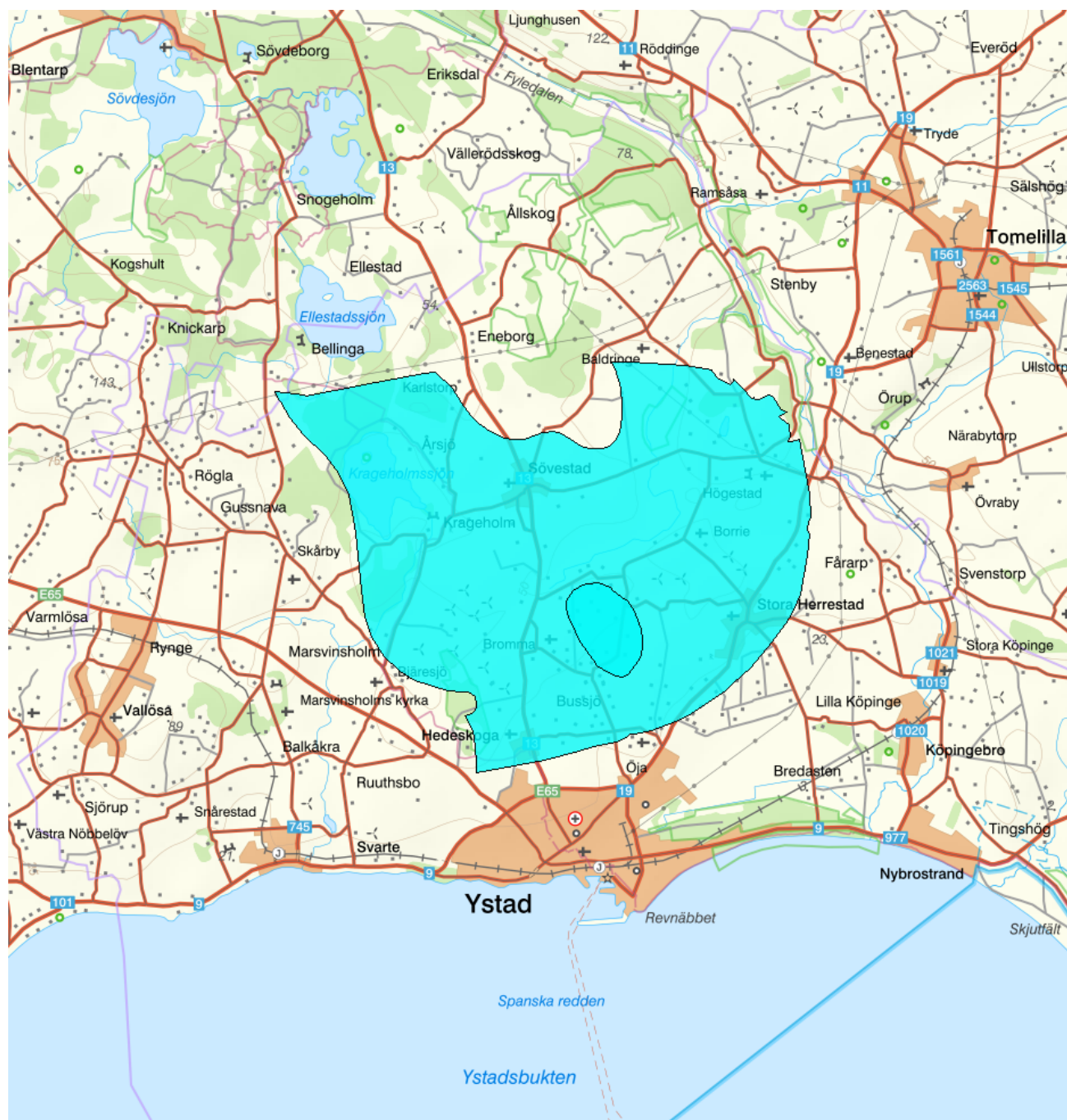


## Krageholm - WA64354658 / SE615290-137409



|                              |                                                             |                  |              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten                                                 | <b>Län</b>       | Skåne - 12   |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                                             | <b>Kommuner</b>  | Sjöbo - 1265 |
| <b>Distrikt</b>              | 4. Södra Östersjön - SE4                                    |                  | Ystad - 1286 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Nybroån - SE89000;Kustområde - SE89090;Kävlingeån - SE92000 | <b>Yta (km²)</b> | 68,1         |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA64354658>

### Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

## Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvartär

Det finns ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen > 125 l/s (ca > 10 000 m<sup>3</sup>/d).

