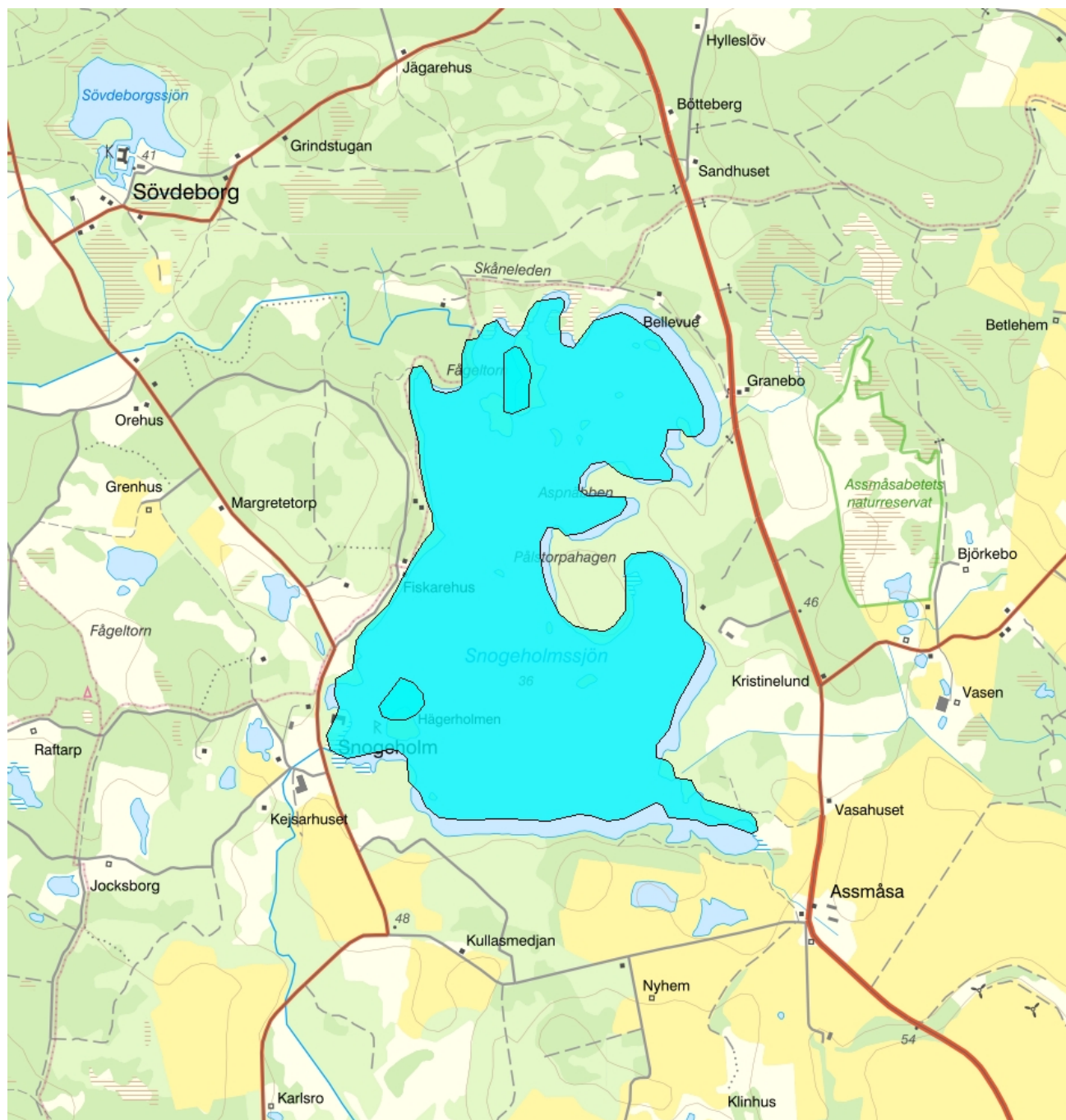


Snogeholmssjön - WA49189666 / SE616267-136857



Vattenkategori	Sjö	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Sjöbo - 1265
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	2,5
Huvudavrinningsområde	Kävlingeån - SE92000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA49189666>

Allmän beskrivning

Snogeholmssjön är en slättsjö i Kävlingeåns avrinningsområde i Sjöbo kommun. Sjön ligger några kilometer söder om Sjöbo.

