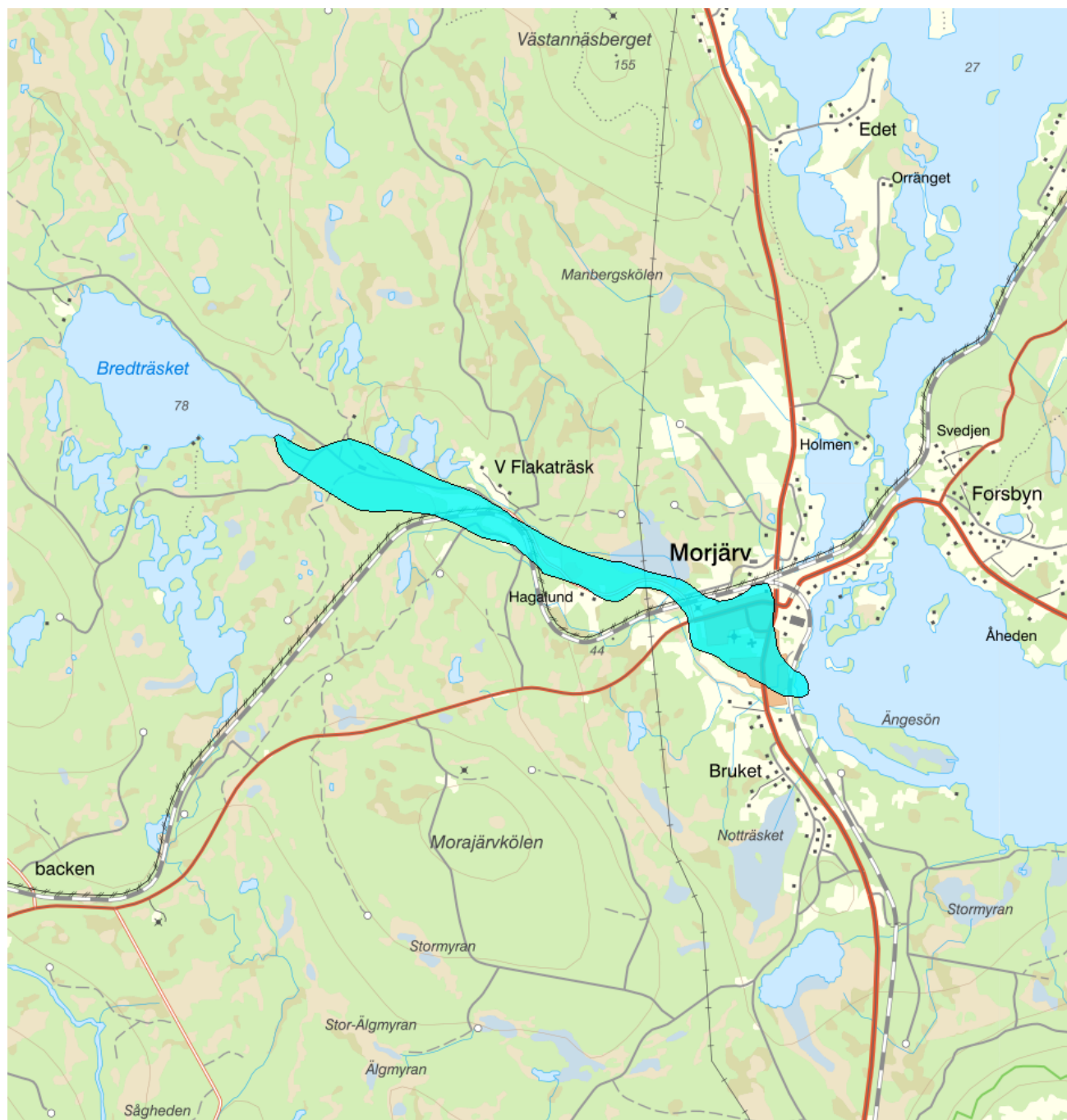


SE734742-181004 - WA93591621 / SE734742-181004



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.

Miljökvalitetsnorm**Kemisk status grundvatten**

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God kemisk grundvattenstatus

När den kemiska grundvattenstatusen har klassificerats till god eller otillfredsställande fastställs miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomsten till god kemisk status om det inte har beslutats om några undantag (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 och 15 §§ samt bilaga 1 SGU-FS 2008:2).






















Kvantitativ status**Kvalitetskrav**
 God kvantitativ status

När den kvantitativa statusen har klassificerats till god eller otillfredsställande ska miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomsten fastställas till god kvantitativ status om inga undantag har fastställts (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 § SGU-FS 2008:2).

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
SE734742-181004	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE734742-181004

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 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	
Trikloretan och Tetrakloretan	 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
Ammonium	Arbetsmaterial
Bensen	Arbetsmaterial
Bly och blyföreningar	Arbetsmaterial
Nickel och nickelföreningar	Arbetsmaterial
Triklormetan (kloroform)	Arbetsmaterial
Krom	Arbetsmaterial
Zink	Arbetsmaterial
Trikloreten och Tetrakloreten	Arbetsmaterial
PFAS 11	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel - alla ämnen	Arbetsmaterial

Nedåtgående trend

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

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

Punktkällor - Förorenade områden

 Betydande påverkan

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

 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 - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

Annat 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 (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		

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
Efterbehandling av ammonium och miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Deponi Morjärv	Ammonium Diklormetan	1 st	2022 - 2027	30 000 000 kr	
Tillstånd vattenuttag Morjärv	Tillstånd för vattenuttag	SE734742- 181004		1 st	2022 - 2027		
Inrätta vattenskyddsområde Morjärv	Vattenskyddsområde - Inrätta	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

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) (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>