

**Märstaån, mynning - SE661127-161399**


|                              |                          |   |                |
|------------------------------|--------------------------|---|----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag               | <b>Län</b>                              | Stockholm - 01 |
| <b>Distrikt</b>              | 3. Norra Östersjön - SE3 | <b>Kommun</b>                           | Sigtuna - 0191 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Norrström                | <b>Förvaltningscykel 4 (2022-2027):</b> |                |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE661127-161399>

**Miljöövervakningsprogram**

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

| Program                              | Undersökning                             | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|--------------------------------------|--|---------------------|-----------------------|
| RMÖ, Stockholms län. Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag                  | AB15                | Märstaån, mynning     |
| RMÖ, Stockholms län. Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | AB15                | Märstaån, mynning     |

| Program  | Undersökning                     | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| SCR, Länsstyrelsen Stockholm, mätkampanj miljögifter | Mätkampanj - Prio-ämnen i vatten |                     | Märstaån, mynning     |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                       | Vattenkemi i Märstaån            | AB15                | Märstaån, mynning     |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                       | Kiselalger i Märstaån            | AB15                | Märstaån, mynning     |

### Provtas på övervakningsstationen

| Program   | Undersökning                        | Kvalitetsfaktor                | Parameter                        | Frekvens            | Startår | Slutår |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|--------|
| <b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>             |                                     |                                |                                  |                     |         |        |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Näringsämnen                   |                                  | 12 gånger<br>per år | 0       | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Näringsämnen                   | Totalfosfor                      | 12 gånger<br>per år | 1988    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Näringsämnen                   | Totalkväve                       | 12 gånger<br>per år | 1988    | -      |
| SCR, Länsstyrelsen Stockholm,<br>mätkampanj miljögifter | Mätkampanj - Prio-ämnen i<br>vatten | Prioriterade ämnen             |                                  | annat               | 2012    | 2013   |
| SCR, Länsstyrelsen Stockholm,<br>mätkampanj miljögifter | Mätkampanj - Prio-ämnen i<br>vatten | Prioriterade ämnen             | Nickel och nickelföreningar      | annat               | 2012    | 2013   |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Prioriterade ämnen             |                                  | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Prioriterade ämnen             | Kadmium och<br>kadmiumföreningar | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Prioriterade ämnen             | Bly och blyföreningar            | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Prioriterade ämnen             | Nickel och nickelföreningar      | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Näringsämnen                   |                                  | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Näringsämnen                   | Totalfosfor                      | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Näringsämnen                   | Totalkväve                       | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Prioriterade ämnen             |                                  | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Prioriterade ämnen             | Kadmium och<br>kadmiumföreningar | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Prioriterade ämnen             | Bly och blyföreningar            | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag                 | Vattenkemi i vattendrag             | Prioriterade ämnen             | Nickel och nickelföreningar      | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SCR, Länsstyrelsen Stockholm,<br>mätkampanj miljögifter | Mätkampanj - Prio-ämnen i<br>vatten | Särskilda<br>förorenande ämnen |                                  | annat               | 2012    | 2012   |
| SCR, Länsstyrelsen Stockholm,<br>mätkampanj miljögifter | Mätkampanj - Prio-ämnen i<br>vatten | Särskilda<br>förorenande ämnen | Arsenik                          | 10 gånger<br>per år | 2012    | 2012   |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen |                                  | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Arsenik                          | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Ammoniak                         | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Nitrat                           | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Zink                             | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Koppar                           | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Särskilda<br>förorenande ämnen | Krom                             | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan                          | Vattenkemi i Märstaån               | Försurning                     |                                  | 12 gånger<br>per år | 2012    | -      |

| Program                                 | Undersökning            | Kvalitetsfaktor             | Parameter                         | Frekvens         | Startår | Slutår |
|---|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|--------|
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Vattenkemi i Märstaån   | Försurning                  | pH                                | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Vattenkemi i Märstaån   | Försurning                  | Syraneutraliserande förmåga (ANC) | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Vattenkemi i Märstaån   | Försurning                  | Alkalinitet                       | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen |                                   | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen | Nitrat                            | 12 gånger per år | 2009    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen | Ammoniak                          | 12 gånger per år | 1988    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen | Zink                              | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen | Koppar                            | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Särskilda förorenande ämnen | Krom                              | 12 gånger per år | 2012    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Försurning                  |                                   | 12 gånger per år | 1988    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Försurning                  | pH                                | 12 gånger per år | 1988    | -      |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Vattenkemi i vattendrag | Försurning                  | Alkalinitet                       | 12 gånger per år | 1988    | -      |

