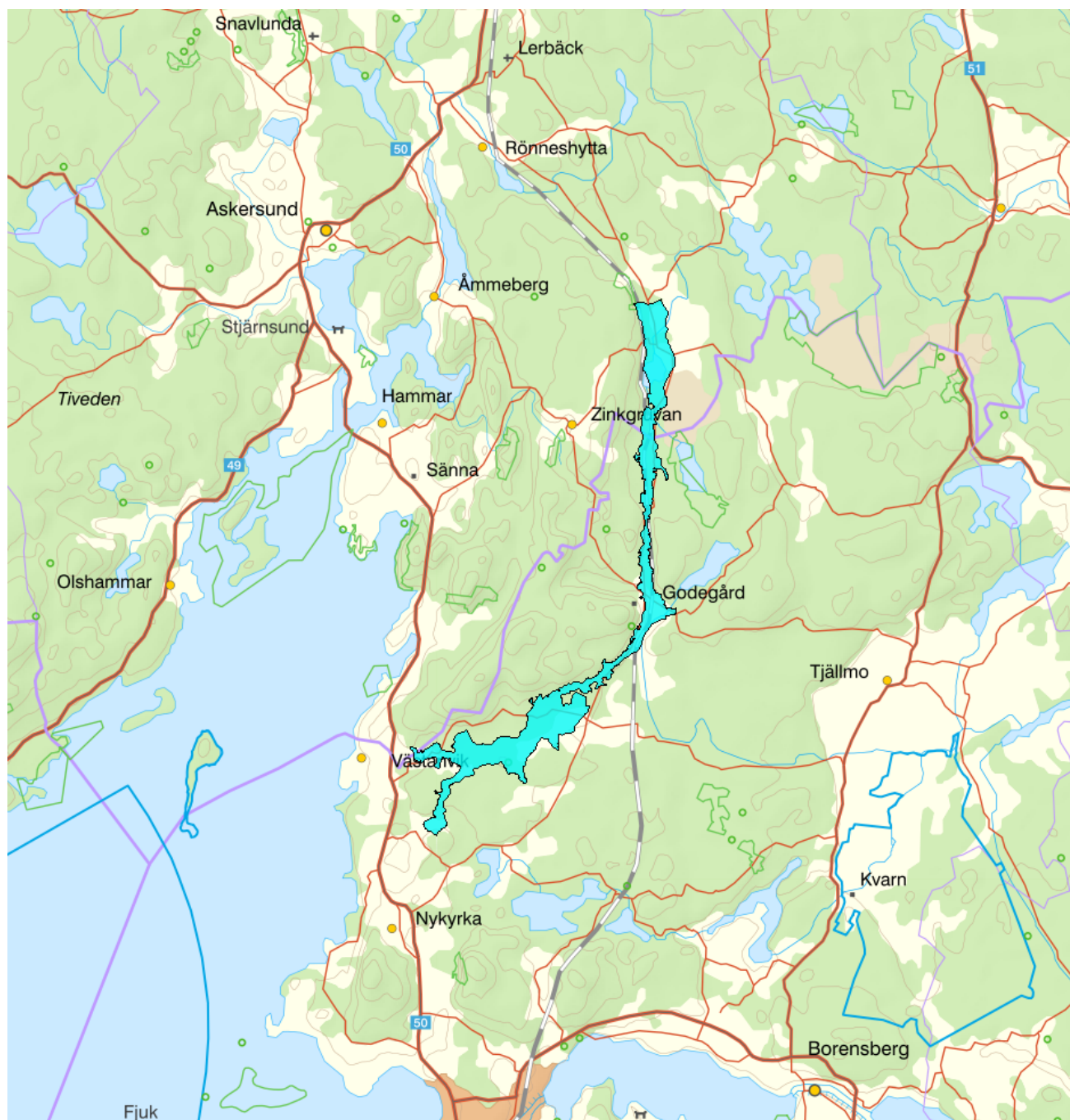


Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet - WA12201333 / SE651381-145973



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst		Östergötland - 05
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Askersund - 1882
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000	Yta (km²)	Motala - 0583
			24,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA12201333>

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: Porakvifer Geologisk period: Kwartär Det finns utmärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 m³/d). Den geometriska noggrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

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 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.

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

Beskrivning

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE651381-145973

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 God
Fosfat	 Ej klassad
Nitrat	 God
Nitrit	 God
Klorid	 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	<input checked="" type="checkbox"/>	God
1,2-dikloretan	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Trikloretan och Tetrakloretan	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Krom	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Zink	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
PFAS 11	<input checked="" type="checkbox"/>	God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Förorenade 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	
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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 (2 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Revidera vattenskyddsområde för vattentäkt Mariedamm, Askersund	Vattenskyddsområde - Revidering	Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet		1 st	2022 - 2027		
Tillstånd för vattenuttag - Mariedamm, Askersund	Tillstånd för vattenuttag	Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet		1 st	2022 - 2027		

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Tillstånd för vattenuttag för Godegård vattentäkt	Tillstånd för vattenuttag	Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet		Planerad	1 st	-		
Vattenskyddsområde för Godegård	Vattenskyddsområde - Inrätta	Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet		Planerad	1 st	-	690 000 kr	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Godegård	RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi	Grundvattenkemi_RMÖ	STNSE04044	Godegård
Godegård	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	1557	Godegård
Godegård	RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi	Grundvattenkemi_ti	STNSE04044	Godegård

mariedamm RVK, Råvattenkontroll, urval för Grundvattenkemi, råvattenkontroll, 4348 mariedamm
vattendirektivsövervakning Södra Östersjön

Godegård 2008_GVR

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Hallsbergsåsen, Godegårdsområdet Vattenskyddsområden Mariedamm - 2004052	SEA7SE651381-145973	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

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	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 viss_support@lansstyrelsen.se

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