

Mellersta Gotland - Klintehamn - WA91750038 / SE637298-164664



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4 Gothemsån - SE117000;Snoderån -	Yta (km²)	338,7
Huvudavrinningsområde	SE118000;Kustområde - SE118117;SE6089 - SE6089		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA91750038>

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: Sedimentär bergförekomst

Akviferstyp: ej bedömd

Geologisk period: ej bedömd

Bedömd uttagsmöjlighet: 6 000 - 20 000 l/h

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

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För de grundvattenförekomster där det inte föreligger någon risk fastställs således normen god kemisk grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kemisk grundvattenstatus. För att förstå vad normen innebär mer konkret får man titta på de riktvärden som fastställts för grundvattenförekomsten. Riktvärdena är en del av själva miljö kvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

Undantag - Tidsfrister

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Påverkanstryck

Punktkällor - Förorenade områden

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Skäl

Tekniska skäl

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PAH i grundvattnet överskrids. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Bekämpningsmedel - enskilt ämne

Diffusa källor - Jordbruk

2027

Tekniska skäl

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för bentazon i grundvattnet överskrids. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Klorid

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

2027

Tekniska skäl

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för klorid i grundvattnet överskrider. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Klorid	Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	2027	Tekniska skäl
--------	--	------	---------------

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för klorid i grundvattnet överskrider. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Kvantitativ status

Kvalitetskrav

■ God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målar eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För grundvattenförekomster med god status fastställs således normen god kvantitativ grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytwaterförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
QUANT_STAT	Vattenuttag - Andra relevanta uttag	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kvantitativ grundvatten status. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kvantitativ status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
QUANT_STAT	Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kvantitativ grundvatten status. Åtgärder behöver vidtas men kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kvantitativ status till 2027.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Mellersta Gotland - Klintehamn	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE637298-164664
Botes källmyr	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340033

Nasume myr	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340191
Hajdes storhage	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340035
Lilla Hajdes vät	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340194

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	■ Otillfredsställande
- Kemisk status	■ Otillfredsställande
Fosfat	
Nitrat	■ God
Nitrit	■ God
Klorid	■ Uppnår ej god
Sulfat	■ God
Ammonium	■ God
Arsenik	■ God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	■ Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	■ God
Bensen	
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	■ God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	■ Uppnår ej god
Triklormetan (kloroform)	■ God
Benso(a)pyrene	■ God
Trikloreten och Tetrakloreten	■ 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 - Föreerade områden	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier		
Punktkällor - IED-industri		
Punktkällor - Inte IED-industri		
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift		
Punktkällor - Vattenbruk		
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor		
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur		
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk		
Diffusa källor - Urban markanvändning		
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor		
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark		
Diffusa källor - Materialtäkt		
Vattenuttag - Jordbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Vattenuttag - Tillverkningsindustri		
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Konstgjord vattenåterföring	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Annan signifikant påverkan		
Grundvattennivåförändringar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Okänd påverkan	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande 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 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 3 (9 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Södervägs Brädgård		1 st	-		
Förstärkt hänsyn vid användning av växtskyddsmedel	Förstärkt hänsyn vid användning av växtskyddsmedel	Mellersta Gotland - Klintehamn		25 ha	-		

Revidera vattenskyddsområde Eskelhem	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-	
Revidera vattenskyddsområde Klintehamn 1	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	2016 - 2021	
Revidera vattenskyddsområde Klintehamn 2	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	2016 - 2021	
Revidera vattenskyddsområde Tofta	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	2016 - 2021	
Tillstånd för vattenuttag, allmänna vattentäkter	Tillstånd för vattenuttag	Mellersta Gotland - Klintehamn	3 st	-	
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Mellersta Gotland - Klintehamn		-	
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - enskild vattenförsörjning	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Mellersta Gotland - Klintehamn		-	

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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
Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Södervägs Brädgård		1 st	-	30 000 000 kr	
Fördjupad kartläggning	Fördjupad kartläggning grundvatten	Mellersta Gotland - Klintehamn		1 st	-		
Förstärkt hänsyn vid användning av växtskyddsmedel	Förstärkt hänsyn vid användning av växtskyddsmedel	Mellersta Gotland - Klintehamn		25 ha	-		
Ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Gotland		25 ha	-	68 000 kr	
Tillstånd för vattenuttag, allmänna vattentäkter	Tillstånd för vattenuttag	Mellersta Gotland - Klintehamn		3 st	-	900 000 kr	
Revidera vattenskyddsområde Eskelhem	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn		1 st	-		
Revidera vattenskyddsområde Klintehamn 1	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn		1 st	2016 - 2021	690 000 kr	
Revidera vattenskyddsområde Klintehamn 2	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn		1 st	2016 - 2021	690 000 kr	
Revidera vattenskyddsområde Tofta	Vattenskyddsområde - Revidering	Mellersta Gotland - Klintehamn		1 st	2016 - 2021	690 000 kr	

