

## Harmånger - SE686900-157400

MapImage

|                              |                                      |   |                                       |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten                          | <b>Län</b>                                | Gävleborg - 21                        |
| <b>Distrikt</b>              | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | <b>Kommun</b>                             | Nordanstig - 2132                     |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Harmångersån                         | <b>Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):</b> | Harmångersåsen-Harmånger (WA39904061) |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE686900-157400>

### Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

| Program                                      | Undersökning                     | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | RMÖ-68              | Rösta                 |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | 10026_1             | Harmånger             |

### Provtas på övervakningsstationen

| Program                                      | Undersökning                     | Kvalitetsfaktor                       | Parameter | Frekvens        | Startår | Slutår |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------|--------|
| <b>Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer</b> |                                  |                                       |           |                 |         |        |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | pH                                    |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Alkalinitet                           |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Arsenik                               |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Kadmium och kadmiumföreningar         |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Arsenik                               |           | Var sjätte år   | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Kadmium och kadmiumföreningar         |           | Var sjätte år   | 2017    | -      |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Kvicksilver och kvicksilverföreningar |           | Var sjätte år   | 2007    | -      |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Bekämpningsmedel                      |           | 1 gång per år   | 2007    | 2007   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Klorid                                |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Konduktivitet                         |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Ammonium                              |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Totalkväve                            |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Totalfosfor                           |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Nitrat                                |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Kalcium                               |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Kobolt                                |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer Grundvattenkemi | Krom                                  |           | 2 gånger per år | 2007    | 2013   |

| Program                                      | Undersökning                        | Kvalitetsfaktor                       | Parameter       | Frekvens | Startår | Slutår |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|---------|--------|
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Koppar                                | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | 1,2-dikloretan                        | 2 gånger per år |          | 2007    | 2007   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Diklormetan                           | 1 gång per år   |          | 2007    | 2007   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Järn                                  | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Nickel och nickelföreningar           | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Bly och blyföreningar                 | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Sulfat                                | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Temperatur                            | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Tetrakloretylen                       | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Triklöretylen                         | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Triklormetan (kloroform)              | 3 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Vanadin                               | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Zink                                  | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Totalaluminium                        | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Fluor                                 | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Kalium                                | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Magnesium                             | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Mangan                                | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Natrium                               | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Fosfat                                | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | Kisel                                 | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer | Omdrevsstationer<br>Grundvattenkemi | TOC                                   | 2 gånger per år |          | 2007    | 2013   |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Bensen                                | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Benso(a)pyrene                        | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Klorid                                | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Krom                                  | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Koppar                                | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | 1,2-dikloretan                        | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Kvicksilver och kvicksilverföreningar | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Nickel och nickelföreningar           | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland              | Omdrevsstationer, Gävleborgs län    | Nitrit                                | Var sjätte år   |          | 2017    | -      |

| Program                         | Undersökning                     | Kvalitetsfaktor                 | Parameter | Frekvens      | Startår | Slutår |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|---------|--------|
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Polyaromatiska kolväten (PAH)   |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Bly och blyföreningar           |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | PFAS 11                         |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Fosfat                          |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Trikloretin och Tetrakloretin   |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Triklormetan (kloroform)        |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Zink                            |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Bekämpningsmedel - enskilt ämne |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Bekämpningsmedel - alla ämnen   |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Sulfat                          |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Ammonium                        |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Konduktivitet                   |           | Var sjätte år | 2017    | -      |
| GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | Omdrevsstationer, Gävleborgs län | Nitrat                          |           | Var sjätte år | 2017    | -      |

### Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

| Flagga                            | Program   | Kvalitetsfaktor                           | Miljöparameter |
|-----------------------------------|---|---|----------------|
| Kemisk kontrollerande övervakning | NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer<br>GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland | pH<br>Ammonium<br>Konduktivitet<br>Nitrat |                |

### Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

| Parameter               | Klassning | Version        |
|-------------------------|-----------|----------------|
| Dricksvattenförekomster | Ja        | Arbetsmaterial |
| Nitratdirektivet        |           |                |
| Natura 2000             |           |                |

### Stationsparametrar GW

| Parameter | Klassning | Version  |
|-----------|-----------|----------|
| Källa     |           |          |
| Brunn     | Ja        | Beslutad |

### Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

|                |   |
|----------------|---|
| <b>E-post</b>  | <a href="mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se">miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se</a>        |
| <b>Hemsida</b> | <a href="http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/">http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/</a> |