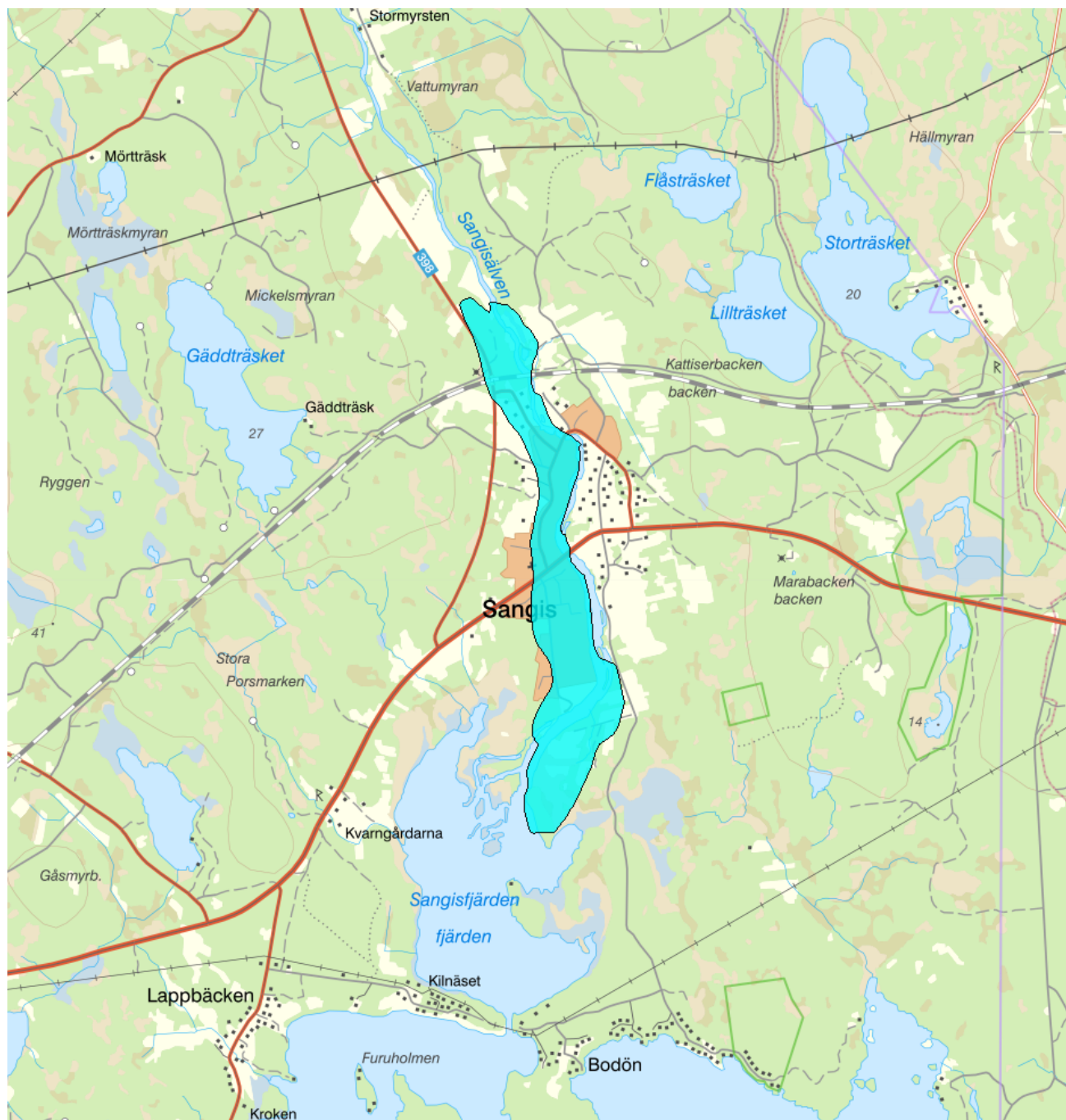


SE732770-185034 - WA22932034 / SE732770-185034



| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
| Vattenkategori | Grundvatten | Län | Norrbotten - 25 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Kalix - 2514 |
| Distrikt | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | Yta (km²) | 2,8 |
| Huvudavrinningsområde | Kustområde - SE2003; Sangisälven - SE3000; Kustområde - SE3004 | | |


Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22932034>

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.

Miljö kvalitetsnorm**Kemisk status grundvatten**


Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer 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 miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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 yt vattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen 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 miljö kvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

Undantag - Tidsfrister

Sulfat

Kvalitetskrav
 God kemisk grundvattenstatus
Tidpunkt

2027

Påverkanstryck

Punktkällor - Deponier

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då riktvärdet för sulfat i grundvatten överskrids. Även om lämpliga åtgärder sätts in i nuläget bedöms god kemisk status inte kunna uppnås till 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt att nå god status till 2027.

Nickel och nickelföreningar

 God kemisk grundvattenstatus

2027

Punktkällor - Deponier

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då riktvärdet för nickel i grundvatten överskrids. Även om lämpliga åtgärder sätts in i nuläget bedöms god kemisk status inte kunna uppnås till 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt att nå god status till 2027.

Kvantitativ status**Kvalitetskrav**
 God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer 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 miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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 yt vattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning**Skyddade områden****Område**

SE732770-185034

Kvalitetskrav

Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

EUID

SEA7WA22932034

Statusklassning

Status

- Kvantitativ status

Klassificering God

- Kemisk status

 Otillfredsställande

Fosfat

Nitrat

Nitrit

Klorid

Sulfat

 Uppnår ej god

Ammonium

Arsenik

Bekämpningsmedel - alla ämnen

Bekämpningsmedel - enskilt ämne

Bly och blyföreningar

Bensen

1,2-diklorethan

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Triklormetan (kloroform)

Benso(a)pyrene

Trikloretan och Tetrakloretan

Konduktivitet

 God

Koppar

Krom

Nickel och nickelföreningar

 Uppnår ej god

Zink

PFAS 11

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

| Parameter | Version |
|-----------------------------|----------------|
| Nickel och nickelföreningar | Arbetsmaterial |
| Sulfat | Arbetsmaterial |

Oförändrad

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

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor ?****Klassificering**

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

 Betydande påverkan

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.

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 (1 st)

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|--|---|---------------------|----------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärder mot läckage från deponi med sur sulfatjord till grundvatten | Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet | SE732770- 185034 | | 1 st | 2022 - 2027 | | |

Möjliga åtgärder (2 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 |
|--|---|---------------------|----------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärder mot läckage från deponi med sur sulfatjord till grundvatten | Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet | SE732770- 185034 | | 1 st | 2022 - 2027 | | |

| | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|------|----------------|
| Tillsyn av vattenskyddsområde (2012914). | Vattenskyddsområde - Tillsyn | SE732770- 185034 | 1 st | 2016 - 2021 |
|---|---------------------------------|---------------------|------|----------------|

Miljöövervakning

Övervakningsstation **Program** **Undersökning** **Programspecifikt ID** **Programspecifikt namn**

Sangisåsen

Skyddade områden

Område

SE732770-185034

EUID

SEA7WA22932034

Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Grundvatten innan versionshantering

SGU

SGU_2013

2016_1

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 13:47

2013-06-26 12:03

2017-06-20 09:22

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten

E-post BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

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