

Svaneholmssjön



Redovisning från Sjödatatabasen
2012-10-09 (Utskriftsdatum)



Innehåll:

Sammanfattning.....	3
Geografi och hydrologi.....	4
Kartor.....	5
Påverkan och verksamheter.....	6
Skydd och utpekanden.....	6
Miljöövervakning och undersökningar.....	7
Biologiska förhållanden.....	8
Kemiska förhållanden.....	10
Referenser, källor och mer information.....	18

Denna redovisning är en utskrift från en sammanställning av data som gjorts i programmet MS Access. Uppgifter om sjödatatabasens innehåll, källor till data, struktur och resultatbehandling ges i PM Presentation av Sjödatatabasen (Ekologgruppen 2011).

Kartmaterial publicerat i rapporten:

GSD-Terrängkartan © Lantmäteriet (sid 3)

Avrinningsområden © SMHI (sid 4)

GSD-Fastighetskartan, GSD-Ortofoto, Historiska flygbilder, Skånska rekognoseringskartan (eller Generalstabskartan) samt Häradseconomiska kartan © Lantmäteriet (sid 5)

Sammanfattning



Svaneholmssjön är en liten, grund sjö strax norr om Skurup. Sjön är näringsrik och stora delar av sjöytan är täckt med näckrosor, framför allt i den norra och västra viken. Insatser har gjorts för att begränsa näckrosbeståndet med klippmaskin. Undervattensvegetationen domineras av hornsärv och upptar en stor del av vattenvolymen. Sjön har klart vatten. Bottenfaunan i sjön är unik och mycket artrik, 73 taxa noterades 2006. Bl a fanns 13 olika snäckarter och 12 ovanliga arter. Naturvärdet bedöms vara mycket högt. Fiskproduktionen är hög och domineras av vitfisk. En låg andelen rovfisk gör att sjön riskerar att hamna i ett sämre och grumligare tillstånd om den utsätts för någon störning.

Biologiska förhållanden

Växtplankton År: 1949, 1994, 2005, 2006, 2009, 2010

Trofinivå: näringsrik (eutrof) Pot. toxinbildare: litet (2, 1994, 1995)
Biomassa: stor-mycket stor

Makrofyter År 1974, 1991, 2006
Flytblads/undervattensväxter, artantal/år: 8 (1974), 7 (2006)

Bottenfauna (litoral) År: 2006
Artantal/undersökn.: 73 (mycket högt) Artantal tot: 73
Naturvärde: mycket högt Försurningspåverk.: obetydlig

Fisk År: 2006
Artantal totalt: 6 Medelvikt/nät (kg): 3,8

Vattenkemiskt tillstånd

Tillståndsklassning av resultat enligt Naturvårdsverkets Rapport 4913

Tillstånd avser de tre senaste augustivärdena (år-år)

Fosfor (tot-P, µg/l): (2008 - 2010)	70
Kväve (tot-N, µg/l): (2008 - 2010)	1156
Siktdjup (m): (2008 - 2010)	1,6
Färg (mgPt/l): (1993 - 1996)	35
Alkalinitet (mekv/l): (2008 - 2010)	2,82
Klorofyll a (mg/m ³) (2008 - 2010)	27

Mycket bra Dåligt

Statusklassning och miljö kvalitetsnormer

Status redovisas för sjöar som är vattenförekomster enligt vattenmyndigheten

Ekologisk status 2009 och MKN*

Övergripande ekologisk status	Ej klassad	Krav, MKN*:
Övergripande	Ej klassad	Krav, MKN*:

Kvalitetsfaktorer

Växtplankton:	Ej klassad
Makrofyter:	Ej klassad
Näringsämnen:	Ej klassad
Siktdjup:	Ej klassad
Försurning:	Ej klassad
Fisk:	Ej klassad
Särsk. föroren. ämnen:	Ej klassad

Kemisk status 2009 och MKN*

Klassning av EU utpekade prioriterade ämnen -miljögifter (exkl kvicksilver)

Kemisk status:	Ej klassad	Krav, MKN*:
Kemisk status:	Ej klassad	Krav, MKN*:

* MKN = Miljö kvalitetsnorm (eller krav) 2009 för ekologisk respektive kemisk status

Miljöproblem

Uppgifter från vattenmyndigheten gällande vattenförekomster

Övergödning:

Fysisk påverkan morfologi: Ej bedömd

Försurning: Ej bedömd

Främmande arter: Ej bedömd

Miljögifter (exkl kvicksilver): Ej bedömd

Verksamheter/påverkan

Hydrologi: Sjön uppges vara påverkad av sjösänkning

Markläckage: Hög näringsbelastning från jordbruksmark

Punktutsläpp: Enskilda avlopp

Fiske: Fritidsfiske

Geografi och Hydrologi



Sjödata

Utloppskoordinater (SMHI) 615480 135323
 Vattenförekomst/övr vatt: 615501-135294
 Huvudavrinningsområde: Nybroån/Sege å
 Vattendistrikt: 4. Södra Östersjön
 Kommun(er): Skurup
 Tillrinningsområde: 4,53 km²
 Medeltillrinning: 8 l/s km²
 Tillrinnande vattendrag
 Små tillflöden
 Utlopp: Avrinning mot Skivarpsån

Vattenuttag: -

Vattenreglering: -

Sjöyta: 0,06 km²
 Största djup: 2,5 m
 Medeldjup: 1,6 m
 Sjövolym: 0,09 M m³
 Omsättningstid: 0,1 år
 Strandlinje: 2968 m
 Sjösänkning: -

Sänkning (m): -

Sjömorfologi:

Grund och flikig slättsjö med några mindre holmar

Närmsta större tätort (>1000 inv):
 Skurup 2 km SSO

Djupkarta saknas

Större händelser

De utbredda näckrosbestånden i sjön har vållat problem för fisket. Från 1965 och ett antal år framöver gjordes därför betydande insatser för att avlägsna flytbladsvegetation genom klippning. Vi denna tid fanns en stationär klippmaskin i sjön. (Stefan Cronquist muntligen). Effekten av dessa åtgärder var att ljuset kunde tränga ned till botten och undervattensvegetationen gynnades. Näckrosbestånden har därefter brett ut sig igen men är ännu inte lika utbredda som 1936.

Kartor

Förr och nu. Fastighetskartan, till höger, visar sjön och dess omgivning idag. På andra raden finns Skånska Rekognoscerings-kartan (ca 1820-tal) till vänster och Häradsekonomska kartan (ca 1930-tal) till höger.

I de fall där Skånska Rekognosceringskartan saknas visas istället Generalstabskartan (slutet 1800- till tidigt 1900-tal).

Den nedre raden visar flygfoton där den vänstra är från 1940-tal och den högra aktuell.



