

SWECO VIAK Screening Report 2007:1

## Appendix 1

Sampling Reports for Individual County  
Administrative Boards

# Innehåll

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Blekinge län         | 2   |
| Dalarnas län         | 7   |
| Gotlands län         | 24  |
| Gävleborgs län       | 29  |
| Jönköpings län       | 37  |
| Kalmar län           | 54  |
| Kronobergs län       | 63  |
| Norrbottnens län     | 70  |
| Skåne län            | 79  |
| Stockholms län       | 84  |
| Södermanlands län    | 93  |
| Uppsala län          | 99  |
| Värmlands län        | 105 |
| Västerbottens län    | 113 |
| Västernorrlands län  | 122 |
| Västmanlands län     | 137 |
| Västra Götalands län | 143 |
| Östergötlands län    | 158 |

# Blekinge län

SWECO VIAK 



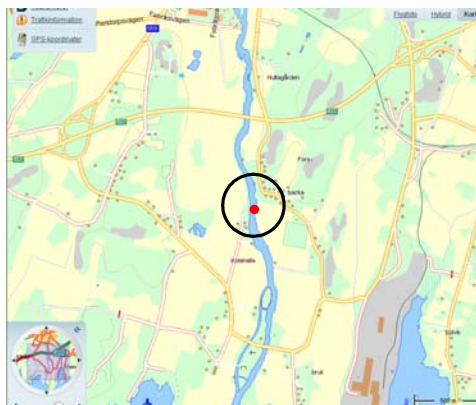
## 219 Forsbacka (2 km upps mynningen i Östersjön)

x-koordinat: 1434450

y-koordinat: 6227650

Ansvarigt län: Kronobergs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Mörrumsån, huvudfåran

Avrinningsområde: Mörrumsån

Skäl till val av lokal: Lång tidsserie i SRK programmet. Flödesdata via SMHI. Biologisk provtagning.

Belastning: Massaindustri, gasbruk, reningsverk och urban miljö.

# Blekinge län, passiva provtagare

## Prioriterade ämnen passiva provtagare 219 Forsbacka (2 km uppst. mynningen i Östersjön)

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0008 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,029  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001  |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,018   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,2     |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,099   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0031  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <245    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,83    |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 9,7     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 242     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,002   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003  |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <3,5    |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,85    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,093   |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 5,5     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 5,8     |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 5,2     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002  |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 241     |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 34      |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 118     |

# Blekinge län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | 219 Forsbacka<br>(2 km upps mynningen i Östersjön) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                                                 |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                                              |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                                              |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                                              |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                                               |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                                              |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                                              |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                                              |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,422                                              |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                                               |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                                                 |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                                               |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                                              |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                                              |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                                              |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                                              |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                                              |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                                             |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                                              |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0063                                             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                                              |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                                              |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0034                                             |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                                              |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,551                                              |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21                                               |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                                              |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | 0,00022                                            |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                                              |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                                               |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                                              |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                                            |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                                                 |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                                              |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                                             |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                                               |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,407                                              |
| DOC (mg/l)                                                    | 12                                                 |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 20,6                                               |
| pH                                                            | 6,8                                                |

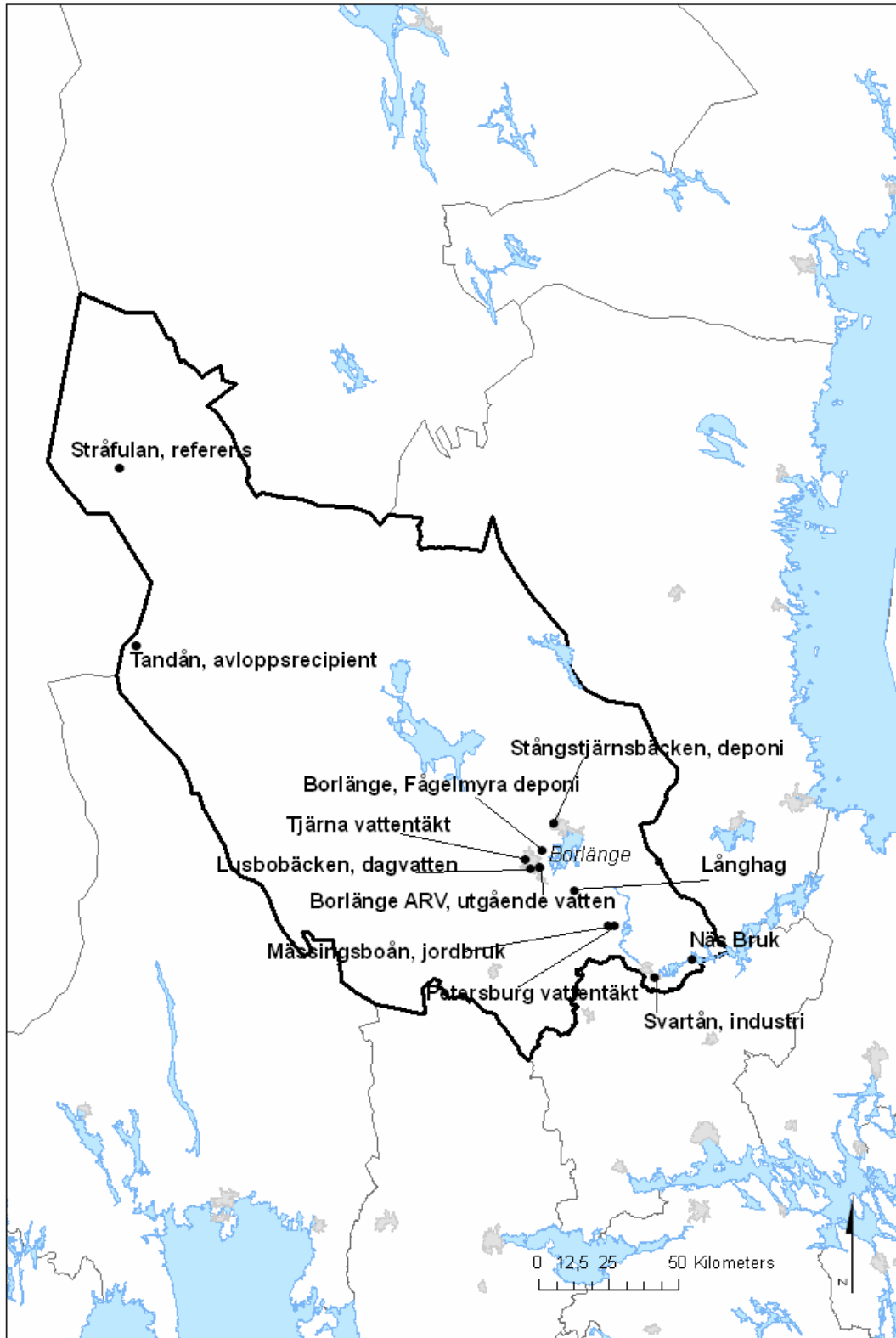
# Blekinge län, filtrerat vatten

## Prioriterade ämnen filtrerat vatten 219 Forsbacka (2 km upps mynningen i Östersjön)

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,136    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0043   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0034   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,532    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,407    |
| DOC (mg/l)                                                    | 12       |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 20,6     |
| pH                                                            | 6,8      |

# Dalarnas län

SWECO VIAK 





## Borlänge, ARV slam

x-koordinat: 1482780

y-koordinat: 6705991

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |            |
|-------------------|------------|
| DGT               | -          |
| POCIS             | -          |
| SPMD              | -          |
| Ofiltrerat vatten | nej (slam) |
| Filtrerat vatten  | -          |
| Dioxin            | -          |
| Fyskem            | -          |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Länets största reningsverk.

Belastning: Reningsverk; hushåll/industri/deponi.

## Borlänge, ARV utg. Vatten

x-koordinat: 1482650

y-koordinat: 6706150

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Länets största reningsverk.

Belastning: Reningsverk; hushåll/industri/deponi.

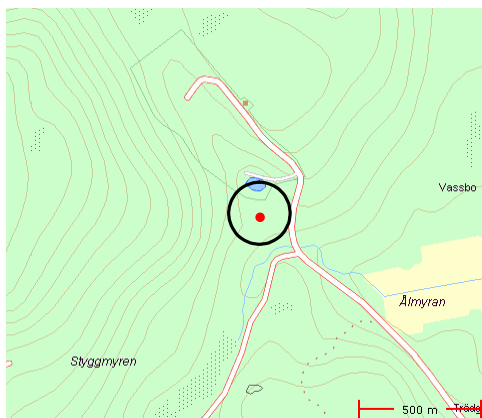
## Borlänge, Fågelmyra deponi

x-koordinat: 1483320

y-koordinat: 6712080

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Länets största deponi i drift.

Belastning: Deponi, pågående.

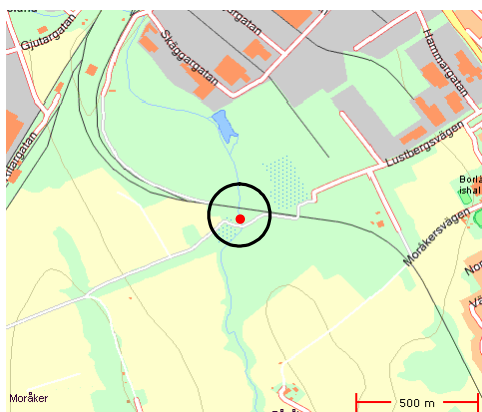
## Lusbobäcken, dagvatten

x-koordinat: 1479175

y-koordinat: 6705549

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Bäckan rinner genom hela Borlänge och tar emot dagvatten längs vägen, prov tas vid utflödet från staden.

Belastning: Dagvatten från Borlänge centralort.

## Långhag

x-koordinat: 1495005

y-koordinat: 6697654

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Dalälvens huvudflöde - påverkas av många olika källor.

Belastning: Dalälvens huvudflöde - påverkas av många olika källor.

## Mässingsboån, jordbruk

x-koordinat: 1507165

y-koordinat: 6685189

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Ett av länets mest jordbrukspåverkade vattendrag.

Belastning: Jordbruksmark.

## Näs Bruk

*x-koordinat:* 1537050

*y-koordinat:* 6673269

*Ansvarigt län:* Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



*Vattensystem:*

*Avrinningsområde:* Dalälven

*Skäl till val av lokal:* Dalälvens huvudflöde - påverkas av många olika källor.

*Belastning:* Dalälvens huvudflöde - påverkas av många olika källor.

## Petersburg vattentäkt

*x-koordinat:* 1509575

*y-koordinat:* 6685089

*Ansvarigt län:* Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



*Vattensystem:*

*Avrinningsområde:* Dalälven

*Skäl till val av lokal:* Vattentäkt i centralorten.

*Belastning:* Urban miljö.

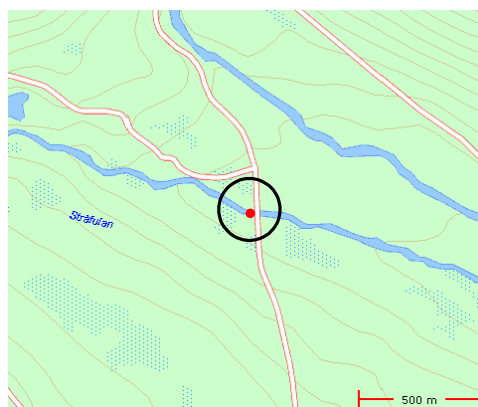
## Stråfulan, referens

x-koordinat: 1332174

y-koordinat: 6848724

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Opåverkad referenspunkt i Dalälvens vattensystem.

Belastning: Opåverkad referenspunkt.

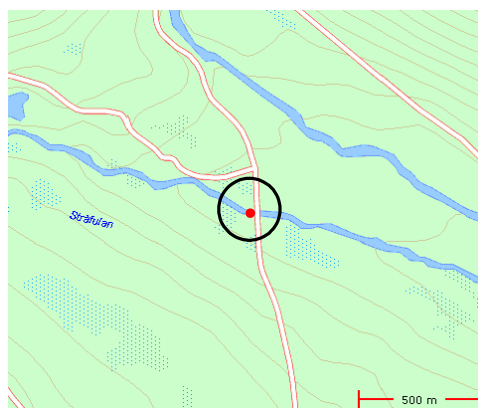
## Stråfulan, referens april

x-koordinat: 1332174

y-koordinat: 6848724

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Opåverkad referenspunkt i Dalälvens vattensystem.

Belastning: Opåverkad referenspunkt.

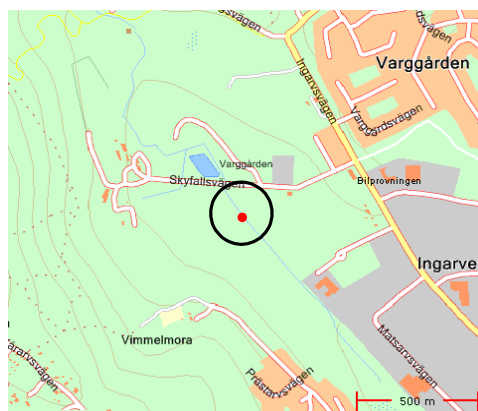
## Stångtjärnsbäcken, deponi

x-koordinat: 1487880

y-koordinat: 6721604

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Gammal deponi, sannolikt hårt belastad.

Belastning: Pågående deponi samt diverse industrier.

## Svartån, industri

x-koordinat: 1523875

y-koordinat: 6666705

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Hårt belastad av tidigare industri (impregnering, järnverk mm) samt förorenad mark.

Belastning: Hårt belastad av tidigare industri (impregnering, järnverk, mm) samt förorenad mark.

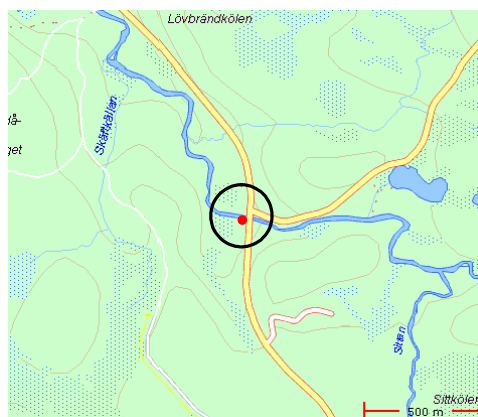
## Tandån, avloppsrecipient

x-koordinat: 1338279

y-koordinat: 6785464

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Göta Älv

Skäl till val av lokal: Ev. belastningstopp från avlopp under skidturstveckor.

Belastning: Recipient för reningsverk - enbart hushåll.

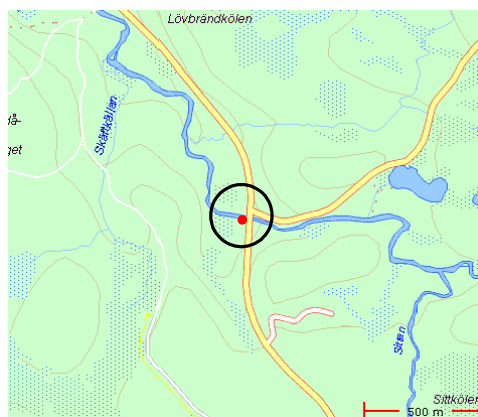
## Tandån, avloppsrecipient april

x-koordinat: 1338279

y-koordinat: 6785464

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Göta Älv

Skäl till val av lokal: Ev. belastningstopp från avlopp under skidturstveckor.

Belastning: Recipient för reningsverk - enbart hushåll.

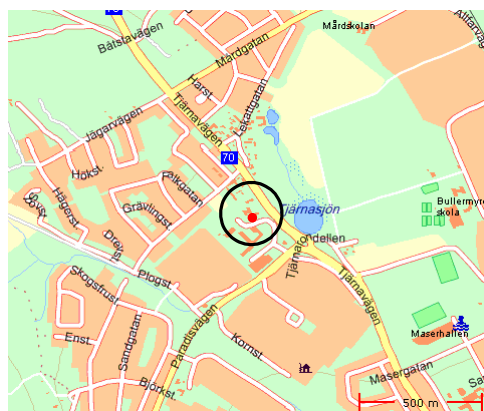
## Tjärna vattentäkt

x-koordinat: 1477670

y-koordinat: 6708822

Ansvarigt län: Dalarnas län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde: Dalälven

Skäl till val av lokal: Vattentäkt i centralorten.

Belastning: Urban miljö.



# Dalarnas län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Långhag | Mässingsboån<br>jordbruk | Näs Bruk | Stråfulan<br>referens |
|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------|----------|-----------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005 | <0,0005                  | <0,0005  | <0,0005               |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,046   | 0,024                    | 0,037    | <0,017                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007 | <0,0007                  | <0,0007  | <0,0007               |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,01   | <0,01                    | <0,006   | <0,006                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,05    | 0,03                     | 0,04     | 0,01                  |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,036   | 0,025                    | 0,021    | 0,015                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0023  | 0,0022                   | 0,0023   | 0,0026                |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003  | <0,003                   | <0,003   | <0,003                |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 148     | <135                     | <260     | <350                  |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,57    | 0,16                     | 0,46     | 0,035                 |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,3     | 2,8                      | 4,8      | 7                     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 69,25   | 248                      | 222,15   | 148                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002  | <0,002                   | <0,002   | <0,002                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0031  | 0,002                    | 0,0026   | 0,0014                |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002  | <0,002                   | <0,002   | <0,002                |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 5,9     | 3,7                      | <3,4     | <4,5                  |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,7     | 1,6                      | 1,7      | 1,5                   |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,043   | 0,357                    | 0,051    | 0,044                 |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 4,1     | 12,8                     | 6,3      | 3,1                   |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 4,8     | 8,4                      | <3,1     | <3,9                  |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 6,2     | 15                       | <6,5     | <3,7                  |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0007 | <0,0007                  | <0,0007  | <0,0007               |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 37,3    | 19,2                     | 25,2     | 8,1                   |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <1,7    | 2,9                      | 2,7      | 2,6                   |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | 106     | 63                       | 86       | <81                   |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Stråfulan<br/>referens april</b> | <b>Svartån<br/>industri</b> | <b>Tandån<br/>avloppsrecipient</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 |                                     | <0,0005                     | <0,0005                            |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,004                               | 0,093                       | <0,016                             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 |                                     | <0,0007                     | <0,0007                            |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,017                              | 0,15                        | <0,005                             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,03                                | 0,34                        | 0,01                               |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,036                               | 0,152                       | 0,013                              |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | <0,001                              | 0,0118                      | 0,0034                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  |                                     | <0,003                      | <0,003                             |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <288                                | <225                        | <305                               |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,27                                | 1,1                         | 0,23                               |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 23                                  | 6,3                         | 8,3                                |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 524,5                               | 605                         | 209,5                              |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             |                                     | <0,002                      | <0,002                             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | <0,0003                             | 0,0057                      | 0,0017                             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           |                                     | <0,002                      | <0,002                             |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <0,94                               | <5,3                        | <3,4                               |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1                                   | 1,9                         | 1,4                                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,0061                              | 2,94                        | 0,024                              |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 2,6                                 | 7,1                         | 3                                  |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 13                                  | 22                          | 13                                 |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 17                                  | 13                          | <2,7                               |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   |                                     | <0,0007                     | <0,0007                            |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 12,7                                | 230                         | 5,6                                |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <0,91                               | 5,1                         | 2,7                                |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 66                                  | 124                         | 108                                |

**Prioriterade ämnen passiva provtagare** **T andån**  
**avloppsrecipient april**

---

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                |        |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                               | 0,024  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                |        |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                           | <0,015 |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30   | 0,03   |
| Benso(g,h,i)perylen&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,033  |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                | 0,0012 |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                 |        |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                           | 354    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                             | 0,66   |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                      | 22     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                  | 495,5  |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                            |        |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25    | 0,0004 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                          |        |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                         | <0,69  |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                             | 1,2    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20              | 0,0115 |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                  | 1,6    |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                      | 14     |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                     | 9      |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                  |        |
| Summa PCB (pg/l)                                         | 13,1   |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                         | <0,69  |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                    | 47     |

# Dalarnas län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Borlänge<br>ARV utgående vatten | Borlänge<br>Fågelmýra deponi | Lusbobäcken<br>dagvatten |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                              | <1                           | <1                       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                           | <0,03                        | <0,01                    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                            | <0,2                         | <0,2                     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | <0,6                            | 2,35                         | 0,684                    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                            | <0,2                         | <0,2                     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                              | 1,9                          | <1                       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                            | <0,2                         | <0,2                     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                           | <0,05                        | <0,01                    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                          | <0,015                       | <0,015                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                           | <0,05                        | <0,01                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0697                          | 0,127                        | 0,0273                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                           | <0,02                        | <0,02                    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                           | <0,02                        | <0,02                    |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,02                           | <0,02                        | <0,002                   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                           | 0,04                         | <0,01                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 3,05                            | 25,2                         | 0,657                    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 1,11                            | 0,92                         | 0,15                     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | 0,072                           | 0,115                        | <0,01                    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | 0,00035                         | <0,00015                     | <0,00015                 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                            | <0,1                         | <0,1                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                           | <0,03                        | <0,01                    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                         | <0,0035                      | <0,0035                  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                              | <1                           | <1                       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                           | <0,01                        | <0,01                    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                          | <0,015                       | <0,015                   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,13                            | <0,1                         | <0,1                     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,181                           | 2,21                         | 0,451                    |
| DOC (mg/l)                                                    | 11                              | 749                          | 17                       |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 90,1                            | 714                          | 20,3                     |
| pH                                                            | 7,7                             | 7,5                          | 7,3                      |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Långhag  | Mässingsboån<br>jordbruk | Näs Bruk | Petersburg<br>vattentäkt |
|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1       | <1                       | <1       | <1                       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     | <0,2                     | <0,2     | <0,2                     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,397    | 0,482                    | 0,424    | 0,136                    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     | <0,2                     | <0,2     | <0,2                     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       | <1                       | <1       | <1                       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     | <0,2                     | <0,2     | <0,2                     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   | <0,015                   | <0,015   | <0,015                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0103   | 0,0174                   | 0,0123   | 0,0053                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    | <0,02                    | <0,02    | <0,02                    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    | <0,02                    | <0,02    | <0,02                    |
| Kvikksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0031   | 0,0038                   | 0,0028   | <0,002                   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,296    | 2,09                     | 0,348    | 0,228                    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21     | 0,18                     | 0,15     | <0,06                    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 | 0,00023                  | 0,00122  | <0,00015                 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     | <0,1                     | <0,1     | <0,1                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  | <0,0035                  | <0,0035  | <0,0035                  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       | <1                       | <1       | <1                       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    | <0,01                    | <0,01    | <0,01                    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   | <0,015                   | <0,015   | <0,015                   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,17     | <0,1                     | <0,1     | <0,1                     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,326    | 0,526                    | 0,274    | 0,007                    |
| DOC (mg/l)                                                    | 11       | 17                       | 9,9      | 1                        |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 3,7      | 17,7                     | 4,4      | 40,4                     |
| pH                                                            | 6,7      | 7,2                      | 6,8      | 7,4                      |

| <b>Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten</b>                  | <b>Stråfulan<br/>referens</b> | <b>Stångtjärnsbäcken<br/>deponi</b> | <b>Svartån<br/>industri</b> |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                              | <1                            | <1                                  | <1                          |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                    | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                   | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                    | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                      | <0,2                          | <0,2                                | <0,2                        |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                             | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03     | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Benso(g,h,i)perylen&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                    | 0,241                         | 1,16                                | 2,22                        |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                         | <0,2                          | <0,2                                | <0,2                        |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3               | <1                            | <1                                  | <1                          |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                 | <0,2                          | <0,2                                | <0,2                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                     | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                               | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                 | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                            | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                        | <0,015                        | <0,015                              | <0,015                      |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25        | 0,0043                        | 0,0746                              | 0,245                       |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                              | <0,02                         | <0,02                               | <0,02                       |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                               | <0,02                         | <0,02                               | <0,02                       |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05           | 0,0044                        | 0,0023                              | 0,0055                      |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                   | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                  | 0,309                         | 0,798                               | 14,1                        |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                 | 0,19                          | 0,21                                | <0,01                       |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                 | <0,01                         | <0,01                               | 0,205                       |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                   | <0,00015                      | <0,00015                            | 0,00021                     |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                          | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,1                          | <0,1                                | <0,1                        |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                      | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Summa PCB (µg/l)                                             | <0,0035                       | <0,0035                             | <0,0035                     |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                      | <1                            | <1                                  | <1                          |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                               | <0,01                         | <0,01                               | <0,01                       |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                            | <0,015                        | <0,015                              | <0,015                      |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                               | <0,1                          | <0,1                                | <0,1                        |
| Absorbans 254 nm                                             | 0,477                         | 0,272                               | 0,841                       |
| DOC (mg/l)                                                   | 19                            | 1                                   | 21                          |
| Konduktivitet (mS/m)                                         | 2,6                           | 17,5                                | 13,3                        |
| pH                                                           | 6,8                           | 7                                   | 6,9                         |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Tandån<br>avloppsrecipient | Tjärna<br>vattentäkt |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                         | <1                   |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                      | <0,01                |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                      | <0,01                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                      | <0,01                |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                       | <0,2                 |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                      | <0,01                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                      | <0,01                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                      | <0,01                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,199                      | 0,355                |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                       | <0,2                 |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                         | <1                   |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                       | <0,2                 |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                      | <0,01                |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                      | <0,01                |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                      | <0,01                |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                      | <0,01                |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                     | <0,015               |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                      | <0,01                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,002                     | 0,0077               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                      | <0,02                |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                      | <0,02                |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                     | 0,192                |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                      | <0,01                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,253                      | 0,0886               |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,16                       | <0,06                |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                   | <0,00015             |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                      | <0,01                |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                       | <0,1                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                      | <0,01                |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                    | <0,0035              |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                         | <1                   |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                      | <0,01                |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                     | <0,015               |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                       | <0,1                 |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,276                      | 0,02                 |
| DOC (mg/l)                                                    | 8,6                        |                      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 2                          | 27,1                 |
| pH                                                            | 6,6                        | 7,8                  |

