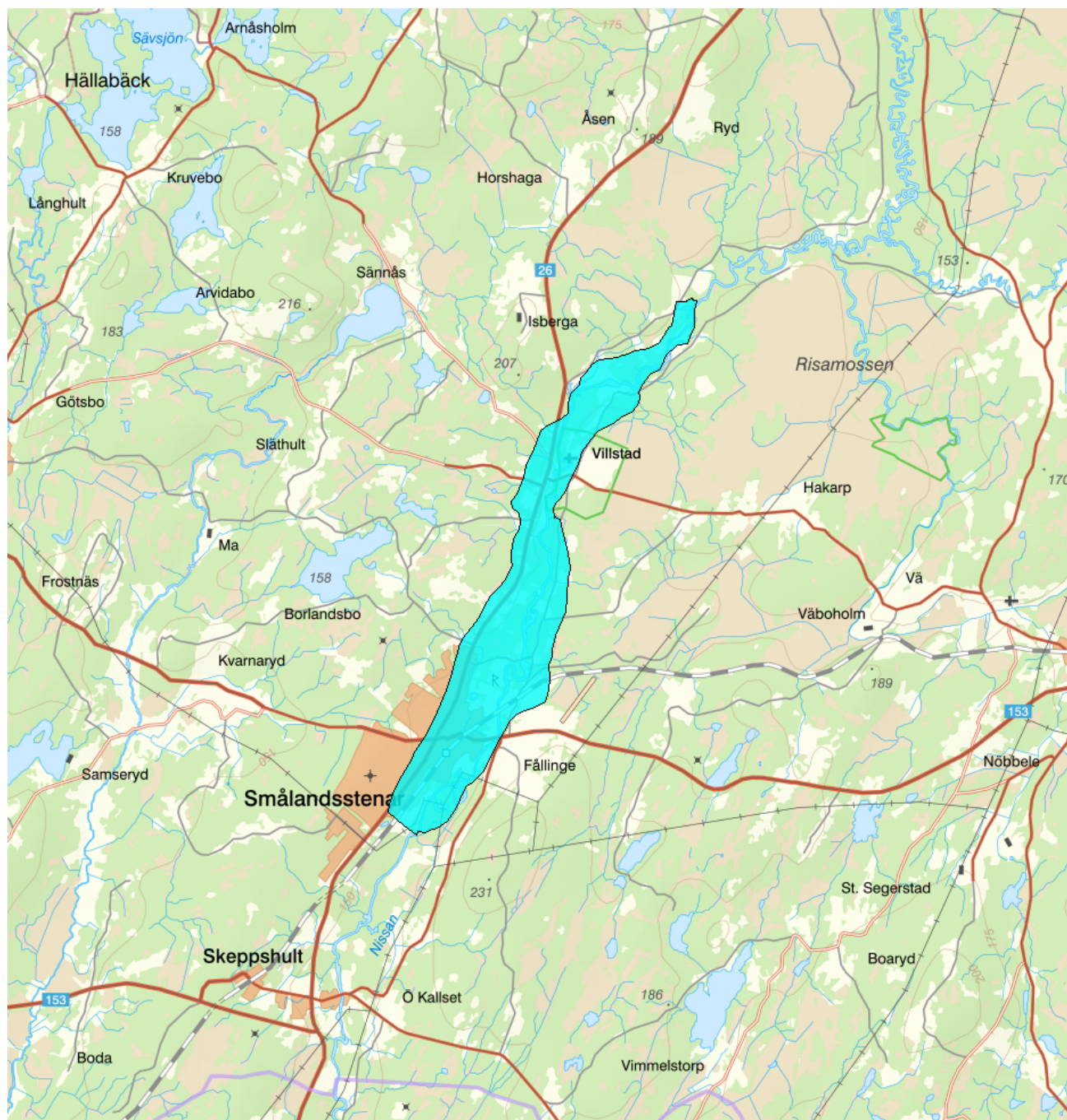


Hulugård-Risamossen - WA17150520 / SE634213-135666

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gislaved - 0662
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	9,4
Huvudavrinningsområde	Nissan - SE101000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17150520>

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 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
Hulugård-Risamossen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE634213-135666

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-diklorethan	
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	

Triklormetan (kloroform)

Benso(a)pyrene

Trikloretin och Tetrakloretin

Konduktivitet

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 Betydande påverkan

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 Ej klassad

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

 Betydande påverkan

2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk

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 - Täckverksamhet

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

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 (6 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
Tillstånd för vattentäkten Smålandsstenar_Smålandsstenarreserv	Tillstånd för vattenuttag	Hulugård-Risamossen		1 st	-		
Revidering vattenskyddsområde Smålandsstenar_Smålandsstenarreserv	Vattenskyddsområde - Revidering	Hulugård-Risamossen		2 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Smålandsstenar	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Hulugård-Risamossen		1 st	-		
Åtgärdsutredning förekomsten Hulugård-Risamossen	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Hulugård-Risamossen		1 st	-		

Hulugård-Risamossen - Bariärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Hulugård-Risamossen	7 000 m	-
Skydd mot spridning av förorening vid olycka på riksväg 26 genom Smålandsstenar	Åtgärder vid olycksrisk	Hulugård-Risamossen	7 900 m	-

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Smålandsstenar_Smålandsstenar reserv	Vattenskyddsområde - Revidering	Gislaved		Planerad	2 st	-		

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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
Smålandsstenar	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Trendobjekt grundvattenkemi	10006_1	Smålandsstenar
Smålandsstenar	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2239	Smålandsstenar
Villstad brunn				
Smålandsstenar	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Hulugård-Risamossen Vattenskyddsområden Smålandsstenars VSO 2 - 2003493	SEA7SE634213-135666	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

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
Skiktad	Nej
Area	9 km ²
Skala	1:50000
Skal beskrivning	
Medeldjup	5 m
Medel mäktighet	9 m
Djupintervall	0-20 m
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej

Version: Arbetsmaterial

Geologisk formation	Porakvifer med mycket goda uttagsmöjligheter
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning
Kapacitet	84600 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>