

## Sidlången - WA25862135 / SE626082-148159



**Vattenkategori**

**Typ**

**Distrikt**

**Huvudavrinningsområde**

Sjö

Vattenförekomst

4. Södra Östersjön - SE4

Nättrabyän - SE81000

**Län**

**Kommuner**

**Yta (km<sup>2</sup>)**

Kalmar - 08

Blekinge - 10

Emmaboda - 0862

Karlskrona - 1080

1,1

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA25862135>

**Allmän beskrivning**

Referenser

Nätprovfiske i Kalmar län 2010  
Nätprovfiske i Kalmar län 2004

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten  
Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Nr enl föreskrift (HVMFS) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 2013:19                   | Omöjligt |                     |                |       |
| 5                         |          |                     |                |       |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Nr enl föreskrift (HVMFS) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 2013:19                   | Omöjligt |                     |                |       |
| 21                        |          |                     |                |       |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018  
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten  
Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

| Klassificering                                            |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Status ?                                                  |               |
| - Ekologisk status                                        | God           |
| - Tillkomst/härkomst                                      | Naturlig      |
| - Kemisk status                                           | Uppnår ej god |
| Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?         |               |
| Växtplankton                                              |               |
| Näringsämnespåverkan växtplankton                         |               |
| Klorofyll a                                               |               |
| Planktontrofiskt index (PTI)                              |               |
| Totalbiomassa                                             |               |
| Artantal för växtplankton                                 |               |
| Påväxt-kiselalger                                         |               |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar              |               |
| IPS-index för Kiselalger                                  |               |
| Bottenfauna                                               | Ej klassad    |
| ASPT                                                      | Ej klassad    |
| BQI                                                       |               |
| MILA                                                      | Ej klassad    |
| Makrofytter                                               | Ej klassad    |
| Fisk                                                      | God           |
| Fisk i sjöar (EQR8)                                       |               |
| Fisk i sjöar AindexW5                                     |               |
| Fisk i sjöar (EindexW3)                                   |               |
| Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ? |               |
| Näringsämnen                                              | God           |
| Ljusförhållanden                                          |               |
| Syrgasförhållanden                                        |               |
| Försurning                                                | Ej klassad    |
| Särskilda förorenande ämnen                               |               |
| Koppar                                                    |               |
| Zink                                                      |               |
| Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?  |               |
| Konnektivitet i sjöar                                     | Måttlig       |
| Längsgående konnektivitet i sjöar                         | Måttlig       |
| Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar     |               |
| Hydrologisk regim i sjöar                                 | Hög           |
| Vattenståndsvariation i sjöar                             | Hög           |
| Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd               | Hög           |
| Vattenståndets förändringstakt i sjöar                    | Hög           |
| Morfologiskt tillstånd i sjöar                            | God           |
| Förändring av sjöars planform                             |               |
| Bottensubstrat i sjöar                                    |               |

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar

Närområdet runt sjöar God

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen Uppnår ej god

Bromerad difenyleter Uppnår ej god

Kvikksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar,

barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för industrin

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar– Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig  
vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och  
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller  
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 st)                                                                |                                                    |              |                                                                                                                                                                                                  |          |           |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|---------|
| Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus. |                                                    |              |                                                                                                                                                                                                  |          |           |              |         |
| Åtgärd                                                                                                       | Åtgärdskategori                                    | Åtgärdsplats | Effekter                                                                                                                                                                                         | Storlek  | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE626082-148159                                                        | Anpassade skyddszoner på åkermark                  | Sidlången    | Minskning<br>Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve 1 kg/år<br>Minskning<br>Totalfosfor 5 kg/år | 2,9 st   | -         |              |         |
| Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE626082-148159                                       | Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel | Sidlången    | Minskning<br>Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve 0 kg/år<br>Minskning<br>Totalfosfor 4 kg/år | 680 kg   | -         | 6 300 kr     |         |
| Se till att tillstånd söks för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun.                                           | Tillstånd för vattenuttag                          | Karlskrona   |                                                                                                                                                                                                  | 1 st     | -         |              |         |
| Våtmark - fosfordamm vid SE626082-148159                                                                     | Våtmark - fosfordamm                               | Sidlången    | Minskning<br>Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år<br>Minskning<br>Totalkväve 9 kg/år<br>Minskning<br>Totalfosfor 9 kg/år | 0,053 ha | -         |              |         |

Planerade eller pågående åtgärder (24 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd        | Åtgärdskategori   | Åtgärdsplats  | Effekter | Status   | Storlek | Tidsspann   | Totalkostnad | Flaggor |
|---------------|-------------------|---------------|----------|----------|---------|-------------|--------------|---------|
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2014 - 2014 | 1 800 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2015 - 2015 | 1 800 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2016 - 2016 | 1 900 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2017 - 2017 | 2 000 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 4 ton   | 2013 - 2013 | 6 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2014 - 2014 | 3 500 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2015 - 2015 | 3 700 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2016 - 2016 | 3 900 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2017 - 2017 | 4 100 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2018 - 2018 | 1 800 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2018 - 2018 | 3 500 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2019 - 2019 | 1 800 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2019 - 2019 | 3 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 1 ton   | 2020 - 2020 | 1 800 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN | Kalkning med flyg | FORNAMÅLASJÖN |          | Planerad | 2 ton   | 2020 - 2020 | 3 700 kr     |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2014 - 2014 | 21 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2015 - 2015 | 22 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2013 - 2013 | 20 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2016 - 2016 | 23 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2017 - 2017 | 24 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2018 - 2018 | 21 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2019 - 2019 | 22 000 kr    |         |
| SIDLÅNGEN     | Kalkning med flyg | SIDLÅNGEN     |          | Planerad | 12 ton  | 2020 - 2020 | 22 000 kr    |         |

Revidera VSO för Vattenskyddsområde Karlskrona Planerad 1 st - 2015  
ytvattentäkt 1 i Karlskrona - Inrätta  
kommun.

