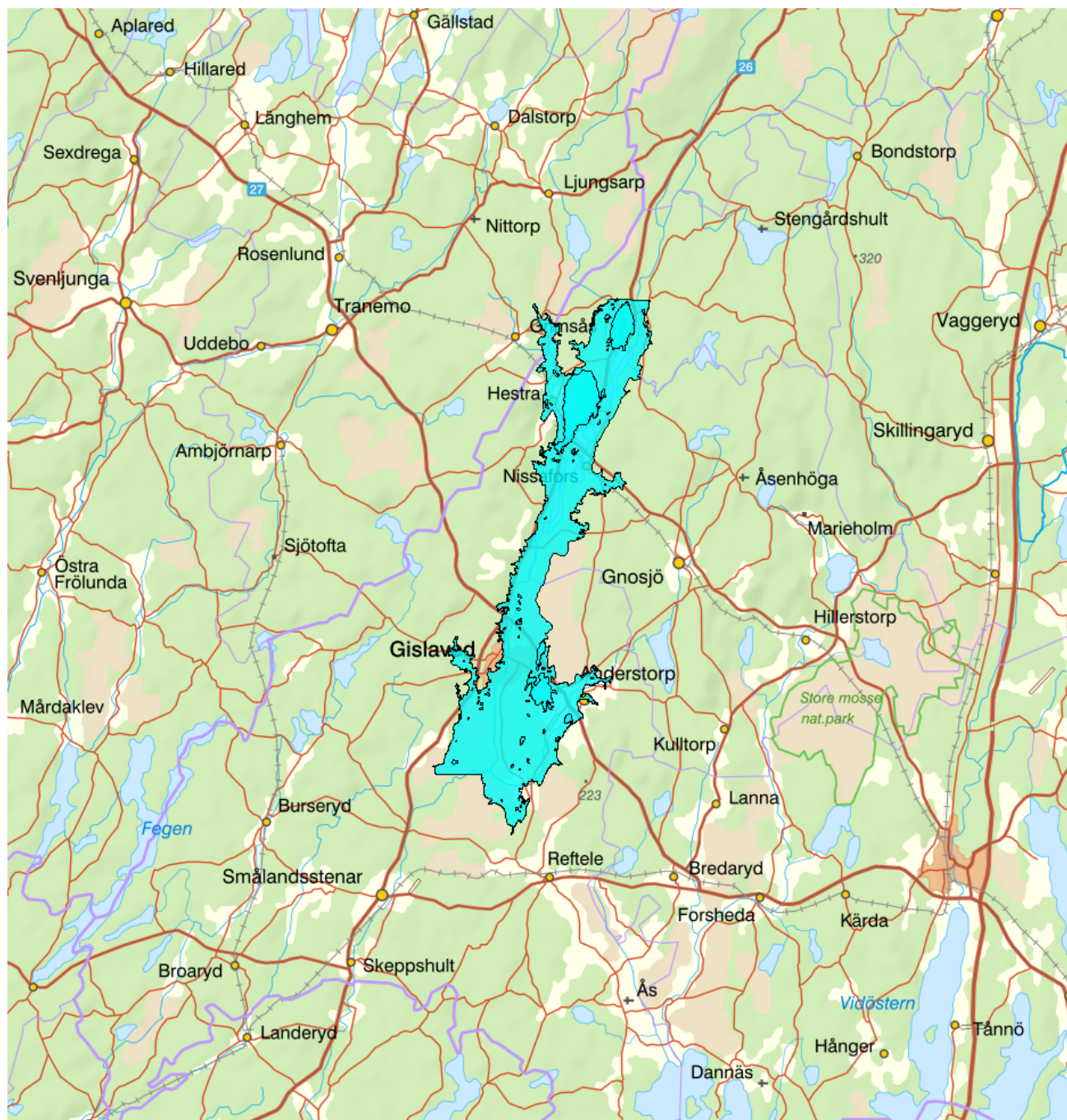


Gislaved-Alabo - WA54540148 / SE635951-136632



Förlängning av förvaltningscykel 2

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

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

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kemisk status	■ God
Arsenik	
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Benso(a)pyrene	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	
PFAS 11	

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

Organisk/syretärande förorening

Saltvatteninträngning

Mikrobiell förorening

Övriga miljöproblem

Skada på förbundna ytvatten

Skada på förbundna landmiljöer

Påverkanskällor ?

Klassificering

■ Betydande påverkan

Punktkällor - Förorenade områden

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

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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen 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
VISSIMPROVEMENT0036372	PFAS 11		Miljögifter	Punktkällor - Förorenade områden

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 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	Tidsspann	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	Tidsspann	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	

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2027

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 vattendirektivsövervakning	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		

Geologisk beskrivning

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	133 km ²	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	20-50 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med mycket goda uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	1193254 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	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>