



Undersökningar i Stockholms skärgård 2025

– vattenkemi och plankton

Joakim Lücke

Tillsammans för världens
mest hållbara stad



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Stockholm Vatten och Avfall i samarbete med:



© Stockholm Vatten och Avfall 2026

Författare: Joakim Lücke, joakim.lucke@svoa.se

Rapporten citeras: Lücke, J. (2026). Undersökningar i Stockholms skärgård 2025. Vattenkemi och plankton. Stockholm Vatten och Avfall.

Internt Dnr: 26SVOA319

Kontaktuppgifter: Stockholm Vatten och Avfall, 106 36 Stockholm

Telefon: 08-522 120 00

Webb: www.svoa.se

Förord

Denna rapport har getts ut årligen sedan 1968 och syftar till att ge en aktuell bild av miljötillståndet i Stockholms skärgård. Fokus ligger på skärgården som recipient för avloppsvatten från de tre stora reningsverken Henriksdal och Bromma, som drivs av Stockholm Vatten och Avfall, samt Käppala, som drivs av Käppalaförbundet. Den som har läst tidigare rapporter i serien kommer sannolikt att känna igen både upplägg och innehåll.

Liksom tidigare år belyser 2025 års rapport förhållandena både i ytvattnet och på djupet. Den omfattar analyser av skärgårdsvattnets kemiska sammansättning och av livet under ytan, från plankton och fisk i vattenmassan till bottenlevande djur och sediment. Syftet är att öka förståelsen för sambanden mellan mänsklig påverkan, såsom utsläpp av renat avloppsvatten och tillförsel av Mälardammen, och skärgårdens komplexa ekosystem. Sambanden är inte alltid enkla att tolka, men förhoppningen är att rapporten ska bidra till en fördjupad förståelse av miljötillståndet i skärgården.

Rapporten bygger på ett omfattande provtagningsunderlag. Under de senaste 45 åren har närmare 95 000 mätningar genomförts, och i vissa fall redovisas även ännu äldre data. Bara under 2025 togs nästan 2 400 prover för att ge en aktuell bild av förhållandena under ytan.

Fältarbetet har huvudsakligen utförts av Calluna AB. Laboratorieanalyser av fysikalisk-kemiska parametrar och bakterier har genomförts av Eurofins Environment Sweden AB, medan planktonanalyserna har utförts av Pelagia Nature & Environment AB. Den bilagda planktonrapporten har skrivits av Marie Andersson och Kalle Rautiainen vid Calluna AB.

Jag vill rikta ett varmt tack till alla som har bidragit med data och analyser till rapporten. Ett särskilt tack går till Fred Erlandsson för värdefulla insikter och kloka synpunkter.

Jag hoppas att rapporten ska upplevas som både värdefull och intressant.

Joakim Lücke
Limnolog

Innehåll

Sammanfattning	6
Bakgrund och historia	8
Provtagningen 2025	9
Allmänna uppgifter om förhållandena under året	10
Vädersituationen.....	10
Vattennivåer i Saltsjön och Mälaren	12
Utflödet från Mälaren	15
Mälarens belastning på Saltsjön	15
Avloppsreningsverkens belastning på Saltsjön	20
Tillståndet i skärgården	30
Hur är livet under ytan i skärgården?	30
Gradienter ger skärgården liv.....	33
Syrets betydelse för liv	36
Näring får liv att växa	37
Utan ljus inget liv.....	39
Oönskat biologiskt liv	41
Basfödan för ett liv i havet	42
Livet på botten	47
Fokus på livet vid Koviksudde	48
2025 års undersökningar i korthet	52
Figursamling	54
Bilagor	100
Bilaga A. Provtagningsprogram och datasammanställning	
Bilaga B. Plankton	

Sammanfattning

Skärgårdens vatten påverkas främst av tre faktorer: Mälarens utflöde, utsläpp från de tre stora avloppsreningsverken (Bromma, Henriksdal och Käppala) samt inflödet av salt bottenvatten från ytterskärgården och Östersjön. Mälaren bidrar med sötare ytvatten, reningsverken ger upphov till en utåtgående ström av renat avloppsvatten på cirka 10–20 meters djup och från de yttre delarna av skärgården strömmar saltare vatten in längs botten. Tillsammans skapar dessa processer de grundläggande förutsättningarna i skärgårdens vattenmiljö. Årets sammanställning omfattar fysikalisk-kemiska mätningar samt undersökningar av växt- och djurplankton.

Mälarens utflöde gav stora transporter av fosfor och kväve

Under 2025 uppgick utflödet från Mälaren till 5 262 Mm³. Det var lägre än föregående år men högre än genomsnittet för den senaste tioårsperioden. Flödena var höga i början och slutet av året, särskilt i januari, februari och december, och följde i övrigt i stort sett det normala säsongsmönstret. Fosforhalterna i utflödet låg nära det normala, medan kvävehalterna var något förhöjda. Totalt transporterades 132 ton fosfor och 3 236 ton kväve från Mälaren under året, vilket var högre än genomsnittet för 2015–2024.

Lägre utsläpp från reningsverken än normalt

Utsläppen av fosfor, kväve och syreförbrukande ämnen från Bromma, Henriksdal och Käppala var lägre än både föregående år och tioårsgenomsnittet. Fosforutsläppen uppgick till 35 ton och kväveutsläppen till 1 472 ton. Någon tydlig uppträngning av renat avloppsvatten till ytan nära utsläppspunkterna observerades inte under året. Ammoniumhalterna i ytvattnet varierade, men var överlag låga.

Stabil skiktning begränsade påverkan på ytvattnet

Vattenskiktningen i innerskärgården var stabil under vintern och den tidiga våren, främst på grund av det stora utflödet från Mälaren. När utflödet senare minskade försvagades skiktningen, men den bestod till följd av temperaturförhållandena. Höstomblandningen inträffade i november. Skiktningen bidrog under större delen av året till att motverka uppträngning av renat avloppsvatten till ytan.

Syre och näringsämnen låg nära det normala – men avvikelser förekom nära botten

Syrehalterna följde det normala säsongsmönstret, med högre nivåer under våren och lägre före höstomblandningen. De lägsta halterna uppmättes i bottenvattnet. Totalfosforhalterna låg i nivå med tidigare år, men var något förhöjda nära botten under hösten. Totalkvävehalterna var högst i närheten av reningsverkens utsläpp, särskilt vid Slussen och Blockhusudden. Halterna av fosfatfosfor och oorganiskt kväve avvek i stort sett inte från det normala, men fosfatfosforhalterna i bottenvattnet vid Slussen var kraftigt förhöjda under hösten, sannolikt kopplat till ombyggnaden av Slussenområdet. Ammoniumhalterna var också förhöjda i januari och februari vid Slussen och Blockhusudden, men var annars låga i ytvattnet.

Överlag god badvattenkvalitet med enstaka förhöjda bakteriehalter

Gränsen för otjänligt badvatten (*Escherichia coli* > 1 000 MPN per 100 ml) överskreds vid ett tillfälle under året, i mitten av december vid Blockhusudden och Slussen. I övrigt klassades vattnet som tjänligt (<100 MPN per 100 ml) eller tjänligt med anmärkning (100–1 000 MPN

per 100 ml). Förutom vid dessa stationer uppmättes de högsta bakteriehalterna i Halvkakssundet.

Klorofyllnivåerna var stabila och siktdjupet något bättre än året innan

Klorofyllhalterna låg på nivåer som överensstämmer med tidigare år. Sedan kväverening infördes i början av 1990-talet har halterna i innerskärgården minskat och därefter varierat relativt lite mellan åren. En viss omvänd korrelation mellan klorofyllhalt och siktdjup kunde noteras. Under 2025 varierade det genomsnittliga siktdjupet i innerskärgården mellan 2,1 meter i april och 5,0 meter i mars. Årsmedelvärdet var 4,2 meter, något högre än föregående år.

Växtplanktonundersökningar visar både förbättringar och försämringar

Växtplanktonanalyser för perioden 2023–2025 visar att den ekologiska statusen var *god* i Trälhavet och Sollenkroka, *måttlig* i fem områden och *otillfredsställande* vid Koviksudde. Under 2025 försämrades statusen vid Koviksudde, från *måttlig* till *otillfredsställande*. Blockhusudden förbättrades till *måttlig* status, medan NV Eknö, Baggensfjärden och Ägnöfjärden försämrades. För Baggensfjärden och Ägnöfjärden innebar detta en förändring från *god* till *måttlig* status, medan Farstaviken förbättrades.

Ett i stort stabilt år – men fortsatt känslighet i flera områden

Sammantaget visar undersökningarna att de fysikalisk-kemiska förhållandena i Stockholms skärgård under 2025 i huvudsak var stabila och nära det normala, trots fortsatt påverkan från Mälarens utflöde, reningsverkens utsläpp och inflödet av salt bottenvatten. Mälaren stod för stora vatten- och näringstransporter, medan utsläppen från de stora avloppsreningsverken var lägre än genomsnittet. Den tydliga skiktningen i innerskärgården motverkade också att renat avloppsvatten trängde upp till ytan. Samtidigt noterades lokala avvikelser i bland annat syre- och näringsförhållanden, och de biologiska undersökningarna visade att flera områden hade fortsatt känsliga eller försämrade förhållanden. Årets resultat tecknar därmed en bild av en i stort sett stabil skärgård, men också av ett fortsatt behov av uppföljning i känsliga och påverkade områden.

Bakgrund och historia

Denna rapport utvärderar i första hand resultaten från de undersökningar som genomfördes i Stockholms skärgård under 2025, men även långsiktiga utvecklingstrender behandlas. Fokus ligger på skärgården som recipient för avloppsvatten från de tre stora reningsverken, vilka drivs av Stockholm Vatten och Avfall samt Käppalaförbundet. Sedan 1968 har resultaten från undersökningarna sammanställts årligen i en skriftlig rapport.

I mitten av 1800-talet var vattnet i och omkring Stockholm kraftigt förorenat, och tillgången till rent vatten var tidvis begränsad. Stadens första vattenverk, beläget vid Skanstull med Årstaviken som råvattentäkt, invigdes 1861. Avloppshanteringen var däremot länge bristfällig. Först 1868 infördes rättsliga bestämmelser om vattenföroreningar i syfte att hantera stadens växande problem med avloppsvatten och avfall. Under 1870-talet anlades vissa avloppsledningar, men dessa ledde orenat avloppsvatten direkt ut i Strömmen, Riddarfjärden och Klara sjö. Någon egentlig rening av avloppsvattnet var ännu inte aktuell, och recipienterna blev därför kraftigt förorenade. Vid sekelskiftet hade Riddarfjärden till och med fått öknamnet "Lortfjärden" bland stadens invånare.

Föroreningssituationen fortsatte att förvärras, och det var först 1934 som Stockholms första avloppsreningsverk, Åkeshovs reningsverk, togs i drift. År 1941 invigdes även Henriksdals reningsverk. Åkeshovs reningsverk slogs senare samman med den nyare Nockebyanläggningen och blev Bromma reningsverk. Käppala reningsverk invigdes 1969. Utloppen från Henriksdal och Käppala har hela tiden mynnat i Saltsjön, medan Bromma reningsverks utsläppspunkt låg i Mälaren fram till slutet av 1980-talet. När den nybyggda Saltsjötunneln togs i bruk 1989 kunde Brommas utsläpp flyttas från Mälaren till Saltsjön.

Undersökningar av recipienterna i Stockholms skärgård inleddes redan 1874, och mellan 1909 och 1911 genomförde Stockholms kommun systematiska vattenundersökningar. Den nuvarande rapportserien har sin grund i två domar från Österbygdens vattendomstol, daterade den 25 januari 1963 och den 5 april 1966 i mål 74/1957, där Stockholms kommun ålades att övervaka vattenkvaliteten i skärgården.

Sedan 2015 har recipientkontrollen reviderats för att ge en bättre täckning över året. Det innebar bland annat att vissa provtagningslokaler togs bort för att möjliggöra fler provtagningar under vintermånaderna. I huvudsak följer dagens program dock det upplägg som infördes 1982 och som därefter har reviderats 1985, 1986, 1989, 1991, 1999, 2004 och 2006. Provtagningarna genomförs enligt en överenskommelse mellan Stockholm Vatten och Avfall, Käppalaförbundet, Roslagsvatten AB samt Nacka och Värmdö kommuner.

Provtagningen 2025

Undersökningarna som genomfördes under 2025 omfattade fysikalisk-kemiska parametrar, klorofyll *a*, bakterier, växtplankton och djurplankton. En mer detaljerad beskrivning av de fysikalisk-kemiska undersökningarna, inklusive provtagningslokaler, djup, provtagningsfrekvens samt provtagnings- och analysmetoder, finns i bilaga A. Där redovisas även metodiken för provtagning och analys. Information om provtagning av växtplankton och djurplankton finns i bilaga B.

I bild 1 visas provtagningslokalernas lägen på en karta. Det samordnade recipientkontrollprogrammet omfattar månadsvisa snittprovtagningar, markerade med röda punkter, samt veckovis ytvattenprovtagning vid Centralbron, markerad med en grön punkt. Därutöver ingår två extrapunkter: Askrikefjärden, som har lagts till av Stockholm Vatten och Avfall, och Hammarby sjö, som ingår i Stockholms allmänna miljöövervakning. Dessa punkter är markerade med blått.

Redovisningen omfattar även åtta provtagningslokaler som inte ingår i det samordnade recipientkontrollprogrammet och som är markerade med orange punkter. Fem av dessa ligger i den södra delen av skärgården och provtas på uppdrag av Nacka och Värmdö kommuner. Därutöver provtas Torsbyholmen och Djurö på uppdrag av Värmdö kommun samt Kyrkfjärden på uppdrag av Österåkers kommun och Roslagsvatten AB.

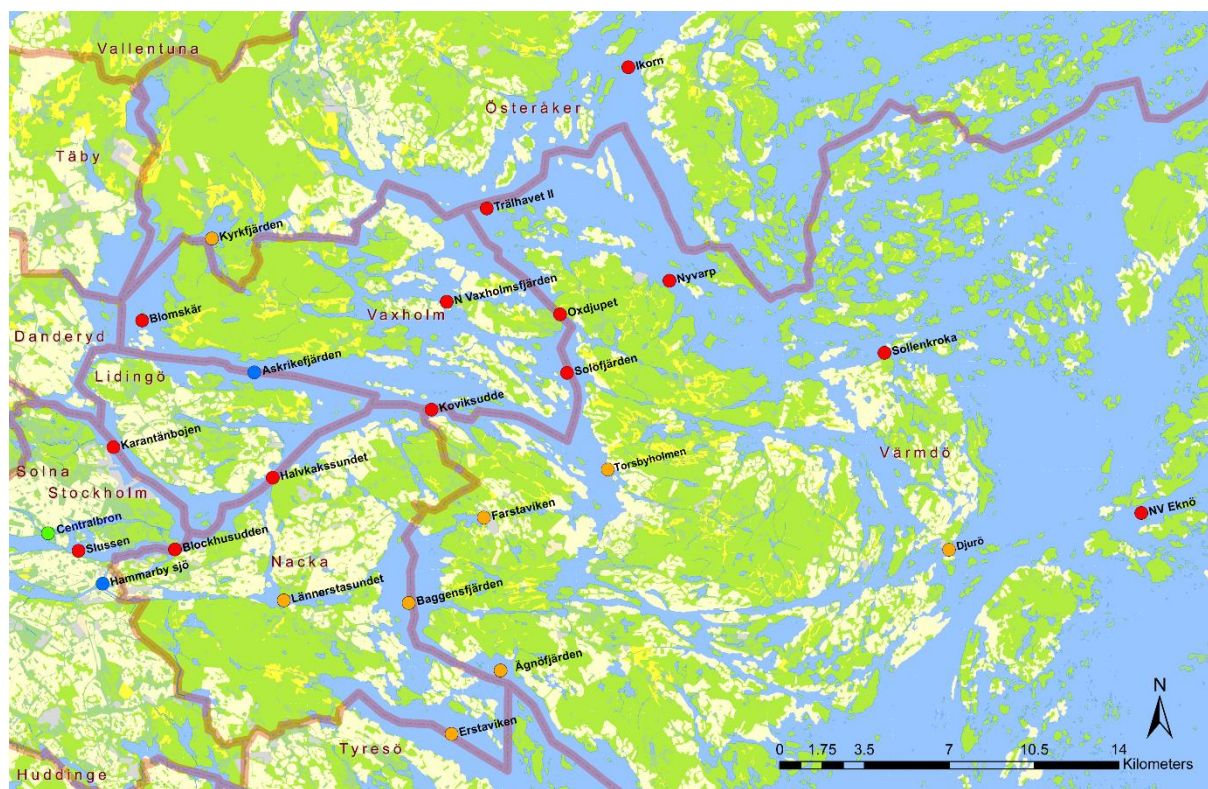


Bild 1. Provtagningslokaler i Stockholms skärgård 2025 för de fysikalisk-kemiska parametrarna.

Allmänna uppgifter om förhållandena under året

Vädersituationen

Vädret påverkar många processer och är en viktig förutsättning för biologisk aktivitet både i luft och vatten. Det styr inte bara de naturliga vattenflödena utan påverkar även flödena i avloppsledningar och genom reningsverk. För att kunna bedöma skärgårdens funktion som recipient för renat avloppsvatten är det därför viktigt att sätta vattenförhållandena i relation till årets väderutveckling.

År 2025 var överlag varmt och soligt i Sverige, men präglades också av perioder med regn och stormar. I denna rapport används, liksom av SMHI sedan 2021, referensperioden 1991–2020 som norm vid klimatjämförelser.

Året inleddes med en mild vinter med många tövädersdagar och följdes av en torr och blåsig vår. Försommaren var relativt sval, men i juli kom sommarvärmen. Årets högsta temperatur i Sverige uppmättes den 24 juli vid Skellefteå flygplats, där temperaturen nådde 33,6 °C. Den varma perioden fortsatte in i början av hösten, som därefter förblev mild. I oktober drog höststormen Amy in över landet. November började också mildt innan vädret tillfälligt slog om till vinter. December var till största delen mild, men i slutet av månaden drog stormen Johannes in, främst över Norrland, med vindbyar på omkring 40 m/s på vissa platser.

Globalt var 2025 det tredje varmaste året som registrerats sedan den globala temperaturövervakningen började 1850, enligt NOAA. År 2024 var det varmaste och 2023 det näst varmaste året som uppmätts. Samtliga år mellan 2015 och 2025, med undantag för 2021, hör därmed till de tio varmaste som hittills registrerats. I Sverige blev 2025 sammantaget det näst varmaste året efter 2020, och sett över längre tid har årsmedeltemperaturen ökat med mer än 2 grader sedan slutet av 1800-talet.

I Stockholm var årsmedeltemperaturen 9,2 °C under 2025, vilket var 1,3 °C högre än normalvärdet (Tabell 1). Under större delen av året låg temperaturen över det normala. Endast i maj och augusti var medeltemperaturen något lägre än normalt i förhållande till referensperioden 1991–2020 (Tabell 1 och Figur 1A).

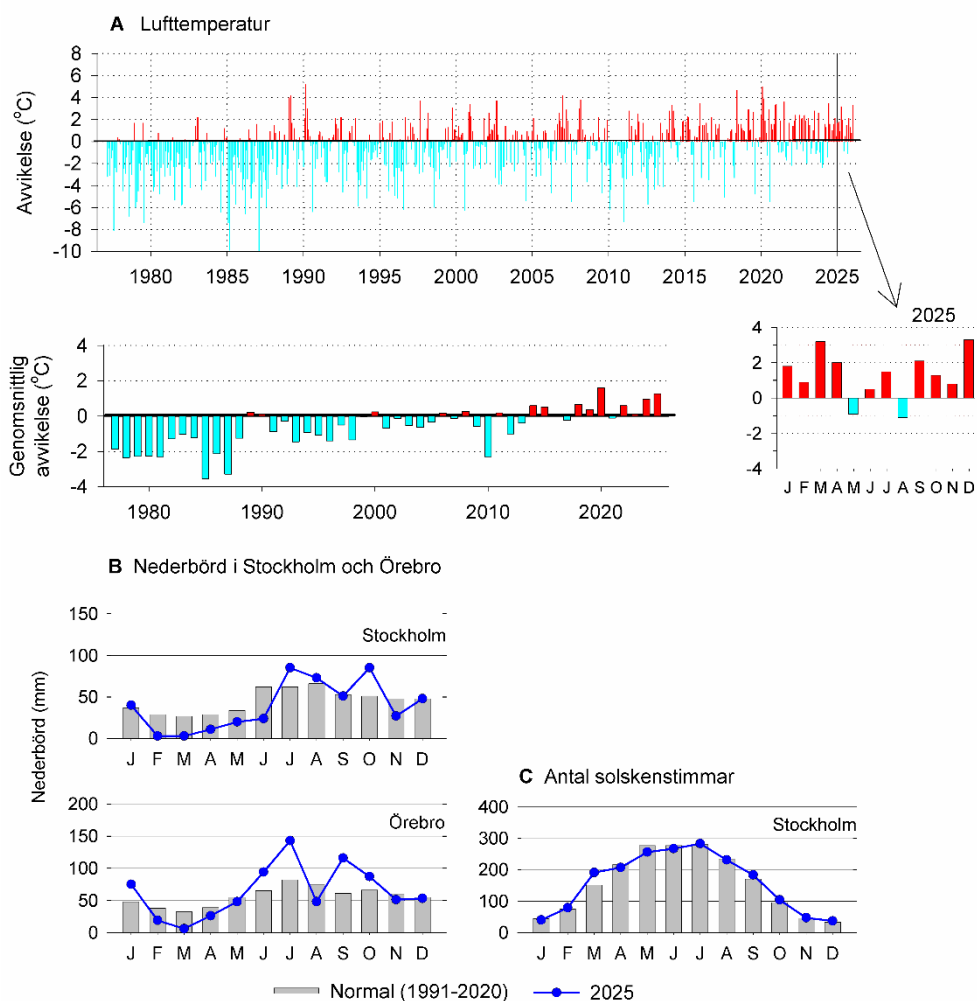
Den totala nederbörden i Stockholm under 2025 uppgick till 470 mm, vilket var lägre än normalvärdet på 546 mm (Figur 1B). Perioden från februari till juni, liksom november, var generellt torrare än normalt, medan juli och oktober var betydligt nederbördsrikare än vanligt. I Örebro, som ligger i den västra delen av Mälarens avrinningsområde, uppgick årsnederbörden till 764 mm, vilket var tydligt över normalvärdet på 677 mm (Figur 1B). Nederbörden varierade mer i Örebro än i Stockholm, med ovanligt mycket regn i januari, juni, juli, september och oktober, medan februari till april samt augusti var betydligt torrare än normalt.

Även antalet soltimmar var högre än genomsnittet i Stockholm under 2025. Totalt registrerades 1 925 soltimmar, jämfört med normalvärdet 1 898 timmar (Figur 1C). Som jämförelse noterades 2 254 soltimmar under 2018, som är det soligaste året sedan mätningarna inleddes 1983. Under 2025 var det framför allt mars och september som hade betydligt fler soltimmar än normalt.

Tabell 1. Meteorologiska uppgifter från SMHI för Stockholm och Örebro.

Månad	Lufttemperatur Stockholm		Nederbörd (mm) Stockholm		Nederbörd (mm) Örebro		Solskenstimmar Stockholm	
	2025	Normal	2025	Normal	2025	Normal	2025	Normal
Januari	0,9	-0,9	40	37	75	48	40	44
Februari	-0,1	-1,0	3	29	19	38	79	75
Mars	4,9	1,7	3	27	6	32	191	151
April	8,3	6,3	11	29	26	39	207	216
Maj	10,5	11,4	20	34	48	55	256	277
Juni	16,2	15,7	24	62	94	65	267	277
Juli	20,1	18,6	85	62	143	82	283	280
Augusti	16,6	17,7	73	66	48	75	231	234
September	15,2	13,1	51	53	116	61	183	170
Oktober	9,0	7,7	85	51	87	66	104	96
November	4,4	3,6	27	48	51	60	47	45
December	3,9	0,6	48	48	53	55	37	33

Normalvärden avser perioden 1991–2020.



Figur 1. Temperatur, nederbörd och solskenstimmar (Källa: SMHI). (A) Lufttemperaturen i Stockholm, månadsvärden och genomsnittlig avvikelse under året, 1977–2025, enligt normalperioden 1991–2020, (B) Nederbörd i Stockholm och Örebro 1991–2020 och 2025, (C) Antal solskenstimmar i Stockholm 1991–2020 och 2025.



Vattentorget vid nya Slussen i mars 2026. Foto: Joakim Lücke.

Vattennivåer i Saltsjön och Mälaren

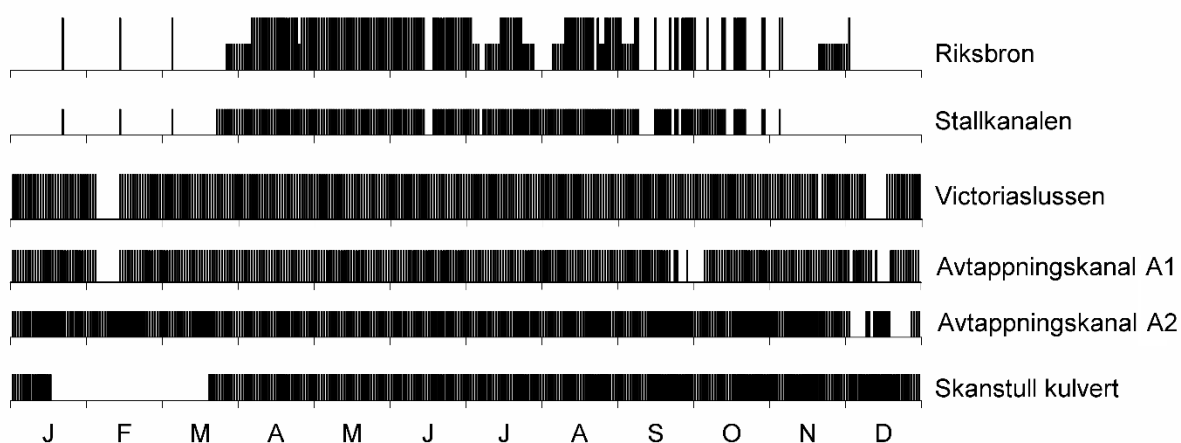
Under 2025 var medelvattenståndet i Saltsjön något högre än året innan. Det uppmättes till 3,52 meter i Mälarens höjdsystem, vilket motsvarar höjden över tröskeln vid den tidigare Karl Johan-slussen (Figur 3A), jämfört med 3,49 meter under 2024. Nivån låg även något över medelvärdet för perioden 2015–2024, som var 3,50 meter. Under större delen av året varierade vattenståndet kring normala nivåer. Årets högsta nivå, 3,90 meter, noterades i början av januari, medan den lägsta, 3,20 meter, uppmättes i slutet av februari. Den genomsnittliga förändringen i vattenstånd från en dag till nästa var 3 cm, vilket motsvarar genomsnittet för de senaste tio åren. Den största dygnsvisa förändringen inträffade i mitten av januari, då vattenståndet varierade med 17 cm.