# Dalarnas län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Långhag  | Näs Bruk | Svartån, industri |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       | <1       | <1                |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     | <0,2     | <0,2              |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0978   | 0,139    | 0,653             |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     | <0,2     | <0,2              |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       | <1       | <1                |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     | <0,2     | <0,2              |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   | <0,015   | <0,015            |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0107   | 0,0123   | 0,256             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    | <0,02    | <0,02             |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    | <0,02    | <0,02             |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002   | <0,002   | 0,0028            |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,21     | 0,364    | 11,5              |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,16     | <0,06    | 0,21              |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 | <0,00015 | <0,00015          |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     | <0,1     | <0,1              |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  | <0,0035  | <0,0035           |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | 3,2      | <1       | 1,4               |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    | <0,01    | <0,01             |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015   | <0,015   | <0,015            |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,26     | 0,1      | <0,1              |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,326    | 0,274    | 0,841             |
| DOC (mg/l)                                                    | 11       | 9,9      | 21                |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 3,7      | 4,4      | 13,3              |
| pH                                                            | 6,7      | 6,8      | 6,9               |



# Gotlands län

SWECO VIAK 



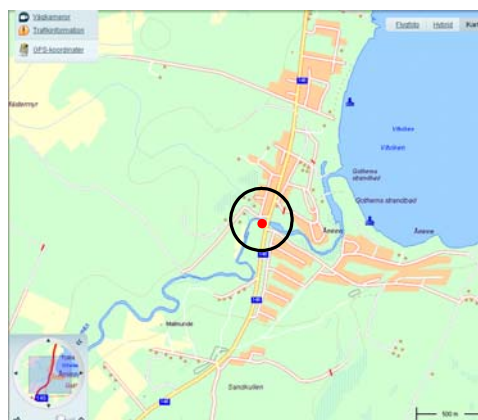
## Gothemsån utlopp Y07

x-koordinat: 1676270

y-koordinat: 6391370

Ansvarigt län: Gotlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Gothemsån

Avrinningsområde: Gothemsåns

Skäl till val av lokal: Gotlands största och mest påverkade avrinningsområde.

Belastning: Jordbruksområde.

## Visby reningsverk p6

x-koordinat: 1647282

y-koordinat: 6391515

Ansvarigt län: Gotlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: inget

Avrinningsområde: inget

Skäl till val av lokal: Utloppsvatten från Gotlands största reningsverk till Östersjön.

Belastning: Reningsverk, hushåll och industri.

# Gotlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Gothemsån utlopp Y07 | Visby reningsverk p6 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0004              | <0,0004              |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,01                | 0,18                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0006              | <0,0006              |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,012               | 0,046                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,03                 | 0,14                 |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,029                | 0,032                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,00239              | 0,00221              |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003               | <0,003               |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <320                 | 2825                 |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,24                 | 4,5                  |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 14                   | 39                   |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 186,5                | 2145,5               |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002               | <0,002               |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,00063              | 0,00339              |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,001               | <0,001               |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <3,4                 | 200                  |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | <0,85                | 2,6                  |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,054                | 1,095                |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3                    | 57                   |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | <4,4                 | 69                   |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <7,8                 | <3,7                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0007              | <0,0007              |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 12,7                 | 341                  |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <5                   | <2,8                 |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 61                   | 158                  |

# Gotlands län, ofiltrerat vatten

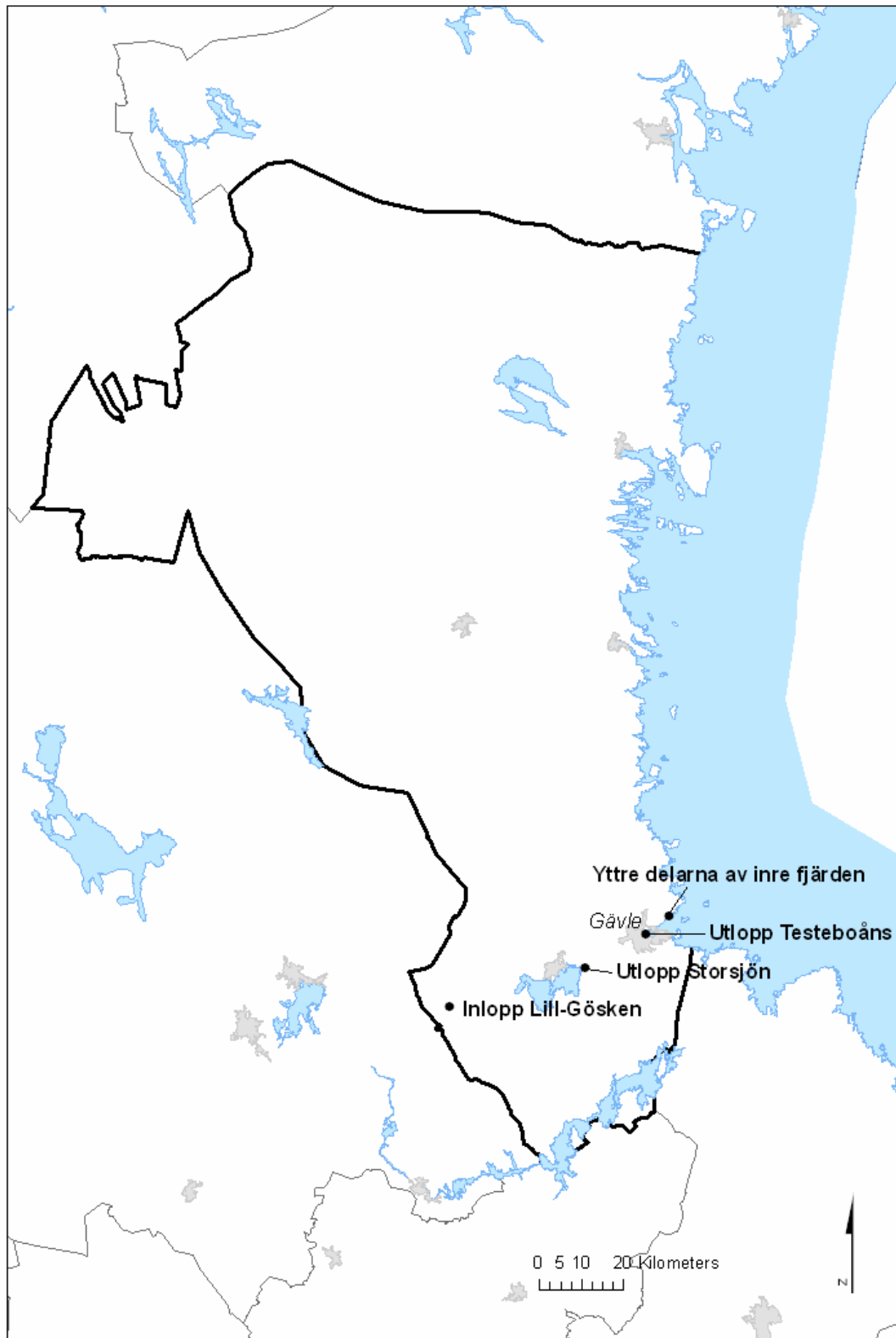
| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Gothemsån utlopp Y07 | Visby reningsverk p6 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                   | <1                   |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                | <0,01                |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                | <0,01                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                | <0,01                |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                 | <0,2                 |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                | <0,01                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                | <0,01                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                | <0,01                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,171                | 0,309                |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                 | <0,2                 |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                   | <1                   |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                 | <0,2                 |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                | <0,05                |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                | <0,01                |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                | <0,01                |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | 0,014                | 0,014                |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015               | <0,015               |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                | <0,01                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0042               | 0,0423               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                | <0,02                |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                | <0,02                |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002               | <0,002               |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                | <0,01                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,676                | 3,02                 |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,32                 | 0,88                 |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | 0,022                |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015             | 0,00027              |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                | <0,01                |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                 | <0,1                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                | <0,01                |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035              | <0,0035              |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                   | <1                   |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                | <0,01                |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015               | <0,015               |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                 | 0,31                 |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,359                | 0,186                |
| DOC (mg/l)                                                    | 13                   | 13                   |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 85,8                 | 132                  |
| pH                                                            | 7,8                  | 7,4                  |

# Gotlands län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Gothemsån utlopp Y07 | Visby reningsverk p6 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                   | <1                   |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                | <0,01                |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                | <0,01                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                | <0,01                |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                 | <0,2                 |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                | <0,01                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                | <0,01                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                | <0,01                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0782               | 0,0927               |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                 | <0,2                 |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                   | <1                   |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                 | <0,2                 |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                | <0,05                |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                | <0,01                |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                | <0,01                |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                | <0,01                |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015               | <0,015               |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                | <0,01                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0059               | 0,0345               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                | <0,02                |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                | <0,02                |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002               | <0,002               |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                | <0,01                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,911                | 2,93                 |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                | 0,7                  |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | 0,031                |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015             | <0,00015             |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                | <0,01                |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                 | <0,1                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                | <0,01                |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035              | <0,0035              |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                   | <1                   |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                | <0,01                |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015               | <0,015               |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                 | 0,29                 |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,359                | 0,186                |
| DOC (mg/l)                                                    | 13                   | 13                   |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 85,8                 | 132                  |
| pH                                                            | 7,8                  | 7,4                  |

# Gävleborgs län

SWECO VIAK 



## Inlopp Lill-Gösken

x-koordinat: 1528022

y-koordinat: 6713132

Ansvarigt län: Gävleborgs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Gavleån

Avrinningsområde: 52000

Skäl till val av lokal: Vill screena "worst case" i länet.

Belastning: Stålverk samt deponi för farligt avfall. Diffus belastning från tätort.

## Utlopp Storsjön (nedanför nedre säljet, Gavleån)

x-koordinat: 1560290

y-koordinat: 6722299

Ansvarigt län: Gävleborgs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Gavleån

Avrinningsområde: 52000

Skäl till val av lokal: Vill screena "worst case" i länet.

Belastning: Stålverk, avfallsanläggning mm. Diffus belastning från jordbruk och tätort.

## Utlopp, Testeboåns delta

x-koordinat: 1574966

y-koordinat: 6730409

Ansvarigt län: Gävleborgs län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Testeboån

Avrinningsområde: 51000

Skäl till val av lokal: Vill screena "worst case" i länet.

Belastning: Bland annat gamla deponier. Diffus belastning från tätort.

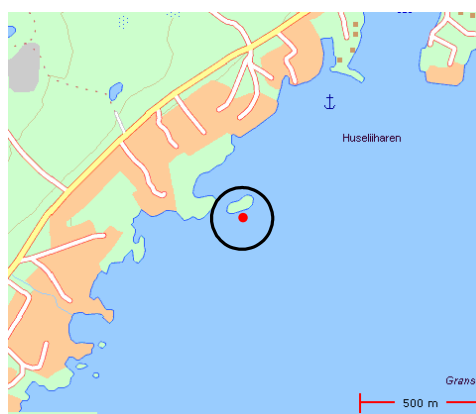
## Yttre delarna av inre fjärden

x-koordinat: 1580358

y-koordinat: 6734753

Ansvarigt län: Gävleborgs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Yttre Fjärden (16); Gävle

Avrinningsområde: se 604200-171763

Skäl till val av lokal: Vill screena "worst case" i länet.

Belastning: Det mesta, diffus belastning från tätort.



# Gävleborgs län, passiva provtagare

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Inlopp Lill-Gösken</b> | <b>Utlopp Storsjön<br/>nedanför nedre säljet, Gävleån</b> |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                   | <0,0009                                                   |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,79                      | 0,04                                                      |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                    | <0,001                                                    |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,59                      | 0,012                                                     |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 1,48                      | 0,07                                                      |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,54                      | 0,041                                                     |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0438                    | 0,0024                                                    |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                    | <0,007                                                    |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <350                      | <285                                                      |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 6,5                       | 0,5                                                       |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 19                        | 5,5                                                       |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 256                       | 190                                                       |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                    | <0,002                                                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0069                    | 0,0008                                                    |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                    | <0,004                                                    |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 5,7                       | <1,8                                                      |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 4,1                       | 0,67                                                      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,448                     | 0,352                                                     |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 7,3                       | 1,5                                                       |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 5                         | <1,6                                                      |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 5                         | <1,6                                                      |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                    | <0,002                                                    |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 456                       | 130,6                                                     |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 18                        | 8,6                                                       |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <94                       | <83                                                       |

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Utlopp Testeboåns delta | Yttre delarna av inre fjärden |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005                 | <0,0005                       |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,24                    | 0,034                         |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007                 | <0,0007                       |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,14                    | 0,041                         |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,34                    | 0,15                          |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,095                   | 0,048                         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 |                         | 0,0021                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                  | <0,003                        |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <345                    | <305                          |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 4,5                     | 1,1                           |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 9,2                     | 11                            |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 468                     | 417,5                         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                  | <0,002                        |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     |                         | 0,0066                        |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                  | <0,002                        |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <4,8                    | <3,5                          |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2,3                     | 1,9                           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               |                         | 0,206                         |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,6                     | 1,2                           |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 16                      | 11                            |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <3,6                    | <3                            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0007                 | <0,0007                       |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 94,3                    | 48,4                          |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,6                     | 1,7                           |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 244                     | <66                           |

# Gävleborgs län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Inlopp Lill-Gösken | Utlopp Storsjön<br>nedanför nedre säljet, Gavleån |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                 | <1                                                |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01              | <0,01                                             |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01              | <0,01                                             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01              | <0,01                                             |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2               | <0,2                                              |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01              | <0,01                                             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01              | <0,01                                             |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01              | <0,01                                             |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 30,6               | 0,768                                             |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2               | <0,2                                              |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                 | <1                                                |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2               | <0,2                                              |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01              | <0,01                                             |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01              | <0,01                                             |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01              | <0,01                                             |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01              | <0,01                                             |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01              | <0,01                                             |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015             | <0,015                                            |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01              | <0,01                                             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0908             | <0,002                                            |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02              | <0,02                                             |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02              | <0,02                                             |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002             | <0,002                                            |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01              | <0,01                                             |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 3,38               | 1,84                                              |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,16               | 0,16                                              |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01              | <0,01                                             |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015           | <0,00015                                          |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01              | <0,01                                             |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1               | <0,1                                              |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01              | <0,01                                             |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035            | <0,0035                                           |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                 | <1                                                |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01              | <0,01                                             |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015             | <0,015                                            |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,24               | <0,1                                              |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,242              | 0,362                                             |
| DOC (mg/l)                                                    | 10                 | 14                                                |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 20,5               | 7,9                                               |
| pH                                                            | 7,1                | 7                                                 |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Utlopp<br>Testeboåns delta | Yttre delarna<br>av inre fjärden |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                         | <1                               |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                      | <0,01                            |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                      | <0,01                            |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                      | <0,01                            |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                       | <0,2                             |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                      | <0,01                            |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                      | <0,01                            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                      | <0,01                            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,547                      | 0,713                            |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                       | <0,2                             |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                         | <1                               |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                       | <0,2                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                      | <0,01                            |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                      | <0,01                            |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                            |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                      | <0,01                            |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                      | <0,01                            |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                     | <0,015                           |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                      | <0,01                            |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0074                     | 0,0167                           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                      | <0,02                            |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                      | <0,02                            |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0044                     | <0,002                           |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                      | <0,01                            |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,364                      | 1,07                             |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21                       | <0,06                            |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                            |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                   | <0,00015                         |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                      | <0,01                            |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                       | <0,1                             |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                      | <0,01                            |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                    | <0,0035                          |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                         | <1                               |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                      | <0,01                            |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                     | <0,015                           |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                       | <0,1                             |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,524                      | 0,106                            |
| DOC (mg/l)                                                    | 15                         | 5,9                              |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 21,8                       | 730                              |
| pH                                                            | 6,8                        | 7,9                              |

# Gävleborgs län, filtrerat vatten

## Prioriterade ämnen filtrerat vatten

## Yttre delarna av inre fjärden

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,215    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0129   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,938    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,106    |
| DOC (mg/l)                                                    | 5,9      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 730      |
| pH                                                            | 7,9      |

# Jönköpings län

SWECO VIAK 



## Anderstorpsån, inlopp Nissan

x-koordinat: 1364110

y-koordinat: 6346920

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Anderstorpsån

Avrinningsområde: Nissan

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och industri.

## Bruzaån, ned Hjärtevad

x-koordinat: 1474030

y-koordinat: 6390240

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Bruzaån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Referenspunkt.

Belastning: Mindre tätort.

## Eksjöån, ned Eksjö Arv

*x*-koordinat: 1451620

*y*-koordinat: 6389360

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | -                |



Vattensystem: Eksjöån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och trafik.

## Emån, ned Vetlanda

*x*-koordinat: 1459070

*y*-koordinat: 6366650

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Emån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk, trafik och industri.



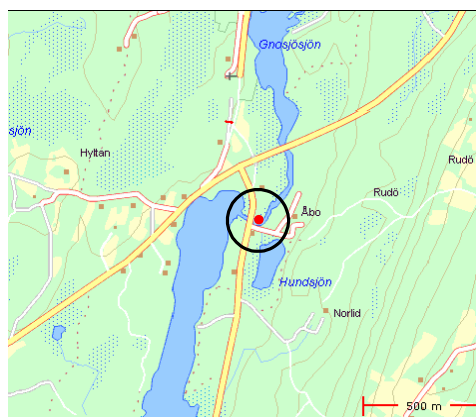
## Gnosjöån, ned Gnosjö

*x*-koordinat: 1375150

*y*-koordinat: 6358060

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |              |
|-------------------|--------------|
| DGT               | nej (trasig) |
| POCIS             | ja           |
| SPMD              | ja           |
| Ofiltrerat vatten | ja           |
| Filtrerat vatten  | -            |
| Dioxin            | -            |
| Fyskem            | -            |



Vattensystem: Nissan

Avrinningsområde: Nissan

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och industri.

## Huskvarnaån utlopp

*x*-koordinat: 1408350

*y*-koordinat: 6408700

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Huskvarnaån

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Belastning till Vättern.

Belastning: Dagvatten, reningsverk, trafik och industri.

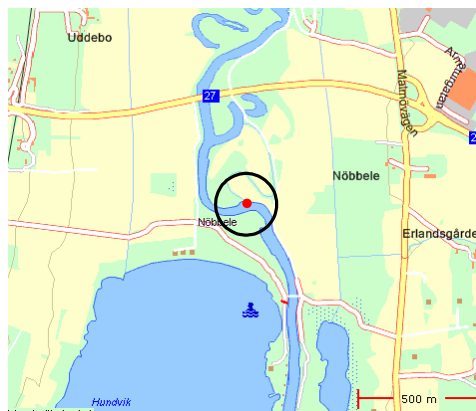
## Lagan, ned Värnamo

*x*-koordinat: 1393920

*y*-koordinat: 6338900

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Lagan

Avrinningsområde: Lagan

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk, trafik och industri.

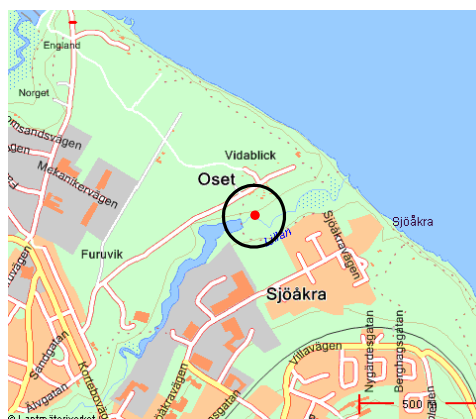
## Lillån Bankeryd

*x*-koordinat: 1400660

*y*-koordinat: 6417250

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Lillån

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Belastning till Vättern.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och trafik.

## Munksjön Inlopp

*x*-koordinat: 1401690

*y*-koordinat: 6405960

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | ja               |
| Fyskem            | -                |



Vattensystem: Tabergsån

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Belastning till Vättern.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och trafik.

