

## SRK, Södra Hälsinglands kustvatten



Programområde <sup>?</sup>	Kust och hav
Programtyp	Löpande program
Ansvariga organisationer	Ljusnan - Voxnans Vattenvårdsförbund
Syfte	SRK, Samordnad recipientkontroll
Startår	1987
Slutår	-
Status	Pågående
Geografisk utbredning <sup>i</sup>	Gävleborg
Skapad	2011-02-25 09:58



## Provtagningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvud-avrinningsomr.
1	Flaket K338	SE680020-156900	Flaket K338	K338	Söderhamnsfjärden	Havet
2	N Ljusne Stenar K382	SE678625-157460	N Ljusne Stenar K382	K382	Vallviksfjärden sek namn	Havet
3	NV Stora Garph K336 kluster	SE679655-157300	NV Stora Graph K336	K336	Söderhamnsfjärden	Havet
4	NV Storgrytan K390 kluster	SE678840-157245	NV Storgrytan K390	K390	Ljusnefjärden	Havet
5	S Myrskär K333	SE679450-157420	S Myrskär K333	K333	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
6	Söderhamnsfjärden Kluster	SE679508-157545			Sandarnesfjärden sek namn	Havet
7	Utanför Sv Mineral AB K350	SE679485-157308	Utanför Sv Mineral AB K 350	K350	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
8	Vallviksfjärden Kluster	SE678668-157660			Vallviksfjärden sek namn	Havet

## Inaktiva övervakningsstationer

	Namn	EU-ID	Programspec. namn	Programspec. ID	Vatten	Huvud-avrinningsomr.
1	Hammarhålet	SE679015-157350	Ljusnefjärden	14h_33	Ljusnefjärden	Havet
2	Ljusnefjärden 14h_2	SE678793-157386	Ljusnefjärden	14h_2	Ljusnefjärden	Havet
3	Ljusnefjärden 14h_34	SE678719-157344	Ljusnefjärden	14h_34	Ljusnefjärden	Havet
4	Ljusnefjärden 14h_4	SE678838-157243	Ljusnefjärden	14h_4	Ljusnefjärden	Havet
5	Ljusnefjärden Kluster	SE678774-157641	Ljusnefjärden kluster		Ljusnefjärden	Havet
6	Sandarnesfjärden	SE679828-157138	Sandarnesfjärden	14h_13	Söderhamnsfjärden	Havet
7	Sandarnesfjärden 14h_15	SE679561-157368	Sandarnesfjärden	14h_15	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
8	Sandarnesfjärden 14h_16	SE679499-157338	Sandarnesfjärden	14h_16	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
9	Sandarnesfjärden 14h_17	SE679536-157517	Sandarnesfjärden	14h_17	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
10	Sandarnesfjärden 14h_18	SE679517-157524	Sandarnesfjärden	14h_18	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
11	Sandarnesfjärden 14h_22	SE679385-157870	Sandarnesfjärden	14h_22	Sandarnesfjärden sek namn	Havet
12	SO St. Orrskär	SE678883-157317	Ljusnefjärden	14h_3	Ljusnefjärden	Havet
13	Söderhamnsfjärden	SE678870-157431	Söderhamnsfjärden	14h_5	Ljusnefjärden	Havet
14	Söderhamnsfjärden	SE679917-157060	Söderhamnsfjärden	14h_12	Söderhamnsfjärden	Havet
15	Söderhamnsfjärden	SE679940-157032	Söderhamnsfjärden	14h_11	Söderhamnsfjärden	Havet

16	Vallviksfjärden	SE678608-157740	Vallviksfjärden	14h_36	Vallviksfjärden sek namn	Havet
17	Vallviksfjärden	SE678644-157498	Vallviksfjärden	14h_1	Vallviksfjärden sek namn	Havet

## Undersökning: Bottenfauna i kustvatten

Provtagning, provhantering och analyser görs i enlighet med rekommendationerna i Naturvårdsverkets undersökningstyp.

<b>Undersökningstyper</b>	Mjukbottenlevande makrofauna, trend- och områdesövervakning		
<b>Startår</b>	2004	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Bottenfauna</b>	2004	-	Vart annat år	SMHI	5 övervakningsstationer
BQI	2004	-	Vart annat år	SMHI	5 övervakningsstationer

## Undersökning: Makroalger i kustvatten

Provtagning, provhantering och analyser görs i enlighet med rekommendationerna i Naturvårdsverkets undersökningstyp.