I Mälaren var medelvattenståndet under 2025 4,20 meter i Mälarens höjdsystem. Det var lägre än under 2024, men högre än genomsnittet för perioden 2015–2024, som var 4,17 meter. Årsmedelnivån låg därmed i den övre delen av det intervall som eftersträvas genom regleringen av Mälaren, vilket är 4,10–4,20 meter (Figur 3B). I början av januari låg vattenståndet nära det normala, men steg sedan snabbt till årets högsta nivåer under en kort period i början av februari. Därefter stabiliserades nivån nära det normala under resten av året. De högsta dygnsmedelnivåerna uppmättes i början av februari, då vattenståndet nådde 4,41 meter. Den lägsta nivån, 4,09 meter, noterades vid två tillfällen: i mitten av september och i början av oktober.

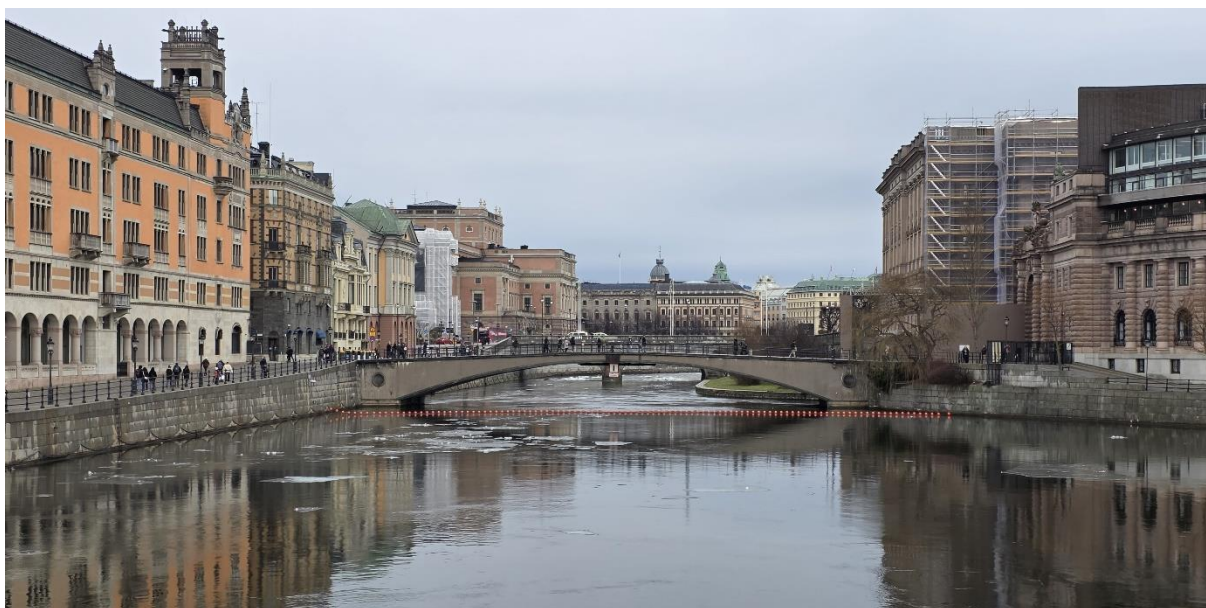
Det är numera ovanligt att vattenståndet i Saltsjön överstiger vattenståndet i Mälaren, vilket beror både på landhöjningen och på regleringen av Mälaren. Senast detta inträffade var 1993. På längre sikt kan dock stigande havsnivåer till följd av klimatförändringarna innebära att havet stiger snabbare än landhöjningen i Stockholmsområdet. Under 2025 var den genomsnittliga nivåskillnaden mellan Mälaren och Saltsjön 68 cm, vilket var exakt samma som genomsnittet för perioden 2015–2024. Den minsta skillnaden uppmättes i början av januari, då den var 33 cm, i samband med en period av högt vattenstånd i Saltsjön.

Mälarens vattennivå regleras enligt en vattendom (mål M 2008-14), och Stockholms Hamnar ansvarar för regleringen på uppdrag av Stockholms stad. Enligt domen ska Mälarens nivå i normalfallet hållas vid +0,84 meter i höjdsystemet RH2000, vilket motsvarar +4,15 meter i Mälarens höjdsystem. När vattenståndet sjunker under +0,79 meter (+4,10 meter) hålls samtliga dammluckor och tappställen i Stockholm och Södertälje stängda. När nivån överstiger +0,89 meter (+4,20 meter) öppnas först kulverten Maren i Södertälje och dammluckan vid Riksbron, följt av Stallkanalen. Därefter öppnas kulverten vid Skanstull och avtappningskanalerna vid nya Victoriaslussen. Om vattenståndet stiger till +1,29 meter (+4,60 meter) påbörjas även avtappning via slussarna i Hammarby och Södertälje. När vattennivån sedan sjunker stängs utskoven i omvänd ordning.

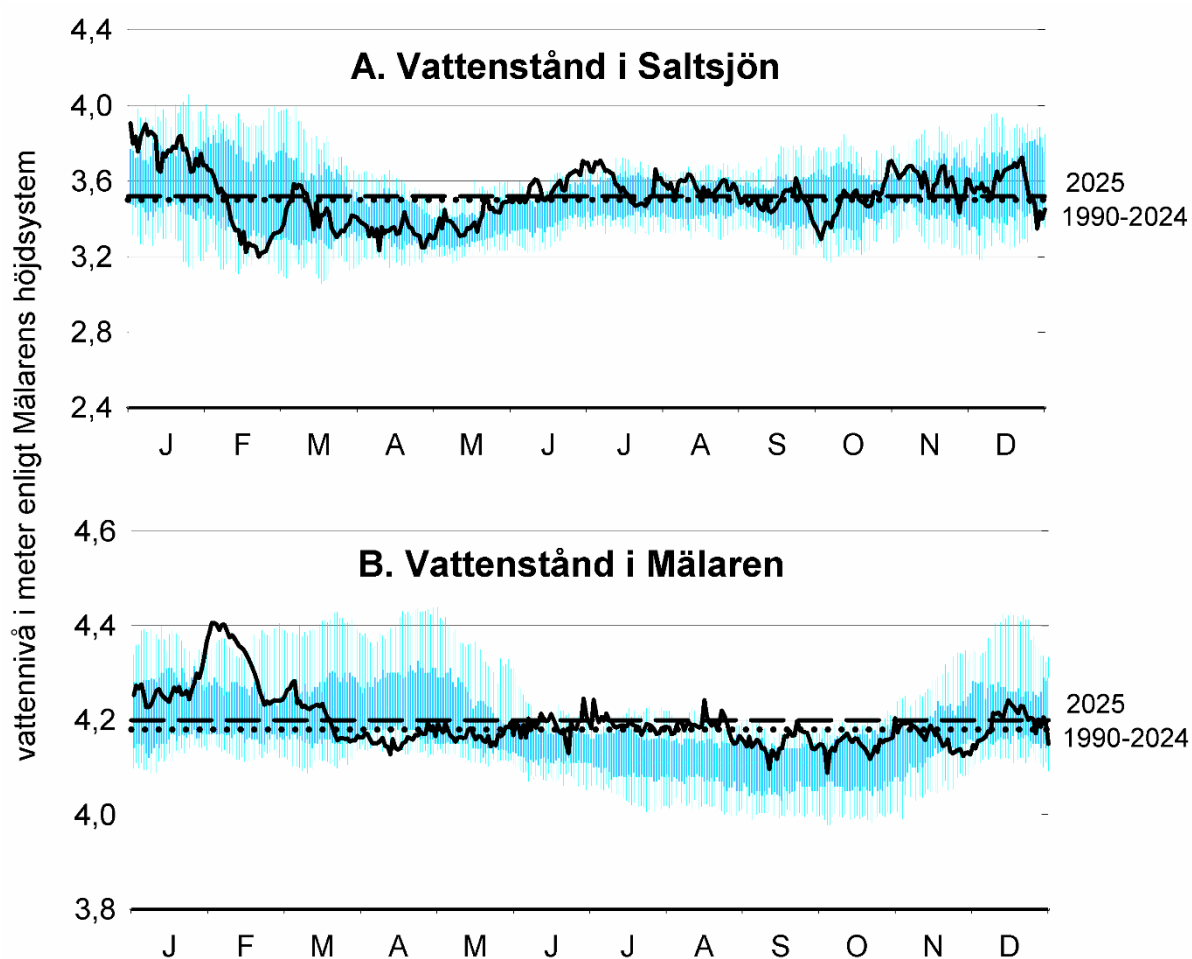
Under 2025 var utskoven vid Riksbron och Stallkanalen huvudsakligen öppna eller delvis öppna under perioden januari till mars (Figur 2). Därefter var de stängda eller endast delvis öppna, med undantag för kortare perioder under sommaren och den tidiga hösten. Under november och december var utskoven åter i huvudsak öppna, samtidigt som vattenflödet ökade. Victoriaslussen och de intilliggande avtappningskanalerna A1 och A2 var stängda under större delen av året och öppnades endast kortvarigt vid några få tillfällen. Kulverten vid Skanstull följde i stort sett samma mönster som Riksbron: den var öppen från mitten av januari till mitten av mars, men stängdes därefter och förblev stängd resten av året.



Figur 2. Mälarens utskov 2025. Mörka staplar visar när utskoven var stängda, Riksbron även delvis stängda (lägre staplar).



Norrström och Riksbron, som knyter ihop Drottninggatan med Riksgatan – vägen genom Riksdagshuset. Foto: Joakim Lücke.



Figur 3. Dygnsmedelvattenståndet i (A) Saltsjön och (B) Mälaren 2025 (svart heldragen linje) och 1990–2024 (25–75 percentiler samt 10 och 90 percentiler), samt medelvärden för 2025 (svart streckad linje) och perioden 1990-2024 (svart prickad linje).

Utflödet från Mälaren

Under 2025 uppgick utflödet från Mälaren till 5 262 Mm³. Det var lägre än under 2024, men högre än genomsnittet för den föregående tioårsperioden (Figur 4A). Sett i ett längre perspektiv har utflödet endast ökat svagt. Under perioden 1968–2025 var det genomsnittliga årliga utflödet 4 915 Mm³, vilket innebär att 2025 års utflöde låg över långtidsmedelvärdet.

Året inleddes med generellt höga flöden, som i januari och februari låg över det normala (Figur 4B och 4C). Därefter minskade utflödet, och under april och maj låg flödena i stället under det normala. Under resten av året följde variationen i huvudsak det normala säsongsmönstret, med ökande flöden under hösten. De högsta månadsflödena uppmättes i februari med 953 Mm³, i januari med 914 Mm³ och i december med 878 Mm³ (Figur 4B). Det högsta dygnsflödet noterades den 8 februari och uppgick då till 41 Mm³. Dessa toppar sammanföll med perioder då vattenståndet i Mälaren steg och de flesta utskoven var öppna (Figur 2 och 3).

Mälarens belastning på Saltsjön

Halterna av fosfor och kväve i Mälarens utflöde har minskat kraftigt sedan början av 1970-talet. Fosforhalterna har sjunkit från omkring 80 µg/L till 20–30 µg/L och kvävehalterna från cirka 1,2 mg/L till omkring 0,6 mg/L (Figur 5A och Tabell 2). Denna utveckling beror främst på förbättrad avloppsrening samt på att Bromma avloppsreningsverks utlopp flyttades från Mälaren till Saltsjön i slutet av 1980-talet.

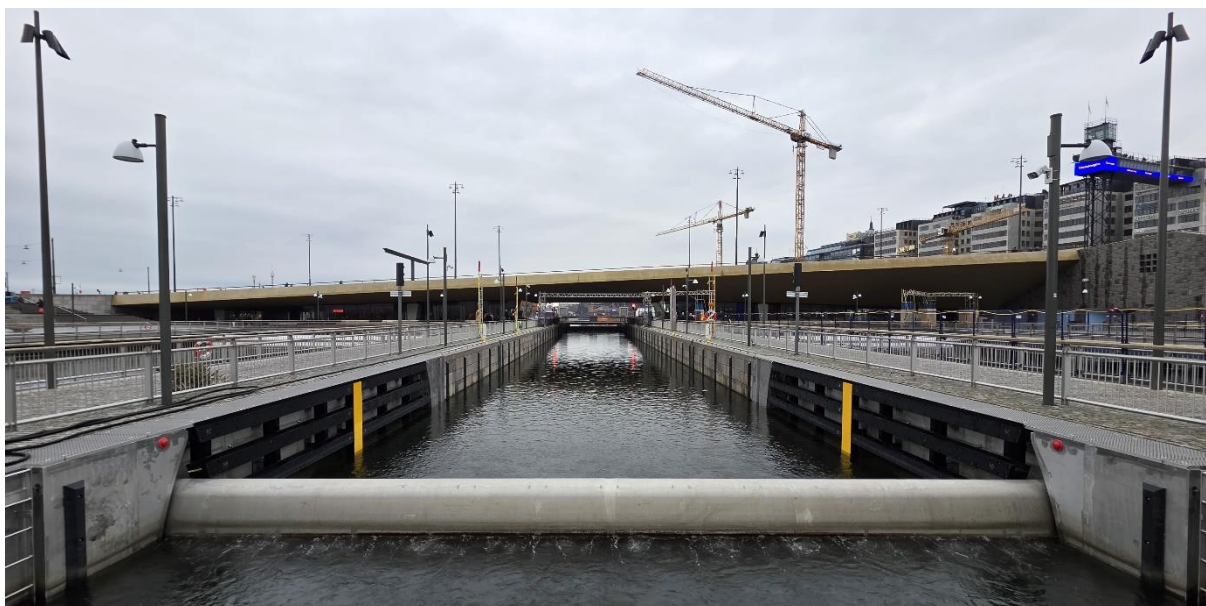
Under 2025 låg fosforhalterna i Mälarens utflödande vatten nära det normala, medan kvävehalterna var något högre än genomsnittet. Eftersom utflödet samtidigt var något större än genomsnittet för den senaste tioårsperioden blev även transportererna av fosfor och kväve högre än normalt. Under året transporterades totalt 132 ton fosfor och 3 236 ton kväve ut från Mälaren. Det kan jämföras med genomsnittet för 2015–2024, som var 124 ton fosfor och 2 764 ton kväve per år (Figur 5B och Tabell 3). Mängderna var dock tydligt lägre än under 2024, då 162 ton fosfor och 4 104 ton kväve transporterades ut. År 2023 var utflödet ännu större och det högsta som uppmätts sedan recipientkontrollprogrammet startade 1968. Under 2025 genomfördes dessutom en fosforfällning i Riddarfjärdens bottenvatten, vilket kan ha bidragit till att fosformängderna i det utflödande vattnet blev lägre.

Halterna av oorganisk fosfor, det vill säga fosfatfosfor, och oorganiskt kväve, i form av ammoniumkväve samt nitrit- och nitratkväve, följde under 2025 i stort sett den normala säsongsvariationen (Tabell 2). Under årets två första månader, då utflödena var höga, uppmättes måttligt förhöjda halter av oorganisk fosfor, med en topp i februari på 16,8 µg/L. Fosfor, som är det primärt begränsande näringsämnet i Mälaren, blev dock aldrig helt förbrukat av primärproducenterna under året. De lägsta halterna av fosfatfosfor uppmättes i augusti, varefter halterna började öka igen i oktober och fortsatte att stiga under november och december.

Kvävehalten blev heller aldrig en begränsande faktor för primärproduktionen under 2025. Under vegetationsperioden, maj till september, låg halterna kvar på nivåer som var tillräckliga för fortsatt produktion. De lägsta halterna av oorganiskt kväve uppmättes i juli och augusti, då de låg omkring 16 µg/L.



Gångbryggor till vattentorget vid nya Slussen. Foto: Joakim Lücke.



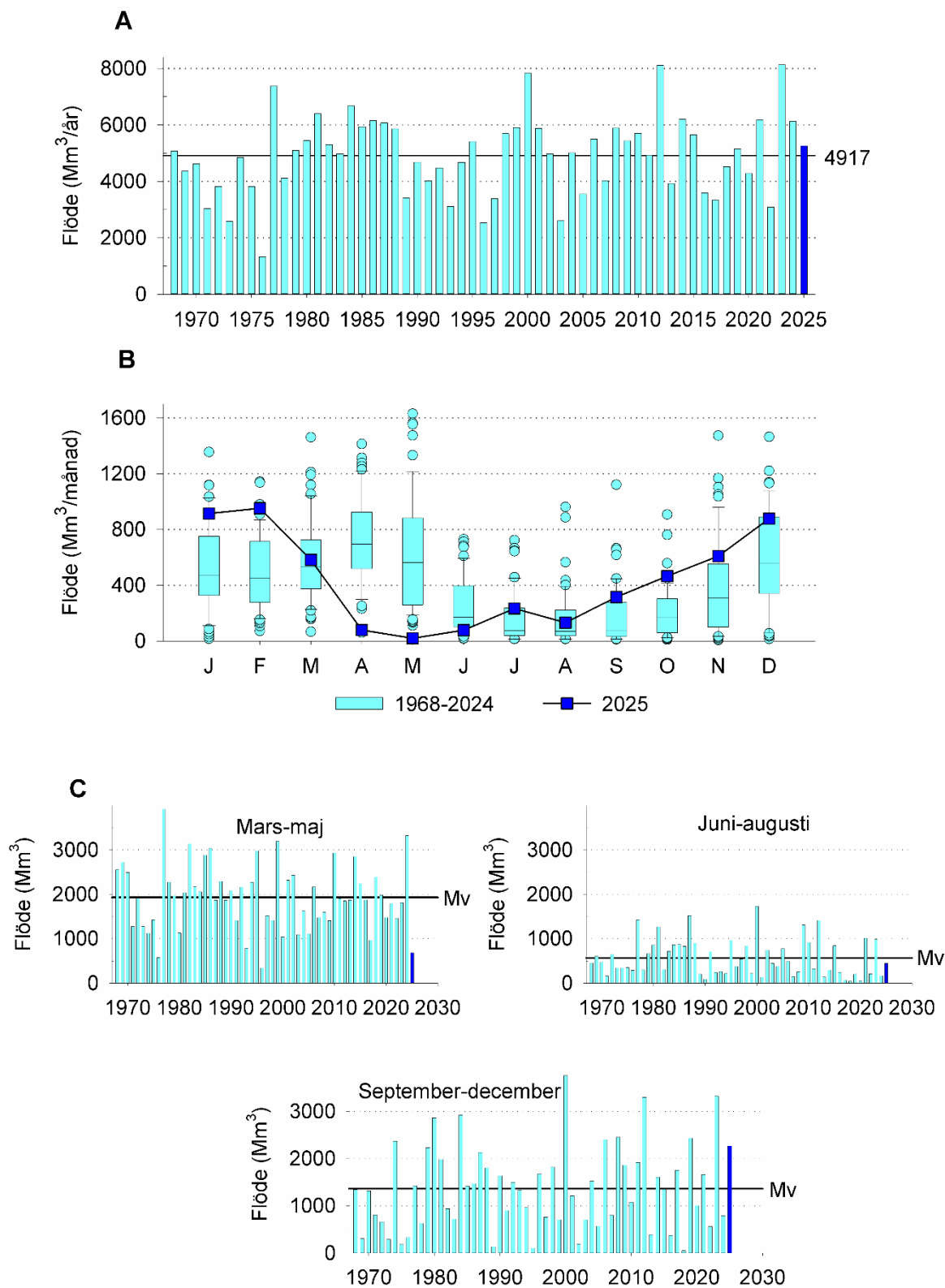
Den nya Victoriaslussen väntas öppna för båttrafik år 2027. Foto: Joakim Lücke.

Tabell 2. Avrinningen från Mälaren vid Centralbron i Stockholm 2025, samt flödesvägda halter av totalfosfor (Tot-P), oorganisk fosfor (DIP, fosfatfosfor), totalkväve (Tot-N) och oorganiskt kväve (DIN, summan nitrit+nitratkväve + ammoniumkväve).

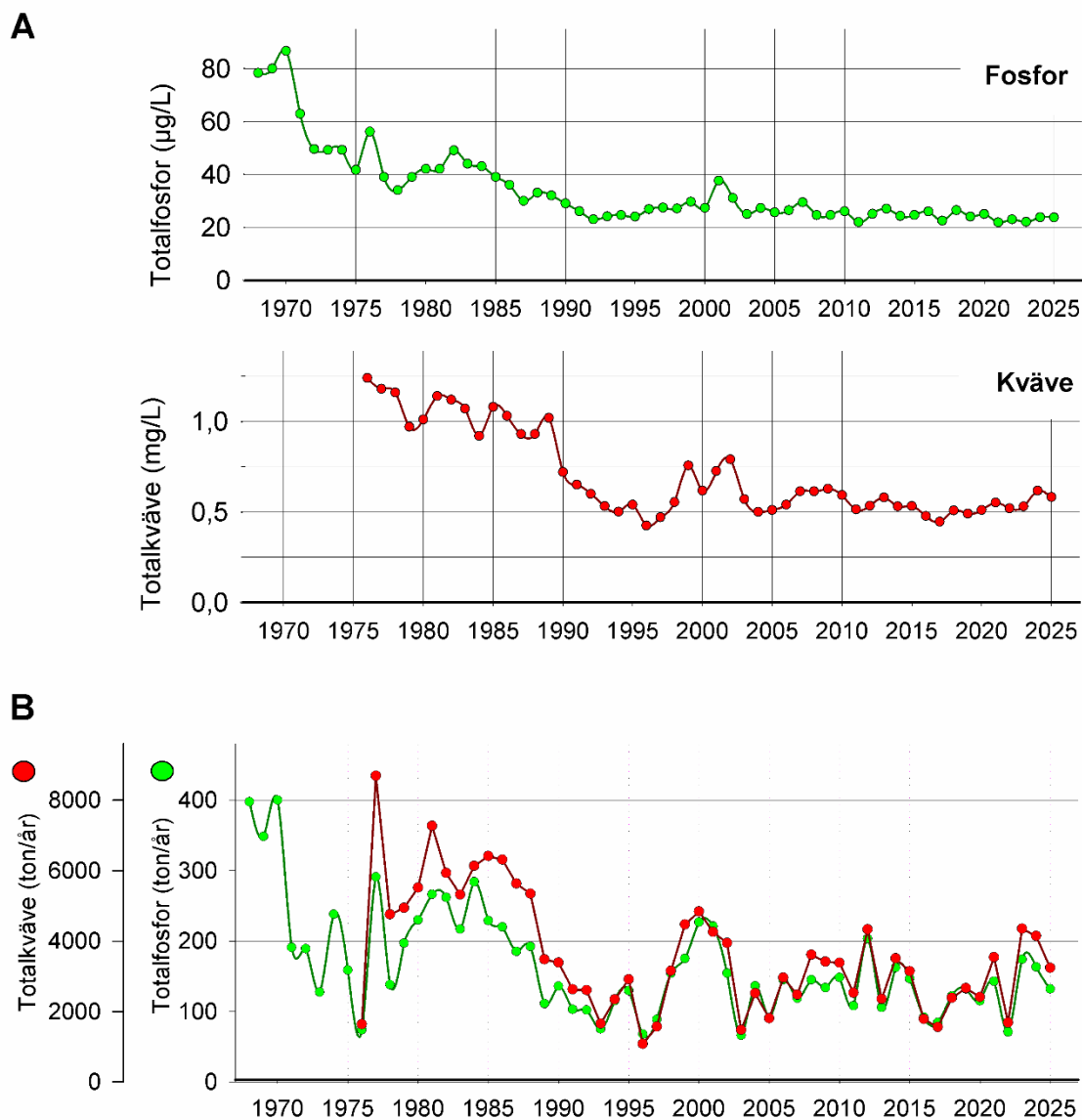
Månad	Flöde Mm ³ /månad	Flöde Mm ³ /dag	Flöden m ³ /s	Tot-P µg/L	DIP µg/L	Tot-N mg/L	DIN µg/L
Januari	914	29,5	341	23	14,4	0,69	255
Februari	953	34,0	394	27	16,8	0,70	274
Mars	582	18,8	217	28	15,0	0,70	282
April	80	2,7	31	24	7,3	0,62	213
Maj	20	0,6	7	20	5,7	0,59	92
Juni	78	2,6	30	24	11,8	0,58	53
Juli	234	7,5	87	20	4,2	0,48	16
Augusti	132	4,3	49	23	2,9	0,45	16
September	316	10,5	122	18	3,4	0,51	18
Oktober	465	15,0	174	24	9,2	0,54	33
November	609	20,3	235	27	17,8	0,54	146
December	878	28,3	328	27	20,4	0,59	184
Året	5262	14,5	168	24	10,7	0,58	132

Tabell 3. Uttransport av fosfor och kväve från Mälaren år 2025 (ton) samt kvoten kväve:fosfor.

Månad	Fosfor		Kväve			Kvot N:P	
	Tot-P	PO ₄ -P	Tot-N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Total	Oorg
Januari	20,8	13,2	631	4,3	228,6	30	18
Februari	26,0	16,0	664	4,0	257,2	26	16
Mars	16,3	8,7	405	3,9	160,2	25	19
April	1,9	0,6	49	0,7	16,3	26	29
Maj	0,4	0,1	12	0,4	1,4	29	16
Juni	1,9	0,9	45	4,0	0,2	24	4
Juli	4,6	1,0	113	2,9	0,7	24	4
Augusti	3,0	0,4	60	1,3	0,8	20	6
September	5,6	1,1	160	4,6	1,1	29	5
Oktober	11,2	4,3	252	7,4	8,2	22	4
November	16,4	10,8	329	3,8	85,3	20	8
December	23,9	17,9	516	4,9	156,3	22	9
Året	132	75	3236	42	916	25	11



Figur 4. Mälarens utflöde 1968–2025. **(A)** Årliga volymer och medelvärde 1968–2025, **(B)** Månatliga flöden, **(C)** Flödena i perioderna mars–maj, juni–augusti och september–december.



Figur 5. (A) Koncentrationer av totalfosfor och totalkväve i Mälarens utflöde vid Centralbron (januari 2005—april 2007 vid Riksbron), flödesvägda årsmedelvärden 1968–2025 resp. 1976–2025, **(B)** Totalfosfor och totalkväve, uttransporterade mängder med Mälarens utflöde, ton/år.



Henriksdals avloppsreningsverks skorsten reser sig bakom Stadsgårdskajen. Foto: Joakim Lücke.