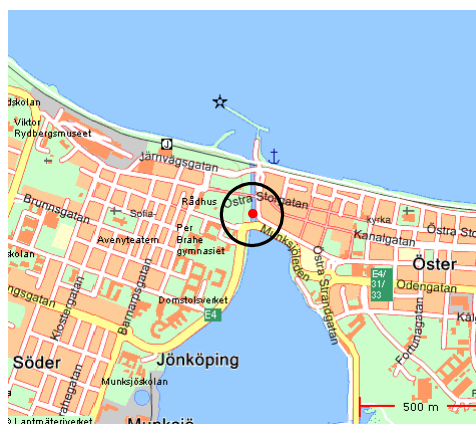
## Munksjön utlopp

*x*-koordinat: 1402640

*y*-koordinat: 6407550

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Tabergsån

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Belastning till Vättern.

Belastning: Dagvatten, reningsverk, trafik och industri.

## Svartån ned Tranås

*x*-koordinat: 1453050

*y*-koordinat: 6436180

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Svartån

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten och reningsverk.

## Vättern norr

*x*-koordinat: 1434130

*y*-koordinat: 6486950

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Vättern

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Referenspunkt.

Belastning: Referenspunkt.

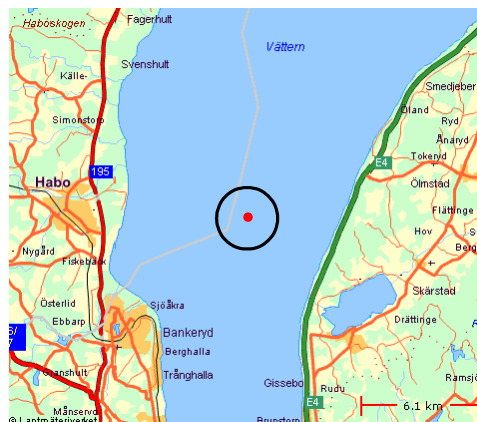
## Vättern syd

x-koordinat: 1406420

y-koordinat: 6421370

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Vättern

Avrinningsområde: Motala Ström

Skäl till val av lokal: Referenspunkt.

Belastning: Referenspunkt.

# Jönköpings län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Anderstorpsån<br>inlopp Nissan | Bruzaån<br>ned Hjärtevad | Eksjöån<br>ned Eksjö Arv |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                        | <0,0009                  | <0,0009                  |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,03                           | 0,03                     | 0,047                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                         | <0,001                   | <0,001                   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,013                          | <0,015                   | 0,007                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,13                           | 0,06                     | 0,05                     |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,047                          | 0,05                     | 0,027                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0166                         | 0,0019                   |                          |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                         | <0,007                   | <0,007                   |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <415                           | 1185                     | <385                     |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,29                           | 0,51                     | 0,7                      |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 12                             | 5,6                      | 11                       |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 255                            | 224,7                    | 247,45                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                         | <0,002                   | <0,002                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0071                         | 0,0019                   |                          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                         | <0,004                   | <0,004                   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 2,2                            | <3,9                     | 3,9                      |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,94                           | 0,85                     | 0,55                     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 1,039                          | 0,083                    |                          |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3                              | 4                        | 3,2                      |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 17                             | 4,1                      | 18                       |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <9,3                           | <17                      | <9,1                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                         | <0,002                   | <0,002                   |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 57,2                           | 20,5                     | 36,7                     |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <3,3                           | <6,5                     | <3                       |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <70                            | 81                       | 74                       |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                                |                          |                          |
| Summa WHO TEQ                                             |                                |                          |                          |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Emån<br/>ned Vetlanda</b> | <b>Gnosjöån<br/>ned Gnosjö</b> | <b>Huskvarnaån<br/>utlopp</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                      | <0,0009                        | <0,0008                       |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,029                        | 0,068                          | 0,16                          |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                       | <0,001                         | <0,001                        |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,011                        | 0,022                          | 0,039                         |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,07                         | 0,18                           | 0,11                          |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,041                        | 0,063                          | 0,044                         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0015                       |                                | 0,0007                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                       | <0,007                         | <0,007                        |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <490                         | <400                           | <370                          |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,55                         | 0,46                           | 0,77                          |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 10                           | 15                             | 13                            |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 240,65                       | 220,65                         | 357,2                         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                       | <0,002                         | <0,002                        |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,003                        |                                | 0,0008                        |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                       | <0,004                         | <0,003                        |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,3                          | 20                             | 21                            |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,4                          | 1,5                            | 3,2                           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,132                        |                                | 0,222                         |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,5                          | 3,3                            | 4,6                           |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 8,5                          | 19                             | 8,3                           |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <8,2                         | <11                            | <11                           |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                       | <0,002                         | <0,002                        |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 31,9                         | 46,6                           | 48,4                          |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <3,4                         | 6,8                            | <3,4                          |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 98                           | 84                             | 77                            |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                              |                                | 0,177                         |
| Summa WHO TEQ                                             |                              |                                | 0,0103                        |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Lagan<br/>ned Värnamo</b> | <b>Lillån Bankeryd</b> | <b>Munksjön<br/>Inlopp</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0006                      | <0,0006                | <0,0008                    |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,14                         | 0,2                    | 0,27                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0008                      | <0,0008                | <0,001                     |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,021                       | 0,071                  | 0,041                      |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,06                         | 0,21                   | 0,16                       |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,054                        | 0,099                  | 0,064                      |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0019                       | 0,0089                 |                            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,004                       | <0,004                 | <0,007                     |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <270                         | <295                   | <360                       |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 1,3                          | 2,1                    | 1                          |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 10                           | 19                     | 16                         |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 285,5                        | 377,5                  | 215,65                     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                       | <0,002                 | <0,002                     |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0022                       | 0,0124                 |                            |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                       | <0,002                 | <0,003                     |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <8,8                         | 48                     | 5,3                        |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2,3                          | 2,8                    | 4,5                        |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,131                        | 0,849                  |                            |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 5,5                          | 8,5                    | 2,9                        |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 13                           | 21                     | 11                         |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <7,4                         | <5,4                   | <9,5                       |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0009                      | <0,0009                | <0,002                     |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 30,4                         | 84,7                   | 93,4                       |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 10                           | <4,4                   | <2,9                       |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 147                          | <90                    | 100                        |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                              | 0,112                  | 0,297                      |
| Summa WHO TEQ                                             |                              | 0,0024                 | 0,0108                     |



| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Munksjön<br/>utlopp</b> | <b>Svartån<br/>ned Tranås</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                    | <0,0009                       |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,25                       | 0,031                         |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                     | <0,001                        |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,09                       | 0,01                          |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,2                        | 0,04                          |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,114                      | 0,025                         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0062                     | 0,0012                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                     | <0,007                        |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 729                        | <275                          |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 2,1                        | 0,17                          |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 63                         | 2,2                           |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 445,45                     | 185,5                         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                     | <0,002                        |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0021                     | 0,0007                        |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                     | <0,004                        |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 12                         | 2,4                           |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,5                        | 0,73                          |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,311                      | 0,131                         |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 5,7                        | 1,3                           |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 18                         | 4,7                           |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <12                        | <1,1                          |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                     | <0,002                        |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 172                        | 12,5                          |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <4,2                       | 9                             |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 150                        | <71                           |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       | 0,431                      |                               |
| Summa WHO TEQ                                             | 0,0111                     |                               |

# Jönköpings län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Anderstorpsån<br>inlopp Nissan | Bruzaån<br>ned Hjärtevad | Eksjöån<br>ned Eksjö Arv |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                             | <1                       | <1                       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                           | <0,2                     | <0,2                     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 1,14                           | 0,309                    | 0,207                    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                           | <0,2                     | <0,2                     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                             | <1                       | <1                       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                           | <0,2                     | <0,2                     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | 0,013                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                         | <0,015                   | <0,015                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,073                          | 0,0063                   | <0,002                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                          | <0,02                    | <0,02                    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                          | <0,02                    | <0,02                    |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,006                          | <0,002                   | <0,002                   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 3,99                           | 0,42                     | 0,5                      |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,31                           | 0,13                     | 0,21                     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                       | <0,00015                 | <0,00015                 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                           | <0,1                     | <0,1                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                        | <0,0035                  | <0,0035                  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                             | <1                       | <1                       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                          | <0,01                    | <0,01                    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                         | <0,015                   | <0,015                   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,42                           | <0,1                     | <0,1                     |
| Absorbans 254 nm                                              |                                |                          |                          |
| DOC (mg/l)                                                    |                                |                          |                          |
| Konduktivitet (mS/m)                                          |                                |                          |                          |
| pH                                                            |                                |                          |                          |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Emån<br>ned Vetlanda | Gnosjöån<br>ned Gnosjö | Huskvarnaån<br>utlopp |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                   | <1                     | <1                    |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                 | <0,2                   | <0,2                  |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,285                | 0,505                  | 0,595                 |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                 | <0,2                   | <0,2                  |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                   | <1                     | <1                    |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                 | <0,2                   | <0,2                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                | 0,012                  | 0,012                 |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015               | <0,015                 | <0,015                |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0075               | 0,0303                 | 0,0102                |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                | <0,02                  | <0,02                 |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                | <0,02                  | <0,02                 |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002               | <0,002                 | <0,002                |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,838                | 7,3                    | 1,43                  |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,24                 | 0,42                   | <0,06                 |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015             | <0,00015               | <0,00015              |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                 | <0,1                   | <0,1                  |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035              | <0,0035                | <0,0035               |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                   | <1                     | <1                    |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                | <0,01                  | <0,01                 |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015               | <0,015                 | <0,015                |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                 | 0,3                    | <0,1                  |
| Absorbans 254 nm                                              |                      |                        |                       |
| DOC (mg/l)                                                    |                      |                        |                       |
| Konduktivitet (mS/m)                                          |                      |                        |                       |
| pH                                                            |                      |                        |                       |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                         | Lagan<br>ned Värnamo | Lillån<br>Bankeryd | Munksjön<br>Inlopp | Munksjön<br>utlopp |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                             | <1                   | <1                 | <1                 | <1                 |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                    | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                   | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                    | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                      | <0,2                 | <0,2               | <0,2               | <0,2               |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                             | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03     | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Benso(g,h,i)perylen&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                    | 0,715                | 0,668              | 1,63               | 0,535              |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                         | <0,2                 | <0,2               | <0,2               | <0,2               |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3               | <1                   | <1                 | <1                 | <1                 |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                 | <0,2                 | <0,2               | <0,2               | <0,2               |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                     | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                               | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                 | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                            | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,01                | <0,01              | 0,012              | <0,01              |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                        | <0,015               | <0,015             | <0,015             | <0,015             |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25        | 0,0273               | 0,0198             | 0,0315             | 0,0066             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                              | <0,02                | <0,02              | <0,02              | <0,02              |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                               | <0,02                | <0,02              | <0,02              | <0,02              |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0025               | 0,0033             | 0,003              | <0,002             |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                   | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                  | 1,43                 | 2,29               | 1,23               | 1,05               |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                 | 0,29                 | 0,24               | 0,21               | 0,19               |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                 | <0,01                | <0,01              | 0,019              | <0,01              |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                   | <0,00015             | <0,00015           | <0,00015           | <0,00015           |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                          | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,1                 | <0,1               | <0,1               | <0,1               |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                      | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Summa PCB (µg/l)                                             | <0,0035              | <0,0035            | <0,0035            | <0,0035            |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                      | <1                   | <1                 | <1                 | <1                 |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                               | <0,01                | <0,01              | <0,01              | <0,01              |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                            | <0,015               | <0,015             | <0,015             | <0,015             |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                               | <0,1                 | <0,1               | 0,2                | <0,1               |
| Absorbans 254 nm                                             | 0,572                |                    |                    |                    |
| DOC (mg/l)                                                   | 16                   |                    |                    |                    |
| Konduktivitet (mS/m)                                         | 12,3                 |                    |                    |                    |
| pH                                                           | 6,8                  |                    |                    |                    |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Svartån<br>ned Tranås | Vättern<br>norr | Vättern<br>syd |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                    | <1              | <1             |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                  | <0,2            | <0,2           |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,801                 | 0,192           | 0,182          |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                  | <0,2            | <0,2           |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                    | <1              | <1             |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                  | <0,2            | <0,2           |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                | <0,015          | <0,015         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0068                | 0,0081          | 0,0049         |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                 | <0,02           | <0,02          |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                 | <0,02           | <0,02          |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0026                | <0,002          | <0,002         |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,03                  | 0,407           | 0,396          |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                 | <0,06           | <0,06          |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | 0,00021               | <0,00015        | <0,00015       |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                  | <0,1            | <0,1           |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035               | <0,0035         | <0,0035        |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                    | <1              | <1             |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                 | <0,01           | <0,01          |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                | <0,015          | <0,015         |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                  | <0,1            | <0,1           |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,368                 |                 |                |
| DOC (mg/l)                                                    | 13                    |                 |                |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 20,5                  |                 |                |
| pH                                                            | 7,4                   |                 |                |

# Jönköpings län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Lagan<br>ned Värnamo | Svartån<br>ned Tranås |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                   | <1                    |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                | <0,01                 |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                | <0,01                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                | <0,01                 |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                 | <0,2                  |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                | <0,01                 |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                | <0,01                 |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                | <0,01                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,146                | 0,0189                |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                 | <0,2                  |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                   | <1                    |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                 | <0,2                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                | <0,01                 |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                | <0,01                 |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                 |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                | <0,01                 |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                | <0,01                 |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015               | <0,015                |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                | <0,01                 |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0125               | 0,0022                |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                | <0,02                 |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                | <0,02                 |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002               | <0,002                |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                | <0,01                 |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,63                 | 0,752                 |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21                 | <0,06                 |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                | <0,01                 |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015             | <0,00015              |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                | <0,01                 |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                 | <0,1                  |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                | <0,01                 |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035              | <0,0035               |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                   | <1                    |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                | <0,01                 |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015               | <0,015                |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                 | <0,1                  |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,572                | 0,368                 |
| DOC (mg/l)                                                    | 16                   | 13                    |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 12,3                 | 20,5                  |
| pH                                                            | 6,8                  | 7,4                   |

# Kalmar län

SWECO VIAK 



## Emån utlopp, Ems herrgård

x-koordinat: 1542200

y-koordinat: 6334000

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Emån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Belastning till havet.

Belastning:

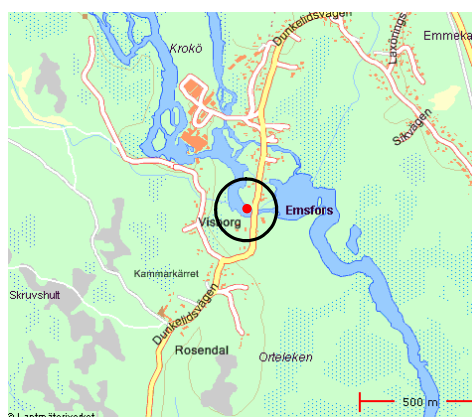
## Emån utlopp, Emsfors

x-koordinat: 1539200

y-koordinat: 6335200

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | nej (försvunnen) |
| SPMD              | nej (försvunnen) |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | ja               |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Emån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Belastning till havet.

Belastning:



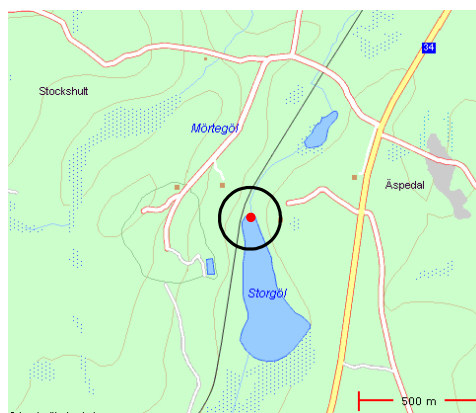
## Emån, Storgölen

x-koordinat: 1500810

y-koordinat: 6366840

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Silverån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Ned deponi.

Belastning: Nedströms deponi.

## Emån, Åsebo, ned Högsby

x-koordinat: 1519200

y-koordinat: 6333920

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | -                |



Vattensystem: Emån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och trafik.

## Ned Hultsfred och Målilla, Rosenfors

x-koordinat: 1501930

y-koordinat: 6360180

Ansvarigt län: Jönköpings län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | -                |



Vattensystem: Silverån

Avrinningsområde: Emån

Skäl till val av lokal: Ned samhälle.

Belastning: Dagvatten, reningsverk och trafik.

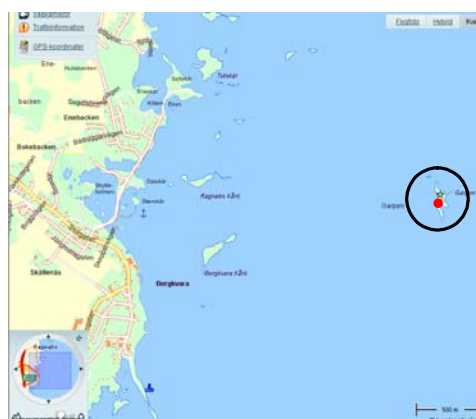
## Ny kuststation, Kalmar sund (Garpen, Bergkvara)

x-koordinat: 1519952

y-koordinat: 6251277

Ansvarigt län: Kalmar län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem:

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal:

Belastning:

# Kalmar län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Emån utlopp<br>Ems herrgård | Emån<br>Storgölen | Emån<br>Åsebo ned Högsby |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0006                     | <0,0009           | <0,0009                  |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,009                      | 0,042             | 0,029                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0009                     | <0,001            | <0,001                   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,01                        | <0,018            | <0,005                   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,05                        | 0,06              | 0,05                     |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,021                       | 0,066             | 0,018                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0014                      | 0,0015            |                          |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,004                      | <0,007            | <0,007                   |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <295                        | <310              | 908                      |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,46                        | 0,51              | 0,52                     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,8                         | 2,1               | 6,8                      |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 331                         | 238,95            | 243,9                    |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                      | <0,002            | <0,002                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,009                       | 0,0009            |                          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                      | <0,004            | <0,004                   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <2,5                        | <3,4              | <1,3                     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2                           | 0,5               | 0,81                     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,167                       | 0,024             |                          |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 0,9                         | 3,3               | 0,7                      |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 9,2                         | 3,7               | 5,6                      |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <3                          | <20               | <6,6                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,001                      | <0,002            | <0,002                   |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 115,7                       | 30,6              | 237,9                    |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <1,3                        | 6,3               | <1,8                     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <84                         | <42               | <52                      |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Ned Hultsfred och<br/>Målilla, Rosenfors</b> | <b>Ny kuststation Kalmar sund<br/>(Garpen, Bergkvara)</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                                         | <0,0005                                                   |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,049                                           | 0,38                                                      |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                                          | <0,0007                                                   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,006                                           | <0,006                                                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,06                                            | 0,01                                                      |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,023                                           | 0,014                                                     |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 |                                                 | 0,00641                                                   |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                                          | <0,003                                                    |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 1472                                            | <305                                                      |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,52                                            | 0,17                                                      |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 4,8                                             | 6                                                         |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 297,9                                           | 699,5                                                     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                                          | <0,002                                                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     |                                                 | 0,0074                                                    |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                                          | <0,002                                                    |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <1,8                                            | <6,8                                                      |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,64                                            | 1,4                                                       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               |                                                 | 0,248                                                     |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,7                                             | 1,7                                                       |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 6,6                                             | 10                                                        |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <7,8                                            | <3,1                                                      |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                                          | <0,0008                                                   |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 44,3                                            | 9,3                                                       |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <2,7                                            | 4,2                                                       |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <45                                             | 694                                                       |

# Kalmar län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Emån utlopp<br>Emsfors | Emån<br>Storgölen | Emån<br>Åsebo ned Högsby |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                     | <1                | <1                       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                   | <0,2              | <0,2                     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,429                  | 0,529             | 0,321                    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                   | <0,2              | <0,2                     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                     | <1                | <1                       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                   | <0,2              | <0,2                     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                 | <0,015            | <0,015                   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0669                 | 0,0078            | 0,0056                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                  | <0,02             | <0,02                    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                  | <0,02             | <0,02                    |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0026                 | 0,0038            | <0,002                   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,896                  | 0,476             | 0,786                    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                  | 0,18              | 0,26                     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015               | <0,00015          | <0,00015                 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                   | <0,1              | <0,1                     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                | <0,0035           | <0,0035                  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                     | <1                | <1                       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                  | <0,01             | <0,01                    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                 | <0,015            | <0,015                   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                   | <0,1              | <0,1                     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,42                   |                   |                          |
| DOC (mg/l)                                                    | 13                     |                   |                          |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 10,7                   |                   |                          |
| pH                                                            | 7,1                    |                   |                          |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Ned Hultsfred och<br>Målilla, Rosenfors | Ny kuststation Kalmar<br>sund (Garpen, Bergkvara) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                                      | <1                                                |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                                    | <0,2                                              |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 1,01                                    | 0,205                                             |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                                    | <0,2                                              |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                                      | <1                                                |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                                    | <0,2                                              |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                                  | <0,015                                            |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0082                                  | 0,0211                                            |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                                   | <0,02                                             |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                                   | <0,02                                             |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                                  | <0,002                                            |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,418                                   | 0,848                                             |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                                   | <0,06                                             |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                                | <0,00015                                          |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                                    | <0,1                                              |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                                 | <0,0035                                           |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                                      | <1                                                |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                                   | <0,01                                             |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                                  | <0,015                                            |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                                    | <0,1                                              |
| Absorbans 254 nm                                              |                                         |                                                   |
| DOC (mg/l)                                                    |                                         |                                                   |
| Konduktivitet (mS/m)                                          |                                         |                                                   |
| pH                                                            |                                         |                                                   |

# Kalmar län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                   | Emån utlopp<br>Emsfors |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                       | <1                     |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,01                  |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                             | <0,01                  |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                               | <0,2                   |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                      | <0,01                  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS =   | <0,01                  |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS | <0,01                  |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2             | 0,113                  |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                  | <0,2                   |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3        | <1                     |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                          | <0,2                   |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                              | <0,01                  |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                        | <0,01                  |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                          | <0,01                  |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                     | <0,01                  |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                    | <0,01                  |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                 | <0,015                 |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                         | <0,01                  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25 | 0,0172                 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                       | <0,02                  |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                        | <0,02                  |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05    | <0,002                 |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                            | <0,01                  |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20           | 0,835                  |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                          | <0,06                  |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                          | <0,01                  |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005            | <0,00015               |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                   | <0,01                  |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                      | <0,1                   |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                               | <0,01                  |
| Summa PCB (µg/l)                                      | <0,0035                |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2               | <1                     |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                        | <0,01                  |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                     | <0,015                 |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                        | <0,1                   |
| Absorbans 254 nm                                      | 0,42                   |
| DOC (mg/l)                                            | 13                     |
| Konduktivitet (mS/m)                                  | 10,7                   |
| pH                                                    | 7,1                    |

# Kronobergs län

SWECO VIAK 





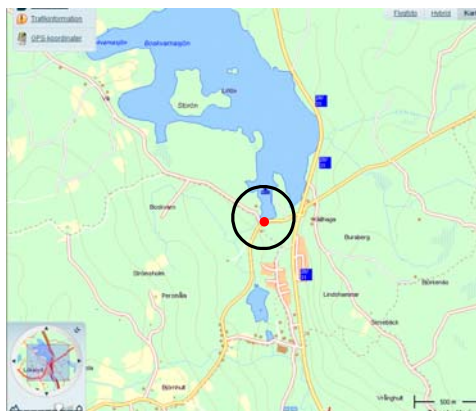
## 101 Boskvarnasjöns utlopp

*x*-koordinat: 1459550

*y*-koordinat: 6344800

Ansvarigt län: Kronobergs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Mörrumsån, huvudfåran

Avrinningsområde: Mörrumsån

Skal till val av lokal: Mörrumsåns källsjö. Lång tidsserie i SRK programmet. Flödesdata via PULS

Belastning:

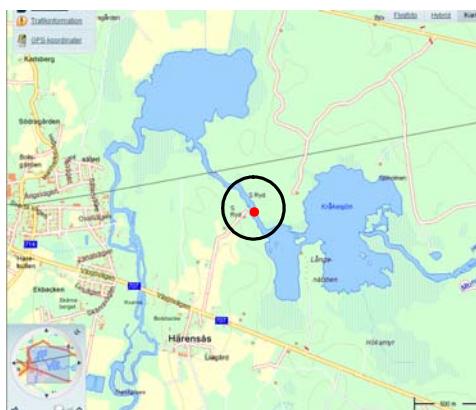
## 143 Kråkesjöns utlopp

*x*-koordinat: 1430800

*y*-koordinat: 6305400

Ansvarigt län: Kronobergs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Mörrumsån, huvudfåran

Avrinningsområde: Mörrumsån

Skal till val av lokal: Lång tidsserie i SRK programmet. Flödesdata via PULS. Biologisk provtagning.

