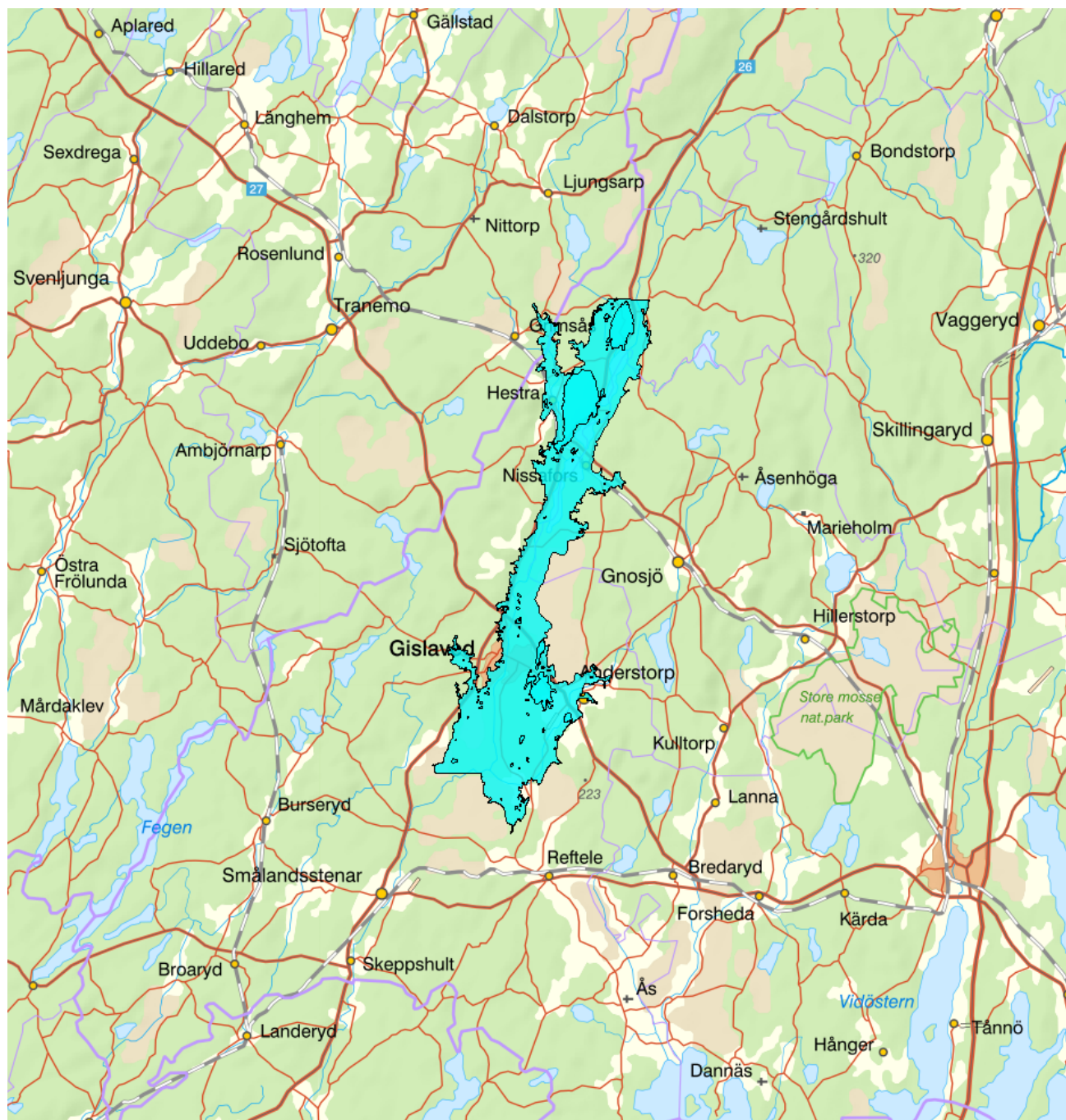


Gislaved-Alabo - WA54540148 / SE635951-136632



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst		Västra Götaland - 14
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommuner	Gislaved - 0662
Huvudavrinningsområde	Nissan - SE101000		Gnosjö - 0617
			Tranemo - 1452
		Yta (km²)	132,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54540148>

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 ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen > 125 l/s (ca > 10 000 m³/d).

