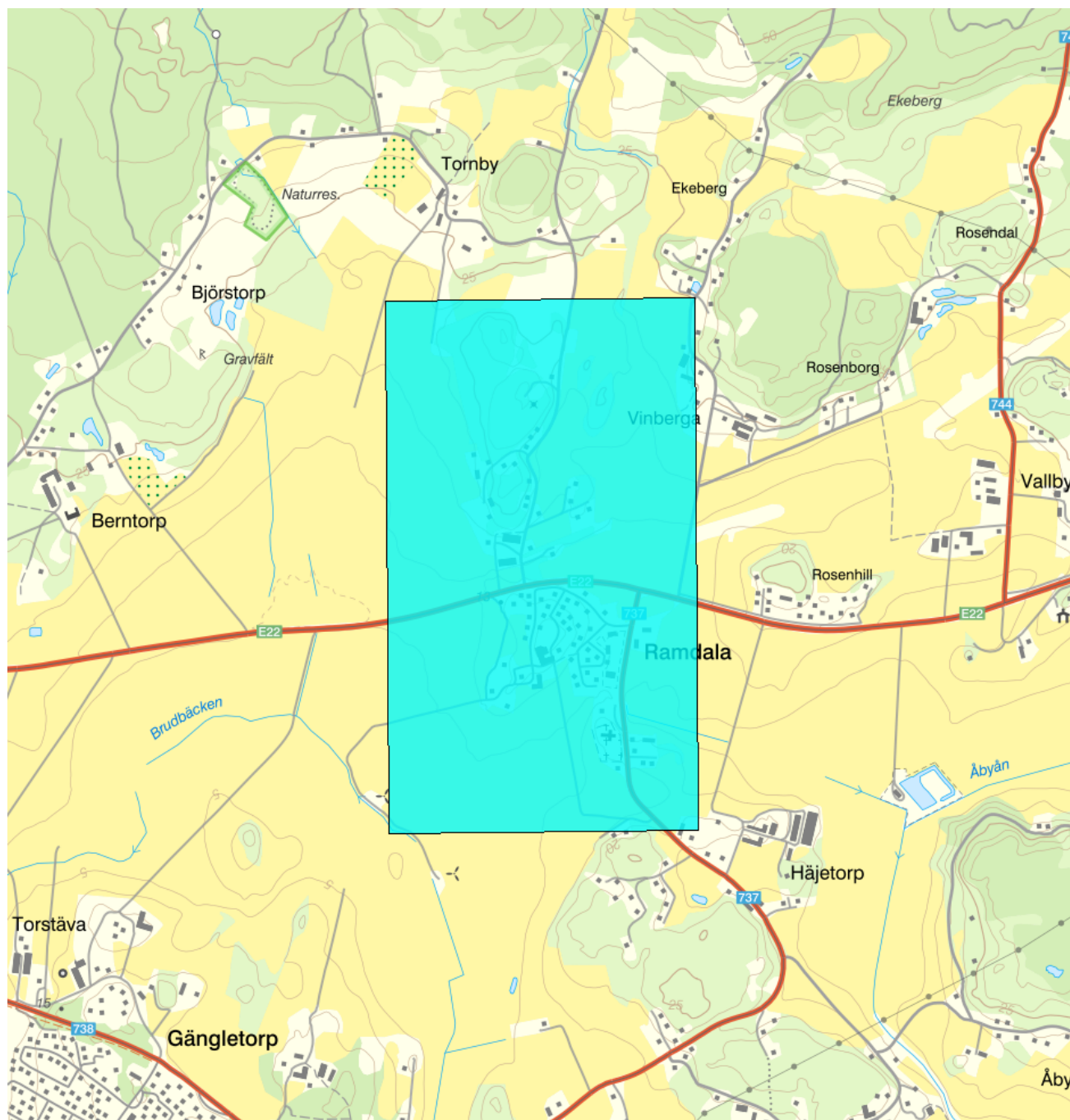


## Ramdala - WA34800693 / SE622701-547413



|                              |                          |                             |                   |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten              | <b>Län</b>                  | Blekinge - 10     |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst          | <b>Kommun</b>               | Karlskrona - 1080 |
| <b>Distrikt</b>              | 4. Södra Östersjön - SE4 | <b>Yta (km<sup>2</sup>)</b> | 2,3               |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Kustområde - SE79080     |                             |                   |

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34800693>

### 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 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 

Skyddade områden

| Område  | Kvalitetskrav                          | Områdestyp                         | EUID                |
|---------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Ramdala | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE622701-547413 |

Statusklassning

| Status               | Klassificering   |
|----------------------|------------------|
| - Kvantitativ status | <span>God</span> |
| - Kemisk status      | <span>God</span> |
| Fosfat               |                  |
| Nitrat               |                  |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Nitrit                                |
| Klorid                                |
| Sulfat                                |
| Ammonium                              |
| Arsenik                               |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen         |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne       |
| Bly och blyföreningar                 |
| Bensen                                |
| 1,2-dikloreten                        |
| Kadmium och kadmiumföreningar         |
| Kvikksilver och kvikksilverföreningar |
| Polyaromatiska kolväten (PAH)         |
| Triklormetan (kloroform)              |
| Benso(a)pyren                         |
| Trikloreten och Tetrakloreten         |
| Konduktivitet                         |
| Koppar                                |
| Krom                                  |
| Nickel och nickelföreningar           |
| 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             |                                     |
| Punktkällor - Deponier                       |                                     |
| Punktkällor - IED-industri                   |                                     |
| Punktkällor - Inte IED-industri              |                                     |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift       |                                     |
| Punktkällor - Vattenbruk                     |                                     |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor |                                     |
| Diffusa källor - Jordbruk                    | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 miljökvalitetsnormerna 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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 användning av vägsalt på E22 inom gvf Ramdala.                                                       | Förebyggande av vägsaltpåverkan        | Ramdala      |          | 1,2 km  | -         |              |              |         |
| Effektivare och säkrare användning av växtnäring inom gvf Ramdala.                                           | Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet | Ramdala      |          | 53 ha   | -         |              |              |         |
| Minskad användning av bekämpningsmedel inom gvf Ramdala.                                                     | Odling utan bekämpningsmedel           | Ramdala      |          | 53 ha   | -         |              |              |         |
| Se till att tillstånd söks för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun.                                           | Tillstånd för vattenuttag              | Karlskrona   |          | 1 st    | -         |              |              |         |
| Barriärer och sponter längs E22 inom gvf Ramdala.                                                            | Åtgärder vid olycksrisk                | Ramdala      |          | 1 200 m | -         |              |              |         |
|                                                                                                              |                                        |              |          |         |           |              |              |         |
| Planerade eller pågående åtgärder (1 st)                                                                     |                                        |              |          |         |           |              |              |         |
| Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.                                         |                                        |              |          |         |           |              |              |         |
| Åtgärd                                                                                                       | Åtgärdskategori                        | Åtgärdsplats | Effekter | Status  | Storlek   | Tidsspann    | Totalkostnad | Flaggor |

Revidera VSO för ytvattentäkt Vattenskyddsområde - Karlskrona Planerad 1 st - 2015  
1 i Karlskrona kommun. Inrätta

## Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                                                     | Undersökning                                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Ramdala (nedlagt)   | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön | 75                  | Ramdala (nedlagt)     |

## Skyddade områden

| Område                    | EUID                | Områdestyp                         |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Känsliga jordbruksområden | SENi1               | Nitratkänsliga områden             |
| Ramdala                   | SEA7SE622701-547413 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

## Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

## Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

| 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>