VISS Vatteninformationssystem Sverige

Vitsand-Kristinefors - WA98905681 / SE669794-134138



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	**Län**	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	**Kommun**	Torsby - 1737
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	**Yta (km^2)**	10,2
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA98905681

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

Magasinet är karterat enligt SGUs process från 1980, vilket innebär en geometrisk noggrannhet motsvarande skala 1:250 000.
Magasinsavgränsning är gjord utan hydrogeologisk bedömning genom automatisk sammanslagning av intilliggande ytor.
Grundvattenmagasinets avgränsning är baserad på ett jordartsunderlag motsvarande SGUs regionala jordartskartering.

Miljökvalitetsnorm

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 miljökvalitetsnormer 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 miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Vitsand-Kristinefors	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE669794-134138

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	God
- Kemisk status	God
Nitrat	God
Bekämpningsmedel	God
Klorid	God
Sulfat	God
Ammonium	God
Arsenik	
Bly och blyföreningar	
Bensen	
1,2-dikloretan	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	
Trikloreten och Tetrakloreten	
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	☐ 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	
2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk	
3 Vattenuttag	☐ Ej klassad
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

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 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
Vattendom Vitsand-Kristinefors	Tillstånd för vattenuttag	Torsby		1 st	-		
Vattenskyddsområde Vitsand - Kristinefors	Vattenskyddsområde - Inrätta	Vitsand-Kristinefors		1 st	-		

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	Ingen risk
Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021	Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Asped	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0019	Asped
Asped	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2881	Asped

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Vitsand-Kristinefors	SEA7SE669794-134138	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Geologisk beskrivning (förvaltningscykel 2)

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

	Värde
	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej
Area	10 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 mycket goda uttagsmöjligheter
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning
Kapacitet	91796 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

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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