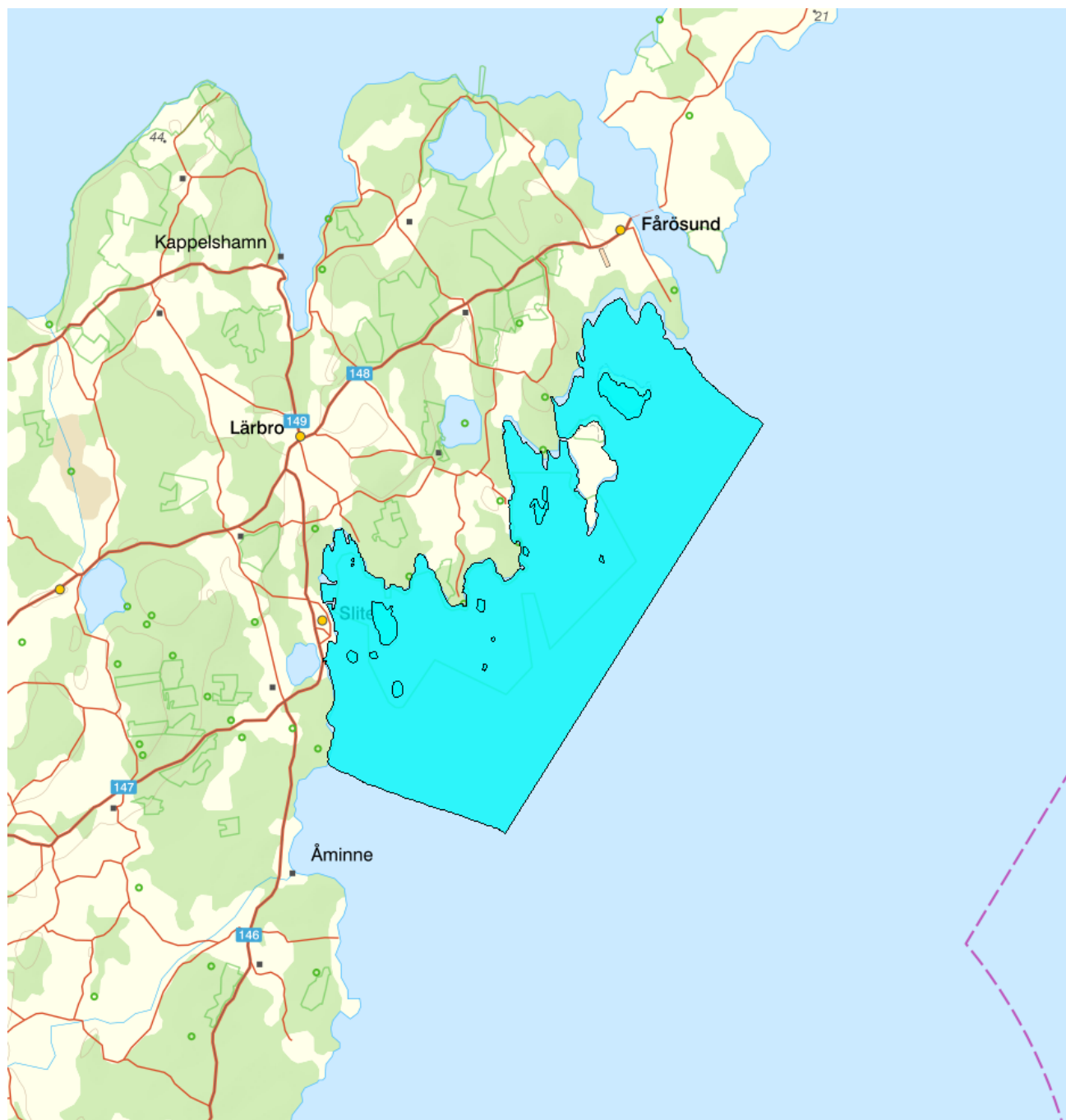


Ö Gotlands n kustvatten - WA87715877 / SE574170-190001



Vattenkategori	Kust	Län	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	215,3
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA87715877>

Allmän beskrivning

Omfattar området från strax söder om Slite till Fårösund i norr. Gotlands enda skärgårdsmiljö från Slite och norrut. Största vattendjup ca 25 meter.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2027

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	2027		Tekniska skäl
Motivering Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.				

