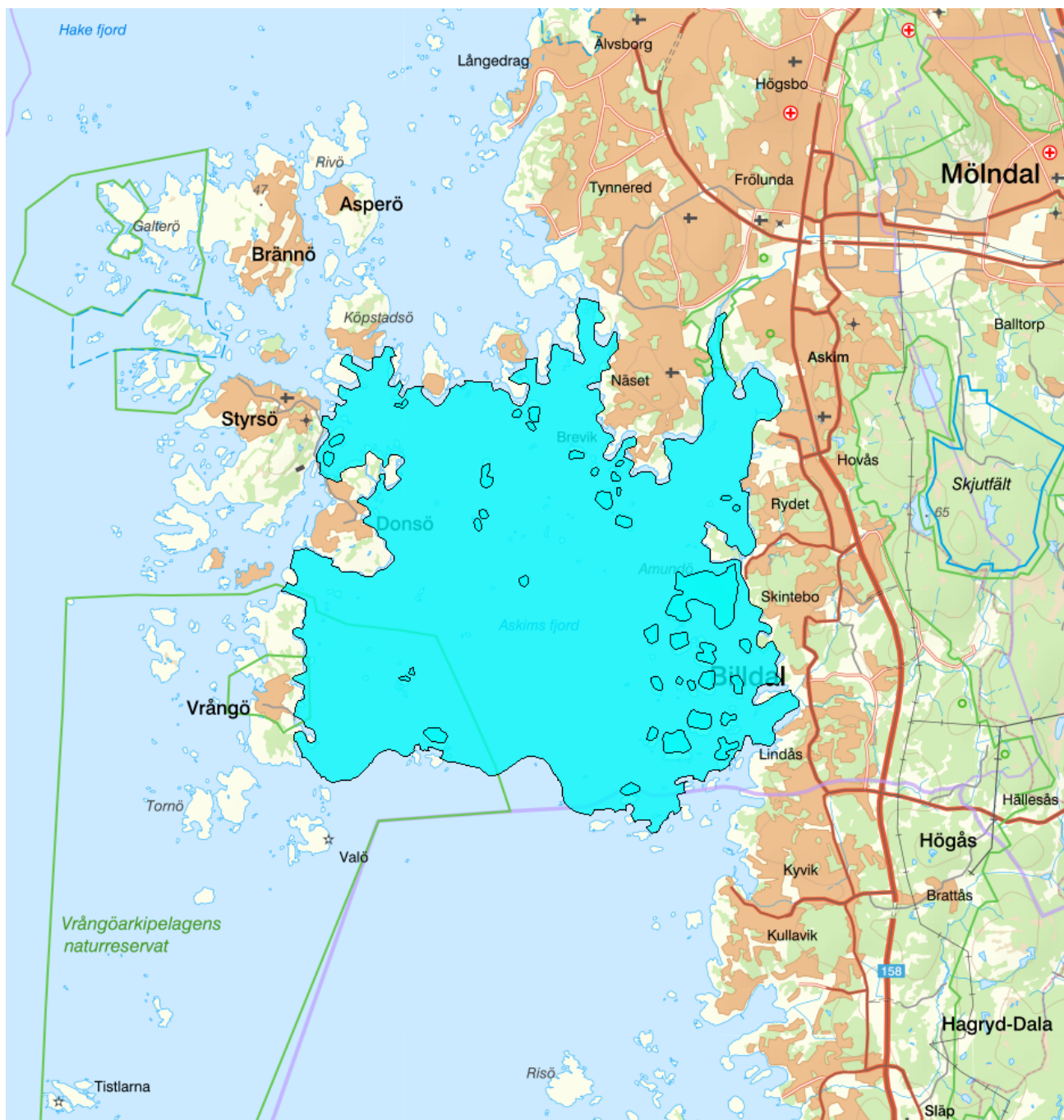


Askims fjord - WA97301629 / SE573500-115150



Vattenkategori

Kust

Län

Västra Götaland - 14

Typ

Vattenförekomst

Halland - 13

Distrikt

5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Kommuner

Göteborg - 1480

Huvudavrinningsområde

Till annat land - SE000

Yta (km²)

Kungsbacka - 1384

49,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA97301629>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2027 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2027.