Den geometriska nogrannheten 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

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
Gislaved-Alabo	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE635951-136632

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrit	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-diklorethan	
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	
Trikloretin och Tetrakloretin	 God
Konduktivitet	 God
Koppar	 God
Krom	 God
Nickel och nickelföreningar	 God
Zink	 God
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	
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	
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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (4 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Gislaved-Alabo - Bariärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Gislaved-Alabo		24 000 m	-		
Revidering vattenskyddsområde Gislaved_Nissafors	Vattenskyddsområde - Revidering	Gislaved-Alabo		2 st	-		
Tillstånd för vattentäkten Öreryd	Tillstånd för vattenuttag	Gislaved-Alabo		1 st	-		
Vattenskyddsområde för vattentäkten Öreryd	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved-Alabo		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (16 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
Dagvattenhantering för skydd mot grundvattenförorening	Dagvattenåtgärder	Gislaved-Alabo		1 200 ha	2016 - 2021		
EMAB Erlandssons Metallfabrik AB	Efterbehandling av miljögifter	6348570 - 416962		1 st	-		
Tillstånd för vattentäkten Öreryd	Tillstånd för vattenuttag	Gislaved-Alabo		1 st	-		
Vattenskyddsområde för vattentäkten Öreryd	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved-Alabo		1 st	-		
Revidering vattenskyddsområde Gislaved_Nissafors	Vattenskyddsområde - Revidering	Gislaved-Alabo		2 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Båraryd	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Bäckshult	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Kroksjön	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo		1 st	-		

Tillsyn vattenskyddsområde Nissafors	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Stora Bäckshult	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Vik	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gislaved-Alabo	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Åsenhöga	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gnosjö	1 st	-
Utsläppsreduktion av miljögifter från verksamhet inom ytbehandling av metall/plast.	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Gislaved-Alabo Älgeå	1 st	-
Åtgärdsutredning förekomsten Gislaved-Alabo	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Gislaved-Alabo	1 st	-
Gislaved-Alabo - Bariärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Gislaved-Alabo	24 000 m	-
Skydd mot spridning av förorening vid ev olycka på riksväg 26	Åtgärder vid olycksrisk	Gislaved-Alabo	31 000 m	-

Planerade eller pågående åtgärder (6 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
fd Impregneringsanläggningen i Norlida (26)	Efterbehandling av miljögifter	6361592 - 415097		Planerad	1 st	-	30 000 000 kr	
Isaberg Rapid AB (fd Isaberg Verkstad AB)	Efterbehandling av miljögifter	6366939 - 415883		Planerad	1 st	-	30 000 000 kr	
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Öreryd	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Båraryd_Eriksdal_Hestra	Vattenskyddsområde - Revidering	Gislaved		Planerad	3 st	-		

Genomförda åtgärder (2 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1980) i Gislaved på adressen Norra Storgatan 18	Efterbehandling av miljögifter	6355687 - 1363585		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1981) i Gislaved på adressen Gjuterigatan 8	Efterbehandling av miljögifter	6352336 - 1368405		1 st	2007 - 2009	500 000 kr	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Nissafors	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Nissafors	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Nissafors	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		

Båraryd	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2237	Båraryd
Bäckshult Gnosjö Kommun	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2417	Bäckshult Gnosjö Kommun
Eriksdal (reserv)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2238	Eriksdal (reserv)
Lingonstigen (reserv)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2245	Lingonstigen (reserv)
Nissafors	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1882	Nissafors
Glörje Offerkälla				
VIK	Screening miljögifter - grundvatten	Screening grundvattenkemi	40000_42	VIK 1:105
Öreryd	Screening miljögifter - grundvatten	Screening grundvattenkemi	40000_41	Öreryd
BÅRARYD 2:20	Screening miljögifter - grundvatten	Screening grundvattenkemi	40000_43	BÅRARYD 2:20
BÄCKSHULT 1:6	Screening miljögifter - grundvatten	Screening grundvattenkemi	40000_46	BÄCKSHULT 1:6
Gislaved-Alabo	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	6069	Gislaved-Alabo

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Gislaved-Alabo	SEA7SE635951-136632	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Vattenskyddsområden

- Bäckshults VSO 1 - 2003428
- Båraryds VSO 1 - 2003478
- Grimsås - 2012618
- Grimsås VSO 1 - 2003426
- Nissafors VSO 1 - 2003469
- Stora Bäckshults VSO 1 - 2003474
- Viks VSO 1 - 2003466

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

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 Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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