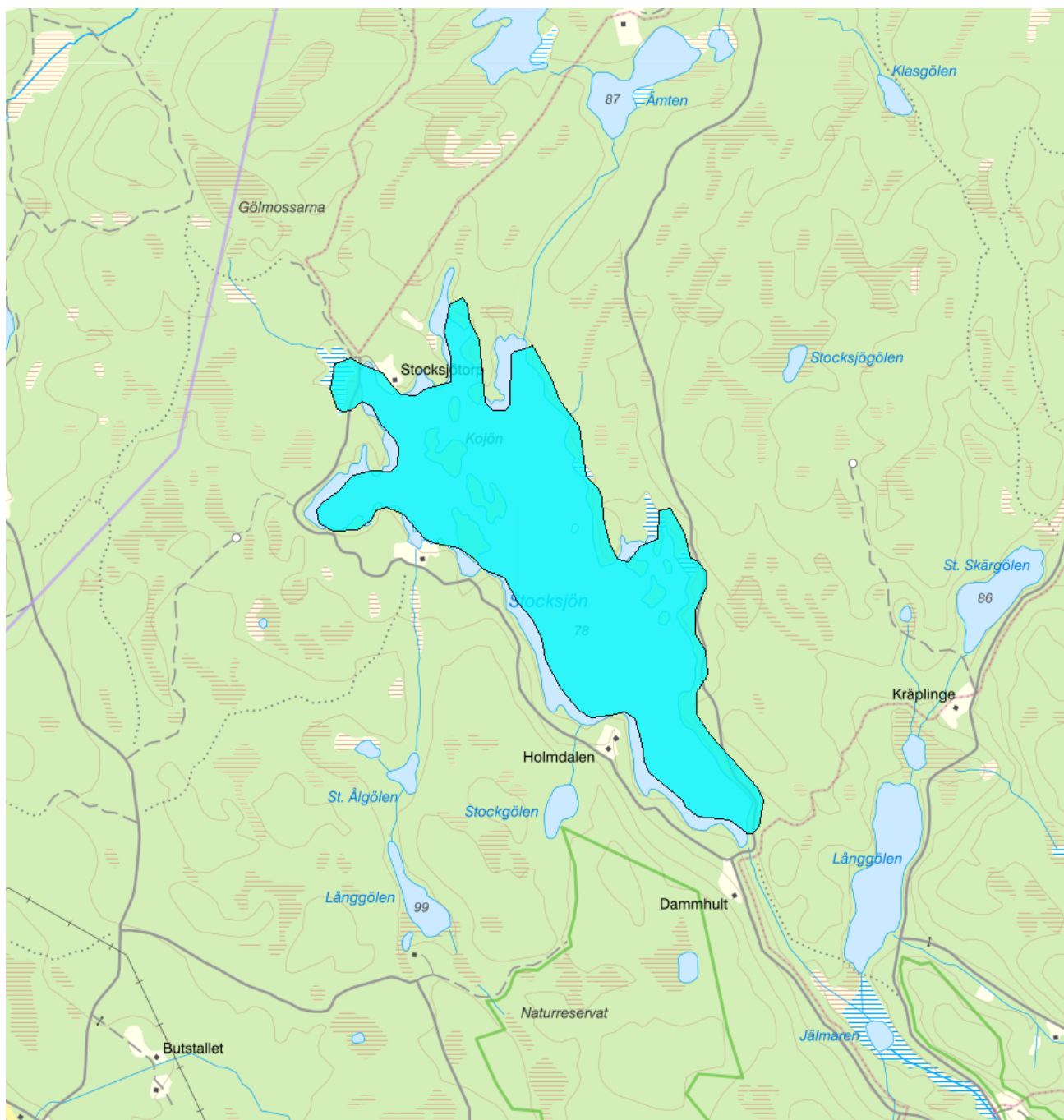


Stocksjön - WA52158375 / SE650874-151419



Vattenkategori	Sjö	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Norrköping - 0581
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	1,1
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE66067		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA52158375>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Konnektivitet

Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan. Vilken typ av fysisk påverkan som är aktuell i denna förekomst anges under rubriken Miljöproblem. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vattenförekomster med hydrologiska problem är i första hand i behov av åtgärdsutredning innan åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om vilken omfattning åtgärder krävs samt mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten skall uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts skall åtgärder utföras i syfte att nå miljökvalitetsnormen inom utsatt tid. Vattenförekomsten har fått tidsfrist till 2027 då den inte omfattas av något områdesskydd eller är utpekad som nationellt värdefull. Skälet till tidsfristen är orimliga kostnader pga otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