Genomförda åtgärder (47 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

| Åtgärd                    | Åtgärdskategori                | Åtgärdsplats  | Effekter                          | Storlek  | Tidsspann      | Totalkostnad | Flaggor |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------|----------------|--------------|---------|
| Miljöersättning fånggröda | Fånggrödor med höstnedbrukning |               | Minskning<br>Totalkväve kg/<br>år | 3 ha     | 2010 -<br>2014 |              |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1 ton    | 2009 -<br>2009 | 1 200 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2009 -<br>2009 | 2 300 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 3 ton    | 2009 -<br>2009 | 3 700 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2010 -<br>2010 | 2 500 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2010 -<br>2010 | 2 500 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2011 - 2011    | 2 700 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2011 - 2011    | 2 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2012 -<br>2012 | 3 000 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2012 -<br>2012 | 3 000 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2013 -<br>2013 | 3 200 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1 ton    | 2013 -<br>2013 | 1 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2,1 ton  | 2014 -<br>2014 | 3 200 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1 ton    | 2014 -<br>2014 | 1 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2015 -<br>2015 | 3 200 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1 ton    | 2016 -<br>2016 | 1 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2016 -<br>2016 | 3 200 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1 ton    | 2016 -<br>2016 | 1 600 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 0,99 ton | 2017 -<br>2017 | 1 700 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 2 ton    | 2017 -<br>2017 | 3 300 kr     |         |
| FORNAMÅLASJÖN             | Kalkning med flyg              | FORNAMÅLASJÖN |                                   | 1,1 ton  | 2018 -<br>2018 | 1 800 kr     |         |



|                                     |                                                   |                                                           |         |             |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| FORNAMÅLASJÖN                       | Kalkning med flyg                                 | FORNAMÅLASJÖN                                             | 2 ton   | 2018 - 2018 | 3 400 kr  |
| FORNAMÅLASJÖN                       | Kalkning med flyg                                 | FORNAMÅLASJÖN                                             | 1 ton   | 2019 - 2019 | 1 800 kr  |
| FORNAMÅLASJÖN                       | Kalkning med flyg                                 | FORNAMÅLASJÖN                                             | 2 ton   | 2019 - 2019 | 3 600 kr  |
| FORNAMÅLASJÖN                       | Kalkning med flyg                                 | FORNAMÅLASJÖN                                             | 1,9 ton | 2020 - 2020 | 3 500 kr  |
| FORNAMÅLASJÖN                       | Kalkning med flyg                                 | FORNAMÅLASJÖN                                             | 1 ton   | 2020 - 2020 | 1 900 kr  |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 2 ton   | 2009 - 2009 | 2 300 kr  |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 6 ton   | 2009 - 2009 | 6 800 kr  |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 14 ton  | 2009 - 2009 | 17 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 9,1 ton | 2010 - 2010 | 11 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 9 ton   | 2010 - 2010 | 11 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 8,9 ton | 2011 - 2011 | 12 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 9,1 ton | 2011 - 2011 | 12 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 8,9 ton | 2012 - 2012 | 13 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 9 ton   | 2012 - 2012 | 13 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 9 ton   | 2013 - 2013 | 15 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2014 - 2014 | 19 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2015 - 2015 | 19 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2016 - 2016 | 19 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2017 - 2017 | 20 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2018 - 2018 | 20 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2019 - 2019 | 21 000 kr |
| SIDLÅNGEN                           | Kalkning med flyg                                 | SIDLÅNGEN                                                 | 12 ton  | 2020 - 2020 | 22 000 kr |
| Miljöersättning ekologisk odling    | Odling utan bekämpningsmedel                      |                                                           | 15 ha   | 2010 - 2014 |           |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Minskning Totalkväve st/år<br>Minskning Totalfosfor st/år | 35 ha   | 2010 - 2014 |           |

|                                   |                                                        |                                                                         |      |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Miljöersättning<br>vårbearbetning | Vårbearbetning                                         | Minskning<br>Totalkväve kg/<br>år<br>Minskning<br>Totalfosfor kg/<br>år | 3 ha | 2010 -<br>2014 |
| VA-planering -<br>Emmaboda kommun | Övrig åtgärd – ej specificerad<br>i åtgärdsbiblioteket | Emmaboda                                                                | 1 st | - 2012         |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program         | Undersökning                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Sidlången utlo      | KEU, Kalmar län | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning | 08STA3704           | Sidlången utlo        |
| Sidlången           | KEU, Kalmar län | Nätprovfiske                       | NF083               | Sidlången             |

Skyddade områden

| Område                                         | EUID    | Områdestyp              |
|------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |
| Känsliga jordbruksområden                      | SENi1   | Nitratkänsliga områden  |

Typtillhörighet

| Värde                          |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Typindelning/Typtillhörighet ? |                   |
| Vattentyp - Sjö                | 1MLB              |
| Limnisk vattentypsregion       | Södra Sverige (1) |
| Medeldjup (m)                  | 3 - 15 (M)        |
| Alkalinitet (mekv/l)           | ≤ 1 (L)           |
| Humus (mg Pt/l)                | > 30 (B)          |

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

| Version                          | Datum            |
|----------------------------------|------------------|
| Ytvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SVAR_2010_1                      | 2011-10-17 12:07 |
| SVAR_2012_2                      | 2012-11-08 09:07 |
| SVAR_2016                        | 2017-06-20 09:29 |

| Cykel                                       | Vattentyp       |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)           | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)           | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2          | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Blekinge

E-post K-DL-beredningssektariat@lansstyrelsen.se  
Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>