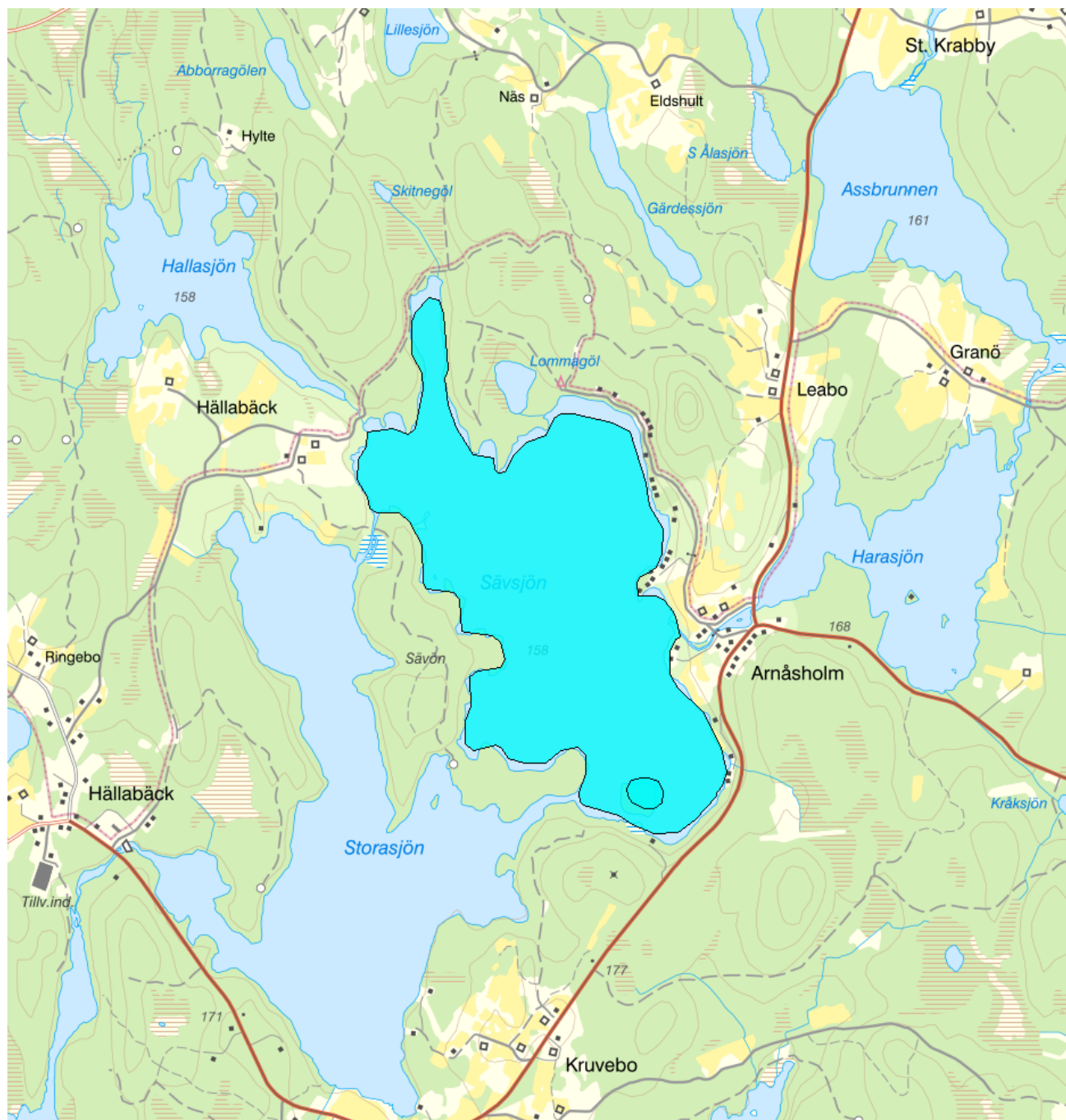


Sävsjön - WA75131376 / SE635030-135088



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Sjö	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gislaved - 0662
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	1,5
Huvudavrinningsområde	Nissan - SE101000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA75131376>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

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 miljökvalitetsnormer 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 atmosfärisk 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 miljökvalitetsnormer 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.