Belastning: Massaindusti, gasbruk, reningsverk och urban miljö.

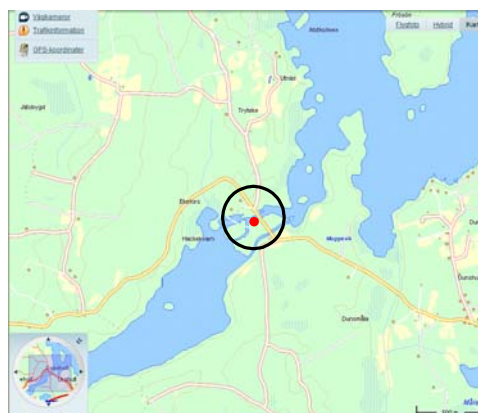
## 201 Åsnens utlopp Hackekvarn

x-koordinat: 1435500

y-koordinat: 6268900

Ansvarigt län: Kronobergs län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Mörrumsån, huvudfåran

Avrinningsområde: Mörrumsån

Skäl till val av lokal: Lång tidsserie i SRK programmet. Flödesdata via SMHI.

Belastning: Massaindustri, gasbruk, reningsverk och urban miljö.

# Kronobergs län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | 101 Boskvarnasjöns utlopp | 143 Kråkesjöns utlopp |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0008                   | <0,0008               |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,01                     | 0,012                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                    | <0,001                |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,005                    | <0,005                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,03                      | 0,04                  |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,013                     | 0,024                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0019                    | 0,0033                |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                    | <0,007                |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 755                       | <270                  |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,13                      | 0,4                   |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 1,9                       | 3,8                   |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 265                       | 271,5                 |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                    | <0,002                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0055                    | 0,001                 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003                    | <0,003                |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <1,5                      | 1,7                   |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,1                       | 1,4                   |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,087                     | 0,104                 |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,5                       | 1,3                   |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | <3,3                      | 6,7                   |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 2                         | 2,2                   |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                    | <0,002                |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 33,6                      | 35,1                  |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,6                       | 9,6                   |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <64                       | <72                   |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>201 Åsnens utlopp<br/>Hackekvarn</b> |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | 0,0008                                  |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,016                                   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | 0,001                                   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,01                                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,16                                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,059                                   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0027                                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                                  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <270                                    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,58                                    |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 2,9                                     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 232                                     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | 0,002                                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,003                                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | 0,004                                   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <1,6                                    |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,7                                     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,101                                   |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 2,9                                     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 5,2                                     |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <0,83                                   |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                                  |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 23,8                                    |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 2,8                                     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <56                                     |

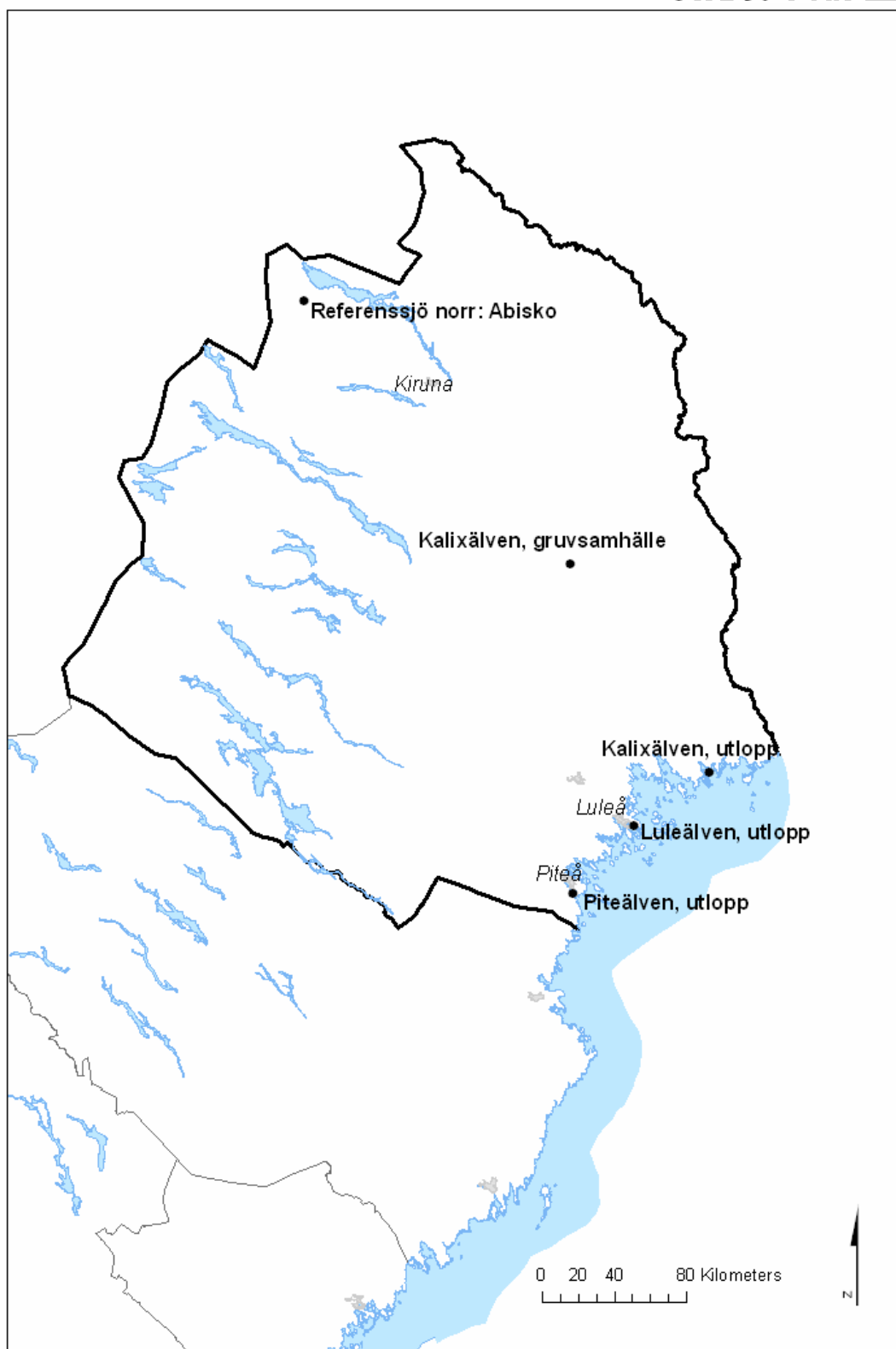
# Kronobergs län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | 101 Boskvarnasjöns utlopp | 143 Kråkesjöns utlopp |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                        | <1                    |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                     | <0,01                 |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                     | <0,01                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                     | <0,01                 |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                      | <0,2                  |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                     | <0,01                 |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                     | <0,01                 |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                     | <0,01                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,421                     | 0,353                 |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                      | <0,2                  |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                        | <1                    |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                      | <0,2                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                     | <0,01                 |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                     | <0,01                 |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                     | <0,01                 |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                     | <0,01                 |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                     | <0,01                 |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                    | <0,015                |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                     | <0,01                 |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0171                    | 0,0034                |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                     | <0,02                 |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                     | <0,02                 |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0025                    | <0,002                |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                     | <0,01                 |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,536                     | 0,615                 |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,16                      | 0,24                  |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                     | <0,01                 |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                  | <0,00015              |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                     | <0,01                 |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                      | <0,1                  |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                     | <0,01                 |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                   | <0,0035               |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                        | <1                    |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                     | <0,01                 |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                    | <0,015                |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                      | <0,1                  |

**Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten****201 Åsnens utlopp  
Hackekvarn**

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,579    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0053   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,646    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,12     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |

# Norrbottens län



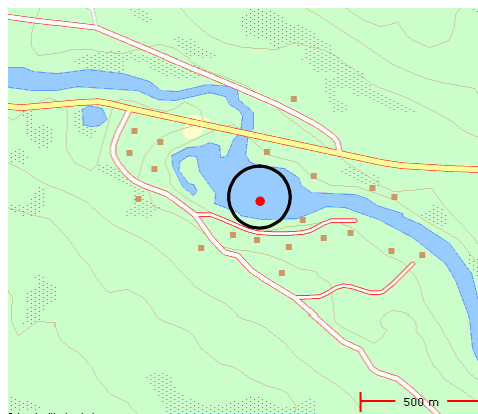
## Kalixälven gruvsamhälle

x-koordinat: 1765232

y-koordinat: 7434753

Ansvarigt län: Norrbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Kalix älv

Avrinningsområde: Lina älv

Skäl till val av lokal: Biflöde till Kalixälven som är påverkad av samhälle och gruvindustrier.

Belastning: Provpunkten är belägen ca 60 km nedströms Gällivare med reningsverk samt två gruvindustrier, LKAB Malmberget och Boliden Aitik. Diffus belastning från skogsbruk.

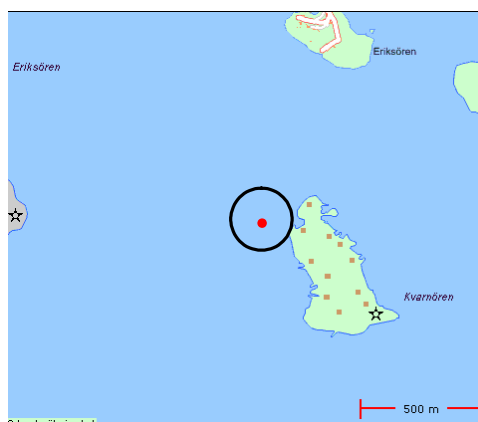
## Kalixälven, utlopp

x-koordinat: 1842463

y-koordinat: 7318330

Ansvarigt län: Norrbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Kalix älv

Avrinningsområde: Kalix älv

Skäl till val av lokal: Mynningsstation i nationalälv som har gruvindustrier och samhällen långt uppe i systemet samt pappersindustri och större samhälle vid mynning.

Belastning: Kalix Reningsverk, Billeruds massa- och pappersbruk. Diffus belastning från skogsbruk.



## Luleälven, utlopp

x-koordinat: 1800633

y-koordinat: 7288735

Ansvarigt län: Norrbottens län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | ja               |
| POCIS             | nej (försvunnen) |
| SPMD              | nej (försvunnen) |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Luleälven

Avrinningsområde: Luleälven

Skäl till val av lokal: Mynning i Norrbottens mest exploaterade älv m.a.p. vattenkraft samt Luleå stad med omfattande industriverksamhet inkl. SSAB Tunnpå.

Belastning: Luleå reningsverk (Uddebo), Oljehamn, SSAB tunnpå och vattenkraftverk. Diffus belastning från skogsbruk.

## Piteälven, utlopp

x-koordinat: 1766785

y-koordinat: 7250355

Ansvarigt län: Norrbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Piteälven

Avrinningsområde: Piteälven

Skäl till val av lokal: Mynning belastad av Piteå stads reningsverk.

Belastning: Piteå stad med reningsverk, SCA massa-och pappersfabrik och gammal deponi. Diffus belastning från skogsbruk.

## Referenssjö Norr: Abisko

x-koordinat: 1616199

y-koordinat: 7580898

Ansvarigt län: SWECO

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Nationell referenssjö.

Belastning:

# Norrbottens län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Kalixälven<br>gruvsamhälle | Kalixälven<br>utlopp | Luleälven<br>utlopp | Piteälven<br>utlopp |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005                    | <0,0005              |                     | <0,0007             |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,012                     | 0,068                |                     | 0,26                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007                    | <0,0007              |                     | <0,009              |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,006                     | 0,007                |                     | 0,01                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,01                       | 0,03                 |                     | 0,05                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,019                      | 0,013                |                     | 0,023               |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0007                     | 0,001                | 0,0009              | 0,001               |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                     | <0,003               |                     | <0,006              |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <195                       | <265                 |                     | 610                 |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,14                       | 0,57                 |                     | 0,73                |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 6,1                        | 6,7                  |                     | 6                   |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 243                        | 330,5                |                     | 276                 |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                     | <0,002               |                     | <0,002              |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0004                     | 0,0012               | 0,0022              | 0,001               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                     | <0,002               |                     | <0,003              |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 4,1                        | 2,9                  |                     | 9,2                 |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2                          | 2,3                  |                     | 0,94                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,043                      | 0,077                | 0,118               | 0,045               |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,3                        | 0,8                  |                     | 1,9                 |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 7,6                        | 12                   |                     | 6,3                 |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <1,3                       | <2                   |                     | <2,1                |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0008                    | <0,0008              |                     | <0,001              |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 11,2                       | 9,1                  |                     | 24,3                |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 2,5                        | 0,86                 |                     | 18                  |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | <51                        | <68                  |                     | <70                 |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Referenssjö Norr<br/>Abisko</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005                            |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,025                             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007                            |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,011                             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | <0,01                              |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,031                              |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0018                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                             |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <305                               |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,099                              |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 11                                 |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 219                                |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0012                             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                             |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <6,2                               |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,61                               |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,064                              |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 9,2                                |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 10                                 |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <6,2                               |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0008                            |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 13,8                               |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 4,5                                |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <74                                |

# Norrbottens län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Kalixälven<br>gruvsamhälle | Kalixälven<br>utlopp | Luleälven<br>utlopp | Piteälven<br>utlopp |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                         | <1                   | <1                  | <1                  |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                       | <0,2                 | <0,2                | <0,2                |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,182                      | 0,693                | 0,0484              | 0,111               |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                       | <0,2                 | <0,2                | <0,2                |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                         | <1                   | <1                  | <1                  |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                       | <0,2                 | <0,2                | <0,2                |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                     | <0,015               | <0,015              | <0,015              |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,002                     | 0,0117               | 0,0037              | 0,0109              |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                      | <0,02                | <0,02               | <0,02               |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                      | <0,02                | <0,02               | <0,02               |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                     | <0,002               | <0,002              | <0,002              |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,155                      | 0,344                | 0,353               | 0,201               |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                      | <0,06                | <0,06               | <0,06               |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | 0,017               |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                   | <0,00015             | <0,00015            | <0,00015            |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                       | <0,1                 | <0,1                | <0,1                |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                    | <0,0035              | <0,0035             | <0,0035             |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                         | <1                   | <1                  | <1                  |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                      | <0,01                | <0,01               | <0,01               |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                     | <0,015               | <0,015              | <0,015              |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                       | <0,1                 | <0,1                | <0,1                |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,108                      | 0,068                | 0,042               | 0,04                |
| DOC (mg/l)                                                    | 1                          | 4,8                  | 5,2                 | 4,1                 |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 8,3                        | 91,2                 | 51,3                | 43,8                |
| pH                                                            | 7,2                        | 7,3                  | 7,2                 | 7                   |

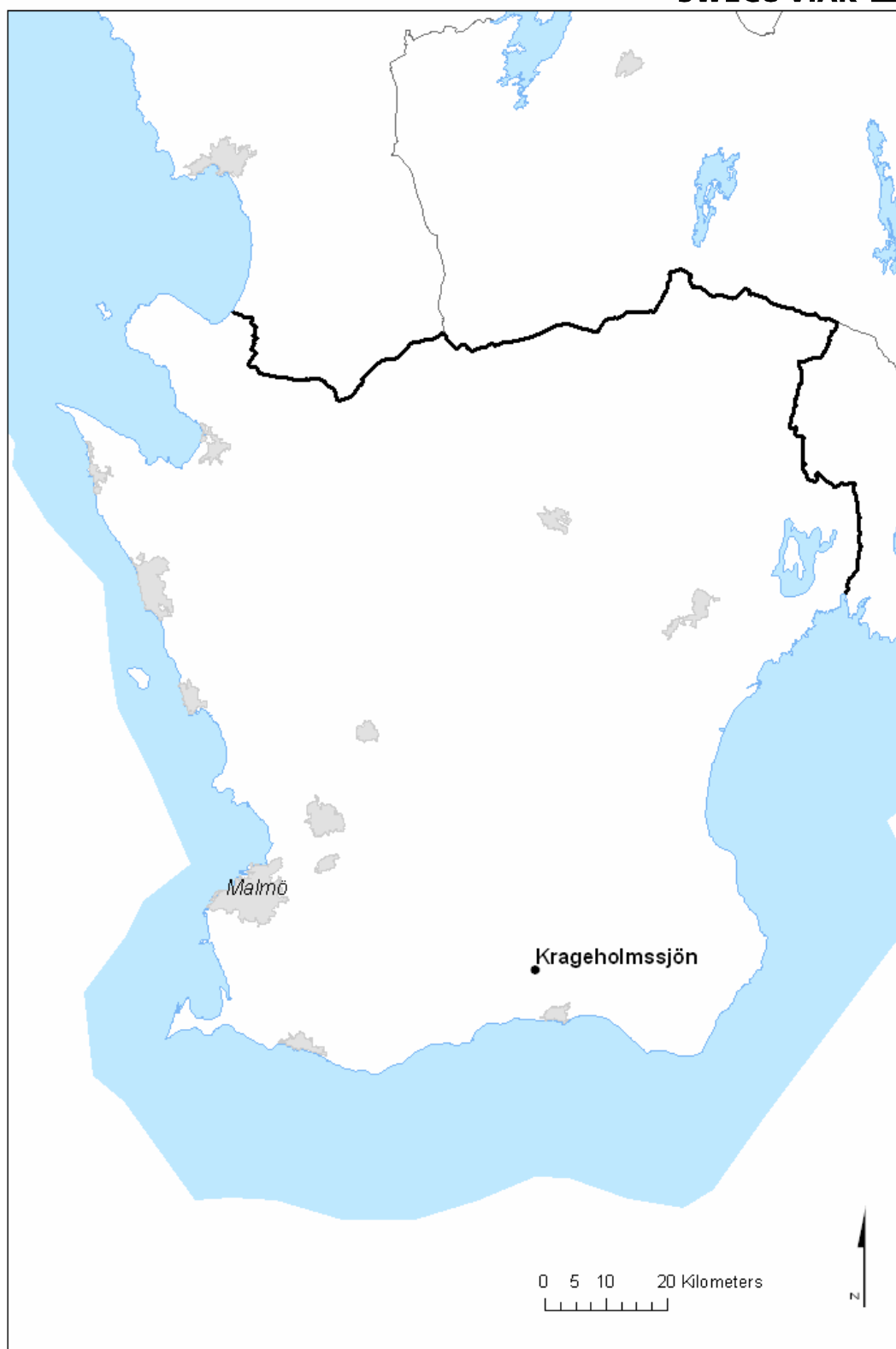
| <b>Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten</b>                   | <b>Referenssjö Norr<br/>Abisko</b> |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                                 |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                              |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                              |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                              |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                               |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                              |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                              |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                              |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,293                              |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                               |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                                 |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                               |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                              |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                              |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                              |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                              |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                              |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                             |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                              |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0109                             |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                              |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                              |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                             |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                              |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,359                              |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                              |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                              |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                           |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                              |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                               |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                              |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                            |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                                 |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                              |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                             |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                               |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,021                              |
| DOC (mg/l)                                                    | 1                                  |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 4                                  |
| pH                                                            | 7,1                                |

# Norrbottens län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Kalixälven<br>gruvsamhälle | Referenssjö Norr<br>Abisko |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                         | <1                         |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                      | <0,01                      |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                      | <0,01                      |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                      | <0,01                      |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                       | <0,2                       |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                      | <0,01                      |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                      | <0,01                      |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                      | <0,01                      |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,091                      | 0,291                      |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                       | <0,2                       |
| Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3               | <1                         | <1                         |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                       | <0,2                       |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                      | <0,01                      |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                      | <0,01                      |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                      |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                      | <0,01                      |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                      | <0,01                      |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                     | <0,015                     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                      | <0,01                      |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,002                     | 0,004                      |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                      | <0,02                      |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                      | <0,02                      |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002                     | <0,002                     |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                      | <0,01                      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,175                      | 0,361                      |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                      | <0,06                      |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                      | <0,01                      |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                   | <0,00015                   |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                      | <0,01                      |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                       | <0,1                       |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                      | <0,01                      |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                    | <0,0035                    |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                         | <1                         |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                      | <0,01                      |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                     | <0,015                     |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                       | <0,1                       |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,108                      | 0,021                      |
| DOC (mg/l)                                                    | 1                          | 1                          |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 8,3                        | 4                          |
| pH                                                            | 7,2                        | 7,1                        |

# Skåne län

SWECO VIAK 





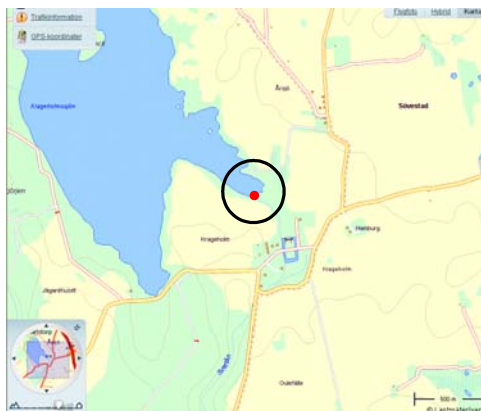
## Krageholmssjön

x-koordinat: 1370829

y-koordinat: 6153785

Ansvarigt län: SWECO

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Nationell referenssjö.

