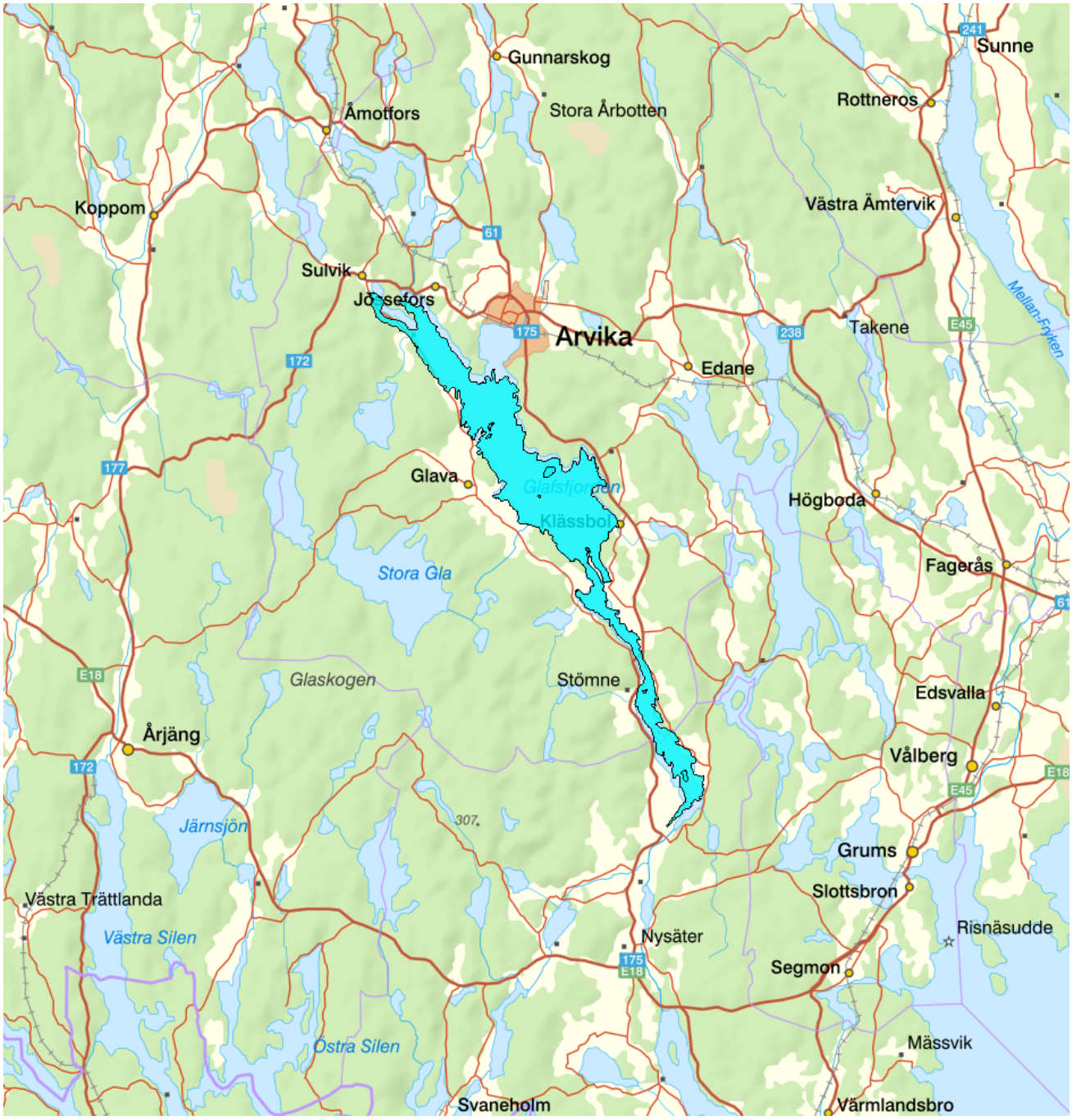
VISS Vatteninformationssystem Sverige

Glafsfjorden - WA45357334 / SE660734-132143



Vattenkategori	Sjö	**Län**	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	**Kommuner**	Arvika - 1784 Säffle - 1785
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000	**Yta (km²)**	93,8

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA45357334

Miljökvalitetsnorm

Version: Beslutad

Ekologisk status

Kvalitetskrav God ekologisk status

Referenser

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

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
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).

