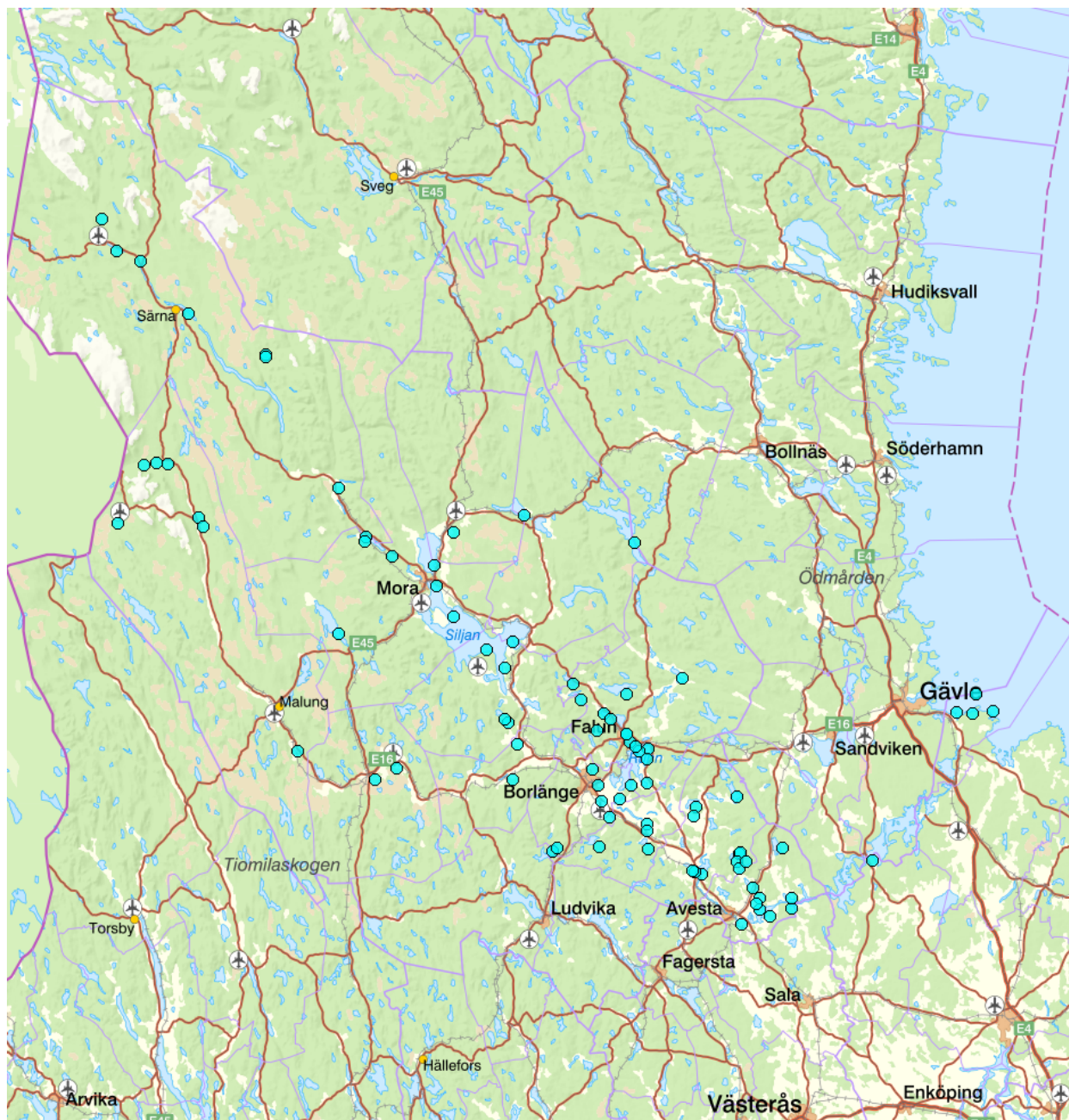


## SRK, Dalälven



Programområde <sup>?</sup>	Sötvatten
Programtyp	Löpande program
Ansvariga organisationer	Länsstyrelsen i Dalarnas län
Syfte	SRK, Samordnad recipientkontroll
Startår	1990
Slutår	-
Status	Pågående
Geografisk utbredning <sup>i</sup>	Dalarna Uppsala Gävleborg