Belastning:

# Skåne län, passiva provtagare

## Prioriterade ämnen passiva provtagare Krageholmssjön

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,035  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007 |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,012  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,04    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,033   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0043  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 169     |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,31    |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 7,4     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 454,5   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0002  |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002  |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 1       |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,6     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,023   |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3,5     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 3,5     |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <8,4    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0008 |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 22,1    |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 7,7     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 182     |

# Skåne län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Krageholmssjön |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1             |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01          |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01          |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01          |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2           |
| Benzo(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01          |
| Benzo(b)fluoranten&Benzo(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01          |
| Benzo(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01          |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,165          |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2           |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1             |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2           |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01          |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01          |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01          |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01          |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01          |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01          |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0091         |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02          |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02          |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002         |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01          |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,524          |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,31           |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01          |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015       |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01          |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1           |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01          |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035        |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1             |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01          |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015         |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1           |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,204          |
| DOC (mg/l)                                                    | 9,9            |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 32             |
| pH                                                            | 8,6            |

# Skåne län, filtrerat vatten

## Prioriterade ämnen filtrerat vatten

## Krageholmssjön

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,128    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0034   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,458    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,204    |
| DOC (mg/l)                                                    | 9,9      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 32       |
| pH                                                            | 8,6      |

# Stockholms län

SWECO VIAK 



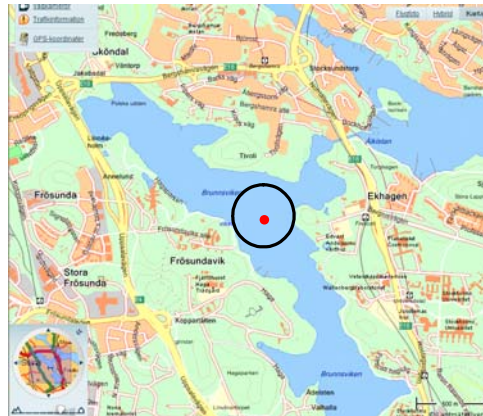
## Brunnsviken

x-koordinat: 1626811

y-koordinat: 6585529

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Dagvattenpåverkan, urbant område, tidigare mätningar.

Belastning: Hårt belastad "worst case", samt diffus belastning genom dagvatten, enskilda avlopp etc. samt tätort.

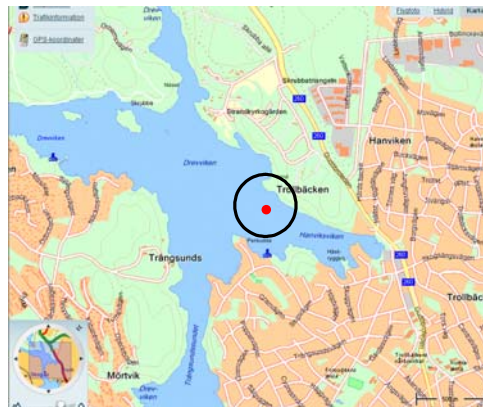
## Drevviken

x-koordinat: 1635747

y-koordinat: 6570310

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Tyresån

Avrinningsområde: Tyresån

Skäl till val av lokal: Dagvattenpåverkan, urbant område, tidigare mätningar, pilotområde prio ämnen.

Belastning: Dagvatten, enskilda avlopp etc. samt tätortspåverkan.

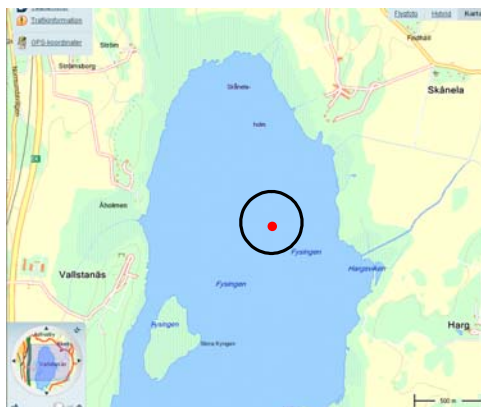
## Fysingen

x-koordinat: 1620008

y-koordinat: 6607629

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Oxundaån

Avrinningsområde: Norrström

Skäl till val av lokal: Näringsrik, belastad sjö med bl a tätortspåverkan.

Belastning: Urban miljö, jordbruk och dagvatten

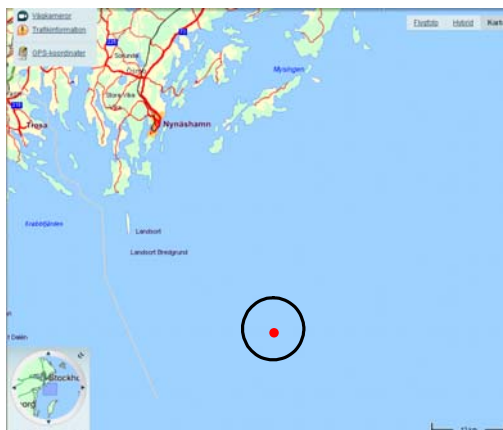
## Landsortsdjupet

x-koordinat: 1641366

y-koordinat: 6499854

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem:

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Kustvattenbelastning. Provtagningspunkt med mycket referensdata.

Belastning:

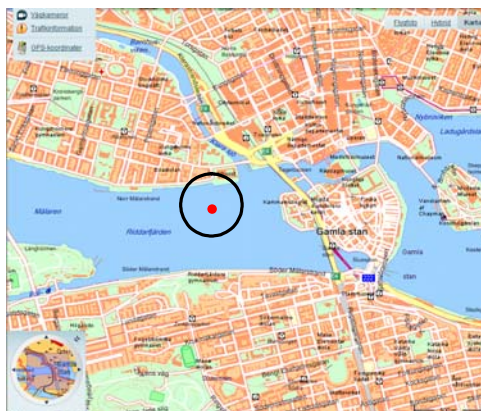
## Riddarfjärden

x-koordinat: 1627785

y-koordinat: 6580432

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Mälaren

Avrinningsområde: Norrström

Skäl till val av lokal: Mälarens utlopp, resultat sammanvägs med övriga Mälarmätningar. Relativt höga halter påvisade i sediment 2003, utlopp Mälaren.

Belastning: Urban miljö, tätorter, avlopp samt dagvatten.

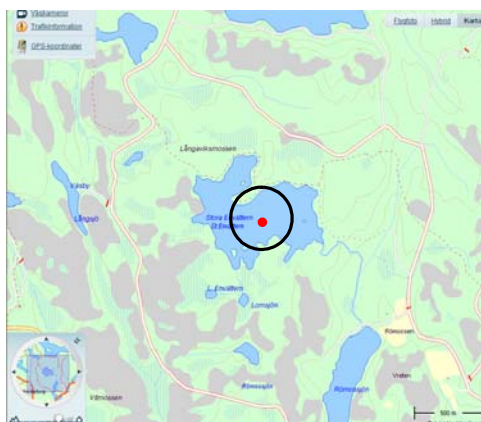
## Stora Envättern

x-koordinat: 1588250

y-koordinat: 6556060

Ansvarigt län: Stockholms län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Trosaån

Avrinningsområde: Trosaån

Skäl till val av lokal: Bakgrundsvärden.

Belastning:



# Stockholms län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                    | Brunnsviken | Drevviken | Fysingen | Landsort |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|----------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                |             | <0,0008   | <0,0008  | <0,001   |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                               | 0,15        | 0,065     | 0,039    | <0,04    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                |             | <0,001    | <0,001   | <0,001   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                           | 0,038       | 0,01      | <0,004   | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30   | 0,13        | 0,06      | 0,02     | 0,02     |
| Benso(g,h,i)perylen&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,087       | 0,025     | 0,017    | 0,017    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                | 0,0022      | 0,0012    | 0,0016   | 0,003    |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                 |             | <0,007    | <0,007   | <0,007   |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                           | <260        | <255      | <580     | <280     |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                             | 1,6         | 0,79      | 0,28     | 0,94     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                      | 9,1         | 11        | 3,7      | 9,9      |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                  | 491         | 273,5     | 351,05   | 520,5    |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                            |             | <0,002    | <0,002   | <0,004   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25    | 0,0084      | 0,0006    | 0,0014   | 0,0063   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                          |             | <0,003    | <0,003   | <0,004   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                         | 4,8         | <1,4      | <2,1     | 10       |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                             | 1,2         | 1         | 1,5      | 1,4      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20              | 0,485       | 0,249     | 0,998    | 0,247    |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                  | 1,7         | 1,3       | 1        | 5,1      |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                      | 29          | 20        | 6        | 6        |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                     | <0,089      | 20        | <2,5     | <5,6     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                  |             | <0,002    | <0,002   | <0,002   |
| Summa PCB (pg/l)                                         | 260,3       | 22,8      | 17,9     | 12,6     |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                         | 17          | 5,3       | 5,9      | <2,8     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                    | 129         | <56       | 82       | 422      |

**Prioriterade ämnen passiva provtagare****Riddarfjärden****Stora Envättern**

|                                                                      |         |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Alaklor ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,3                               | <0,0005 | <0,0008 |
| Antracen ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 100                                | 0,092   | 0,01    |
| Atrasin ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,6                               | <0,0007 | <0,001  |
| Benso(a)pyren ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 50                            | 0,24    | 0,026   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 30    | 0,56    | 0,08    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 2 | 0,33    | 0,038   |
| Bly och dess föreningar ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 7,2               | 0,053   | 0,0019  |
| Diuron ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,2                                | <0,003  | <0,006  |
| Endosulfan ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 5 000                            | <300    | <560    |
| Fluoranten ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 100                              | 1,1     | 0,29    |
| Hexaklorbensen ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 10 000                       | 30      | 2,7     |
| Hexaklorcyklohexan ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 20 000                   | 345     | 462,55  |
| Isoproturon ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,3                           | <0,002  | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,08 - 0,25   | 0,015   | 0,0038  |
| Klorfenvinfos ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 0,1                         | <0,002  | <0,003  |
| Klorpyrifos ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 30 000                          | <13     | <2,8    |
| Naftalen ( $\text{ng/l}$ ), EQS = 2 400                              | 2,1     | 0,85    |
| Nickel och dess föreningar ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 20             | 0,706   | 0,064   |
| Pentabromodifenyleter ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 500                   | 10,8    | 1,4     |
| Pentaklorbensen ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 7 000                       | 19      | 3,2     |
| Pentaklorfenol ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 400 000                      | <14     | <3,5    |
| Simazin ( $\mu\text{g/l}$ ), EQS = 1                                 | <0,0008 | <0,002  |
| Summa PCB ( $\text{pg/l}$ )                                          | 461     | 22,1    |
| Trifluralin ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 30 000                          | <9,3    | 14      |
| Triklorbensen ( $\text{pg/l}$ ), EQS = 400 000                       | <100    | 83      |

# Stockholms län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Brunnsviken | Drevviken | Fysingen |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1          | <1        | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2        | <0,2      | <0,2     |
| Benzo(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Benzo(b)fluoranten&Benzo(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Benzo(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,504       | 0,2       | 0,369    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2        | <0,2      | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1          | <1        | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2        | <0,2      | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015      | <0,015    | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0089      | <0,002    | 0,0064   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02       | <0,02     | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02       | <0,02     | <0,02    |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002      | <0,002    | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,04        | 1,48      | 4,37     |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06       | <0,06     | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015    | <0,00015  | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1        | <0,1      | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035     | <0,0035   | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1          | 2,9       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01       | <0,01     | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015      | <0,015    | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1        | <0,1      | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,108       | 0,158     | 0,148    |
| DOC (mg/l)                                                    | 13          | 9,8       | 11       |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 491         | 34,7      | 59,4     |
| pH                                                            | 8,2         | 8,6       | 8,1      |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Landsort | Riddarfjärden | Stora Envättern |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1       | <1            | <1              |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     | <0,2          | <0,2            |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,113    | 0,38          | 0,336           |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     | <0,2          | <0,2            |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       | <1            | <1              |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     | <0,2          | <0,2            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   | <0,015        | <0,015          |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,01    | 0,0047        | 0,0091          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    | <0,02         | <0,02           |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    | <0,02         | <0,02           |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002   | <0,002        | <0,002          |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,68     | 2,26          | 0,344           |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    | <0,06         | 0,24            |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 | 0,00023       | <0,00015        |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     | <0,1          | <0,1            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  | <0,0035       | <0,0035         |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       | 3,9           | <1              |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    | <0,01         | <0,01           |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   | <0,015        | <0,015          |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     | <0,1          | <0,1            |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,054    | 0,159         | 0,255           |
| DOC (mg/l)                                                    | 7,1      | 9             | 1               |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 1080     | 23,1          | 3,8             |
| pH                                                            | 8,3      | 7,5           | 6,3             |

# Stockholms län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Fysingen | Landsort | Stora Envättern |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       | <1       | <1              |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     | <0,2     | <0,2            |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0281   | 0,217    | 0,0324          |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     | <0,2     | <0,2            |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       | <1       | <1              |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     | <0,2     | <0,2            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   | <0,015   | <0,015          |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0026   | 0,0122   | 0,0039          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    | <0,02    | <0,02           |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    | <0,02    | <0,02           |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002   | <0,002   | <0,002          |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 3,21     | 0,683    | 0,242           |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,15     | <0,06    | 0,35            |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 | <0,00015 | <0,00015        |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     | <0,1     | <0,1            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  | <0,0035  | <0,0035         |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | 2,9      | <1       | <1              |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    | <0,01    | <0,01           |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015   | <0,015   | <0,015          |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     | <0,1     | <0,1            |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,148    | 0,054    | 0,255           |
| DOC (mg/l)                                                    | 11       | 7,1      | 1               |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 59,4     | 1080     | 3,8             |
| pH                                                            | 8,1      | 8,3      | 6,3             |

# Södermanlands län

SWECO VIAK 



## Eskilstunaån utlopp

*x*-koordinat: 1538881

*y*-koordinat: 6590808

Ansvarigt län: Södermanlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: 121/122 Eskilstunaån

Avrinningsområde: Mälaren-Norrström

Skäl till val av lokal: Intressant se skillnad mot Hyndevadstationen.

Belastning: Urban miljö, industrier.

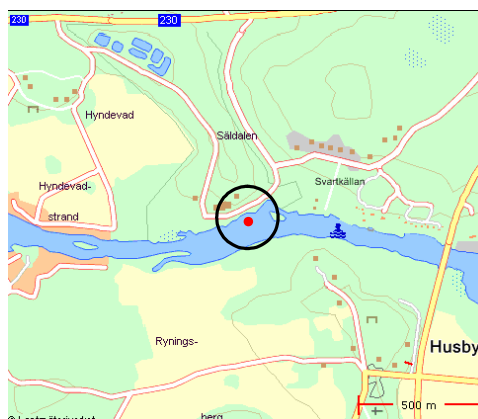
## Hjälmarens utlopp, Hyndevad

*x*-koordinat: 1536309

*y*-koordinat: 6578037

Ansvarigt län: Södermanlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Eskilstunaån

Avrinningsområde: Mälaren-Norrström

Skäl till val av lokal: Stort påverkansområde.

Belastning: Tätorter, avlopp, dagvatten och jordbruk.

## Nyköpingsån, Kristineholm

x-koordinat: 1565404

y-koordinat: 6521773

Ansvarigt län: Södermanlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Nyköpingsån

Avrinningsområde: Nyköpingsån

Skäl till val av lokal: Stort påverkansområde.

Belastning: Tätorter, avlopp, dagvatten och jordbruk.



# Södermanlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Eskilstunaån<br>utlopp | Hjälmar<br>utlopp Hyndevad | Nyköpingsån<br>Kristineholm |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                | <0,0009                    | <0,0008                     |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,13                   | 0,06                       | <0,01                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                 | <0,001                     | <0,001                      |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,02                   | <0,011                     | <0,005                      |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,06                   | 0,05                       | 0,04                        |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,029                  | 0,048                      | 0,029                       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0027                 | 0,0019                     | 0,007                       |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                 | <0,007                     | <0,007                      |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <255                   | <285                       | <280                        |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,74                   | 0,4                        | 0,26                        |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 9,1                    | 2,6                        | 2,2                         |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 202,5                  | 160,5                      | 288                         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                 | <0,002                     | <0,002                      |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0007                 | 0,0007                     | 0,001                       |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                 | <0,004                     | <0,004                      |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 1,5                    | <2,8                       | <1,7                        |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,66                   | 0,76                       | 1                           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,374                  | 0,184                      | 0,218                       |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,7                    | 5,9                        | 1,6                         |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 9,5                    | 6,8                        | 3,5                         |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <1                     | <1,9                       | 1,3                         |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                 | <0,002                     | <0,002                      |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 72,6                   | 66,6                       | 42,4                        |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 4,9                    | 15                         | 4,2                         |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | <86                    | <86                        | <72                         |

# Södermanlands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Eskilstunaån<br>utlopp | Hjälmar<br>utlopp Hyndevad | Nyköpingsån<br>Kristineholm |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                     | <1                         | <1                          |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                   | <0,2                       | <0,2                        |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,413                  | 0,248                      | 0,201                       |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                   | <0,2                       | <0,2                        |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                     | <1                         | <1                          |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                   | <0,2                       | <0,2                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                 | <0,015                     | <0,015                      |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0162                 | 0,0032                     | 0,004                       |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                  | <0,02                      | <0,02                       |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                  | <0,02                      | <0,02                       |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                 | <0,002                     | <0,002                      |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,62                   | 1,69                       | 1,22                        |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                  | <0,06                      | 0,11                        |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015               | <0,00015                   | <0,00015                    |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                   | <0,1                       | <0,1                        |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                | <0,0035                    | <0,0035                     |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                     | <1                         | <1                          |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                  | <0,01                      | <0,01                       |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                 | <0,015                     | <0,015                      |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                   | <0,1                       | <0,1                        |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,162                  | 0,159                      | 0,206                       |
| DOC (mg/l)                                                    | 3,2                    | 8,3                        | 12                          |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 22,9                   | 21                         | 15,5                        |
| pH                                                            | 7,4                    | 7,9                        | 7,6                         |

# Södermanlands län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Eskilstunaån<br>utlopp |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                     |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                  |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                  |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                   |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                  |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                  |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0118                 |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                   |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                     |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                   |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                  |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                  |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                  |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                  |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                 |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0074                 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                  |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                  |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002                 |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                  |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,29                   |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                  |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015               |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                  |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                   |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                  |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                     |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                  |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                 |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                   |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,162                  |
| DOC (mg/l)                                                    | 3,2                    |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 22,9                   |
| pH                                                            | 7,4                    |

# Uppsala län

SWECO VIAK 



## Fyrisån, nedre föret

x-koordinat: 1604603

y-koordinat: 6633324

Ansvarigt län: Uppsala län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Mälaren

Avrinningsområde: Mälaren-Norrström

Skäl till val av lokal: Fyrisån utgör tillsammans med Örsundaån 10 % av inflödet till Mälaren. Största inflödespunkt i norr.

Belastning: Reningsverk och laboratorier. Diffus belastning från tätorter, avlopp, dagvatten och jordbruk.

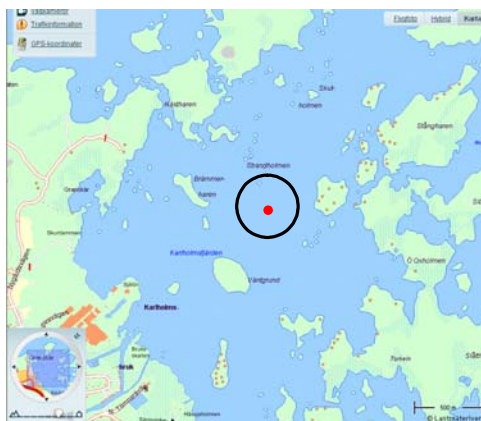
## Lövstabukten, kust

x-koordinat: 1601989

y-koordinat: 6714159

Ansvarigt län: Uppsala län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Södra Bottehavet inre kustvatten

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Höga halter av diverse ämnen funna i fisk. Intressant att även mäta halter i vatten inom ramen för WFD för att kunna tillståndsklassa området.

Belastning: Boardfabrik i viken och massaindustri strax norr om området.

## Mälaren, Arnöfjärden

*x*-koordinat: 1575891

*y*-koordinat: 6599375

Ansvarigt län: Södermanlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Mälaren

Avrinningsområde: Mälaren-Norrström

Skäl till val av lokal: Flera inlopp är med i provtagningen, en punkt i Mälaren bör vara med.

Belastning: Allt.

