

Salebyåsen Saleby-Åsa - SE647290-134357

[MapImage](#)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst under förändring	Kommuner	Lidköping - 1494
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	Vara - 1470
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		3,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE647290-134357>

Länk till preliminära vattenförekomster

Den här vattenförekomsten/övrigt vatten kommer att förändras till nedanstående vattenförekomster eller övriga vatten

Salebyåsen Åsa - WA27615551

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Salebyåsen Saleby - WA11987000

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

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: Kvarter

Det 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 översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

Miljö kvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God kemisk grundvattenstatus

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

Kvantitativ status

Kvalitetskrav

God kvantitativ status

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Salebyåsen Saleby-Åsa	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE647290-134357

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	■ God
- Kemisk status	■ God
Nitrat	■ God
Bekämpningsmedel	■ God
Klorid	■ Ej klassad
Sulfat	■ God
Ammonium	■ God
Arsenik	■ 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)	■ Ej klassad
Benso(a)pyrene	■ Ej klassad
Trikloreten och Tetrakloreten	■ God
Konduktivitet	■ God
Koppar	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	
Zink	

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem**

	Klassificering
Förändrade grundvattennivåer	
Klorid/Sulfat	
Miljögifter	
Näringsämnen	

Övriga miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

1 Punktkällor

Ej klassad

- 1.1 Punktkällor - Förorenade områden
- 1.2 Punktkällor - Deponier
- 1.3 Punktkällor - Oljeindustri
- 1.4 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
- 1.5 Punktkällor - Utsläpp till mark
- 1.6 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
- 1.7 Annan miljöfarlig verksamhet

2 Diffusa källor

Betydande påverkan

- 2.1 Diffusa källor - Jordbruk
- 2.2 Diffusa källor - Enskilda avlopp
- 2.3 Diffusa källor - Urban markanvändning
- 2.4 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor
 - 2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur
 - 2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk

Betydande påverkan

Betydande påverkan

3 Vattenuttag

- 3.1 Vattenuttag - Jordbruk
- 3.2 Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt
- 3.3 Vattenuttag - Industri (sammantaget)
 - 3.3.1 Vattenuttag - IPPC-industri
 - 3.3.2 Vattenuttag - Ej IPPC-industri
- 3.4 Vattenuttag - Täktverksamhet
- 3.5 Vattenuttag - Andra signifikanta vattenuttag

4 Konstgjord infiltration

- 4.1 Konstgjord vattenåterföring - Utsläpp p.g.a. konstgjord infiltration
- 4.2 Konstgjord vattenåterföring - Återinfiltration
- 4.3 Konstgjord vattenåterföring - Återflöde efter upphörd gruvverksamhet
- 4.4 Konstgjord vattenåterföring - Annan signifikant infiltration
- 4.5 Flödesförändringar i grundvatten p.g.a. ändring i markmorfologi
- 4.6 Grundvattennivåförändringar

5 Saltvatteninträngning

- 5.1 Saltvatteninträngning - Saltvatteninträngning
- 5.2 Inträngning - Annan signifikant inträngning

6 Annan signifikant påverkan

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0019594	Bekämpningsmedel		Miljögifter	2.1 Diffusa källor - Jordbruk

VISSIMPROVEMENT0019634	Nitrat		Näringsämnen	2.1 Diffusa källor - Jordbruk
VISSIMPROVEMENT0020103	Klorid		Klorid/Sulfat	2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur
VISSIMPROVEMENT0020129	Konduktivitet	11 mg/l	Övriga miljöproblem	2 Diffusa källor

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.

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Saleby (reserv)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1001	Saleby (reserv)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Salebyåsen Saleby-Åsa	SEA7SE647290-134357	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Jung - 2012501		

Geologisk beskrivning (Förvaltningscykel 2)

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	4 km ²	
Skala	1:250000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	0-20 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	

Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning
Kapacitet	34660 tusen m ³
Kommentar	
Referens	

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03

Cykel

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst under förändring
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst under förändring

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>