Fastighetskartan, cirka 2010



Skånska Rekognosceringskartan, cirka 1820



Häradsekonomska kartan, cirka 1930

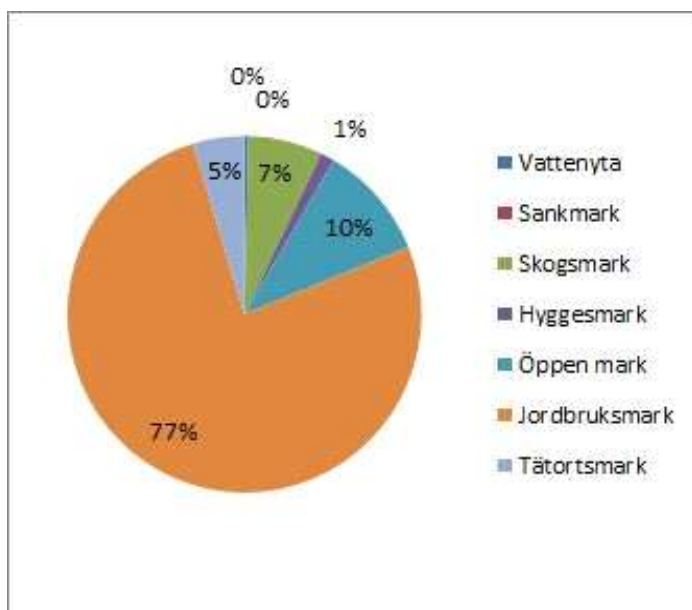


Flygfoto, 1940-tal



Flygfoto, cirka 2010

Påverkan och verksamheter



Marktyp	Areal (km ²)	Andel (%)
Vattenyta	0,24	0,4
Sankmark	0	0
Skogsmark	4,59	6,8
Hyggesmark	0,87	1,3
Jordbruksmark	51,74	76,5
Öppen mark	7,05	10,4
Tåtortsmark	3,18	4,7

Beräkning av markanvändningen är baserad på: delavrinningsområdet 'mynnar i Skeingesjön' som är en del av Skivarpsåns avrinningsområde.

Områdets totala yta är 67,67 km².

Anläggningar och pågående verksamheter

- Reningsverk med utsläpp i eller nära sjön -
- Reningsverk i tillrinningsområdet: -
- Tåtorter i närområdet: -
- Glesbebyggelse i tillrinningsområdet: Måttlig
- Större gårdar och gods i närområdet: Svaneholm
- Fiske: Aktivt organiserat fritidsfiske
- Andra större anläggningar/verksamheter i närområdet: -

Avslutade verksamheter

-

Skydd och utpekanden

- Strandskydd: hela sjöstranden
- Naturreservat: landområde öster sjön, Hästhagens naturreservat
- Natura 2000: nej
- Natura 2000 naturtyp/arter: -

Krav naturtyp/arter:

-

- Riksintressen Natur: hela sjön och närområde
- Friluftsliv: hela sjön och närområde (MB 4kap)
- Kultur: hela sjön och närområde

- Fiskvattendirektiv (NFS 2002:6): nej
- Särskilda miljö kvalitetsnormer för fiskvatten (SFS 2001:554): nej
- Utpek. i miljömålsunderlag (Lev. sjöar): nej
- Ramsar (våtmarkskonventionen): nej
- Fasta fornlämningar i närområdet: ja
- Vattenskyddsområde: nej
- Skyddsområde för djur: -
- Värdefullt tätortsnära rekreatiområde: Svaneholm, objekt 113

Miljöövervakning, kontrollprogram och utförda undersökningar

Nationell miljöövervakning (NMÖ) administreras av Naturvårdsverket,
Regional miljöövervakning (RMÖ) administreras av Länsstyrelsen,
Samordnad recipientkontroll (SRK) administreras av vattenråd eller vattenvårdsförbund

Biologiska undersökningar

Plankton: Planktonundersökning 1949 (Lundh 1951), 1994 (Cronberg 1996), 2005 (Cronberg in prep), 2006 (Ekologgruppen Björklund m fl 2007), Skånska sjöar 2005, 2009, 2010-

Makrofyter: Bandprofiler 1974 (Jensen 1978), Inventering av vattenväxter 1991 (Henriksson 1991) och 2006 (Ekologgruppen Björklund m fl 2007)

Fisk: RMÖ nätprovfiske 2006

Bottenfauna Litoral 2006 (Ekologgruppen Björklund m fl 2007)

Fåglar: -

Vattenkemi - undersökningsprogram

Regional referenssjö (1-4 prov/år beroende sjö och på parameter), 1998-
Riksinventering/omdrev (1 prov per undersökt år), 1990- , OBS - ej importerat i denna databas
Skånska sjöar (augustiprov, standardkemi), 1967-

Andra undersökningar

Sediment: Ej känt

Biotopkartering: Ej känt

Övrigt: Ej känt

Bedömning av kunskapsunderlag - bristanalys

Allmän vattenkemi: 1 gång/år.

Plankton: Program saknas

Makrofyter: Tidigare undersökningar finns, program saknas

Fisk: Senast 2006. Program utvecklas

Bottenfauna: Senast 2006. Program utvecklas

Fåglar: Uppföljningsprogram saknas

Biotopkartering: Dokumentation av sjöns strandmorfologi och bottentyper saknas

Påverkansbedömning Dokumentation och insamling av data för bedömning av påverkan från markläckage, utsläpp, fiske och annan verksamhet saknas.

Åtgärder

Vattenmyndigheten har redovisat åtgärdsförslag för aktuellt huvudavrinningsområde där sjön ingår.

Lokalt utförs åtgärder enligt följande:

Åtgärdsförslag för att förbättra sjöns status ges i Björklund m fl 2007 (Ekologgruppen). Bl a föreslås en kontroll/reglering av fisket för att gynna rovfisk, en begränsning av näringstillförseln till sjön samt en begränsad skörd av undervattensväxter.

Biologiska förhållanden

Plankton

Växtplanktonsamhället verkar stabilt och inga större förändringar har skett sedan 1949. Då noterades 7 blågrönalgarter. I en undersökning 1994 förekom 4-5 blågrönalgarter och pansarflagellater och cryptomonader dominerade (Cronberg 1996). Biomassan mätt som klorofyll a var låg, 11 µg/l. Även i en undersökning 2005 dominerade pansarflagellater och cryptomonader. I en undersökning 2006 dominerade framför allt av pansarflagellaten *Peridinium gatunense*, 94 % av biomassan. Dessutom förekom en del av rekylalgen *Cryptomonas* och kiselalgen *Cyclotella* sp. Växtplanktonsamhället var artfattigt, endast 19 taxa registrerades. Sjön klassas som eutrof, näringsrik.



Djurplanktonundersökningen 2005 visade att hjuldjur hade flest arter och högst abundans. Djurplanktonsamhället 2006 dominerades av hjuldjuren *Anuraeopsis fissa*, *Polyarthra remata* *P. vulgaris* och *Keratella cochlearis*. Dessutom förekom rikligt med nauplius larver. Antalet djurplankton arter var relativt högt, 21 taxa registrerades.

Makrofyter

Sjön makrofytinventerades på 1970-talet av Sven Jensén. Artlistan finns i Sandsten 2003. Åtta flyt- och undervattensväxter noterades. Karteringar av vattenvegetationen via flygbilder (184) visade på en omfattande utbredning av näckrosor 1936 och betydligt mindre 1986 (Henriksson & Liedberg-Jönsson 1989). Minskningen berodde på att man från 1965 avlägsnade flytbladsvegetation genom klippning. Undervattenvegetationens utbredning undersöktes av Henrikson 1991 och då var undervattensvegetationen utbredd i hela sjön. Samma förhållanden konstaterades i en undersökning 2006 (Ekologgruppen). Sjön hade stora bestånd av gul och vit näckros som förekom mer eller mindre heltäckande över ca 40 % av sjöytan. Den största utbredningen fanns i den norra och västra viken. I övrigt fanns en riklig undervattensvegetation helt dominerad av hornsärv, som påträffades på 43 av 45 lokaler. På 38 av dessa fanns den rikligt-heltäckande och i genomsnitt fanns den från botten upp till 0,6 m under ytan. Hornsärv förekom även i de djupaste delarna av sjön, på 2,3 m djup. Mindre bestånd av näckmossa (11 av 45 lokaler), andmat, korsandmat (1 lokal) och vattenpest (1 lokal) förekom. Vattnet var klart. Runt stränderna fanns en smal bård av vegetation dominerad av säv. Längs delar av östra och södra stranden växte även ruggar av vass. Längs vissa sträckor växte gråvide och klibbal ända fram till sjökanten. Vanliga örter utmed stranden var bunkestarr, vippstarr, slokstarr, sprängört, kärresilja, rosendunört, bredkaveldun, gul svärdsilja, vattenskräppa, vattenmärke, dyblad och strandklo.