# Uppsala län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Fyrisån<br>nedre föret | Lövstabukten<br>kust | Mälaren<br>Arnöfjärden |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009                | <0,0008              | <0,0008                |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,083                  | 0,04                 | 0,016                  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                 | <0,001               | <0,001                 |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,058                  | 0,02                 | <0,006                 |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,13                   | 0,08                 | 0,02                   |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,062                  | 0,051                | 0,022                  |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0022                 | 0,0112               | 0,023                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                 | <0,007               | <0,007                 |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 2150                   | <285                 | <295                   |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,59                   | 0,56                 | 0,32                   |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 11                     | 2,4                  | 7,1                    |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 401                    | 450,5                | 277                    |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                 | <0,002               | <0,002                 |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0041                 | 0,0043               | 0,0011                 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                 | <0,003               | <0,003                 |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 36                     | 1,9                  | <2                     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,84                   | 1,1                  | 1,1                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,854                  | 0,411                | 0,455                  |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3,1                    | 1,7                  | 3,9                    |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 21                     | 4,8                  | 5,1                    |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <7,1                   | <2,5                 | 1,8                    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                 | <0,002               | <0,002                 |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 62,6                   | 13,7                 | 46,5                   |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 2,6                    | 5,9                  | 5,9                    |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 62                     | 173                  | <72                    |

# Uppsala län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Fyrisån<br>nedre föret | Lövstabukten<br>kust | Mälaren<br>Arnöfjärden |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                     | <1                   | <1                     |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                   | <0,2                 | <0,2                   |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,241                  | 0,274                | 0,21                   |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                   | <0,2                 | <0,2                   |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                     | <1                   | <1                     |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                   | <0,2                 | <0,2                   |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                 | <0,015               | <0,015                 |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0093                 | 0,0565               | 0,0074                 |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                  | <0,02                | <0,02                  |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                  | <0,02                | <0,02                  |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                 | <0,002               | <0,002                 |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,48                   | 0,92                 | 1,98                   |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,42                   | <0,06                | <0,06                  |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | 0,00027                | 0,0003               | <0,00015               |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                   | <0,1                 | <0,1                   |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                | <0,0035              | <0,0035                |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                     | <1                   | <1                     |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                  | <0,01                | <0,01                  |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                 | <0,015               | <0,015                 |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                   | <0,1                 | <0,1                   |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,28                   | 0,086                | 0,171                  |
| DOC (mg/l)                                                    | 15                     | 5,8                  | 7,8                    |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 67,7                   | 803                  | 15,6                   |
| pH                                                            | 7,7                    | 7,6                  | 7,7                    |

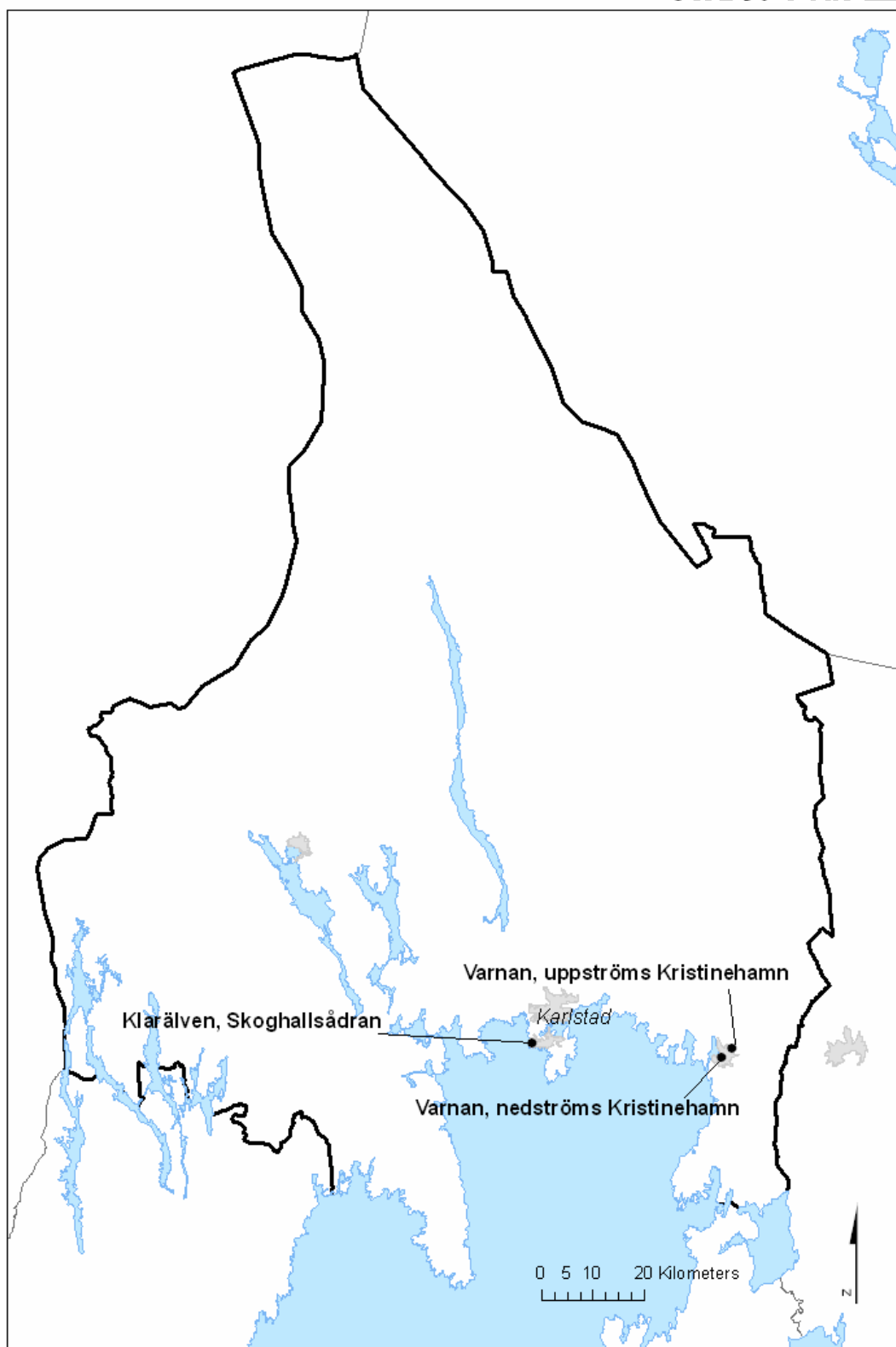


# Uppsala län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Lövstabukten<br>kust |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                   |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                 |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0413               |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                 |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                   |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                 |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015               |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0175               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002               |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,01                 |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015             |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035              |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                   |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015               |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                 |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,086                |
| DOC (mg/l)                                                    | 5,8                  |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 803                  |
| pH                                                            | 7,6                  |

# Värmlands län

SWECO VIAK 



## Klarälven, Skoghallsådran

*x*-koordinat: 1365501

*y*-koordinat: 6580543

Ansvarigt län: Värmlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Klarälven

Avrinningsområde: 108 Göta älv

Skäl till val av lokal: I anslutning till industriområde där många ämnen har hanterats, bl.a. naftalen, HCH, pentaklorfenol, triklometan, diklometan, 1,2-dikloreten.

Belastning: Kemisk industri. Diffus belastning från urban miljö.

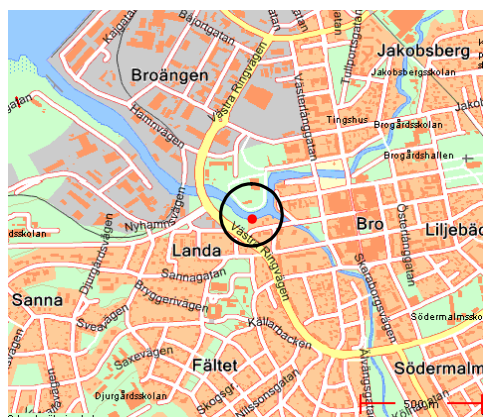
## Varnan, nedströms Kristinehamn

*x*-koordinat: 1402960

*y*-koordinat: 6577669

Ansvarigt län: Värmlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Varnan (Vänerns närområde)

Avrinningsområde: 108 Göta älv

Skäl till val av lokal: En av provpunkterna med högst halter av flest ämnen i fjolårets undersökning i 40 provpunkter. Vill verifiera resultaten.

Belastning: Dagvatten, urban miljö och jordbruk.

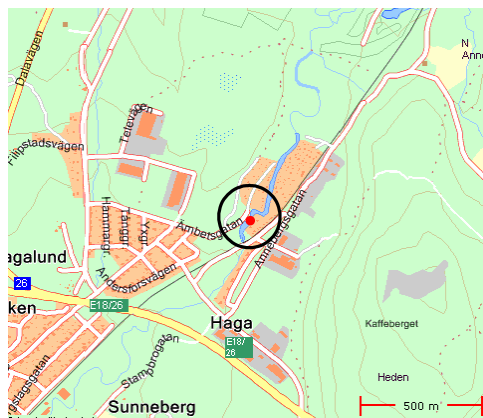
## Varnan, uppströms Kristinehamn

x-koordinat: 1404917

y-koordinat: 6579680

Ansvarigt län: Värmlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Varnan (Vänerns närområde)

Avrinningsområde: 108 Göta älv

Skäl till val av lokal: Referenspunkt uppströms tätort. Skall jämföras med punkt nedströms där bland de högsta halterna hittades i fjolårets undersökning.

Belastning: Referenspunkt uppströms tätort, skall jämföras med punkt nedströms.

# Värmlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Klarälven<br>Skoghallsådran | Varnan<br>nedströms Kristinehamn |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0008                     | <0,0008                          |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,2                         | 0,19                             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                      | <0,001                           |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,017                       | 0,08                             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,08                        | 0,3                              |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,024                       | 0,117                            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 |                             | 0,0057                           |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                      | <0,007                           |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | 490                         | <350                             |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 2                           | 2                                |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 4100                        | 27                               |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 1460                        | 348,5                            |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                      | <0,002                           |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     |                             | 0,0024                           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003                      | <0,003                           |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,1                         | 25                               |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,2                         | 1,1                              |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               |                             | 0,108                            |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3,1                         | 10                               |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 3400                        | 18                               |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 32                          | 6,1                              |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                      | <0,002                           |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 190,4                       | 110                              |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 9,4                         | 13                               |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | 5230                        | <86                              |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Varnan<br/>uppströms Kristinehamn</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0008                                  |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,013                                   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                                   |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,017                                   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,06                                     |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,041                                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 |                                          |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,006                                   |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <270                                     |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,27                                     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,6                                      |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 263,5                                    |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     |                                          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003                                   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <3,9                                     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,1                                      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               |                                          |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 8,5                                      |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 42                                       |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 42                                       |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                                   |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 57,3                                     |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 7,5                                      |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <110                                     |

# Värmlands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Klarälven<br>Skoghallsådran | Varnan<br>nedströms Kristinehamn |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                          | <1                               |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                       | <0,01                            |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                       | <0,01                            |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                       | <0,01                            |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                        | <0,2                             |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                       | <0,01                            |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                       | <0,01                            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                       | <0,01                            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 1,37                        | 1,56                             |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                        | <0,2                             |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                          | <1                               |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                        | <0,2                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                       | <0,01                            |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                       | <0,01                            |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                       | <0,01                            |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                       | <0,01                            |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | 0,19                        | <0,01                            |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                      | <0,015                           |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                       | <0,01                            |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0189                      | 0,0509                           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                       | <0,02                            |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                       | <0,02                            |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0216                      | 0,0059                           |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                       | <0,01                            |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,549                       | 0,985                            |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                       | 0,21                             |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                       | <0,01                            |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                    | <0,00015                         |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                       | <0,01                            |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                        | <0,1                             |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                       | <0,01                            |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                     | <0,0035                          |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                          | <1                               |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                       | <0,01                            |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                      | <0,015                           |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,66                        | 0,25                             |
| Absorbans 254 nm                                              |                             | 1,065                            |
| DOC (mg/l)                                                    |                             | 27                               |
| Konduktivitet (mS/m)                                          |                             | 7,2                              |
| pH                                                            |                             | 6,4                              |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Varnan<br>uppströms Kristinehamn |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                               |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                            |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                            |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                            |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                             |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                            |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 1,97                             |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                             |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                               |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                            |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                            |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                            |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                            |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                            |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                           |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                            |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0931                           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                            |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                            |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0067                           |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                            |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,21                             |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21                             |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                            |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                         |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                            |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                             |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                            |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                          |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                               |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                            |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                           |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,24                             |
| Absorbans 254 nm                                              |                                  |
| DOC (mg/l)                                                    |                                  |
| Konduktivitet (mS/m)                                          |                                  |
| pH                                                            |                                  |



# Värmlands län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Varnan<br>nedströms Kristinehamn |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                               |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                            |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                            |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                            |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                             |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                            |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,556                            |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                             |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                               |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                             |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                            |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                            |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                            |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                            |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                            |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                           |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                            |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0165                           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                            |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                            |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0049                           |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                            |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,826                            |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,21                             |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                            |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                         |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                            |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                             |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                            |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                          |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                               |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                            |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                           |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | 0,24                             |
| Absorbans 254 nm                                              | 1,065                            |
| DOC (mg/l)                                                    | 27                               |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 7,2                              |
| pH                                                            | 6,4                              |

# Västerbottens län

SWECO VIAK 



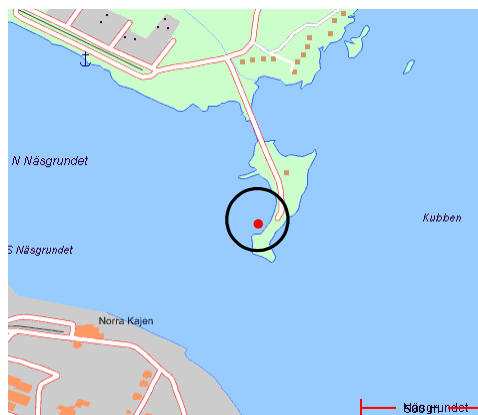
## Kallholmsfjärden

x-koordinat: 1761493

y-koordinat: 7185674

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Skellefteälven

Avrinningsområde: Skellefteälven

Skäl till val av lokal: Metallsmältverk och div industrier, plastbåttillverkning.

Belastning: Skellefteåhamn, muddring, samt diffus belastning.

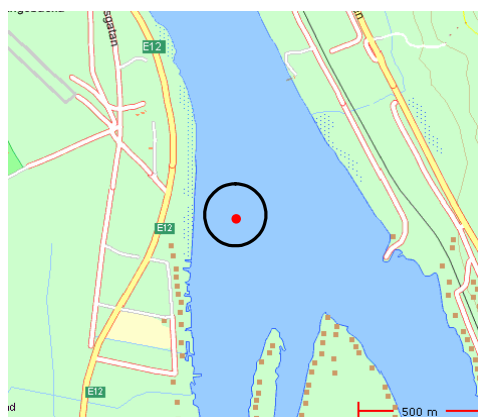
## Nedre Umeälven

x-koordinat: 1721975

y-koordinat: 7082582

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Umeälven

Avrinningsområde: Ume-Vindelälven

Skäl till val av lokal: Umestad, industriområden.

Belastning: Urbanmiljö, dagvatten samt industri.

## Tvärån

x-koordinat: 1717587

y-koordinat: 7087903

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Umeälven

Avrinningsområde: Ume-Vindelälven

Skäl till val av lokal: Västerslätts industriområde.

Belastning: Urbanmiljö, dagvatten samt blandad industri.

## Ursviksfjärden, nedströms

x-koordinat: 1755182

y-koordinat: 7188780

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Skellefteälven

Avrinningsområde: Skellefteälven

Skäl till val av lokal: Skelleftestad, träsliperi.

Belastning: Skelleftestad, muddringar och industri (nedlagt träsliperi).

## Ursviksfjärden, uppströms

x-koordinat: 1754327

y-koordinat: 7189165

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | -  |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Skellefteälven

Avrinningsområde: Skellefteälven

Skäl till val av lokal: Skelleftestad.

Belastning: Skelleftestad, muddringar.

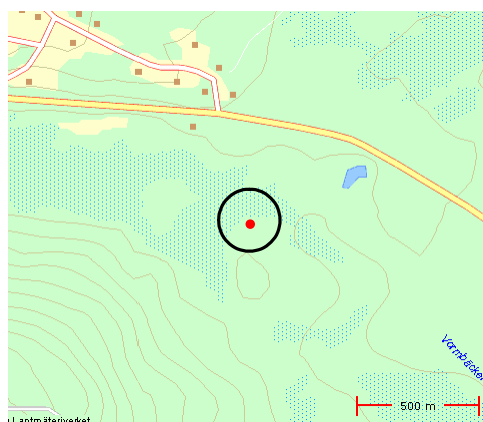
## Vormbäcken

x-koordinat: 1633886

y-koordinat: 7221728

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Vormbäcken

Avrinningsområde: Ume-Vindelälven

Skäl till val av lokal: Vindelälven N2000-vattendrag, gruvdrift.

Belastning: Gruvindustri samt diffus belastning.

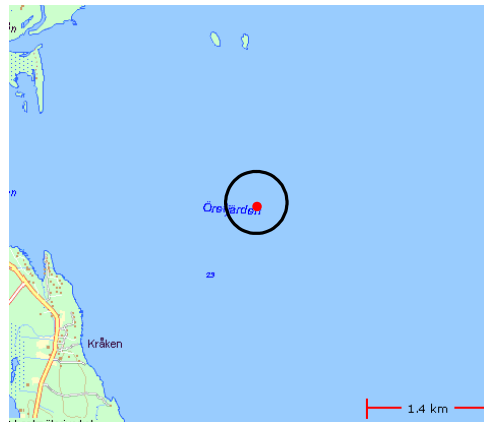
## Örefjärden

*x*-koordinat: 1698018

*y*-koordinat: 7050331

Ansvarigt län: Västerbottens län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Örefjärden

Avrinningsområde:

Skäl till val av lokal: Referens.

Belastning: Ingen, punkten utgör en referenspunkt.

# Västerbottens län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Kallholms-<br>fjärden | Nedre<br>Umeälven | Tvärån  | Ursviksfjärden<br>nedströms |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0006               | <0,0005           | <0,0005 | <0,0006                     |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,076                 | 0,074             | 0,3     | 0,018                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007               | <0,0007           | <0,0007 | <0,0008                     |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,041                 | 0,013             | 0,098   | 0,016                       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,14                  | 0,09              | 0,25    | 0,06                        |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,069                 | 0,03              | 0,099   | 0,035                       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,127                 | 0,00484           |         | 0,0033                      |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,004                | <0,003            | <0,003  | <0,004                      |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <305                  | <185              | <335    | <245                        |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 2,3                   | 0,66              | 3,5     | 0,57                        |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 29                    | 12                | 33      | 19                          |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 428                   | 183,5             | 513     | 386                         |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                | <0,002            | <0,002  | <0,002                      |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,15                  | 0,0041            |         | 0,0051                      |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                | <0,002            | <0,002  | <0,002                      |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <3                    | <5,7              | 5       | 4,9                         |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2,3                   | 2,1               | 1,5     | <0,85                       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,453                 | 0,2               |         | 0,147                       |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 11,6                  | 6,1               | 3,7     | 9                           |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 15                    | 14                | 28      | 4,7                         |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <9,5                  | 4,8               | 8,5     | <7,6                        |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0009               | <0,0008           | <0,0008 | <0,0009                     |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 171                   | 28,8              | 222     | 81                          |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <4,4                  | <6,5              | <6,3    | <4,5                        |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | <40                   | <105              | <51     | <34                         |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                       |                   |         | 0,437                       |
| Summa WHO TEQ                                             |                       |                   |         | 0,0045                      |

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Ursviksfjärden<br>uppströms | Vormbäcken | Örefjärden |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 |                             | <0,0005    | <0,0005    |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                |                             | <0,019     | 0,028      |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 |                             | <0,0007    | <0,0007    |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            |                             | <0,015     | 0,022      |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    |                             | 0,05       | 0,09       |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 |                             | 0,035      | 0,028      |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0017                      | 0,0233     | 0,048      |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  |                             | <0,003     | <0,003     |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            |                             | <265       | <315       |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              |                             | 0,48       | 0,96       |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       |                             | 6,9        | 25         |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   |                             | 607        | 529        |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             |                             | <0,002     | <0,002     |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0068                      | 0,393      | 0,0135     |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           |                             | <0,002     | <0,002     |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          |                             | <6,7       | <1,9       |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              |                             | 1,7        | <0,85      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,202                       | 1,3        | 0,468      |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   |                             | 4,1        | 3,7        |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       |                             | 14         | 6,5        |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      |                             | <6,9       | <4         |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   |                             | <0,0008    | <0,0008    |
| Summa PCB (pg/l)                                          |                             | 60,8       | 32,9       |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          |                             | <4,4       | <2,6       |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       |                             | 330        | 63         |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       | 0,045                       |            |            |
| Summa WHO TEQ                                             | 0,0046                      |            |            |



# Västerbottens län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Kallholms-<br>fjärden | Nedre<br>Umeälven | Tvärån   | Ursviksfjärden<br>nedströms |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                    | <1                | <1       | <1                          |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                  | <0,2              | <0,2     | <0,2                        |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,485                 | 0,819             | 0,465    | 0,288                       |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                  | <0,2              | <0,2     | <0,2                        |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                    | <1                | <1       | <1                          |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                  | <0,2              | <0,2     | <0,2                        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                | <0,015            | <0,015   | <0,015                      |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,154                 | <0,05             | 0,0179   | 0,0047                      |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                 | <0,02             | <0,02    | <0,02                       |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                 | <0,02             | <0,02    | <0,02                       |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002                | <0,02             | <0,002   | <0,002                      |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,861                 | 1,02              | 4,56     | 0,228                       |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                 | 0,11              | <0,06    | <0,06                       |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015              | <0,00015          | <0,00015 | <0,00015                    |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                  | <0,1              | <0,1     | <0,1                        |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035               | <0,035            | <0,0305  | <0,0035                     |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                    | <1                | <1       | <1                          |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                 | <0,01             | <0,01    | <0,01                       |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                | <0,015            | <0,015   | <0,015                      |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                  | <0,2              | <0,1     | <0,1                        |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,086                 | 0,169             | 0,12     | 0,057                       |
| DOC (mg/l)                                                    | 3,7                   | 4,9               | 4,1      | 2,3                         |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 508                   | 4,2               | 14,8     | 3,4                         |
| pH                                                            | 7,6                   | 6,9               | 6,5      | 6,8                         |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Ursviksfjärden<br>uppströms | Vormbäcken | Örefjärden |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               |                             | <1         | <1         |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     |                             | <0,01      | <0,01      |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    |                             | <0,01      | <0,01      |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     |                             | <0,01      | <0,01      |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       |                             | <0,2       | <0,2       |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              |                             | <0,01      | <0,01      |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      |                             | <0,01      | <0,01      |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 |                             | <0,01      | <0,01      |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     |                             | 0,749      | 0,522      |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          |                             | <0,2       | <0,2       |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                |                             | <1         | <1         |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  |                             | <0,2       | <0,2       |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      |                             | <0,01      | <0,01      |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                |                             | <0,01      | <0,01      |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  |                             | <0,01      | <0,01      |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             |                             | <0,01      | <0,01      |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            |                             | <0,01      | <0,01      |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         |                             | <0,015     | <0,015     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 |                             | <0,01      | <0,01      |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         |                             | 0,688      | 0,0192     |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               |                             | <0,02      | <0,02      |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                |                             | <0,02      | <0,02      |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            |                             | <0,002     | <0,002     |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    |                             | <0,01      | <0,01      |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   |                             | 2,22       | 1,53       |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  |                             | <0,06      | <0,06      |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  |                             | <0,01      | <0,01      |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    |                             | <0,00015   | <0,00015   |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           |                             | <0,01      | <0,01      |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              |                             | <0,1       | <0,1       |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       |                             | <0,01      | <0,01      |
| Summa PCB (µg/l)                                              |                             | <0,0035    | <0,0035    |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       |                             | <1         | <1         |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                |                             | <0,01      | <0,01      |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             |                             | <0,015     | <0,015     |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                |                             | <0,1       | <0,1       |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,06                        | 0,054      | 0,09       |
| DOC (mg/l)                                                    | 2,4                         | 2,6        | 3,6        |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 3,5                         | 85,2       | 735        |
| pH                                                            | 6,8                         | 6,3        | 7,8        |

# Västernorrlands län

SWECO VIAK 



## Gaviksfjärden, kust

x-koordinat: 1622327

y-koordinat: 6975522

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Gaviksfjärden

Avrinningsområde: Södra Ångermanlandskustvatten

**Skäl till val av lokal:** I Gaviksfjärden bedrivs regional miljöövervakning inom delprogrammen Mjukbottenfauna, Pelagialen och Kustprovfiske. Behov finns av regional referensstation för vattendirektivsämnen i Bottenhavets kustvatten.

**Belastning:** Fjärden anses vara relativt opåverkad av mänsklig aktivitet och fungerar som regional referensstation till belastade områden. Viss diffus belastning från enskilda avlopp och Högakustenskustvatten samt ev. historisk belastning från sågverk (Mädan, Häggvik, Edsviken) förekommer.

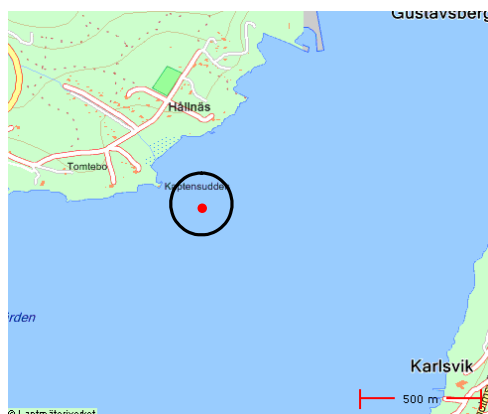
## Kaptensudden

x-koordinat: 1582157

y-koordinat: 6921252

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Draget

Avrinningsområde: Medelpadskustvatten

**Skäl till val av lokal:** Flertalet verksamheter påverkar området t.ex. pappers - och massabruk, metallindustri, sågverk, reningsverk och tätort. Kaptensgrundet visar inte på belastning från enskild punktkälla utan totala belastningen i området Alnösundet, Draget och Sundsvallsfjärden.