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

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
Glafsfjorden, Ingestrand	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0611784000003284

Statusklassning

Status	Klassificering
- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	God
Näringsämnespåverkan växtplankton	God
Klorofyll a	Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	Måttlig
Totalbiomassa	God
Artantal för växtplankton	Hög
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	God
ASPT	
BQI	God
MILA	
Makrofyter	Ej klassad
Fisk	
Fisk i sjöar (EQR8)	
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	Ej klassad
Ljusförhållanden	Hög
Syrgasförhållanden	Hög
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	God
Krom	Ej klassad
Zink	God

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	Måttlig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	Otillfredsställande
Vattenståndsvariation i sjöar	Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Otillfredsställande
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Måttlig

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
Pentaklorfenol	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	
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	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
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 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	Betydande påverkan
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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	Betydande påverkan
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	
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	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärdsmängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 (4 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Glafsfjorden			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Glafsfjorden			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Glafsfjorden			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hillringsbergs herrgård	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6605870 - 1320238			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 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
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Glafsfjorden			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Glafsfjorden			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Glafsfjorden			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hillringsbergs herrgård	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6605870 - 1320238			-	1 000 000 kr	

Genomförda åtgärder (41 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård SULVIKSBÄCKEN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SULVIKSBÄCKEN			1994 - 1995		
Biotopvård ÄLGÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård ÄLGÅN			1993 - 1997		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1975) i Arvika på adressen Stavnäs Verkstaden	Efterbehandling av miljögifter	6600466 - 1326743		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1977) i Arvika på adressen Tångeberg Carlsberg 1	Efterbehandling av miljögifter	6599876 - 1324020		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	24 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	54 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	89 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	66 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			90 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			15 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			140 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			50 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			51 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			25 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			38 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			8 ha	2010 - 2014

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			100 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			10 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			14 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			67 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			110 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			23 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	180 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	15 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	89 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	240 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	90 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	78 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	31 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	92 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	7 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	490 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	19 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	17 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	43 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	46 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	7 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6606428 - 372542	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,6 ha	2008 - 2008

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn

Glafsfjorden, Hillringsberg	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf3	Glafsfjorden, Hillringsberg
Glafsfjorden, Hillringsberg	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf3	Glafsfjorden, Hillringsberg
Glafsfjorden, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf2	Glafsfjorden, centrala delen
Glafsfjorden, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Gf2	Glafsfjorden, centrala delen
Glafsfjorden, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Gf2	Glafsfjorden, centrala delen
Glafsfjorden, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf2	Glafsfjorden, centrala delen
Glafsfjorden, Ingestrand	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0611784000003284	Glafsfjorden, Ingestrand
Glafsfjorden, Ingestrand	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0611784000003284	Glafsfjorden, Ingestrand
Glafsfjorden, norra delen	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf1	Glafsfjorden, norra delen
Glafsfjorden, norra delen	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Gf1	Glafsfjorden, norra delen
Glafsfjorden, norra delen	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Gf1	Glafsfjorden, norra delen
Glafsfjorden, norra delen	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf1	Glafsfjorden, norra delen
Glafsfjorden, Sulviken	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Su3	Glafsfjorden, Sulviken
Glafsfjorden, Sulviken	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Su3	Glafsfjorden, Sulviken
Glafsfjorden, Sulviken	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Su3	Glafsfjorden, Sulviken
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m NV fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf3-1	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m NV fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m NV fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf3-1	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m NV fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf3-3	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Gf3-3	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf3-3	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Gf3-3	Glafsfjorden, Hillringsberg 500 m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf3-2	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf3-2	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NV fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf4-1	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NV fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NV fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf4-1	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NV fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf4-2	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf4-2	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m NO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Gf4-3	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Gf4-3	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Gf4-3	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling
Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Gf4-3	Glafsfjorden, Hillringsberg, 500m SO fiskodling
Glafsfjorden	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	658476-132962	Glafsfjorden
Glafsfjorden	SCR, Värmlands län, Miljögifter	Screening miljögifter i ytvatten, 2021		Glafsfjorden

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Glafsfjorden, Ingestrand	SE0611784000003284	Badvatten

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtilhörighet ?	
Vattentyp - Sjö	1MLB

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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