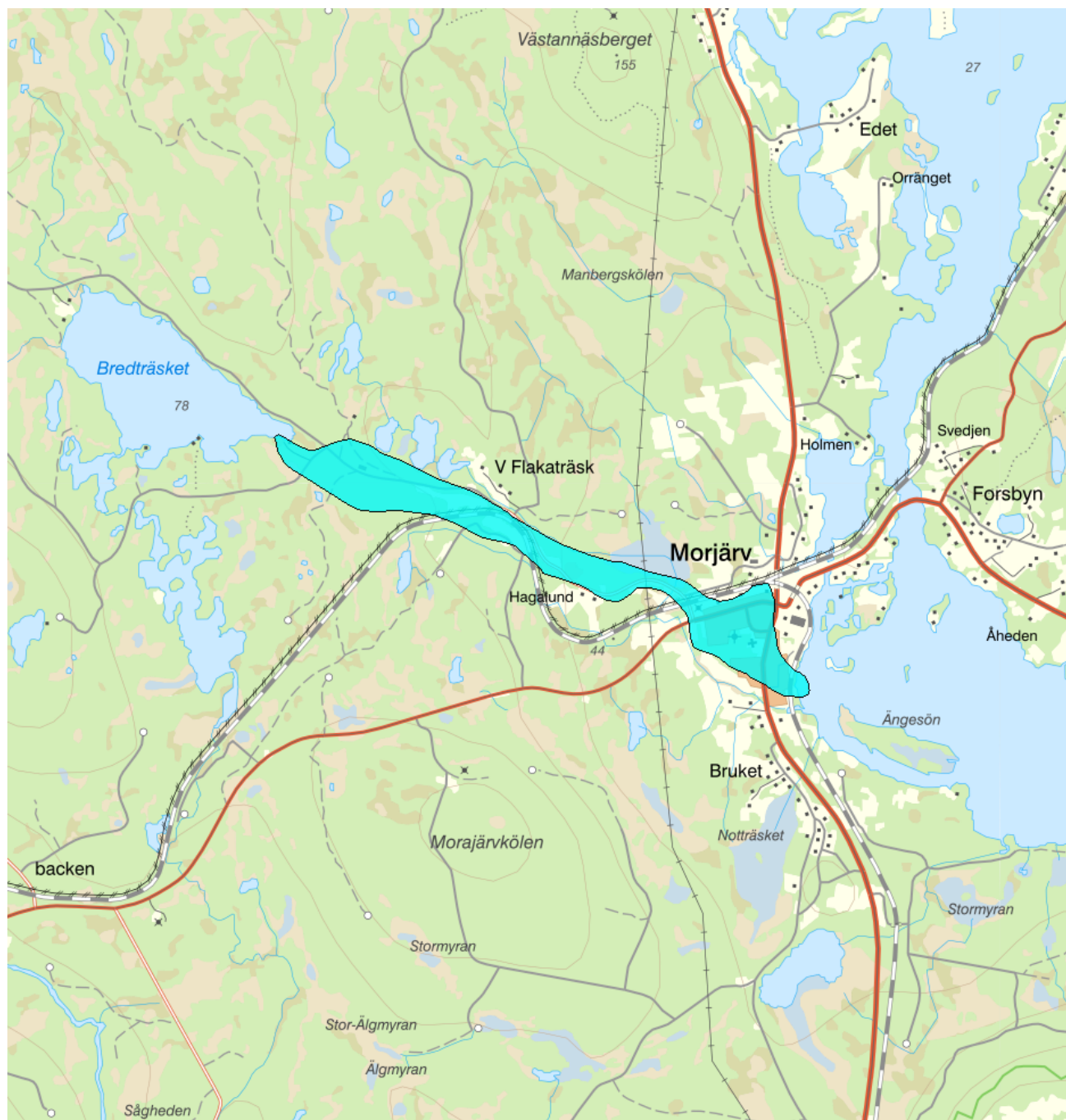


SE734742-181004 - WA93591621 / SE734742-181004

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Norrbotten - 25
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Kalix - 2514
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Yta (km²)	1,6
Huvudavrinningsområde	Kalixälven - SE4000;Töreälven - SE5000		


Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA93591621>

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 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 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 ytvattenförekomster 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

Ammonium

Påverkanstryck

Punktkällor - Förorenade områden

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då riktvärdet för ammonium i grundvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassificeringen är låg vilket innebär att bedömningen om status är osäker. Det behövs mer övervakning för att kunna höja tillförlitligheten i bedömningen. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt på grund av kunskapsbrist.

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 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 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 ytvattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning

Skyddade områden**Område**

SE734742-181004

Kvalitetskrav

Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

EUID

SEA7SE734742-181004

Statusklassning**Status**

- Kvantitativ status

Klassificering
 God

- Kemisk status

 Otillfredsställande

Fosfat

 Ej klassad

Nitrat

 God

Nitrit

 God

Klorid	■ God
Sulfat	■ God
Ammonium	■ Uppnår ej god
Arsenik	■ God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	■ God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	■ God
Bly och blyföreningar	■ God
Bensen	■ God
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	■ God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	■ God
Benso(a)pyrene	
Trikloreten och Tetrakloreten	■ God
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
Bensen	Arbetsmaterial
Nickel och nickelföreningar	Arbetsmaterial
Bly och blyföreningar	Arbetsmaterial
Trikloreten och Tetrakloreten	Arbetsmaterial
Triklormetan (kloroform)	Arbetsmaterial
Krom	Arbetsmaterial
Zink	Arbetsmaterial
Ammonium	Arbetsmaterial
PFAS 11	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - alla ämnen	Arbetsmaterial

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Föreerade områden	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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 - Föreerad 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 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 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av ammonium och miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Deponi Morjärv	Ammonium Diklormetan	1 st	2022 - 2027		
Inrätta vattenskyddsområde Morjärv	Vattenskyddsområde - Inrätta	SE734742- 181004		1 st	2022 - 2027		

Tillstånd vattenuttag Morjärv	Tillstånd för vattenuttag	SE734742-181004	1 st	2022 - 2027
-------------------------------	---------------------------	-----------------	------	-------------

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Morjärv	GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Norrbottens län	5252	Morjärv
Morjärv	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenviken	5252	Morjärv
Morjärv	Regeringsuppdrag Screening 2015 (Norrbottnens län)	PFAS screening NV 2015 (Norrbottnen)	5252	Morjärv

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
SE734742-181004	SEA7SE734742-181004	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

Geologisk beskrivning

Den beskrivning av geologi och tillrinning som presenteras här ger en översiktlig bild av grundvattenförekomsten som helhet, utifrån vattenförvaltningens syften. Vid till exempel en tillståndsansökan krävs ett mycket mer detaljerat underlag.

Värde

Geologi och egenskaper för grundvattenförekomsten

Typ av grundvattenförekomst

Vattenförande struktur

Noggrannhet på grundvattenförekomstens gränser

Akviferstyp Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter

Uttagsmöjlighet jordförekomster

Uttagsmöjlighet bergförekomster

Sårbarhet

Överlagrande grundvattenförekomster

Omättad zon: förekomst av tätande lager

Omättad zon: medelmäktighet

Omättad zon: maximal mäktighet

Mättad zon: medelmäktighet

Mättad zon: maximal mäktighet

Artesiskt grundvatten

Respons på nederbörd

Tillrinning och flödesriktning

Tillrinningsområde

Strömningsriktning

Tillrinningsområdets storlek

Över eller under högsta kustlinjen

Inducerad infiltration

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

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

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>