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 difenyletrar (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).				

Kviksilver 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
Asunden	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0340154
Boge, Slite	Tillfredställande badvattenkvalitet	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	
Skenholmen	Gynnsam bevarandestatus	Badvatten	SE094098000000238
Sajgs	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0340127
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340199

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- 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	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
BQI	Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	Ej klassad
Ljusförhållanden	Måttlig
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	God
Koppar	Ej klassad

Zink	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-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	Hög
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
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
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Benso(b)fluoranten	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	Ej klassad
Indeno(1,2,3-cd)pyren	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	 Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	 Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	 Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
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
- Exploatering eller borttagande av djur eller växter
- Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
- Annan signifikant påverkan
- Okänd signifikant påverkan
- Historisk förorening

☐ Ej klassad

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 (7 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Algskörd vid Ö Gotlands n kustvatten	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten			2022 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - LÄRBRO	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6324778 - 430682	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - LÄRBRO	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6324778 - 430682	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Slite avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6400010 - 727964	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	- 2019		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Slite avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6400010 - 727964	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (21 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
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE574170-190001	Anpassade skyddszoner på åkermark	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 40 kg/år Minskning Totalkväve 40 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	130 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE641007-168425	Anpassade skyddszoner på åkermark	Fardumeträsk	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve 6 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	18 st	-		
Algskörd vid Ö Gotlands n kustvatten	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten			2022 - 2027		
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE574170-190001	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	19 000 kg	-	16 000 kr	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ö Gotlands n kustvatten	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 - fosfordamm vid SE641007-168425	Våtmark - fosfordamm	Fardumeträsk	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 61 kg/år Minskning Totalkväve 61 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,28 ha	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE640767-168369	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Bångå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalkväve 35 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	74 st	-	7 300 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE641007-168425	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Fardumeträsk	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	24 st	-	2 400 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - LÄRBRO	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6324778 - 430682	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - LÄRBRO	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6324778 - 430682	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Slite avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6400010 - 727964	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	- 2019		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Slite avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6400010 - 727964	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Algskörd vid Ö Gotlands n kustvatten	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ö Gotlands n kustvatten		1 st	2015 - 2016		

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Rensning av Vägumeviken	Biotopvårdande åtgärder	Rensning av Vägumeviken	Ökning Habitat m2	Pågående		2016 -		
Vasskörd runt Vägumeviken	Biotopvårdande åtgärder	Vasskörd runt Vägumeviken	Ökning Habitat m2	Pågående		2016 -		

Genomförda åtgärder (52 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Algrensning av Region Gotlands stränder	Biotopvård i kustvatten	Gotlands nv kustvatten Fårösund Irevik Ö Gotlands n kustvatten Ö Gotlands s kustvatten Gansviken Burgsviken Norra Gotland – Kappelshamn	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år		2020 - 2020		

Algrensning av Region Gotlands stränder	Biotopvård i kustvatten	Gotlands nv kustvatten Fårösund Irevik Ö Gotlands n kustvatten Ö Gotlands s kustvatten Gansviken Burgsviken Norra Gotland – Kappelshamn	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2016 - 2019
Algrensning av Region Gotlands stränder	Biotopvård i kustvatten	Gotlands nv kustvatten Fårösund Irevik Ö Gotlands n kustvatten Ö Gotlands s kustvatten Gansviken Burgsviken Norra Gotland – Kappelshamn	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2014 - 2016
Algskörd Slite bad	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2018 - 2019
Algskörd Slite bad	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2017 - 2018
Algskörd Slite bad 2020	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2020 - 2021
Algskörd Slite bad 2021- 2023	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2021 - 2022
Hidevikens algskörd	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2016 - 2018
Hidevikens algskörd	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2011 - 2015

Hidevikens algskörd 3	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2020 - 2021
Hidevikens algskörd 4	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2021 - 2022
Rädda Valleviken, 2014	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2014 - 2014
Rädda Valleviken, 2015	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2015 - 2019
Slitestrand algskörd	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2015 - 2015
Slitestrandens algskörd	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2014 - 2014
Släke 2020 Västra o Östra djupvik samt inre Valleviken	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2020 - 2020
Släke 2021 Västra o Östra Djupvik samt Inre Valleviken	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2021 - 2021
Släke och vasskörd	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2019 - 2019