**Belastning:** Industrier, reningsverk, tätort samt diffus belastning. Området påverkas av två stora älvar, Indalsälven och Ljungan samt Selångersån.

## Stockvik - Akzo

x-koordinat: 1581268

y-koordinat: 6915163

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Draget

Avrinningsområde: Medelpadskustvatten

Skäl till val av lokal: Större punktkällor i området är bl.a. kemi - och färgproduktion samt metallindustri. Screening av miljögifter har tidigare skett i området.

Belastning: Kemi - och metall industri, Ljungansmynningsområde, tätort samt diffus belastning.

## Tivoliverket Sundsvall (Sundsvallshamn)

*x-koordinat:* 1578668

*y-koordinat:* 6920922

*Ansvarigt län:* Västernorrlands län

| <i>Analysomfattning</i> |    |
|-------------------------|----|
| DGT                     | ja |
| POCIS                   | ja |
| SPMD                    | ja |
| Ofiltrerat vatten       | -  |
| Filtrerat vatten        | -  |
| Dioxin                  | -  |
| Fyskem                  | ja |



*Vattensystem:* Sundsvallsfjärden

*Avrinningsområde:* Medelpadskustvatten

*Skäl till val av lokal:* Sundsvalls kommuns största reningsverk Tivoliverket har sin utsläppspunkt i Sundsvallsfjärden. Vid spridning av branscher kopplade till verket inkl. sjukhus och deponi. Screening av miljögifter har tidigare skett i området.

*Belastning:* Flertalet punktkällor finns i fjärden förutom reningsverk t.ex. oljehamnen, Sundsvalls tätort, Selångersånsmyning samt diffus belastning.

## Ångermanälven - Svanösundet

x-koordinat: 1604574

y-koordinat: 6976945

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | ja |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Ångermanälven

Avrinningsområde: Ångermanälvens huvudavrinningsområde /Södra Ångermanlandskustvatten

**Skäl till val av lokal:** Uppströms finns flertalet nya och gamla punktkällor som t.ex. sågverk, massa och pappersbruk, reningsverk samt tätort. Under aktuell mätperiod har mark- och sedimentsanering (MIFO) utförts i Svanöområdet (beläget mitt emot provpunkt, andra sidan sundet). Svanöområdet saneras på bl.a. kisaska.

**Belastning:** Uppströms finns flertalet nya och gamla punktkällor som t.ex. sågverk, massa och pappersbruk, reningsverk samt tätort. Området påverkas av både Ångermanälven samt Höga-kustens kustvatten diffusa spridning.



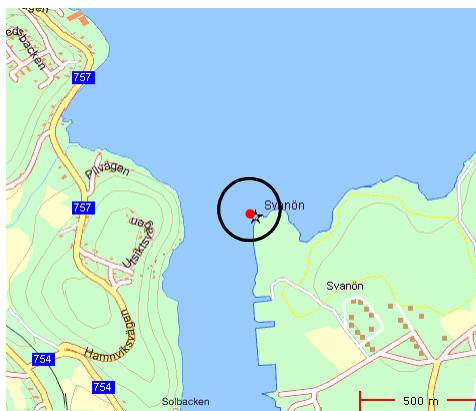
## Ångermanälven, nedströms Kramfors

x-koordinat: 1604618

y-koordinat: 6978544

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | nej (försvunnen) |
| SPMD              | nej (försvunnen) |
| Ofiltrerat vatten | -                |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | nej (försvunnen) |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Ångermanälven

Avrinningsområde: Ångermanälvens huvudavrinningsområde /Södra  
Ångermanlandskustvatten

Skäl till val av lokal: Uppströms finns flertalet nya och gamla punktkällor som t.ex. sågverk, massa och pappersbruk, reningsverk samt tätort.

Belastning: Uppströms finns flertalet nya och gamla punktkällor som t.ex. sågverk, massa och pappersbruk, reningsverk samt tätort. Området påverkas av både Ångermanälven samt Höga-kustenskustvatten diffusa spridning.

## Ångermanälven, uppströms Sollefteå

x-koordinat: 1571068

y-koordinat: 7011804

Ansvarigt län: Västernorrlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Ångermanälven

Avrinningsområde: Ångermanälvens huvudavrinningsområde

Skäl till val av lokal: Uppströms finns punktkällor som reningsverk, enskilda avlopp, bilskrot, deponier, plantskola, historisk belastning från t.ex. sågverk. Större biflöden är Faxälven och Fjällsjöälven.

Belastning: Bilskrot, plantskola, reningsverk, deponier i drift och nedlagda samt diffus belastning.

# Västernorrlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Gaviksfjärden<br>kust | Kaptensudden | Stockvik - Akzo |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005               | <0,0006      | <0,0006         |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,013                 | 15           | 8,4             |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007               | <0,0008      | <0,0008         |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,006                 | 5,8          | 9,2             |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,03                  | 27,9         | 38,3            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,023                 | 2,2          | 4,3             |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0057                | 0,0065       | 0,00216         |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                | <0,004       | <0,004          |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <135                  | <205         | <280            |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,77                  | 320          | 243             |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 8                     | 16           | 11              |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 579,5                 | 422          | 364             |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                | <0,002       | <0,002          |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0204                | 0,0036       | 0,0024          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                | <0,002       | <0,002          |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 1,6                   | <4,1         | <2,3            |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,84                  | 1,7          | 2               |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,315                 | 0,173        | 0,16            |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 1,6                   | 2,4          | 3,2             |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 3,6                   | 20           | 13              |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <3,7                  | <2,8         | <2              |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0008               | <0,0009      | <0,0009         |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 29,4                  | 24,2         | 23              |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 1,1                   | 3            | <1,2            |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <37                   | 119          | <101            |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                       |              |                 |
| Summa WHO TEQ                                             |                       |              |                 |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Tivoliverket Sundsvall<br/>(Sundsvallshamn)</b> | <b>Ångermanälven<br/>Svanösundet</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0006                                            | <0,0005                              |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 7,1                                                | 0,12                                 |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0008                                            | <0,0007                              |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 3,8                                                | 0,015                                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 19,2                                               | 0,05                                 |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 1,67                                               | 0,02                                 |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,004                                              | 0,0014                               |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,004                                             | <0,003                               |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <125                                               | <205                                 |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 210                                                | 1,1                                  |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 15                                                 | 4,4                                  |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 411,5                                              | 324                                  |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                                             | <0,002                               |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0024                                             | 0,0024                               |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                                             | <0,002                               |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 4,2                                                | <2,3                                 |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 2,8                                                | 2                                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,159                                              | 0,304                                |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 5,6                                                | 1,8                                  |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 21                                                 | 7,3                                  |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <4                                                 | <3,7                                 |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0009                                            | <0,0007                              |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 42,7                                               | 10,5                                 |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,3                                                | 2,5                                  |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 179                                                | <42                                  |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                                                    | 0,284                                |
| Summa WHO TEQ                                             |                                                    | 0,0118                               |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>Ängermanälven<br/>uppströms Sollefteå</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005                                      |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,023                                       |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007                                      |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,008                                       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,04                                         |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,025                                        |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0015                                       |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                                       |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <220                                         |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,4                                          |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,3                                          |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 280                                          |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                                       |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0006                                       |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                                       |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,7                                          |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,5                                          |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,123                                        |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3,9                                          |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 6,9                                          |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <5,7                                         |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0007                                      |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 45,2                                         |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 4,5                                          |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 184                                          |
| Summa Dioxin (pg/l)                                       |                                              |
| Summa WHO TEQ                                             |                                              |

# Västernorrlands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Gaviksfjärden<br>kust | Kaptensudden | Stockvik - Akzo |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                    |              | <1              |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                 |              | <0,01           |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                 |              | <0,01           |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                 |              | <0,01           |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                  |              | <0,2            |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                 |              | <0,01           |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                 |              | <0,01           |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                 |              | <0,01           |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | <0,6                  |              | <0,6            |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                  |              | <0,2            |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                    |              | <1              |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                  |              | <0,2            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                 |              | <0,01           |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                 |              | <0,01           |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 |              | <0,01           |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                 |              | <0,01           |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                 |              | <0,01           |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                |              | <0,015          |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                 |              | <0,01           |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,05                 |              | <0,05           |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                 |              | <0,02           |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                 |              | <0,02           |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,02                 |              | <0,02           |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                 |              | <0,01           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,87                  |              | <0,6            |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                 |              | 0,11            |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 |              | <0,01           |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015              |              | <0,00015        |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                 |              | <0,01           |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                  |              | <0,1            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                 |              | <0,01           |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,035                |              | <0,035          |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                    |              | <1              |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                 |              | <0,01           |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015                |              | <0,015          |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                  |              | <0,1            |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,074                 | 0,116        | 0,205           |
| DOC (mg/l)                                                    | 4,4                   | 3,9          | 6,7             |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 726                   | 351          | 27,7            |
| pH                                                            | 7,8                   | 7,6          | 7,3             |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Tivoliverket<br>Sundsvall | Ångermanälven -<br>Svanösundet |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              |                           |                                |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     |                           |                                |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    |                           |                                |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     |                           |                                |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       |                           |                                |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              |                           |                                |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      |                           |                                |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 |                           |                                |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     |                           |                                |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          |                           |                                |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                |                           |                                |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  |                           |                                |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      |                           |                                |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                |                           |                                |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  |                           |                                |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             |                           |                                |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            |                           |                                |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         |                           |                                |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 |                           |                                |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         |                           |                                |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               |                           |                                |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                |                           |                                |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             |                           |                                |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    |                           |                                |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   |                           |                                |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  |                           |                                |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  |                           |                                |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    |                           |                                |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           |                           |                                |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              |                           |                                |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       |                           |                                |
| Summa PCB (µg/l)                                              |                           |                                |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       |                           |                                |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                |                           |                                |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               |                           |                                |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                |                           |                                |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,199                     | 0,168                          |
| DOC (mg/l)                                                    | 6,7                       | 5,3                            |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 443                       | 99,8                           |
| pH                                                            | 7,5                       | 7,1                            |

**Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten****Ångermanälven  
uppströms Sollefteå****Ångermanälven  
nedströms Kramfors**

|                                                               |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              |       |       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     |       |       |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    |       |       |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     |       |       |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       |       |       |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              |       |       |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      |       |       |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 |       |       |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     |       |       |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          |       |       |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                |       |       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  |       |       |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      |       |       |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                |       |       |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  |       |       |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             |       |       |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            |       |       |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         |       |       |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 |       |       |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         |       |       |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               |       |       |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                |       |       |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             |       |       |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    |       |       |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   |       |       |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  |       |       |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  |       |       |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    |       |       |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           |       |       |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              |       |       |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       |       |       |
| Summa PCB (µg/l)                                              |       |       |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       |       |       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                |       |       |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             |       |       |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                |       |       |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,253 | 0,166 |
| DOC (mg/l)                                                    | 7,1   | 5,4   |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 6,9   | 102   |
| pH                                                            | 6,8   | 7,1   |



# Västernorrlands län, filtrerat vatten

## Prioriterade ämnen filtrerat vatten

## Stockvik - Akzo

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | <0,6     |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | 0,02     |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | <0,05    |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,02    |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,862    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,035   |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,205    |
| DOC (mg/l)                                                    | 6,7      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 27,7     |
| pH                                                            | 7,3      |

# Västmanlands län

SWECO VIAK 



## Kolbäcksån

*x-koordinat:* 1526674

*y-koordinat:* 6600082

*Ansvarigt län:* Västmanlands län

| <i>Analysomfattning</i> |    |
|-------------------------|----|
| DGT                     | ja |
| POCIS                   | ja |
| SPMD                    | ja |
| Ofiltrerat vatten       | ja |
| Filtrerat vatten        | -  |
| Dioxin                  | -  |
| Fyskem                  | ja |



*Vattensystem:* Kolbäcksån

*Avrinningsområde:* Mälaren - Norrström

*Skäl till val av lokal:* Vatten från gruvhantering och industrier. Tillflöde till Mälaren.

*Belastning:* Många industrier uppströms men ingen direkt punktkälla i närheten. Diffus belastning från urban miljö.

## Sagån

*x-koordinat:* 1561293

*y-koordinat:* 6609458

*Ansvarigt län:* Västmanlands län

| <i>Analysomfattning</i> |    |
|-------------------------|----|
| DGT                     | ja |
| POCIS                   | ja |
| SPMD                    | ja |
| Ofiltrerat vatten       | ja |
| Filtrerat vatten        | ja |
| Dioxin                  | -  |
| Fyskem                  | ja |



*Vattensystem:* Sagån

*Avrinningsområde:* Mälaren - Norrström

*Skäl till val av lokal:* Lantbruksbygd. Tillflöde till Mälaren.

*Belastning:* Gruvor och lantbruksbygd.

## Svartån

*x-koordinat:* 1541743

*y-koordinat:* 6609969

*Ansvarigt län:* Västmanlands län

| <i>Analysomfattning</i> |    |
|-------------------------|----|
| DGT                     | ja |
| POCIS                   | ja |
| SPMD                    | ja |
| Ofiltrerat vatten       | ja |
| Filtrerat vatten        | -  |
| Dioxin                  | -  |
| Fyskem                  | ja |



*Vattensystem:* Svartån

*Avrinningsområde:* Mälaren - Norrström

*Skäl till val av lokal:* Dagvatten från större stad. Tillflöde till Mälaren.

*Belastning:* Dagvatten från Västerås.

# Västmanlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Kolbäcksån | Sagån   | Svartån |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0008    | <0,0008 | <0,0008 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,039      | 0,023   | 0,081   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001     | <0,001  | <0,001  |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,009      | <0,005  | 0,073   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,06       | 0,02    | 0,24    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,018      | <0,006  | 0,12    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0052     | 0,0149  | 0,0041  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007     | <0,007  | <0,007  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <280       | <240    | <295    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,59       | 0,1     | 1,1     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 4,6        | 1,5     | 14      |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 305,5      | 229,5   | 273,5   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002     | <0,002  | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0023     | 0,0036  | 0,0022  |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003     | <0,003  | <0,003  |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 2,1        | 1,4     | 7,4     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,64       | 1,1     | 1,9     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,415      | 0,596   | 0,321   |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 5,4        | 1,6     | 6,9     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 13         | 3,9     | 7       |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 1,3        | <1,3    | <4,3    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002     | <0,002  | <0,002  |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 132,5      | 24,3    | 130,9   |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,4        | 3,6     | 16      |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | <80        | <78     | <86     |

# Västmanlands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Kolbäckån | Sagån    | Svartån  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1        | <1       | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2      | <0,2     | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,966     | 3,52     | 1,01     |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2      | <0,2     | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1        | <1       | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2      | <0,2     | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015    | <0,015   | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0082    | 0,042    | 0,0176   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02     | <0,02    | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02     | <0,02    | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0028    | 0,0075   | 0,0036   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,74      | 5,37     | 2,11     |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06     | 0,19     | 0,19     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015  | <0,00015 | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1      | <0,1     | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035   | <0,0035  | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1        | <1       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01     | <0,01    | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015    | <0,015   | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1      | <0,1     | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,254     | 0,592    | 0,677    |
| DOC (mg/l)                                                    | 8,9       | 1        | 19       |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 11,4      | 26,8     | 10,5     |
| pH                                                            | 7,2       | 7,3      | 7,1      |

# Västmanlands län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Sagån    |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrazin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,341    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0225   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | 0,0038   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 4,17     |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,15     |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,592    |
| DOC (mg/l)                                                    | 1        |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 26,8     |
| pH                                                            | 7,3      |

# Västra Götalands län

SWECO VIAK 





## Göta Älv - Ringön

*x*-koordinat: 1272548

*y*-koordinat: 6406196

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | -  |



Vattensystem: Göta älv

Avrinningsområde: Göta älv

Skäl till val av lokal: Ersätter utplacering av passiva provtagare för provpunkten O12 - Göta Älv pga stöld av utrustning.

Belastning: Urban miljö, industri, trafik och förorenade områden.

## Jordhammarsviken

*x*-koordinat: 1265400

*y*-koordinat: 6448130

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |              |
|-------------------|--------------|
| DGT               | ja           |
| POCIS             | nej (trasig) |
| SPMD              | ja           |
| Ofiltrerat vatten | ja           |
| Filtrerat vatten  | ja           |
| Dioxin            | -            |
| Fyskem            | ja           |



Vattensystem: Kust

Avrinningsområde: Kust

Skäl till val av lokal: En av de mest påverkade kustlokalerna.

Belastning: Industri och reningsverk.

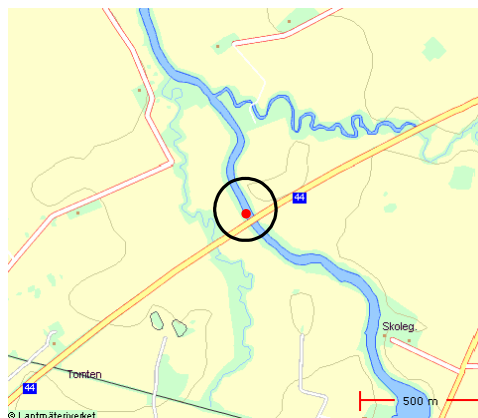
## O10 - Nossan

x-koordinat: 1314804

y-koordinat: 6473795

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Nossan

Avrinningsområde: Nossan (Vänern/Göta älv)

Skäl till val av lokal: Jordbrukspåverkad punkt som använts tidigare.

Belastning: Diffus belastning från jordbruk.

## O12 - Göta älv

x-koordinat: 1274050

y-koordinat: 6413122

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | nej (försvunnen) |
| SPMD              | nej (försvunnen) |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | -                |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Göta älv

Avrinningsområde: Göta älv

Skäl till val av lokal: Punkten mätts med SPMD tidigare, "höga" halter.

Belastning: Urban miljö, industri, trafik och förorenade områden. Diffus belastning via vägtrafik.

## O13 - Sävån

x-koordinat: 1273900

y-koordinat: 6406627

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Sävån

Avrinningsområde: Göta älv

Skäl till val av lokal: Punkten mätts med SPMD tidigare, "höga" halter.

Belastning: Urban miljö, industri, trafik och förorenade områden.

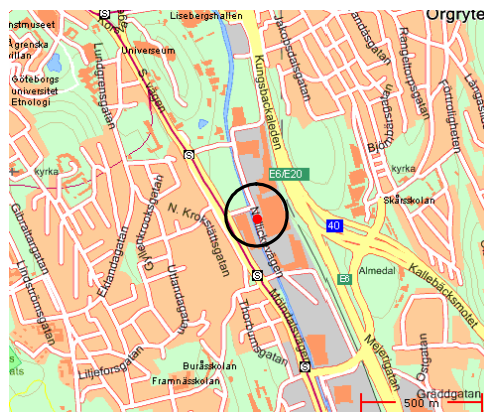
## O14 - Möndalsån

x-koordinat: 1272893

y-koordinat: 6402466

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Möndalsån

Avrinningsområde: Göta älv

Skäl till val av lokal: Punkten mätts med SPMD tidigare, "höga" halter.

Belastning: Urban miljö, industri, trafik och förorenade områden.

## O19 - Häggån

x-koordinat: 1313008

y-koordinat: 6378891

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Viskan

Avrinningsområde: Viskan

Skäl till val av lokal: Punkten mätts med SPMD tidigare, "höga" halter PBDE och klorbensener.

Belastning: Förorenade områden och industri.

## O07 - Ösan

x-koordinat: 1390247

y-koordinat: 6480527

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Tidan

Avrinningsområde: Tidan (Vänern/Göta älv)

Skäl till val av lokal: Jordbrukspåverkad punkt som använts tidigare.

Belastning: Större reningsverk till liten recipient. Diffus belastning från jordbruk.

## O8 - Lidan

*x*-koordinat: 1354196

*y*-koordinat: 6442730

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Lidan

Avrinningsområde: Tidan (Vänern/Göta Älv)

Skäl till val av lokal: Jordbrukspåverkad punkt som använts tidigare.

Belastning: Diffus belastning från jordbruk.

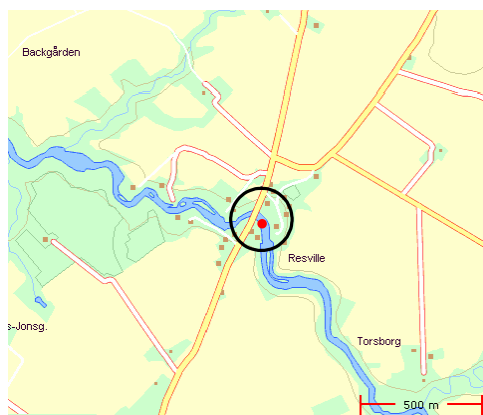
## O9 - Flian

*x*-koordinat: 1345380

*y*-koordinat: 6478292

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | -  |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | -  |
| Ofiltrerat vatten | -  |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Lidan

Avrinningsområde: Lidan (Vänern/Göta älv)

Skäl till val av lokal: Jordbrukspåverkad punkt som använts tidigare.

Belastning: Diffus belastning från jordbruk.

## Yttre Gullmarn

x-koordinat: 1244000

y-koordinat: 6466910

Ansvarigt län: Västra Götalands län

| Analysomfattning  |                  |
|-------------------|------------------|
| DGT               | nej (försvunnen) |
| POCIS             | ja               |
| SPMD              | ja               |
| Ofiltrerat vatten | ja               |
| Filtrerat vatten  | ja               |
| Dioxin            | -                |
| Fyskem            | ja               |



Vattensystem: Kust

Avrinningsområde: Kust

Skäl till val av lokal: Opåverkad kuststation enligt önskemål från NV.

Belastning: Opåverkad.

