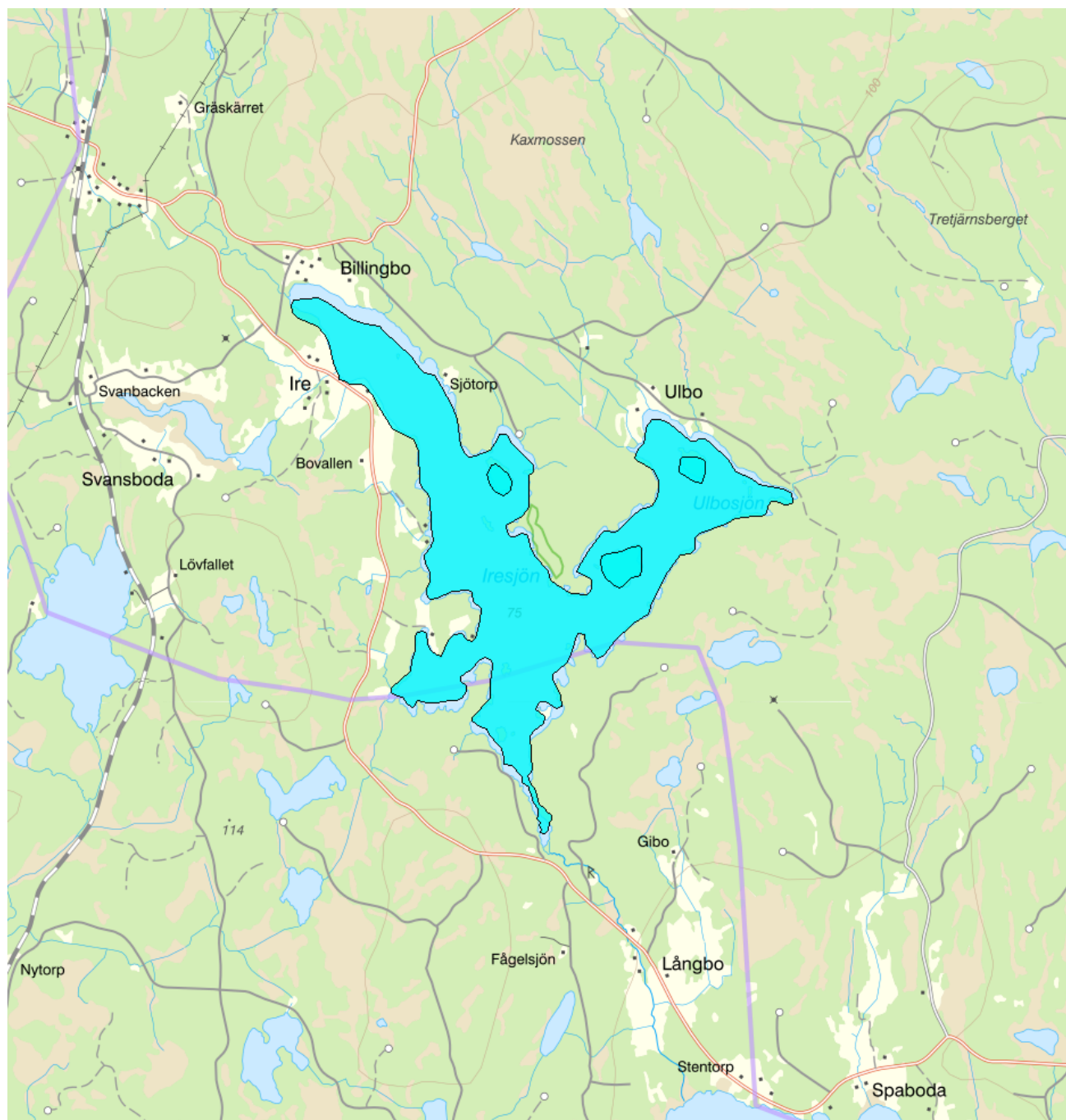


Iresjön - WA10032638 / SE661076-148803



Vattenkategori

Sjö

Län

Västmanland - 19

Typ

Vattenförekomst

Örebro - 18

Distrikt

3. Norra Östersjön - SE3

Kommuner

Köping - 1983

Huvudavrinningsområde

Norrström - SE61000

Yta (km²)

Lindesberg - 1885

3,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA10032638>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> 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 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 dagläget 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	<input type="checkbox"/> 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			
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 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 

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

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

Krom Ej klassadZink Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**Konnektivitet i sjöar DåligLängsgående konnektivitet i sjöar Ej klassadKonnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar Ej klassadHydrologisk regim i sjöar HögVattenståndsvariation i sjöar HögAvvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd HögVattenståndets förändringstakt i sjöar HögMorfologiskt tillstånd i sjöar GodFörändring av sjöars planform Ej klassadBottensubstrat i sjöar Ej klassadStrukturer på det grunda vattenområdet i sjöar Ej klassadNärområdet runt sjöar GodSvämplanets strukturer och funktion runt sjöar Hög**Kemisk status ?***Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*Prioriterade ämnen Uppnår ej godBromerad difenyleter Uppnår ej godBly och blyföreningar Ej klassadKadmium och kadmiumföreningar Ej klassadKvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej godNickel och nickelföreningar Ej klassad**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

Diffusa källor - Skogsbruk Ej klassad

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
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 bevattnig
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 ■ Betydande påverkan
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

