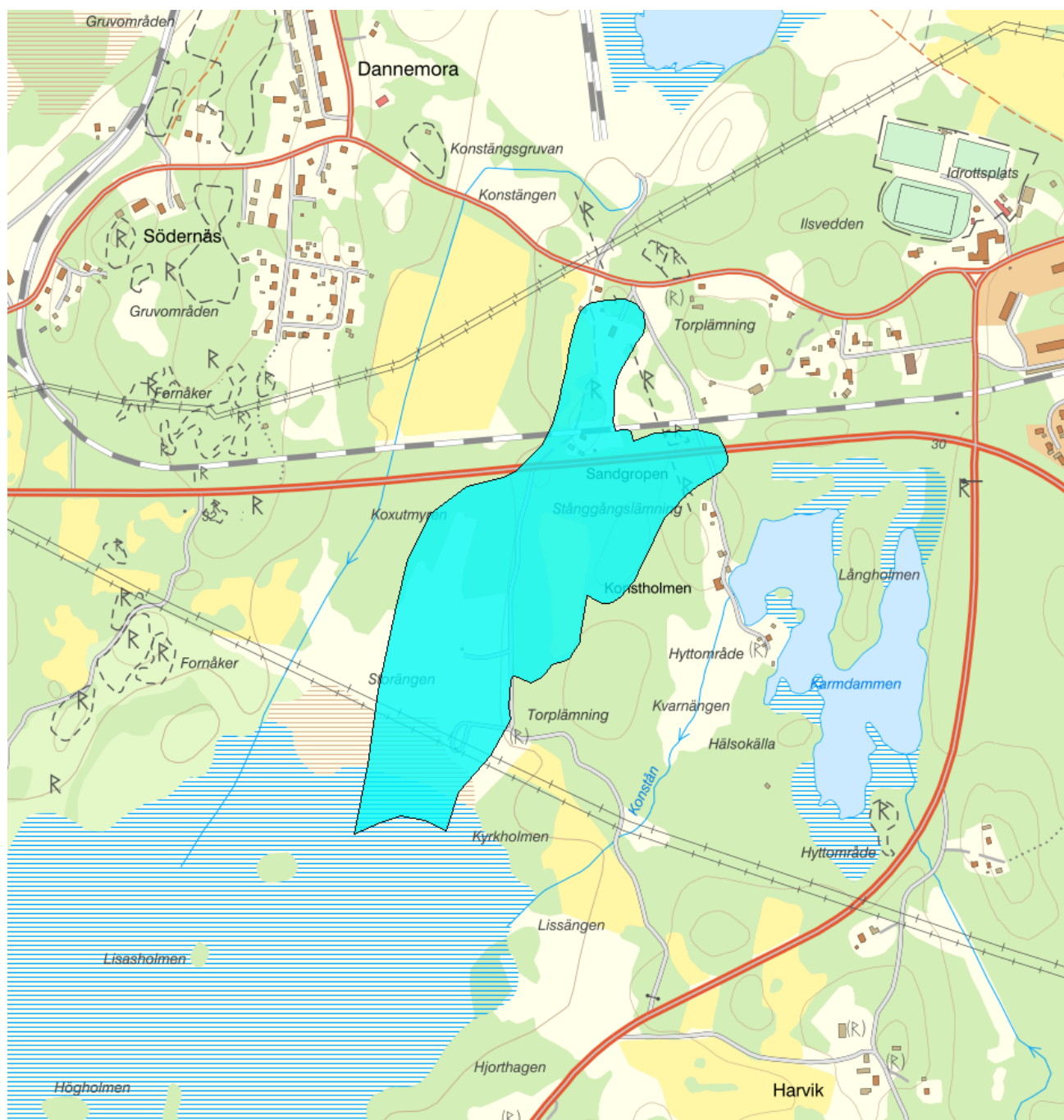


Dannemora - WA79438584 / SE667635-658729



| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Uppsala - 03 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Östhammar - 0382 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Yta (km²) | 0,2 |
| Huvudavrinningsområde | Norrström - SE61000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA79438584>

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.

Nationella Riktvärden - läs i VISShjälp [↗](#)

Utgångspunkt för att vända trend

Klorid

Parametern Klorid har en uppåtgående trend i vattenförekomsten. Förebyggande åtgärder behöver sättas in för att trenden ska brytas innan vattenförekomsten får otillfredsställande status.

Nationella utgångspunkt för vända trend värden - läs i VISShjälp [↗](#)

| Utgångspunkt för att vända trend värde | Enhet | Referenser | Anslutna akvatiska ekosystem | Grundvattenberoende terrestra ekosystem |
|--|-------|------------|------------------------------|---|
| 50 | mg/l | | Nej | Nej |

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

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor
QUANT_STAT

Påverkanstryck
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Tidsfrist Mindre strängt krav
2027

Skäl
Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kvantitativ status då överuttag föreligger. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt omöjligt.

Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kvantitativ status till 2027.

Skyddade områden

| | | | |
|---------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
| Dannemora | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE667635-658729 |

Statusklassning

| Status | Klassificering |
|---------------------------------------|--|
| - Kvantitativ status | ■ Otillfredsställande |
| - Kemisk status | ■ God |
| Fosfat | |
| Nitrat | ■ God |
| Nitrit | |
| Klorid | ■ God |
| Sulfat | ■ God |
| Ammonium | ■ God |
| Arsenik | ■ God |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen | |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne | |
| Bly och blyföreningar | ■ God |
| Bensen | ■ God |
| 1,2-dikloretan | |
| Kadmium och kadmiumföreningar | ■ God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | ■ God |
| Triklormetan (kloroform) | |
| Benso(a)pyrene | ■ God |
| Trikloretan och Tetrakloretan | |
| Konduktivitet | ■ Ej klassad |
| Koppar | ■ God |
| Krom | ■ God |
| Nickel och nickelföreningar | |
| Zink | |
| PFAS 11 | |

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

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

Oförändrad

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

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|---|--|
| Punktkällor - Förorenade områden | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Punktkällor - Deponier | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Punktkällor - Vattenbruk | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Vattenuttag - Tillverkningsindustri | |
| Vattenuttag - Andra relevanta uttag | |
| Konstjord vattenåterföring | |
| Annan signifikant påverkan | |
| Grundvattennivåförändringar | |
| Okänd påverkan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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.

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 | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|----------------------------------|---|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Dannemora klorid och miljögifter | [Ta Bort] Utsläppsreduktion miljögifter | Dannemora | | 1 ha | - | | |

| | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|------|---|
| Vattenskyddsområde - Översyn/revidering | Vattenskyddsområde - Revidering | Dannemora | 1 st | - |
|--|------------------------------------|-----------|------|---|

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 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 |
|--|---|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Dannemora klorid och miljögifter | [Ta Bort] Utsläppsreduktion miljögifter | Dannemora | | 1 ha | - | | |
| Vattenskyddsområde - Översyn/revidering | Vattenskyddsområde - Revidering | Dannemora | | 1 st | - | | |
| Tillsyn vattenskyddsområde | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Dannemora | | 1 st | - | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|--|---------------------|-----------------------|
| Kyrkholmen | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön | 4501 | Kyrkholmen |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|---|---------------------|------------------------------------|
| Dannemora Vattenskyddsområden Kyrkholmen - 2011037 | SEA7SE667635-658729 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| 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 Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>