

SE732554-184565 - WA59185482 / SE732554-184565



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Norrbottnen - 25
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Kalix - 2514
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Yta (km²)	3,8
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE3004; Kalixälven - SE4000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA59185482>

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

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-diklorethan	
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	

Triklormetan (kloroform)

Benso(a)pyrene

Trikloretin och Tetrakloretin

Konduktivitet

 God

Koppar

Krom

 God

Nickel och nickelföreningar

 God

Zink

 God

PFAS 11

 God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

Oförändrad

Parameter	Version
Arsenik	Arbetsmaterial
Kadmium och kadmiumföreningar	Arbetsmaterial
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Arbetsmaterial
Klorid	Arbetsmaterial
Konduktivitet	Arbetsmaterial
Ammonium	Arbetsmaterial
Nitrat	Arbetsmaterial
Sulfat	Arbetsmaterial
Bly och blyföreningar	Arbetsmaterial
Nickel och nickelföreningar	Arbetsmaterial
Krom	Arbetsmaterial
Zink	Arbetsmaterial
Nitrit	Arbetsmaterial
PFAS 11	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - alla ämnen	Arbetsmaterial

Nedåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Förenade områden

 Betydande påverkan

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
Konstjord 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
Åtgärdsutredning för utpekad påverkan på grundvattenförekomst WA59185482	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE732554-184565		1 st	-		

Möjliga åtgärder (1 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
Åtgärdsutredning för utpekad påverkan på grundvattenförekomst WA59185482	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE732554-184565		1 st	-		

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Grundvatten innan versionshantering

Datum

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

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/norbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>