Avloppsreningsverkens belastning på Saltsjön

Käppalaverket och Henriksdals avloppsreningsverk genomgår för närvarande omfattande ombyggnationer för att kunna möta framtida reningskrav. Under byggtiden gäller nya villkor som i stora delar liknar de tidigare, men när de nya anläggningarna tas i drift skärps kraven ytterligare. Då får halterna av fosfor och kväve i det renade avloppsvattnet inte överstiga 0,3 respektive 10 mg/L. För Stockholm Vatten och Avfall har fosforhalterna länge legat under gränsvärdet, även om en svagt ökande trend har kunnat ses sedan 2009 (Figur 6). År 2012, som var ett flödesrikt år, uppmättes den högsta fosforhalten sedan mitten av 1990-talet, 0,20 mg/L, och 2018 nåddes gränsvärdet på 0,3 mg/L. Under 2025 uppgick den sammanvägda fosforhalten från Bromma och Henriksdal till 0,16 mg/L, vilket var tydligt lägre än året innan och klart under gränsvärdet. Halten låg också under det framtida krav som ska gälla för Stockholm Vatten och Avfall när projektet *Stockholms framtida avloppsrening* är färdigställt i början av 2030-talet, då gränsen sätts till 0,20 mg/L. Vid Käppala uppgick fosforhalten under 2025 till 0,24 mg/L. Det var under det gällande gränsvärdet och i nivå med 2024, men högre än under åren dessförinnan.

Kvävehalterna låg, som vanligt, nära gränsvärdet även under 2025. Utsläppen från Stockholm Vatten och Avfalls reningsverk motsvarade en halt på 7,7 mg/L och från Käppala 6,5 mg/L (Figur 6). Enligt tidigare villkor får halten av ammoniumkväve under perioden juli till oktober inte överstiga 3 mg/L. För Stockholm Vatten och Avfall var medelhalten under denna period 2,6 mg/L, vilket var högre än året innan men fortfarande under gränsvärdet. Årsmedelhalten av ammoniumkväve var samtidigt något lägre än under 2024. För Käppala var ammoniumhalten under juli till oktober 0,7 mg/L, vilket var lägre än både Stockholm Vatten och Avfalls nivå och Käppalas egen halt under 2024, som var ovanligt hög. Under 2025 återgick därmed Käppalas ammoniumhalter till en nivå som låg närmare de som uppmätts under åren före 2024. Även årsmedelhalten låg åter på en mer normal nivå.

BOD₇ är ett mått på mängden biologiskt nedbrytbar substans i vattnet. För samtliga tre stora reningsverk låg de uppmätta halterna klart under gränsvärdet på 8 mg/L. Under 2025 var medelhalterna också tydligt lägre än föregående år: 3,0 mg/L för Bromma och Henriksdal samt 1,5 mg/L för Käppala. Gränsvärdet underskreds därmed med god marginal. Även det totala utsläppet av syreförbrukande ämnen var tydligt lägre än både 2024 och genomsnittet

för de senaste tio åren. Samtidigt var andelen av syreförbrukningen som orsakades av oxiderbart kväve, det vill säga Kjeldahlkväve eller totalkväve minus nitratkväve, något högre under 2025: cirka 84 procent jämfört med 78 procent under 2024.

Under 2025 var utsläppen av fosfor från de tre stora avloppsreningsverken, Bromma, Henriksdal och Käppala, lägre än normalt och uppgick till 35 ton, jämfört med ett genomsnitt på 42 ton under den senaste tioårsperioden (Tabell 4 och Figur 7A). Även kväveutsläppen var lägre än genomsnittet och uppgick till 1 472 ton, jämfört med tioårsgenomsnittet på 1 791 ton.

Den totala mängden syreförbrukande ämnen var också lägre än både året innan och genomsnittet för den senaste tioårsperioden. Under 2025 uppgick utsläppen till 3 403 ton, jämfört med ett tioårsgenomsnitt på 3 884 ton (Tabell 5 och Figur 7B). Av detta utgjorde 2 887 ton oxiderbart kväve.

Om de haltvillkor som gäller under byggtiden överskrids ska Stockholm Vatten och Avfall i stället uppfylla särskilda mängdvillkor för BOD₇, totalfosfor och totalkväve. Dessa är satta till 850 ton per år för BOD₇, 35 ton per år för totalfosfor och 1 550 ton per år för totalkväve. Värdena får överskridas under ett enskilt år, förutsatt att tvåårsmedelvärdet inte överskrider de angivna gränserna. För 2024 och 2025 uppgick det sammanvägda årsmedelvärdet till 675 ton BOD₇, 30 ton totalfosfor och 1 229 ton totalkväve. Både halt- och mängdkraven underskreds därmed med god marginal, och några särskilda åtgärder behövde därför inte vidtas.

Omkring 48 procent av fosfor och 94 procent av kvävet i det renade avloppsvattnet förekommer i oorganisk form som är direkt tillgänglig för växter och plankton, det vill säga som fosfatfosfor respektive nitrit+nitratkväve och ammoniumkväve (Tabell 4 och Figur 8). Utsläppen av fosfatfosfor har vanligtvis varierat mellan 12 och 18 ton per år, men under de senaste åren har ombyggnationerna vid Henriksdal medfört periodvis högre utsläpp. År 2021 uppgick utsläppen till 24 ton fosfatfosfor, eller 18 ton exklusive Käppala. Under 2022 sjönk de till 16 ton, motsvarande 11 ton exklusive Käppala. Under 2023 och 2024 låg utsläppen åter något högre, men under 2025 minskade de igen till cirka 17 ton, varav 9 ton exklusive Käppala. En viktig förklaring är att två nya MBR-linjer, membranbioreaktorer, har tagits i drift vid Henriksdal. Denna teknik kombinerar biologisk rening med membranfiltrering.

Införandet av kväverening i mitten av 1990-talet ledde till en kraftig minskning av utsläppen av bunden fosfor, det vill säga den del av totalfosfor som inte utgörs av fosfatfosfor. Utsläppen från Bromma och Henriksdal minskade då från omkring 25 till 9 ton per år. Minskningen av fosfatfosfor var samtidigt mer begränsad och gick från cirka 15 till 8 ton per år.

Under de senaste tio åren har utsläppen av bunden fosfor däremot ökat tydligt. År 2018 ledde driftproblem vid Henriksdals avloppsreningsverk till att Stockholm Vatten och Avfall släppte ut närmare 37 ton bunden fosfor. Problemen åtgärdades under 2019, men till följd av de pågående ombyggnationerna har utsläppen därefter fortsatt att ligga på en förhöjd nivå. Under 2025 uppgick de sammanlagda utsläppen av bunden fosfor från Stockholm Vatten och Avfalls reningsverk till 14 ton, vilket ändå innebar en tydlig förbättring jämfört

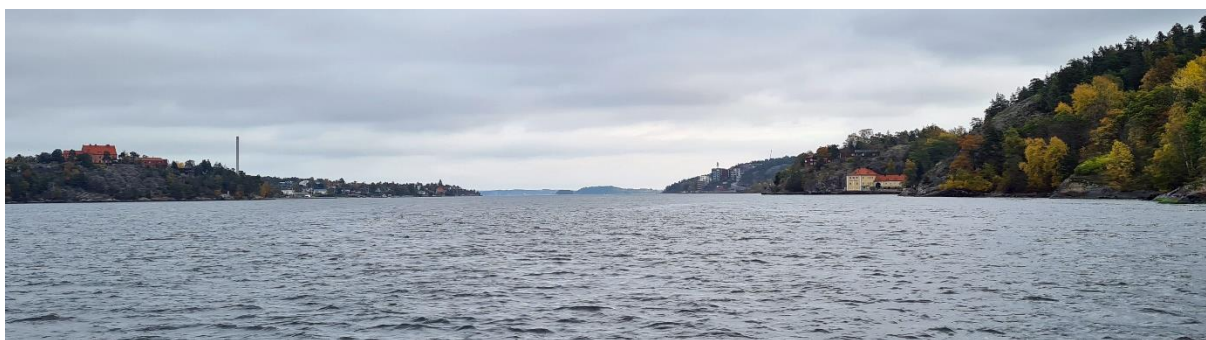
med de närmast föregående åren. Käppala har inte visat samma utveckling utan har generellt haft en relativt stabil och låg utsläppsnivå. Under 2025 uppgick Käppalas utsläpp av bunden fosfor till 4,7 ton.

Kväveutsläppen har utvecklats på ett annat sätt än fosforutsläppen. Införandet av kväverening påverkade inte utsläppen av bundet kväve eller nitrit+nitratkväve i någon större utsträckning, men ledde till en kraftig minskning av ammoniumkväve (Figur 8 och 9). De totala årliga utsläppen av ammoniumkväve från de tre stora reningsverken minskade från omkring 2 500 ton under perioden 1989–1995 till cirka 350 ton efter 2001. Under de senaste tio åren har utsläppen dock ofta legat betydligt högre, och under 2025 uppgick de till 541 ton. Utsläppen av nitrit+nitratkväve var däremot lägre än på många år och uppgick under 2025 till 841 ton.

Saltsjön belastas både av utsläpp från avloppsreningsverken och av Mälarens utflöde. I figur 10 illustreras hur stor andel av fosfor- och kvävebelastningen som kommer från respektive källa. Den största delen av både totalfosfor och dess oorganiska fraktion har sitt ursprung i Mälaren. Även den totala mängden kväve är i första hand kopplad till Mälarens utflöde. De oorganiska kvävefraktionerna kommer däremot till största delen från avloppsreningsverken, med undantag för nitrit+nitratkväve under 2024 och 2025. När det gäller ammoniumkväve kommer mer än 90 procent från reningsverken. Samtidigt bör det framhållas att näringsämnen i Mälarens utflöde i sin tur påverkas av både interna processer i sjön, såsom internbelastning av fosfor, och externa källor högre upp i avrinningsområdet, till exempel avloppsreningsverk, dagvatten och andra utsläpp.

Under 2025 var de mindre avloppsreningsverkens andel av belastningen på skärgården något högre än året innan när det gäller utsläpp av BOD₇, fosfor och kväve (Tabell 6). De totala utsläppsmängderna från dessa verk var samtidigt större för kväve men mindre för fosfor och BOD₇ jämfört med 2024.

De fyra mindre reningsverken Margretelund i Åkersberga, Blynäs i Vaxholm samt Djurhamn och Telegrafholmen i Värmdö kommun släppte tillsammans ut 23 ton BOD₇, 0,8 ton fosfor och 74 ton kväve under 2025. Det motsvarar cirka 5 procent, 2 procent respektive 5 procent av de utsläpp som de stora reningsverken stod för (Tabell 6).



Käppalaverkets skorsten reser sig på Lidingö, till vänster om Halvkakssundet. Foto: Joakim Lücke.

Tabell 4. Volym utgående avloppsvatten (Mm³) och utsläpp av fosfor och kväve (ton) från avloppsreningsverken Henriksdal, Bromma och Käppala år 2025. De två sista kolumnerna visar andelen oorganiskt kväve (ammoniumkväve + nitrit+nitratkväve) av totalkväve och andelen fosfatfosfor av totalfosfor.

Månad	Flöde	Tot-P	PO4-P	Tot-N	NH4-N	NO3-N	N-oorg	Lättillgänglig andel	
								N %	P %
Januari	25,3	6,91	2,27	270	146	104	251	93	33
Februari	15,8	2,52	0,98	145	59	52	112	77	39
Mars	14,1	1,88	0,99	75	15	52	67	89	52
April	13,2	2,91	1,07	92	30	58	89	96	37
Maj	16,6	3,14	1,60	101	30	64	94	93	51
Juni	12,8	2,15	1,27	75	19	51	70	93	59
Juli	17,1	2,38	1,08	106	24	78	102	96	45
Augusti	14,0	2,09	1,15	94	28	68	95	100	55
September	15,2	2,19	1,42	98	28	70	98	100	65
Oktober	20,6	3,83	2,22	168	73	94	167	99	58
November	15,7	2,37	1,59	117	36	76	112	96	67
December	19,4	3,09	1,57	130	52	73	125	96	51
Året	200	35,5	17,2	1472	541	841	1382	94	48

Tabell 5. Utsläpp av syreförbrukande ämnen (ton/månad) från avloppsreningsverken Henriksdal, Bromma och Käppala år 2025 – syreförbrukande ämnen mätta som BOD₇ med ATU-tillsats (allyltiourinämne, vilket är nitrifikationshämmande), utsläpp och syreförbrukning av nitrifierbara kväveföreningar (totalkväve – nitrit+nitratkväve), den summerade syreförbrukningen samt syreförbrukningen orsakad av BOD₇ som procent av den summerade förbrukningen.

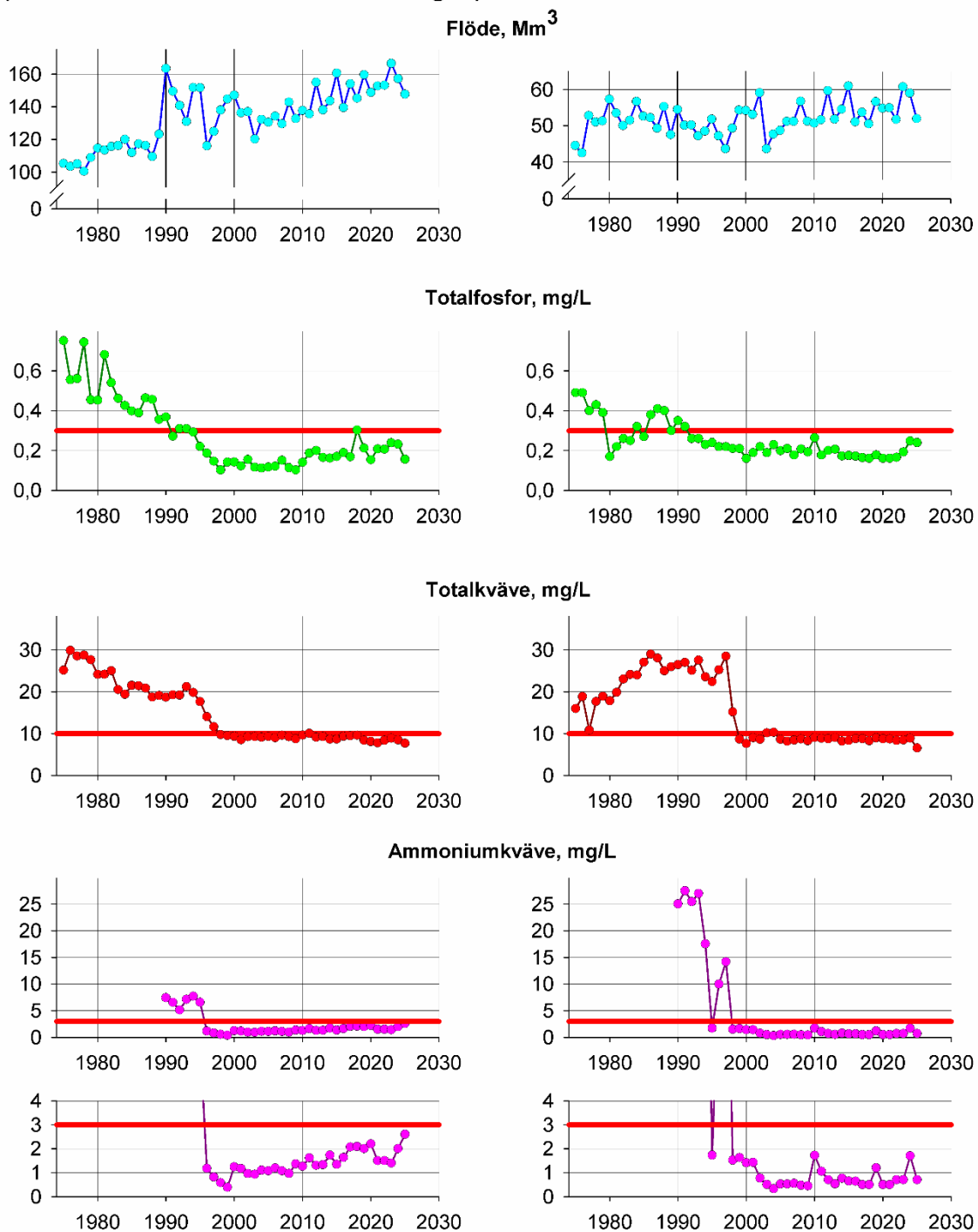
Månad	Nitrifierbara kväveföreningar			Summa syreförbrukning	Varav BOD ₇ %
	BOD ₇	Utsläpp	Syreförbrukning		
Januari	135	166	759	893	15
Februari	35	93	424	459	8
Mars	26	23	107	133	20
April	33	34	154	186	17
Maj	25	37	168	193	13
Juni	15	24	110	125	12
Juli	61	28	129	190	32
Augusti	21	27	122	143	14
September	23	28	127	151	15
Oktober	62	74	340	402	16
November	23	41	187	210	11
December	57	57	262	318	18
Året	516	632	2887	3403	16

Tabell 6. Utsläpp år 2025 av BOD₇, totalfosfor och totalkväve (ton) från mindre kommunala avloppsreningsverk till de centrala delarna av Stockholms skärgård.

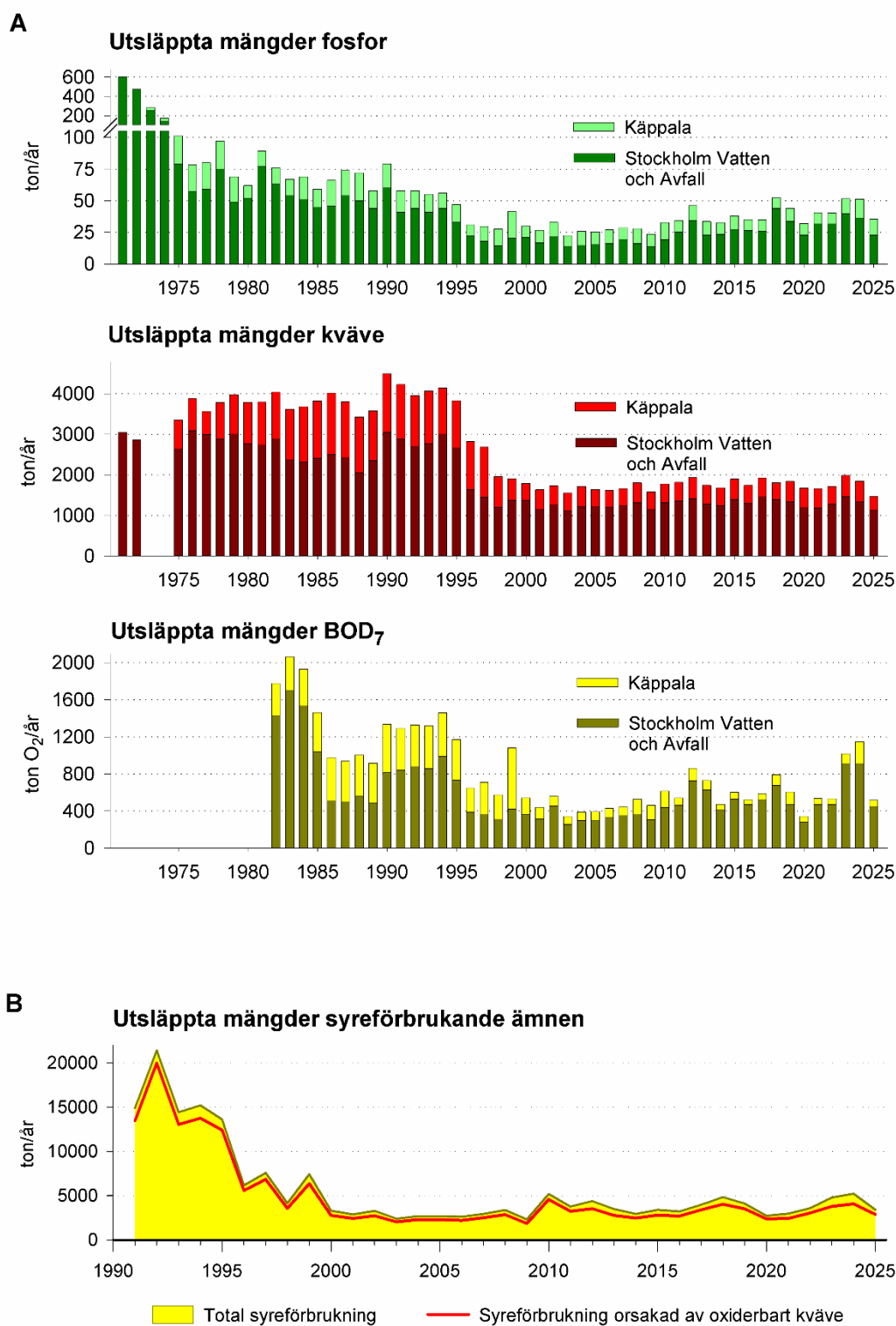
Verk	BOD ₇	Tot-P	Tot-N
Blynäs	3,2	0,13	34
Margretelund	18	0,58	35
Djurhamn	1,7	0,04	3,8
Telegrafholmen	0,4	0,02	1,4
Summa	23	0,8	74

**Stockholm Vatten och Avfall
(Henriksdal och Bromma sammanvägda)**

Käppala



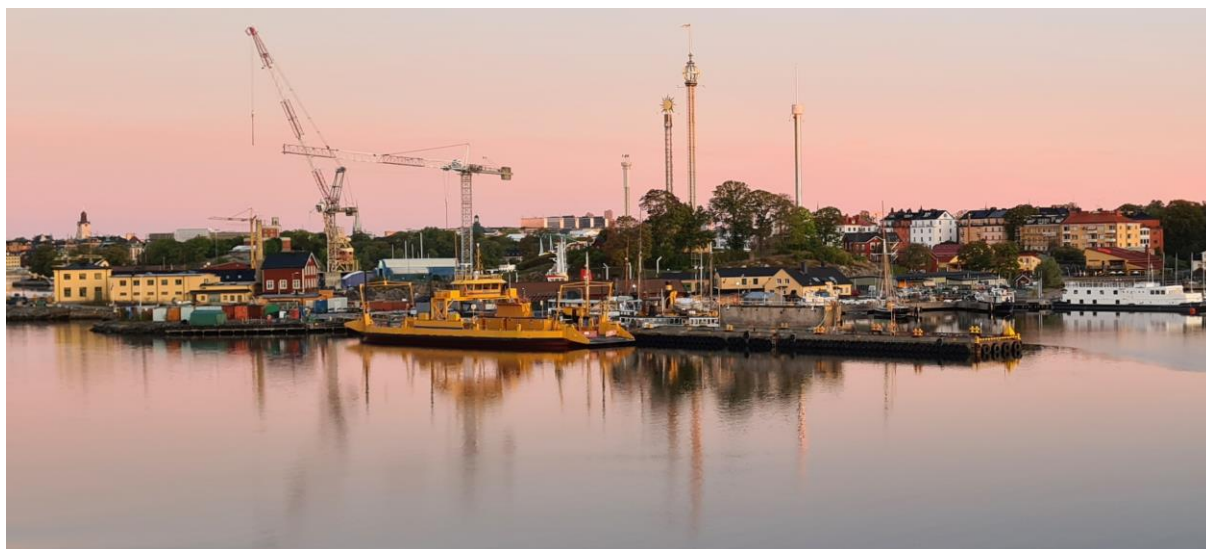
Figur 6. Flöden och flödesvägda halter i det utgående vattnet från reningsverken till skärgården 1975–2025. De tjocka, horisontella linjerna anger nuvarande gränsvärden för totalfosfor och totalkväve, samt tidigare satta gränsvärden för ammoniumkväve (ammoniumkväve hade haltgränsvärde endast för perioden juli–oktober).



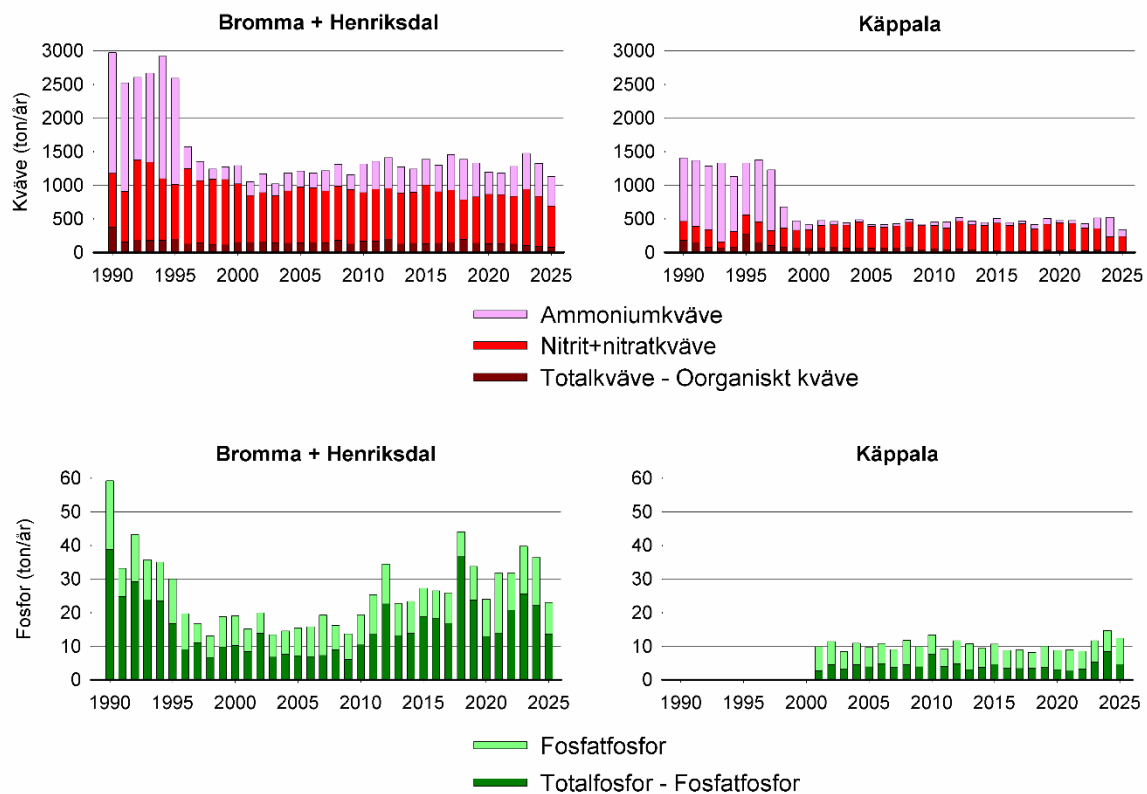
Figur 7. (A) Utsläppta mängder fosfor, kväve och syreförbrukande ämnen, ton/år, från Stockholm Vatten och Avfalls och Käppalas avloppsreningsverk 1971 (1986) – 2025. Kvävevärden saknas eller är ofullständiga före 1975. BOD-mätningar med ATU-tillsats finns endast fr.o.m. 1986. **(B)** Utsläppta mängder av syreförbrukande ämnen från Stockholm Vatten och Avfalls avloppsreningsverk och Käppala 1991–2025; total syreförbrukning och syreförbrukning orsakad av oxiderbart kväve.