Sjön är sänkt med ett medeldjup på 3,9 m och ett maximumdjup på 8,5 m. Sjöns yta är 2,58 km². Teoretisk omsättningstid för sjöns vatten har beräknats till 1,4 år.

Sjön är mycket näringsrik och blågrönalgbloomningar uppträder regelbundet sommartid. Tillrinningsområdet består främst av skog. Vass och säv kantar sjöns stränder

Sjön utsattes för en vattensänkning på ca 1 meter under 1930-talet. Fågellivet är rikt både vad gäller häck- och flyttfågel. Sjön har ett stort bestånd av sjögull som inte finns naturligt i Sverige. Blågrönalgbloomningar förekommer regelbundet. Flodkräfta har tidigare funnits i sjön men försvann 2005. Ur sportfiskesynpunkt är sjön värdefull. Sjön har ett rikt fiskebestånd med många olika arter. I sjön har det sedan lång tid tillbaka bedrivits yrkesfiske. Delar av området väster om Snogeholmssjön är Natura 2000-område.

Referenser


Snogeholmssjön 

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status


Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

XX

Motivering till kvalitetskrav


 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

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

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.

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.

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?










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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

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





Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	■ God
-----------------------	--

Längsgående konnektivitet i sjöar	 God
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	 Hög
Vattenståndsvariation i sjöar	 Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	 Hög
Morfologiskt tillstånd i sjöar	 God
Förändring av sjöars planform	 Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	 Hög

Kemisk status ?




Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Nonylfenol (4-nonylfenol)	 Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 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	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
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 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	<input checked="" type="checkbox"/> Ej 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	
Okänd signifikant påverkan	
Historisk förorening	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan

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 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SJÖBO kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ellestadssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027		
Åtgärder mot internbelastning i Snogeholmssjön	Åtgärder mot internbelastning	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (11 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
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE616267-136857	Anpassade skydds zoner på åkermark	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve 24 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	36 st	-		
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE616267-136857	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	7 200 kg	-	18 000 kr	

Täckning av vattenvegetation-sjögull i Snogeholmssjön	Täckning av vattenvegetation	Snogeholmssjön		20 ha	-	5 500 000 kr
Vattenskyddsområde - Bjärsjölagård	Vattenskyddsområde - Revidering	Sjöbo		1 st	-	690 000 kr
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Sjöbo		1 st	-	
Våtmark - fosfordamm vid SE616267-136857	Våtmark - fosfordamm	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 66 kg/år Minskning Totalkväve 110 kg/ år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,28 ha	-	
Våtmark för näringsretention vid SE616267-136857	Våtmark för näringsretention	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 34 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 300 kg/år Minskning Totalkväve 3 900 kg/år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	14 ha	-	4 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE616267-136857	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 21 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	24 st	-	2 600 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SJÖBO kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ellestadssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärder mot internbelastning i Snogeholmssjön	Åtgärder mot internbelastning	Snogeholmssjön	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-

Genomförda åtgärder (14 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Utloppet av Snogeholmssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	300 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Minskat kväveläckage med fånggröda	Utloppet av Snogeholmssjön	Minskning Totalkväve kg/år	34 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Snogeholmssjön		39 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Snogeholmssjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	110 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårplöjning	Utloppet av Snogeholmssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2010 - 2014		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6157788 - 422040		11 ha	2009 - 2009		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6159484 - 422470		0,8 ha	2012 - 2012		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6157099 - 420614	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2002 - 2002		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158459 - 421988	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,1 ha	2006 - 2006		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6157132 - 420320	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8,5 ha	2002 - 2002		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158459 - 421988	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2006 - 2006		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158501 - 422069	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,29 ha	2006 - 2006		

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158604 - 417992	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,6 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158452 - 418540	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,5 ha	2006 - 2006

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Snogeholmssjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Klorofyll a och växtplankton i sjöar	8	Snogeholmssjön
Snogeholmssjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Vattenkemi i sjöar	8	Snogeholmssjön
Snogeholmssjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Metaller i sjöar	8	Snogeholmssjön
Snogeholmssjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Djurplankton	8	Snogeholmssjön

Skyddade områden

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1GHB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≤ 3 (G)
Alkalinitet (mekv/l)	> 1 (H)
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	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 Skåne

E-post M-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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