### Biologiska kvalitetsfaktorer

|   |  |                   |  |               |      |   |
|---|--|-------------------|--|---------------|------|---|
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger |  | 1 gång per år | 2007 | - |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger | IPS-index för Kiselalger                     | 1 gång per år | 2007 | - |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger | ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | 1 gång per år | 2007 | - |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger | Deformerade kiselalgsskal                    | 1 gång per år | 2010 | - |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger | %PT för Kiselalger                           | 1 gång per år | 2010 | - |
| RMÖ, Stockholms län.<br>Trendvattendrag | Påväxtalger i rinnande vatten (intensiv) | Påväxt-kiselalger | TDI-index för Kiselalger                     | 1 gång per år | 2010 | - |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Kiselalger i Märstaån                    | Påväxt-kiselalger |  | 1 gång per år | 2012 | - |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Kiselalger i Märstaån                    | Påväxt-kiselalger | IPS-index för Kiselalger                     | 1 gång per år | 2012 | - |
| SRK, Märstaåns vattensamverkan          | Kiselalger i Märstaån                    | Påväxt-kiselalger | ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | 1 gång per år | 2012 | - |

### Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

| Flagga                     | Program                              | Kvalitetsfaktor    | Miljöparameter                |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Kontrollerande övervakning | RMÖ, Stockholms län. Trendvattendrag | Försurning         | Alkalinitet                   |
|                            |                                      | Försurning         | pH                            |
|                            |                                      | Näringsämnen       | Totalfosfor                   |
|                            |                                      | Näringsämnen       | Totalkväve                    |
|                            |                                      | Prioriterade ämnen | Bly och blyföreningar         |
|                            |                                      | Prioriterade ämnen | Kadmium och kadmiumföreningar |
|                            |                                      | Prioriterade ämnen | Nickel och nickelföreningar   |
|                            | SRK, Märstaåns vattensamverkan       | Försurning         | Alkalinitet                   |
|                            |                                      | Försurning         | pH                            |
|                            |                                      | Näringsämnen       | Totalfosfor                   |
|                            |                                      | Näringsämnen       | Totalkväve                    |

| Flagga                      | Program                              | Kvalitetsfaktor             | Miljöparameter |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Operativ övervakning        | RMÖ, Stockholms län. Trendvattendrag | Påväxt-kiselalger           |                |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Ammoniak       |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Arsenik        |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Koppar         |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Krom           |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Nitrat         |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Zink           |
|                             |                                      | Näringsämnen                | Totalfosfor    |
|                             |                                      | Näringsämnen                | Totalkväve     |
|                             | Prioriterade ämnen                   | Bly och blyföreningar       |                |
|                             | Prioriterade ämnen                   | Nickel och nickelföreningar |                |
|                             | SRK, Märstaåns vattensamverkan       | Påväxt-kiselalger           |                |
|                             |                                      | Näringsämnen                | Totalfosfor    |
|                             |                                      | Näringsämnen                | Totalkväve     |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Ammoniak       |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Arsenik        |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Koppar         |
|                             |                                      | Särskilda förorenande ämnen | Krom           |
| Särskilda förorenande ämnen |                                      | Nitrat                      |                |
| Särskilda förorenande ämnen |                                      | Zink                        |                |

## Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

| Parameter               | Klassning | ID       | Version        |
|-------------------------|-----------|----------|----------------|
| Badvattendirektivet     |           |          |                |
| Fiskvattendirektivet    |           |          |                |
| Dricksvattenförekomster |           |          |                |
| Nitratdirektivet        | Ja        | Märstaån | 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>