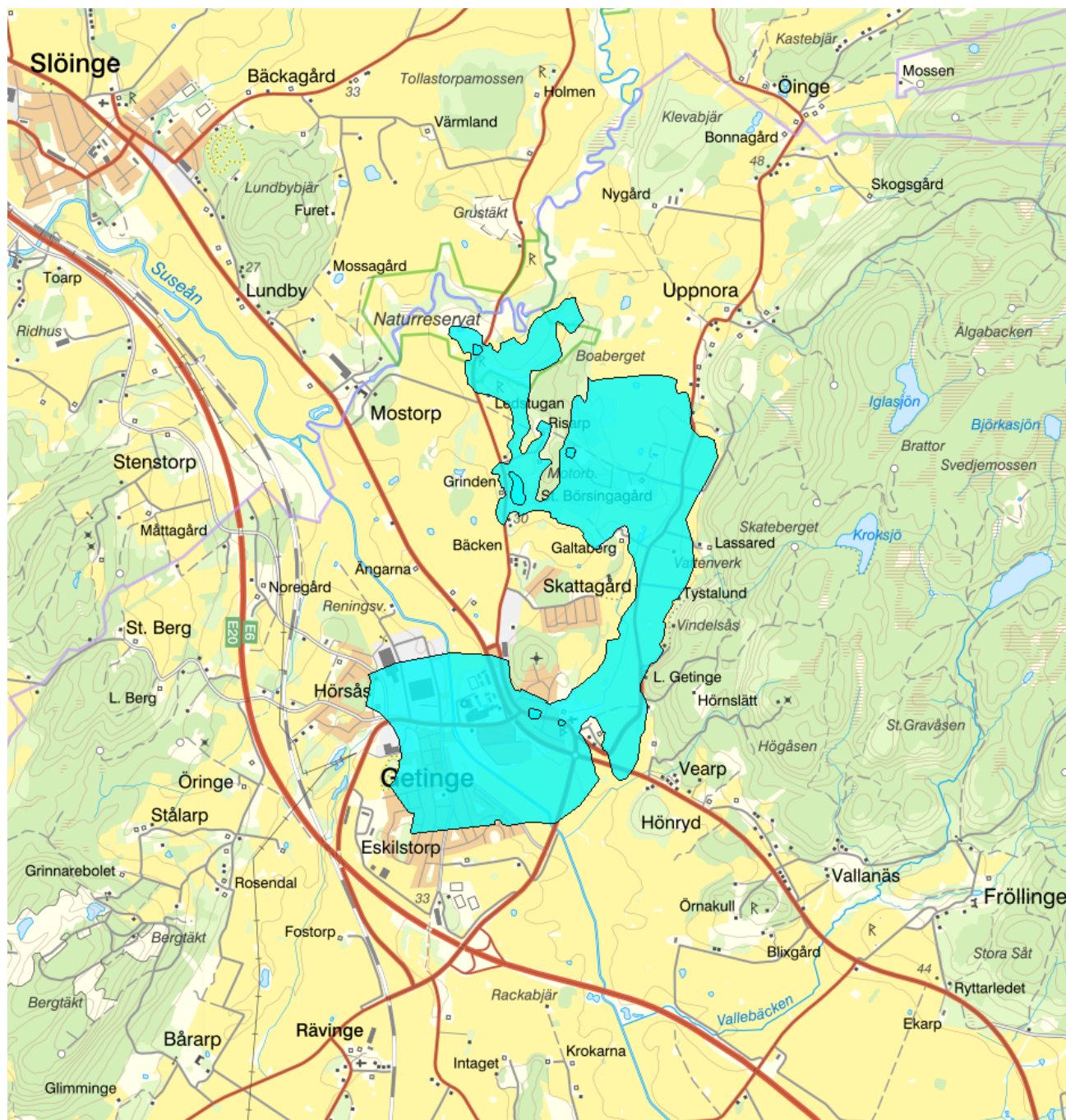


Suseåns dalgång - WA26013087 / SE630449-131398



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Halland - 13 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommuner | Falkenberg - 1382 |
| Distrikt | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 | | Halmstad - 1380 |
| Huvudavrinningsområde | Suseån - SE102000 | Yta (km²) | 3,4 |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA26013087>

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: Kvarter

Det finns mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m³/d).

