

SRK, Södra Hälsinglands kustvatten



| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Programområde [?] | Kust och hav |
| Programtyp | Löpande program |
| Ansvariga organisationer | Ljusnan - Voxnans Vattenvårdsförbund |
| Syfte | SRK, Samordnad recipientkontroll |
| Startår | 1987 |
| Slutår | - |
| Status | Pågående |
| Geografisk utbredning ⁱ | 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.

| | | | |
|---------------------------|---|---------------|---|
| Undersökningstyper | Mjukbottenlevande makrofauna, trend- och områdesövervakning | | |
| Startår | 2004 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|-------------------------------------|---------|--------|---------------|----------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer | | | | | |
| Bottenfauna | 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.

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|---|
| Undersökningstyper | Vegetationsklädda bottnar, ostkust | | |
| Startår | 2012 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|--|---------|--------|---------------|----------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer | | | | | |
| Makroalger och gömfröiga växter | 2012 | - | Vart annat år | SMHI | 2 övervakningsstationer |
| Makroalger, djuputbredning | 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 metodanvisningar för recipientkontroll vatten (SNV 3108), sediment (BIN SR 01).

| | | | |
|---------------------------|------|---------------|---|
| Undersökningstyper | | | |
| Startår | 2001 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|--|---------|--------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer | | | | | |
| Näringsämnen 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 |
| Prioriterade ämnen 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 Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Arsenik Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Krom Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Zink Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Koppar Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,1... Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |
| Dioxiner och dioxinlika föreningar Sedimentprovtagning. Provtagning vart 10e år. | 2001 | - | annat | SGU, Sveriges geologiska... | 17 övervakningsstationer |

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**

| Kvalitetsfaktorer | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|---|---------|--------|-----------------|----------|-------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer | | | | | |
| Syrgasförhållanden | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 5 övervakningsstationer |
| Syrgas | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 5 övervakningsstationer |
| Ljusförhållanden | 2004 | - | 3 gånger per år | SMHI | 6 övervakningsstationer |
| Siktdjup | 2004 | - | 3 gånger per år | SMHI | 6 övervakningsstationer |
| Näringsämnen | 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 |
| Prioriterade ämnen | 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 |
| Temperaturförhållande | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 6 övervakningsstationer |
| Temperatur | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 6 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen | 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 |

| | | | | | |
|--|------|---|-----------------|------|-------------------------|
| Salthaltsförhållanden | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 5 övervakningsstationer |
| Salinitet (PSU) | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 5 övervakningsstationer |
| Försurning | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 2 övervakningsstationer |
| pH | 2004 | - | 5 gånger per år | SMHI | 2 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 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 |
|-------------------------------------|---------|--------|-----------------|----------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer | | | | | |
| Växtplankton | 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/>