Skapad

2011-03-03 15:32

Senast uppdaterad

2023-12-01 15:34

## Provtagningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Program-spec. ID	Vatten	Huvud-avrinningsomr.
1	Amungen, Hedemora	SE670225-150958	Amungen, Hedemora	S19	Amungen	Dalälven
2	Amungen, Rättvik	SE677800-149235	Amungen, Rättvik		Amungen	Dalälven
3	Amungen, utlopp (f.d. Långshytteån)	SE670000-150770	Långshytteån	30		Dalälven
4	Billudden	SE672800-159220	Billudden	B1	Skutskärsfjärden sek namn	Havet
5	Blålågan	SE683300-138305	Blålågan	13A	Blålågan	Dalälven
6	Blålågan2	SE683250-138287			Blålågan	Dalälven
7	Bollsjön	SE667285-152820	Bollsjön	S26	Bollsjön	Dalälven
8	Broån	SE668320-151140	Broån	31	Broån	Dalälven
9	Brunnsjön	SE668374-150912	Brunnsjön		Brunnsjön	Dalälven
10	Brunnsjön	SE668410-150850	Brunnsjön	S20	Brunnsjön	Dalälven
11	Bäsingen	SE667072-153125	Bäsingen		Bäsingen	Dalälven
12	Dalälven	SE669764-149495	Långhag	29	Dalälven	Dalälven
13	Dalälven	SE670500-148675	Dalälven uppströms Bäsingen 2		Dalälven	Dalälven
14	Dalälven	SE671355-147875	Forshuvud	19	Dalälven	Dalälven
15	Dalälven	SE676650-143315	Mora		Dalälven	Dalälven
16	Dalälven	SE679482-140425	Rot	12	Dalälven	Dalälven
17	Dalälven nedströms Avesta	SE666865-152285	Dalälven nedströms Avesta		Dalälven	Dalälven
18	Dalälven nedströms Gysinge 1	SE668656-156180	Gysinge	37	Dalälven	Dalälven
19	Eggegrund B4	SE673340-159330	Eggegrund	B4	Skutskärsfjärden sek namn	Havet
20	Evertsberg	SE677934-141190	Evertsberg	15	Dysån	Dalälven
21	Faluån	SE672944-148240	Grycken, inlopp	24	Faluån	Dalälven
22	Faluån (utlopp Varpan)	SE672342-148908	Faluån (utlopp Varpan)		Faluån	Dalälven
23	Finnhytte-Dammsjön	SE668876-152219	Finnhytte-Dammsjön	S22	Finnhytte-Dammsjön	Dalälven
24	Finnhytte-Dammsjön	SE668930-152278	Finnhytte-Dammsjön	S22	Finnhytte-Dammsjön	Dalälven
25	Forssjön	SE667617-152835	Forssjön	S25	Forssjön	Dalälven
26	Forsån	SE667462-152735	Forsån	34	Forsån	Dalälven

