

S:t Botvid - WA42329705 / SE656732-161312



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Stockholm - 01 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommuner | Botkyrka - 0127 Salem - 0128 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Yta (km²) | 1 |
| Huvudavrinningsområde | Norrström - SE61000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA42329705>

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 översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

Statusklassning

| Status | Klassificering |
|---------------------------------------|----------------|
| - Kvantitativ status | God |
| - Kemisk status | God |
| Nitrat | |
| Bekämpningsmedel | |
| Klorid | |
| Sulfat | |
| Ammonium | |
| Arsenik | |
| Bly och blyföreningar | |
| Bensen | |
| 1,2-dikloreten | |
| Kadmium och kadmiumföreningar | |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | |
| Triklormetan (kloroform) | |
| Benso(a)pyrene | |
| Trikloretan och Tetrakloretan | |
| Konduktivitet | |
| Koppar | |
| Krom | |
| Nickel och nickelföreningar | |
| Zink | |

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem**

Klassificering

Påverkanskällor ?

Klassificering

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,


Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

 Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

 Ingen risk

Miljöövervakning


| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Botvids källa | RMÖ, grundvattenkemi, Stockholms län | Grundvattenkemi | | Botvids källa |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|------------|---------------------|------------------------------------|
| S:t Botvid | SEA7SE656732-161312 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

Geologisk beskrivning

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

| | Värde | Version: |
|---|--|----------------|
| | | Arbetsmaterial |
| Skiktad | Nej | |
| Area | 1 km ² | |
| Skala | 1:250000 | |
| Skal beskrivning | | |
| Medeldjup | 5 m | |
| Medel mäktighet | 9 m | |
| Djupintervall | 20-50 m | |
| Anslutna akvatiska ekosystem | Ja | |
| Grundvattenberoende terrestra ekosystem | Nej | |
| Geologisk formation | Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter | |
| Vertikal orientering | Horisontell med stor lateral utbredning | |
| Kapacitet | 9061 tusen m ³ | |
| Kommentar | | |
| Referens | PM - Information om Leverans av koppling mellan Natura 2000-områden och GVF  | |

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| Version | Datum | Cykel | Vattentyp |
|-------------------------------------|------------------|---|-----------------|
| Grundvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 | Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009) | Vattenförekomst |
| SGU | 2011-10-17 13:47 | Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016) | Vattenförekomst |
| SGU_2013 | 2013-06-26 12:03 | Förlängning av förvaltningscykel 2 | Vattenförekomst |
| 2016_1 | 2017-06-20 09:22 | Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm

