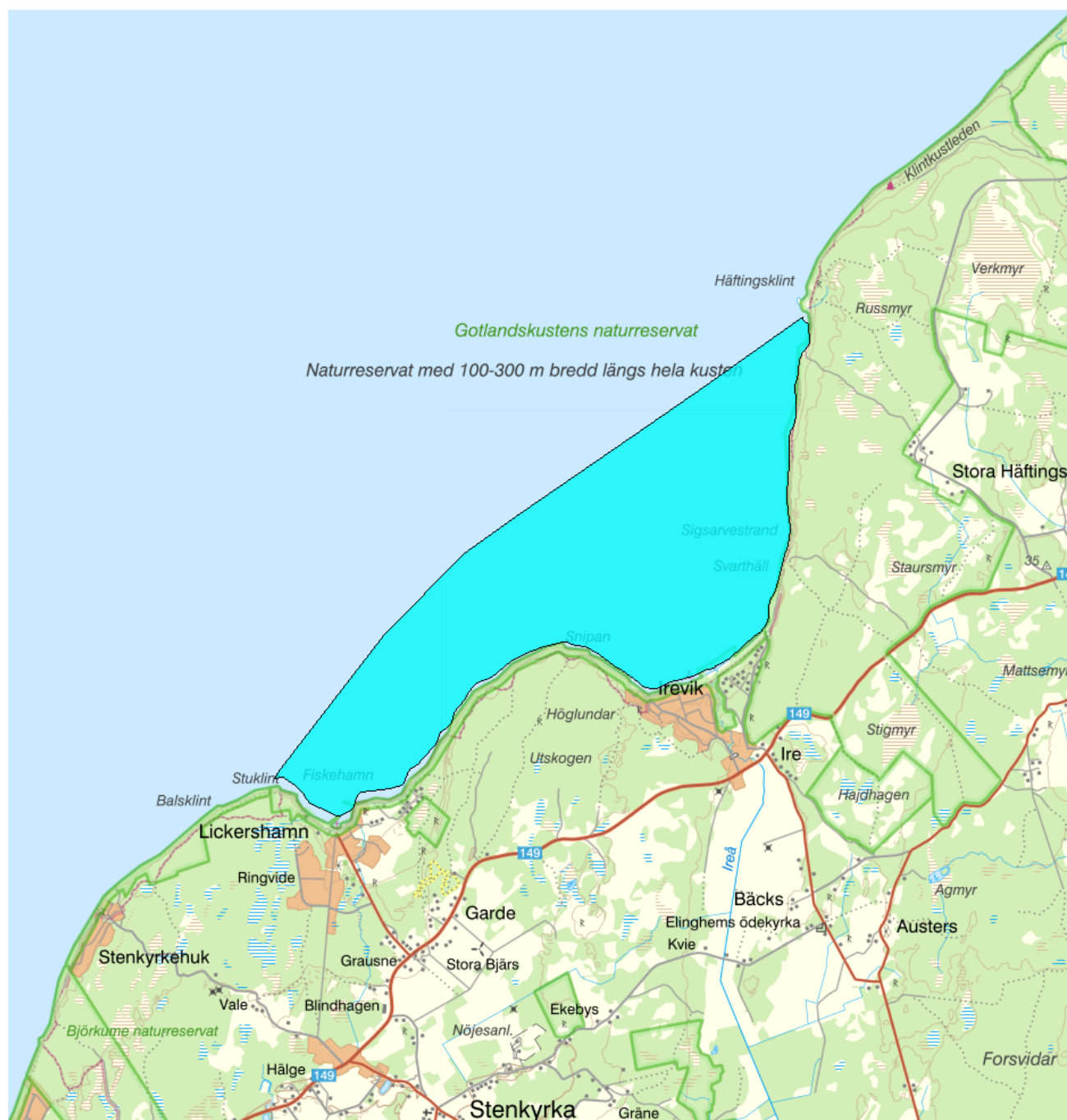


Irevik - WA47853443 / SE575170-183550



Vattenkategori	Kust	Län	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	16,2
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47853443>

Allmän beskrivning

Öppen vik med ett maxdjup av ca 50 meter. Botten består mestadels av sand.

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	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 övergödningssproblem 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

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

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).

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
Hangvar, Ihreviken	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0940980000000270

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	Ej klassad
Bottenfauna	God
BQI	

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	Ej klassad
Koppar	
Zink	
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	Hög
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
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
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Miljöproblem och påverkanskällor	
Påverkanskällor ?	
Klassificering	
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
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	
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

☐ Ej klassad

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

☐ Ej klassad

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 (19 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Algskörd vid Irevik	Biotopvård i kustvatten	Irevik			2022 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	10 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47853443	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Irevik	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 82 kg/år	12 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA71613489	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Tingstädeträsk	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstade	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA61351078	Precisionsgödsling	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 630 kg/år	210 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA71613489	Precisionsgödsling	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 26 kg/år	74 ha	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	24 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstade	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033		

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA25422943	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Martebo	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47853443	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Irevik	Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61351078	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA71613489	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 42 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84883310	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Tingstäde	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (43 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	10 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	10 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47853443	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Irevik	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47853443	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Irevik	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 82 kg/år	12 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 82 kg/år	12 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA71613489	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Tingstädeträsk	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA71613489	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Tingstädeträsk	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstäde	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstäde	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA25422943	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Martebo	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61351078	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Algskörd vid Irevik	Biotopvård i kustvatten	Irevik			2022 - 2027
Precisionsgödsling vid WA61351078	Precisionsgödsling	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 630 kg/år	210 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA61351078	Precisionsgödsling	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 630 kg/år	210 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA71613489	Precisionsgödsling	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 26 kg/år	74 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA71613489	Precisionsgödsling	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 26 kg/år	74 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	24 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61351078	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Ire	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	24 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstäde	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84883310	Skyddszon - låg erosionsrisk	Ireån-Tingstäde	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Irevik	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 WA25422943	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Martebo	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA25422943	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Martebo	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47853443	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Irevik	Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47853443	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Irevik	Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61351078	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61351078	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån-Ire	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA71613489	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 42 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA71613489	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tingstädeträsk	Minskning Totalkväve 42 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84883310	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån- Tingstäde	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84883310	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ireån- Tingstäde	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Algskörd vid Irevik	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Irevik		1 st	2015 - 2016

Genomförda åtgärder (11 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	
Släkupptagning Ireviken Gotland	Biotopvård i kustvatten	Irevik	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	2016 - 2018	
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/ år	19 ha 2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			92 ha 2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	93 ha 2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	19 ha 2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Irevik	Minskning Totalkväve kg/ år	13 ha 2018 -	
Vidmakthållande av existerande sedimentdamm i Ireån	Våtmark - fosfordamm	Irevik	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	1 ha 2016 - 2016	

Algskörd vid Irevik	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Irevik	1 st	2013 - 2013
---------------------	---	--------	------	-------------

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stenkyrka, Lickershamn				
Hangvar, Ihreviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0940980000000270	Hangvar, Ihreviken
Hangvar, Ihreviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0940980000000270	Hangvar, Ihreviken
4002	RMÖ Gotlands län, Kust och hav	Mjukbottenlevande makrofauna, kontrollerande övervakning 2006-2015		4002
4002	Måtkampanj näringsämnen	Näringsämnen Kust		4002

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Hangvar, Ihreviken	SE0940980000000270	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	11. Gotlands västra och norra kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Hård
Vågor - kategorier	Utsatt
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>