27	Fulan	SE680220-135350	Fulan	2	Fulan	Dalälven
28	Gopen	SE673325-147583	Gopen		Gopen	Dalälven
29	Gruvbäcken	SE669013-146684	Gruvbäcken	22D		Dalälven
30	Gruvsjön	SE668662-152168	Gruvsjön	S23	Gruvsjön	Dalälven
31	Grycken	SE672775-148457	Grycken, Falun		Grycken	Dalälven
32	Grycken, Hedemora	SE670515-152176	Grycken, Hedemora		Grycken	Dalälven
33	Gråda	SE672095-463917	Gråda		Dalälven	Dalälven
34	Gröna	SE678546-133829	Tandån	K1	Stora Tandån	Göta älv
35	Grövlan	SE687250-133450	Grövlan	10	Grövlan	Dalälven
36	Görälven	SE680256-135010	Görälven	1B		Dalälven
37	Görälven2	SE680195-134622			Görälven	Dalälven
38	Herrgårdsdammen	SE668460-152235	Herrgårdsdammen	34A	Garpenbergsån	Dalälven
39	Idre	SE686030-134580	Idre	9	Dalälven	Dalälven
40	Idresjön	SE686325-133875	Idresjön	S2	Idresjön	Dalälven
41	Köarån	SE678684-136225	Köarån		Köarån	Dalälven
42	Lillälven/Sundbornsån	SE671912-149545	Lillälven/Sundbornsån	27		Dalälven
43	Ljustern	SE669050-149515	Ljustern	S17	Ljustern	Dalälven
44	Ljusterån	SE669575-149500	Ljusterån	28	Ljusterån	Dalälven
45	Långsandsörarna	SE672870-159850	Långsandsörarna	B2	Gävlebuktens utsjövatten	Havet
46	Långsjön TH	SE669120-146813	Långsjön TH	S30		Dalälven
47	Långsjön, Romme	SE669970-148384	Långsjön, Romme	S9		Dalälven
48	Molnbyggen	SE672813-145280	MOLNBYGGEN	S29	Molnbyggen	Dalälven
49	Näs bruk	SE667300-153720	Näs bruk			Dalälven
50	Orsasjön	SE677240-143250	Orsasjön		Orsasjön	Dalälven
51	Orsälven	SE678180-143813	Oreälven	17	Oreälven	Dalälven
52	Rafshytte-Dammsjön	SE668652-152444	Rafshytte-Dammsjön	S21		Dalälven
53	Rogsjön	SE673476-148942	Rogsjön	S13	Rogsjön	Dalälven
54	Rossen	SE669042-153510	Rossen	S28	Rossen	Dalälven

55	Runn, C	SE671610-149518	Runn, C		Runn	Dalälven
56	Runn, NV	SE671867-149266	Runn, NV		Runn	Dalälven
57	Runn, S	SE670885-149015	Runn, S		Runn	Dalälven
58	Rällsjön	SE673800-147327	Rällsjön		Rällsjön	Dalälven
59	Siljan	SE674800-144770	Siljan, Storsiljan	S4b	Siljan	Dalälven
60	Siljan, Rättviken	SE675030-145550	Siljan, Rättviken		Siljan	Dalälven
61	Siljan, Solviken	SE675770-143800	Siljan, Solviken		Siljan	Dalälven
62	Siljan, Österviken	SE674275-145310	Siljan, Österviken		Siljan	Dalälven
63	Skattungen	SE678630-145940	Skattungen		Skattungen	Dalälven
64	Skutskärsverken	SE672830-158760	Skutskärsverken	B3	Skutskärsfjärden sek namn	Havet
65	Spjutmosjön	SE677515-141990	Mora/Spjutmo	16B	Spjutmosjön	Dalälven
66	Spjutsjön 1	SE672467-148031	Spjutsjön 1		Spjutsjön	Dalälven
67	Stora Ulvsjön	SE669125-148046	Stora Ulvsjön	S8	Stora Ulvsjön	Dalälven
68	Svärdsjön	SE673915-150600	Svärdsjön	S14	Svärdsjön	Dalälven
69	Särnsjön	SE684515-136015	Särnsjön	S3	Särnsjön	Dalälven
70	Tisken	SE671991-149173	Slussen	26	Tisken	Dalälven
71	Tunaån	SE670430-148147	Tunaån	22	Tunaån	Dalälven
72	Vanån	SE671150-141390	Vanån	6	Vanån	Dalälven
73	Varpan	SE672346-148915	Varpan, utlopp		Varpan	Dalälven
74	Venjanssjön	SE675320-140370	Venjanssjön	S1	Venjanssjön	Dalälven
75	Vikasjön	SE670938-149512	Vikasjön	S15	Vikasjön	Dalälven
76	Västerdalälven	SE671090-145520	Västerdalälven		Västerdalälven	Dalälven
77	Västerdalälven	SE671455-142060	Dala Järna	7	Västerdalälven	Dalälven
78	Västerdalälven	SE671967-139103	Yttermalung	5	Västerdalälven	Dalälven
79	Västerdalälven	SE678411-136353	Sälen		Västerdalälven	Dalälven
80	Ärängsån	SE667600-153785	Ärängsån	36	Ärängsån	Dalälven
81	Åsgarn	SE667900-152610	Åsgarn	S24	Åsgarn	Dalälven