Bottenfauna/evertebrater

Svaneholmssjön visade sig ha en unik och mycket artrik bottenfauna 2006. Hela 73 taxa hittades, vilket gör sjön till den artrikaste bland de ca 300 sjöar/dammar som finns i Ekologgruppens databas. Individantalet var inte så högt som kan förväntas i en näringsrik skånsk sjö, endast ca 1200 ind/m². Det är troligen predation från den täta fiskfaunan som håller ner individantalet.

Dagsländor dominerade individtätheten och utgjorde ca 50 %, vilket var positivt och visade att sjön har en god miljö. Snäckfaunan var mycket artrik med 13 olika snäckarter. Många ovanliga arter noterades (12 st) och flera av dessa har tidigare varit rödlistade. Intressanta arter som är värda att nämnas är snäckan *Segmentina nitida*, vattenbi (*Ilyocoris cimicoides*), dvärggryggsimmare (*Plea minutissima*), svampsländan *Sisyra* sp. och nattsländan *Leptocerus tineiformis*, vilken trivs i klart vatten. Sjöns naturvärde betecknas som mycket högt. Särskilt värdefull blir sjön genom sitt läge i ett intensivt jordbruksområde, där vattendragen i omgivningen ofta är starkt påverkade, med en helt utarmad fauna. Stormusslor eftersöktes i viken vid båtplatsen. Av de 30 exemplar som hittades var något över hälften stor dammussla (*Anodonta cygnea*) och resten allmän dammussla (*Anodonta anatina*). Tre små exemplar av stor dammussla påträffades. Ett skal av äkta målarmussla (*Unio pictorum*) hittades.



Biologiska förhållanden

Fisk

Ett provfiske gjordes 2006 och följande fiskarter registrerades: abborre, gädda, mört, ruda, sarv och sutare. Mört dominerade både antalsmässigt och viktmässigt. Abborre var också talrik, liksom sarv. Flera olika åldersklasser fanns representerade. Sammansättningen av fisksamhället liknar det som är vanligt i grunda näringsrika sjöar. Svaneholmssjön domineras av cyprinider (mört och sarv), men det finns även en relativt stor andel abborre. Av de fångade abborrarna räknas 22 % av antalet (eller 62 % av vikten) vara av sådan storlek att de räknas som piscivora (fiskätande), dvs de var över 15 cm. Räknat på biomassan var andelen piscivora abborrfiskar lågt, 12 %. Totalt av alla arter var 14 % av biomassan fisk som räknas som piscivora, 79 % var cyprinider medan resterande 7 % var icke fiskätande (små) abborrar. Fiskproduktionen var hög. Den höga andelen cyprinider och låga andelen piscivora abborrar visar att sjön har en viss risk att hamna i ett sämre tillstånd om den utsätts för någon störning.



Fåglar

Storskarv häckade i sjön på 1800-talet, men försvann (utrotades) under 1880-talet. 2003 återkom arten till sjön och 2005-2006 fanns 424 respektive 457 par som häckade i träd på öar (Bengtsson 2006). Bergendahl 2006 anger arten som tillfälligt rastande. I sjön häckar knölsvan, grågås, gräsand, sothöna, skäggdopping med flera. Utmed sjön finns partier med vass, vilket gynnar både änder, sothöns och tättingar. Änder och sothöns använder ofta vassbältena till att skydda sina ungar mot predatorer (rovfåglar). Tättingar som rörsångare och sävsångare hörs ofta sjunga i och intill vassarna runt sjön. (Bergendahl 2006)

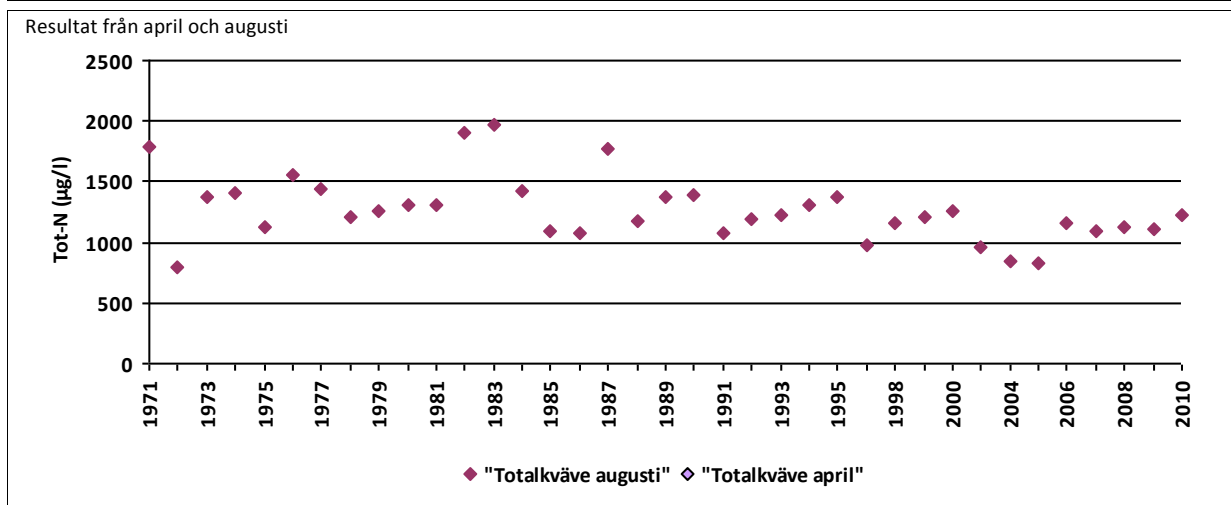
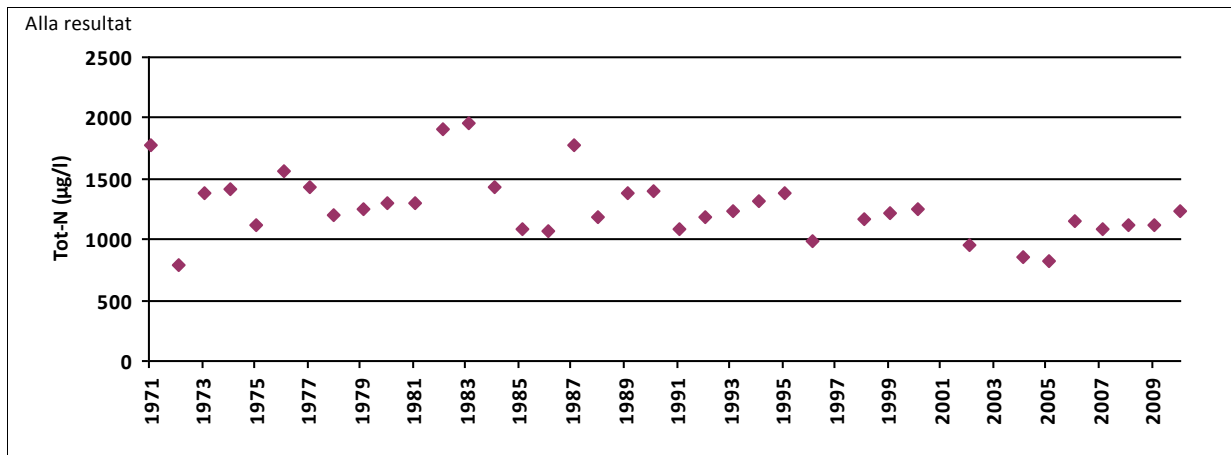