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av att över 60 procent av den totala tillförseln av näringsämnen kommer från utsjön. Åtgärderna för denna vattenförekomst behöver emellertid genomföras till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

■ God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk överallt (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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 atmosfäris deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäris utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Undantag - Tidsfrister

Tributyltenn föreningar

2027

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Askims fjord uppnår inte god status med avseende på tributyltenn (TBT). Föroreningens utbredning samt lämpliga åtgärder behöver utredas. Vattenförekomsten har därför fått tidsfrist 2027 för tributyltenn.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Vrångöskärgården	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0520001
Näset	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000530
Askimsbadet	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000532

Ganlet	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000004250
Stora Amundön	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000518
Askims fjord	Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen	Musselvatten	SESH88
Marholmen	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000531
Hovåsbadet	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000533
Billdal	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000519
Smithska udden	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21480000000529

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ Hög
Klorofyll a	■ Hög
Totalbiomassa	■ Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Ej klassad
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	■ Hög
Ljusförhållanden	■ Hög
Näringsämnen	■ God
Totalmängd kväve - sommar	■ Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	■ Hög
Totalmängd fosfor - sommar	■ God
Totalmängd fosfor - vinter	■ God
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	■ Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	■ Hög
Särskilda förorenande ämnen	■ Måttlig
Koppar	■ Ej klassad
Zink	
Ammoniak	■ Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	■ Måttlig
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	
Triclosan	■ Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	■ Måttlig
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	■ Måttlig
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	■ Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i	■ Måttlig

övergångszon

Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	
Heptaklor	Ej klassad
Hexaklorcyklohexan	Ej klassad
Pentaklorbensen	God
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Hexaklorbensen	God
Hexaklorbutadien	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god

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	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Ej betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	<input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Okänd signifikant påverkan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Efterbehandling av miljögifter - Välen sediment	Efterbehandling av miljögifter	Välen sediment		1 st	-			
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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	
Latrintömningsstation i Björla småbåtshamn	Anläggande av latrintömningsstation	Askims fjord		1 st	-			
Latrintömningsstation Killingholmen Billdal	Anläggande av latrintömningsstation	Askims fjord		1 st	-			
Efterbehandling av miljögifter - Välen sediment	Efterbehandling av miljögifter	Välen sediment		1 st	-			
Sønnerbergens vattensamf.för.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Kungsbacka			-			
Utvecklad dagvattenhantering i Björla småbåtshamn	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Askims fjord		1 st	-			
Öppning av vägbank vid Haga kile	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	6385792 - 316589		1 st	-			
Planerade eller pågående åtgärder (24 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Latrintömningsstation Hammar (Rörvik Gbg)	Anläggande av latrintömningsstation	Askims fjord		Planerad	1 st	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001		Planerad	5 ton	-		

14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	Planerad	5 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	Planerad	5 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	Planerad	5 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	Planerad	5 ton	2025 - 2025	1 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	8 ton	-	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	8 ton	-	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	8 ton	-	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	8 ton	-	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	8 ton	-	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2021 - 2021	
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2022 - 2022	1 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2023 - 2023	1 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2024 - 2024	1 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	Planerad	5 ton	2025 - 2025	1 kr

Genomförda åtgärder (51 st)



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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Båtbottenvävt Amundö Marina	Anläggande av båtbottenvävt	6388065 - 316008		1 st	-		
Båtbottenvävt Björla Marina	Anläggande av båtbottenvävt	6391132 - 315351		1 st	-		
Båtbottenvävt Boatmanager AB (Huges Marina)	Anläggande av båtbottenvävt	6391088 - 315270		1 st	-		
Båtbottenvävt GFA Båthamn	Anläggande av båtbottenvävt	6391168 - 315773		1 st	-		
Båtbottenvävt Hammars badförening	Anläggande av båtbottenvävt	6391420 - 313626		1 st	-		
Båtbottenvävt Hovås	Anläggande av båtbottenvävt	6390512 - 316488		1 st	-		
Båtbottenvävt Killingsholmens Marina	Anläggande av båtbottenvävt	6385562 - 316228		1 st	-		
Båtbottenvävt Näsets båtvarv	Anläggande av båtbottenvävt	6390914 - 315266		1 st	-		

Båtbottentvätt Skintebo bryggor	Anläggande av båtbottentvätt	6386957 - 316427	1 st	-	
Båtbottentvätt Åkereds badförening	Anläggande av båtbottentvätt	6391775 - 313789	1 st	-	
Båtbottentvätt Önnereds båtlag	Anläggande av båtbottentvätt	6392570 - 313405	1 st	-	
Latrintömningsstation Amundöns hamn	Anläggande av latrintömningsstation	6388079 - 316005	1 st	-	
Latrintömningsstation Båthamnen Askim	Anläggande av latrintömningsstation	6391691 - 316365	1 st	-	
Latrintömningsstation Hovås, GREFAB	Anläggande av latrintömningsstation	6390501 - 316468	1 st	-	
Latrintömningsstation Tjörn	Anläggande av latrintömningsstation	6387414 - 316640	1 st	-	
Biotopvård i Krogabäcken och Osbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård i Krogabäcken och Osbäcken		2012 - 2012	
Biotopvård Krogarebäcken	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Krogarebäcken		1998 - 2000	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1980) i Göteborg på adressen Klangfärgsgatan 21	Efterbehandling av miljögifter	6399821 - 1266711	1 st	2010 - 2011	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1985) i Göteborg på adressen Klangfärgsgatan 4A	Efterbehandling av miljögifter	6399426 - 1266796	1 st	1900 - 2014	85 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5,5 ton	2010 - 2010	10 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2009 - 2009	8 700 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	4,8 ton	2011 - 2011	9 200 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5,2 ton	2012 - 2012	10 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	4,9 ton	2013 - 2013	10 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	4,9 ton	2014 - 2014	10 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2015 - 2015	8 800 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2015 - 2015	8 800 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5,3 ton	2016 - 2016	9 300 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5,3 ton	2016 - 2016	9 300 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2017 - 2017	9 000 kr

14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2018 - 2018	11 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2019 - 2019	12 000 kr
14VTMOXS001	Kalkning med flyg	14VTMOXS001	5 ton	2020 - 2020	12 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	7,9 ton	2009 - 2009	12 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	7,9 ton	2010 - 2010	13 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	8 ton	2011 - 2011	13 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	7,7 ton	2012 - 2012	13 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	7,8 ton	2013 - 2013	14 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	7,9 ton	2014 - 2014	15 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	5 ton	2015 - 2015	7 700 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	5 ton	2016 - 2016	7 600 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	5 ton	2017 - 2017	7 900 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	5 ton	2018 - 2018	10 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	5,2 ton	2019 - 2019	11 000 kr
OXSJÖN	Kalkning med flyg	OXSJÖN	4,9 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Dammutrivning i Krogabäcken	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Dammutrivning i Krogabäcken	Ökning Habitat ha	2018 - 2019	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Askims fjord	Minskning Totalfosfor kg/år	1,3 ha	2016 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Askims fjord	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	62 ha	2010 - 2014
Gällinge	Vattenskyddsområde - Inrätta	Kungsbacka		-	
Öjersbo	Vattenskyddsområde - Inrätta	Kungsbacka		-	
Efterbehandling av miljögifter - Välen mudder	Åtgärd avslutad - uppföljning genomförd	Välen mudder	1 st	- 1974	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Saltsjönäs Näset	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000530	Saltsjönäs Näset
Saltsjönäs Näset	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000530	Saltsjönäs Näset
Billdal	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000519	Billdal
Billdal	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000519	Billdal
Stora Amundön	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000518	Stora Amundön
Stora Amundön	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000518	Stora Amundön
Hovåsbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000533	Hovåsbadet
Hovåsbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000533	Hovåsbadet
Askimsbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000532	Askimsbadet
Askimsbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000532	Askimsbadet
Marholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000531	Marholmen
Marholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000531	Marholmen
Smithska udden	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A2148000000529	Smithska udden
Smithska udden	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A2148000000529	Smithska udden
Krogabäcken, Namnlös lokal	RMÖ, Västra Götalands län, sjöar och vattendrag	Elfiske i vattendrag		Namnlöst
Ganlet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A21480000004250	Ganlet
Ganlet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A21480000004250	Ganlet
Småholmarna	Grunda vikar	Hydrografi och närsalter 2015-2018		Småholmarna 
Askimsfjorden_KLUSTER	NMÖ, RMÖ, SRK, Samordnat program för mjukbottenfauna på Västkusten	Mjukbottenfauna västkusten_2		Askimsfjorden_KLUSTER 

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Askims fjord	SESH88	Musselvatten
Askimsbadet	SE0A2148000000532	Badvatten
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Billdal	SE0A2148000000519	Badvatten
Ganlet	SE0A21480000004250	Badvatten
Hovåsbadet	SE0A2148000000533	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Marholmen	SE0A2148000000531	Badvatten
Näset	SE0A2148000000530	Badvatten
Smithska udden	SE0A2148000000529	Badvatten
Stora Amundön	SE0A2148000000518	Badvatten
Vrångöskärgården	SE0520001	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

1s: Västkustens inre kustvatten som tillhör Kattegatt

Ombländning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Varierande
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Polyhalint (18-30)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

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

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 Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

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