#### Inaktiva övervakningsstationer

Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvudavrinningsomr.
------	-------	-------------------	-----------------	--------	---------------------

1	Dalälven	SE678075-141200	Oxberg		Dalälven	Dalälven
2	Faluån (Kristinebron)	SE672108-149026	Kristinebron	26A	Faluån	Dalälven
3	Kvarnsveden	SE670890-148060	Kvarnsveden	20		Dalälven
4	Molnbyggen	SE672727-145399	Molnbyggen	S29	Molnbyggen	Dalälven

## Undersökning: Bottenfauna i sjöar

Provtagning på olika djup längs 3 transekter mot sjöns djuphåla. Mer om metoden finns hos DVVF.

### Undersökningstyper

<b>Startår</b>	1996	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

### Biologiska kvalitetsfaktorer

<b>Bottenfauna</b>	1996	-	Var sjätte år	Länsstyrelsen i Dalarnas län	29 övervakningsstationer
--------------------	------	---	---------------	------------------------------	--------------------------

## Undersökning: Fisk i sjöar

Metoden följer inte riktigt Fiskeriverkets standard gällande antal nät per sjö. Dock används översiktsnät.

### Undersökningstyper

<b>Startår</b>	1991	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

### Biologiska kvalitetsfaktorer

<b>Fisk</b>	1991	-	Var sjätte år	SLU, Institutionen för akv...	27 övervakningsstationer
-------------	------	---	---------------	-------------------------------	--------------------------

Fisk i sjöar (EQR8)	1991	-	Var sjätte år	SLU, Institutionen för akv...	27 övervakningsstationer
---------------------	------	---	---------------	-------------------------------	--------------------------

## Undersökning: Fisk i sjöar (2015 års bedömning)

<b>Undersökningstyper</b>	Provfiske i sjöar
---------------------------	-------------------

<b>Startår</b>	1991	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

### Biologiska kvalitetsfaktorer

<b>Fisk</b>	1991	-	-	SLU, Institutionen för akv...	2 övervakningsstationer
-------------	------	---	---	-------------------------------	-------------------------

## Undersökning: Fisk i sjöar (2015 års bedömning, kompl.)

<b>Undersökningstyper</b>	Provfiske i sjöar
---------------------------	-------------------

<b>Startår</b>	1991	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

### Biologiska kvalitetsfaktorer

<b>Fisk</b>	1991	-	-	SLU, Institutionen för akv...	1 övervakningsstationer
-------------	------	---	---	-------------------------------	-------------------------

## Undersökning: Kiselalger i vattendrag

<b>Undersökningstyper</b>	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys
---------------------------	--

<b>Startår</b>	0	<b>Slutår</b>	-
----------------	---	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>					
Påväxt-kiselalger	2009	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Dalarnas län	17 övervakningsstationer

## Undersökning: Metaller i fisk sjöar

Abborre analyseras med avseende på ålder, tillväxt och metaller i muskel och i vissa fall även lever.

**Undersökningstyper** Metaller och organiska miljögifter i fisk

**Startår** 1991 **Slutår** -

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Prioriterade ämnen</b> Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	27 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	6 övervakningsstationer
Kvikksilver och kvikksilverföreningar Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	27 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	6 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	1 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b> Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	6 övervakningsstationer
Krom Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	1 övervakningsstationer
Zink Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	6 övervakningsstationer
Koppar Provtagning i fisk.	1991	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	6 övervakningsstationer

## Undersökning: Metaller i kustfisk

Var sjätte år insamlas abborre resp strömming för beredning av blandprov och analys av Cd och Hg enligt metodik utvecklad vid Naturhistoriska riksmuseet. Insamling genomföres år 2012.