Främmande arter

Främmande art som bedöms kunna utgöra negativ påverkan (enligt VISS): Ej bedömt
Vattenpest



Kemiska förhållanden - Totalkväve



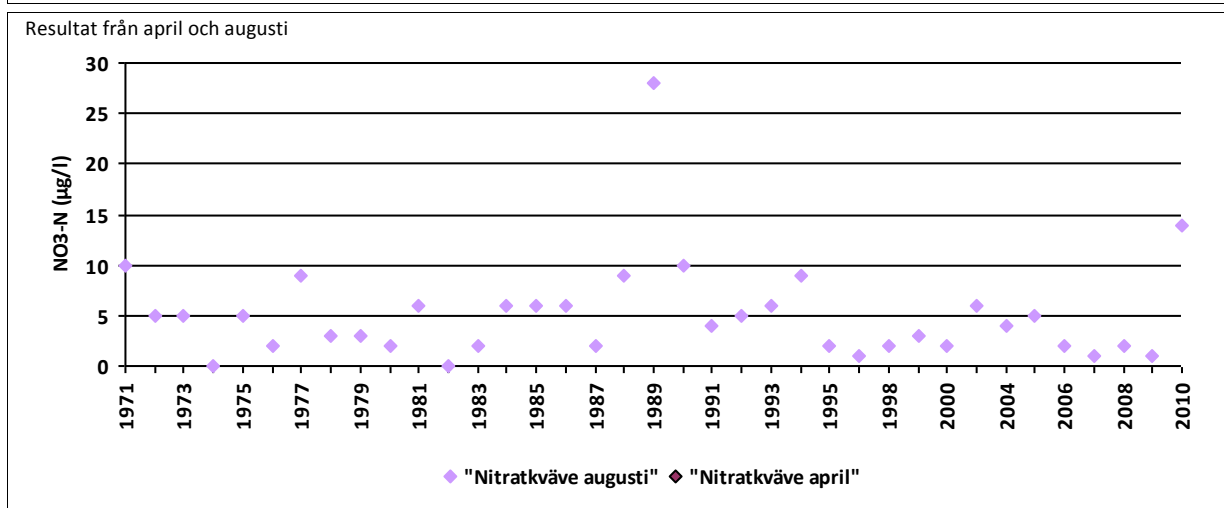
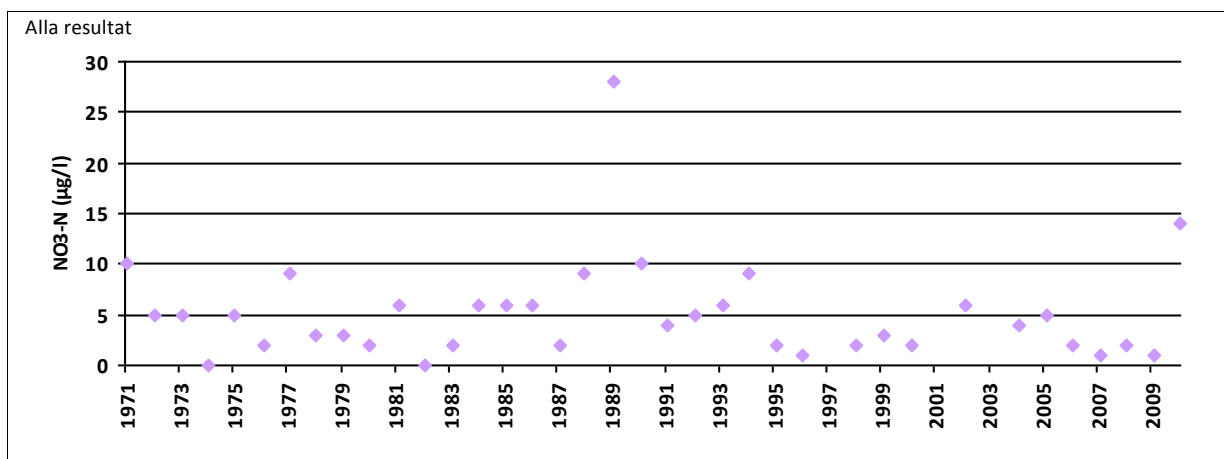
Period:	1971 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)					
Vår (april)					
Sommar (juli, aug)		37	1266	790	1962
Höst (okt, nov)					
Helår		37	1266	790	1962
Tre senaste augustimätningarna			1156		

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (1998-pågående) och Skånska Sjöar (1971-1996). Totalkvävekoncentrationerna uppvisar ett egendomligt mönster där halterna varierar mellan 1000 och 1500 µg/l och en ökande trend under 4 – 5 år varefter halterna kraftigt sjunker. Möjligtvis skulle variationen kunna bero på utvecklingen av vattenvegetation eller rensning i sjön. Halterna sommartid klassas som "höga" och "mycket höga".

Kemiska förhållanden - Nitratkväve



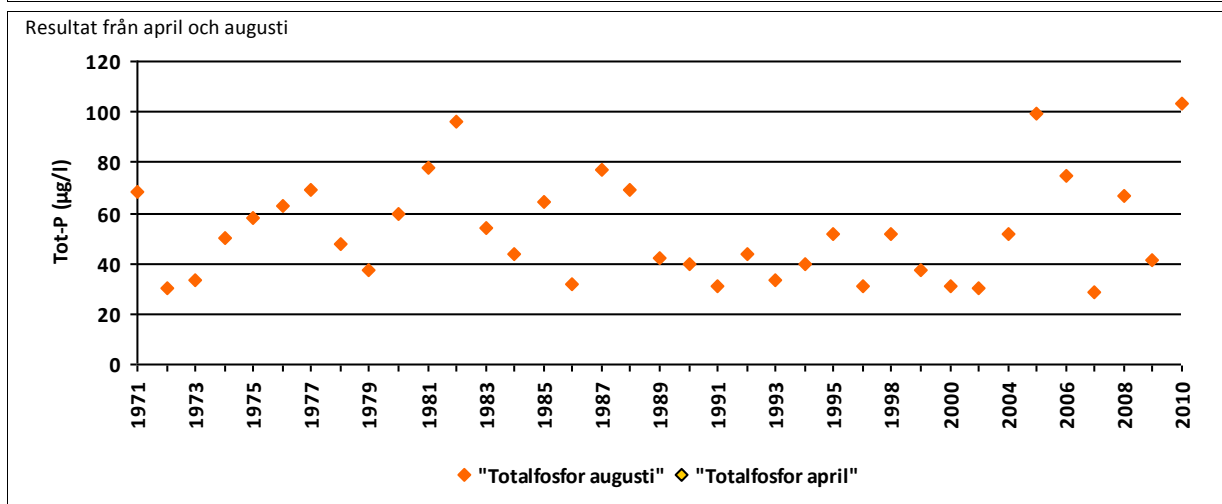
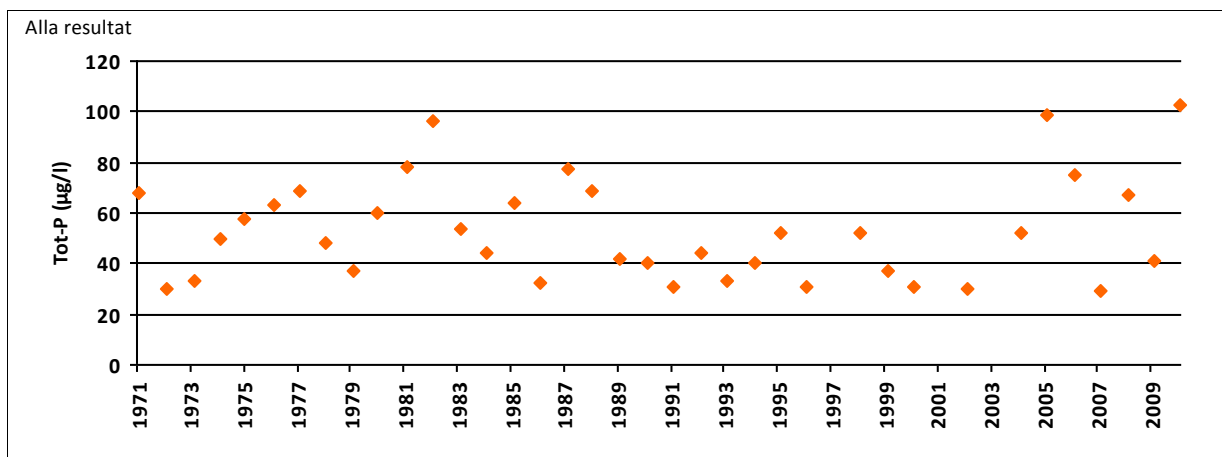
Period:	1971 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)					
Vår (april)					
Sommar (juli, aug)		37	5	0	28
Höst (okt, nov)					
Helår		37	5	0	28
Tre senaste augustimätningarna			6		

Värden anges i µg/l och avser summa NO₂N + NO₃N

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (1998-pågående) och Skånska Sjöar (1971-1996). Nitrathalten utgör en mycket liten andel av totalkvävehalten och ingen tydlig trend finns i tidsserien.

Kemiska förhållanden - Totalfosfor



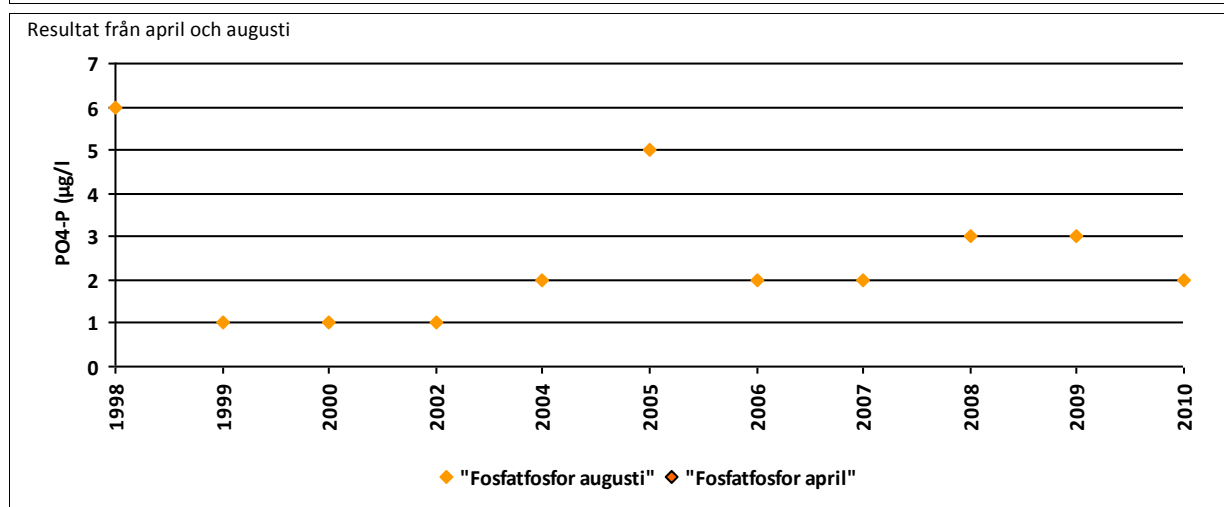
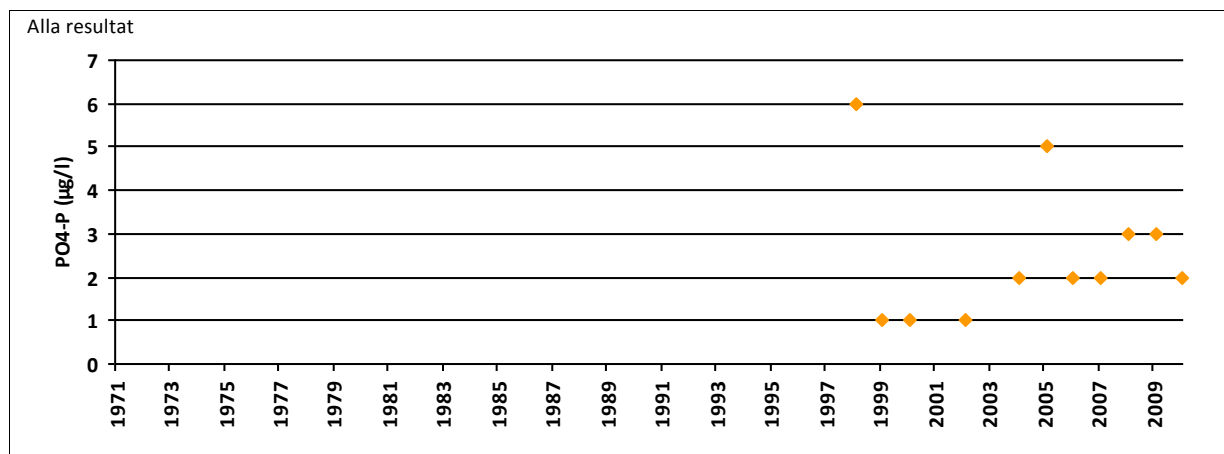
Period:	1971 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)					
Vår (april)					
Sommar (juli, aug)		37	53	29	103
Höst (okt, nov)					
Helår		37	53	29	103
Tre senaste augustimätningarna			70		

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (1998-pågående) och Skånska Sjöar (1971-1996). Totalfosforkoncentration har pendlat i ett cykliskt mönster mellan 20 och 100 µg/l ("höga" och "mycket höga halter). Orsaken till detta mönster är ej klarlagt men en förklaring skulle kunna vara utvecklingen av vattenvegetation eller rensning i sjön.

