

## Kolbäck - SE660500-152300

MapImage

|                              |                          |   |  |
|------------------------------|--------------------------|---|--|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten              | <b>Län</b>                                    | Västmanland - 19                                     |
| <b>Distrikt</b>              | 3. Norra Östersjön - SE3 | <b>Kommun</b>                                 | Hallstahammar - 1961                                 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Norrström                | <b>Förvaltningscykel 3<br/>(2017 - 2021):</b> | Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar<br>(WA64686715) |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE660500-152300>

### Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

| Program   | Undersökning                                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | 10009_1             | Kolbäck               |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | 189                 | Kolbäck               |
| Screening av PFAS i Västmanlands län 2015                   | PFAS i yt- och grundvatten                         |                     | Kolbäck               |

### Provtas på övervakningsstationen

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor                       | Parameter | Frekvens         | Startår | Slutår |
|---|--|---------------------------------------|-----------|------------------|---------|--------|
| <b>Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer</b>                |  |                                       |           |                  |         |        |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | pH                                    |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | pH                                    |           | Vart annat år    | 2009    | 2012   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Alkalinitet                           |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Alkalinitet                           |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Arsenik                               |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Arsenik                               |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Totalkväve                            |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Bekämpningsmedel                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kadmium och kadmiumföreningar         |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Klorid                                |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kvicksilver och kvicksilverföreningar |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor                                   | Parameter | Frekvens         | Startår | Slutår |
|---|--|---|-----------|------------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Nitratkväve                                       |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Kadmium och kadmiumföreningar                     |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Klorid  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)                     |           | 1 gång per år    | 2011    | 2011   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Totalfosfor                                       |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Atrazin   |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Bensen  |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | 1,2-dikloretan                                    |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Diuron  |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Isoproturon                                       |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Konduktivitet                                     |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Ammonium  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Nitrat  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Sulfat  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Sulfat  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Bly och blyföreningar                             |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Ammonium  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Konduktivitet                                     |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Nitrat  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Bisfenol A  |           | 1 gång per år    | 2011    | 2011   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater |           | 1 gång per år    | 2011    | 2011   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Temperatur  |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Aldrin  |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Benso(a)pyrene                                    |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor  | Parameter | Frekvens        | Startår | Slutår |
|---|--|--|-----------|-----------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Bentazon   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Krom   |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Koppar   |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Cyanazin   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Dieldrin   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Diklorprop   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Dimetoat   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Glyfosat   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kloridazon   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | MCPA   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Metamitron   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Metribuzin   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Metsulfuronmetyl   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Nickel och nickelföreningar  |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Bly och blyföreningar  |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Trikloretin och Tetrakloretin  |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Simazin  |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Tetrakloretylen  |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Tifensulfuronmetyl   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor             | Parameter | Frekvens         | Startår | Slutår |
|---|--|-----------------------------|-----------|------------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Trikloretülen               |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Triklormetan (kloroform)    |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Zink                        |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2011   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Nickel och nickelföreningar |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Krom                        |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Zink                        |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Koppar                      |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| Screening av PFAS i Västmanlands län 2015                   | PFAS i yt- och grundvatten                         | PFAS 11                     |           | En gång          | 2015    | 2015   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Totalaluminium              |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Kalcium                     |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Kobolt                      |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Diklofenak                  |           | 1 gång per år    | 2011    | 2011   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Fluor                       |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Järn                        |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Kalium                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Magnesium                   |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Mangan                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Natrium                     |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Fosfat                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Kisel                       |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | TOC                         |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2017   |
| NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer                | Trendobjekt grundvattenkemi                        | Vanadin                     |           | 10 gånger per år | 2007    | 2017   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Silver                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Totalaluminium              |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | AMPA                        |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Desisopropylatrazin         |           | 1 gång per år    | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Barium                      |           | 2 gånger per år  | 2007    | 2011   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor            | Parameter | Frekvens        | Startår | Slutår |
|---|--|----------------------------|-----------|-----------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | BAM                        |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Benso(b)fluoranten         |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Benso(g,h,i)perylen        |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Benso(k)fluoranten         |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Bitertanol                 |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kalcium                    |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kobolt                     |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kemisk syreförbrukning, Mn |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Desetylatrazin             |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | 2,4-Diklorfenoksiättiksyra |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Etofumesat                 |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Fluor                      |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Vattenfärg                 |           | 1 gång per år   | 2009    | 2009   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Järn                       |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Fenoxaprop                 |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Fluroxipyr                 |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Heptaklor                  |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Hexazinon                  |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Imazapyr                   |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Indeno(1,2,3-cd)pyren      |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor              | Parameter | Frekvens        | Startår | Slutår |
|---|--|------------------------------|-----------|-----------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Iprodion                     |           | 1 gång per år   | 2011    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kalium                       |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Klopyralid                   |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Klorsulfuron                 |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Kvinmerac                    |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Litium                       |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Metazaklor                   |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Magnesium                    |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Mangan                       |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Molybden                     |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Natrium                      |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Nitrit                       |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Pendimetalin                 |           | 1 gång per år   | 2012    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Antimon                      |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Selen                        |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Strontium                    |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Temperatur                   |           | 4 gånger per år | 2007    | 2007   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Terbutylazin                 |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | 2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra |           | 1 gång per år   | 2011    | 2012   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Grumlighet                   |           | 2 gånger per år | 2007    | 2012   |

| Program   | Undersökning                                       | Kvalitetsfaktor | Parameter | Frekvens        | Startår | Slutår |
|---|--|-----------------|-----------|-----------------|---------|--------|
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Uran            |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |
| RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | Vanadin         |           | 2 gånger per år | 2007    | 2011   |

### 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 | Ammonium<br>Konduktivitet<br>Nitrat<br>pH |                |

### Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

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

### Stationsparametrar GW

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

### Kontakta Länsstyrelsen i Västmanland

**E-post** [U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastmanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>