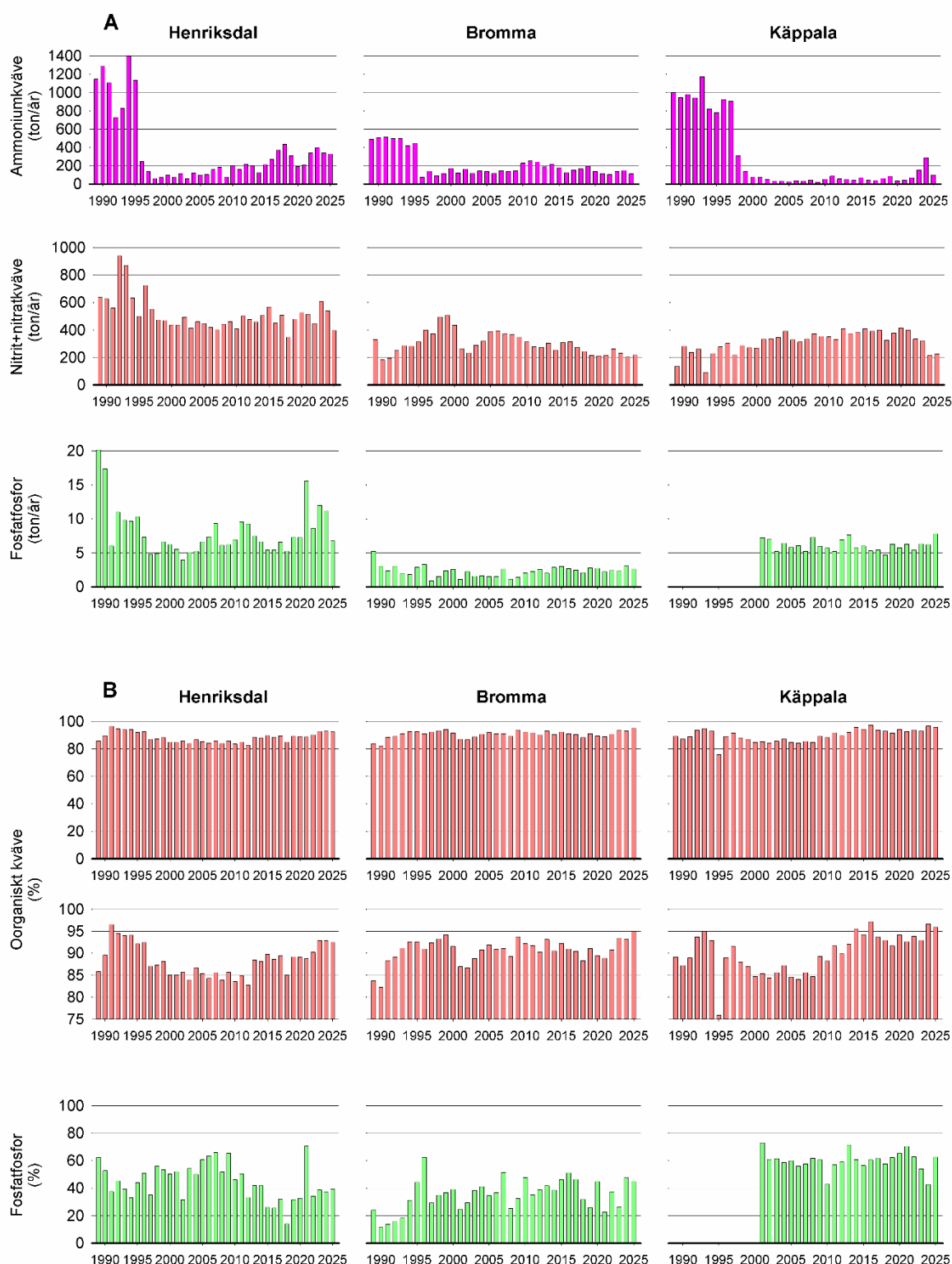
Danvikshem, beläget på Finnbodaberget i Nacka, är ett äldreboende med anor från 1500-talet. Verksamheten kan spåras tillbaka till Danvikens hospital, som grundades 1551 och var verksamt fram till 1915. Foto: Joakim Lücke.



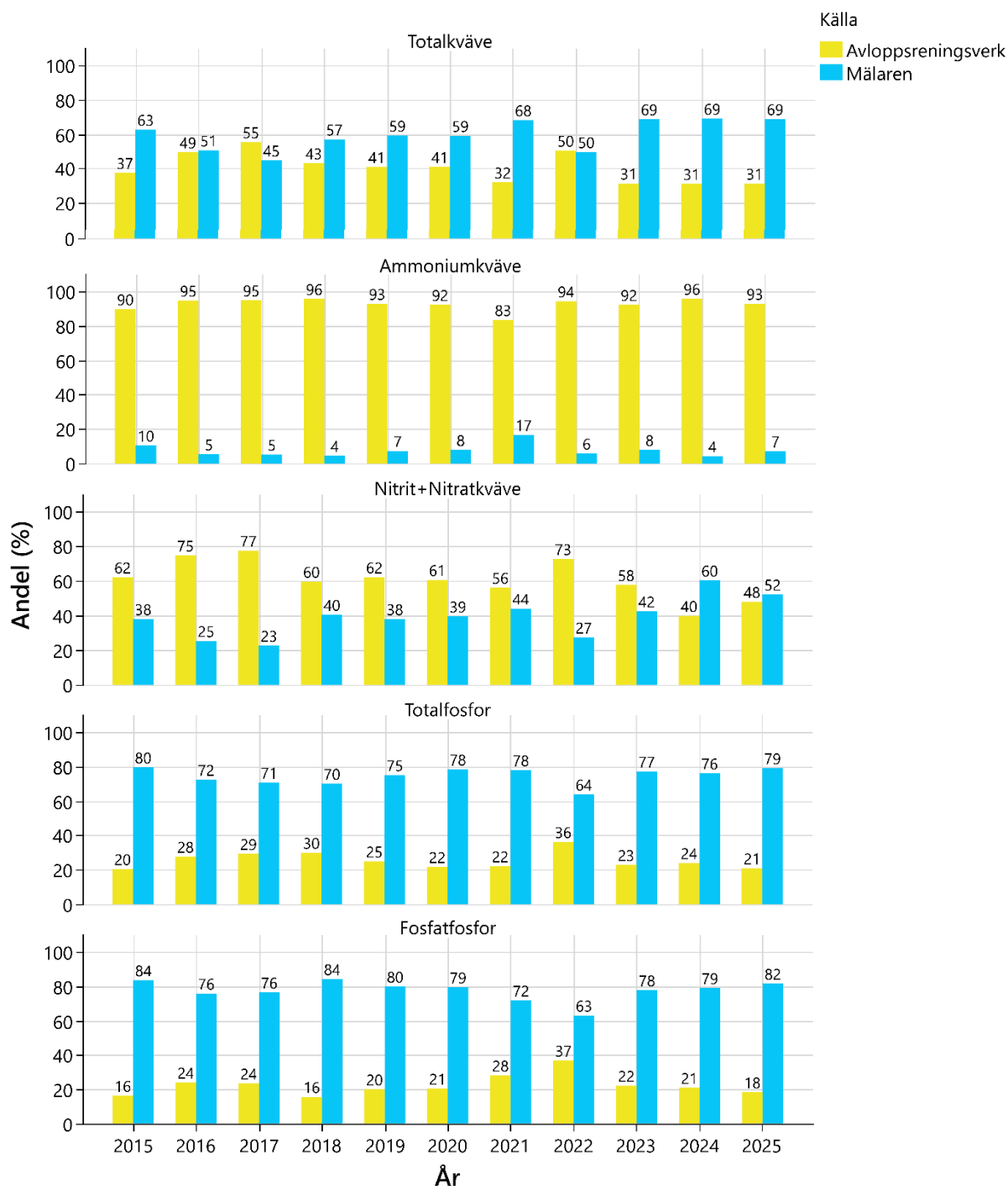
År 1631 gavs tillstånd att anlägga ett becksjuderi på Beckholmen, som då kallades Biskopsholmen. På den tiden var ön omgiven av Saltsjön och saknade landförbindelse. I bakgrunden på den nedre bilden syns Gröna Lunds höghöjdsattraktioner. Foto: Joakim Lücke.



Figur 8. Utsläpp av kväve och fosfor, ton/år, oorganiska fraktioner (ammoniumkväve, nitrit+nitratkväve och fosfatfosfor) samt totalhalter minus oorganiska fraktioner.



Figur 9. (A) Avloppsreningsverkens utsläpp av ammoniumkväve, nitrit+nitratkväve och fosfatfosfor, ton/år 1989–2025, **(B)** Oorganiskt kväve och oorganisk fosfor som andel (%) av de totala mängderna kväve och fosfor i det renade avloppsvattnet. Observera att den övre och undre figuren för oorganiskt kväve bygger på samma data, men har olika skala.



Figur 10. Belastning på Saltsjön av totalkväve, ammoniumkväve, nitrit+nitratkväve, totalfosfor och fosfatfosfor och från reningsverken Henriksdal, Bromma och Käppala (gul) och sjön Mälaren (blå), illustrerat som andel (%) av utflödande mängder för åren 2015–2025.

Tillståndet i skärgården

Hur är livet under ytan i skärgården?

Vatten är en livsviktig resurs, och brist på vatten av god kvalitet kan utlösa krissituationer. Vattenkvaliteten påverkar både människor och djur, och i ett globalt perspektiv har Sverige en god tillgång på rent vatten. Men hur bra är egentligen vattenkvaliteten i Stockholms skärgård?

För att bedöma vattenkvaliteten i skärgården, sjöar och vattendrag används så kallade bedömningsgrunder. Dessa bygger på provtagningar av vattenkemiska och biologiska parametrar, till exempel växtplankton och bottenfauna. Även om bedömningsgrunderna inte ger en fullständig bild av ekosystemets tillstånd, fungerar de som en viktig indikation på hur vattnet mår.

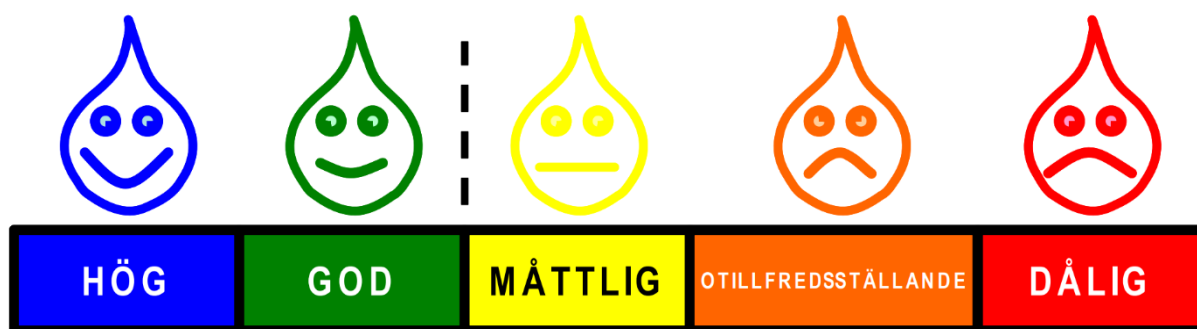


Bild 2. Vid bedömning av vattenkvalitet enligt vattenförvaltningsförordningen används fem klasser för ekologisk status; hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig. Gränsen mellan god och måttlig är viktig då utgångspunkten är att vattenförekomster som befinner sig under den gränsen kan behöva åtgärdas.

Växtplanktonens utveckling visar att vattenkvaliteten i Stockholms skärgård har förändrats olika i olika delar av området. I den yttre delen av innerskärgården förbättrades den ekologiska statusen successivt mellan 2011 och 2016. År 2015 passerades gränsen mellan *otillfredsställande* och *måttlig* status. Den positiva utvecklingen avbröts tillfälligt 2017, men fortsatte därefter. Efter 2020 tycks förbättringen dock ha stannat av, och efter 2023 syns i stället en försämring. Under åren 2020–2023 var biovolymerna små och klorofyllhalterna relativt stabila. Sommaren 2021 noterades en tillfällig ökning i biovolym, men någon motsvarande ökning sågs inte sommaren 2022. Under 2023, 2024 och 2025 ökade biovolymen åter successivt, vilket ledde till en tydlig försämring av den sammanvägda statusklassningen. År 2025 sänktes klassningen till *otillfredsställande* ekologisk status.

Vid Blockhusudden, som ligger nära avloppsreningsverkens utlopp i den inre delen av innerskärgården, sågs under 2017 och 2018 en tydlig återgång till *otillfredsställande* ekologisk status efter en tidigare förbättringstendens. Därefter låg statusen kvar på en *otillfredsställande* nivå under flera år. År 2025 förbättrades dock klassningen till *måttlig* status, till följd av lägre klorofyllhalter i kombination med låg biovolym. Det innebär att den sammanvägda statusklassningen för 2025 visade högre vattenkvalitet vid Blockhusudden än vid Koviksudde, vilket inte har varit fallet på många år.

I ytterskärgården, vid NV Eknö, har växtplanktonen indikerat *måttlig* ekologisk status varje år sedan 2013. Fram till 2019 kunde en långsiktig försämring skönjas, men därefter syntes vissa tecken på förbättring under flera år. År 2025 låg statusen något lägre än 2024, men fortfarande inom intervallet för *måttlig* status.

I mellanskärgården, vid Trälhavet och Sollenkroka, har utvecklingen varit mer positiv. Där har vattenkvaliteten gradvis förbättrats sedan 2013. Mellan 2019 och 2020 passerades gränsen från *måttlig* till *god* ekologisk status för växtplankton, och under hela perioden 2021–2025 har den goda statusen bestått. Resultaten för 2025 visade alltså fortsatt *god* status, även om nivån var något sämre än året innan och låg nära gränsen mot *måttlig* status.

Någon provtagning av bottenfauna genomfördes inte i skärgården under 2025, men undersökningar gjordes 2024. Tidsserier från flera års provtagning visar att bottenfaunan i innerskärgården generellt har utvecklats positivt. I den inre delen av innerskärgården förbättrades statusen från *otillfredsställande* 2022 till *måttlig* 2024. Även 2020 visade resultaten *måttlig* status, medan äldre undersökningar har indikerat sämre förhållanden än så. I den yttre delen av innerskärgården har bottenfaunan däremot visat *god* status.

I mellanskärgården, utanför Oxdjupet i Trälhavet, indikerade bottenfaunan *god* ekologisk status under perioden 2012–2016. År 2018 försämrades statusen till *måttlig*, och denna nivå kvarstod även 2020 och 2022. I den senaste undersökningen, 2024, hade statusen åter förbättrats till *god*, vilket är positivt. Samtidigt bör resultaten tolkas med viss försiktighet, eftersom bedömningen i mellanskärgården bygger på en enda provpunkt. Det innebär att mindre variationer i antalet individer kan få stor betydelse för den samlade klassificeringen.

Att bottenfauna och växtplankton ibland visar olika utveckling kan delvis förklaras av att de reagerar på olika typer av påverkan. På bottenarna kan störningståliga arter, som havsborstmaskar, etablera sig och bidra till en förbättrad statusklassning. Växtplankton, som har kort livscykel, reagerar däremot snabbare på förändringar i vattenmassan, till exempel tillfälliga utsläpp. Ett ökat näringsutsläpp kan gynna störningståliga planktonarter och orsaka algbloomningar, vilket i sin tur signalerar försämrade ekologisk status.

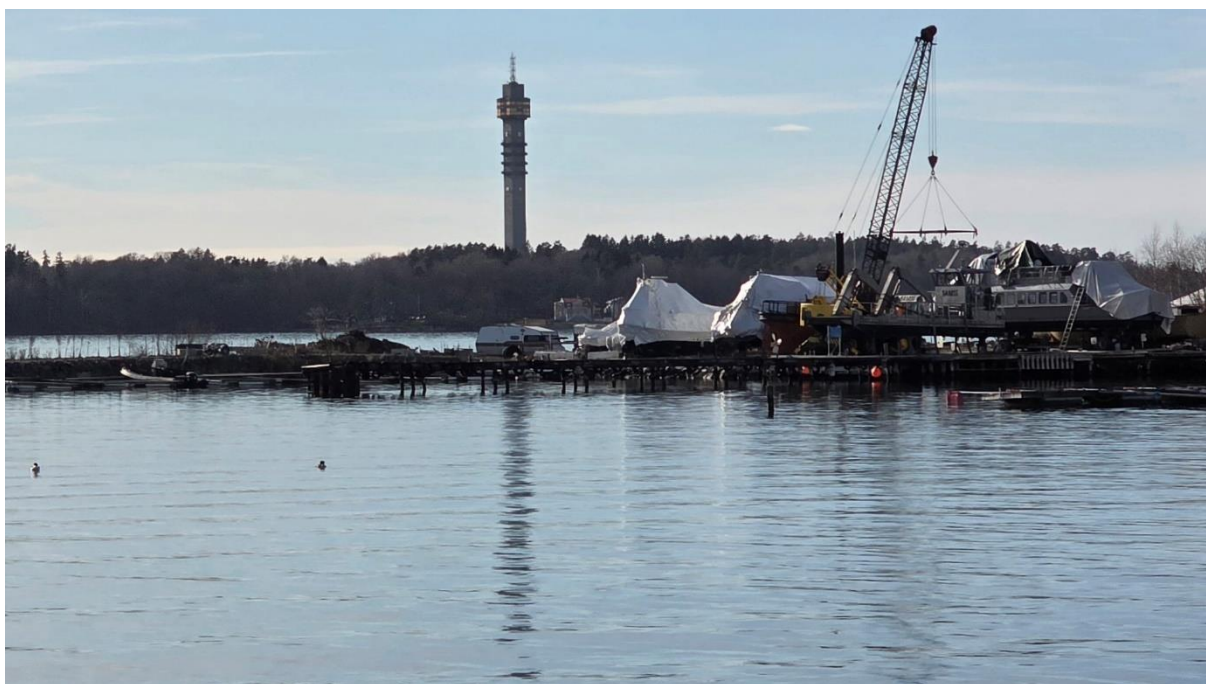
Mätningar av näringsämnen, såsom fosfor och kväve, tyder samtidigt på att vattenkvaliteten i skärgården långsamt förbättras. För att denna utveckling ska kunna fortsätta krävs dock ytterligare åtgärder för att minska den negativa miljöpåverkan. Innerskärgården är generellt mer belastad än ytterskärgården, framför allt på grund av påverkan från industri, tätbebyggelse och annan urban verksamhet. Ytterskärgården har därför i regel bättre vattenkvalitet, med lägre halter av föroreningar.

Det finns flera åtgärder som antingen planeras, pågår eller nyligen har genomförts för att förbättra miljötillståndet i skärgården. Exempel är projekt för att minska näringsbelastningen, restaurera grunda vikar och våtmarker, skydda fiskbestånden, minska påverkan från båtliv samt förbättra reningen av avloppsvatten. Även administrativa insatser, såsom framtagande av handlingsplaner för vattenmiljön, spelar en viktig roll. Målet är att förbättra livsmiljöerna för vattenlevande organismer och säkerställa deras möjligheter till fortplantning och födosök.

Vattenkvaliteten varierar dock mellan olika vikar och bassänger beroende på lokal påverkan och vilka åtgärder som har genomförts. Äldre föroreningar kan dessutom finnas kvar i bottensedimenten och läcka ut till vattenmassan, särskilt vid försämrade syreförhållanden eller fysisk störning av bottarna. Samtidigt finns det flera *nyare* typer av föroreningar som fått större uppmärksamhet den senaste tiden, såsom PFAS, hormonstörande ämnen, läkemedel, mikro- och nanoplast, däck- och vägslitagepartiklar, flamskyddsmedel samt olika moderna industrikemikalier och ersättningsämnen, där kunskapsbehovet fortfarande är stort.

För Lilla Värtan och Strömmen i Stockholms inre skärgård har politiska beslut fattats om att genomföra framtagna lokala åtgärdsprogram. Arbetet har skett i samverkan mellan Stockholm, Nacka, Solna, Lidingö, Danderyd och Stockholm Vatten och Avfall. Parallellt leder Länsstyrelsen projektet *Ekosystembaserad havsförvaltning*, där olika aktörer samverkar för att skapa en hållbar och anpassningsbar förvaltning av skärgården. Därutöver finns flera andra initiativ och organisationer som arbetar för att förbättra skärgårdens miljö.

Sammantaget är det svårt att ge ett entydigt svar på om vattnet i Stockholms skärgård är bra eller dåligt. Trendanalyser visar både förbättringar och försämringar, beroende på plats och vilken parameter som studeras. Skärgården är ett komplext system med stora variationer, många gradienter och flera samtidiga påverkansfaktorer. Den här rapporten fokuserar främst på nuläget och på mätningar från 2025. För den som vill få en aktuell statusklassning för en specifik vik eller fjärd rekommenderas även årsrapporten från *Svealands kustvattenvårdsförbund* (www.skvvf.se), som kompletterar denna rapport med detaljerad information om ekologisk status längs Svealandskusten.



Kaknästornet sett från Parkbryggan på Lidingö. Foto: Joakim Lücke.

Gradienter ger skärgården liv

Skärgården är en dynamisk miljö med stora variationer i olika riktningar, både geografiskt och i djupled. Exempel på parametrar som varierar tydligt är salthalt och vattentemperatur. Salthalten är generellt högre i ytterskärgården än i mellan- och innerskärgården. Dessutom är den normalt högst vid botten, eftersom saltvatten är tyngre än sötvatten och därför sjunker. Vattentemperaturen varierar också med djupet, särskilt under sommarhalvåret, då ytvattnet vanligtvis är varmare än bottenvattnet.

Enligt EEA (European Environment Agency, Europeiska miljöbyrån) har Europas hav blivit allt varmare sedan kontinuerliga temperaturmätningar började i mitten av 1800-talet. Denna utveckling märks även i Stockholms skärgård, där uppvärmningen har varit särskilt tydlig under de senaste årtiondena. Under ett normalår är ytvattnet som varmast under sommaren, och de uppmätta vattentemperaturerna under 2025 följde i stort sett detta normala säsongsmönster (Figur 11 och 12). Trots att lufttemperaturen låg över det normala under större delen av året, med temperaturer under det normala endast i maj och augusti, höll sig ytvattentemperaturerna inom det normala variationsintervallet under större delen av 2025 (Figur 13).

De högsta vattentemperaturerna uppmättes i juli och augusti (Figur 11 och 12). Årets högsta temperatur, 24,4 °C, noterades den 28 juli i den trösklade viken Kyrkfjärden i den norra delen av skärgården. Även året innan uppmättes den högsta temperaturen i Kyrkfjärden, men då var temperaturen något lägre. Längs segelleden mellan Slussen och NV Eknö uppmättes den högsta temperaturen i mellanskärgården den 31 juli i Trälhavet, där ytvattnet nådde 20,3 °C (Figur 12). I innerskärgården noterades de högsta ytvattentemperaturerna den 28 juli vid Blomskär i Stora Värtan och i Askrikefjärden, där temperaturen uppgick till 24,2 respektive 23,2 °C. Längs segelleden i innerskärgården uppmättes den högsta temperaturen i Solöfjärden den 13 augusti, då vattnet var 20,0 °C. I den södra delen av skärgården uppmättes de högsta ytvattentemperaturerna den 11 augusti i Farstaviken och Baggensfjärden, där vattnet nådde 20,9 respektive 20,6 °C (Figur 52). Samma dag noterades även årets högsta temperaturer i Lännerstasundet och Ägnöfjärden.

Bottenvattnets temperatur är normalt som lägst under våren och stiger sedan successivt under sommaren för att nå sitt maximum under hösten (Figur 12 och 13). Under 2025 uppmättes de högsta temperaturerna i bottenvattnet, på djup större än 20 meter, i Norra Vaxholmsfjärden på 24 meters djup. Den 22 september var temperaturen där 14,8 °C och den 26 augusti 14,3 °C. Utöver Norra Vaxholmsfjärden uppmättes den högsta bottenvattentemperaturen den 8 september i Ägnöfjärden på 26 meters djup, där temperaturen var 12,4 °C. Den största temperaturskillnaden i bottenvattnet under året noterades vid NV Eknö. På 20 meters djup skilde det 13,7 °C mellan februari och september, från 1,0 °C i februari till 14,7 °C i september. Generellt låg bottenvattentemperaturerna i skärgården nära det normala under större delen av året.

Saliniteten, det vill säga vattnets salthalt, beräknades utifrån konduktivitetmätningar som analyserades i laboratorium i Lidköping. I världshaven är den genomsnittliga salthalten omkring 35 psu (practical salinity unit), vilket ungefär motsvarar promille, och varierar vanligen mellan 33 och 38 psu. Sötvatten, som Mälaren, har däremot en salthalt under 1–2 psu. Vatten med en salthalt under 30 psu klassificeras som brackvatten. Östersjön är ett av

världens största brackvattenhav, där saliniteten i Egentliga Östersjön varierar mellan 2 och 3 psu i ytvattnet och kan uppgå till omkring 20 psu i bottenvattnet innanför trösklarna vid Öresund och Stora Bält.

I Stockholms skärgård uppmättes de lägsta salthalterna under 2025 i Hammarby sjö och vid Slussen, där ytvattnets salinitet i november var 0,10 respektive 0,25 psu (Figur 11 och 14). Den högsta salthalten uppmättes i bottenvattnet vid NV Eknö i november, där saliniteten var 7,0 psu. Saliniteten i bottenvattnet är normalt relativt stabil över året, och de uppmätta värdena under 2025 följde i stort sett mönstret från den senaste tioårsperioden vid samtliga mätlokaler (Figur 15).

De södra delarna av skärgården påverkas i mindre grad av Mälarens varierande utflöden, vilket innebär att saliniteten där generellt är högre. Under 2025 uppmättes de lägsta salthalterna i ytvattnet i Lännerstasundet i november, men saliniteten var genomgående relativt låg där under hela året. De högsta salinitetsvärdena i den södra skärgården noterades i februari i Baggensfjärden, där mätningar på 50 respektive 40 meters djup visade 6,23 och 6,21 psu (Figur 53).



Grand Hôtel Stockholm på Blasieholmen tog emot sina första gäster på försommaren 1874. Foto: Joakim Lücke.

Salthalt och temperatur påverkar vattnets densitet, det vill säga dess täthet eller massa per volymenhet. Kallt vatten är i allmänhet tyngre än varmt vatten, och ju saltare vattnet är, desto högre blir dess densitet. Vatten har sin högsta densitet vid 4 °C. Under större delen av året är bottenvattnet både kallare och saltare än ytvattnet, särskilt under sommarhalvåret. Skillnader i temperatur och salthalt skapar skiktningar i vattnet, där olika lager bildas beroende på densitetsskillnader.

