

## Backarydsområdet -Backaryd - WA27525365 / SE624599-145928



Förlängning av förvaltningscykel 2

|                              |                          |                             |                |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten              | <b>Län</b>                  | Blekinge - 10  |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst          | <b>Kommun</b>               | Ronneby - 1081 |
| <b>Distrikt</b>              | 4. Södra Östersjön - SE4 | <b>Yta (km<sup>2</sup>)</b> | 2              |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Vierysån - SE83000       |                             |                |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA27525365>

### 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: Kvärtär

Det finns goda eller mycket goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 1-5 l/s (ca 80-400 m<sup>3</sup>/d).

Den geometriska noggrannheten på magasinets avgränsning är översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

**Miljö kvalitetsnorm****Statusklassning****Klassificering****Status**

- Kemisk status

■ God

Arsenik

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Benso(a)pyrene

Krom

Nickel och nickelföreningar

PFAS 11

■ God

**Beskrivning av trender****Uppåtgående trend**

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

**Oförändrad**

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

**Nedåtgående trend**

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

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem****Klassificering**

Förändrade grundvattennivåer

Klorid/Sulfat

Miljögifter

Näringsämnen

Organisk/syretärande förorening

Saltvatteninträngning

Mikrobiell förorening

Övriga miljöproblem

Skada på förbundna ytvatten

Skada på förbundna landmiljöer

## 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 - 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

## 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](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 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Efterbehandling av förorenade områden (Backaryds f.d. sågverk, Backaryds galvanoprodukter) inom gvf Backarydsområdet-Backaryd.                                     | Efterbehandling av miljögifter     | Backarydsområdet<br>-Backaryd |          | 2 st    | -         |              |         |
| Fördjupad kartläggning för att utreda vilka förorenade områden inom gvf Backarydsområdet-Backaryd som behöver åtgärdas för att undvika förorening av grundvattnet. | Fördjupad kartläggning grundvatten | Backarydsområdet<br>-Backaryd |          | 1 st    | -         |              |         |
| Uppumpning och rening av grundvatten från förbjudna bekämpningsmedel (Atrazine och BAM (2,6-diklorbenzamid)) inom gvf Backarydsområdet-Backaryd.                   | Pump and treat                     | Backarydsområdet<br>-Backaryd |          | 1 m3    | -         |              |         |
| Vattenskyddsområde - Tillsyn                                                                                                                                       | Vattenskyddsområde - Tillsyn       | Ronneby                       |          | 1 st    | -         |              |         |

**Genomförda åtgärder (3 st)**

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

| Åtgärd                                               | Åtgärdskategori              | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Bilda VSO för grundvattentäkt 5 i Ronneby kommun.    | Vattenskyddsområde - Inrätta | Ronneby      |          | 1 st    | - 2006    |              |         |
| Bilda VSO för grundvattentäkt 7 i Karlskrona kommun. | Vattenskyddsområde - Inrätta | Ronneby      |          | 1 st    | - 2006    |              |         |
| Bilda VSO för grundvattentäkt 8 i Karlskrona kommun. | Vattenskyddsområde - Inrätta | Ronneby      |          | 1 st    | - 2006    |              |         |

**Risk**

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

**Klassificering****Riskbedömning**

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2027

**Miljöövervakning**

| Övervakningsstation | Program                                                          | Undersökning                                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Backaryd            | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning      | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön | 2099                | Backaryd              |
| Backaryd            | RMÖ, Blekinge län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort | Övervakning av grundvattenkvalitet                 |                     | Backaryd              |

**Skyddade områden**

Område

EUID

Områdestyp

Backarydsområdet -Backaryd

SEA7SE624599-145928

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

**Vattenskyddsområden**

Backaryd - 2014902

Känsliga jordbruksområden

SENi1

Nitratkänsliga områden

**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                                    | 2 km <sup>2</sup>                         |                         |
| Skala                                   | 1:100 000                                 |                         |
| Skal beskrivning                        |                                           |                         |
| Medeldjup                               | 0 m                                       |                         |
| Medel mäktighet                         | 0 m                                       |                         |
| Djupintervall                           |                                           |                         |
| Anslutna akvatiska ekosystem            | Nej                                       |                         |
| Grundvattenberoende terrestra ekosystem | Nej                                       |                         |
| Geologisk formation                     | Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter |                         |
| Vertikal orientering                    | Horisontell med stor lateral utbredning   |                         |
| Kapacitet                               |                                           |                         |
| Kommentar                               |                                           |                         |
| Referens                                |                                           |                         |

**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            |
|-------------------------------------|------------------|
| 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 Blekinge**

**E-post** [K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se](mailto:K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se)

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