggor

Övervakningsflaggor

Kontrollerande övervakning	
Bengtsbrohöljens utlopp - Be	5 poster
Foxen, djupområdet - VF5	55 poster
Foxen, norr - VF4	55 poster
Ivåg, syd - Iv1	55 poster
Järnsjön, djupområde - J2	50 poster
Karlsforsälven - Ka	5 poster
Laxsjön västra djupområde - 5	55 poster
Laxsjön östra djupområde - 6	55 poster
Laxsjöns utlopp, järnvägsbron - 7	40 poster
Lelång, centralt djupområde - Le4	55 poster
Lelångs utlopp, landsvägsbron - 1a	40 poster
Nedströms Dals Långed - DL	5 poster
Norra Upprudshöljens utlopp - 13a	39 poster
Råvarpen, djupområde - Rå	55 poster
Silbodalsälven, vid Ruus verkstad - År1	50 poster
Stenebyälven - St	10 poster
Stora Le, norr - SL3	55 poster
Stora Le, syd - SL1	54 poster
Svärdslångs utlopp, gamla bron - Sk1	35 poster
Töcks utlopp, bron uppströms kraftverket - Tö1	40 poster
Upprudsälven, Köpmannebro - 18	10 poster
Västra Silen, djupområde - År5	60 poster
Västra Silen, norr - År3	54 poster
Östra Silen, V Egenäs - ÖS	55 poster
Östra Silens utlopp, uppströms kraftverket - Si1	40 poster

Operativ övervakning	
Bengtsbrohöljens utlopp - Be	5 poster
Foxen, djupområdet - VF5	15 poster
Foxen, norr - VF4	15 poster
Ivåg, syd - Iv1	31 poster
Järnsjön, djupområde - J2	15 poster
Karlsforsälven - Ka	5 poster
Laxsjön västra djupområde - 5	31 poster
Laxsjön östra djupområde - 6	31 poster
Laxsjöns utlopp, järnvägsbron - 7	16 poster
Lelång, centralt djupområde - Le4	26 poster
Lelångs utlopp, landsvägsbron - 1a	16 poster
Nedströms Dals Långed - DL	5 poster
Norra Upprudshöljens utlopp - 13a	20 poster
Råvarpen, djupområde - Rå	26 poster
Silbodalsälven, vid Ruus verkstad - År1	21 poster
Stenebyälven - St	5 poster

Stora Le, norr - SL3	31 poster
Stora Le, syd - SL1	30 poster
Svärdsåls utlopp, gamla bron - Sk1	16 poster
Upperusälven, Köpmannebro - 18	5 poster
Västra Silen Värvik, 100 m NO fiskodling - VS7	15 poster
Västra Silen Värvik, 100 m SO fiskodling - VS8	15 poster
Västra Silen, djupområde - År5	20 poster
Västra Silen, norr - År3	15 poster
Västra Silens utlopp, Skifors - Si2	16 poster
Östra Silen, V Egenäs - ÖS	10 poster

Särskild användning

	Interkalibreringsstation	Referensstation	Dricksvattenuttag	Station för statusövervakning	Industriuttag	Bevattningsuttag	Annat vattenuttag	HELCOM-station	OSPAR-station	State of Environment (SoE)	Källa	Brunn	Badvattendirektivet	Fiskvattendirektivet	Dricksvattendirektivet	Nitrattendirektivet	Musselvatten	Natura 2000	Station som används för trendanalys
Foxen, djupområdet - VF5														X					
Foxen, norr - VF4														X					
Upperusälven, Köpmannebro - 18								X							X				
Västra Silen Värvik, 100 m NO fiskodling - VS7														X					
Västra Silen Värvik, 100 m SO fiskodling - VS8														X					
Västra Silen, djupområde - År5														X					
Västra Silen, norr - År3														X					

Länsstyrelse kontakt

Namn Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

Websida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>

Namn Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Websida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>