

**RK, Östersunds Kommun**



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Programområde ?          | Sötvatten             |
| Programtyp               | Löpande program       |
| Ansvariga organisationer | Östersunds Kommun     |
| Syfte                    | RK, Recipientkontroll |
| Startår                  | 1973                  |
| Slutår                   | -                     |
| Status                   | Pågående              |
| Geografisk utbredning i  | Jämtland              |

Skapad

2011-06-17 13:27

Senast uppdaterad

2011-06-17 13:29

## Provtagningsstationer

|    | Namn                        | EU-ID           | Programspec. namn           | Programspec. ID | Vatten       | Huvud-avrinningsomr. |
|----|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| 1  | Fåker                       | SE698640-143850 | Fåker                       |                 | Näkten       | Indalsälven          |
| 2  | Gräfsåsen YV60              | SE700983-144924 | Gräfsåsen YV60              |                 |              | Indalsälven          |
| 3  | Gräfsåsen YV62              | SE701078-145078 | Gräfsåsen YV62              |                 |              | Indalsälven          |
| 4  | Gräfsåsen YV72              | SE700950-145038 | Gräfsåsen YV72              |                 |              | Indalsälven          |
| 5  | Lillsjön                    | SE700674-144442 | Lillsjön                    |                 |              | Indalsälven          |
| 6  | Lockne                      | SE699240-145230 | Lockne                      |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 7  | Locknesjön, Haga            | SE698615-145340 | Locknesjön, Haga            |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 8  | Locknesjön, Holmarna        | SE699005-145111 | Locknesjön, Holmarna        |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 9  | Locknesjön, Rosshol         | SE699126-145200 | Locknesjön, Rosshol         |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 10 | Locknesjön, Äspnäs          | SE698863-145207 | Locknesjön, Äspnäs          |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 11 | Munkflohögen                | SE705107-145457 | Munkflohögen                |                 |              | Indalsälven          |
| 12 | Musviken                    | SE699022-144794 | Musviken                    |                 | Locknesjön   | Ljungan              |
| 13 | Nifsåsen YV1                | SE701147-144358 | Nifsåsen YV1                |                 | Rannäsbäcken | Indalsälven          |
| 14 | Nifsåsen YV2                | SE701143-144290 | Nifsåsen YV2                |                 | Rannäsbäcken | Indalsälven          |
| 15 | Nifsåsen YV3                | SE701171-144302 | Nifsåsen YV3                |                 | Rannäsbäcken | Indalsälven          |
| 16 | Nifsåsen YV4                | SE701160-144271 | Nifsåsen YV4                |                 | Rannäsbäcken | Indalsälven          |
| 17 | Näckten, Grönviken          | SE698629-143838 | Näckten, Grönviken          |                 | Näkten       | Indalsälven          |
| 18 | Näckten, Korvågen/Stylviken | SE697989-144027 | Näckten, Korvågen/Stylviken |                 | Näkten       | Indalsälven          |
| 19 | Näckten, Månstaviken        | SE698450-143712 | Näckten, Månstaviken        |                 | Näkten       | Indalsälven          |
| 20 | Rörsjön                     | SE700958-146880 | Rörsjön                     |                 | Sännsjön     | Indalsälven          |
| 21 | Semsån 2                    | SE701217-144137 | Semsån 2                    |                 |              | Indalsälven          |
| 22 | Semsån 3                    | SE701223-144147 | Semsån 3                    |                 |              | Indalsälven          |
| 23 | Semsån utlopp 1             | SE701185-144043 | Semsån utlopp 1             |                 |              | Indalsälven          |
| 24 | Svartån                     | SE700923-146869 | Svartån                     |                 | Svartån      | Indalsälven          |

Undersökning: Bottenfauna

Sparkmetod RR 111, modifierad för försurningsundersökningar

Undersökningstyper

Startår 1992 Slutår -

Kvalitetsfaktorer Startår Slutår Frekvens Datavärd Övervakningsstationer

Biologiska kvalitetsfaktorer

Bottenfauna 1992 - Vart annat år Östersunds Kommun 3 övervakningsstationer  
Bottenfauna har provtagits 1992, 1993, 1994 därefter var annat år enligt kontrollprogram 1993. från 2010 provtas bottenfauna var 5 år

Undersökning: Metaller i Biota

metod BIN VR212 och analys av tungmetaller (Fe, Mn, Zn, Pb, Cd, Cu, Hg)