Under vintern och den tidiga våren 2025 var den salthaltsstyrda skiktningen i innerskärgården stabil, främst till följd av det stora utflödet från Mälaren (Figur 14 och 16). När utskoven senare stängdes och utflödet minskade försvagades denna skiktning, men den

kvarstod till följd av temperaturförhållandena (Figur 12). Under hösten avtog även den temperaturberoende skiktningen, men en viss skiktning bestod fram till höstomblandningen i november.

Detta innebar också att något tydligt uppträngande av renat avloppsvatten till ytan i närheten av reningsverkens utsläpp inte kunde observeras under året. Halterna av ammonium i ytvattnet var genomgående låga. De högsta halterna uppmättes vid Slussen i april och juli, men även dessa nivåer var relativt låga (Figur 28).

Djupvattnet i innerskärgården påverkas i hög grad av inflödet av tungt och salt vatten från ytterskärgården, främst via Oxdjupet. Denna saltvatteninträngning leder inte bara till ökad salthalt i bottenvattnet utan för också med sig syre från ytterskärgården, vilket är gynnsamt för det annars syrefattiga djupvattnet. I vissa fall är dock syrehalterna redan låga i ytterskärgården. Det vatten som strömmar in genom Oxdjupet kan då vara både syrefattigt och näringsrikt, vilket kan påverka innerskärgårdens vattenkvalitet negativt. Detta gäller särskilt i samband med höstomblandningen, då näringsrikt bottenvatten kan nå ytan och bidra till kraftiga algbloomningar.

Under 2025 motverkade det stora sötvattenutflödet från Mälaren inflödet av saltare vatten under årets första månader (Figur 17). När utflödet därefter minskade ökade möjligheten för saltare bottenvatten att tränga in över tröskeln vid Oxdjupet. Trots detta steg salthalten i vattenmassan innanför Oxdjupet inte nämnvärt. En möjlig förklaring är att det varma ytvattnet och den tydliga temperaturskiktningen under sommaren höll tillbaka det inströmmande vattnet i Trälhavet.

Syrehalterna i bottenvattnet i Trälhavet och Solöfjärden var som lägst i september och oktober. Det tyder på att en viss mängd syrefattigt saltvatten ändå hade kunnat tränga in i innerskärgården efter att temperaturskiktningen försvagats. Det vatten som passerade tröskeln vid Oxdjupet lagrades i regel in på samma eller något större djup än sitt ursprungliga djup i Trälhavet.



Färjan *Djurgården 10* syns på baksidan av den svenska hundrakronorssedel som började ges ut år 2016. På bilden passerar den framför Skeppsholmen, med Kaknästornet i bakgrunden. Foto: Joakim Lücke.

Syrets betydelse för liv

En kontinuerlig tillgång på syre är livsnödvändig för de flesta organismer. Syrebrist, särskilt i bottenvattnet, utgör ett stort problem för ekosystemen i många av världens havsområden. Syrebrist kan uppstå när näringsämnen och organiskt material tillförs vattnet från exempelvis avloppsvatten, jordbruksmark, industrier och fordonstrafik. När dessa ämnen bryts ned förbrukas syret i vattnet, vilket kan leda till kritiska syrenivåer. Om syret inte räcker till för att bryta ned det organiska materialet bildas svavelväte, ett giftigt ämne som skadar de flesta organismer. Konsekvenserna av syrebrist är allvarliga. Det kan exempelvis innebära att bottenlevande organismer dör, vilket minskar tillgången på föda för fisk och andra djur högre upp i näringskedjan. Det kan också innebära att näringsämnen frigörs från sedimenten, vilket kan förvärra övergödningen och skapa en negativ spiral där syrebristen förstärks ytterligare.

Vattnet i Stockholms innerskärgård är oftast i rörelse, vilket påverkar syresättningen. Vid botten rör sig en inåtgående ström med saltare vatten från mellan- och ytterskärgården. Vid ytan finns en utåtgående ström med sötare vatten, som ofta drivs av Mälarens utflöde. Mellan 10 och 20 meters djup strömmar en avloppsström, som består av det renade avloppsvattnet från Henriksdals, Brommas och Käppalas reningsverk. Tidigare hade avloppsströmmen relativt låga syrehalter jämfört med det omgivande skärgårdsvattnet. Efter att kväverening infördes vid reningsverken under slutet av 1990-talet ökade dock syrehalterna i avloppsströmmen markant, vilket tydligt framgår av mätningar i de inre delarna av skärgården.

Under 2025 följde syrehalterna i innerskärgården den normala säsongsvariationen, med de högsta halterna under våren och de lägsta strax före höstomblandningen (Figur 18 och 19). Liksom vanligt var syrehalterna generellt lägst i bottenvattnet och högre i ytvattnet. Sammantaget låg syrehalterna under året nära de normala nivåerna. I de trösklade vikarna Kyrkfjärden och Farstaviken var syresituationen däremot mycket dålig under stora delar av året, och svavelväte förekom i bottenvattnet vid de flesta mätningar (Figur 54). Även i Lännerstasundet var syrehalterna låga under hela året, och svavelväte påträffades vid samtliga provtagningsstillfällena, i linje med tidigare års mönster.

Vid Blomskär i Stora Värtan var syrehalten i bottenvattnet låg under hösten, och liksom vid många tidigare tillfällen påträffades svavelväte i oktober och november. I övriga provtagna lokaler noterades inget svavelväte.

Generellt var syrehalterna högre längre ut i skärgården. Trälhavet, som ligger utanför tröskeln vid Oxdjupet, har i stort sett fri vattenutväxling med det öppna havet, vilket minskar risken för syrebrist i bottenvattnet.

Det totala syreinnehållet i innerskärgården är normalt som högst i början av året, innan de syreförbrukande processerna har kommit igång. En viktig faktor bakom syreförbrukningen är nedbrytningen av plankton efter vårbloomingen (Figur 20). Efter våren minskar därför syreinnehållet successivt fram till hösten, då den biologiska aktiviteten avtar och syrenivåerna börjar återhämta sig. Denna förändring sker i hela vattenmassan. I april 2025 uppmättes det totala syreinnehållet i innerskärgården till cirka 17 800 ton. Fem månader senare, i september, hade det minskat till omkring 9 600 ton, vilket motsvarar en minskning med cirka 46 procent.

Näring får liv att växa

Förutom syre behöver djur och växter även näringsämnen, såsom fosfor och kväve, för sin tillväxt. En lagom mängd näring gynnar livet i vattenmassan, men ett överskott kan leda till syrebrist när organiskt material bryts ned. Algblomningar gynnas av god tillgång på fosfor och kväve och är en naturlig del av ekosystemet. Därför kan algblomningar i sig inte automatiskt kopplas till miljöstörningar. Däremot kan en obalans mellan fosfor och kväve leda till kraftiga algblomningar, vilket kan orsaka olika problem. I Stockholms skärgård är dock stora, geografiskt utbredda algblomningar ovanliga.

Omkring 1970 infördes kemisk och biologisk rening vid reningsverken, och i mitten av 1990-talet infördes även kväverening. Dessa åtgärder förbättrade snabbt vattenmiljön i innerskärgården (Figur 21). Ett tydligt exempel på denna förbättring är totalfosforhalten vid Blockhusudden. År 1970 låg totalfosforhalten i snitt på ca 140 µg/L i ytvatten, och år 2025 hade medelhalten sjunkit till 30 µg/L, med variationer mellan 23 och 40 µg/L under året (Figur 22). En stor del av denna minskning beror på att det renade avloppsvattnet från Bromma avloppsreningsverk överfördes till Saltsjön. Före 1988 släpptes vattnet ut i Mälaren, vilket påverkade ytvattnet i Saltsjön. Idag leds vattnet istället ut på 30 meters djup utanför Kastellholmen, vilket bidrar till lägre fosfor- och kvävehalter vid ytan.

Totalfosforhalterna under 2025 varierade i stort sett på samma sätt som under tidigare år, med något förhöjda halter nära botten under hösten (Figur 22 och 24). En bidragande orsak var sannolikt att syrehalterna i bottenvattnet samtidigt var relativt låga, särskilt i oktober. Även totalkvävehalterna följde det mönster som setts tidigare, med de högsta halterna en bit ned i vattenmassan, närmast avloppsreningsverkens utsläpp (Figur 27 och 30). De förhöjda kvävehalterna var särskilt tydliga vid Slussen och Blockhusudden.

Halterna av oorganisk fosfor, alltså fosfatfosfor, följde i stort sett det normala mönstret under 2025 (Figur 23 och 25). De högsta halterna uppmättes i bottenvattnet under hösten. Vid Slussen var halterna i bottenvattnet då till och med kraftigt förhöjda, sannolikt som en följd av arbeten i samband med ombyggnaden av Slussenområdet. I stora delar av innerskärgården var ytvattnet i princip uttömt på oorganisk fosfor från april till september, vilket visar att fosfor fortfarande är det viktigaste begränsande näringsämnet i skärgården. Före införandet av fosforrening på 1970-talet var det i stället kväve som begränsade produktionen, och den kväverening som infördes under 1990-talet har inte förändrat detta förhållande. Inte heller halterna av oorganiskt kväve, i form av ammoniumkväve samt nitrit+nitratkväve, avvek nämnvärt från det normala mönstret under 2025 (Figur 28, 29, 31 och 32). I januari och februari uppmättes dock förhöjda ammoniumhalter en bit ner i vattenmassan vid både Slussen och Blockhusudden, vilket troligen hängde samman med de höga utflödena från såväl avloppsreningsverken som Mälaren under denna period.

De högsta fosforhalterna under 2025 uppmättes under hösten i bottenvattnet i de trösklade vikarna Kyrkfjärden och Farstaviken samt i Lännerstasundet (Figur 55). Längs segelleden var totalfosforhalterna som högst under hösten vid Halvkakssundet, Slussen och Blockhusudden. Den allra högsta halten längs segelleden uppmättes dock vid Halvkakssundet i november (Figur 22). De lägsta fosforhalterna under året noterades i maj på 0,5 meters djup vid Sollenkroka och Nyvarp. Även i innerskärgården uppmättes de lägsta halterna i maj, då 11 µg/L noterades vid Koviksudde.

Införandet av kväverening i mitten av 1990-talet ledde till en tydlig minskning av kvävehalterna i innerskärgården (Figur 21). Sedan dess har halterna legat på en lägre nivå, med mindre variation mellan åren än tidigare. Under 2025 följde både kväve- och fosforhalterna samma rumsliga mönster som tidigare år, med en gradvis minskning längs segelleden från Slussen ut mot Eknö (Figur 22 och 27). Detta mönster var tydligt under hela året och på samtliga djup.

Halterna av oorganiskt kväve följde också i stort sett det normala variationsmönstret under 2025 och avvek inte nämnvärt från de senaste tio årens nivåer (Figur 28, 29, 31 och 32). Under januari och februari var dock ammoniumhalterna höga en bit ned i vattenmassan vid Slussen och Blockhusudden. Det berodde sannolikt på att utflödena från framför allt Mälaren, men under januari även från avloppsreningsverken, var relativt stora, vilket också avspeglades i förhöjda ammoniumhalter i recipientvattnet.

Halterna av oorganiskt kväve i innerskärgården minskar generellt med avståndet från Slussen. Det beror på att det kväverika vattnet från Stockholm successivt späds ut och blandas med omkringliggande vattenmassor. Minskningen är särskilt tydlig på de djup där det renade avloppsvattnet, som fortfarande innehåller en viss mängd kväve, förs ut. Efter Oxdjupet blir denna avtagande trend mindre tydlig, och kvävehalterna förändras då inte längre på samma sätt (Figur 28 och 29).

De högsta kvävehalterna under 2025 uppmättes i bottenvattnet i Farstaviken och Kyrkfjärden i november respektive oktober. Även i Lännerstasundet var kvävehalterna höga under hösten (Figur 56 och 57). Längs segelleden var totalkvävehalterna som högst i januari och februari, en bit ned i vattenmassan vid Blockhusudden och Slussen. De lägsta kvävehalterna längs segelleden uppmättes i juni på 16 meters djup vid Sollenkroka och NV Eknö. Generellt var kvävehalterna lägst i mellan- och ytterskärgården (Figur 27).

De totala fosformängderna i innerskärgården under 2025 följde samma säsongsmönster som tidigare år, med de lägsta nivåerna under sommaren. I maj var fosforinnehållet som lägst, omkring 32 ton (Figur 26). Därefter ökade mängden successivt och nådde sitt högsta beräknade värde i november, cirka 73 ton. Förändringen under året liknade i stort sett den under 2024, men variationen var något större. Fosformängden var framför allt högre under hösten än året innan. Under flera av åren dessförinnan har variationerna dock varit ännu större, särskilt genom högre fosforhalter i vattnet under senhösten.

Kväveinnehållet i vattnet brukar normalt variera mindre än fosforinnehållet, och variationen under 2025 liknade i stort sett den under många tidigare år. Kvävemängderna låg dock tydligt lägre än under 2024, även om det året avvek från det normala. I maj 2025 uppgick kväveinnehållet i vattnet till 651 ton. Under sommaren ökade mängden sedan successivt och nådde sitt högsta värde i november, 861 ton (Figur 33). År 2024 var utvecklingen mer ojämn. Då låg nivån redan i april på 990 ton, varefter den sjönk kraftigt till årets lägsta nivå i juli, 725 ton.

Utan ljus inget liv

När fotosyntesen fungerar optimalt kan vissa organismer, såsom växter och cyanobakterier, omvandla solljusets energi till kemisk energi i form av druvsocker. För att effektivt fånga in ljuset använder de antennpigment, exempelvis klorofyll α , som transporterar ljusenergin till den plats där fotosyntesen sker.

Solljuset når inte alltid ner till djupare vattenlager, vilket kan påverka ekosystemet negativt. Det finns flera orsaker till detta. Det kan exempelvis bero på övergödning, dvs. ett överskott av näringsämnen som leder till kraftig tillväxt av växter och djur vid ytan, vilket skuggar de djupare vattenskikten. Det kan också bero på uppgrumling, dvs. att bottenmaterial virvlar upp och minskar ljusgenomsläppet i grundare områden. Det kan dessutom bero på naturliga faktorer, exempelvis andra ämnen i vattnet, såsom organiskt material från land, som också påverkar ljusets genomträngning. När ljuset inte når ner försämras förutsättningarna för många organismer som är beroende av fotosyntes.

För att mäta hur långt ner ljuset tränger i skärgårdens vatten används en secchiskiva. Metoden går ut på att skivan först sänks ner i vattnet tills den försvinner ur sikte, varefter den hissas upp igen tills den åter blir synlig. Medelvärde av dessa två djup utgör siktdjupet. Siktdjupet varierar naturligt över året, med störst siktdjup under sen höst, vinter och tidig vår, och minst siktdjup under växtsäsongen, när alger och plankton är som mest aktiva. Efter att kväverening infördes i början av 1990-talet minskade klorofyllhalterna i innerskärgården, och sedan dess har variationerna varit relativt små.

Variationen i siktdjup under 2025 följde i stort sett samma mönster som under tidigare år. Siktdjupet påverkas ofta av klorofyllhalterna, och årets mätningar visar att det fanns ett visst samband mellan dessa parametrar på flera platser. I innerskärgården har siktdjupet varit relativt stabilt under de senaste åren, och samma bild framträdde även under 2025. Det uppmätta siktdjupet varierade där mellan 2,1 meter under vårbloomingen i april och 6,1 meter i slutet av maj. Medelsiktdjupet i innerskärgården uppgick till 4,2 meter, vilket var något högre än året innan (Figur 35).

Efter att ha nått ett genomsnitt på 4,6 meter år 2003 minskade siktdjupet successivt under flera år. År 2014 uppmättes det lägsta medelsiktdjupet, 2,9 meter. Därefter förbättrades siktdjupet under perioden 2015–2017, och 2017 uppmättes åter ett genomsnitt på 4,3 meter. Sedan dess har det minskat något, men legat kvar omkring 4,0 meter (Figur 35).

Generellt var siktdjupet under 2025 större i mellan- och ytterskärgården än i innerskärgården, vilket är det normala mönstret. Det största siktdjupet uppmättes vid NV Eknö i november, då det var 14,1 meter (Figur 34). NV Eknö hade också det största medelsiktdjupet under året, 8,9 meter, vilket var något lägre än föregående år.

Det minsta medelsiktdjupet under 2025 uppmättes i Hammarby sjö, där det var 3,1 meter. Därefter följde Karantänbojen i Lilla Värtan med 3,5 meter och Slussen med 3,9 meter. Längs segelleden hade Slussen det minsta medelsiktdjupet, tätt följt av Blockhusudden med 4,0 meter. Siktdjupet är generellt mindre i näringsrika vikar och i innerskärgården nära Slussen, medan det ökar längre ut i skärgården.

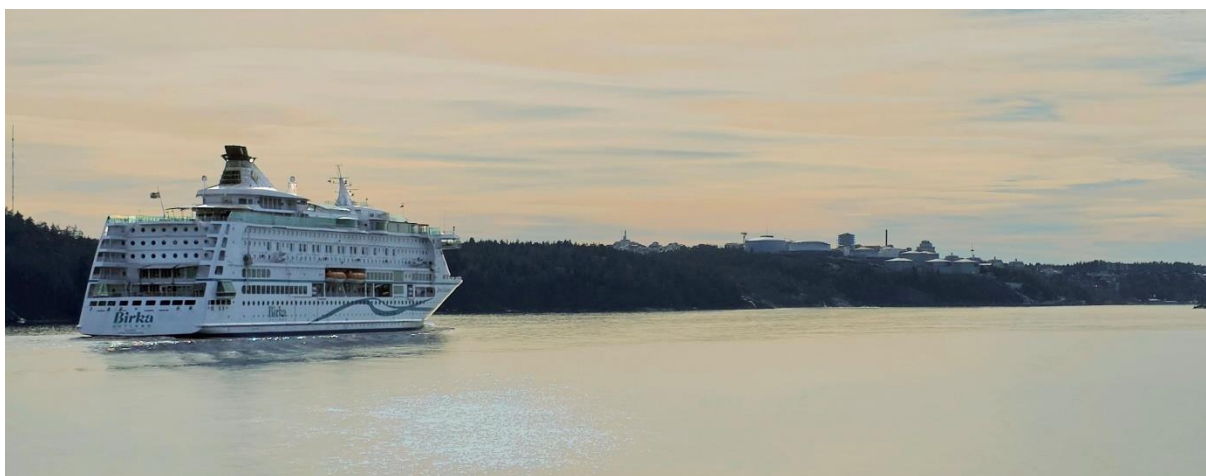
I den södra delen av skärgården varierade siktdjupet mest i Ägnöfjärden. Ägnöfjärden och Erstaviken hade också de största medelsiktdjupen i området under 2025, båda med 6,2 meter. Därefter följde Baggensfjärden med 6,1 meter, Farstaviken med 5,3 meter och Lännerstasundet med 3,8 meter (Figur 58 och 60). Det största enskilda siktdjupet i den södra skärgården uppmättes i Erstaviken i mitten av november och var 11,2 meter.

Siktdjupet har en nära koppling till klorofyllhalten i vattnet. Ju högre halt av klorofyll, desto lägre blir siktdjupet, eftersom en större mängd växtplankton minskar ljusgenomträngningen. Halten av klorofyll *a* används ofta som ett grovt mått på växtplanktonbiomassan i vattnet. I innerskärgården minskade klorofyllhalterna något efter att kväverening infördes i mitten av 1990-talet, och sedan dess har variationerna varit relativt små (Figur 36 och Figur 37).

Provtagningarna av klorofyll *a* och siktdjup under 2025, tillsammans med tidigare års observationer, visar ett tydligt omvänt samband: när klorofyllhalterna är låga är siktdjupet större (Figur 38).

Vid Blockhusudden och Koviksudde uppmättes årets lägsta klorofyllhalter i innerskärgården i december. Generellt var klorofyllhalterna lägst vid de flesta mätstationer i början och slutet av året, det vill säga under januari, februari och december. Variationerna i klorofyll *a* under 2025 följde i stort sett samma mönster som under tidigare år, med ökande halter i samband med vårbloomningen (Figur 39). En viss ökning kunde även noteras under hösten.

I den södra delen av skärgården uppmättes de högsta klorofyllhalterna främst i områden med begränsat vattenutbyte, såsom Lännerstasundet (Figur 59 och 60). Även Farstaviken har ett begränsat vattenutbyte, men där liknade klorofyllhalterna under 2025 ändå mer nivåerna i de öppnare vattenområdena. I Ägnöfjärden, Erstaviken och Baggensfjärden var halterna generellt lägre. I Baggensfjärden uppmättes dock en tydligt förhöjd klorofyllhalt under vårbloomningen i april.



Kryssningsfartyget M/S Birka Gotland på väg mot Stockholm. Hon byggdes 2004 i Finland och hette först M/S Birka Paradise, och sedan M/S Birka Stockholm innan hon slutligen fick sitt nuvarande namn. Foto: Joakim Lücke.

Oönskat biologiskt liv

Ibland kan orenat avloppsvatten hamna i skärgårdsvattnet, vilket ofta leder till förhöjda bakteriehalter. Detta kan ske vid en så kallad bräddning, när avloppssystemet blir överbelastat, exempelvis efter kraftiga regn. Bräddningar kan föra med sig bakterier och andra föroreningar, vilket man helst vill undvika, men det är inte alltid möjligt att förhindra helt.

För att undersöka om vattnet innehåller sjukdomsalstrande bakterier mäts halten av koliforma bakterier. Koliforma bakterier kan vara en indikator på fekal förorening, men de förekommer också naturligt i jord och vatten. Därför kan enbart mätning av koliforma bakterier ge en missvisande bild av vattenkvaliteten. *Escherichia coli* är en del av gruppen koliforma bakterier och förekommer specifikt i tarmarna hos varmblodiga djur, inklusive däggdjur och fåglar. Därför ger en analys av *Escherichia coli* en säkrare indikation på fekal förorening. För att bedöma badvattenkvalitet kan även intestinala enterokocker användas, men analyser av dessa ingår inte i detta program.

Efter att kväverening infördes i mitten av 1990-talet minskade bakteriehalterna i vattnet tydligt. Trots detta uppmäts fortfarande varje år höga halter av *Escherichia coli* vid åtminstone några provtagningsplatser inom recipientkontrollprogrammet. Halter över 1 000 MPN per 100 ml är en tydlig indikator på påverkan från avloppsvatten (Figur 40 och 41).

Under 2025 överskreds gränsen för otjänligt badvatten, det vill säga *Escherichia coli* över 1 000 MPN per 100 ml, vid ett tillfälle. Det skedde i mitten av december vid Blockhusudden och Slussen. Vid övriga provtagningar klassades vattnet som antingen tjänligt, med halter under 100 MPN per 100 ml, eller tjänligt med anmärkning, med halter mellan 100 och 1 000 MPN per 100 ml. Förutom vid Blockhusudden och Slussen uppmättes de högsta bakteriehalterna i Halvkakssundet.



Telegrafberget i Nacka – uppkallat efter den optiska telegrafstation som låg här under 1700- och 1800-talet och förmedlade meddelanden över skärgården. Foto: Joakim Lücke.

Basfödan för ett liv i havet

Växtplankton utgör basen i näringskedjan i både salt- och sötvatten och står för hälften av jordens totala fotosyntes. Genom att analysera växtplanktonsamhället kan man få värdefull information om olika typer av miljöstörningar. Växtplankton saknar egen rörelseförmåga och förflyttas med hjälp av vattenströmmar. Därför påverkas deras förekomst och sammansättning starkt av vattnets fysikaliska och kemiska egenskaper. För att förstå ekosystemets balans analyseras även andelen plankton, oftast genom att mäta biovolym eller biomassa. Dessa mått hjälper till att bedöma både produktion och potentiell påverkan på andra organismer i näringsväven.

Under 2025 varierade växtplanktonbiovolymen mellan olika stationer. Beroende på lokal uppmättes årets högsta biovolym under vårbloomingen, som i Trälhavet, Farstaviken och Sollenkroka, under sommaren, som vid Blockhusudden, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och NV Eknö, eller på ungefär samma nivå under våren och hösten, som vid Koviksudde. Den högsta enskilda biovolymen noterades vid Blockhusudden i juni och uppgick till 7,23 mm³/L. Jämfört med 2024 var biovolymerna vid vissa stationer lägre och vid andra högre. Vid NV Eknö och Ägnöfjärden noterades högre halter än under tidigare år.

Under årets första månader, januari till mars, var planktonvolymerna låga vid samtliga stationer. Växtplanktonsamhället dominerades då oftast av kiselalger (*Bacillariophyceae*), främst *Centrales*, men vid vissa stationer förekom också tydliga inslag av dinoflagellater (*Dinophyceae*), *Litostomatea* och lokalt även cyanobakterier (*Cyanophyceae*). Under vårbloomingen och försommaren, april till juni, uppmättes årets högsta biovolym vid de flesta stationer. Sammansättningen dominerades framför allt av kiselalger och dinoflagellater, men under vissa månader var även *Litostomatea*, encelliga grönalger (*Chlorophyceae*) samt mindre grupper som rekylalger (*Cryptophyceae*), guldalger (*Chrysophyceae*) och cyanobakterier betydelsefulla. Under sensommaren, juli till september, varierade artsammansättningen mer mellan stationer och över tid. Kiselalger och dinoflagellater var fortsatt viktiga grupper, men cyanobakterier blev ofta mer framträdande och dominerade vid flera stationer under juli och augusti. Även rekylalger, ögonflagellater (*Euglenophyceae*) och andra taxa utgjorde periodvis en stor del av biovolymen. Under hösten, oktober till december, var växtplanktonsamhället fortsatt varierat, med cyanobakterier, dinoflagellater och kiselalger som de viktigaste grupperna. Under senhösten och i december ökade dessutom inslagen av kiselalger och vid vissa stationer även grönalger, ögonflagellater, rekylalger och *Litostomatea*.

Kiselalger är beroende av kisel för att bygga upp sina skal, som huvudsakligen består av kiseldioxid. Kisel är även en viktig byggsten för många andra växter och djur. Mälaren innehåller relativt mycket kisel, och vid stora utflöden transporteras betydande mängder vidare till Saltsjön.

Vårbloomingen av kiselalger kan begränsas av tillgången på kisel i vattnet. När kiselalger blommar förbrukas tillgängligt kisel, vilket kan göra att tillgången blir begränsande. Under 2025 var utflödet från Mälaren högt under årets tre första månader, och samtidigt var kiselhalterna i innerskärgården som högst (Figur 42 och 43). Under denna period uppmättes höga kiselhalter i ytvattnet längs segelleden och i hela innerskärgården. Samtidigt dominerades planktonsamhället i Stockholms inre skärgård, sett till biovolym, av kiselalger

och dinoflagellater. Detta avspeglades i en hög förbrukning av fritt tillgängligt kisel. I maj och juni var klorofyllhalterna tydligt förhöjda i den inre delen av innerskärgården, samtidigt som kiselhalterna hade sjunkit kraftigt (Figur 39, 42 och 43).