**Undersökningstyper** Metaller och organiska miljögifter i fisk

**Startår** 2012 **Slutår** -

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Prioriterade ämnen</b> Provtagning i fisk.	2012	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	1 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar Provtagning i fisk.	2012	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	1 övervakningsstationer
Kvikksilver och kvikksilverföreningar Provtagning i fisk.	2012	-	Var sjätte år	IVL Svenska Miljöinstitutet...	1 övervakningsstationer

## Undersökning: Sediment i sjöar



<b>Undersökningstyper</b>	Metaller i sediment Sediment – basundersökning		
<b>Startår</b>	1991	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Näringsämnen</b> Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Totalkväve Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Totalfosfor Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Järn Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Mangan Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b> Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Kvikksilver och kvikksilverföreningar Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b> Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Krom Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Zink Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Koppar Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
<b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b> Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Glödrest Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer
Molybden Sedimentprover	1991	-	Var sjätte år	SGU, Sveriges geologiska...	35 övervakningsstationer

## Undersökning: Vattenkemi i kustvatten

Provtagningar i undersökningsområdet utförs i enlighet med kontrollprogrammet och följer gällande standard enligt följande:  
Naturvårdsverkets metodanvisningar för recipientkontroll vatten (SNV 3108), vattenkemi (BIN SR 11).

### Undersökningstyper

<b>Startår</b>	1990	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Syrgasförhållanden</b>	1990	2008	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Syrgas	1990	2008	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Ljusförhållanden</b>	1990	2008	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Siktdjup	1990	2008	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Näringsämnen</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer

Totalkväve	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Totalfosfor	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Ammonium	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
TOC	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Fosfat	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Temperaturförhållande</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Temperatur	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Zink	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Salthaltsförhållanden</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Salinitet (PSU)	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
<b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Absorbans	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Svavelväte	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer

## Undersökning: Vattenkemi i sjöar

<b>Undersökningstyper</b>	Siktdjup Vattenkemi i sjöar		
<b>Startår</b>	1990	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Syrgasförhållanden</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Syrgas	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
<b>Ljusförhållanden</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Siktdjup	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
<b>Näringsämnen</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Totalkväve	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Totalfosfor	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Ammonium	1994	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Järn	2009	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	8 övervakningsstationer
Mangan	2009	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	8 övervakningsstationer
TOC	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Fosfat	1994	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b>	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	16 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	16 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	16 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer
Dioxiner och dioxinlika föreningar	2008	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess ...	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	4 övervakningsstationer
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Aklonifen	2011	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Cypermtrin	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer

Dikofol	2014	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Heptaklor	2005	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
<b>Temperaturförhållande</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Temperatur	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b>	2011	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	16 övervakningsstationer
Krom	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	5 övervakningsstationer
Zink	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	16 övervakningsstationer
Koppar	1990	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	16 övervakningsstationer
<b>Salthaltsförhållanden</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Konduktivitet	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
<b>Försurning</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
pH	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Alkalinitet	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Sulfat	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
<b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b>	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Klorid	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
Kalcium	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
Kalium	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
Natrium	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
Absorbans	1990	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	35 övervakningsstationer
Magnesium	2009	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	6 övervakningsstationer
Fluor	2009	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	7 övervakningsstationer
Molybden	2000	-	4 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	2 övervakningsstationer

## Undersökning: Vattenkemi i vattendrag

<b>Undersökningstyper</b>	Vattenkemi i vattendrag		
<b>Startår</b>	0	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Näringsämnen</b>	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Totalkväve	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Totalfosfor	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Ammonium	1994	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	33 övervakningsstationer
Järn	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	21 övervakningsstationer
Mangan	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	21 övervakningsstationer
TOC	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Fosfat	1994	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	33 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b>	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	26 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	26 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	26 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	12 övervakningsstationer
Dioxiner och dioxinlika föreningar	2008	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess ...	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer

Aklonifen	2011	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Cypermeterin	2009	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Dikofol	2014	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
Heptaklor	2005	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	0 övervakningsstationer
<b>Temperaturförhållande</b>	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Temperatur	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b>	2011	-	-	SGU, Sveriges geologiska...	26 övervakningsstationer
Krom	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Zink	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	26 övervakningsstationer
Koppar	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	26 övervakningsstationer
<b>Salthaltsförhållanden</b>	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Konduktivitet	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
<b>Försurning</b>	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
pH	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Alkalinitet	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Sulfat	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
<b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b>	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Klorid	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Kalcium	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Kalium	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Natrium	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Absorbans	1990	-	6 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	34 övervakningsstationer
Magnesium	1994	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Fluor	2000	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	19 övervakningsstationer
Molybden	2000	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	7 övervakningsstationer

## Undersökning: Vattenkemi i vattendrag (2015 års bedömning)

<b>Undersökningstyper</b>	Vattenkemi i vattendrag		
<b>Startår</b>	1990	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Näringsämnen</b>	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	5 övervakningsstationer
Totalfosfor	1990	-	12 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	0 övervakningsstationer

## Undersökning: Växtplankton

<b>Undersökningstyper</b>	Växtplankton i sjöar		
<b>Startår</b>	1990	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Växtplankton</b>	1990	-	1 gång per år	Länsstyrelsen i Dalarnas län	29 övervakningsstationer

## Undersökning: Växtplankton i kustvatten

Provtagningar i undersökningsområdet utförs i enlighet med kontrollprogrammet och följer gällande standard enligt följande:

Naturvårdsverkets metoanvisningar för recipientkontroll vatten (SNV 3108), växtplankton (BIN PRO66).

### Undersökningstyper

<b>Startår</b>	1990	<b>Slutår</b>	-
----------------	------	---------------	---

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
-------------------	---------	--------	----------	----------	-----------------------

#### Biologiska kvalitetsfaktorer

<b>Växtplankton</b>	2001	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Klorofyll a	2001	-	2 gånger per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer
Totalbiomassa	2001	-	1 gång per år	SLU, Institutionen för vatt...	4 övervakningsstationer

## Datavärddar

Länsstyrelsen i Dalarnas län

SLU, Institutionen för akvatiska resurser

SLU, Institutionen för vatten och miljö

IVL Svenska Miljöinstitutet AB

SGU, Sveriges geologiska undersökning

## Flaggor

### Övervakningsflaggor

#### Kontrollerande övervakning

Amungen, Hedemora - S19	164 poster
Amungen, Rättvik -	108 poster
Billudden - B1	48 poster
Blålågan - 13A	77 poster
Blålågan2 -	5 poster
Bollsjön - S26	98 poster
Broån - 31	49 poster
Brunnsjön - S20	108 poster
Bäsingen -	113 poster
Dala Järna - 7	72 poster
Dalälven nedströms Avesta -	28 poster
Dalälven uppströms Bäsingen 2 -	77 poster
Eggegrund - B4	48 poster
Evertsberg - 15	49 poster
Faluån (utlopp Varpan) -	5 poster
Finnhytte-Dammsjön - S22	5 poster
Finnhytte-Dammsjön - S22	54 poster
Forshuvud - 19	44 poster
Forssjön - S25	146 poster
Forsån - 34	68 poster
Fulan - 2	49 poster
Gopen -	113 poster