<b>Undersökningstyper</b>	Vegetationsklädda bottnar, ostkust		
<b>Startår</b>	2012	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Makroalger och gömfröiga växter</b>	2012	-	Vart annat år	SMHI	2 övervakningsstationer

## Undersökning: Sediment i kustvatten

Provtagningar i undersökningsområdet utförs i enlighet med kontrollprogrammet och följer gällande standard enligt följande: Naturvårdsverkets metoanvisningar för recipientkontroll vatten (SNV 3108), sediment (BIN SR 01).

<b>Undersökningstyper</b>			
<b>Startår</b>	2001	<b>Slutår</b>	-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Näringsämnen</b> Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Totalkväve Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Järn Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Mangan Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
TOC Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b> Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Kvicksilver och kvicksilverföreningar Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer

Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Polyaromatiska kolväten (PAH)	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Dioxiner och dioxinlika föreningar	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
<b>Särskilda förorenande ämnen</b>	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Arsenik	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Krom	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Zink	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Koppar	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,1...	2001	-	annat	SGU, Sveriges geologiska...	17 övervakningsstationer
Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år.					

## Undersökning: Vattenkemi i kustvatten

Provtagning, provhantering och analyser görs i enlighet med rekommendationerna i Naturvårdsverkets undersökningstyp.

**Undersökningstyper** Hydrografi och närsalter, trendövervakning  
**Startår** 2004 **Slutår** -

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Syrgasförhållanden</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Syrgas	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
<b>Ljusförhållanden</b>	2004	-	3 gånger per år	SMHI	6 övervakningsstationer
Siktdjup	2004	-	3 gånger per år	SMHI	6 övervakningsstationer
<b>Näringsämnen</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Totalkväve	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Totalfosfor	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Ammonium	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Järn	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Mangan	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
TOC	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Nitrat + nitrit	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Fosfat	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
<b>Prioriterade ämnen</b>	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Kadmium och kadmiumföreningar	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Bly och blyföreningar	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Nickel och nickelföreningar	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
<b>Temperaturförhållande</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	6 övervakningsstationer
Temperatur	2004	-	5 gånger per år	SMHI	6 övervakningsstationer
<b>Särskilda förorenande ämnen</b>	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Arsenik	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Krom	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Zink	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Koppar	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer

<b>Salthaltsförhållanden</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Salinitet (PSU)	2004	-	5 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
<b>Försurning</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	2 övervakningsstationer
pH	2004	-	5 gånger per år	SMHI	2 övervakningsstationer
<b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b>	2004	-	5 gånger per år	SMHI	3 övervakningsstationer
Suspenderade ämnen	2004	-	5 gånger per år	SMHI	2 övervakningsstationer
Totalaluminium	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer
Molybden	2012	-	5 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer

## Undersökning: Växtplankton i kustvatten

Provtagning, provhantering och analyser görs i enlighet med rekommendationerna i Naturvårdsverkets undersökningstyp.

### Undersökningstyper

Växtplankton

### Startår

2004

### Slutår

-

Kvalitetsfaktorer	Startår	Slutår	Frekvens	Datavärd	Övervakningsstationer
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>					
<b>Växtplankton</b>	2004	-	3 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Klorofyll a	2004	-	3 gånger per år	SMHI	5 övervakningsstationer
Totalbiomassa	2004	-	3 gånger per år	SMHI	4 övervakningsstationer
Växtplanktontäthet	2012	-	3 gånger per år	SMHI	1 övervakningsstationer

## Datavärdar

SMHI

SGU, Sveriges geologiska undersökning

## Flaggor

### Övervakningsflaggor

#### Kontrollerande övervakning

Flaket K338 - K338	44 poster
N Ljusne Stenar K382 - K382	81 poster
NV Stora Graph K336 - K336	49 poster
NV Storgrytan K390 - K390	54 poster
S Myrskär K333 - K333	44 poster
Söderhamnsfjärden Kluster -	10 poster
Utanför Sv Mineral AB K350 - K350	10 poster
Vallviksfjärden Kluster -	10 poster

#### Operativ övervakning

Flaket K338 - K338	5 poster
N Ljusne Stenar K382 - K382	4 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	Muskelvatten	Natura 2000	Station som används för trendanalys
Flaket K338 - K338															X				
N Ljusne Stenar K382 - K382															X				
NV Stora Graph K336 - K336															X				
NV Storgrytan K390 - K390															X				
S Myrskär K333 - K333															X				

### Länsstyrelse kontakt

**Namn** Gävleborg  
**E-post** miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se  
**Websida** <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>