I maj var kisellagret i innerskärgården nästan helt uttömt. Under sommarmånaderna därefter var utflödet från Mälaren mycket lågt, vilket innebar att tillförseln av nytt kisel var begränsad. Under denna period tog gruppen övriga taxa, och vid vissa tillfällen även cyanobakterier, en större andel av planktonsamhället, tillsammans med dinoflagellater. Kiselalgerna fortsatte dock att blomma vid vissa stationer, till exempel vid Blockhusudden. Under hösten kunde en tydlig ökning av kiselhalterna noteras när Mälärflödena åter började öka från och med september.

Cyanobakterieblomningar är de algblomningar som ofta får störst uppmärksamhet, eftersom de kan bilda en grötig och ibland giftig massa som gör vattnet olämpligt för bad. I Stockholms innerskärgård var cyanobakterier mest framträdande vid Koviksudde under september och oktober. I övrigt observerades de kraftigaste cyanobakterieblomningarna i juli, dels vid NV Eknö i ytterskärgården, dels i Ägnöfjärden i den södra mellanskärgården.

Från 1990-talet till mitten av 2000-talet var Oscillatoriales en vanlig cyanobakteriegrupp i Stockholms inre skärgård, främst vid Blockhusudden och Koviksudde, samt i delar av den centrala mellanskärgården, exempelvis Trälhavet. Detta förändrades omkring 2010, då Chroococcales istället blev den dominerande gruppen i inner- och mellanskärgården fram till 2023. Under 2023 skedde en tillfällig förändring då Oscillatoriales åter dominerade i innerskärgården. Eftersom Oscillatoriales trivs i näringsrika miljöer och ofta förekommer i större omfattning vid höga kvävehalter är detta av intresse. Under 2024 återgick dominansen dock till Chroococcales, och detta mönster bestod i huvudsak även under 2025, med vissa undantag under hösten då Oscillatoriales tillfälligt dominerade. I ytterskärgården och i den södra mellanskärgården var Nostocales fortsatt den mest framträdande gruppen, i likhet med tidigare år.

Bland cyanobakterierna i Östersjön är *Nodularia* den art som tydligast förknippas med toxicitet. Under 2025 påträffades dock ingen *Nodularia*. Det totala antalet celler av potentiellt toxiska cyanobakterier var däremot högre än under 2024. Merparten utgjordes av släktet *Snowella*, som främst förekom under de kallare månaderna. *Aphanizomenon* och *Dolichospermum* förekom också i stor omfattning, men då främst under de varmare månaderna. Även *Planktothrix agardhii* påträffades vid flera stationer, men i lägre antal. Under 2025 uppmättes inga totalhalter av toxiska cyanobakterier som överskred WHO:s gränsvärde.

Bland de potentiellt toxinproducerande organismerna i Östersjön var dinoflagellatsläktet *Dinophysis* det mest förekommande under 2025. Även dinoflagellaterna *Phalacroma rotundatum*, *Amphidinium*, *Heterocapsa*, *Gymnodinium* och *Gonyaulax*, liksom häftalgen *Chrysochromulina*, påträffades i undersökningsområdena.

Släktet *Dinophysis* är välkänt för att kunna producera toxiner som hos människor kan orsaka förgiftningssymtom som diarré och magsmärtor. I Norge finns gränsvärden för vissa *Dinophysis*-arter, men dessa är framtagna för musselodlingar i marina miljöer. Ett eventuellt

gränsvärde för badvatten skulle sannolikt vara betydligt högre. För att ändå ge en indikation på haltnivåerna har de norska gränsvärdena använts vid utvärderingen av data. Som referens användes det lägsta gränsvärdet för *Dinophysis acuminata*, 1 500 celler/L. Under 2025 överskreds detta värde vid 27 tillfällen och vid samtliga provpunkter.



Gåshaga på Lidingö – boende med utsikt över Höggarnsfjärden. Foto: Joakim Lücke.

För att avgöra om ett vatten har god eller dålig kvalitet används, som tidigare nämnts, bedömningsgrunder. Inom vattenförvaltningen, som regleras av EU:s vattendirektiv, ligger fokus främst på biologiska parametrar vid kvalitetsbedömningen. Växtplankton är en av de biologiska parametrar som används som bedömningsgrund, eftersom deras sammansättning och mängd kan ge viktig information om vattenmiljöns tillstånd.

Växtplanktonsamhällets sammansättning visar att den ekologiska statusen varierade tydligt mellan lokalerna under 2025. Den mest negativa utvecklingen noterades vid Koviksudde, där en nedåtgående trend har varit tydlig under de senaste åren. För perioden 2023–2025 bedöms statusen där nu som *otillfredsställande*, baserat på klorofyll *a* och biovolym. Vid Blockhusudden förbättrades statusen under 2025 och bedömdes som *måttlig*. Vid Trälhavet och Sollenkroka framträdde ingen tydlig trend, utan statusen verkar där ha legat relativt stabilt på *god* nivå. Farstaviken, som hade *god* status under perioden 2021–2023, låg liksom föregående år kvar på *måttlig* status, men den ekologiska kvoten förbättrades något. För övriga stationer, det vill säga NV Eknö, Baggensfjärden och Ägnöfjärden, hade utvecklingen under de senaste åren varit positiv, men denna trend bröts under 2025 genom att den ekologiska kvoten försämrades. Det ledde till försämrad status i Baggensfjärden och Ägnöfjärden, som nu bedöms ha *måttlig* status, medan NV Eknö låg kvar på samma status som tidigare, det vill säga *måttlig*.

Vid Koviksudde har även djurplankton provtagits sedan 2015. Under 2025 var djurplanktonbiomassan relativt hög och nådde den högsta toppen sedan undersökningarna inleddes. Under perioden januari till maj dominerades djurplanktonsamhället tydligt av hoppkräftor (Copepoda). Hoppkräftor är selektiva födosökare och gynnades sannolikt av den höga förekomsten av dinoflagellater och kiselalger under vårbloomingen. Därefter ökade andelen hinnkräftor (Cladocera) gradvis fram till juli. Hinnkräftorna dominerade sedan under juli och början av augusti, innan de successivt minskade under hösten och hoppkräftorna återtog dominansen.

En genomgång av resultaten från de senaste årens provtagningar visar en tydlig ökning av djurplanktonbiomassan under perioden 2015–2019. Denna utveckling bröts dock 2020, då biomassatopparna blev lägre under de följande åren, med undantag för 2023 och 2025. Trendbrottet 2020 bedöms ha samband med den låga biovolymen av växtplankton, vilket innebar sämre tillgång på föda för djurplankton. Under 2023 ökade djurplanktonbiomassan åter jämfört med året innan, och under 2025 noterades den högsta biomassan sedan undersökningarna startade. Årsmaximum inträffade i mitten av juli, då hinnkräftor förekom i särskilt stor mängd, framför allt *Bosmina longispina*. Däremot uteblev den tidiga topp av hoppkräftor, främst *Eurytemora affinis*, som tidigare år ofta har observerats under våren.

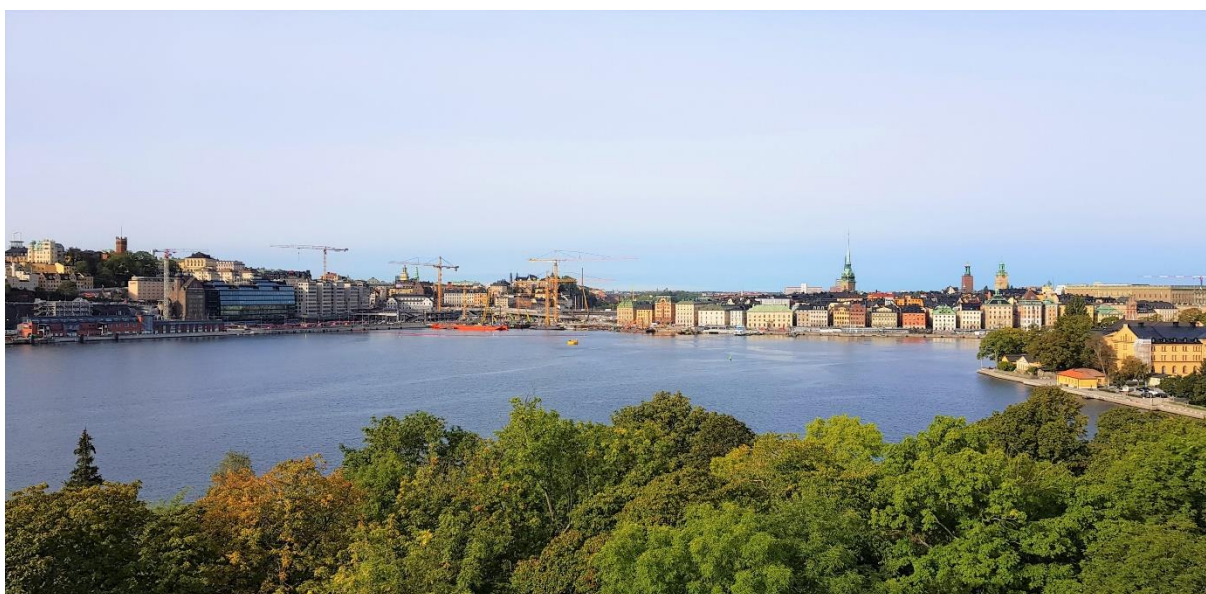
Sammantaget visar djurplanktonbiomassan under 2025 ett tydligt säsongsmönster, med ökande biomassa under våren och sommaren, följt av en minskning under hösten. Den relativa fördelningen mellan olika djurplanktongrupper var i stort sett densamma som under tidigare år. Hoppkräftor dominerade under våren, medan hinnkräftor ökade under senvåren och därefter dominerade under sommaren. Under hösten blev hoppkräftorna åter den dominerande gruppen. Hjuldjur var, liksom tidigare, aldrig dominerande sett till biomassa.



Käppala Båtsällskap i vinterskrud. I bakgrunden reser sig Käppalaverkets skorsten. Foto: Joakim Lücke.



På Kastellholmen finns Kastellet som uppfördes i mitten av 1840-talet. På Kastellet hissas dagligen en svensk örlogsflagga som en traditionell fredsmarkering. Foto: Joakim Lücke.



Utsikt över Stockholm från Kastellet på Kastellholmen. Foto: Joakim Lücke.

Livet på botten

På botten av vattendrag och hav vilar lager på lager av sediment som har ackumulerats genom åren. Men botten är inte bara en plats för avsatta partiklar – här lever också många djur, kända som bottenfauna. För att få en bättre förståelse för skärgårdens bottenmiljö och dess ekosystem undersöks sammansättningen av bottenfauna vartannat år inom ramen för detta recipientkontrollprogram.

Under 2025 genomfördes ingen undersökning av bottenfaunan. Bedömningen får därför utgå från resultaten från 2024, som visade ekologisk status från *dålig* till *god* enligt bedömningsgrunden BQI_m. I innerskärgården har den ekologiska statusen sedan 2014 visat en uppåtgående trend, och denna utveckling fortsatte även 2024. Resultaten från 2022 avvek dock från detta mönster och tydde då på en klar försämring. Under 2024 bedömdes bottenfaunan i den inre innerskärgården ha *måttlig* ekologisk status enligt BQI_m, medan den yttre innerskärgården fortsatt klassificerades som *god*. I mellanskärgården, vid Trälhavet, återgick statusen till *god* efter att under flera år sedan 2018 ha varit *måttlig*. Även i delar av den södra mellanskärgården, det vill säga Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken, bedömdes den ekologiska statusen som *god* under 2024. För Baggensfjärden och Ägnöfjärden innebar detta en återhämtning efter försämringen 2022, då statusen klassificerades som *måttlig*. Farstaviken hade däremot fortsatt *dålig* ekologisk status under 2024, i likhet med tidigare år.

Resultaten från 2024 visade också att antalet taxa hade förändrats jämfört med undersökningen 2022. Vid sju stationer ökade antalet taxa, vid tre stationer var det oförändrat och vid nio stationer minskade det. I de flesta prover påträffades djur, men vid vissa stationer saknades de på ett eller flera djup. Vid två stationer i den inre innerskärgården, Valdemarsudde på 30 meters djup och Vårhagen på 19 meters djup, påträffades inga djur. Dessa stationer var djurtomma även vid provtagningen 2022. Detsamma gällde båda provdjupen i Farstaviken, 5 och 10 meter, i den södra mellanskärgården. Tomma prover tyder på störda förhållanden, och det är sannolikt att perioder med akut syrebrist förekommer på dessa bottenar. Det finns samtidigt en tydlig skillnad mellan den inre och den yttre innerskärgården. Den yttre delen har i genomsnitt fler arter och generellt bättre ekologisk status.



Norrbro sträcker sig över Norrström, som förbinder Mälaren med Stockholms ström. Norrbro är Stockholms äldsta bevarade stenbro. Foto: Joakim Lücke.



Koviksudde. Foto: Joakim Lücke.

Fokus på livet vid Koviksudde

Inför 2015 års provtagningar gjordes en översyn av recipientundersökningarna. I samråd med Länsstyrelsen och andra aktörer beslutades att Koviksudde skulle bli ett fokusområde. Vattenområdet vid Koviksudde anses vara representativt för innerskärgården, vilket innebär att data därifrån kan ge en god helhetsbild av den samlade påverkan på innerskärgården. Exempelvis illustrerar figurerna 21 och 37 hur utsläppen av kväve och fosfor från Stockholm Vatten och Avfalls avloppsreningsverk (1968–2025) jämförs med halterna av kväve, fosfor och klorofyll *a* i ytvattnet vid Koviksudde.

Syftet med att ha Koviksudde i fokus är att fånga in flera nivåer av näringskedjan. Därför lades i detta program även till djurplankton som en ny parameter. I övrigt ingår inom ramen för recipientkontrollprogrammet vattenkemisk provtagning, årlig provtagning av växtplankton, och provtagning av bottenfauna vartannat år. Utöver detta övervakar Länsstyrelsen fiskbeståndet i området kring Koviksudde, inom vattenförekomsten Askrikefjärden.

Sedan 2016 har årliga provfisken genomförts i augusti vid Koviksudde med översiktsnät. Resultaten från 2016–2025 finns tillgängliga i databasen för kustprovfisken (KUL). Fångsterna har varierat mellan åren både i antal och biomassa, men fångstsammansättningens huvuddrag har varit relativt stabila under perioden. Under 2025 var mört den vanligaste arten och utgjorde 47 procent av det totala antalet fångade fiskar. Därefter följde abborre med 27 procent, gärs med 7 procent och strömming med 6 procent. Mer än hälften av fångsten, 56 procent, bestod av karpfisk, vilket kan tyda på en näringsbelastad miljö. Samtidigt utgjorde rovfisk 27 procent av fångsten, en andel som varit relativt stabil sedan 2016. Abborre dominerade rovfiskbeståndet under 2025 och svarade för 97 procent av rovfisken. Totalt fångades 3 371 fiskar med en sammanlagd biomassa på cirka 165 kg.

Inom detta program provtas djurplankton endast vid Koviksudde. Under perioden 2015–2025 har hoppkräftor dominerat djurplanktonsamhället under våren och senvåren. Förekomsten av hoppkräftor gynnas av kiselalger och dinoflagellater, som också förekom i

relativt höga halter både vid Koviksudde och vid övriga undersökta stationer i skärgården. Under sensommaren och den tidiga hösten minskade tillgången på kiselalger, vilket sammanföll med att hinnkräftorna ökade i antal. Under 2025 dominerade hinnkräftorna tydligt i juli och början av augusti. I september var fördelningen mellan hinnkräftor och hoppkräftor jämnare, medan hoppkräftorna dominerade under resten av året. Den totala biomassan ökade årligen mellan 2015 och 2019, men var därefter lägre under flera år. Minskningen under 2020 och flera av de följande åren bedömdes bero på lägre växtplanktonbiovolym och därmed sämre tillgång på föda. Under 2025 noterades åter en något högre biomassa. Samtidigt som djurplanktonbiomassan ökade och nådde sitt årsmaximum i mitten av juli minskade växtplanktonbiomassan till sin lägsta nivå under sommarhalvåret.

Resultaten från provfiskena visar ett visst samband med variationerna i djurplankton. Under perioden 2016–2025 varierade både det totala antalet fiskar och den sammanlagda biomassan mellan åren, men utvecklingen pekar sammantaget mot högre nivåer i slutet av perioden än i början. Antalet fiskar ökade tydligt fram till 2018–2019, minskade därefter till 2020 och återhämtade sig sedan successivt. Under 2024 noterades mycket höga nivåer, och även 2025 låg det totala antalet fiskar kvar på en hög nivå, trots en viss minskning jämfört med året innan. Den totala fiskbiomassan följde ett liknande mönster, med en topp omkring 2018, en tydlig nedgång 2020 och därefter en återhämtning. Under 2025 var den totala biomassan något lägre än 2024, men fortfarande högre än under flera av de tidigare åren i serien.

Med undantag för nedgången år 2020 dominerade karpfisk under hela perioden, både i antal och biomassa. Gruppen stod därför för en stor del av variationen i det totala fiskbeståndet. Efter nedgången 2020 ökade karpfisken åter och låg även 2025 på en hög nivå, särskilt räknat i antal. Rovfisken uppvisade större variation mellan åren, och någon tydlig långsiktig ökning framträder inte lika klart som för karpfisk. Under 2025 låg rovfisken på en måttlig nivå, med viss återhämtning jämfört med närmast föregående år. Gruppen övriga fiskar förekom i lägre omfattning än karpfisk och rovfisk, men bidrog ändå till den höga totalnivån mot slutet av perioden. Sammantaget visar resultaten att fiskbeståndet vid Koviksudde fortfarande var relativt starkt 2025, även om nivåerna i flera avseenden var något lägre än under toppåret 2024. Det var framför allt karpfisken som präglade situationen, medan rovfisk och övriga fiskar hade mindre betydelse för den totala biomassan.

Vid Koviksudde skiljer sig statusklassningen mellan parametrarna klorofyll *a* och biovolym. Under perioden 2020–2023 klassades biovolymen som *god*, medan medelhalten av klorofyll *a* låg kvar på *otillfredsställande* nivå. Under 2024 sänktes statusen för biovolym till *måttlig*, där den låg kvar även 2025. Statusen för klorofyll *a* var oförändrad under båda dessa år. Efter flera år av förbättring sedan 2012 verkade utvecklingen plana ut efter 2020, men resultaten från de senaste två åren visar i stället en tydligt negativ trend. Den sammanvägda statusklassningen, baserad på både klorofyll *a* och växtplanktonbiovolym under perioden 2023–2025, visar att den ekologiska statusen vid Koviksudde har försämrats och sänkts från *måttlig* till *otillfredsställande*.

Generellt hänger högre bioolymer samman med sämre status, och biovolymen har varierat upp och ned mellan åren. Den genomsnittliga biovolymen var som högst 2004 och som lägst

under perioden 2007–2009. Därefter ökade den gradvis fram till 2012, för att sedan åter minska. Mellan 2016 och 2018 noterades åter höga värden, men efter en nedgång under 2019 och 2020 uppmättes 2021 den högsta toppen sedan 2011. Därefter följde några år med lägre biovolym, men 2025 noterades den tredje högsta biovolymen sedan mätningarna började, med ett värde på 3,63 mm³/L. Klorofyllhalterna varierade samtidigt mellan 7,10 och 17,00 µg/L.

Som jämförelse kan även den andra planktonlokalen i innerskärgården, Blockhusudden, beaktas. Den ligger nära Stockholm Vatten och Avfalls reningsverksutlopp. Blockhusudden klassades som *otillfredsställande* utifrån växtplanktonstatus under samtliga år 2018–2024. Till skillnad från Koviksudde, där utvecklingen försämrats de senaste åren, finns mellan 2018 och 2025 tecken på att utvecklingen vid Blockhusudden kan ha vänt. Under 2025 klassades lokalen som *måttlig*. Denna förbättring går alltså i motsatt riktning mot den negativa utvecklingen vid Koviksudde. I bästa fall kan detta tyda på att de negativa trender som noterats i innerskärgården är tillfälliga, och att en mer positiv utveckling kan vara möjlig även i ett större område.

Bottenfauna undersöks vartannat år inom skärgårdsprogrammet och provtogs senast 2022 och 2024. Resultaten från Koviksudde bedöms tillsammans med resultaten från Bogesund, Tynningö udd och Långbroviken inom den geografiska avgränsningen yttre innerskärgården. Resultaten från 2024 visade, liksom 2022, 2020 och 2018, att den ekologiska statusen var *god*. Tidigare undersökningar visade däremot sämre än *god* status. Trots de positiva resultaten vid Koviksudde 2024 hade de tre övriga lokalerna i yttre innerskärgården försämrats jämfört med 2022. En möjlig förklaring är att syresituationen vid botten är ansträngd. Vid syrebrist är det framför allt störningståliga arter som klarar sig. Generellt har dock den yttre innerskärgården större artrikedom och bättre ekologisk status än den inre delen av skärgården.

Den vattenkemiska variationen i vattenmassan under perioden 2017–2025 redovisas i figur 44–51. Överlag visar parametrarna liknande mönster mellan åren, även om vissa skillnader kan noteras. Ett exempel är att bottenvattentemperaturen var förhöjd under en längre period under sommaren och hösten 2025 jämfört med tidigare år (Figur 44).

Saliniteten vid ytan och botten är starkt kopplad till Mälarens utflöde av sötvatten i ytskiktet och till inflödande saltvatten från mellan- och ytterskärgården vid botten. Under 2025 var Mälarens utflöde mycket stort under årets första och sista månader, vilket gav en tydlig salthaltsskiktning i hela vattenmassan från yta till botten under dessa perioder (Figur 45). Under april–augusti var Mälarflödet lägre, men de högre temperaturerna i ytvattnet bidrog till att skiktningen ändå bestod under sommaren. Salthalten i bottenvattnet var samtidigt stabilt hög under hela året, i likhet med de senaste åren.

Internbelastning av fosfor, det vill säga fosfor som frigörs från bottensedimenten, brukar generellt märkas under hösten. Vid Koviksudde är denna frisättning normalt mycket begränsad, och så var fallet även under 2025 och under åren dessförinnan (Figur 46 och 47). Syreinhållet i bottenvattnet vid Koviksudde var, liksom tidigare, som lägst under hösten. Nivåerna under 2025 var något lägre än 2023 och 2024, men aldrig kritiskt låga (Figur 51). Några tydliga öknings av kvävehalterna nära botten observerades inte heller under 2025,

vilket tyder på att internbelastningen av kväve var låg (Figur 48, 49 och 50). Det finns inte heller några tecken på att utsläppen av renat avloppsvatten från reningsverken under 2025 bidrog till några märkbara öknings av kvävehalterna vid Koviksudde (Figur 49).

Inom recipientkontrollprogrammet provtas sediment i Stockholms skärgård ungefär vart tionde år. Den senaste undersökningen genomfördes 2021 och redovisas i rapporten *Undersökningar i skärgården 2021*. Vid Södra Höggarnsfjärden, som är den lokal som ligger närmast Koviksudde, visade resultaten att halterna av koppar, krom, kvicksilver och bly var mycket höga enligt klassgränserna i *Naturvårdsverkets rapport 4914*. Jämfört med sedimentundersökningarna 1999 och 2009 hade halterna av dessa metaller ökat. Övriga analyser visade att halterna av zink var höga, kadmiumhalterna medelhöga och att arsenik, kobolt och nickel förekom i låga koncentrationer. Kadmiumhalterna verkade dock ha minskat något jämfört med tidigare undersökningar. Bland de övriga analyserade ämnena utmärkte sig flera polycykliska aromatiska kolväten (PAH) genom höga halter, medan tributyltenn (TBT) förekom i mycket höga koncentrationer. Dessutom uppmättes höga till mycket höga halter av polyklorerade bifenyler (PCB) enligt klassgränserna i *SGU-rapport 2017:12*.



Koviksudde. Foto: Joakim Lücke.

2025 års undersökningar i korthet

De fem viktigaste slutsatserna utifrån årets undersökningar är:

1. Högre än normalt utflöde från Mälaren ökade transporten av näringsämnen

Under 2025 uppgick utflödet från Mälaren till 5 262 Mm³, vilket var lägre än 2024 men högre än genomsnittet för den senaste tioårsperioden. Flödena var särskilt höga i januari, februari och december. Totalt transporterades 132 ton fosfor och 3 236 ton kväve till Saltsjön, vilket var mer än normalt. Fosforhalterna låg nära det normala, medan kvävehalterna var något förhöjda. Detta innebär att Mälaren fortsatt hade stor betydelse för både vattenomsättning och näringsbelastning i skärgården.

2. Lägre utsläpp från reningsverken minskade belastningen på skärgården

De tre stora avloppsreningsverken, Henriksdal, Bromma och Käppala, släppte under 2025 ut 35 ton fosfor och 1 472 ton kväve, vilket var lägre än både föregående år och genomsnittet för det senaste decenniet. Även utsläppen av syreförbrukande ämnen var lägre än normalt. Någon tydlig uppsträngning av renat avloppsvatten till ytan nära utläppspunkterna observerades inte under året, och ammoniumhalterna i ytvattnet var överlag låga. Reningsverkens påverkan var därmed något mindre än under de närmast föregående åren.

3. Tydlig vattenskiktning begränsade uppblandningen i innerskärgården

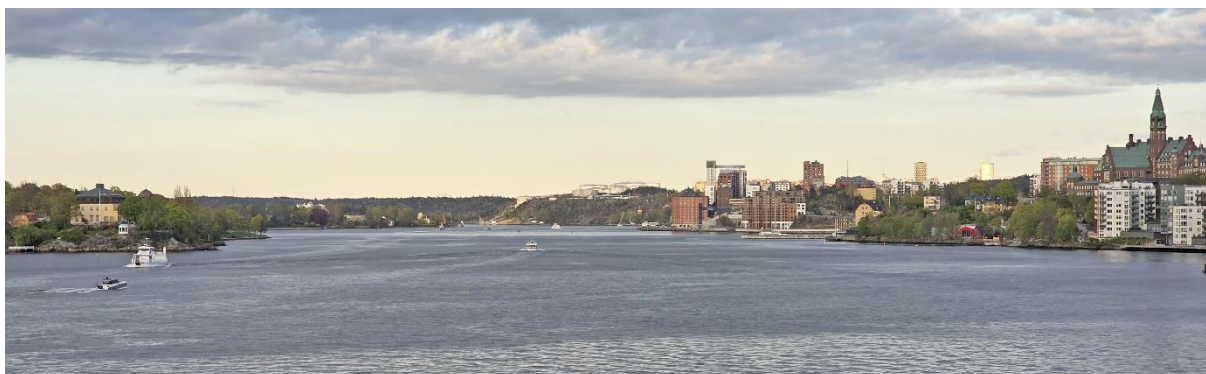
Under vintern och den tidiga våren var vattenskiktningen i innerskärgården stabil, främst till följd av det stora utflödet från Mälaren. När flödet senare minskade försvagades skiktningen, men den bestod ändå till följd av temperaturförhållandena. Höstomblandningen inträffade först i november. Den tydliga skiktningen bidrog under större delen av året till att motverka att renat avloppsvatten trängde upp till ytan.