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

Miljö kvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målar eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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 ytwaterförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen 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 miljö kvalitetsnormen 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 miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målar eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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 ytwaterförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning

Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|-----------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Suseåns dalgång | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE630449-131398 |

Statusklassning

| Status | Klassificering |
|----------------------|--|
| - Kvantitativ status | ■ God |
| - Kemisk status | ■ God |
| Fosfat | |
| Nitrat | ■ God |
| Nitrit | ■ God |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| Klorid | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Sulfat | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Ammonium | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Arsenik | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen | | |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Bly och blyföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Bensen | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| 1,2-diklorethan | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Kadmium och kadmiumföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Kvikksilver och kvikksilverföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Triklormetan (kloroform) | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Benso(a)pyrene | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Trikloreten och Tetrakloreten | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Konduktivitet | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Koppar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Krom | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Nickel och nickelföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Punktkällor - Deponier | |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift | |
| Punktkällor - Vattenbruk | |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor | |
| Diffusa källor - Jordbruk | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | |
| 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

Konstjord vattenåterföring Ej klassad

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

Historisk förorening

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 miljö kvalitetsnormerna 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 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 |
|--|--|-----------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Minskad påverkan från urban markanvändning | Efterbehandling av miljögifter | Suseåns dalgång | | 1 st | - | | |
| Suseåns dalgång - Effektiv användning av växtnäring och minskad näringsutlakning inom jordbruket | Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet | Suseåns dalgång | | 350 ha | - | 18 000 kr | |
| Odling utan bekämpningsmedel | Odling utan bekämpningsmedel | Suseåns dalgång | | 70 ha | - | | |
| Getinge-Lassared | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Suseåns dalgång | | 1 st | - | | |

Genomförda åtgärder (6 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Flaggor | Totalkostnad |
|--|--------------------------------|----------------------|----------|---------|----------------|---------|--------------|
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1972) i Halmstad på adressen Östra Järnvägsgatan 3 | Efterbehandling av miljögifter | 6303399 - 1312289 | | 1 st | 1900 - 2013 | | 85 000 kr |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------|------|----------------|------------|
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1981) i Halmstad på adressen Göteborgsvägen 58 | Efterbehandling av miljögifter | 6303557 - 1312922 | 1 st | 2012 - 2013 | 85 000 kr |
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1969) i Halmstad på adressen Ekebergsvägen 55 | Efterbehandling av miljögifter | 6303146 - 1312496 | 1 st | 1900 - 2013 | 85 000 kr |
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1993) i Halmstad på adressen Ekebergsvägen 51 | Efterbehandling av miljögifter | 6303200 - 1312464 | 1 st | 2012 - 2013 | 85 000 kr |
| Tillstånd för vattenuttag - WA26013087 | Tillstånd för vattenuttag | Suseåns dalgång | 1 st | - | 300 000 kr |
| Vattenskyddsområde - inrätta WA26013087 | Vattenskyddsområde - Inrätta | Suseåns dalgång | 1 st | - | 690 000 kr |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| Getinge Lassared | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet | 2314 | Getinge Lassared |
| Getinge Lassared | RMÖ, Hallands län, Grundvatten, allmänna vattentäkter | RMÖ, Hallands län, Grundvatten, allmänna vattentäkter | | Getinge-Lassared |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Känsliga jordbruksområden | SENi1 | Nitratkänsliga områden |
| Suseåns dalgång | SEA7SE630449-131398 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |
| Vattenskyddsområden | | |
| Getinge-Lassared - 2005042 | | |

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| 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 Halland

E-post beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

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