VISS Vatteninformationssystem Sverige

Klintehamnsviken sek namn - WA60397090 / SE572350-180930



Vattenkategori	Kust	**Län**	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	**Kommun**	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	**Yta (km²)**	16,6
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA60397090

Allmän beskrivning

Kustvattenförekomsten sträcker sig från Kronholmen i norr till strax söder om Klintehamn. I förekomsten ingår ett antal mindre vikar; Sanboviken och Klinteviken. Båda dessa är på väg att grunda upp och har tappat sin betydelse som lekområden för gädda och abborre. Västergarnsån/Idån samt Varbosån är två vattendrag som mynnar i området.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status 2039

Beskrivning

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Jordbruk	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data)
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sanda, Björkhaga	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0940980000000260

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	Måttlig
Klorofyll a	Måttlig
Totalbiomassa	
Makroalger och gömfröiga växter	God
Bottenfauna	Ej klassad
BQI	Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Syrgasförhållanden	Ej klassad
Ljusförhållanden	Otillfredsställande
Näringsämnen	Ej klassad

Totalmängd kväve - sommar	Ej klassad
Totalmängd kväve - vinter	Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	Ej klassad
Totalmängd fosfor - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCPP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Fluoranten	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Benso(b)fluoranten	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylen	Ej klassad
Indeno(1,2,3-cd)pyren	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Ej klassad
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	
Fysisk förlust av hela eller delar av	

vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	☐ Ej klassad
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	
Okänd signifikant 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (11 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Algskörd vid Klintehamns hamn sek namn	Biotopvård i kustvatten	Klintehamnsviken sek namn			2022 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA19455377	Precisionsgödsling	Varbosån	Minskning Totalkväve 13 000 kg/år	3 400 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA23701054	Precisionsgödsling	Idå	Minskning Totalkväve 3 200 kg/år	1 100 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA60397090	Precisionsgödsling	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 410 kg/år	180 ha	2021 - 2027		

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60397090	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Klintehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Klintehamns avloppsreningsverk	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	- 2019
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Klintehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6364465 - 690791	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (25 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA60397090	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Algskörd vid Klintehamns hamn sek namn	Biotopvård i kustvatten	Klintehamnsviken sek namn			2022 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA19455377	Precisionsgödsling	Varbosån	Minskning Totalkväve 13 000 kg/år	3 400 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA19455377	Precisionsgödsling	Varbosån	Minskning Totalkväve 13 000 kg/år	3 400 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA23701054	Precisionsgödsling	Idå	Minskning Totalkväve 3 200 kg/år	1 100 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA23701054	Precisionsgödsling	Idå	Minskning Totalkväve 3 200 kg/år	1 100 ha	2021 - 2027		

Precisionsgödsling vid WA60397090	Precisionsgödsling	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 410 kg/år	180 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA60397090	Precisionsgödsling	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 410 kg/år	180 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn vattenskyddsområde Burs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Lärbro	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Valleviken	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60397090	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60397090	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Klintehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Klintehamns avloppsreningsverk	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	- 2019
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Klintehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6364465 - 690791	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Algskörd vid Klintehamns hamn sek namn	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Klintehamnsviken sek namn		1 st	2015 - 2016

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Ökad rening vid Klintehamns reningsverk	Ökad rening av P till 0,1 mg/l vid avloppsreningsverk	6364050 - 1643300	Minskning Totalfosfor 0,063 ton/år	Planerad	0,063 ton	2014 - 2017	930 000 kr	

Genomförda åtgärder (23 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård	Ökning Habitat m2		2007 - 2008		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård	Ökning Habitat m2		2007 - 2008		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård	Ökning Habitat m2		2004 - 2005		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård	Ökning Habitat m2		2008 - 2009		
Biotopvård Robbjänsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Robbjänsån	Ökning Habitat m2		2002 -		
Biotopvård Varbosån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Varbosån	Ökning Habitat m2		2003 -		
Fiskvårdsåtgärder Klinteviken	Biotopvårdande åtgärder	Fiskvårdsåtgärder Klinteviken	Ökning Habitat m2		2014 - 2014		
Klinteviken	Biotopvårdande åtgärder	Klinteviken	Ökning Habitat m2		2003 - 2004		
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		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	41 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2010 - 2014		
Tröskling Robbjänsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Tröskling Robbjänsån	Ökning Habitat ha		2015 - 2016		

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			5 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			9 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	40 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	77 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	41 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Klintehamnsviken sek namn	Minskning Totalkväve kg/år	15 ha	2018 -
Restaurering av åarna - vikarna i och kring Klintehamn	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Restaurering av åarna - vikarna i och kring Klintehamn			2004 - 2005
Algskörd vid Klintehamns hamn sek namn	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Klintehamnsviken sek namn		1 st	2013 - 2013

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sanda, Björkhaga	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0940980000000260	Sanda, Björkhaga
Sanda, Björkhaga	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0940980000000260	Sanda, Björkhaga
Västergarn				
KL12	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		KL12
KL12	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-		KL12
KL12	Mätkampanj näringsämnen	Näringsämnen Kust		KL12
Vivesholm	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar		Vivesholm
Klinte 1	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Klinte 2	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Klinte 3	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Reveln (Ny)	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Sanda, Björkhaga SE0940980000000260 Badvatten

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	10. Östra Ölands, sydöstra Gotlands kustvatten samt Gotska Sandön.
Omblandning/Skiktning	Permanent fullt omblandat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Varierande
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Mesohalint (6 till 18)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

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 Gotland

E-post beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se

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