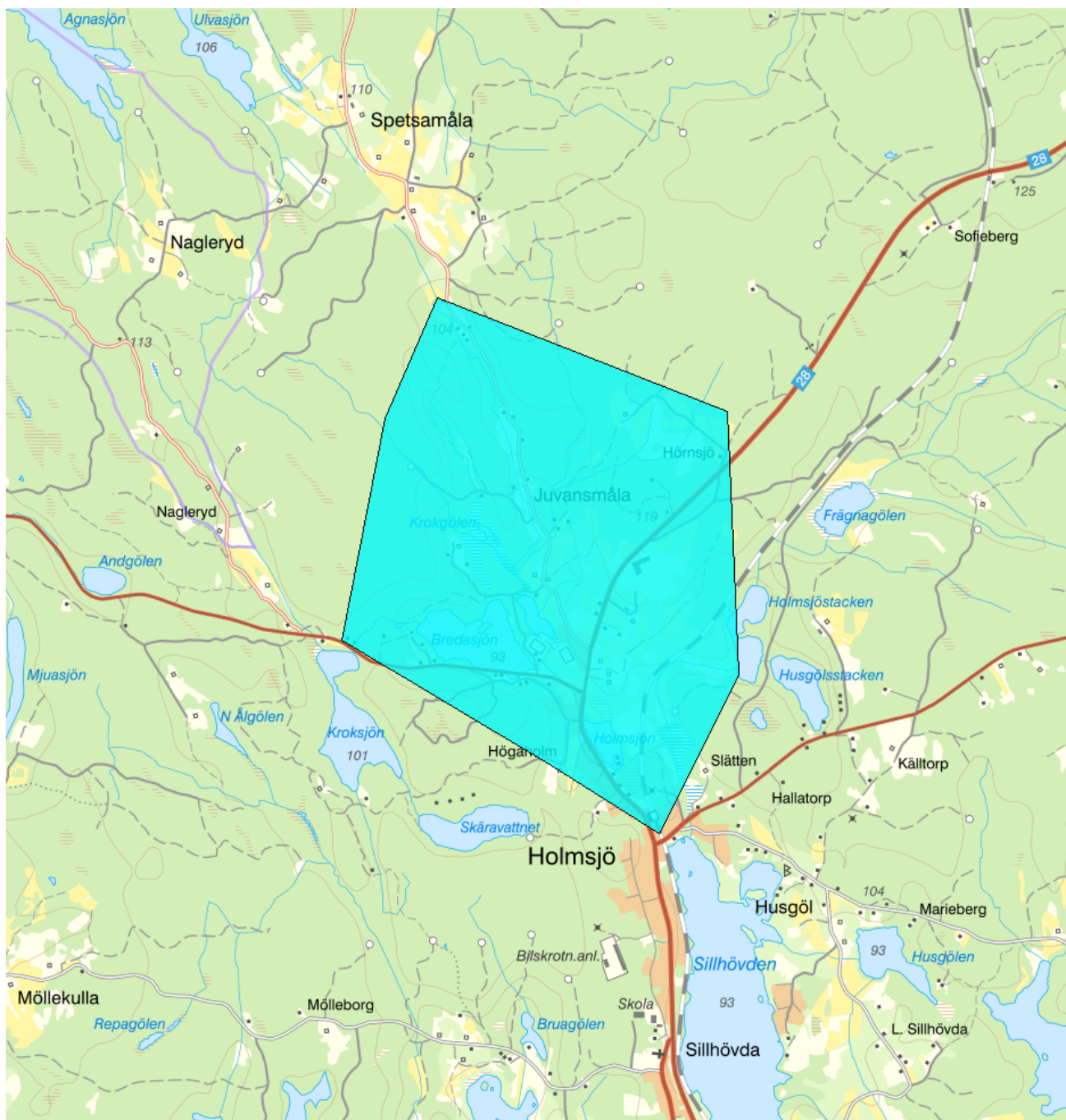


Holmsjö - WA78890182 / SE625456-532907



| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Blekinge - 10 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Karlskrona - 1080 |
| Distrikt | 4. Södra Östersjön - SE4 | Yta (km²) | 4,7 |
| Huvudavrinningsområde | Kustområde - SE80081 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA78890182>

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.