Släkeskörd Vägumeviken år 2021	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2021 - 2022
Släkesskörd Vägumeviken år 2020	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2020 - 2020
Återskapa - Vägumeviken	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2016 - 2018
Återskapa Vägumeviken	Biotopvård i kustvatten	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2019 - 2019
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård	Ökning Habitat m2	2004 - 2005
Biotopvård gotländska vattendrag/kust	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård gotländska vattendrag/kust	Ökning Habitat m2	2004 - 2005
Biotopvård Hultungs 2019	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungs 2019	Ökning Habitat m2	2018 - 2019
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån		2003 -
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån		2000 - 2001
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån		2002 - 2002
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån		2003 - 2003
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån		2002 -
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån	Ökning Habitat m2	1998 - 1999
Biotopvård Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån	Ökning Habitat m2	1999 - 2000
Biotopvård Hultungsån och Arån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Hultungsån och Arån	Ökning Habitat m2	2018 - 2018
Biotopåtgärder i åar på Norra Gotland	Biotopvårdande åtgärder	Biotopåtgärder i åar på Norra Gotland	Ökning Habitat m2	2010 - 2011
Fiskevårdande åtgärder i åar på Norra Gotland	Biotopvårdande åtgärder	Fiskevårdande åtgärder i åar på Norra Gotland	Ökning Habitat m2	2013 - 2013
Fiskvårdsåtgärder i åar på Norra Gotland	Biotopvårdande åtgärder	Fiskvårdsåtgärder i åar på Norra Gotland	Ökning Habitat m2	2012 - 2012

Hultungsån	Biotopvårdande åtgärder	Hultungsån			2003 - 2004
Vassborttagande Västra Djupviken-Valleviken"	Biotopvårdande åtgärder	Vassborttagande Västra Djupviken-Valleviken"	Ökning Habitat m2		2018 - 2019
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år	21 ha	2017 -
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	17 ha	2010 - 2014
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			42 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			120 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Ö Gotlands n kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	2,4 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	690 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	400 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	15 ha	2010 - 2014

Rädda Valleviken	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ö Gotlands n kustvatten	Ökning Fisk st Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2014 - 2015
Våtmarker för gäddan i tiden	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ö Gotlands n kustvatten	Ökning Fisk st Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2014 - 2014
Algskörd vid Ö Gotlands n kustvatten	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Ö Gotlands n kustvatten	1 st	2013 - 2013

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Boge, Slite	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0940980000000238	Boge, Slite	
Boge, Slite	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0940980000000238	Boge, Slite	
Hellvi, Hideviken					
Rute, Valleviken	PFAS screening Gotland	Undersökning PFAS i Vatten Gotland	Rute, valleviken	Rute, valleviken	
Bunge, Sandviken					
3121	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		3121	
3121	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-		3121	
VÄ1	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ1	
VÄ2	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ2	
VÄ3	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ3	
VÄ4	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ4	
VÄ5	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ5	
VÄ5	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-		VÄ5	
VÄ6	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ6	
VÄ6	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-		VÄ6	
VÄ6	Måtkampanj näringsämnen	Näringsämnen Kust		VÄ6	
VÄ7	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		VÄ7	
VÄ7	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-		VÄ7	
H120	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		H120	
Grauten	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar		Grauten	
Skenalden	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar		Skenalden	

Magö	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar	Magö	
Enholmen	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar	Enholmen	
Slite söder	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar	Slite söder	
Slite Länna	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Vegetationsklädda bottnar	Slite Länna	
VÄ2b	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-	VÄ2b	
VÄ28	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna 2016-	VÄ28	
Länna	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Valleviken	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Vägumeviken NO	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		
Vägumeviken NV	Sedimentprovtagning kust Gotland	Sedimentprovtagning Gotland 2011		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Asunden	SE0340154	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Boge, Slite	SE0940980000000238	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden
Sajgs	SE0340199	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Skenholmen	SE0340127	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

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