Kemiska förhållanden - Fosfatfosfor



Period:	1971 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
---------	-------------	-------	-------	-----	-----

Vinter (feb, mars)

Vår (april)

Sommar (juli, aug)	11	3	1	6
--------------------	----	---	---	---

Höst (okt, nov)

Helår	11	3	1	6
-------	----	---	---	---

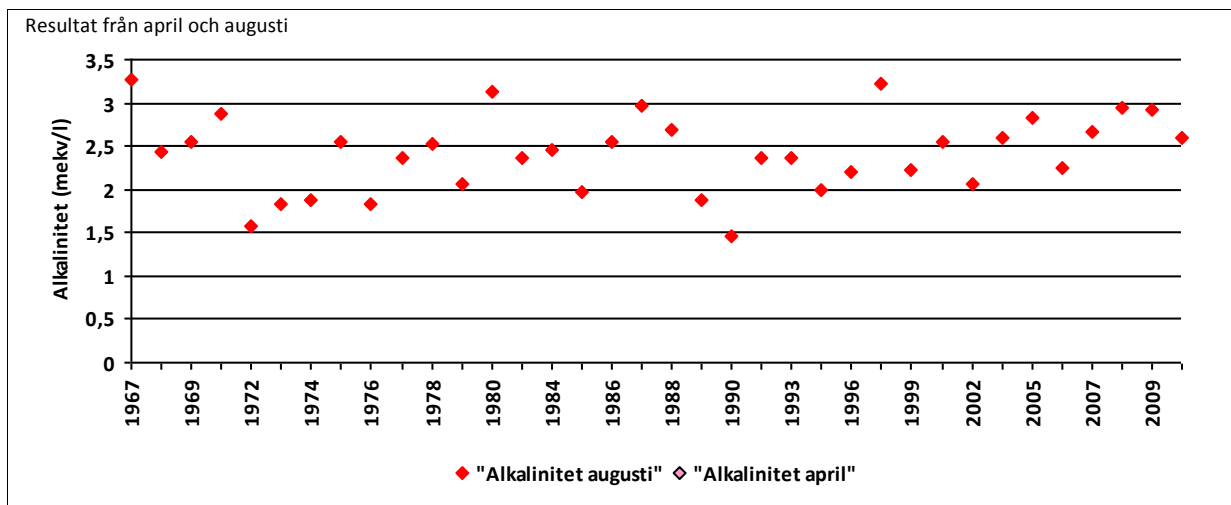
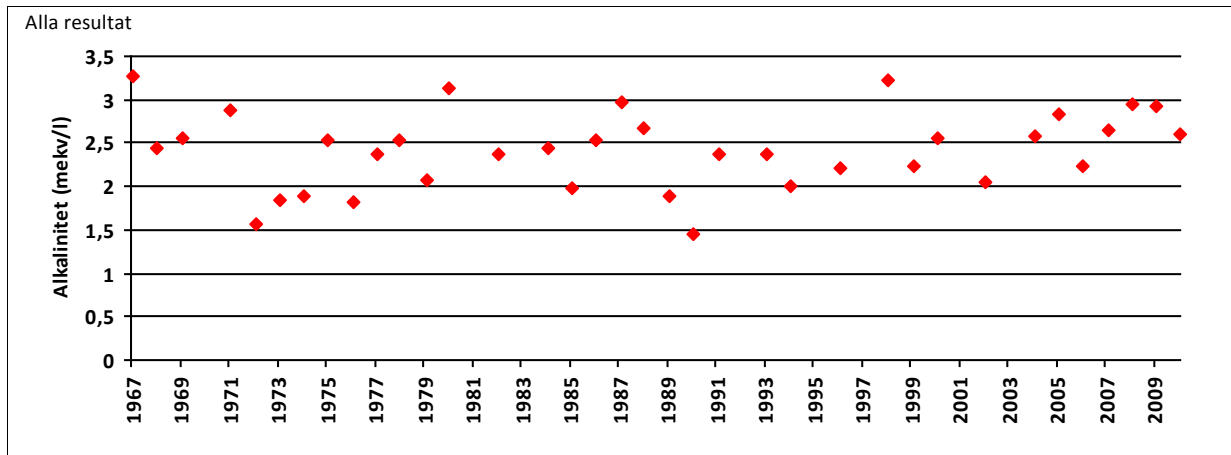
Tre senaste augustimätningarna	3
--------------------------------	---

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (11 mätningar mellan 1998 och 2010). Fosfathalterna är mycket låga.

Kemiska förhållanden - Alkalinitet/Aciditet



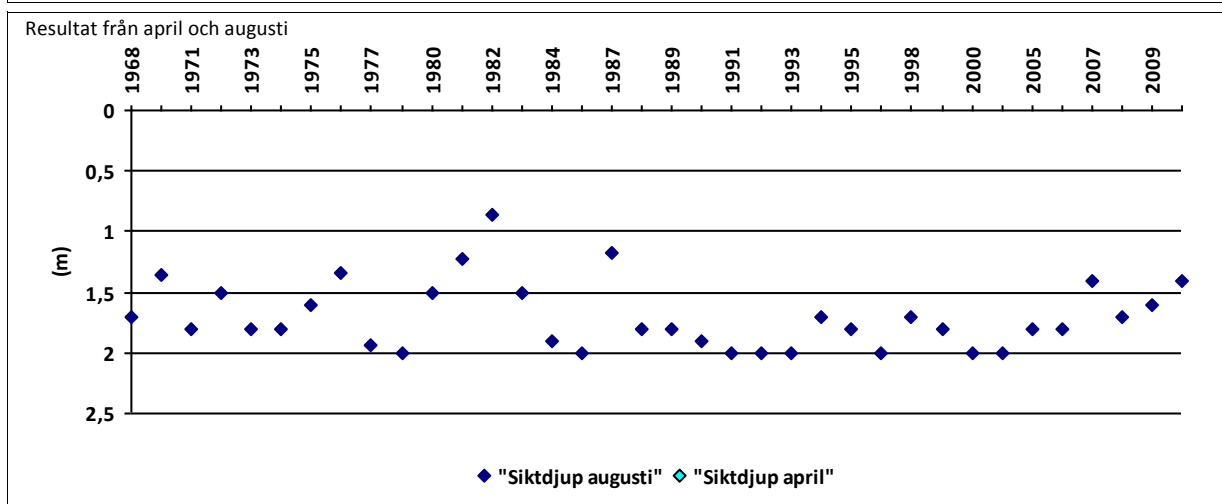
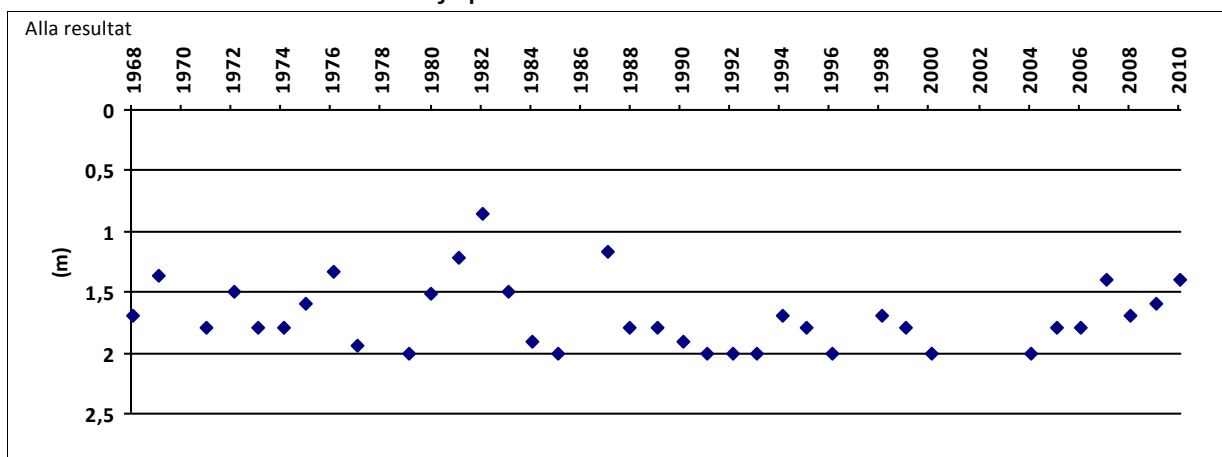
Period:	1967 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)					
Vår (april)					
Sommar (juli, aug)		36	2,42	1,46	3,27
Höst (okt, nov)					
Helår		36	2,42	1,46	3,27
Tre senaste augustimätningarna			2,82		

Värden anges i mekv/l

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (1998-pågående) och Skånska Sjöar (1967-1996). Sjön är ej försurningspåverkad och har en buffringkapacitet som klassas som "mycket god" (> 0,2 mekv/l). Ingen trend kan observeras i tidsserien.

Kemiska förhållanden - Siktdjup



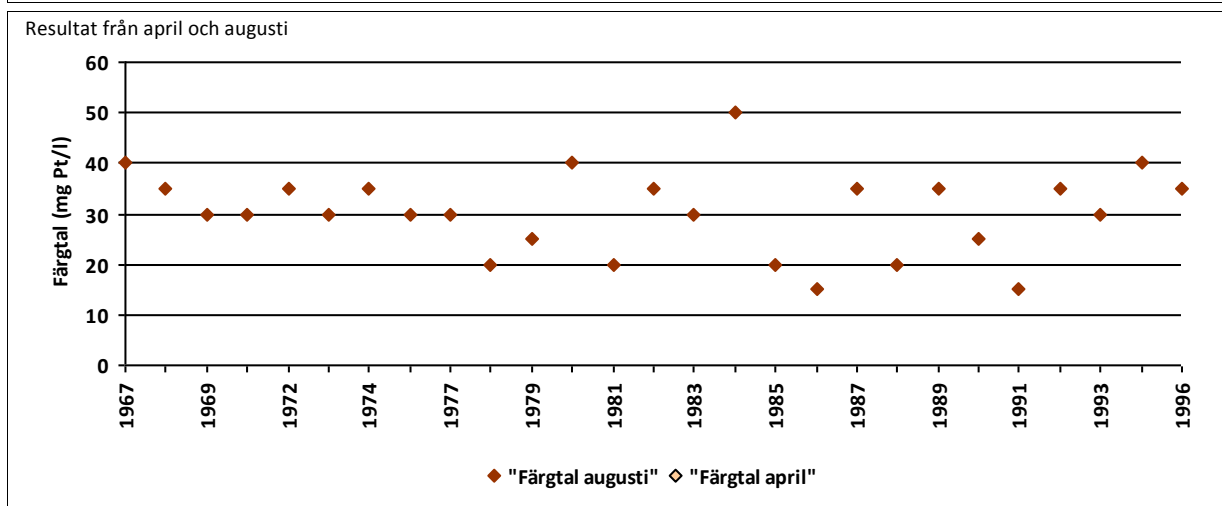
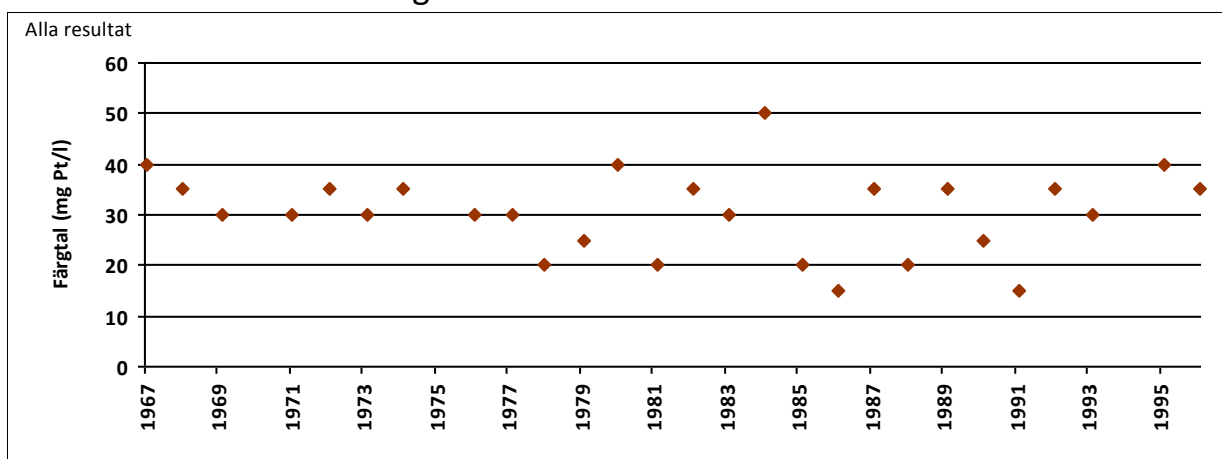
Period:	1968 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)					
Vår (april)					
Sommar (juli, aug)		36	1,7	0,9	2,0
Höst (okt, nov)					
Helår		36	1,7	0,9	2,0
Tre senaste augustimätningarna			1,6		

Värden anges i m och avser värde utan vattenkikare

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (1998-pågående) och Skånska Sjöar (1968-1996). Under mätserien har siktdjupet med något undantag legat mellan 1 och 2 meter, och sedan slutet av 80-talet mellan 1,5 och 2 meter ("litet siktdjup").

Kemiska förhållanden - Färgtal



Period:	1967 - 1996	Antal	Medel	Min	Max
---------	-------------	-------	-------	-----	-----

Vinter (feb, mars)

Vår (april)

Sommar (juli, aug)	27	30	15	50
--------------------	----	----	----	----

Höst (okt, nov)

Helår	27	30	15	50
-------	----	----	----	----

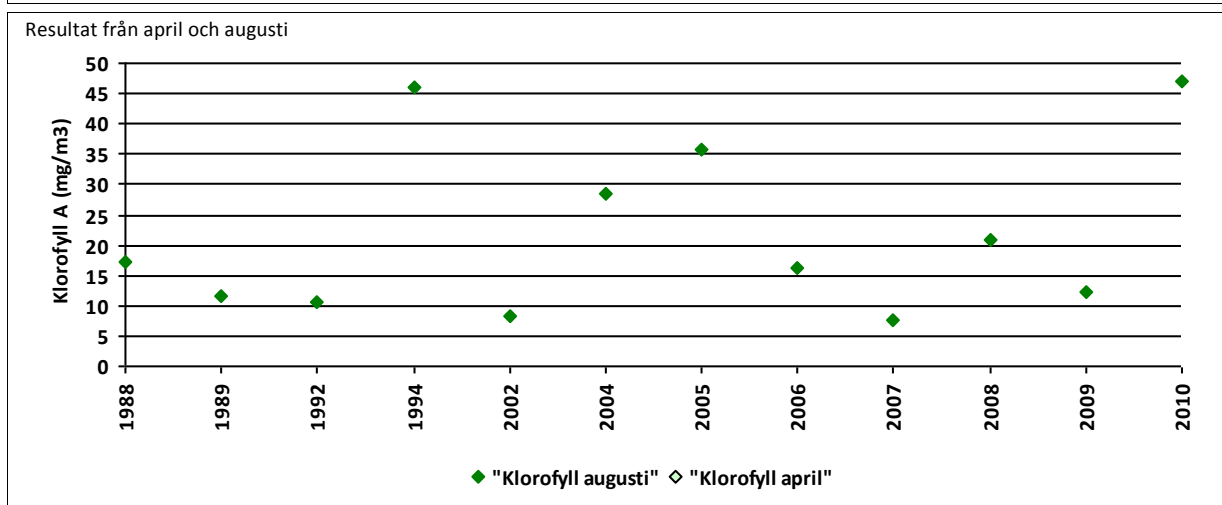
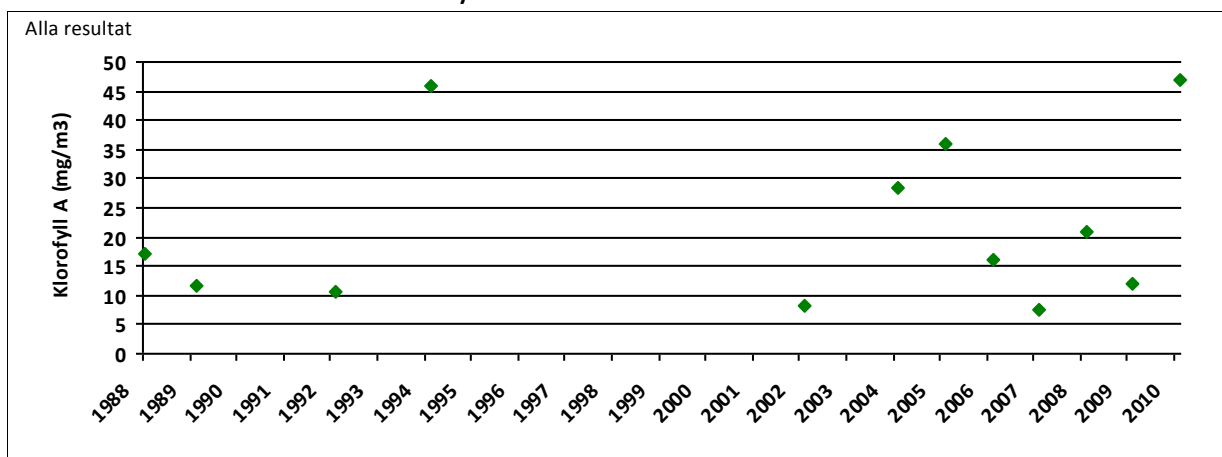
Tre senaste augustimätningarna	35
--------------------------------	----

Värden anges i mgPt/l

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmet Skånska Sjöar (1967-1996). Vattnet klassas som "svagt" till "måttligt färgat". Ingen trend kan utläsas i materialet.

Kemiska förhållanden - Klorofyll



Period: 1988 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)				
Vår (april)				
Sommar (juli, aug)	12	21,8	7,6	47,0
Höst (okt, nov)				
Helår	12	21,8	7,6	47,0
Tre senaste augustimätningarna		26,7		

Värden anges i mg/m³

Kommentar:

Svaneholmssjön har provtagits under sommarmånader inom programmen Regional Miljöövervakning (8 mätillfällen 2002- pågående) och Skånska Sjöar (4 mätillfällen 1988-1994). Klorofyllhalterna är mycket variabla och klassas från "låga halter" till "mycket höga halter". Ingen trend kan utläsas i materialet.

Referenser, källor och mer information

Allmänna källor och kompletterande information

<u>Uppgiftstyp</u>	<u>Datavärd</u>	<u>Länk till mer information (länkar nås i databasläget "Rapportvy")</u>
Arealer och markanvändning:	SMHI – SVAR	länk till karttjänst
	SMED	länk till data
Vattenföringar och näringsbelastning:	SMHI - VattenWeb	länk till karttjänst
Geologi:	SGU	länk till karttjänst
Vattenkvalitetsstatus och MKN:	Vattenmyndigheterna	länk till VISS
Skyddad natur:	Naturvårdsverket	länk till karttjänst
	Länsstyrelsen	länk till karttjänst
Värdefull skog:	Skogsstyrelsen – Skogens pärlor	länk till karttjänst
Vattenkemi, sediment, plankton och, Bottenfauna:	SLU, nationell databas	länk till data
Nätprovfisken:	SLU – databas NORS	länk till databas
Fornlämningar:	Riksantikvarieämbetet – Fornsök	länk till karttjänst

Referenser gällande Svaneholmssjön

- Almestrand A. & Lundh A. 1951. Studies on the vegetation and hydrochemistry of Scanian lakes III. Distribution of macrophytes and some algal groups. Lunds Botaniska förening, Botaniska notiser, Supplement vol 3:1.
- Almestrand A. & Lundh A. 1951. Studies on the vegetation and hydrochemistry of Scanian lakes I-II. Lunds Botaniska förening, Botaniska notiser, Supplement vol 2:3.
- Andersson G. 1968. Kemiska förändringar i skånska sjövattnen. Vatten nr 4 1968.
- Andersson G. 1970. Vattenkemiska förhållanden i sydsånska sjö senvintern 1970. Vatten nr 2 1970.
- Andersson G. 1980. Långtidsmässiga vattenkemiska förändringar i några svenska sjöregioner. Avhandling, Limnologiska institutionen, Lunds universitet.
- Bergendahl R. 2006. Fåglar i Svaneholmsområdet 2006. Miljökontoret, Skurups kommun.
- Björklund H., Holmström C. & Krook J. 2007. Svaneholmssjön, Biologiska undersökningar 2006. Ekologgruppen i Landskrona AB.
- Borggren K. 2006 Utvecklingsplan för Snogeholm. Region Skåne
- Cronberg G. & Annadotter H. 1996. Förekomst av algtoxiner i sjöar - Malmöhus län 1994-95. Rapport, Limnologiska avdelningen, Ekologiska institutionen, Lunds universitet på uppdrag av Kävlingsåns vattenvårdsförbund.
- Cronberg G. 1996. Blågröna alger i skånska sjöar - Förekomst och utveckling under 1900-talet. Rapport Ekologiska institutionen, Limnologi, Lunds universitet på uppdrag av Länsstyrelsen i Malmöhus län.
- Ekologgruppens bottenfaunadatabas. 2011
- Henriksson J. & Liedberg-Jönsson B. 1989. Svaneholmssjön. Sedimentens betydelse för vattenkvalitén. Förslag till restaurering. Skurups kommun, Miljö- och hälsoskyddsnämnden.
- Henriksson J. 1991. Svaneholmssjön. Sedimentens betydelse för vattenbeskaffenheten. Underlag till restaureringsplan. Etapp 2. Skurups kommun, Miljö- och hälsoskyddsnämnden.
- Jensén S. 1978. Sampling methods and numerical treatments applied to a classification of lakes in Southern Sweden based on macrophyte composition. Doktorsavhandling. Växtekologiska avdeln Ekologiska institutionen. Lunds Universitet.
- Johansson H. & Persson G. 2001. Svenska sjöar med höga fosforhalter - 790 naturligt eutrofa eller eutrofierade sjöar? Rapport 2001:8, Institutionen för geovetenskaper, sedimentologi, Uppsala universitet.
- Lundh A. 1951. Studies on the vegetation and hydrochemistry of Scanian Lakes III. Distribution of macrophytes and some algal groups. Botaniska Notiser suppl. 3(I): 1-138.
- NORS Nationellt register för sjöprovfisken. 2011
- Sandsten H. 2003. Vattenväxter i skånska sjöar. En jämförelse mellan 1970-talet och 2002. Skåne i utveckling 2003:31, Länsstyrelsen i Skåne län.