4. Syre-, närings- och siktförhållandena var överlag normala

Syrehalterna följde i huvudsak det normala säsongsmönstret, med högre nivåer under våren och lägre före höstomblandningen. Totalfosforhalterna låg ungefär i nivå med tidigare år, men var något förhöjda nära botten under hösten. Totalkvävehalterna var högst vid Slussen och Blockhusudden, nära reningsverkens utsläpp. Fosfatfosforhalterna i bottenvattnet vid Slussen var kraftigt förhöjda under hösten, sannolikt kopplat till ombyggnaden av Slussenområdet. Samtidigt var klorofyllhalterna normala och årsmedelvärdet för siktdjupet i innerskärgården var 4,2 meter, något bättre än året innan.

5. Växtplanktonstatusen varierade och flera områden försämrades

Växtplanktonanalyserna för perioden 2023–2025 visade god ekologisk status i Trälhavet och Sollenkroka, måttlig status i fem områden och otillfredsställande status vid Koviksudde. Under 2025 försämrades statusen ytterligare vid Koviksudde, medan Blockhusudden förbättrades till måttlig status. Samtidigt försämrades NV Eknö, Baggensfjärden och Ägnöfjärden, och för de två senare innebär detta en förändring från god till måttlig status. Resultaten visar att vattenkvaliteten överlag var stabil, men att flera biologiska indikatorer fortfarande pekar på känsliga eller påverkade områden.



Saltsjön med Valdemarsudde på Djurgården till vänster och Danvikshem i Nacka till höger. Foto: Joakim Lücke.

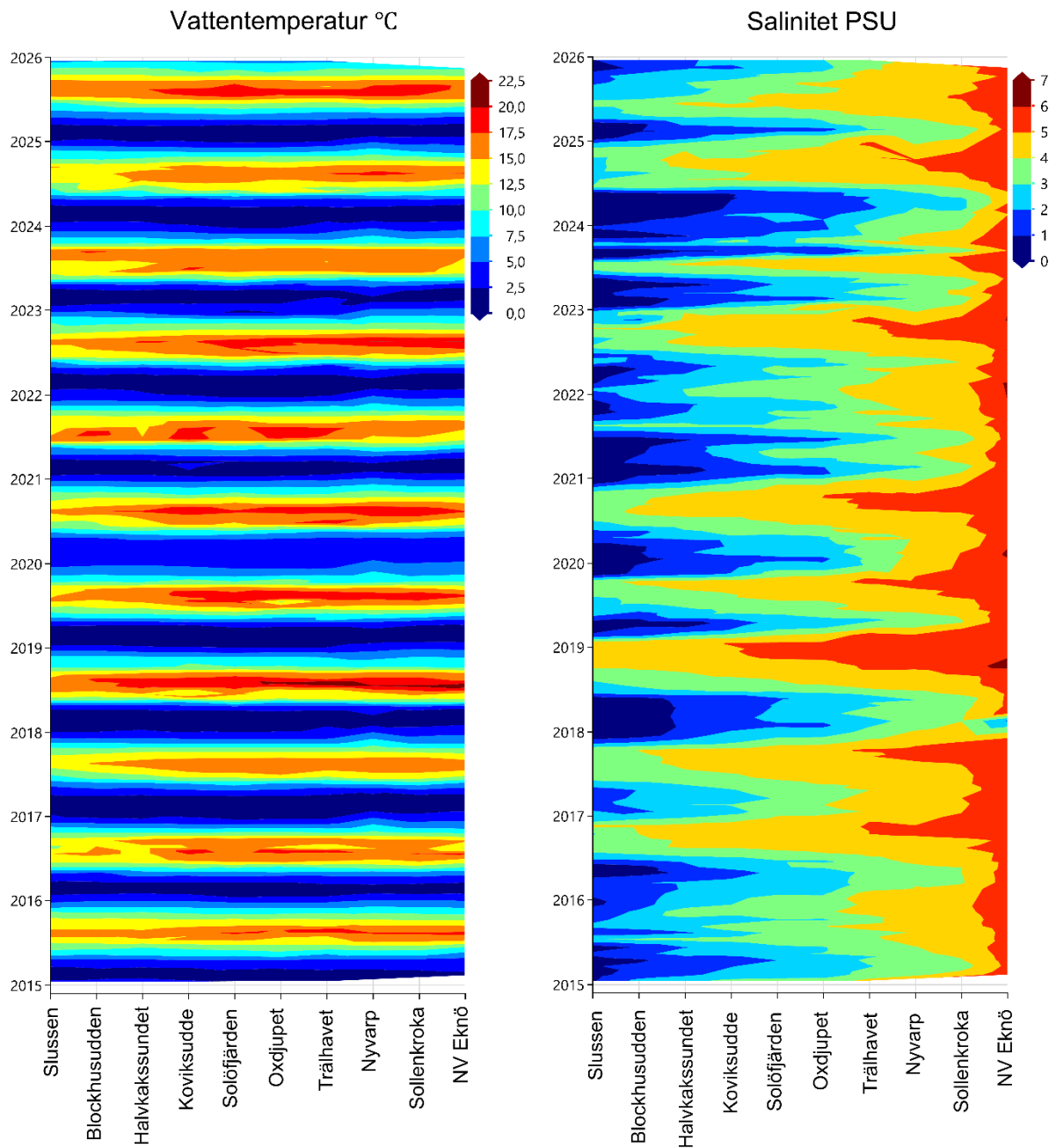


Fullriggaren HMS af Chapman är sedan 1949 förtöjd vid Skeppsholmskajen och används som vandrarhem. Bortom passagerarbåtarna i fjärran sticker Henrikdals avloppsreningsverks skorsten upp. Foto: Joakim Lücke.

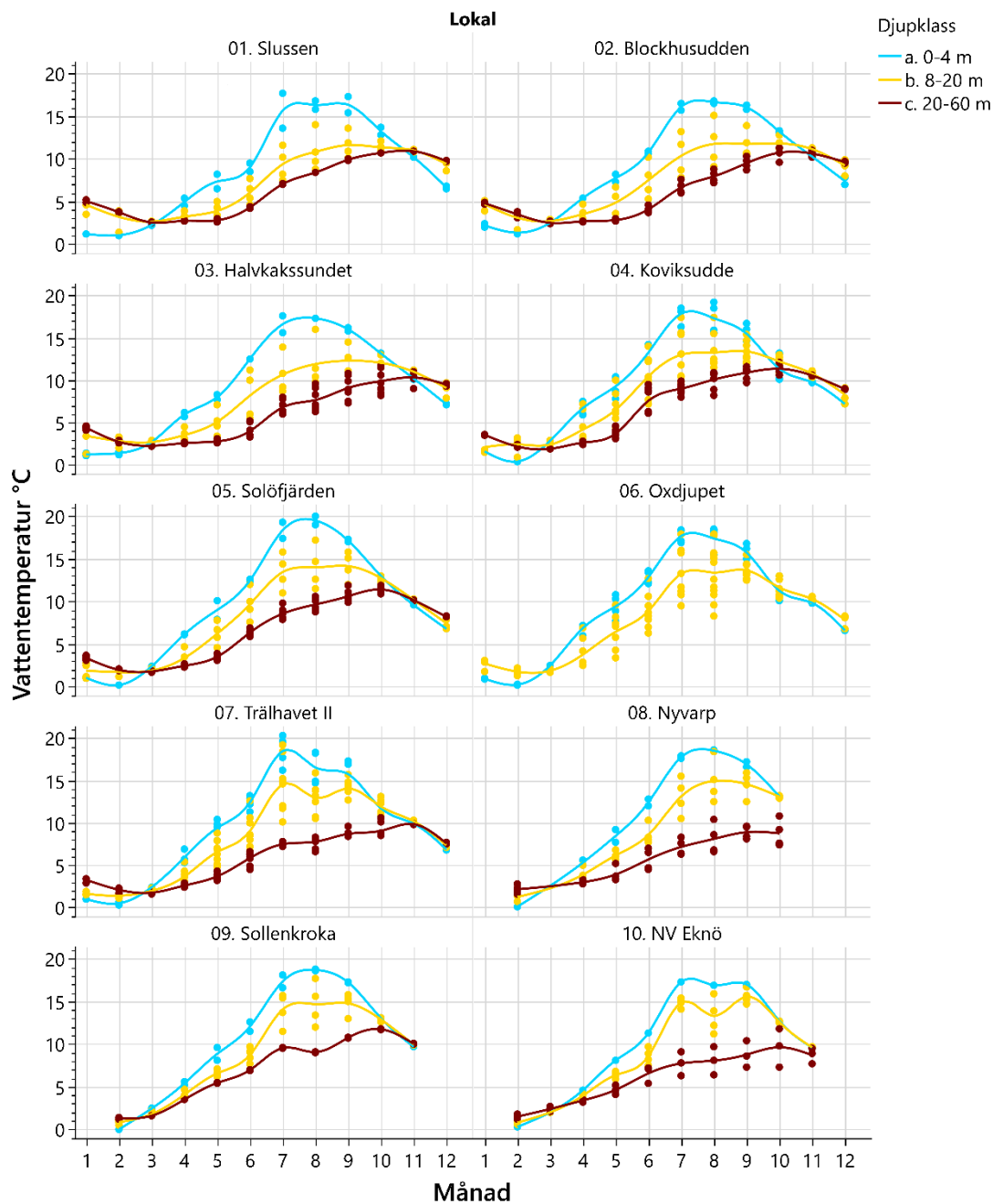


M/S Dalarö byggdes 2004 i Riga i Lettland, färdigställdes 2005 i Kolvereid i Norge och har trafikerat Stockholms skärgård sedan den 15 mars samma år. Foto: Joakim Lücke.

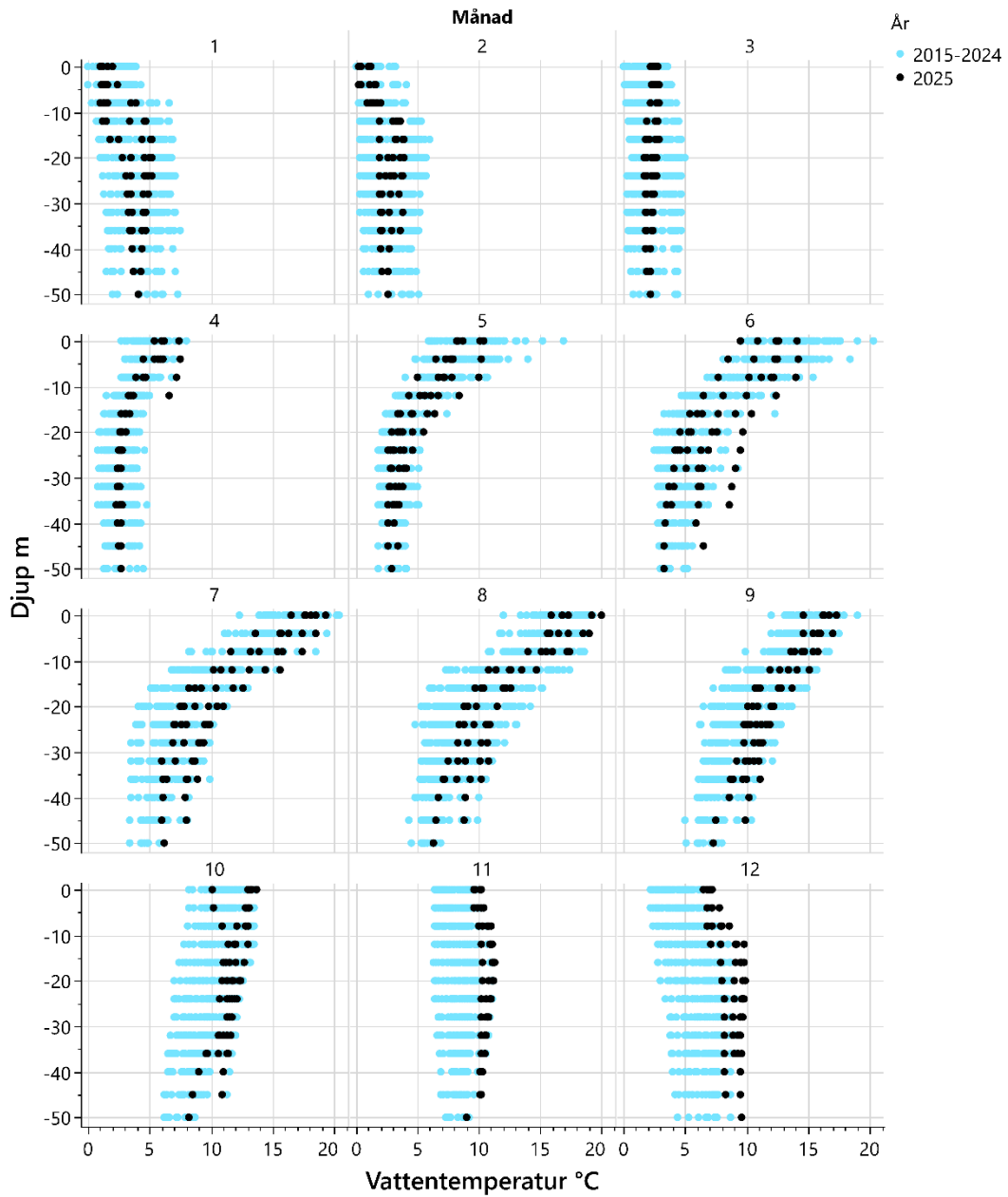
Figursamling



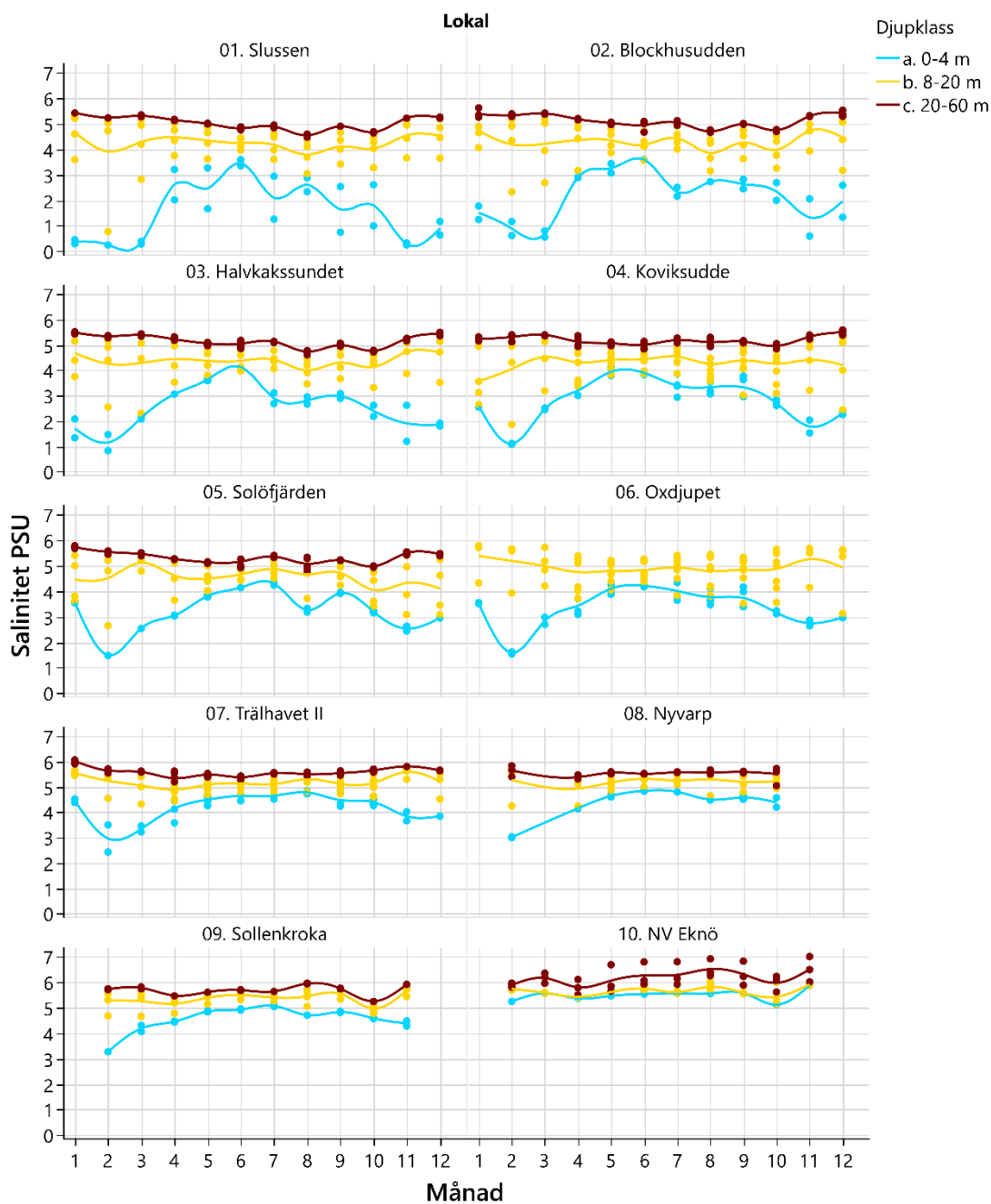
Figur 11. Fördelningen av temperatur och salinitet i ytvattnet (0–4 m) i segelleden mellan Slussen och NV Eknö 2015–2025.



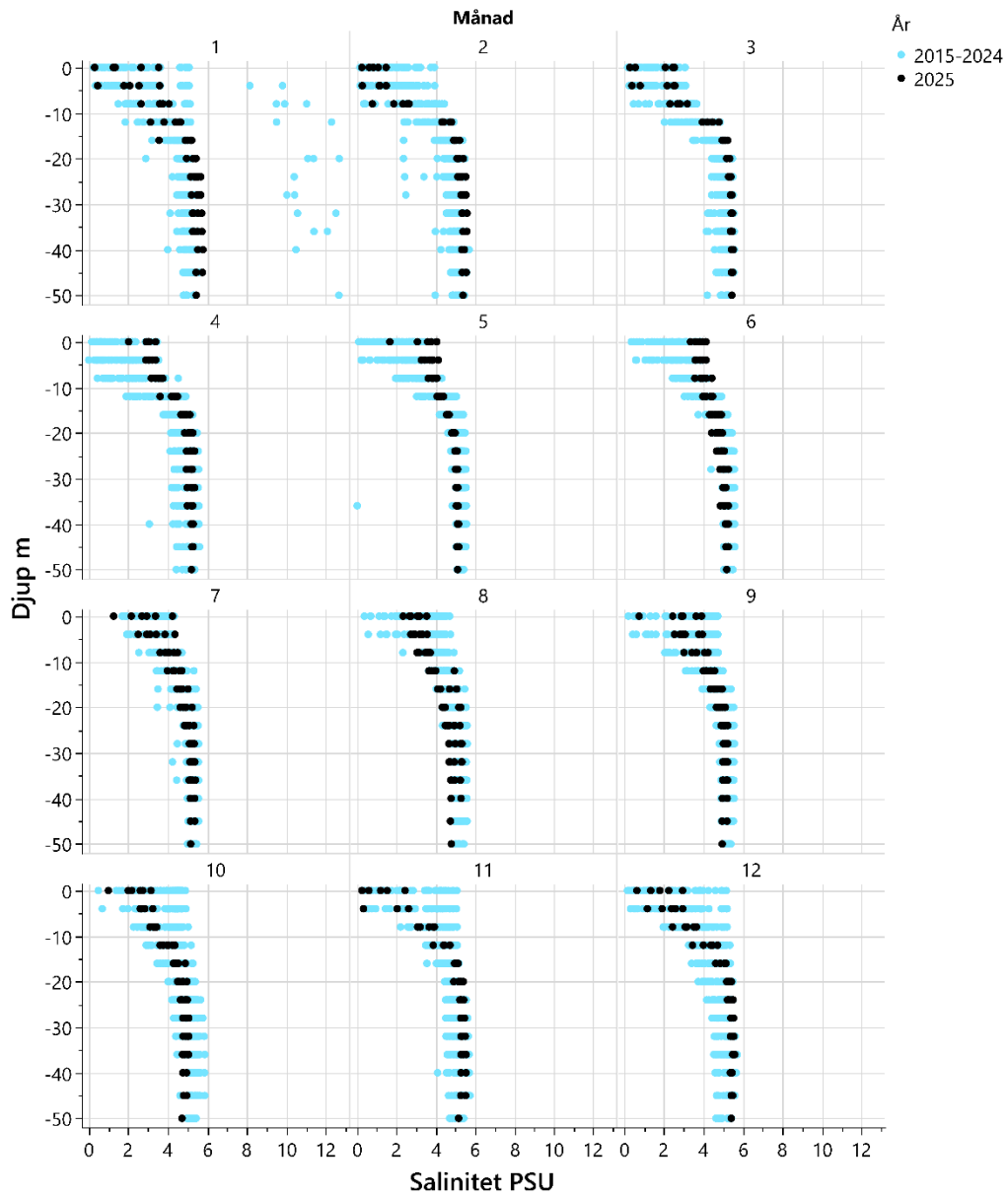
Figur 12. Variation av temperaturen i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



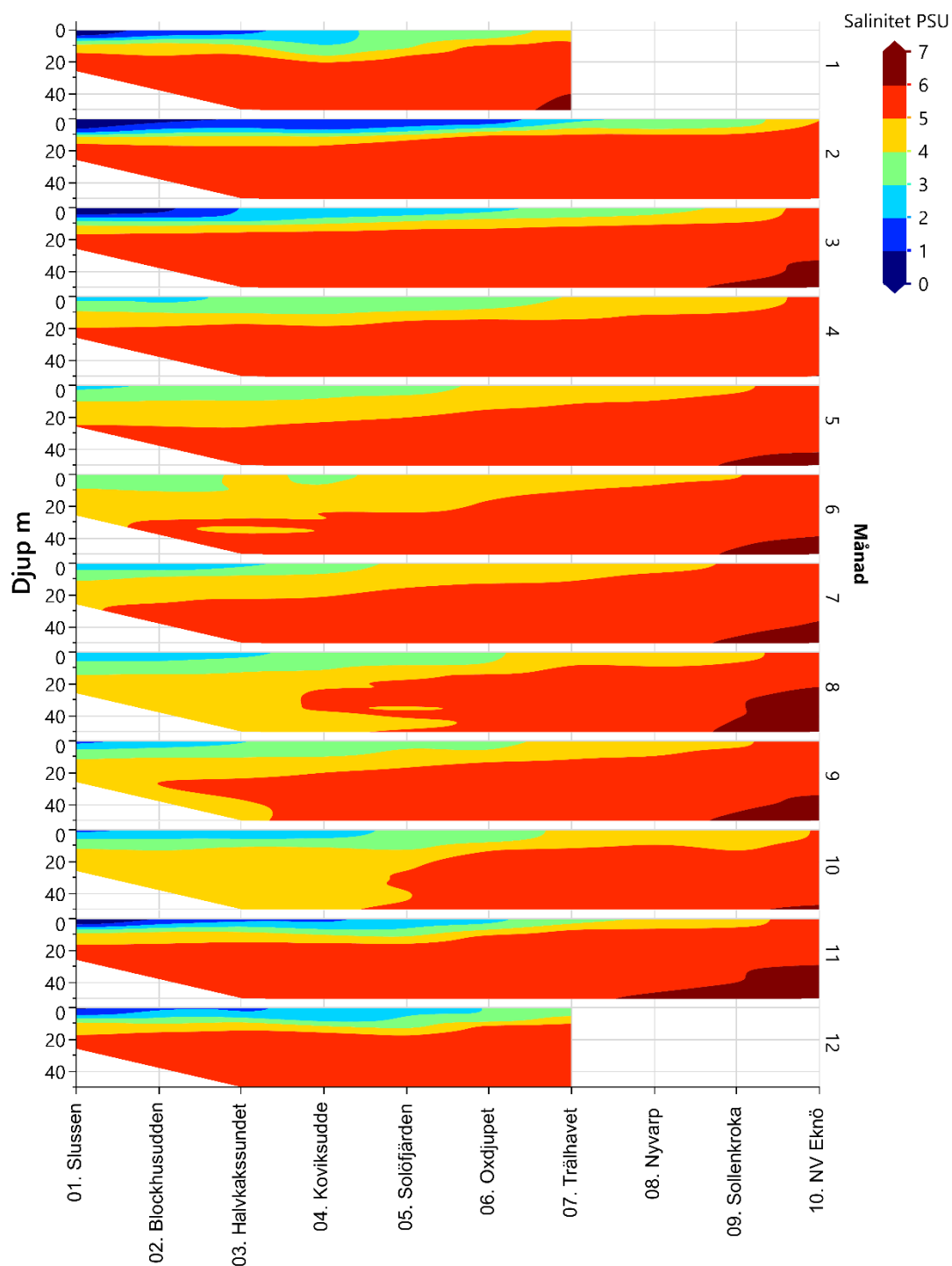
Figur 13. Vattentemperatur under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