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.

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

Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|---------|--|------------------------------------|---------------------|
| Holmsjö | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE625456-532907 |

Statusklassning

| Status | Klassificering |
|---------------------------------|---|
| - Kvantitativ status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| - Kemisk status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Fosfat | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Nitrat | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Nitrit | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Klorid | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Sulfat | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Ammonium | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Arsenik | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen | |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne | |
| Bly och blyföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bensen | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| 1,2-diklorethan | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Kadmium och kadmiumföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kvikksilver och kvikksilverföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Triklormetan (kloroform) | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Benso(a)pyrene | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Trikloretan och Tetrakloretan | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Konduktivitet | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Koppar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Krom | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Nickel och nickelföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Zink | |
| PFAS 11 | |

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

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

Oförändrad

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

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

| | |
|---|---|
| Punktkällor - Förenade områden | <input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan |
| Punktkällor - Deponier | |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift | |
| Punktkällor - Vattenbruk | |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor | |
| Diffusa källor - Jordbruk | |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | <input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan |
| 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 förening

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.

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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|--|---------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Ansöka om tillstånd till vattenuttag för vattentäkten Karlskrona 7G. | Tillstånd för vattenuttag | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Revidera vattenskyddsområde för vattentäkten Karlskrona 7G. | Vattenskyddsområde - Revidering | Holmsjö | | 1 st | - | | |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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 |
|--|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärder för att hindra läckage av salt (NaCl) till grundvattnet från Trafikverkets tidigare saltlager inom gvf Holmsjö. | Efterbehandling av miljögifter | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Fördjupad kartläggning för att utreda om åtgärder behöver vidtas för att undvika förorening av grundvattnet från ett tidigare sågverk med dopning (Riskklass 1) inom grundvattenförekomsten Holmsjö. | Fördjupad kartläggning grundvatten | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Ansöka om tillstånd till vattenuttag för vattentäkten Karlskrona 7G. | Tillstånd för vattenuttag | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Se till att tillstånd söks för grundvattentäkt 3 i Karlskrona kommun. | Tillstånd för vattenuttag | Karlskrona | | 1 st | - | | |
| Se till att tillstånd söks för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun. | Tillstånd för vattenuttag | Karlskrona | | 1 st | - | | |
| Åtgärder för att minska utsläppen från enskilda avlopp inom gvf Holmsjö. | Utsläppsreduktion enskilda avlopp | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Revidera vattenskyddsområde för vattentäkten Karlskrona 7G. | Vattenskyddsområde - Revidering | Holmsjö | | 1 st | - | | |
| Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Karlskrona | | 1 st | - | | |

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Status | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---|---------------------------------|--------------|----------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Revidera VSO för grundvattentäkt 3 i Karlskrona kommun. | Vattenskyddsområde - Inrätta | Karlskrona | | Planerad | 1 st | - 2015 | | |
| Revidera VSO för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun. | Vattenskyddsområde - Inrätta | Karlskrona | | Planerad | 1 st | - 2015 | | |
| Vattenskyddsområde - Översyn/revidering | Vattenskyddsområde - Revidering | Karlskrona | | Planerad | 1 st | - | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|--|--|---------------------|-----------------------|
| Holmsjö berg | RMÖ, Blekinge län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort | Övervakning av grundvattenkvalitet | | Holmsjö berg |
| Holmsjö berg | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön | 70 | Holmsjö berg |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------------------|------------------------------------|
| Holmsjö Vattenskyddsområden Holmsjö - 2003755 | SEA7SE625456-532907 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |
| Känsliga jordbruksområden | SENi1 | Nitratkänsliga områden |

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| Version | Datum |
|----------|------------------|
| SGU_2013 | 2013-06-26 12:03 |
| 2016_1 | 2017-06-20 09:22 |

| Cykel | Vattentyp |
|---|----------------------------|
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016) | Preliminär vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2 | Preliminär vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Blekinge

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

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