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

## Miljökvalitetsnorm

### Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För de grundvattenförekomster där det inte föreligger någon risk fastställs således normen god kemisk grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kemisk grundvattenstatus. För att förstå vad normen innebär mer konkret får man titta på de riktvärden som fastställts för grundvattenförekomsten. Riktvärdena är en del av själva miljökvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Kvantitativ status

#### Kvalitetskrav

 God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målår eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För grundvattenförekomster med god status fastställs således normen god kvantitativ grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

## Beskrivning

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Skyddade områden

| Område          | Kvalitetskrav                          | Områdestyp                         | EUID                |
|-----------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Krageholm       | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE615290-137409 |
| Högestads mosse | Gynnsam bevarandestatus                | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet  | SE0430114           |

Statusklassning

| Status                                | Klassificering  |
|---------------------------------------|-----------------|
| - Kvantitativ status                  | <div></div> God |
| - Kemisk status                       | <div></div> God |
| Fosfat                                |                 |
| Nitrat                                | <div></div> God |
| Nitrit                                |                 |
| Klorid                                | <div></div> God |
| Sulfat                                | <div></div> God |
| Ammonium                              | <div></div> God |
| Arsenik                               | <div></div> God |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen         | <div></div> God |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne       | <div></div> God |
| Bly och blyföreningar                 | <div></div> God |
| Bensen                                | <div></div> God |
| 1,2-diklorethan                       | <div></div> God |
| Kadmium och kadmiumföreningar         | <div></div> God |
| Kvikksilver och kvikksilverföreningar | <div></div> God |
| Polyaromatiska kolväten (PAH)         | <div></div> God |
| Triklormetan (kloroform)              | <div></div> God |
| Benso(a)pyrene                        | <div></div> God |
| Trikloretan och Tetrakloretan         |                 |
| Konduktivitet                         | <div></div> God |
| Koppar                                |                 |
| Krom                                  |                 |
| Nickel och nickelföreningar           |                 |
| Zink                                  |                 |
| PFAS 11                               |                 |

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

Oförändrad

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

Nedåtgående trend

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Punktkällor - Förorenade områden                    | <div></div> Ej klassad         |
| Punktkällor - Deponier                              |                                |
| Punktkällor - IED-industri                          |                                |
| Punktkällor - Inte IED-industri                     |                                |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift              |                                |
| Punktkällor - Vattenbruk                            |                                |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor        |                                |
| Diffusa källor - Jordbruk                           | <div></div> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur        | <div></div> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp                    | <div></div> Ej klassad         |
| Diffusa källor - Skogsbruk                          |                                |
| Diffusa källor - Urban markanvändning               |                                |
| Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor  |                                |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark |                                |
| Diffusa källor - Materialtäkt                       |                                |
| Vattenuttag - Jordbruk                              |                                |
| Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt      |                                |
| Vattenuttag - Tillverkningsindustri                 |                                |
| Vattenuttag - Andra relevanta uttag                 |                                |
| Konstgjord vattenåterföring                         |                                |
| Annan signifikant påverkan                          |                                |
| Grundvattennivåförändringar                         |                                |
| Okänd påverkan                                      |                                |
| Historisk förorening                                | <div></div> Betydande påverkan |

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 3 (1 st)

| Åtgärd                                    | Åtgärdskategori                 | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Vattenskyddsområde Herrestad - Revidering | Vattenskyddsområde - Revidering | Krageholm    |          | 1 st    | - 2027    |              |         |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Minskad användning av vägsalt             | Förebyggande av vägsaltpåverkan | Krageholm    |          | 1 km    | -         |              |         |
| Odling utan bekämpningsmedel              | Odling utan bekämpningsmedel    | Krageholm    |          | 880 ha  | -         |              |         |
| Vattenskyddsområde - Bjärsjölagård        | Vattenskyddsområde - Revidering | Sjöbo        |          | 1 st    | -         | 690 000 kr   |         |
| Vattenskyddsområde Herrestad - Revidering | Vattenskyddsområde - Revidering | Krageholm    |          | 1 st    | - 2027    |              |         |
| Tillsyn vattenskyddsområde                | Vattenskyddsområde - Tillsyn    | Sjöbo        |          | 1 st    | -         |              |         |
| Tillsyn vattenskyddsområde                | Vattenskyddsområde - Tillsyn    | Krageholm    |          | 1 st    | -         |              |         |

Genomförda åtgärder (16 st)