# Västra Götalands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Göta Älv<br>Ringön | Jordhammarsviken | O10<br>Nossan | O13<br>Säveån |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005            |                  | <0,0005       | <0,0005       |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,74               | 1,7              |               | 0,23          |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001             |                  | <0,0007       | <0,001        |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,15               | 0,014            |               | 0,13          |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,36               | 0,04             |               | 0,39          |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,143              | 0,021            |               | 0,141         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0098             | 0,0371           |               | 0,0075        |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,005             |                  | <0,003        | <0,006        |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <285               | <385             |               | <380          |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 8,5                | 3                |               | 2,5           |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 17                 | 16               |               | 32            |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 427,5              | 401,5            |               | 270           |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,003             |                  | <0,002        | <0,002        |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0058             | 0,0078           |               | 0,004         |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003             |                  | <0,002        | <0,002        |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <6,1               | 11               |               | 29            |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 3,3                | 17               |               | 1,1           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 1,73               | 0,263            |               | 0,182         |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 7,8                | 1,9              |               | 9,8           |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 21                 | 38               |               | 16            |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 5,3                | <4,4             |               | <5,9          |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,001             |                  | <0,0007       | <0,001        |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 135,5              | 41,9             |               | 277           |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <4                 | 3,4              |               | <5            |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | 157                | <118             |               | 212           |

| <b>Prioriterade ämnen passiva provtagare</b>              | <b>O14<br/>Möndalsån</b> | <b>O19<br/>Häggån</b> | <b>O7<br/>Ösan</b> | <b>O8<br/>Lidan</b> | <b>O9<br/>Flan</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0005                  | <0,0005               | <0,0005            | <0,0005             | <0,0005            |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,23                     | <0,096                |                    |                     |                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0007                  | <0,0007               | <0,0007            | <0,0007             | <0,0007            |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | 0,18                     | 0,042                 |                    |                     |                    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,55                     | 0,16                  |                    |                     |                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,19                     | 0,099                 |                    |                     |                    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0052                   | 0,1316                |                    |                     |                    |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,003                   | <0,003                | <0,003             | <0,003              | <0,003             |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <320                     | <365                  |                    |                     |                    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 2,1                      | 1,2                   |                    |                     |                    |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 41                       | 20                    |                    |                     |                    |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 572                      | 266                   |                    |                     |                    |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                   | <0,002                | <0,002             | <0,002              | <0,002             |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,083                    | 0,0019                |                    |                     |                    |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002                   | <0,002                | <0,002             | <0,002              | <0,002             |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <9                       | 64                    |                    |                     |                    |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 5,4                      | 2,2                   |                    |                     |                    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,163                    | 0,722                 |                    |                     |                    |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 10                       | 35,3                  |                    |                     |                    |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 29                       | 23                    |                    |                     |                    |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <4,2                     | 35                    |                    |                     |                    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0007                  | <0,0007               | <0,0007            | <0,0007             | <0,0007            |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 172                      | 171,8                 |                    |                     |                    |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | <2,9                     | 36                    |                    |                     |                    |
| Triklorbensen (pg/l), EQS = 400 000                       | 411                      | 234                   |                    |                     |                    |



**Prioriterade ämnen passiva provtagare****Yttre Gullmarn**

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0006 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,043  |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,0008 |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,012  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,03    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,031   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 |         |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,004  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <320    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,4     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,1     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 431     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     |         |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,002  |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <12     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,8     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               |         |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 6,8     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | <6,6    |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | <5,4    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,0009 |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 57      |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 7,9     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 242     |

# Västra Götalands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Jordhammarsviken | O10<br>Nossan | O12<br>Göta älv | O13<br>Säveån |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1               |               | <1              | <1            |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2             |               | <0,2            | <0,2          |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 2,06             |               | 0,562           | 0,362         |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2             |               | <0,2            | <0,2          |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1               |               | <1              | <1            |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2             |               | <0,2            | <0,2          |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015           |               | <0,015          | <0,015        |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0512           |               | 0,0101          | 0,008         |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02            |               | <0,02           | <0,02         |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02            |               | <0,02           | <0,02         |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0026           |               | <0,002          | <0,002        |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 2,67             |               | 0,788           | 0,765         |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06            |               | 0,16            | 0,19          |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015         |               | <0,00015        | <0,00015      |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1             |               | <0,1            | <0,1          |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035          |               | <0,0035         | <0,0035       |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1               |               | <1              | <1            |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01            |               | <0,01           | <0,01         |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015           |               | <0,015          | <0,015        |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1             |               | <0,2            | <0,1          |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,401            | 0,842         | 0,172           | 0,282         |
| DOC (mg/l)                                                    | 14               | 26            | 9,2             | 8,8           |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 1210             | 18,1          | 9,5             | 12,6          |
| pH                                                            | 7,5              | 7,1           | 6,9             | 6,8           |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | O14<br>Möndalsån | O19<br>Häggån | O7<br>Ösan | O8<br>Lidan | O9<br>Flan |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------|-------------|------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1               | <1            |            |             |            |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2             | <0,2          |            |             |            |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,748            | 0,53          |            |             |            |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2             | <0,2          |            |             |            |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1               | <1            |            |             |            |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2             | <0,2          |            |             |            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015           | <0,015        |            |             |            |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0365           | 0,0233        |            |             |            |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02            | <0,02         |            |             |            |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02            | <0,02         |            |             |            |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002           | 0,0055        |            |             |            |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,863            | 0,738         |            |             |            |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06            | 0,21          |            |             |            |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015         | <0,00015      |            |             |            |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1             | <0,1          |            |             |            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035          | <0,0035       |            |             |            |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1               | <1            |            |             |            |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01            | <0,01         |            |             |            |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015           | <0,015        |            |             |            |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1             | 0,25          |            |             |            |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,26             | 0,739         | 0,638      | 1,01        | 0,504      |
| DOC (mg/l)                                                    | 9,3              | 22            | 21         | 32          | 17         |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 14,7             | 8,2           | 34,6       | 44,3        | 33,8       |
| pH                                                            | 6,9              | 6,5           | 7,6        | 7,7         | 7,7        |

**Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten****Yttre Gullmarn**

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,45     |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0437   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,39     |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,046    |
| DOC (mg/l)                                                    | 1,8      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 3660     |
| pH                                                            | 8,2      |

# Västra Götalands län, filtrerat vatten

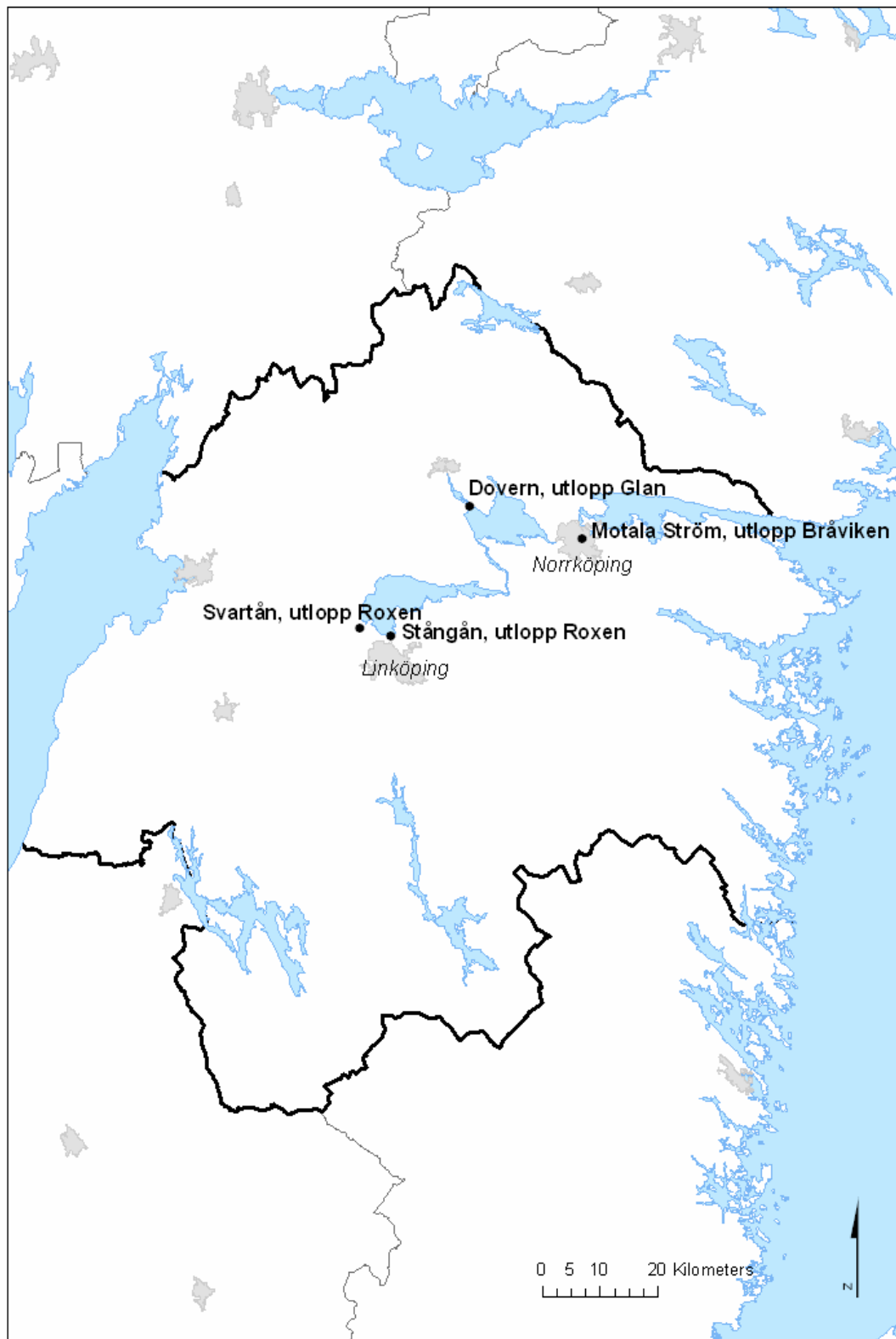
| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Jordhammarsviken | O13<br>Säveån | O14<br>Möndalsån | O19<br>Häggån |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1               | <1            | <1               | <1            |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2             | <0,2          | <0,2             | <0,2          |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,427            | 0,0764        | 0,8              | 0,237         |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2             | <0,2          | <0,2             | <0,2          |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1               | <1            | <1               | <1            |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2             | <0,2          | <0,2             | <0,2          |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015           | <0,015        | <0,015           | <0,015        |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,014            | 0,0032        | 0,0371           | 0,0168        |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02            | <0,02         | <0,02            | <0,02         |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02            | <0,02         | <0,02            | <0,02         |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002           | <0,002        | <0,002           | 0,0046        |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,66             | 0,933         | 0,859            | 0,9           |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,16             | 0,24          | 0,29             | 0,32          |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01            | <0,01         | 0,018            | 0,018         |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015         | <0,00015      | <0,00015         | <0,00015      |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1             | <0,1          | <0,1             | <0,1          |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035          | <0,0035       | <0,0035          | <0,0035       |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1               | <1            | 4,1              | <1            |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01            | <0,01         | <0,01            | <0,01         |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015           | <0,015        | <0,015           | <0,015        |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1             | <0,1          | <0,1             | 0,24          |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,401            | 0,282         | 0,26             | 0,739         |
| DOC (mg/l)                                                    | 14               | 8,8           | 9,3              | 22            |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 1210             | 12,6          | 14,7             | 8,2           |
| pH                                                            | 7,5              | 6,8           | 6,9              | 6,5           |

**Prioriterade ämnen filtrerat vatten****Yttre Gullmarn**

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1       |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01    |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01    |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2     |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01    |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,324    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2     |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1       |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2     |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01    |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01    |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01    |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01    |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01    |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0294   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02    |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02    |
| Kvicksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05            | <0,002   |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,625    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01    |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015 |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01    |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01    |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035  |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1       |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01    |
| Triklorbensen (µg/l), EQS = 0,4                               | <0,015   |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1     |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,046    |
| DOC (mg/l)                                                    | 1,8      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 3660     |
| pH                                                            | 8,2      |

# Östergötlands län

SWECO VIAK 



## Dovern, utlopp Glan

x-koordinat: 1502982

y-koordinat: 6502592

Ansvarigt län: Östergötlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Finspångsån (Hällestadsån)

Avrinningsområde: Motala Ström (67)

**Skäl till val av lokal:** Glan är dricksvattentäkt för Norrköping. Provpunkten ligger i Doverns utlopp i Glan, där Hällestadsån mynnar ut. Hällestadsån fungerar som recipient för flera bruk där bl.a. metaller tillförs. Från ett flertal industrier i Finspång sker utsläpp i Dovern och provpunkten är därför belastad av ett flertal punktkällor.

**Belastning:** Stora delar av Finspångsåns avrinningsområde utgörs av skogsmark och myrmarker. Punktkällor i form av 2 avloppsreningsverk, ca 5 industrier (framförallt metaller), deponi kopplat till reningsverk med vattenutsläpp till Finspångsån. Diffus belastning från urban miljö.



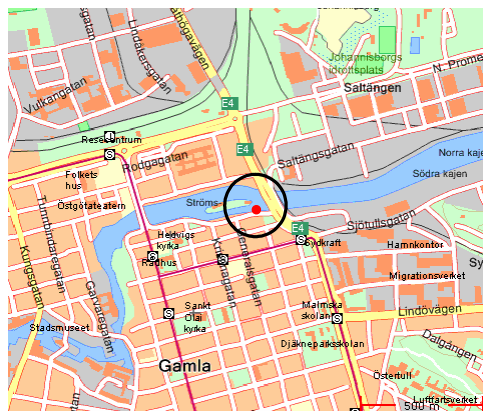
## Motala Ström, utlopp Bråviken

x-koordinat: 1522537

y-koordinat: 6496841

Ansvarigt län: Östergötlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | ja |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Motala Ströms huvudfåra

Avrinningsområde: Motala Ström (67)

Skäl till val av lokal: Nationell flodmynningspunkt. Visar belastning på Östersjön samt transport i Motala Ströms huvudfåra.

Belastning: Motala Ström huvudfåra rinner från Vättern och mynnar ut i Bråviken och belastas därför av många delvis tunga industrier, avloppsreningsverk, deponier, bensinstationer mm. Diffus belastning från urban miljö.

## Stångån, utlopp Roxen

x-koordinat: 1489357

y-koordinat: 6480209

Ansvarigt län: Östergötlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Stångån

Avrinningsområde: Motala Ström (67)

**Skäl till val av lokal:** Roxen har en central funktion i Motala Ströms avrinningsområde. Sjön är en knutpunkt och tar emot vatten från tre stora vattendrag bl.a. Stångån. Provpunkten ligger i Stångåns utlopp i Roxen och är hårt belastad av ett flertal punktkällor.

**Belastning:** Södra delen av Stångåns avrinningsområde domineras av skogsmark och den norra delen av jordbruksmark. Punktkällor: 8 avloppsreningsverk, 6 deponier (2 st deponier kopplade till reningsverk), ca 30 industrier kopplade till reningsverk (bl.a. tryckerier, metall/skrot, plast mm), ca 10 industrier (bl.a. betong- och cementgjuterier) med vattenutsläpp till Stångån. Diffus belastning från urban miljö.

## Svartån, utlopp Roxen

x-koordinat: 1483960

y-koordinat: 6481413

Ansvarigt län: Östergötlands län

| Analysomfattning  |    |
|-------------------|----|
| DGT               | ja |
| POCIS             | ja |
| SPMD              | ja |
| Ofiltrerat vatten | ja |
| Filtrerat vatten  | -  |
| Dioxin            | -  |
| Fyskem            | ja |



Vattensystem: Svartån

Avrinningsområde: Motala Ström (67)

**Skäl till val av lokal:** Roxen har en central funktion i Motala Ströms avrinningsområde. Sjön är en knutpunkt och tar emot vatten från tre stora vattendrag bl.a. Svartån. Vattendraget är påverkad i hög grad av intensivt jordbruk. Provpunkten ligger i Svartåns utlopp i Roxen och är belastad av både jordbruk och flera punktkällor.

**Belastning:** Stora delar av avrinningsområdet utgörs av jordbruksmark. Punktkällor: 5 bensinstationer kopplat till reningsverk, 4 avloppsreningsverk, 10 industrier (bl.a. flertal stålföretag, kemtvätt) med vattenutsläpp i Svartån. Diffus belastning från urban miljö.

# Östergötlands län, passiva provtagare

| Prioriterade ämnen passiva provtagare                     | Dovern<br>utlopp Glan | Motala Ström<br>utlopp Bråviken | Stångån<br>utlopp Roxen |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009               | <0,0008                         | <0,0005                 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | <0,021                | 0,026                           | 0,14                    |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001                | <0,001                          | <0,0007                 |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,019                | 0,025                           | 0,1                     |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,04                  | 0,08                            | 0,31                    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,049                 | 0,058                           | 0,097                   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0009                | 0,0027                          | 0,0048                  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007                | <0,007                          | <0,003                  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <205                  | <280                            | <310                    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,21                  | 0,64                            | 1,6                     |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 4,4                   | 61                              | 12                      |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 336,5                 | 482,5                           | 673                     |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002                | <0,002                          | <0,002                  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0032                | 0,0008                          | 0,003                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,004                | <0,003                          | 0,002                   |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | 7,3                   | 6,2                             | 6,8                     |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 1,4                   | 0,81                            | 2,1                     |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,197                 | 0,095                           | 0,255                   |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 13                    | 4,9                             | 5,1                     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | <3,6                  | 10                              | 17                      |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 10                    | 4,2                             | <4                      |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002                | <0,002                          | <0,0008                 |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 110,7                 | 119,6                           | 110,9                   |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 8,6                   | 17                              | <3,3                    |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | 261                   | <91                             | <96                     |

| Prioriterade ämnen passiva provtagare | Svartån<br>utlopp Roxen |
|---------------------------------------|-------------------------|
|---------------------------------------|-------------------------|

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,0009 |
| Antracen (ng/l), EQS = 100                                | 0,037   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                 | <0,001  |
| Benso(a)pyren (ng/l), EQS = 50                            | <0,013  |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (ng/l), EQS = 30    | 0,07    |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (ng/l), EQS = 2 | 0,03    |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                 | 0,0018  |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                  | <0,007  |
| Endosulfan (pg/l), EQS = 5 000                            | <235    |
| Fluoranten (ng/l), EQS = 100                              | 0,18    |
| Hexaklorbensen (pg/l), EQS = 10 000                       | 5,6     |
| Hexaklorcyklohexan (pg/l), EQS = 20 000                   | 396,5   |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                             | <0,002  |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25     | 0,0007  |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                           | <0,003  |
| Klorpyrifos (pg/l), EQS = 30 000                          | <5,3    |
| Naftalen (ng/l), EQS = 2 400                              | 0,28    |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20               | 0,11    |
| Pentabromodifenyleter (pg/l), EQS = 500                   | 3,3     |
| Pentaklorbensen (pg/l), EQS = 7 000                       | 8,1     |
| Pentaklorfenol (pg/l), EQS = 400 000                      | 4,4     |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                   | <0,002  |
| Summa PCB (pg/l)                                          | 67,9    |
| Trifluralin (pg/l), EQS = 30 000                          | 3,7     |
| Triklorbensener (pg/l), EQS = 400 000                     | <58     |

# Östergötlands län, ofiltrerat vatten

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Dovern<br>utlopp Glan | Motala Ström<br>utlopp Bråviken | Stångån<br>utlopp Roxen |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                    | <1                              | <1                      |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                  | <0,2                            | <0,2                    |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,314                 | 0,202                           | 0,276                   |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                  | <0,2                            | <0,2                    |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                    | <1                              | <1                      |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                  | <0,2                            | <0,2                    |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                | <0,015                          | <0,015                  |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0186                | 0,0142                          | 0,008                   |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                 | <0,02                           | <0,02                   |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                 | <0,02                           | <0,02                   |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                | <0,002                          | <0,002                  |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,18                  | 0,798                           | 0,783                   |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,78                  | 0,28                            | <0,06                   |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015              | <0,00015                        | <0,00015                |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                  | <0,1                            | <0,1                    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035               | <0,0035                         | <0,0035                 |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                    | <1                              | <1                      |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                 | <0,01                           | <0,01                   |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                | <0,015                          | <0,015                  |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                  | <0,1                            | <0,1                    |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,511                 | 0,196                           | 0,212                   |
| DOC (mg/l)                                                    | 17                    | 11                              | 9,2                     |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 12,4                  | 22,8                            | 19,5                    |
| pH                                                            | 6,9                   | 7,6                             | 7,2                     |

| Prioriterade ämnen ofiltrerat vatten                          | Svartån<br>utlopp Roxen |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1,2-dikloretan (µg/l), EQS = 10                               | <1                      |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                   |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                   |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                   |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                    |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                   |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                   |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                   |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,32                    |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                    |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                      |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                    |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                   |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                   |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                   |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                   |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                   |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                  |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                   |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,02                    |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                   |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                   |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | 0,0028                  |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                   |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 1,12                    |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | 0,31                    |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                   |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                   |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                    |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                   |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                 |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                      |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                   |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                  |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                    |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,476                   |
| DOC (mg/l)                                                    | 14                      |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 27,1                    |
| pH                                                            | 7,6                     |

# Östergötlands län, filtrerat vatten

| Prioriterade ämnen filtrerat vatten                           | Motala Ström<br>utlopp Bråviken |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1,2-diklorethan (µg/l), EQS = 10                              | <1                              |
| Alaklor (µg/l), EQS = 0,3                                     | <0,01                           |
| Antracen (µg/l), EQS = 0,1                                    | <0,01                           |
| Atrasin (µg/l), EQS = 0,6                                     | <0,01                           |
| Bensen (µg/l), EQS = 10                                       | <0,2                            |
| Benso(a)pyren (µg/l), EQS = 0,05                              | <0,01                           |
| Benso(b)fluoranten&Benso(k)fluoranten (µg/l), EQS = 0,03      | <0,01                           |
| Benso(g,h,i)perylene&Ideno(1,2,3-cd)pyren (µg/l), EQS = 0,002 | <0,01                           |
| Bly och dess föreningar (µg/l), EQS = 7,2                     | 0,0356                          |
| C10-13 Kloralkaner (µg/l), EQS = 0,4                          | <0,2                            |
| Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) (µg/l), EQS = 1,3                | <1                              |
| Diklormetan (µg/l), EQS = 20                                  | <0,2                            |
| Diuron (µg/l), EQS = 0,2                                      | <0,01                           |
| Endosulfan (µg/l), EQS = 0,005                                | <0,01                           |
| Fluoranten (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                           |
| Hexaklorbensen (µg/l), EQS = 0,01                             | <0,01                           |
| Hexaklorbutadien (µg/l), EQS = 0,1                            | <0,01                           |
| Hexaklorcyklohexan (µg/l), EQS = 0,02                         | <0,015                          |
| Isoproturon (µg/l), EQS = 0,3                                 | <0,01                           |
| Kadmium och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,08 - 0,25         | 0,0043                          |
| Klorfenvinfos (µg/l), EQS = 0,1                               | <0,02                           |
| Klorpyrifos (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,02                           |
| Kviksilver och dess föreningar (µg/l), EQS = 0,05             | <0,002                          |
| Naftalen (µg/l), EQS = 2,4                                    | <0,01                           |
| Nickel och dess föreningar (µg/l), EQS = 20                   | 0,804                           |
| Nonylfenol (µg/l), EQS = 0,3                                  | <0,06                           |
| Oktylfenol (µg/l), EQS = 0,1                                  | <0,01                           |
| Pentabromodifenyleter (µg/l), EQS = 0,0005                    | <0,00015                        |
| Pentaklorbensen (µg/l), EQS = 0,007                           | <0,01                           |
| Pentaklorfenol (µg/l), EQS = 0,4                              | <0,1                            |
| Simazin (µg/l), EQS = 1                                       | <0,01                           |
| Summa PCB (µg/l)                                              | <0,0035                         |
| Tributyltinföreningar (ng/l), EQS = 0,2                       | <1                              |
| Trifluralin (µg/l), EQS = 0,03                                | <0,01                           |
| Triklorbensener (µg/l), EQS = 0,4                             | <0,015                          |
| Triklormetan (µg/l), EQS = 2,5                                | <0,1                            |
| Absorbans 254 nm                                              | 0,196                           |
| DOC (mg/l)                                                    | 11                              |
| Konduktivitet (mS/m)                                          | 22,8                            |
| pH                                                            | 7,6                             |