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

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

God

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton		
Klorofyll a	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)		
Totalbiomassa		
Artantal för växtplankton		
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)		
Fisk i sjöar AindexW5		
Fisk i sjöar (EindexW3)		
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?		
Näringsämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Försurning	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
17-alfa-etinylöstradiol	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bentazon	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bisfenol A	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bronopol	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diflufenikan	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diklofenak	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diklorprop	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Glyfosat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kloridazon	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
MCCP	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
MCPA	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Metribuzin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Metsulfuronmetyl	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Nonylfenoletoxilater	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Pirimikarb	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Sulfosulfuron	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triclosan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
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	
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
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Alaklor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Atrazin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diuron	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Endosulfan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hexaklorcyklohexan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Isoproturon	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorfenvinfos	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorpyrifos	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Pentaklorbensen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Simazin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Trifluralin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Antracen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bensen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
1,2-diklorethan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diklormetan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kloroalkaner, C10-13	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koltetraklorid	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Naftalen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Oktylfenol	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Tetrakloretylen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triklöretylen	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Triklormetan (kloroform)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
DDT	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Cyklodiena bekämpningsmedel		
Aldrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Dieldrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Endrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Isodrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hexaklorbensen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hexaklorbutadien	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Pentaklorfenol	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)		
Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(b)fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Triklorbensener	<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	
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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

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

Ej klassad

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

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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - bäck från Stocksjön, Stocksjöns utlopp, Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507188 - 560862		2,5 m	-			
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	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - bäck från Stocksjön, Stocksjöns utlopp, Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507188 - 560862		2,5 m	-	1 300 000 kr		
Förstudie för våtmarksanläggning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Norrköping		1 st	2009 - 2011	50 000 kr		
Inventering av enskilda avlopp - Norrköpings kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Norrköping		1 st	2010 - 2013	1 400 000 kr		
Åtgärdsplan för delrenat vatten - Slotshagen avloppsreningsverk	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6496228 - 569994		1 st	2011 - 2012	75 000 kr		
Planerade eller pågående åtgärder (44 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Stocksjön	Kalkning med båt	Stocksjön		Planerad	0 ton	2014 - 2014		
Stocksjön	Kalkning med båt	Stocksjön		Planerad	0 ton	2015 - 2015		
Stocksjön	Kalkning med båt	Stocksjön		Planerad	0 ton	2016 - 2016		
Stocksjön	Kalkning med båt	Stocksjön		Planerad	0 ton	2017 - 2017		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2014 - 2014		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2015 - 2015		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2016 - 2016		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2017 - 2017		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2017 - 2017	15 000 kr	
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2018 - 2018	15 000 kr	
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2019 - 2019	15 000 kr	
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		Planerad	6 ton	2020 - 2020	16 000 kr	

Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2021 - 2021	17 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2022 - 2022	17 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2020 - 2020	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2021 - 2021	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2022 - 2022	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2020 - 2020	16 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	6 ton	2023 - 2023	18 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	0 ton	2020 - 2020	0 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	Planerad	0 ton	2021 - 2021	0 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2018 - 2018	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2021 - 2021	14 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2022 - 2022	14 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2021 - 2021	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2022 - 2022	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	5 ton	2023 - 2023	15 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	0 ton	2020 - 2020	0 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	Planerad	0 ton	2021 - 2021	0 kr
Ämtan/Ysjön	Kalkning med flyg	Ämtan/Ysjön	Planerad	0 ton	2014 - 2014	
Ämtan/Ysjön	Kalkning med flyg	Ämtan/Ysjön	Planerad	0 ton	2015 - 2015	
Ämtan/Ysjön	Kalkning med flyg	Ämtan/Ysjön	Planerad	0 ton	2016 - 2016	
Ämtan/Ysjön	Kalkning med flyg	Ämtan/Ysjön	Planerad	0 ton	2017 - 2017	

Genomförda åtgärder (24 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		4 ton	2009 - 2009		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		4 ton	2010 - 2010		
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		4 ton	2011 - 2011	9 000 kr	
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen		4 ton	2012 - 2012	9 600 kr	

Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	5,8 ton	2013 - 2013	14 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2014 - 2014	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2015 - 2015	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2016 - 2016	15 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2017 - 2017	16 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2018 - 2018	16 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2019 - 2019	16 000 kr
Rödgölen	Kalkning med flyg	Rödgölen	6 ton	2020 - 2020	16 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	4,1 ton	2009 - 2009	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	4 ton	2010 - 2010	
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	4 ton	2011 - 2011	9 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	4 ton	2012 - 2012	9 600 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	4,9 ton	2013 - 2013	12 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2014 - 2014	12 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2015 - 2015	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2016 - 2016	12 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5,1 ton	2017 - 2017	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2018 - 2018	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2019 - 2019	13 000 kr
YSJÖN	Kalkning med flyg	YSJÖN	5 ton	2020 - 2020	14 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stocksjön kalk	KEU, Östergötlands län	Kalkeffektuppföljning Östergötlands län	05STA0126	Stocksjön kalk

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

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 Östergötland**E-post** viss_support@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>