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

| Åtgärd                                                                                                      | Åtgärdskategori                | Åtgärdsplats      | Effekter                                                  | Storlek | Tidsspann   | Totalkostnad | Flaggor |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1971) i Ystad på adressen Bussjö 361               | Efterbehandling av miljögifter | 6150496 - 1373815 |                                                           | 1 st    | 2009 - 2010 | 85 000 kr    |         |
| Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Ystad på adressen Stora Herrestad 28     | Efterbehandling av miljögifter | 6151220 - 1378010 |                                                           | 1 st    | 2009 - 2010 | 85 000 kr    |         |
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1977) i Ystad på adressen Blybacksvägen 17            | Efterbehandling av miljögifter | 6153830 - 1373130 |                                                           | 1 st    | 2009 - 2011 | 500 000 kr   |         |
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1973) i Ystad på adressen Sövestad Salsbacksvägen 8 | Efterbehandling av miljögifter | 6154380 - 1373190 |                                                           | 1 st    | 2008 - 2009 | 500 000 kr   |         |
| Anlagd våtmark                                                                                              | Våtmark för näringsretention   | 6148179 - 428730  |                                                           | 0,28 ha | 2009 - 2009 |              |         |
| Anlagd våtmark                                                                                              | Våtmark för näringsretention   | 6148835 - 426677  |                                                           | 4 ha    | 2009 - 2009 |              |         |
| Anlagd våtmark                                                                                              | Våtmark för näringsretention   | 6149096 - 427459  |                                                           | 4 ha    | 2009 - 2009 |              |         |
| Anlagd våtmark                                                                                              | Våtmark för näringsretention   | 6148862 - 424096  | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 2,5 ha  | 2006 - 2006 |              |         |
| Anlagd våtmark                                                                                              | Våtmark för näringsretention   | 6151917 - 421201  | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 1,6 ha  | 2006 - 2006 |              |         |

|                |                              |                  |                                                           |        |             |
|----------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6150364 - 423232 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 0,7 ha | 2005 - 2005 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6150154 - 423085 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 1,8 ha | 2005 - 2005 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6150216 - 422634 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 2,1 ha | 2005 - 2005 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6150369 - 428613 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 8,4 ha | 2006 - 2006 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6153170 - 422518 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 2,4 ha | 2005 - 2005 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6152034 - 421337 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 2,6 ha | 2006 - 2006 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för näringsretention | 6146721 - 428351 | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 2,1 ha | 2002 - 2002 |

Miljöövervakning

| ÖvervakningsstationProgram |                                                             | Undersökning                                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Krageholm                  | RMÖ, Skåne län, Grundvatten                                 | Grundvattenkemi i Skåne län                        |                     | Krageholm             |
| Krageholm                  | RMÖ, Skåne län, Grundvatten påverkat av tätort och jordbruk | Påverkan från jordbruk                             |                     | Stora Herrestad       |
| Skårby (reserv)            | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön | 1481                | Skårby (reserv)       |
| Krageholm                  | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön | 1482                | Krageholm             |

Skyddade områden

| Område          | EUID                | Områdestyp                         |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|
| Högestads mosse | SE0430114           | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet  |
| Krageholm       | SEA7SE615290-137409 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

Vattenskyddsområden

Herrestad 14:7 - 2012381

Stenby 30:1 - 2012241

Känsliga jordbruksområden

SEN1

Nitratkänsliga områden

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Följande grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

Högestads mosse

Natura 2000 id

SE0430114

Natura 2000 Natur typ

6430 - Högörtängar  
7140 - Öppna mossar och kärr  
7230 - Rikkärr

Säkerhet

Relativt säker

Motivering och metod för bedömningen

I Natura 2000-området "Högestads mosse" finns naturtyperna högortsängar (6430), öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140) och rikkärr (7230), som är särskilt grundvattenberoende. Det förekommer även Natura 2000-arten Större vattensalamander (se även bevarandeplanen för Natura 2000-området). Enligt SGU (SGU-rapport 2018:07) sker den mesta tillrinningen av grundvatten från nordost mot sydväst. Det handlar framför allt om grundvatten från den isälvsavlagring som utgör grundvattenförekomsten Krageholm med ID-beteckningen WA64354658. Kontakten mellan Natura 2000-området och grundvattenförekomsten bedöms därför som relativt säker. Länsstyrelsen Skåne övervakar grundvattennivåerna i en station i Natura 2000-området.

Referenser som stöd för motiveringen

| ID    | Namn                                                                                                     | Författare | År   | URL | Fil                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 54799 | Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU | SGU        | 2019 |     |  |

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

| Version                             | Datum            |
|-------------------------------------|------------------|
| Grundvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SGU                                 | 2011-10-17 13:47 |
| SGU_2013                            | 2013-06-26 12:03 |
| 2016_1                              | 2017-06-20 09:22 |

| 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 Skåne

E-post M-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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