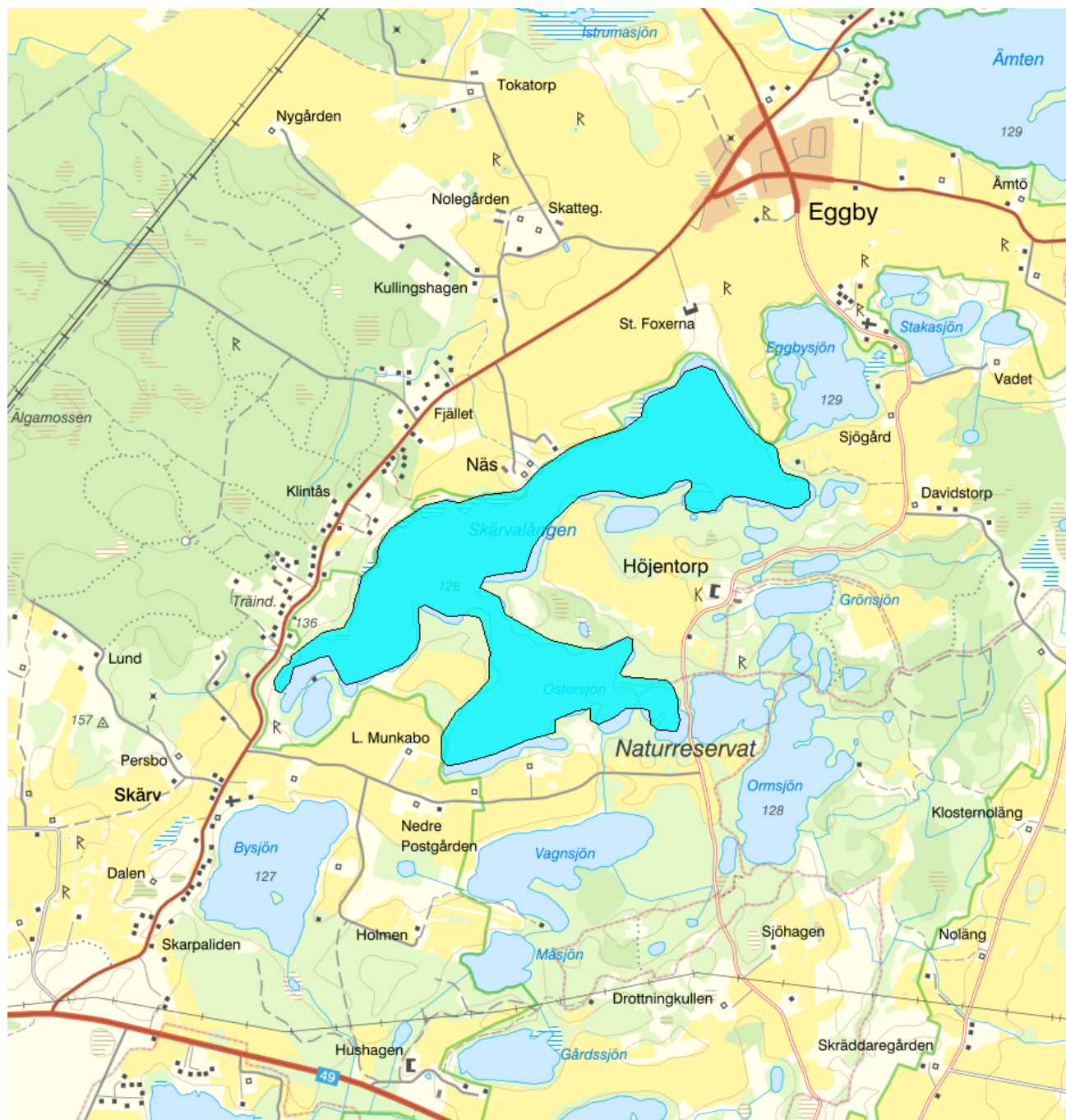


Skärvalången - WA59488922 / SE647843-137307



Vattenkategori	Sjö	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Skara - 1495
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	1,2
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA59488922>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

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 en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

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

Motivering

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

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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			
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).

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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Höjentorp-Drottningkullen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0540209

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/> Ej klassad
MILA	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Makrofyter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar (EindexW3)	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	■ Måttlig
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndsvariation i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Förändring av sjöars planform	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottensubstrat i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> 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	<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

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0037265	Totalfosfor	40 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0038884	Totalkväve	70 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 miljö kvalitetsnormerna 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 (15 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Förbättrad gödselhantering- Eggbysjön	Förbättrad gödselhantering	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år		2021 - 2027		
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Eggbysjön	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 9,8 kg/år	34 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28130193	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Eggbynsjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59488922	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skärvalången	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	10 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SKARA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SKARA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (27 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28130193	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Eggbynsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59488922	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		

Förbättrad gödselhantering- Eggbysjön	Förbättrad gödselhantering	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år			2021 - 2027
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Eggbysjön	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 9,8 kg/år	34 st		2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha		2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28130193	Skyddszon - låg erosionsrisk	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha		2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha		2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59488922	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skärvalången	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha		2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st		2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28130193	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Eggbysjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha		2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28130193	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Eggbysjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha		2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59488922	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skärvalången	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha		2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59488922	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skärvalången	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	10 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SKARA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Eggbysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SKARA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skärvalången	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027

Genomförda åtgärder (6 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	9 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			79 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	110 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	73 ha	2010 - 2014		
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Skärvalången	Minskning Totalkväve kg/år	73 ha	2018 -		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Skärvalången	Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton		Skärvalången
Skärvalången	Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar		Skärvalången

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Höjentorp-Drottningkullen	SE0540209	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1MHK
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)

Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	> 1 (H)
Humus (mg Pt/l)	≤ 30 (K)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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 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>