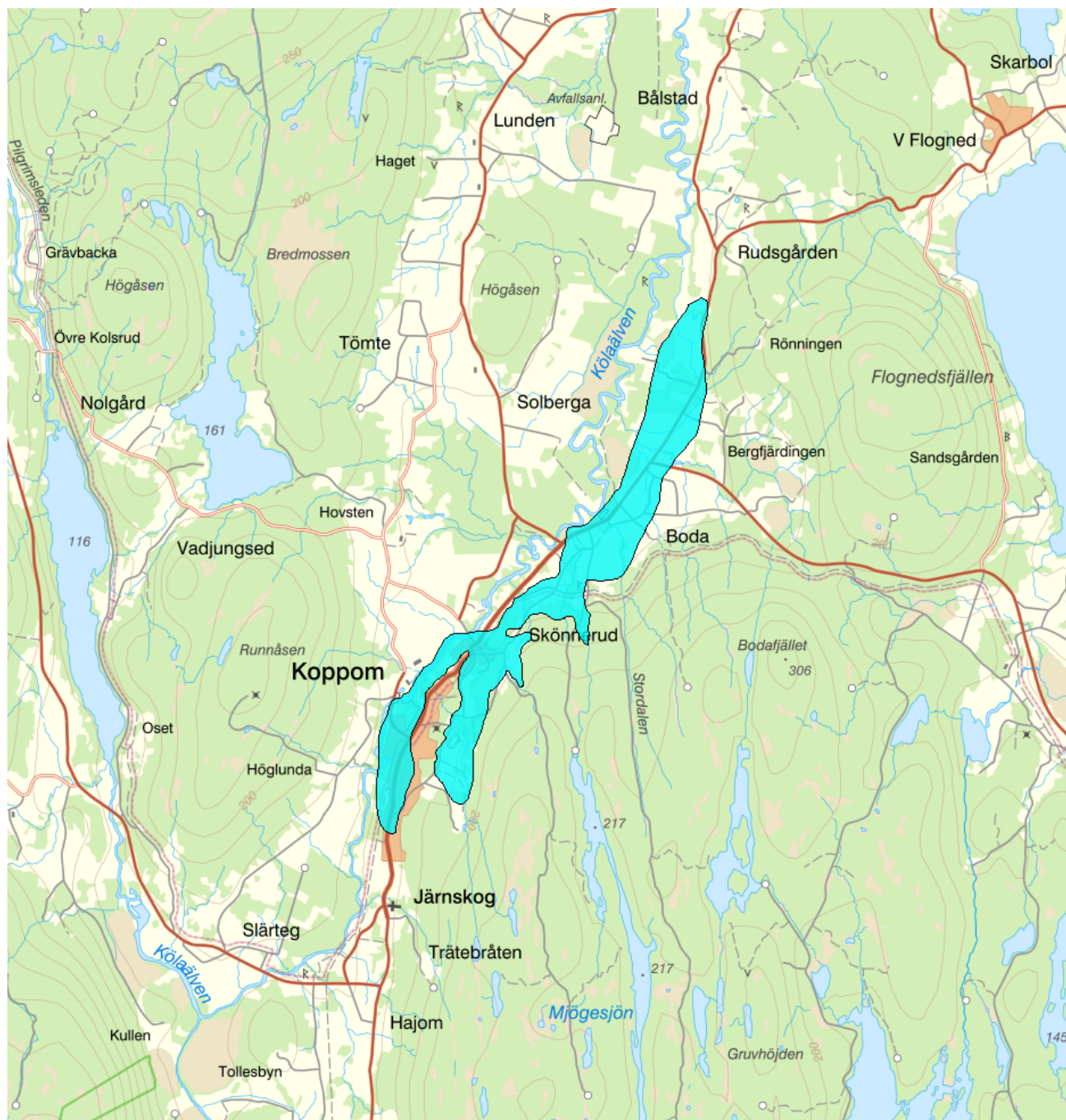


Skönnerud - WA31560845 / SE662831-129614



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Värmland - 17 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Eda - 1730 |
| Distrikt | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 | Yta (km²) | 4,5 |
| Huvudavrinningsområde | Göta älv - SE108000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA31560845>

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 målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. 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.

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 målår eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målår. 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

Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|-----------|--|------------------------------------|---------------------|
| Skönnerud | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE662831-129614 |

Statusklassning

| Status | Klassificering |
|---------------------------------|---|
| - Kvantitativ status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| - Kemisk status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Fosfat | |
| 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 | |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne | |
| Bly och blyföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Bensen | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| 1,2-diklorethan | |
| 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 |
| Trikloretan och Tetrakloretan | <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 | <input checked="" type="checkbox"/> God |

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

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

Oförändrad

| Parameter | Version |
|-----------|----------------|
| Klorid | Arbetsmaterial |

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

| | |
|---|--|
| Punktkällor - Förenade 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 type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Skogsbruk | |
| Diffusa källor - Urban markanvändning | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st) | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Barriärer och sponter-Skönnerud | Åtgärder vid olycksrisk | Skönnerud | | | - 2027 | | |
| Vattenskyddsområde Koppom | Vattenskyddsområde - Revidering | Skönnerud | | 1 st | - | | |

| 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 |
| Fördjupad kartläggning vid grundvattenförekomst Skönnerud | Fördjupad kartläggning grundvatten | Skönnerud | | 1 st | 2016 - 2021 | | |
| Minskad vägsaltanvändning vid grundvattenförekomst Skönnerud | Förebyggande av vägsaltpåverkan | Skönnerud | Minskning Klorid | 6 km | 2016 - 2021 | | |
| Vattenskyddsområde Koppom | Vattenskyddsområde - Revidering | Skönnerud | | 1 st | - | | |
| Barriärer och sponter-Skönnerud | Åtgärder vid olycksrisk | Skönnerud | | | - 2027 | | |

| Genomförda åtgärder (1 st) | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten | | | | | | | |
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Vattendom Koppom | Tillstånd för vattenuttag | Eda | | 1 st | - | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|--|---------------------|-----------------------|
| Rudsgården | RMÖ, Värmlands län, Grundvatten | Grundvattenkemi i omdrevsstationer | 17GV0040 | Rudsgården |
| Skönnerud | RMÖ, Värmlands län, Grundvatten | Grundvattenkemi i trendstationer | 17GV0002 | Skönnerud |
| Skönnerud | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet | 5268 | Skönnerud |

Skyddade områden

| | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Område | EUID | Områdestyp |
| Skönnerud | SEA7SE662831-129614 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |
| Vattenskyddsområden | | |
| Koppom - 2003905 | | |

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert 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 Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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