Gruvsjön - S23	151 poster
Grycken, Falun -	113 poster
Grycken, Hedemora -	113 poster
Grycken, inlopp - 24	49 poster
Grövlan - 10	49 poster
Gysinge - 37	72 poster
Görälven2 -	5 poster
Herrgårdsdammen - 34A	73 poster
Idre - 9	44 poster
Idresjön - S2	108 poster
Ljustern - S17	54 poster
Ljusterån - 28	49 poster
Långhag - 29	63 poster
Långsandsörarna - B2	52 poster
MOLNBYGGEN - S29	108 poster
Mora/Spjutmo - 16B	44 poster
Oreälven - 17	44 poster
Orsasjön -	113 poster
Rogsjön - S13	108 poster
Rossen - S28	108 poster
Rot - 12	44 poster
Runn, C -	151 poster
Runn, NV -	112 poster
Runn, S -	112 poster
Rällsjön -	108 poster
Siljan, Rättviken -	44 poster
Siljan, Solviken -	44 poster
Siljan, Storsiljan - S4b	108 poster
Siljan, Österviken -	44 poster
Skattungen -	113 poster
Skutskärsverken - B3	43 poster
Slussen - 26	68 poster
Spjutsjön 1 -	28 poster
Stora Ulvsjön - S8	108 poster
Svärdsjön - S14	108 poster
Sälen -	24 poster
Särnasjön - S3	108 poster
Tandån - K1	49 poster
Tunaån - 22	63 poster
Vanån - 6	49 poster
Varpan, utlopp -	68 poster
Venjansjön - S1	108 poster
Vikasjön - S15	108 poster

Västerdalälven -	5 poster
Yttermalung - 5	68 poster
Ärångsån - 36	5 poster
Åsgarn - S24	146 poster
<b>Operativ övervakning</b>	
Amungen, Hedemora - S19	31 poster
Amungen, Rättvik -	31 poster
Blålägan - 13A	25 poster
Blålägan2 -	5 poster
Bollsjön - S26	31 poster
Broån - 31	30 poster
Bäsingen -	31 poster
Dala Järna - 7	25 poster
Dalälven uppströms Bäsingen 2 -	25 poster
Evertsberg - 15	30 poster
Finnhytte-Dammsjön - S22	31 poster
Forshuvud - 19	25 poster
Forssjön - S25	31 poster
Forsån - 34	25 poster
Fulan - 2	30 poster
Gopen -	31 poster
Gruvsjön - S23	31 poster
Grycken, Falun -	31 poster
Grycken, Hedemora -	31 poster
Grycken, inlopp - 24	30 poster
Grövlan - 10	5 poster
Gysinge - 37	25 poster
Görälven2 -	5 poster
Idresjön - S2	31 poster
Ljustern - S17	31 poster
Ljusterån - 28	30 poster
Långhag - 29	25 poster
MOLNBYGGEN - S29	31 poster
Mora/Spjutmo - 16B	25 poster
Oreälven - 17	25 poster
Orsasjön -	31 poster
Rogsjön - S13	31 poster
Rossen - S28	31 poster
Runn, C -	31 poster
Rällsjön -	31 poster
Siljan, Rättviken -	31 poster
Siljan, Solviken -	31 poster
Siljan, Storsiljan - S4b	31 poster

Siljan, Österviken -	31 poster
Slussen - 26	25 poster
Spjutsjön 1 -	28 poster
Stora Ulvsjön - S8	31 poster
Svärdsjön - S14	31 poster
Särnasjön - S3	31 poster
Tandån - K1	30 poster
Tunaån - 22	25 poster
Vanån - 6	25 poster
Varpan, utlopp -	25 poster
Venjansjön - S1	31 poster
Vikasjön - S15	31 poster
Yttermalung - 5	25 poster
Ärängsån - 36	30 poster
Åsgarn - S24	31 poster

**OPERAT\_2018**

Gråda -	5 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	Nitratdirektivet	Musselvatten	Natura 2000	Station som används för trendanalys
Bäsingen -		X																	
Dalälven uppströms		X																	
Bäsingen 2 -		X																	
Gråda -		X																	
Näs bruk -								X											
Rogsjön - S13														X					
Siljan, Rättviken -														X					
Siljan, Solviken -														X					
Siljan, Storsiljan - S4b														X					
Siljan, Österviken -														X					
Spjutsjön 1 -		X						X											X
Västerdalälven -		X																	

**Ansvarig organisation**

**Namn** Länsstyrelsen i Dalarnas län  
**E-post** beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se  
**Websida**

**Länsstyrelse kontakt**

**Namn** Dalarna  
**E-post** beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se



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

**Namn** Uppsala

**E-post** [vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se)

**Websida** <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>

**Namn** Gävleborg

**E-post** [miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se)

**Websida** <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>