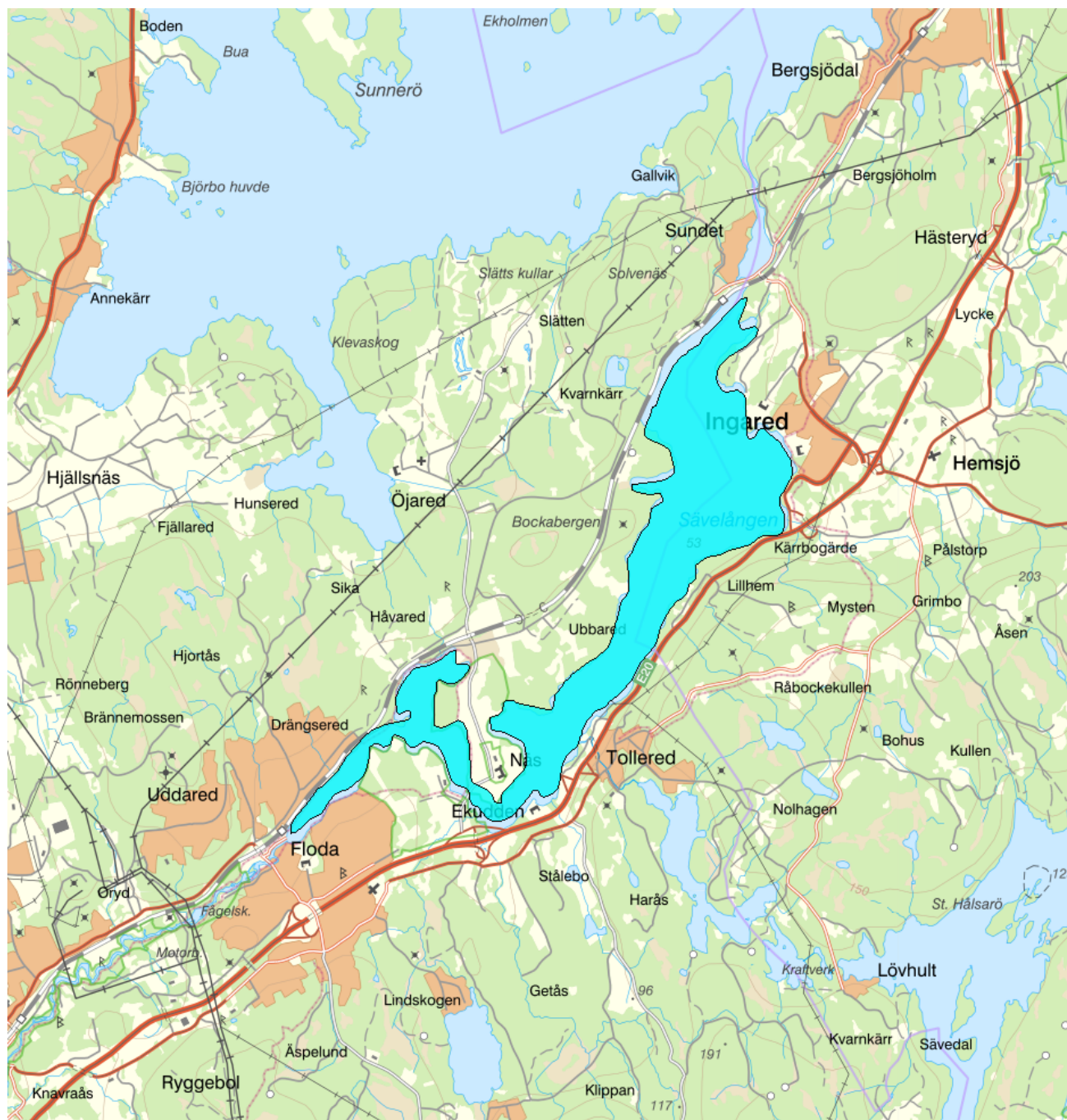


Sävelången - WA80384021 / SE641461-129543



Vattenkategori	Sjö	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Alingsås - 1489
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Lerum - 1441
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000	Yta (km²)	5,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA80384021>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Konnektivitet

Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status och en orsak till detta är att här finns en fysisk påverkan som orsakats av människan. Dammar och andra hinder kan hindra fiskar och andra vattenlevande djur att vandra i vattensystemet. Djur och växter kan sakna naturliga livsmiljöer i strandzonen på grund av exempelvis strandskoning och uppodlad mark. Läs mer under Hydromorfologi och Konnektivitet. Problemet kan åtgärdas med att vattendraget eller sjön återställs i ett mer naturligt tillstånd, se vidare under rubriken Åtgärder. Skälet till tidsundantaget är orimliga kostnader på grund av att den administrativa kapaciteten är otillräcklig eftersom tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

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 i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner 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

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 atmosfärisch deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska 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.