Tillsyn vattenskyddsområde Tofta	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Burs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Eskelhem	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Klintehamn 1	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Klintehamn 2	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Lärbro	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Träkumla	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Mellersta Gotland - Klintehamn	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Valleviken	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland	1 st	-
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Mellersta Gotland - Klintehamn		-
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - enskild vattenförsörjning	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Mellersta Gotland - Klintehamn		-

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Integrerat växtskydd	Integrerat växtskydd	Mellersta Gotland - Klintehamn		Pågående	25 ha	-		

Genomförda åtgärder (10 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Delåtgärd avslutad - uppföljning ej klar. Västergarn bensinförsäljning, SPIMFAB	Delåtgärd avslutad - uppföljning genomförd	Västergarn bensinförsäljning (SPIMFAB)	Minskning Bensen Annan Minskning Bly och blyföreningar Annan Minskning Polyaromatiska kolväten (PAH) Annan	1 st	2019 - 2019		
Delåtgärd avslutad - uppföljning genomförd	Delåtgärd avslutad - uppföljning genomförd	Klinte Sicklings 1:86 - Gotlandshem	Minskning Polyaromatiska kolväten (PAH) Annan	1 st	2019 - 2019		

Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Caltex (nedlagd 1970) i Gotland på adressen Tofta Sallmunds 138	Efterbehandling av miljögifter	6379074 - 1641134	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1970) i Gotland på adressen Eskelhem Bringsarve 133	Efterbehandling av miljögifter	6376835 - 1643547	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6366039 - 696113	2,3 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6376111 - 700543	2 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6376070 - 700424	1 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6378434 - 694066	1,4 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6375863 - 700656	0,29 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6376806 - 690035	1 ha	2008 - 2008	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Eskelhem/Övide	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	4072	Eskelhem/Övide
Eskelhem/Övide	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Eskelhem/Övide
Klinte, Loggarve	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	4075	Klinte, Loggarve
Klinte, Loggarve	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Klinte, Loggarve
Klinte, Loggarve	PFAS screening Gotland	Undersökning PFAS i Vatten Gotland	Klinte	Klinte
Mölner	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	4073	Mölner
Mölner	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Mölner
Tofta norra	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	4071	Tofta norra
Tofta norra	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Tofta norra
Träkumla 4V303	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Träkumla 4V303
Eskelhem	Verifiering grundvatten Gotland	Verifiering grundvattenkemi Gotland		Eskelhem
Södervägs brädgård	Förerenade områden Gotland	Södervägs brädgård - vattenkemi		
Mellersta Gotland - Klintehamn	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	8880	Mellersta Gotland - Klintehamn

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Botes källmyr	SE0340033	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Hajdes storhage	SE0340035	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SEN1	Nitratkänsliga områden
Lilla Hajdes vät	SE0340194	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Mellersta Gotland - Klintehamn	SEA7SE637298-164664	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Vattenskyddsområden

Eskelhem, Övide - 2003595

Klinte, Loggarve - 2003598

Klinte, Mölner - 2003599

Tofta - 2003594

Visby-Vibble - 2003592

Nasume myr

SE0340191

Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Följande grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats


Botes källmyr

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0340033	7210 - Agkärr 7220 - Kalktuffkällor 7230 - Rikkärr	Säker

Motivering och metod för bedömningen

Natura2000-området är kraftigt källpåverkat med tydlig bäckbildning. Det skyddade området bedöms därför vara beroende av ett tillflöde av grundvatten. Inom området finns naturtypen agkärr (7210), kalktuffkällor (7220) samt rikkärr (7230) som är tre av de naturtyper som pekas ut i SGUs vägledning som grundvattenberoende.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		


Hajdes storchage

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0340035	7210 - Agkärr 7230 - Rikkärr	Relativt säker

Motivering och metod för bedömningen

Natura2000-området har små ytor med rikkärr och diffus källpåverkan, dvs grundvatten återfinns nära markytan. Det skyddade området bedöms därför vara beroende av ett tillflöde av grundvatten. Inom området finns naturtypen agkärr (7210) och rikkärr (7230) som är två av de naturtyper som pekas ut i SGUs vägledning som grundvattenberoende.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		


Lilla Hajdes vät

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0340194	7230 - Rikkärr	Säker

Motivering och metod för bedömningen

Natura2000-området är diffust källpåverkat. Det skyddade området bedöms därför vara beroende av ett tillflöde av grundvatten. Inom området finns naturtypen rikkärr (7230) som är en av de naturtyper som pekas ut i SGUs vägledning som grundvattenberoende.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		

Nasume myr

Natura 2000 id
SE0340191


Natura 2000 Natur typ
7210 - Agkärr

Säkerhet
Relativt säker

Motivering och metod för bedömningen

Natura2000-området är troligen matat med grundvatten. Det skyddade området bedöms därför vara beroende av ett tillflöde av grundvatten. Inom området finns naturtypen agkärr (7210) som är en av de naturtyper som pekas ut i SGUs vägledning som grundvattenberoende.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Grundvatten innan versionshantering
SGU
SGU_2013
2016_1

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 13:47
2013-06-26 12:03
2017-06-20 09:22

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Gotland

E-post beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se

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