Undersökningstyper Metaller i vattenmossa

Startår 1989 Slutår 2006

Kvalitetsfaktorer Startår Slutår Frekvens Datavärd Övervakningsstationer

Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer

|                                       |      |      |               |                   |                         |
|---------------------------------------|------|------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Näringsämnen                          | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Järn                                  | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Mangan                                | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen                    | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar                 | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen           | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Zink                                  | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |
| Koppar                                | 1989 | 2006 | Var fjärde år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |

Undersökning: Mikrobiologi

Undersökningstyper

Startår 1980 Slutår -

Kvalitetsfaktorer Startår Slutår Frekvens Datavärd Övervakningsstationer

Biologiska kvalitetsfaktorer

|                              |      |   |                 |                   |                         |
|------------------------------|------|---|-----------------|-------------------|-------------------------|
| Övriga biologiska parametrar | 1980 | - | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 5 övervakningsstationer |
| E-coli                       | 1980 | - | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 5 övervakningsstationer |
| Koliforma bakterier          | 1980 | - | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 5 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattenkemi

|                    |   |        |   |
|--------------------|---|--------|---|
| Undersökningstyper |   |        |   |
| Startår            | 0 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                         | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd          | Övervakningsstationer    |
|-------------------------------------------|---------|--------|-----------------|-------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer      |         |        |                 |                   |                          |
| Syrgasförhållanden                        | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 12 övervakningsstationer |
| Syrgas                                    | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 12 övervakningsstationer |
| Biologisk syrgasförbrukning, 7 dygn       | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 7 övervakningsstationer  |
| Kemisk syreförbrukning, Mn                | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Kemisk syreförbrukning, Cr                | 1973    | 2010   | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer  |
| Ljusförhållanden                          | 1980    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 12 övervakningsstationer |
| Vattenfärg                                | 1980    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 12 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                              | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 24 övervakningsstationer |
| Järn                                      | 1984    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 7 övervakningsstationer  |
| Mangan                                    | 1984    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 4 övervakningsstationer  |
| TOC                                       | 1980    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Nitrat + nitrit                           | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Fosfat                                    | 2006    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer  |
| Partikulärt organiskt kol                 | 1984    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 7 övervakningsstationer  |
| Löst organiskt kol                        | 1984    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 7 övervakningsstationer  |
| Prioriterade ämnen                        | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar     | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 7 övervakningsstationer  |
| Bly och blyföreningar                     | 1984    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 4 övervakningsstationer  |
| Särskilda förorenande ämnen               | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Zink                                      | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Koppar                                    | 1996    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer  |
| Salthaltsförhållanden                     | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 24 övervakningsstationer |
| Försurning                                | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 24 övervakningsstationer |
| pH                                        | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 24 övervakningsstationer |
| Alkalinitet                               | 1980    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 19 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 9 övervakningsstationer  |
| Kalcium                                   | 1973    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 8 övervakningsstationer  |
| Magnesium                                 | 1988    | 1998   | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 4 övervakningsstationer  |
| Fluor                                     | 2006    | -      | 4 gånger per år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer  |
| Fenoler                                   | 1982    | -      | 2 gånger per år | Östersunds Kommun | 1 övervakningsstationer  |

Undersökning: Vattenkemi Passiv Provtagare

|                                                                         |      |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|
| Biotillgänglig fraktion av Tungmetaller i vatten med passiva provtagare |      |        |   |
| Undersökningstyper                                                      |      |        |   |
| Startår                                                                 | 2007 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                    | Startår | Slutår | Frekvens     | Datavärd          | Övervakningsstationer   |
|--------------------------------------|---------|--------|--------------|-------------------|-------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer |         |        |              |                   |                         |
| Prioriterade ämnen                   | 2007    | -      | Var femte år | Östersunds Kommun | 3 övervakningsstationer |

Analys av metaller som bly, kadmium och kvicksilver med passiva provtagare DGT (Diffusion Gradient in Thin Films devices) - vilka metaller som analyseras är inte specificerat

**Särskilda förorenande ämnen** 2007 - Var femte år Östersunds Kommun 3 övervakningsstationer  
Analys av metaller som zink med passiva provtagare DGT (Diffusion Gradient in Thin Films devices) - vilka metaller som analyseras är inte specificerat

**Övriga fysikaliska och kemiska parametrar** 2007 - Var femte år Östersunds Kommun 3 övervakningsstationer  
Analys av metaller som tenn med passiva provtagare DGT (Diffusion Gradient in Thin Films devices) - vilka metaller som analyseras är inte specificerat

## Datavärddar

Östersunds Kommun

## Flaggor

### Övervakningsflaggor

Det finns inga flaggor för den valda kategorien

### Särskild användning

Det finns inga stationer med särskild användning i detta övervakningsprogram

## Länsstyrelse kontakt

**Namn** Jämtland

**E-post** Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

**Websida** <http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>