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.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sävelången, Ingareds badplats	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A2148900001692
Sävelången, Drängsered	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A21441000001040

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> 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

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
	<input type="checkbox"/> Ej klassad
	<input type="checkbox"/> Ej klassad
	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	
Pirimikarb	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
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"/> Måttlig
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
DDT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input type="checkbox"/> 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 sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar– Annat Ej klassadFörändring 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 påverkanFörändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Ej klassadFörändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

 Ej klassad

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
VISSIMPROVEMENT0039097	Totalkväve	540 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 (7 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i sjö i Sävelången	Biotopvård i sjö	Sävelången			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Sävelången			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Sävelången			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Sävelången			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm i Floda	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6410463 - 343302		4 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm norr om Norsesund	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6417317 - 348435		4 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm vid Hillefors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6409002 - 340748		5,5 m	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (14 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
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm i Floda	Anordningar för nedströmspassage	6410463 - 343302		1 st	-	1 000 000 kr	
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm vid Hillefors	Anordningar för nedströmspassage	6 409 655 - 342 157		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm norr om Norsesund	Anordningar för nedströmspassage	6417317 - 348435		1 st	-		
Biotopvård i sjö i Sävelången	Biotopvård i sjö	Sävelången			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner - Sävelången	Ekologiskt funktionella kantzoner	Sävelången		11 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Sävelången			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Sävelången			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Sävelången			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Säveån kraftverksdamm i Floda	Minimitappning	6410463 - 343302		4 m	-	4 400 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Säveån kraftverksdamm norr om Norsesund	Minimitappning	6417317 - 348435		4 m	-	3 600 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Säveån kraftverksdamm vid Hillefors	Minimitappning	6 409 655 - 342 157		5,5 m	-	6 000 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm i Floda	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6410463 - 343302		4 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm norr om Norsesund	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6417317 - 348435	4 m	-	2 100 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån kraftverksdamm vid Hillefors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6409002 - 340748	5,5 m	-	2 900 000 kr

Planerade eller pågående åtgärder (16 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		Planerad	40 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN		Planerad	2 ton	-		

Genomförda åtgärder (40 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2009 - 2009	32 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		20 ton	2011 - 2011	17 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2011 - 2011	35 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2012 - 2012	39 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2013 - 2013	38 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2014 - 2014	39 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		41 ton	2015 - 2015	41 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		41 ton	2016 - 2016	41 000 kr	
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN		40 ton	2017 - 2017	42 000 kr	

VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN	40 ton	2018 - 2018	43 000 kr
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN	40 ton	2019 - 2019	44 000 kr
VIBOSJÖN	Kalkning med båt	VIBOSJÖN	40 ton	2020 - 2020	45 000 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	1,9 ton	2012 - 2012	2 700 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	1,9 ton	2013 - 2013	2 700 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2,2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	1,9 ton	2015 - 2015	2 900 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2,1 ton	2016 - 2016	3 200 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	1,9 ton	2019 - 2019	3 200 kr
GÅRDSJÖN	Kalkning med flyg	GÅRDSJÖN	2,3 ton	2020 - 2020	3 900 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	7,7 ton	2014 - 2014	0 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	2,9 ton	2015 - 2015	4 300 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	2,9 ton	2015 - 2015	0 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	2,9 ton	2015 - 2015	4 300 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	2,9 ton	2017 - 2017	4 500 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	3 ton	2018 - 2018	4 800 kr
IGLASJÖN	Kalkning med flyg	IGLASJÖN	3,2 ton	2020 - 2020	5 400 kr
KULLATJÄRN	Kalkning med flyg	KULLATJÄRN	6,5 ton	2013 - 2013	0 kr
KULLATJÄRN	Kalkning med flyg	KULLATJÄRN	6,1 ton	2014 - 2014	0 kr

KULLATJÄRN	Kalkning med flyg	KULLATJÄRN	6,5 ton	2013 - 2013	0 kr
MARBOTJÄRN	Kalkning med flyg	MARBOTJÄRN	5 ton	2013 - 2013	0 kr
MARBOTJÄRN	Kalkning med flyg	MARBOTJÄRN	4,1 ton	2014 - 2014	0 kr
MARBOTJÄRN	Kalkning med flyg	MARBOTJÄRN	5 ton	2013 - 2013	0 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		19 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	210 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sävelången, Ingareds badplats	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A21489000001692	Sävelången, Ingareds badplats
Sävelången, Ingareds badplats	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A21489000001692	Sävelången, Ingareds badplats
Sävelången, Drängsered	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A21441000001040	Sävelången, Drängsered
Sävelången, Drängsered	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A21441000001040	Sävelången, Drängsered
Pliktån	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning Bottenfauna Standardprogrammet	3209	Pliktån Bortre Maden
Pliktån	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	3209	Pliktån Bortre Maden

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Sävelången, Drängsered	SE0A21441000001040	Badvatten
Sävelången, Ingareds badplats	SE0A21489000001692	Badvatten

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1DLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≥ 15 (D)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

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

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

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>