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
VISSIMPROVEMENT0037390	Totalfosfor	20 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 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA10032638	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027		
Fiskväg IRESJÖNS REGLERINGSDAMM	Uppströmspassage	6610750 - 1488030		4,2 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Iresjön	Ökning Habitat ha		-		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA10032638	Skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA10032638	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Iresjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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 - hög erosionsrisk vid WA10032638	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA10032638	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Iresjön	Ökning Habitat ha	-	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA10032638	Skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA10032638	Skyddszon - hög erosionsrisk	Iresjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Fiskväg IRESJÖNS REGLERINGS DAMM	Uppströmspassage	6610750 - 1488030		4,2 m	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA10032638	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Iresjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA10032638	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Iresjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Planerade eller pågående åtgärder (17 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Reparation av lekbottnar i Valsjöbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Reparation av lekbottnar i Valsjöbäcken		Pågående		2014 -		
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		Planerad	45 ton	-		54 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		Planerad		-		54 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		Planerad		-		54 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		Planerad		-		54 000 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		Planerad	3 ton	-		6 300 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		Planerad		-		6 300 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		Planerad		-		6 300 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		Planerad		-		6 300 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen		Planerad	1 ton	-		2 100 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen		Planerad		-		2 100 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen		Planerad		-		2 100 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen		Planerad		-		2 100 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön		Planerad	10 ton	-		21 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön		Planerad		-		21 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön		Planerad		-		21 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön		Planerad		-		21 000 kr

Genomförda åtgärder (52 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Död ved i Valsjöbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Död ved i Valsjöbäcken	Ökning Habitat m2		2012 - 2012		
Lekgrus i Valsjöbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Lekgrus i Valsjöbäcken	Ökning Habitat m2		2011 - 2011		
Återställa rensad sträcka i Valsjöbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Återställa rensad sträcka i Valsjöbäcken	Ökning Habitat m2		2011 - 2011		
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		60 ton	2009 - 2009		
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		50 ton	2010 - 2010		
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		45 ton	2011 - 2011		41 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		41 ton	2012 - 2012		40 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		39 ton	2013 - 2013		38 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		38 ton	2014 - 2014		37 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		42 ton	2015 - 2015		41 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		46 ton	2016 - 2016		44 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		46 ton	2017 - 2017		47 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		44 ton	2018 - 2018		47 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		47 ton	2019 - 2019		52 000 kr
Iresjön	Kalkning med båt	Iresjön		45 ton	2020 - 2020		50 000 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		4 ton	2009 - 2009		
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		3,9 ton	2010 - 2010		
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		3 ton	2011 - 2011		7 000 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		2,9 ton	2012 - 2012		6 800 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		3,2 ton	2013 - 2013		7 600 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		3 ton	2014 - 2014		7 200 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		2,1 ton	2015 - 2015		4 900 kr
Hammartjärnen	Kalkning med flyg	Hammartjärnen		2,1 ton	2016 - 2016		4 800 kr

Hammarjärnen	Kalkning med flyg	Hammarjärnen	2 ton	2017 - 2017	5 000 kr
Hammarjärnen	Kalkning med flyg	Hammarjärnen	1,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
Hammarjärnen	Kalkning med flyg	Hammarjärnen	1 ton	2020 - 2020	2 700 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1,9 ton	2009 - 2009	
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	0,97 ton	2010 - 2010	
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	0,97 ton	2011 - 2011	2 200 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	0,97 ton	2012 - 2012	2 300 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1,1 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1 ton	2014 - 2014	2 400 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1 ton	2016 - 2016	2 400 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
Långtjärnen	Kalkning med flyg	Långtjärnen	1 ton	2020 - 2020	2 700 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	11 ton	2009 - 2009	
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	13 ton	2010 - 2010	
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2011 - 2011	28 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2012 - 2012	29 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2013 - 2013	29 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2014 - 2014	29 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	13 ton	2015 - 2015	31 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2016 - 2016	28 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2017 - 2017	30 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	9,6 ton	2018 - 2018	24 000 kr
Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	12 ton	2019 - 2019	32 000 kr

Valsjön	Kalkning med flyg	Valsjön	15 ton	2020 - 2020	40 000 kr
Byte av vägtrumma norr om Bjurdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Byte av vägtrumma norr om Bjurdammen		2009 - 2010	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		47 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	71 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Iresjön	RMÖ, Synoptisk vattenkemisk kartering av sjöar, Västmanlands län	Vattenkemi	SYNOPT_U_1	Iresjön
Iresjön	RMÖ, Växtplankton, Västmanlands län	Växtplankton		Iresjön
Iresjön	VER, Länsstyrelsen i Västmanlands län, Provfiske i sjöar	Provfiske i sjöar		
Iresjön	VER, Västmanlands län, Verifierande undersökning, Makrofyter	Makrofyter i sjöar		
Iresjön	RMÖ Kviksilverhalt i fisk i Västmanlands län	Kviksilver i gädda	SE661076-148803	Iresjön
Iresjön	SRK, Arbogaån	Klorofyll och växtplankton i sjöar	6940	Iresjön
Iresjön	SRK, Arbogaån	Vattenkemi i sjöar	6940	Iresjön
Iresjön	RMÖ, Kviksilver i gädda, Örebro län	Kviksilver i gädda	5873	Iresjön6940 mitt
Iresjön utlopp	KEU, Västmanlands län	Vattenkemi	9	Iresjön utlopp
Iresjön mitt	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i sjöar	18STA0016	Iresjön mitt

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Typindelning/Typtillhörighet ?	Värde
Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
	661316-148788		Iresjön	Sjöar

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 Västmanland**E-post** U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastmanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>