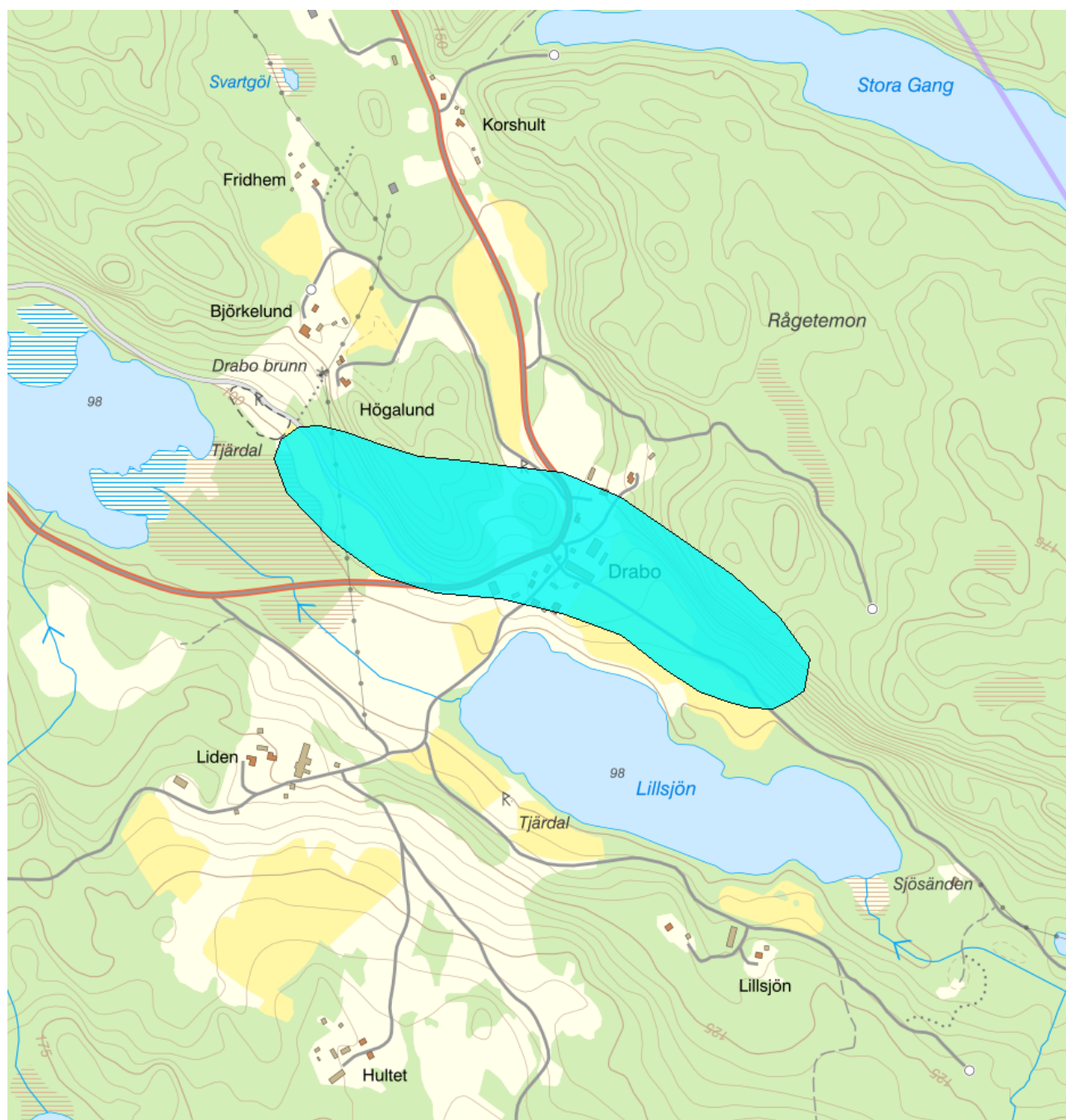


SE643023-151284 - WA50780262 / SE643023-151284



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Östergötland - 05 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Kinda - 0513 |
| Distrikt | 4. Södra Östersjön - SE4 | Yta (km²) | 0,2 |
| Huvudavrinningsområde | Motala ström - SE67000 | | |

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA50780262>

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: PorakviferGeologisk period: KvartärDet 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 översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

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 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 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 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 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 

Statusklassning

Klassificering

Status

| | |
|---------------------------------------|---|
| - Kvantitativ status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| - Kemisk status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Fosfat | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Nitrat | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Nitrit | <input checked="" type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bly och blyföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Bensen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 1,2-dikloreten | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kadmium och kadmiumföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Triklormetan (kloroform) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Benso(a)pyren | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Trikloreten och Tetrakloreten | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| PFAS 11 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

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

Oförändrad

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

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Förorenade områden

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

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

Diffusa källor - Föreograd 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Drabo brunn | RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi | Grundvattenkemi_RMÖ | STNSE04053 | Drabo brunn |
| Drabo brunn | RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi | Grundvattenkemi_ti | STNSE04053 | Drabo brunn |

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

Geologisk beskrivning

Den beskrivning av geologi och tillrinning som presenteras här ger en översiktlig bild av grundvattenförekomsten som helhet, utifrån vattenförvaltningens syften. Vid till exempel en tillståndsansökan krävs ett mycket mer detaljerat underlag.

Värde

Geologi och egenskaper för grundvattenförekomsten

Typ av grundvattenförekomst

| | |
|--|---|
| Vattenförande struktur | |
| Noggrannhet på grundvattenförekomstens gränser | |
| Akviferstyp | Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter |
| Uttagsmöjlighet jordförekomster | |
| Uttagsmöjlighet bergförekomster | |
| Sårbarhet | |
| Överlagrande grundvattenförekomster | |
| Omättad zon: förekomst av tätande lager | |
| Omättad zon: medelmäktighet | |
| Omättad zon: maximal mäktighet | |
| Mättad zon: medelmäktighet | |
| Mättad zon: maximal mäktighet | |
| Artesiskt grundvatten | |
| Respons på nederbörd | |
| Tillrinning och flödesriktning | |
| Tillrinningsområde | |
| Strömningsriktning | |
| Tillrinningsområdets storlek | |
| Över eller under högsta kustlinjen | |
| Inducerad infiltration | |
| Vattenversion | |
| <i>Detta objekt har existerat i följande versioner</i> | |
| 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 Östergötland | |
| E-post | enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se |
| Hemsida | http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx |