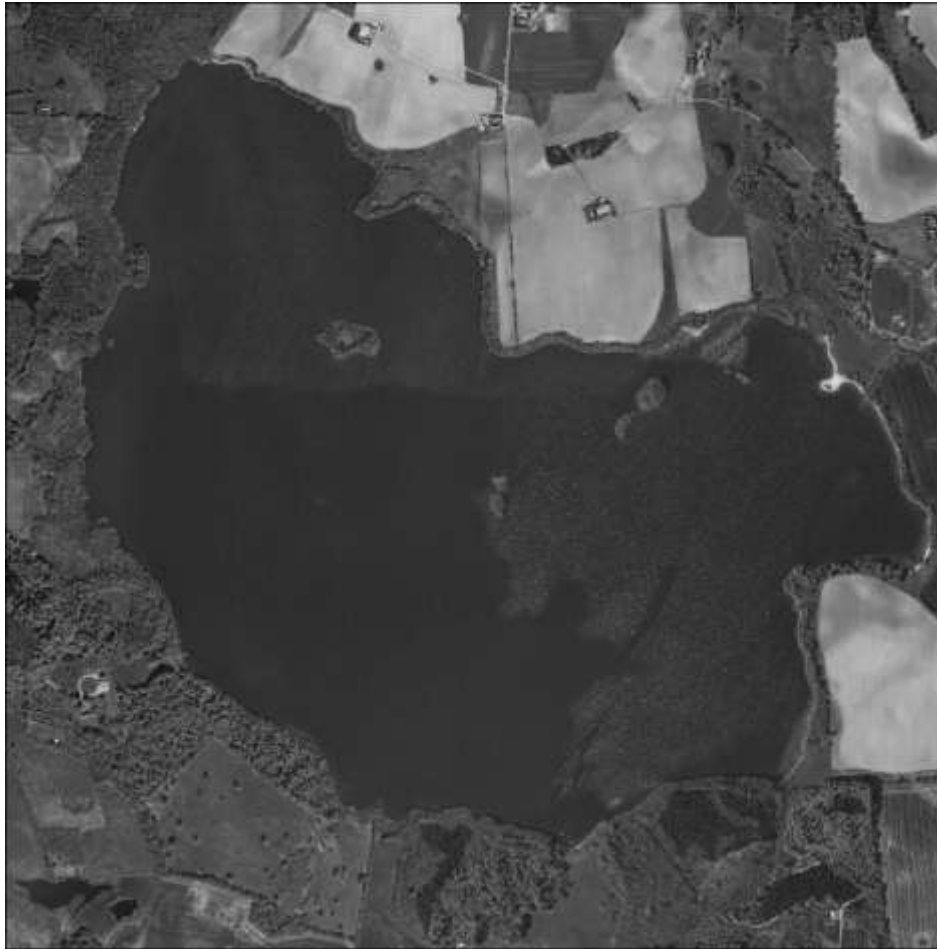


Ellestadssjön



Redovisning från Sjödatatabasen
2012-10-10 (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



Ellestadssjön är en kalkrik, grund slättsjö som omges av breda vassar. Stränderna är branta förutom i nordväst. Sjön har en stor ö och fem mindre. Den är källsjö i Kävlingsåns avrinningsområde och har utlopp i Klingavälsån. Omgivningarna domineras av åkermark men även lövskog och ädellövskog. Fågellivet är mycket rikt. Sjöns botten är till stora delar täckt av kransalger. Trots det kan vattnet ibland vara grönt av alger. Ellestadssjön har blivit mer näringsrik sedan 1990, och betraktas idag som en hypertrof, mycket näringsrik sjö. Fiskfaunan domineras av mört, men 12 olika arter finns uppgivna från sjön. Yrkesfiske bedrivs i sjön.

Biologiska förhållanden

Växtplankton År: 1949,1969,1972,1984,1986,1987,1990-1996,1999,2001,2002,2005,2007

Trofynivå: mycket näringsrik (hypertrof) Pot. toxinbildare: måttligt (3, 2002)
Biomassa: måttlig-mycket stor

Makrofyter År 1947, 2005
Flytblads/undervattensväxter, artantal/år: 17 (1947), 7 (2005)

Bottenfauna (litoral) År: ingen data
Artantal/undersök.: - Artantal tot.: -
Naturvärde: - Försurningspåverk.: -

Fisk År: 1994, 1995, 1996, 1997
Artantal totalt: 9 Medelvikt/nät (kg): 6,8

Vattenkemiskt tillstånd

Tillståndsklassning av resultat enligt Naturvårdsverkets Rapport 4913

Tillstånd avser de tre senaste augustivärdena (år-år)

Fosfor (tot-P, µg/l): (2008 - 2010)	95
Kväve (tot-N, µg/l): (2008 - 2010)	1232
Siktdjup (m): (2007 - 2010)	0,8
Färg (mgPt/l): (-)	
Alkalinitet (mekv/l): (2008 - 2010)	2,22
Klorofyll a (mg/m ³) (2008 - 2010)	67

Mycket bra Dåligt

Statusklassning och miljö kvalitetsnormer

Status redovisas för sjöar som är vattenförekomster enligt vattenmyndigheten

Ekologisk status 2009 och MKN*

Övergripande Ekologisk status **Otillfredsställande** Krav, MKN*: **God 2027**

Kvalitetsfaktorer

Växtplankton: oklassad
Makrofyter: måttlig
Näringsämnen: dålig
Siktdjup: dålig
Försurning: hög
Fisk: otillfredsställande
Särsk. föroren. ämnen: oklassad

Kemisk status 2009 och MKN*

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

Kemisk status: **God** Krav, MKN*: **God 2015**

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

Miljöproblem

Uppgifter från vattenmyndigheten gällande vattenförekomster

Övergödning: Ja
Fysisk påverkan morfologi:
Försurning: Nej
Främmande arter: Nej
Miljögifter (exkl kvicksilver): Nej

Verksamheter/påverkan

Hydrologi: Sjön sänktes 1891 med 0,5-1 m
Markläckage: Hög näringsbelastning från jordbruksmark
Punktutsläpp: Enskilda avlopp

Fiske: Yrkesfiske

Geografi och Hydrologi

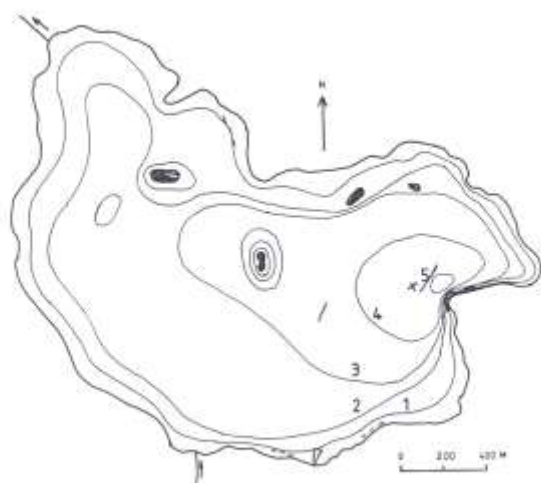


Sjödata

Utloppskoordinater (SMHI) 615899 136823
 Vattenförekomst/övr vatt: SE615899-136823
 Huvudavrinningsområde: Kävlingeån
 Vattendistrikt: 4. Södra Östersjön
 Kommun(er): Sjöbo, Ystad
 Tillrinningsområde: 29 km²
 Medeltillrinning: 9 l/s km²
 Tillrinnande vattendrag
 Dike från Karlstorp m fl

Utlopp: Klingavälsån

Vattenuttag: -



Vattenreglering: -

Sjöyta: 2,71 km²
 Största djup: 5,5 m
 Medeldjup: 2,3 m
 Sjövolym: 6,17 M m³
 Omsättningstid: 0,8 år
 Strandlinje: 8384 m
 Sjösänkning: -

Sänkning (m): -

Sjömorfologi:

Grund, relativt rund slättsjö med flera öar och holmar

Närmsta större tätort (>1000 inv):

Sjöbo 10 km N, Ystad 10 km SSO

Djupkarta

1970, Hamrin

Större händelser

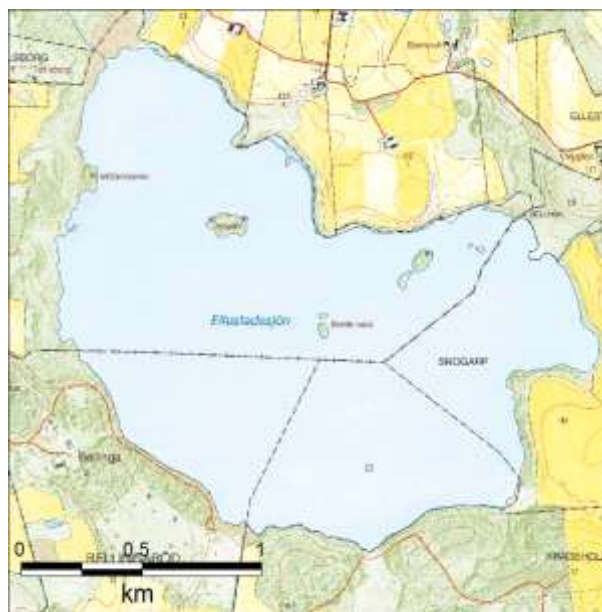
Skarvinvasion 1989 (Andersson m fl 1991). Syrebrist noterades vid botten 1991. Fiskdöd är känd från augusti-september 1995.

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 Häradsekonomiska 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.



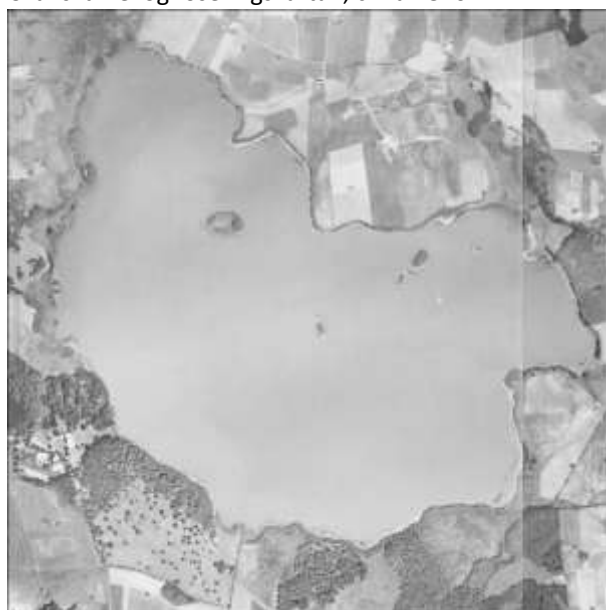
Fastighetskartan, cirka 2010



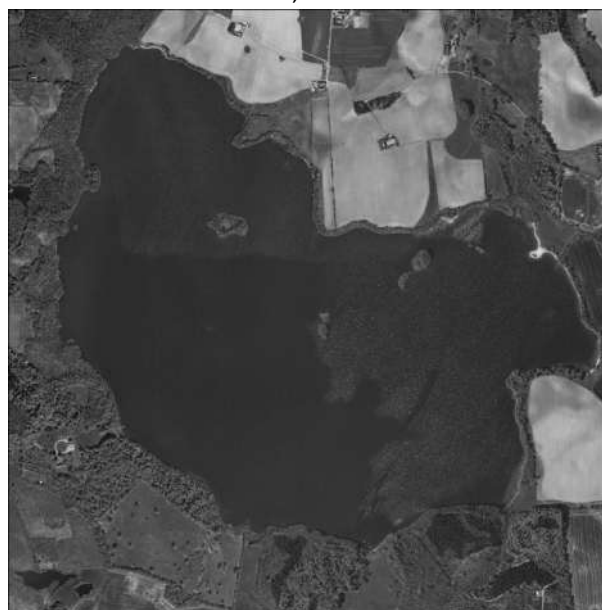
Skånska Rekognosceringskartan, cirka 1820



Häradsekonomiska kartan, cirka 1930

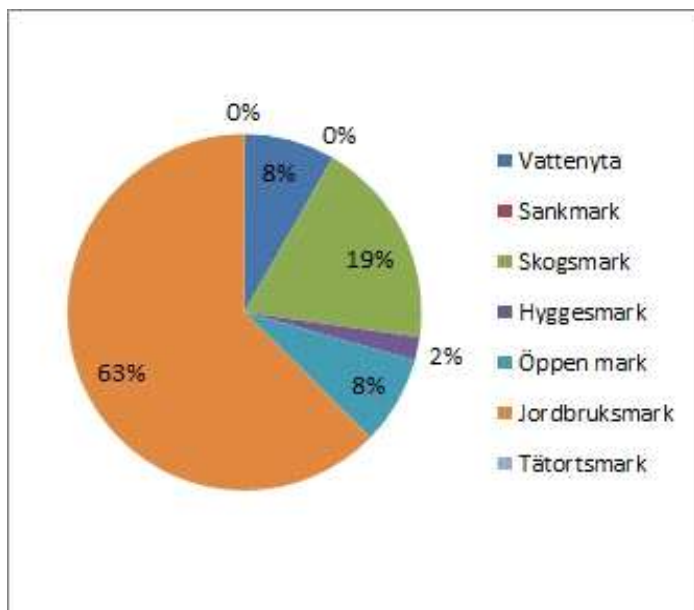


Flygfoto, 1940-tal



Flygfoto, cirka 2010

Påverkan och verksamheter



Marktyp	Areal (km ²)	Andel (%)
Vattenyta	2,64	8,3
Sankmark	0	0
Skogsmark	6,01	18,9
Hyggesmark	0,68	2,1
Jordbruksmark	19,88	62,6
Öppen mark	2,56	8,1
Tätortsmark	0,01	0

Beräkning av markanvändningen är baserad på: delavrinningsområdet 'utloppet av Ellestadssjön'.

Områdets totala yta är 31,78 km².

Anläggningar och pågående verksamheter

- Reningsverk med utsläpp i eller nära sjön -
- Reningsverk i tillrinningsområdet: -
- Tätorter i närområdet: -
- Glesbebyggelse i tillrinningsområdet: Stor
- Större gårdar och gods i närområdet: Bellinga
- Fiske: Yrkesfiske
- Andra större anläggningar/verksamheter i närområdet: -

Avslutade verksamheter

-

Skydd och utpekanden

- Strandskydd: hela sjöstranden
- Naturreseptat: nej
- Natura 2000: hela sjön, habitat SE0430136
- Natura 2000 naturtyp/arter: Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation (3150) Krav naturtyp/arter: Gynnsam bevarandestatus
- Riksintressen
 - Natur: hela sjön och närområde
 - Friluftsliv: hela sjön och närområde (MB 3 och 4kap)
 - Kultur: nej
- Fiskvattendirektiv (NFS 2002:6): nej
- Särskilda miljö kvalitetsnormer för fiskvatten (SFS 2001:554): nej
- Utpek. i miljömålsunderlag (Lev. sjöar): nationellt särskilt värdefullt vatten
- Ramsar (våtmarkskonventionen): nej
- Fasta fornlämningar i närområdet: ja
- Vattenskyddsområde: nej
- Skyddsområde för djur: -
- Värdefullt tätortsnära rekreatiområde: Utredningsområde, obj U16

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), 1969 (Hamrin 1970), 1972,1984,1986,1987,1990-1995 (artlistor i Cronberg 1996), 1969,1990,1991,1993,1996,1999,2001,2002,2005,2007 (artlistor i Cronberg & Annadotter 2008)

Makrofyter: Växtinventering 1947 (Lundh 1951), Bandprofiler 2005 (Sandsten 2006)

Fisk: RMÖ nätprovfiske 1994, 1995, 1996, 1997

Bottenfauna

Fåglar: -

Vattenkemi - undersökningsprogram

Regional referenssjö (1-4 prov/år beroende på sjö och parameter), 1997-

Riksinventering/omdrev (1 prov per undersökt år), 1972- , OBS - ej importerat i denna databas

Andra undersökningar

Sediment: Ej känt

Biotopkartering: Ej känt

Övrigt: Ej känt

Bedömning av kunskapsunderlag - bristanalys

Allmän vattenkemi: Tillfredsställande (4 ggr/år)

Plankton: Undersöks en gång per år (RMÖ). Ökad frekvens under mars-oktober ger förbättrat bed

Makrofyter: Senast 2005. Program saknas

Fisk: Senast 1997. Program utvecklas

Bottenfauna: Data saknas. Program påbörjas

Fåglar: Uppföljningsprogram saknas

Biotopkartering: Dokumentation av sjöns strandmorfologi och bottentyper saknas

Påverkansbedömning Dokumentation och insamling av data för bedömning av påverkan från utsläpp, fiske och annan verksamhet saknas. Modell för fortlöpande beräkning för markläckage finns specifikt för sjöns avrinningsområde.

Åtgärder

Vattenmyndigheten har redovisat åtgärdsförslag för aktuellt huvudavrinningsområde där sjön ingår.

Lokalt utförs åtgärder enligt följande:

Vattenvårdande åtgärder/utredningar bedrivs inom ramen för arbetet i Kävlingeåprojektet.

Biologiska förhållanden

Plankton

Ellestadssjön har dominerats av småcelliga blågröna alger ända fram till 1990. 1949 var *Microcystis aeruginosa* dominerande, men även *Aphanocapsa*, *Aphanothece* och *Chroococcus* var vanliga. En förändring inträffade omkring 1990, samtidigt som sjön invaderades av storskarv. De småcelliga blågrönalgerna försvann och större kolonibildande blågrönalger ökade. År 1991 noterades endast en art i provet, *Aphanizomenon klebahnii* och biomassan var mycket hög (85 mg/l). Under 1990 – 1995 konstaterades algblomning av olika blågrönalger: *Aphanizomenon klebahnii*, *Anabaena flos-aquae* och *Microcystis botrys*. Skarvarnas närvaro gav även en ökning av näringsämnen i sjö, småfisk minskade och stora hinnkräftor ökade. Ellestadssjön har blivit mer näringsrik sedan 1990, och betraktas idag som en hypertrof, mycket näringsrik sjö. En fiskdöd inträffade 1995, orsakad av toxiska blågrönalger av släktet *Microcystis*. Sjön är en regional referenssjö. Ingen särskild trend kunde urskiljas i biomassans storlek mellan 1969 och 2007, medan en tendens till ökat artantal fanns.



När det gäller djurplankton uppges i kunskapssammanställningen över de sydöstsånska sjöarna (Almestrand & Lundkvist 1987) att Hamrin (1970) har uppgifter över sjöns djurplankton, främst rotatorier.

Makrofyter

Inventeringar 1947-48 (Lundh 1951) uppges 17 flyt- och undervattensväxter i sjön, av vilka kan nämnas strandpryl och fem natearter. Betydande bladvassbestånd förekom i sjöns västra del, delvis i form av flytvassar (vegetationskartor i Hamrin 1970, VBB 1979). 2005 inventerades undervattensväxter av Håkan Sandsten. Artantalet av flyt och undervattensväxter var lågt (sju), vilket berodde på en riklig dominans av kransalger (troligen taggsträfs, *Chara hispida*). Artantalet bedömdes som *ganska artfattigt*. Hornsärsv, axslinga och korsandmat påträffades, och de är några av karaktärsarterna för naturligt näringsrika sjöar. Täta kransalgsmattor täckte stora delar av botten på djup från 0,8 till 2,3 m, vilket är mycket positivt för vattenkvaliteten i en så övergödningsutsatt sjö.



Bottenfauna/evertebrater

Signalkräfta finns i sjön enligt VISS.



Biologiska förhållanden

Fisk

Sammanställda uppgifter från 1960-80-talet, redovisade i kunskapssammanställningen över de sydöstskånska sjöarna 1987, uppgav följande 12 fiskarter i sjön: abborre, benlöja, braxen, gädda, gös, karp, lake, mört, ruda, sarv, småspigg och ål (rödlistad, akut hotad). Kräfta uppgavs också.

Fiskdöd inträffade i sjön sensommaren 1995. Toxiska blågrönalger registrerades då. I fyra provfischen 1994 – 1997 förekom abborre, gers, gädda, karp, löja, mört, ruda, sarv och sutare. Jämfört med de tidigare fiskena saknades alltså gös, braxen, lake, småspigg och ål. Mört dominerade både antalsmässigt och viktmässigt. Gös och karp är inplanterade i sjön, gös 1914 och karp 1917 (Filipsson 1994).



Fåglar

År 1991 återkom storskarv till Sverige och den största kolonin fanns i Ellestadssjön (63 par). Arten ökade starkt och kulminerade 1996 då 790 par häckade i träd på öar. En nedgång skedde sen och 2006 fanns inga häckande skarvar i sjön (Bengtsson 2006). Fågellivet är mycket rikt i Ellestadssjön. I bevarandeplanen för Natura 2000-området anges följande: I sjön häckar arter som skäggdopping, storskarv, grågås, gräsand och glada. Utmed stränderna häckar rikligt med rör-, säv- och kärrsångare, medan knipa, brun kärrhök, vattenrall, mindre strandpipare och drillsnäppa häckar mer sparsamt och oregelbundet. I vårsträcket i maj ses regelbundet dvärgmå, och svarttärna. Under hösten kan man få se upp till 2000 gräsänder, 100 skedänder, 1000 viggas, 700 brunänder, 300 storskrakar, 50 salskrakar samt 200 skäggdoppingar. Under sensommaren och tidig höst uppehåller sig flera tusen grågäss i området, och längre fram kan även säd- och blåsgäss räknas i tusental. Vintertid ses åtskilliga havs- och kungsörnar i området liksom glador och gäss.

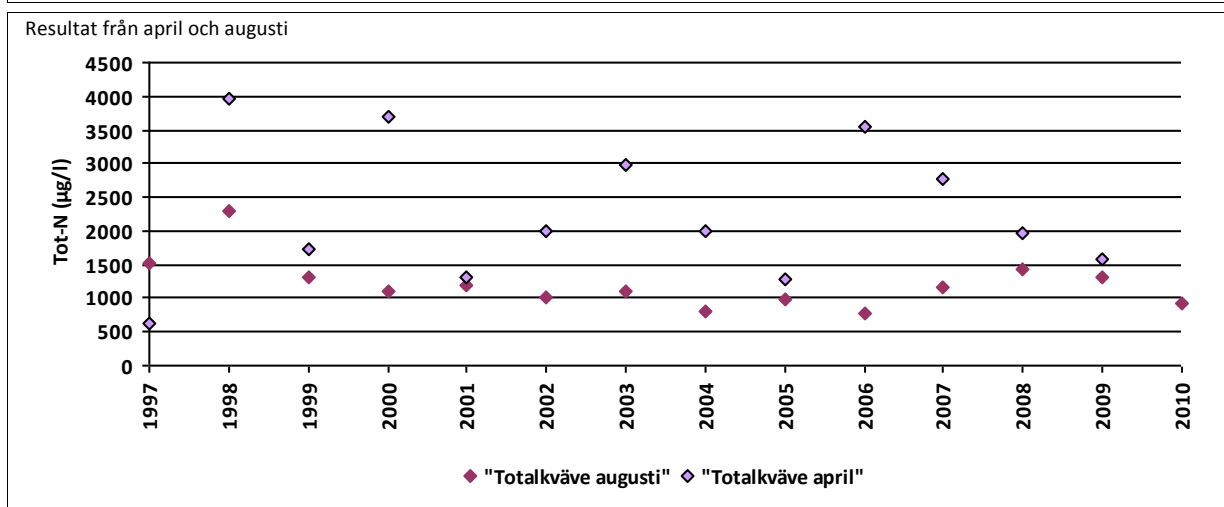
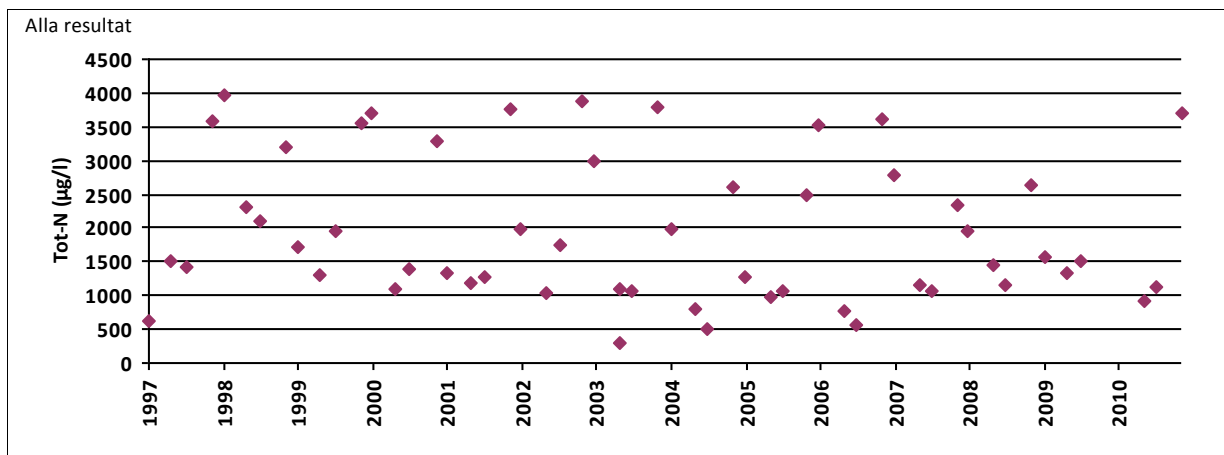


Främmande arter

Främmande art som bedöms kunna utgöra negativ påverkan (enligt VISS): Ja
Signalkräfta, karp



Kemiska förhållanden - Totalkväve



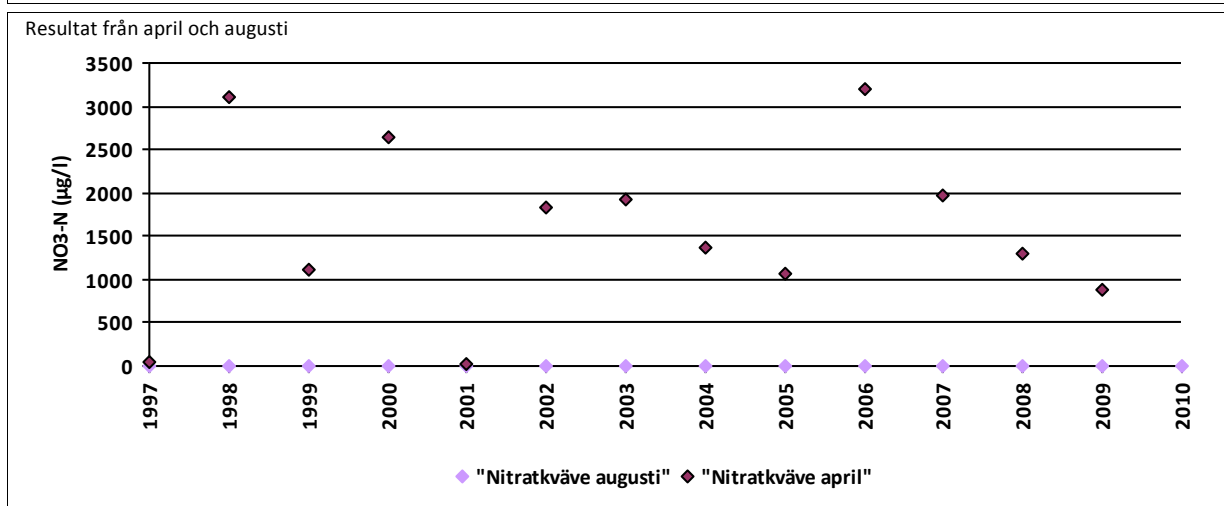
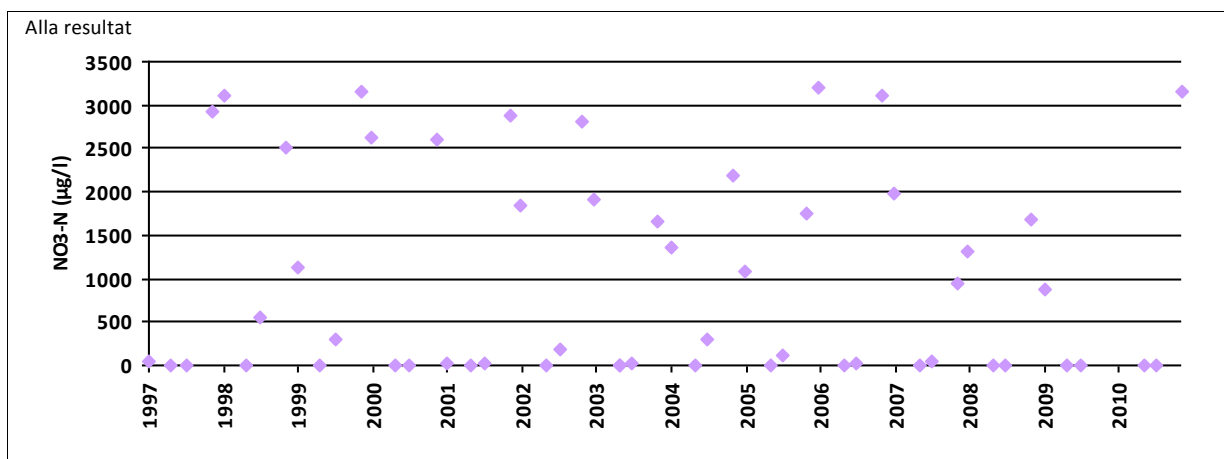
Period: 1997 - 2011	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	13	3265	2334	3874
Vår (april)	13	2262	616	3959
Sommar (juli, aug)	15	1148	301	2295
Höst (okt, nov)	14	1282	508	2103
Helår	55	1946	301	3959
Tre senaste augustimätningarna		1232		

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). De uppmätta totalkvävekoncentrationerna ligger huvudsakligen i klassen ”mycket höga halter” (1250 – 5000 µg/l), men med lägre halter under sommarmånaderna (ca 1000 µg/l). Tidsserien uppvisar ingen tydlig trend över tiden.

Kemiska förhållanden - Nitratkväve



Period: 1997 - 2011	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	13	2411	954	3157
Vår (april)	13	1576	16	3192
Sommar (juli, aug)	15	3	1	10
Höst (okt, nov)	14	113	1	547
Helår	55	972	1	3192

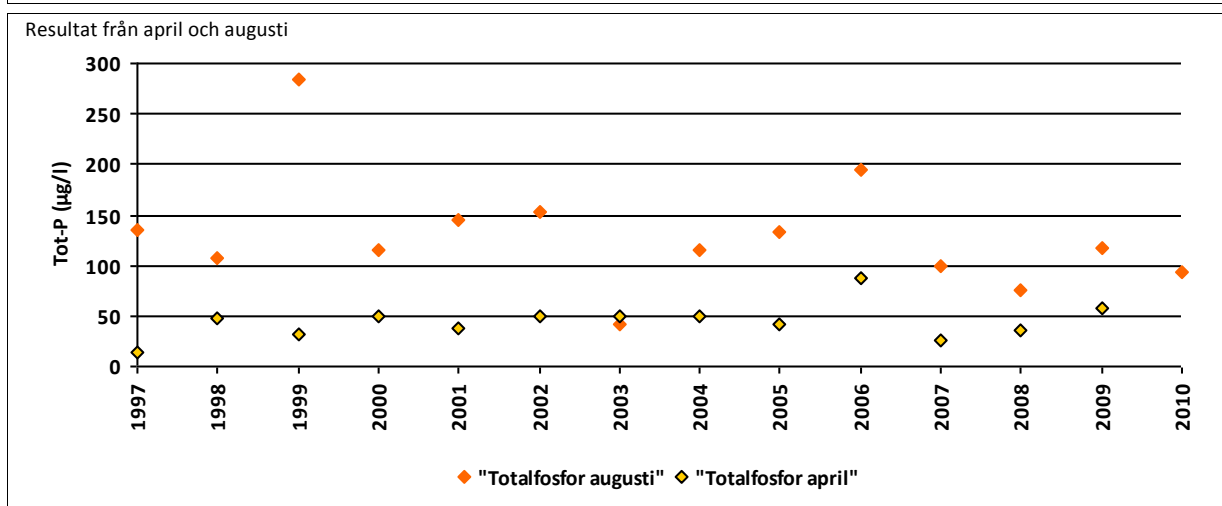
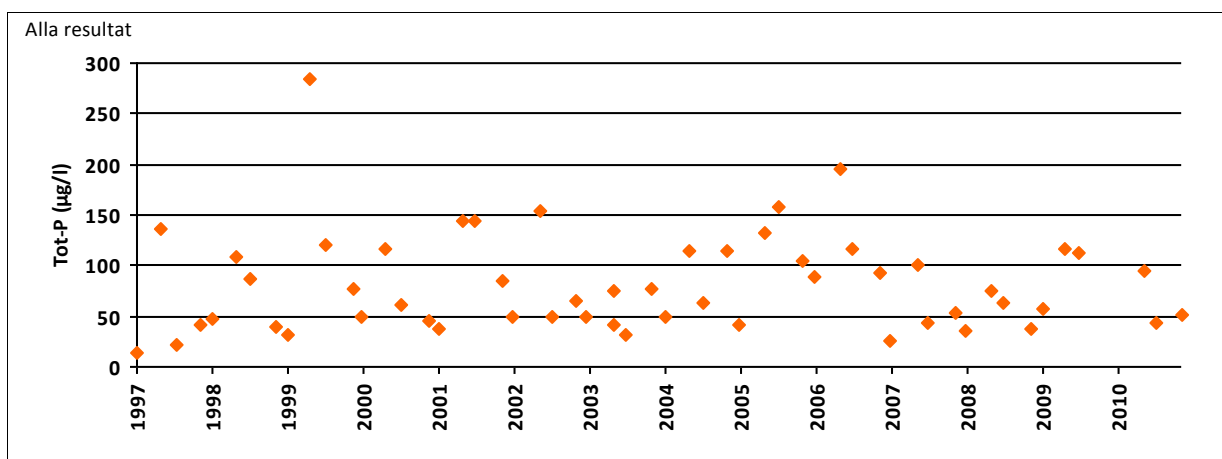
Tre senaste augustimätningarna 3

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

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). I tidsserien finns flera höga värden vilka huvudsakligen härstammar från vintermätningar. Sommartid är nitrathalten mycket låg. Ingen tydlig trend finns i tidsserien.

Kemiska förhållanden - Totalfosfor



Period: 1997 - 2011	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	13	68	38	115
Vår (april)	13	44	13	88
Sommar (juli, aug)	15	126	41	285
Höst (okt, nov)	14	80	21	157
Helår	55	81	13	285

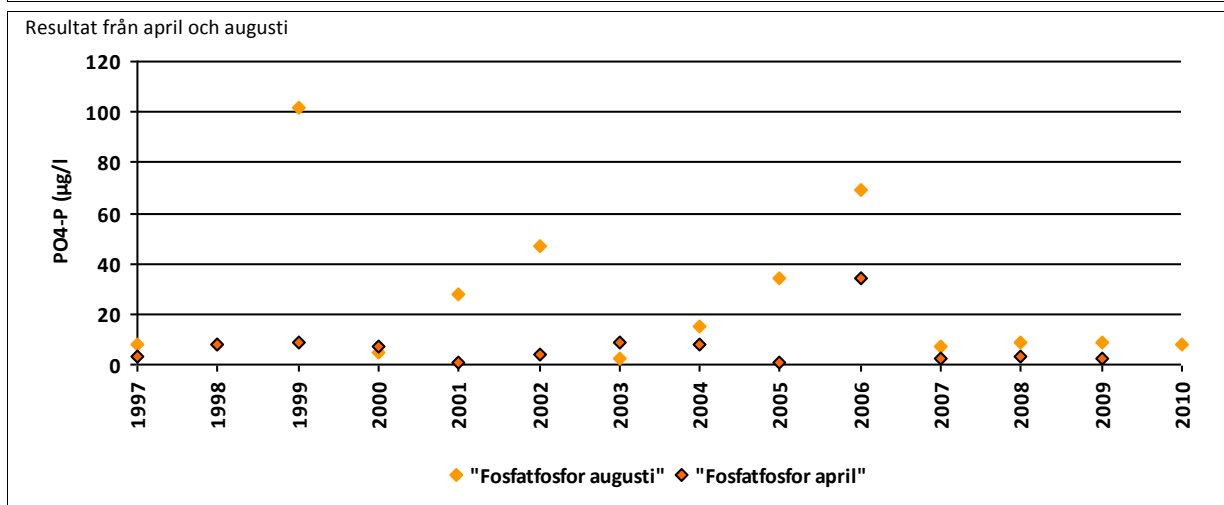
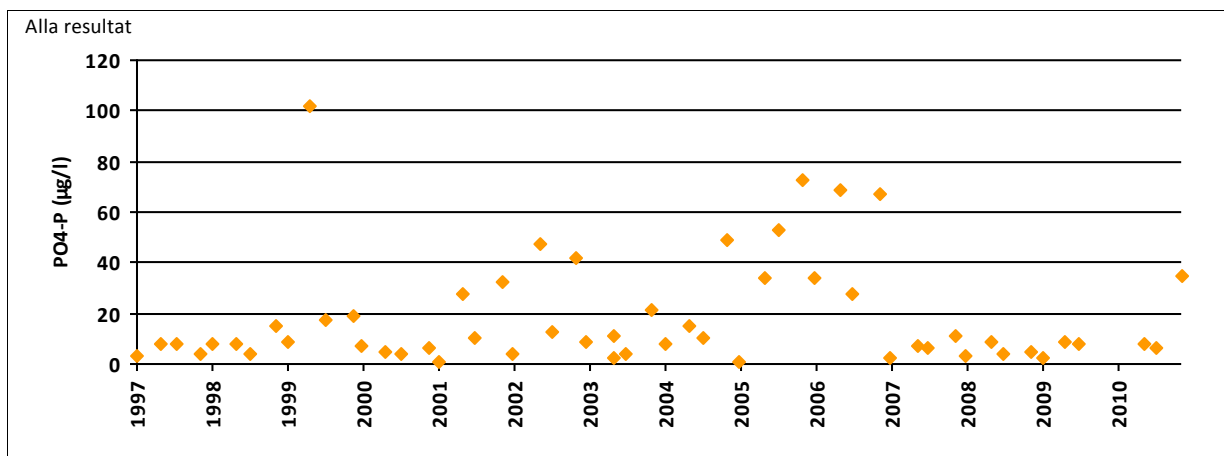
Tre senaste augustimätningarna 95

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). De uppmätta totalfosforkoncentrationerna pendlar mellan 40 och 150 µg/l dvs klasserna "höga" (25 – 50 µg/l) "mycket höga" (50 – 100 µg/l) och "extremt höga halter" (> 100 µg/l) överstiger oftast gränsen för klassen "extremt höga halter" (100 µg/l). Halterna är högst sommartid med ett medelvärde > 100 µg/l. Tidsserien uppvisar ingen tydlig trend över tiden.

Kemiska förhållanden - Fosfatfosfor



Period: 1997 - 2011	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	13	29	4	73
Vår (april)	13	7	1	34
Sommar (juli, aug)	15	24	2	102
Höst (okt, nov)	14	13	4	53
Helår	55	18	1	102

Tre senaste augustimätningarna

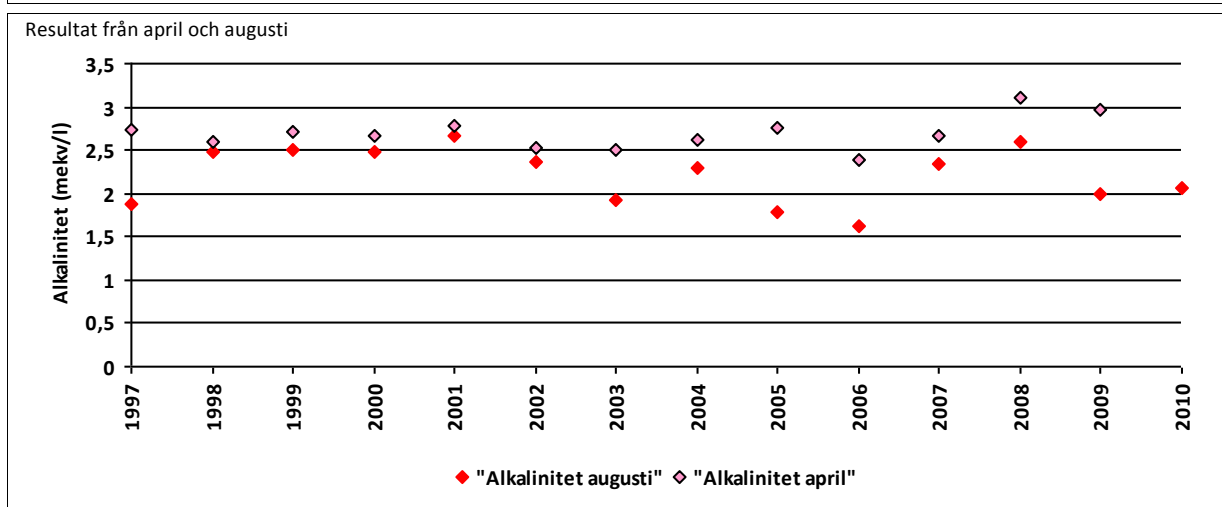
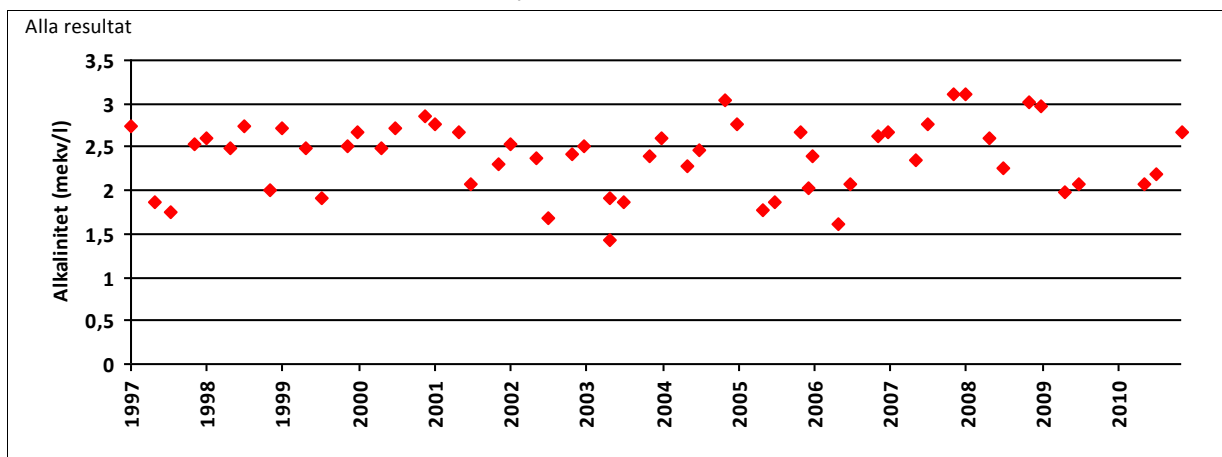
9

Värden anges i µg/l

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). Generellt utgör fosfatfosforfraktionen en mindre del av totalfosfor. Under vissa perioder, t ex 2005 – 2006 har fosfathalterna varit högre än normalt (> 30 µg/l) medan halterna normalt ligger under 20 µg/l. Det är ej känt vad som orsakat detta.

Kemiska förhållanden - Alkalinitet/Aciditet



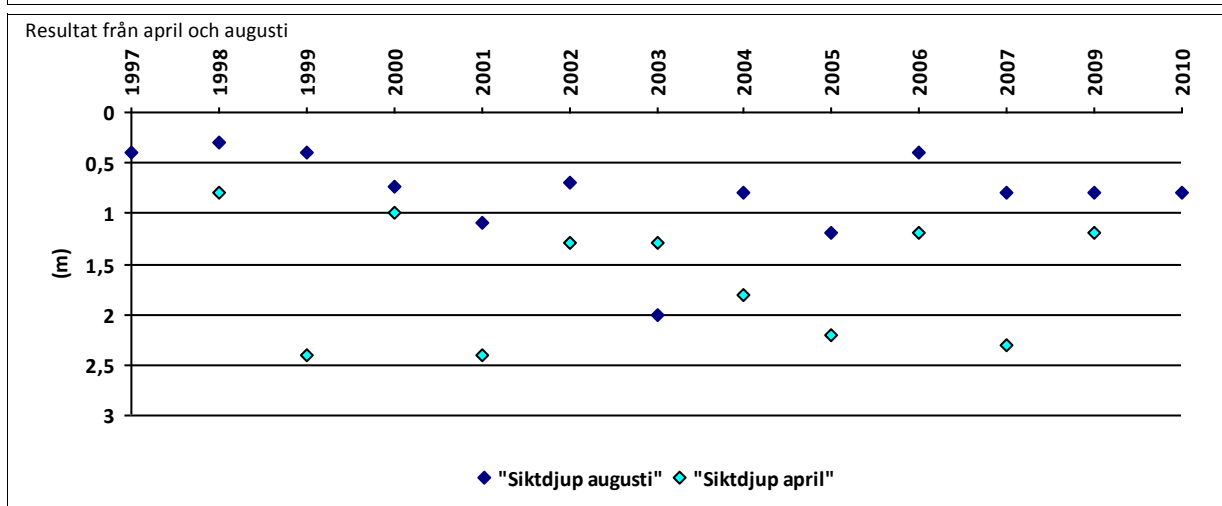
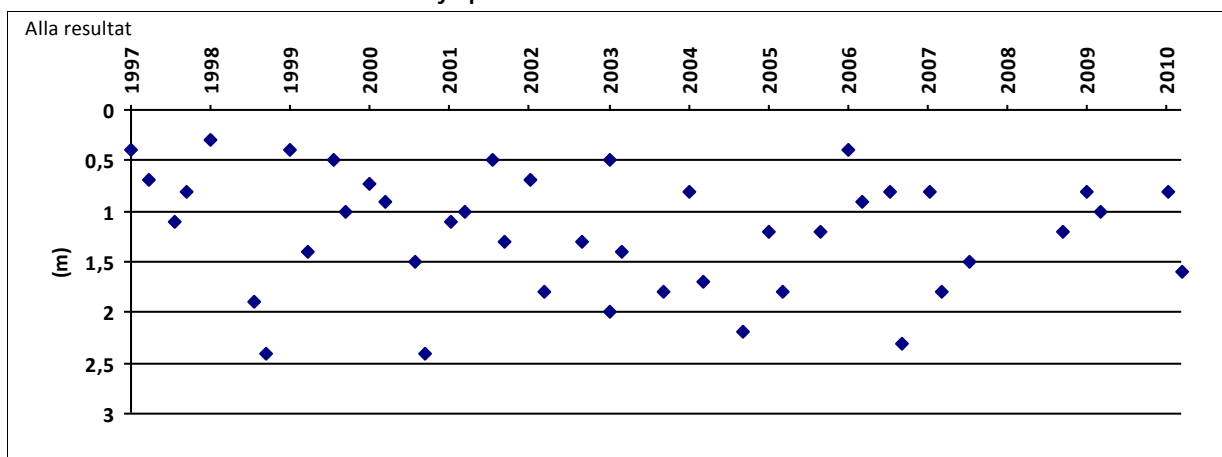
Period:	1997 - 2011	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)		14	2,58	2,00	3,12
Vår (april)		13	2,70	2,39	3,11
Sommar (juli, aug)		15	2,16	1,43	2,67
Höst (okt, nov)		14	2,17	1,69	2,76
Helår		56	2,39	1,43	3,12
Tre senaste augustimätningarna			2,22		

Värden anges i mekv/l

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). Sjön är ej försurningspåverkad och har en buffringskapacitet som klassas som "mycket god" (> 0,2 mekv/l). Ingen trend kan observeras i tidsserien.

Kemiska förhållanden - Siktdjup



Period: 1997 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	7	1,1	0,5	1,9
Vår (april)	11	1,6	0,8	2,4
Sommar (juli, aug)	14	0,8	0,3	2,0
Höst (okt, nov)	12	1,3	0,7	1,8
Helår	44	1,2	0,3	2,4

Tre senaste augustimätningarna 0,8

Värden anges i m och avser värde utan vattenkikare

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågående). Ellestadssjön har ett siktdjup som sommartid normalt ligger mellan 0,5 och 1 meter, vilket klassas som "mycket litet" (< 1 m). Under övriga årstider är siktdjupet större. Ingen tydlig trend kan utläsas i tidsserien.

Kemiska förhållanden - Färgtal

Alla resultat

Dataunderlag saknas

Resultat från april och augusti

Period:	-	Antal	Medel	Min	Max
---------	---	-------	-------	-----	-----

Vinter (feb, mars)

Vår (april)

Sommar (juli, aug)

Höst (okt, nov)

Helår

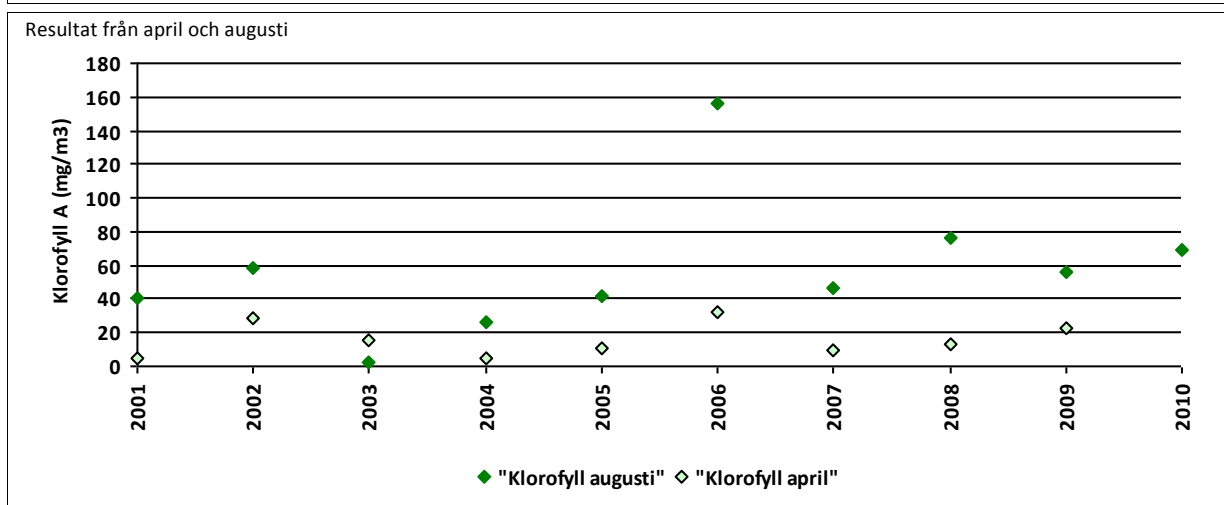
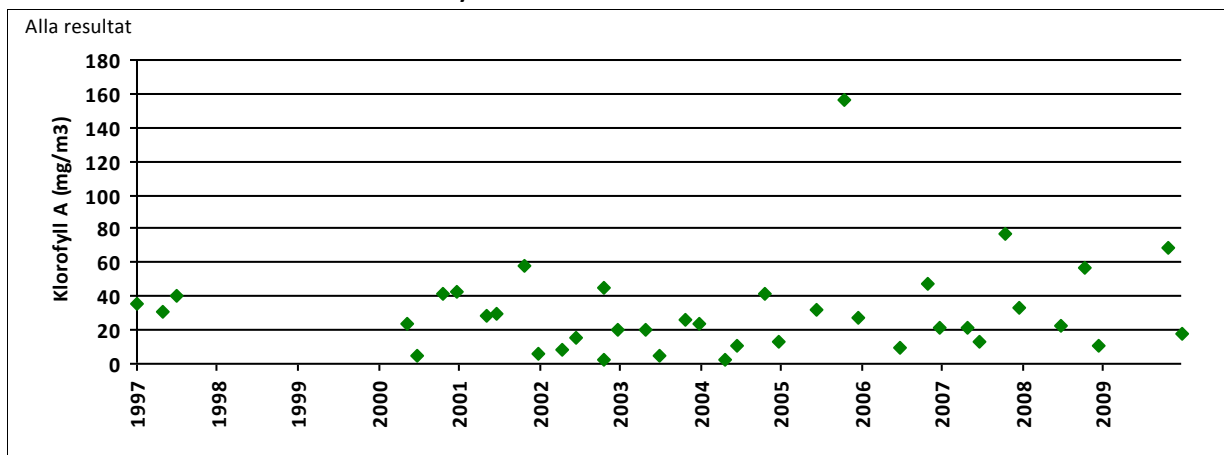
Tre senaste augustimätningarna

Värden anges i mgPt/l

Kommentar:

Inga mätningar av färgtal har gjorts i undersökningsprogrammen. Mätning av absorbans vid 420 nm (filtrerat) indikerar en liten förekomst av humusämnen i vattnet. Ingen trend kan utläsas i tidsserien från 1997 och framåt.

Kemiska förhållanden - Klorofyll



Period: 1997 - 2010	Antal	Medel	Min	Max
Vinter (feb, mars)	7	19,5	2,8	31,2
Vår (april)	10	18,3	4,5	39,9
Sommar (juli, aug)	11	56,3	2,9	155,9
Höst (okt, nov)	11	22,9	6,3	42,6
Helår	39	30,5	2,8	155,9
Tre senaste augustimätningarna		67,3		

Värden anges i mg/m3

Kommentar:

Mätningar har genomförts 6 gånger per år under jämna månader inom programmet Regional Miljöövervakning (1997 – pågår). Klorofyllhalterna uppvisar stor variation och hamnar i alla tre klasserna "måttligt höga", "höga" och "mycket höga" halter. Även sommartid är variationen stor men i medeltal klassas halten som "mycket hög". En svagt ökande 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 Ellestadssjön

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.

Almestrand A. & Lundkvist C. 1987. De sydöstkånska sjöarna – en kunskaps-sammanställning. Länsstyrelsen i Malmöhus län. Naturvårdsenheten meddelande nr 1987:3

Andersson G. 1968. Kemiska förändringar i skånska sjövattnen. Vatten nr 4 1968.

Andersson G. 1980. Långtidsmässiga vattenkemiska förändringar i några svenska sjöregioner. Avhandling, Limnologiska institutionen, Lunds universitet.

Andersson G., Berglund O., Dahl J., Rudenius S. & Tisell J. 1991. Skarvinvasionen i Ellestasjön 1990. Stenknäcken 4. Medlemsblad för Sydöstra Skånes Fågelklubb: 23-30.

Bengtsson K. 2006. Storskarven i Skåne. Anser nr 4:203-208

Cronberg G. & Annadotter H. 1996. Förekomst av algtoxiner i sjöar - Malmöhus län 1994-95. Rapport, Limnologiska avdelningen, Ekologiska institutionen, Lunds universitet på uppdrag av Kävlingsås vattenvårdsförbund.

Cronberg G. & Annadotter H. 2008. Undersökning av planktonsamhället i regionala referenssjöar i Skåne län, 1969-2007. Rapport 2008:19. Miljöavdelningen, Länsstyrelsen i Skåne län.

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.

Filipsson O. 1994. Nya fiskbestånd genom inplantering eller spridning av fisk. Information från Sötvattenslaboratoriet 1994:2 1-65

Grimvall A. och Nordgaard A. 2004. Sjöar och vattendrag i Skåne - går utvecklingen åt rätt håll? Statistisk utvärdering av vattenkvalitet och provtagningsprogram i Skåne län. 2004:1

Hamrin S. 1970. Temporala och långtidsmässiga förändringar i Krageholmssjön och Ellestadssjön (Sydskåne). Limnologiska Institutionen, Lund: 1-55.

Hamrin S. 1970. Temporala variationer och långtidsmässiga förändringar i Krageholmssjön och Ellestadssjön (Sydskåne). Limnologiska institutionen Lund, dec 1970.

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.

Länsstyrelsen i Skåne län. 2005. Bevarandeplan för Natura 2000-område Ellestadssjön.

Mattiasson G. 2005. Skånska fåglar i Natura 2000. Länsstyrelsen i Skåne

Naturvårdsenheten, 1987. De sydöstska sjöarna – en kunskapsställning. Meddelande 1987:3, Länsstyrelsen i Malmöhus län.

NORS Nationellt register för sjöprovfisken. 2011

Persson K. 1979. Sjöinventering i Malmöhus län. Länsstyrelsen i Malmöhus län, Naturvårdsenheten meddelande nr 1979:3.

Sandsten H. 2006. Undervattensväxter i några skånska och småländska sjöar - Värsjön, Bodarpsjön, Farlången, Sandören, Vederlövssjön, Krageholmssjön och Ellestadssjön. Rapport, Hushållningssällskapet Kalmar-Kronoberg-Blekinge på uppdrag av Länsstyrelsen i

Sandsten H. 2009. Vattenväxter i skånska sjöar. En sammanställning och bedömning av flytblads- och undrvattensväxter. Rapport 2009:52, Miljöavdelningen, Länsstyrelsen i Skåne län.

SOF, 2006. Kända storskarv och silltrutkolonier i Skåne. Anser 2006:1

VBB AB. 1979. Romeleåsen, Översiktlig plan 1979. (vegetationskartor)

VISS Vatteninformationssystem Sverige. 2001