

## Ösmaren - SE208565-523890



|                              |                          |                                           |                      |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Sjö                      | <b>Län</b>                                | Stockholm - 01       |
| <b>Distrikt</b>              | 3. Norra Östersjön - SE3 | <b>Kommun</b>                             | Norrtälje - 0188     |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Kustområde               | <b>Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):</b> | Ösmaren (WA18254101) |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE208565-523890>

### Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

| Program                     | Undersökning            | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | 664222-166844       | Ösmaren               |

Provtagas på övervakningsstationen

| Program                              | Undersökning            | Kvalitetsfaktor                           | Parameter                     | Frekvens      | Startår | Slutår |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|--------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer |                         |                                           |                               |               |         |        |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Prioriterade ämnen                        |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Prioriterade ämnen                        | Kadmium och kadmiumföreningar | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Prioriterade ämnen                        | Bly och blyföreningar         | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Prioriterade ämnen                        | Nickel och nickelföreningar   | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Totalkväve                    | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Totalfosfor                   | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Mangan                        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Järn                          | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Ammonium                      | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Kisel                         | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Nitrat + nitrit               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | Fosfat                        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Näringsämnen                              | TOC                           | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Temperaturförhållande                     |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Temperaturförhållande                     | Temperatur                    | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Särskilda förorenande ämnen               |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Särskilda förorenande ämnen               | Arsenik                       | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Särskilda förorenande ämnen               | Krom                          | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Särskilda förorenande ämnen               | Zink                          | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Särskilda förorenande ämnen               | Koppar                        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Salthaltsförhållanden                     |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Salthaltsförhållanden                     | Konduktivitet                 | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Försurning                                |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Försurning                                | pH                            | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Försurning                                | Alkalinitet                   | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Försurning                                | Sulfat                        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar |                               | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer          | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Klorid                        | Var sjätte år | 2007    | -      |

| Program                     | Undersökning            | Kvalitetsfaktor                           | Parameter      | Frekvens      | Startår | Slutår |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|---------|--------|
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Natrium        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Kalcium        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Kalium         | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Vanadin        | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Kobolt         | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Absorbans      | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Fluor          | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Magnesium      | Var sjätte år | 2007    | -      |
| NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Omdrevssjöar vattenkemi | Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | Totalaluminium | Var sjätte år | 2007    | -      |

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstationen och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervakningsprogram.

| Flagga                     | Program                     | Kvalitetsfaktor             | Miljöparameter                |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kontrollerande övervakning | NMÖ, Sjöar omdrevsstationer | Försurning                  | Alkalinitet                   |
|                            |                             | Försurning                  | pH                            |
|                            |                             | Näringsämnen                | Ammonium                      |
|                            |                             | Näringsämnen                | Fosfat                        |
|                            |                             | Näringsämnen                | Nitrat + nitrit               |
|                            |                             | Näringsämnen                | TOC                           |
|                            |                             | Näringsämnen                | Totalfosfor                   |
|                            |                             | Näringsämnen                | Totalkväve                    |
|                            |                             | Prioriterade ämnen          | Bly och blyföreningar         |
|                            |                             | Prioriterade ämnen          | Kadmium och kadmiumföreningar |
|                            |                             | Prioriterade ämnen          | Nickel och nickelföreningar   |
|                            |                             | Salthaltsförhållanden       | Konduktivitet                 |
|                            |                             | Särskilda förorenande ämnen | Arsenik                       |
|                            |                             | Särskilda förorenande ämnen | Koppar                        |
|                            |                             | Särskilda förorenande ämnen | Krom                          |
|                            |                             | Särskilda förorenande ämnen | Zink                          |
|                            |                             | Temperaturförhållande       | Temperatur                    |

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

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

Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm

E-post [vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se)

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>