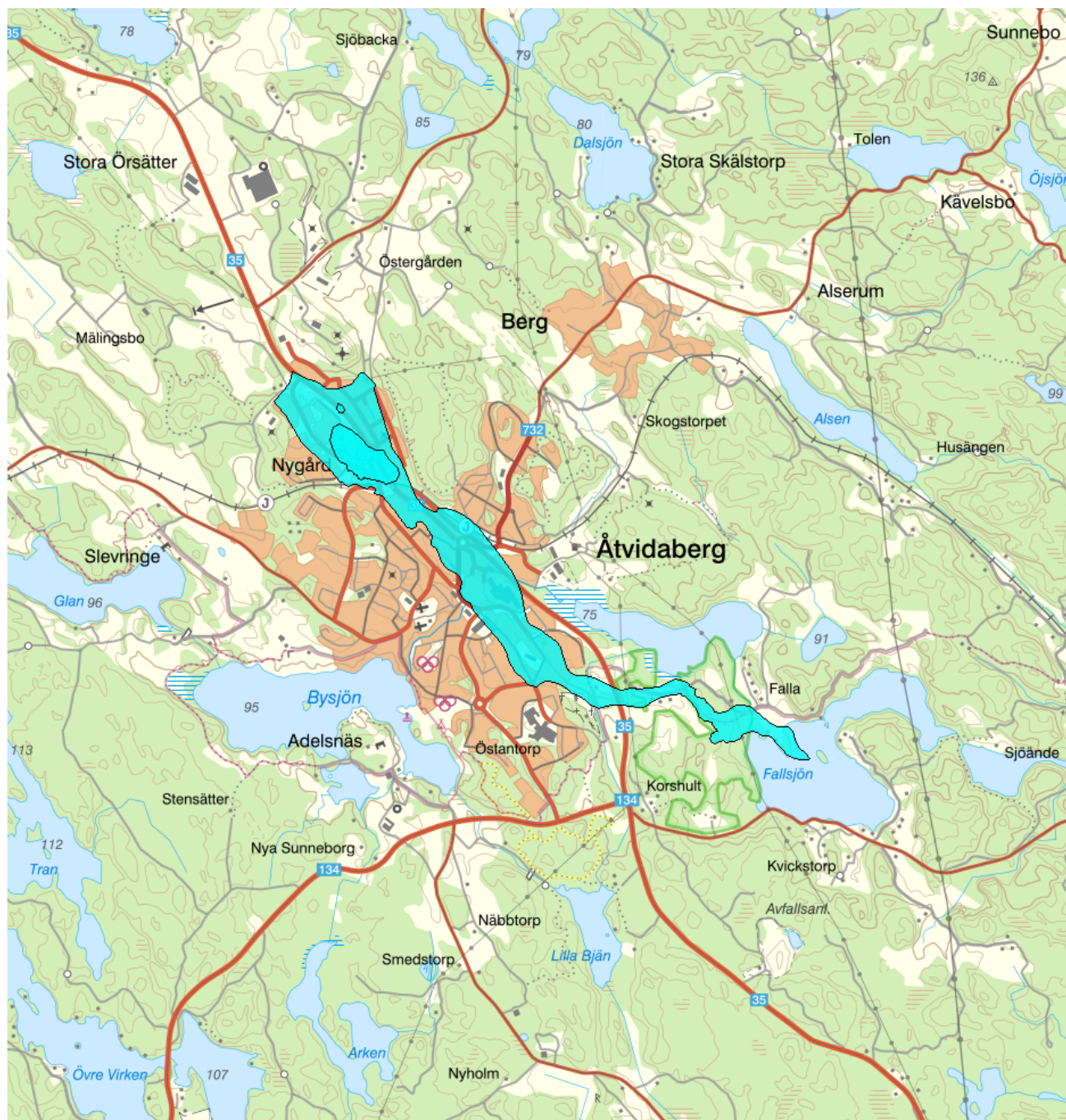


SE645262-151223 - WA34956056 / SE645262-151223



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Åtvidaberg - 0561
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	1,5
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE670000; Storån - SE70000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34956056>

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.

Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst Akviferstyp: PorakviferGeologisk period: KwartärDet finns mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m3/d).Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

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.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

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

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Klassificering

Status

- Kvantitativ status

God

- Kemisk status	God
Fosfat	Ej klassad
Nitrat	Ej klassad
Nitrit	Ej klassad
Klorid	God
Sulfat	Ej klassad
Ammonium	Ej klassad
Arsenik	God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	Ej klassad
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	God
Bly och blyföreningar	God
Bensen	Ej klassad
1,2-dikloreten	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	God
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Trikloreten och Tetrakloreten	Ej klassad
Konduktivitet	Ej klassad
Koppar	God
Krom	God
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Zink	Ej klassad
PFAS 11	God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

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

Oförändrad

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

Nedåtgående trend

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

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	Betydande påverkan
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	

Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Ej klassad
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 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 anledningar 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
Inrätta sponter och/eller barriärer i anslutning till väg/järnvägsträckan.	Åtgärder vid olycksrisk	SE645262-151223		2 800 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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
Dagvattenåtgärd för utsläppsreduktion för bland annat miljögifter samt skydd mot grundvattenförekomsten-SE645262-151223	Dagvattenåtgärder	SE645262-151223			2016 - 2021		
Åtgärden för minskad påverkan från vägsalt är kopplad till kemiskstatus av grundvattenförekomsten SE645262-151223	Förebyggande av vägsaltpåverkan	SE645262-151223		3 km	-		

Inrätta sponter och/eller barriärer i anslutning till väg/järnvägsträckan.	Åtgärder vid olycksrisk	SE645262-151223	2 800 m	-	
VA-plan - Åtvidabergs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Åtvidaberg	1 st	2011 - 2013	430 000 kr
Åtgärdsutredning grundvattenförekomsten- SE645262-151223	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE645262-151223	1 st	-	10 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
fd Bryggeriet	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST041	fd Bryggeriet
fd Bryggeriet	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST041	fd Bryggeriet
GV5, centrala industriomr,	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST042	GV5, centrala industriomr,
GV5, centrala industriomr,	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST042	GV5, centrala industriomr,
Åtvidsnäs 1:14	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST043	Åtvidsnäs 1:14
Åtvidaberg	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST043	Åtvidaberg
Åtvidsnäs 1:14	VER, Östergötland, grundvattenkemi			Åtvidsnäs 1:14
Åtvidaberg	VER, Östergötland, grundvattenkemi			Åtvidaberg

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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

Kontakta Länsstyrelsen i Östergötland

E-post enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>