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

Klassificering

God

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ej klassad

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Ej klassad

Näringsämnespåverkan växtplankton

Totalbiomassa

Ej klassad

Trofiskt planktonindex (TPI)

Ej klassad

Andel blågrönalger

Ej klassad

Artantal för växtplankton

Ej klassad

Klorofyll a

Ej klassad

Bottenfauna

Ej klassad

ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/> Ej klassad
MILA	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Makrofyter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Makrofyter, trofiindex	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i sjöar (EQR8)	<input checked="" type="checkbox"/> God

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Allmänna förhållanden Fys-kem	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Ljusförhållanden	
Syrgasförhållanden	
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke syntetiska ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	
Syntetiska ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi	
Konnektivitet i sjöar	
Längsgående konnektivitet i sjöar	
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	
Vattenståndsvariation i sjöar	
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	
Morfologiskt tillstånd i sjöar	
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	
Kontinuitet	
Förekomst av artificiella vandringshinder	
Hydrologisk regim sjöar	
Föreskriven regleringsamplitud för sjöar	
Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar	
Morfologiska förhållanden	
Markanvändning i närmiljön	
Markanvändning i delavrinningsområdet	

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Förändrad litoral zon

Kemisk status ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Industriella föroreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Tungmetaller - grupp	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Övriga föroreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2.1 Förorening av miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
3. Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4.1 Flödesförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4.3 Morfologiska förändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6. Annat betydande miljöproblem	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta	
2.6.1 Diffusa källor - Skogsbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
2.6.3 Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	
7. Annan morfologisk påverkan	
7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
8. Annan signifikant påverkan	

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen 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
----	-----------	---------	--------------	----------

VISSIMPROVEMENT0004012	Konnektivitet i vattendrag	1 antal	4.2	Konnektivitetsförändringar	7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer
VISSIMPROVEMENT0004048	Konnektivitet i vattendrag	9 antal	4.2	Konnektivitetsförändringar	7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer
VISSIMPROVEMENT0015532	Försurning	1,1 pH	3. Försurning		2.6.3 Atmosfärisk deposition

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.

Planerade eller pågående åtgärder (23 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2014 - 2014		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2015 - 2015		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2016 - 2016		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2017 - 2017		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2018 - 2018		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2019 - 2019		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2020 - 2020		18 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2017 - 2017		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2018 - 2018		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2019 - 2019		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2020 - 2020		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2021 - 2021		18 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2022 - 2022		18 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2022 - 2022		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2021 - 2021		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2023 - 2023		19 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2020 - 2020		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	0 ton	2022 - 2022		0 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	0 ton	2023 - 2023		0 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2023 - 2023		19 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		Planerad	10 ton	2022 - 2022		19 000 kr

Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-

Genomförda åtgärder (15 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2009 - 2009		
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		9,9 ton	2010 - 2010		
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2011 - 2011		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		9,3 ton	2012 - 2012		13 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2013 - 2013		15 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		9,8 ton	2014 - 2014		14 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2015 - 2015		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2015 - 2015		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2015 - 2015		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2016 - 2016		16 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2017 - 2017		17 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2018 - 2018		17 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2019 - 2019		18 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön		10 ton	2020 - 2020		18 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	6 ha	2010 - 2014		

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering**Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

■ Risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sävsjön	KEU, Jönköpings län	Nätprovfiske	5870	Sävsjön
Sävsjön	RMÖ, Makrofyter i Jönköpings län	Makrofyter i sjöar i Jönköpings län		
Sävsjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	635030-135088	Sävsjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

	Värde
Typindelning/Typtilhörighet ?	
Vattentyp - Sjö	S6DSNN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m
Yta	Liten: ≤ 10km ²
Färg (Humus)	Nej - ≤ 50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

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 Jönköping

E-post beredningssektariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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