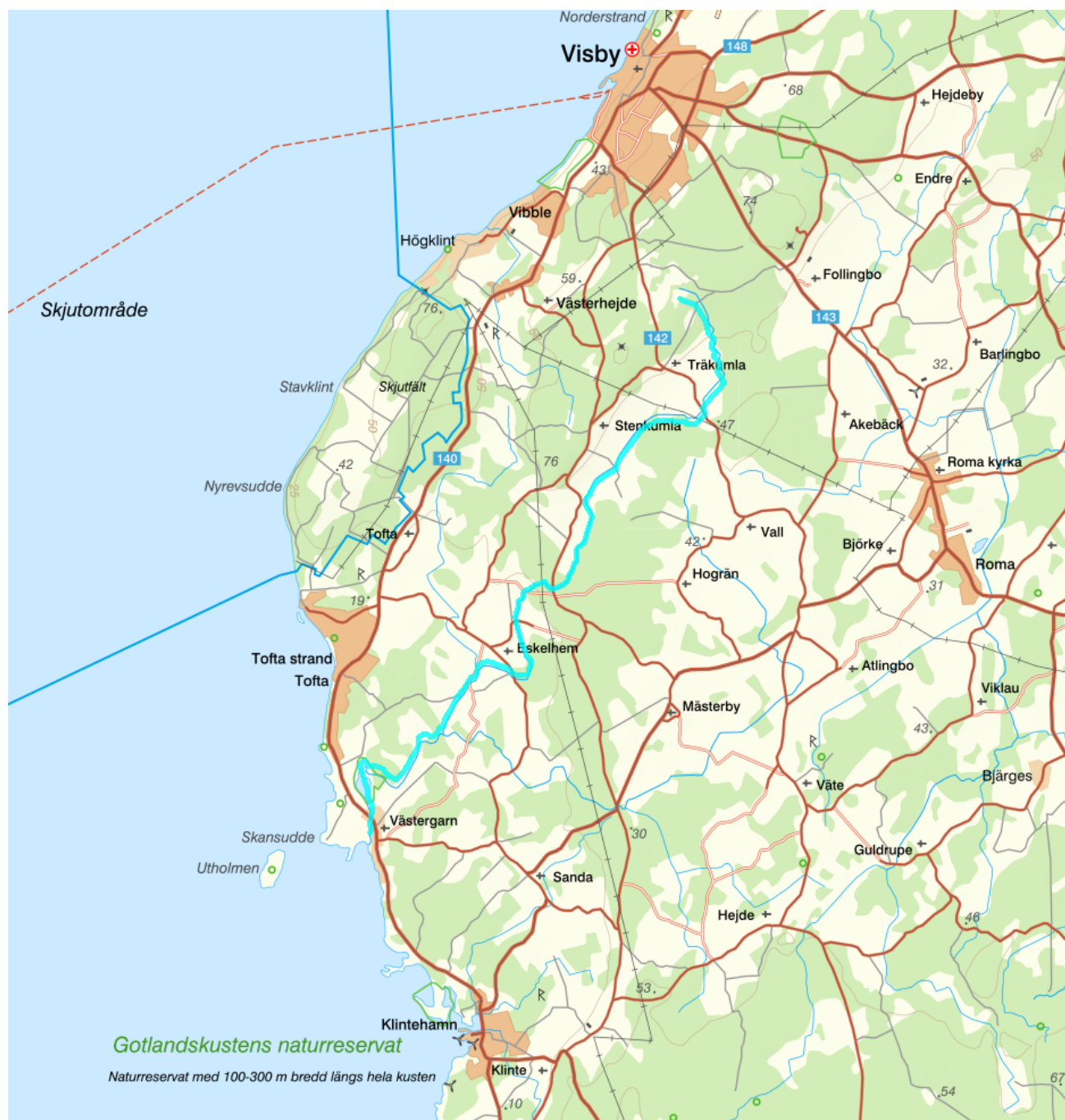


## Idå - WA23701054 / SE637826-164572



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	26,7
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE118117		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA23701054>

### Allmän beskrivning

Vattendraget mynnar strax norr om Klintehamn i samhället Västergarn. Källorna ligger strax söder om fiske och vattendraget har en mängd mindre förgreningar i olika väderstreck. Nära mynningen ligger Paviken, en avsnörd gammal havsvik med stora natur- och kulturvärden. Sjön är också skyddad som naturreservat och är upptagen som Natura 2000-område. Idån är förbunden med den närliggande Varbosån via en grävd del vid Ajmunds. Uppskattningar tyder på att ca. 2/3 av Varbosåns vatten tidvis avleds till Idån.

## Miljö kvalitetsnorm

### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

#### Beskrivning

**⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

#### Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

#### Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		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 övergödningproblem 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 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Jordbruk	2033		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 övergödningproblem 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 2033 på grund av naturliga förhållanden.

#### Referenser

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 

#### Kemisk ytvattenstatus

**Kvalitetskrav**  God kemisk ytvattenstatus

#### Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter


#### Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

#### Tidpunkt

#### Påverkanstryck

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

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

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

#### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Paviken	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0340049

#### Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
IPS-index för Kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<span style="color: green;">■</span> God
Bottenfauna	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
ASPT	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
DJ-index	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Fisk	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

#### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Förurning	<span style="color: green;">■</span> God
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Arsenik	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Krom	<span style="color: green;">■</span> God
Zink	<span style="color: green;">■</span> God
Diflufenikan	<span style="color: green;">■</span> God
Glyfosat	<span style="color: green;">■</span> God
Imidakloprid	<span style="color: green;">■</span> God

Kloridazon	God
Metribuzin	God
Metsulfuronmetyl	God
Pirimikarb	God
Sulfosulfuron	God

### Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad

### Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag
Volymsavvikelse i vattendrag
Avvikelse i flödets förändringstakt
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Otillfredsställande
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande

### Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Alaklor	God
Atrazin	God
Cypermترین	God
Diklorvos	God
Diuron	God
Isoproturon	God
Klorfenvinfos	God
Simazin	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Ej klassad

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

## 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](http://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 (10 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA23701054	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	22 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag i Idå	Biotopvård i vattendrag	Idå			-		
Lokalt anpassade kantzoner i Idå	Lokalt anpassad kantzon	Idå			-		
Precisionsgödsling vid WA23701054	Precisionsgödsling	Idå	Minskning Totalkväve 300 kg/år	1 100 ha	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA23701054	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Idå	Minskning Totalkväve 3 800 kg/år Minskning Totalfosfor 46 kg/år	8 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - GOTLAND kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027

### Möjliga åtgärder (33 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 WA23701054	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	22 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA23701054	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	22 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE637826-164572	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalkväve 78 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	250 st	-		
Biotopvård i vattendrag i Idå	Biotopvård i vattendrag	Idå			-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag Idån	Biotopvård i vattendrag	Idå			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner Idån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Idå		62 ha	-	6 500 000 kr	



Lokalt anpassade kantzoner i Idå	Lokalt anpassad kantzon	Idå		-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE637826-164572	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 28 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 29 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	44 000 -	48 000 kr
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
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA23701054	Skyddszon - medel erosionsrisk	Idå	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Tvästegsdiken vid SE637826-164572	Tvästegsdiken	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 470 kg/år Minskning Totalkväve 470 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	2 700 m	-
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 SE637826-164572	Våtmark - fosfordamm	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 25 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 820 kg/år Minskning Totalkväve 820 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/ år	3,7 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA23701054	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Idå	Minskning Totalkväve 3 800 kg/år Minskning Totalfosfor 46 kg/ år	8 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA23701054	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Idå	Minskning Totalkväve 3 800 kg/år Minskning Totalfosfor 46 kg/ år	8 ha	2027 - 2033

Våtmark för näringsretention vid SE637826-164572	Våtmark för näringsretention	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 260 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 270 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 000 kg/år Minskning Totalkväve 13 000 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	89 ha	-	25 000 000 kr
Våtmark för näringsretention vid SE637826-164572	Våtmark för näringsretention	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 47 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 49 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 400 kg/år Minskning Totalkväve 2 400 kg/år Minskning Totalfosfor 58 kg/ år	16 ha	-	4 400 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE637826-164572	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 20 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 21 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 800 kg/år Minskning Totalkväve 2 200 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/ år	420 st	-	7 800 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE637826-164572	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Idå	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 190 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 240 kg/år Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	370 st	-	38 000 000 kr		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - GOTLAND kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027			
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Idå		1 st	2015 - 2017			

### Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Greppa Näringen	Rådgivning	Idå		Planerad		2015 - 2021		
Rådgivning skogsfrågor	Rådgivning	Idå		Planerad		2015 - 2021		
Rådgivning skogsfrågor	Rådgivning	Idå		Planerad		2015 - 2021		

### Genomförda åtgärder (24 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård Idån - Eskelhem	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Idån - Eskelhem	Ökning Habitat m2		2013 - 2014		
Biotopvård Idån - Rovalds	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Idån - Rovalds	Ökning Habitat m2		2013 - 2016		
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
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Idå	Minskning Totalkväve kg/år	19 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	33 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	10 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	5 ha	2010 - 2014	
Tröskling Liffedarve	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Tröskling Liffedarve	Ökning Habitat ha		2013 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			460 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			86 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			200 ha	2010 - 2014	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Idå	Minskning Totalfosfor kg/år	0,61 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014	
Vandringshinder Liffedarve	Teknisk fiskväg	Idå		7 m	2014 - 2015	4 200 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 400 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	380 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	210 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	190 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	25 ha	2010 - 2014	

Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Idå	Minskning Totalkväve kg/år	160 ha	2018 -
Anlagd våtmark	Våtmark för närringsretention	6378434 - 694066		1,4 ha	2011 - 2011
Anlagd våtmark	Våtmark för närringsretention	6376806 - 690035	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2008 - 2008

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Västergarnsån/St Mafrids	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag Gotlands län	GO60	Västergarnsån/St Mafrids
LIFFEDARVE	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerad vattennivå och flöde	1859	LIFFEDARVE
LIFFEDARVE	NMÖ, Vattendrag trendstationer	Nationell MÖ, Trendvattendrag	1201	Västergarnsån, Liffdarve
Västergarnsån/Liffedarve	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag Gotlands län	GO77	Västergarnsån/Liffedarve
Västergarnsån, Tofta	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	'Y15	Västergarnsån, Tofta
Västergarnsån/Rovalds	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag Gotlands län	GO29	Västergarnsån/Rovalds
Idån/Västergarnsån/Kvarne	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Provfiske i vattendrag Gotlands län		Idån/Kvarne
Idån/Västergarnsån/Mafrids	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Provfiske i vattendrag Gotlands län		Idån/Mafrids
Idån/Mafrids	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	115	Västergarnsån, Pavikens inlopp
Idån/Mafrids	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Kiselalger i vattendrag	115	Västergarnsån, Pavikens inlopp
Västergarnsån, Eskelhem	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	'Y14	Västergarnsån, Eskelhem
Västergarnsån, Pavikens utlopp	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	'Y39	Västergarnsån, Pavikens utlopp
Idån ovan Paviken	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Provfiske i vattendrag Gotlands län		

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Paviken	SE0340049	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

### Typning

#### Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	0,1 - 2 (M)

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Gotland**

**E-post** [beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se)

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