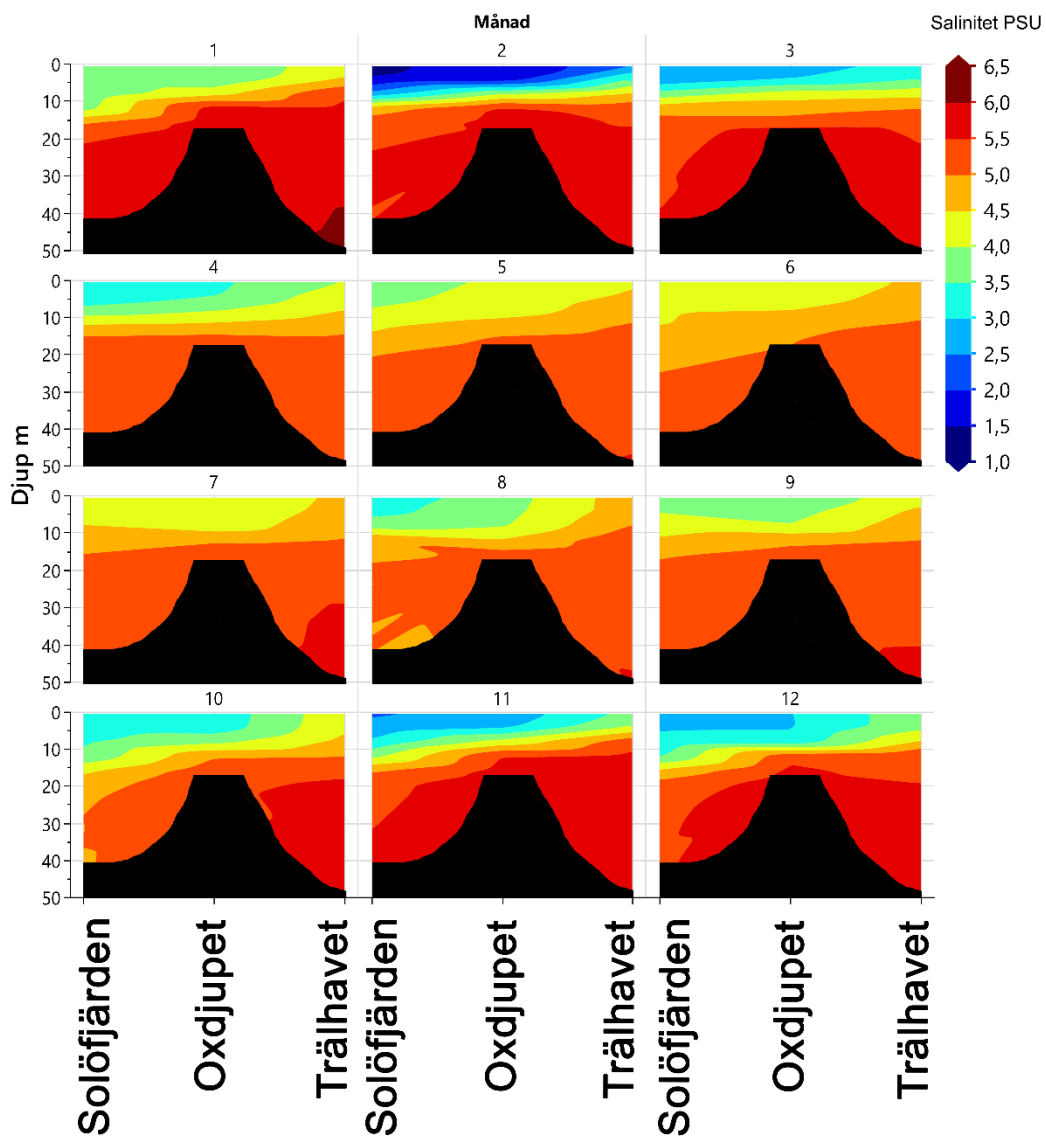
Figur 14. Variation av saliniteten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



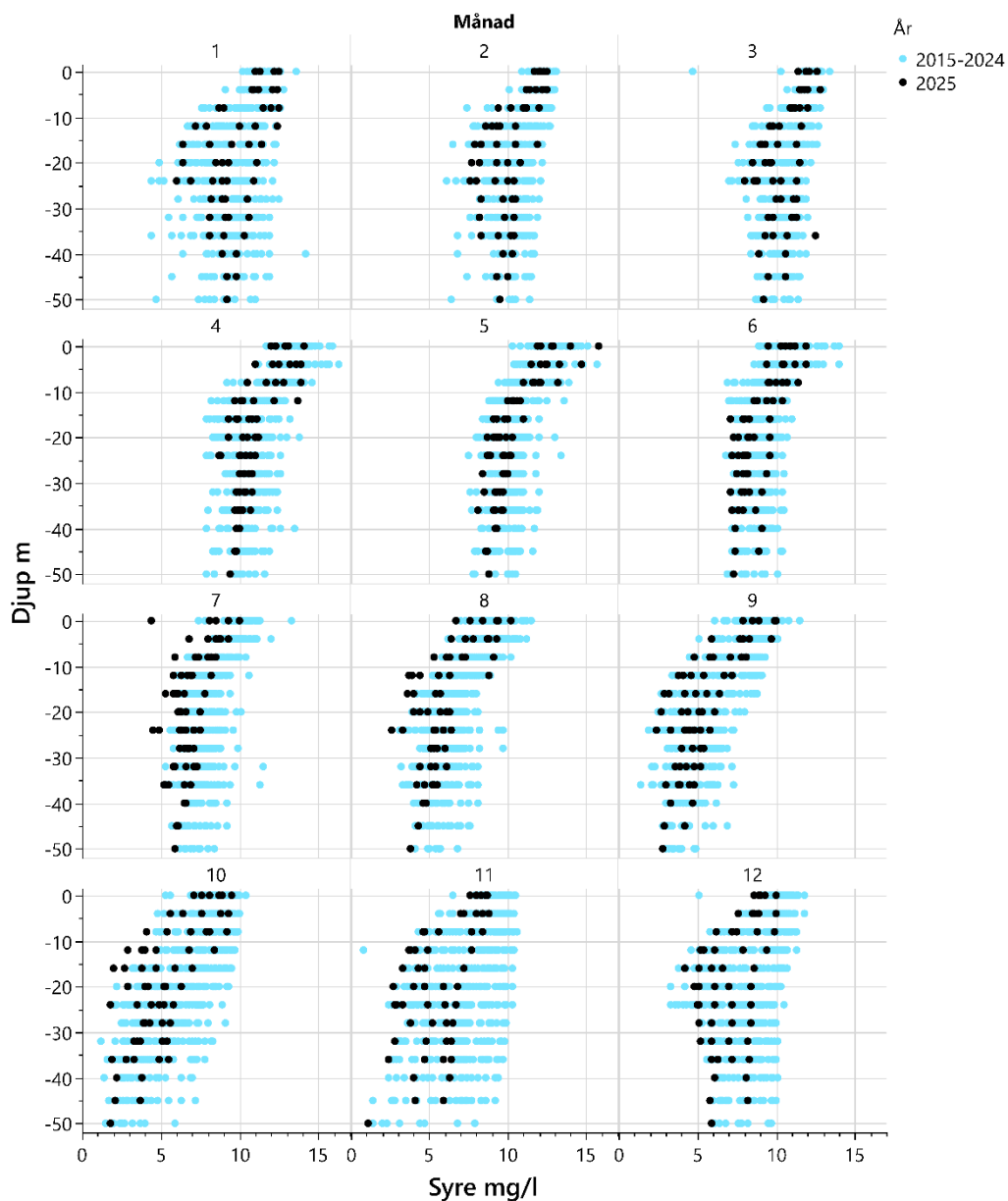
Figur 15. Salinitet under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



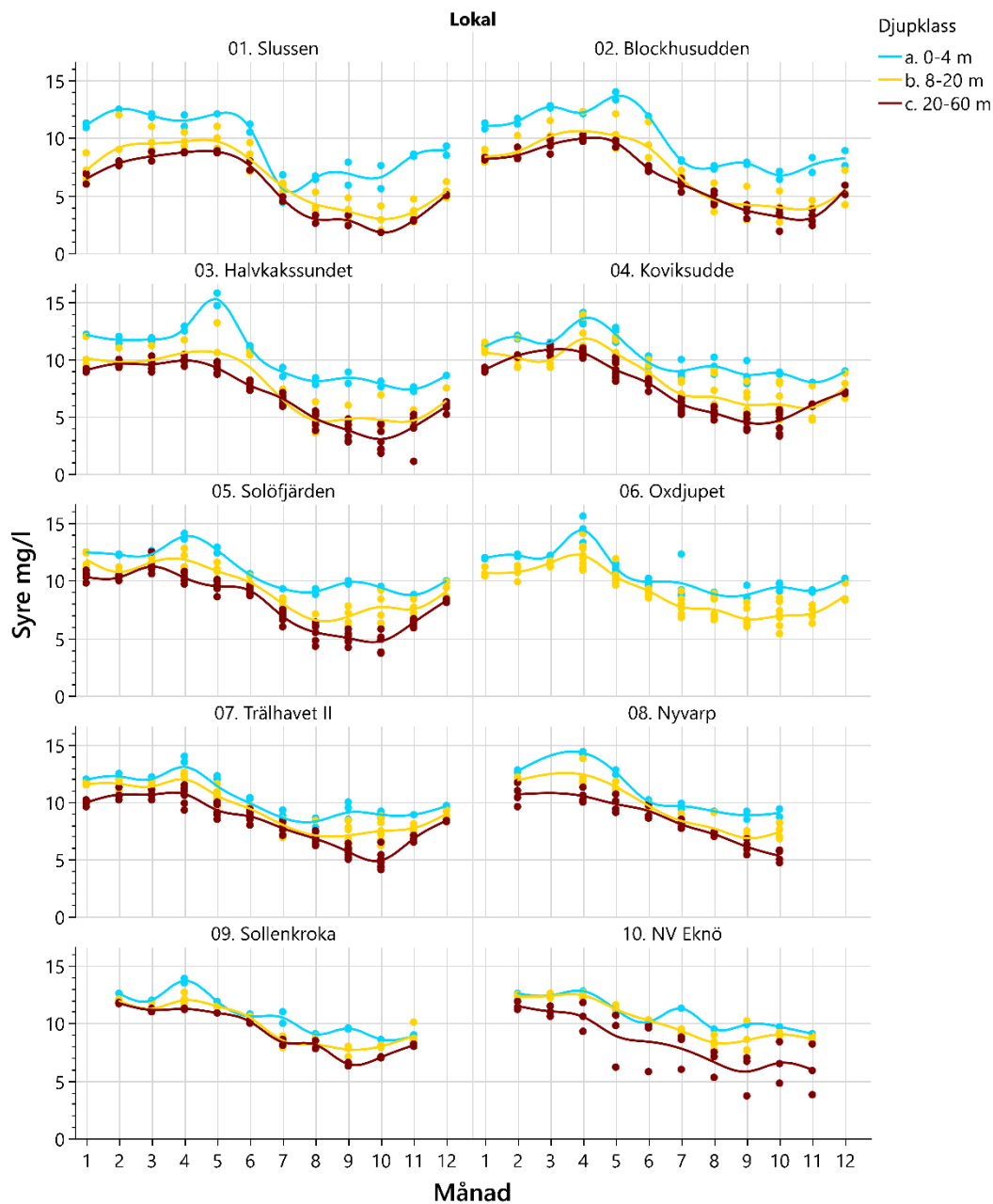
Figur 16. Fördelning av salinitet på 0–50 m djup längs med segelleden mellan Slussen och NV Eknö månadsvis under 2025.



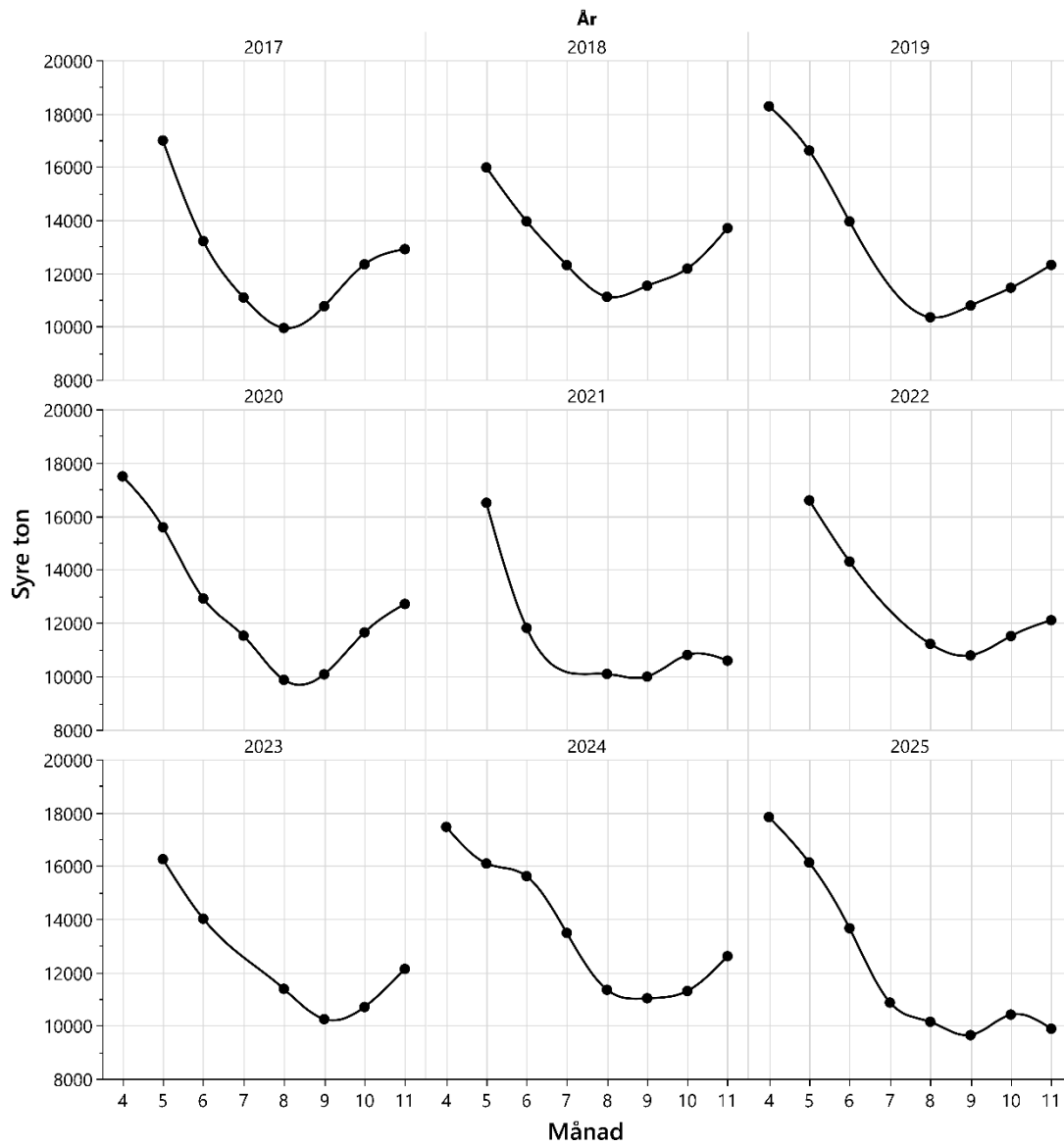
Figur 17. Den inåtgående strömmen under 2025. Den svarta ytan symboliserar tröskeln vid Oxdjupet, vars högsta topp markerar bottenströskeln på 18 m djup. Utifrån salthalt vid Oxdjupets botten kan ungefärligt ursprungsdjup i Trälhavet och inlagringsdjup i Solöfjärden uppskattas. På grund av utebliven provtagning i Solöfjärden och Trälhavet i januari saknas illustration för den månaden.



Figur 18. Syrehalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).

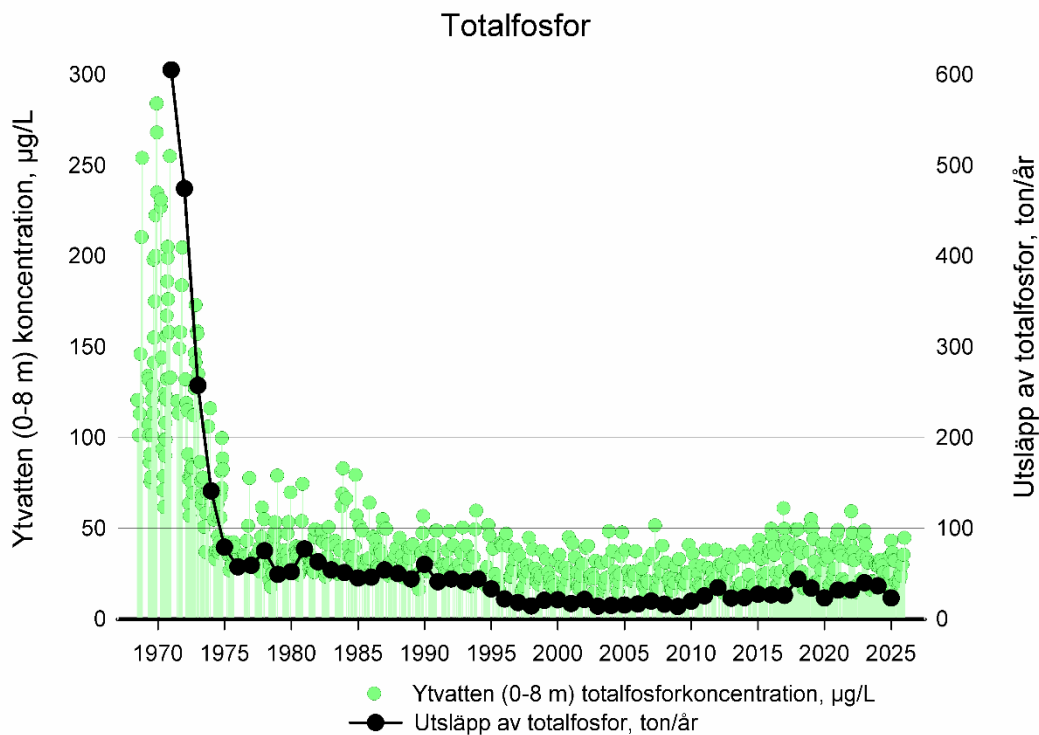
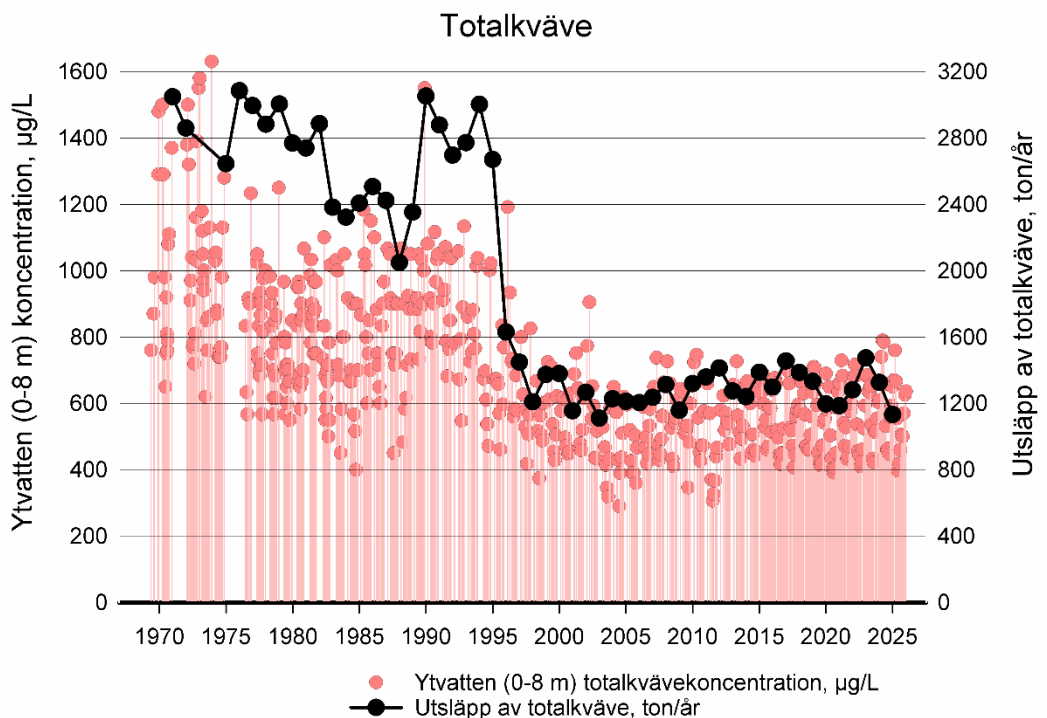


Figur 19. Variation av syrehalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



Figur 20. Total syremängd i innerskärgården april–november 2017–2025.

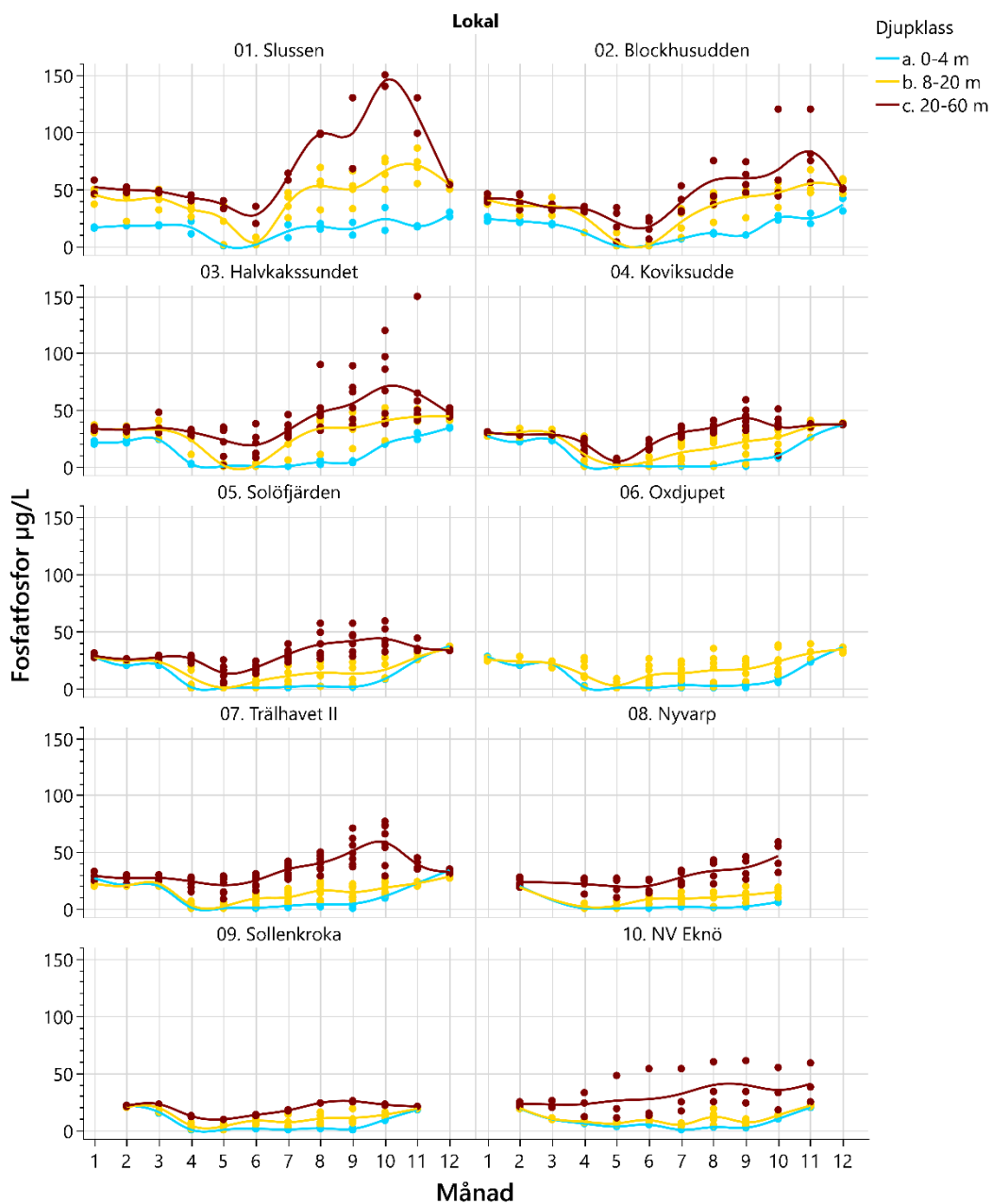
Koviksudde



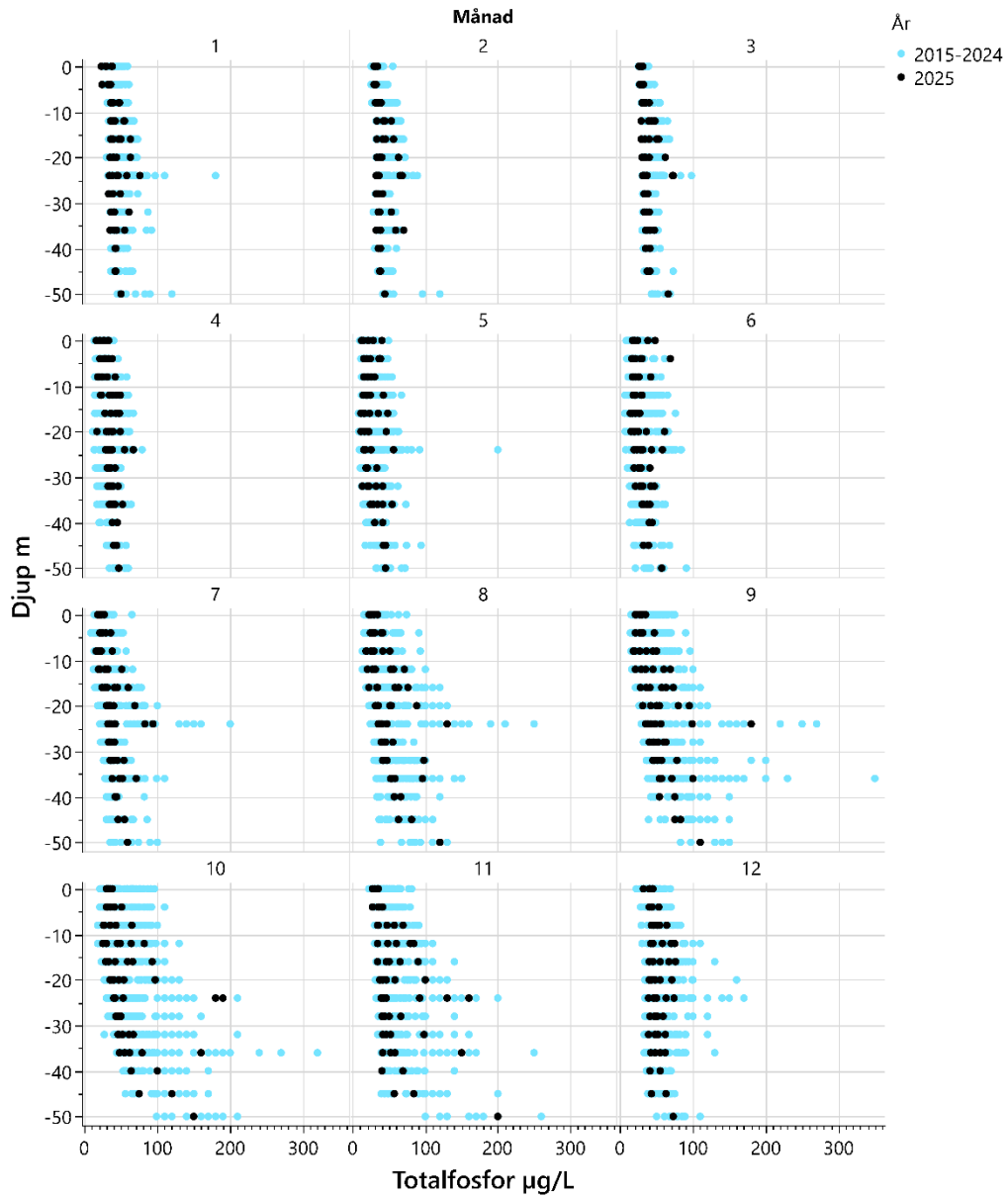
Figur 21. Utsläpp av kväve och fosfor i det rena avloppsvattnet från Stockholm Vatten och Avfalls avloppsreningsverk 1968–2025 jämfört med halten av kväve och fosfor i ytvattnet (0–8 m) vid Koviksudde. Observera att ytvattnet här definieras som vattenmassan från ytan ned till 8 meters djup.



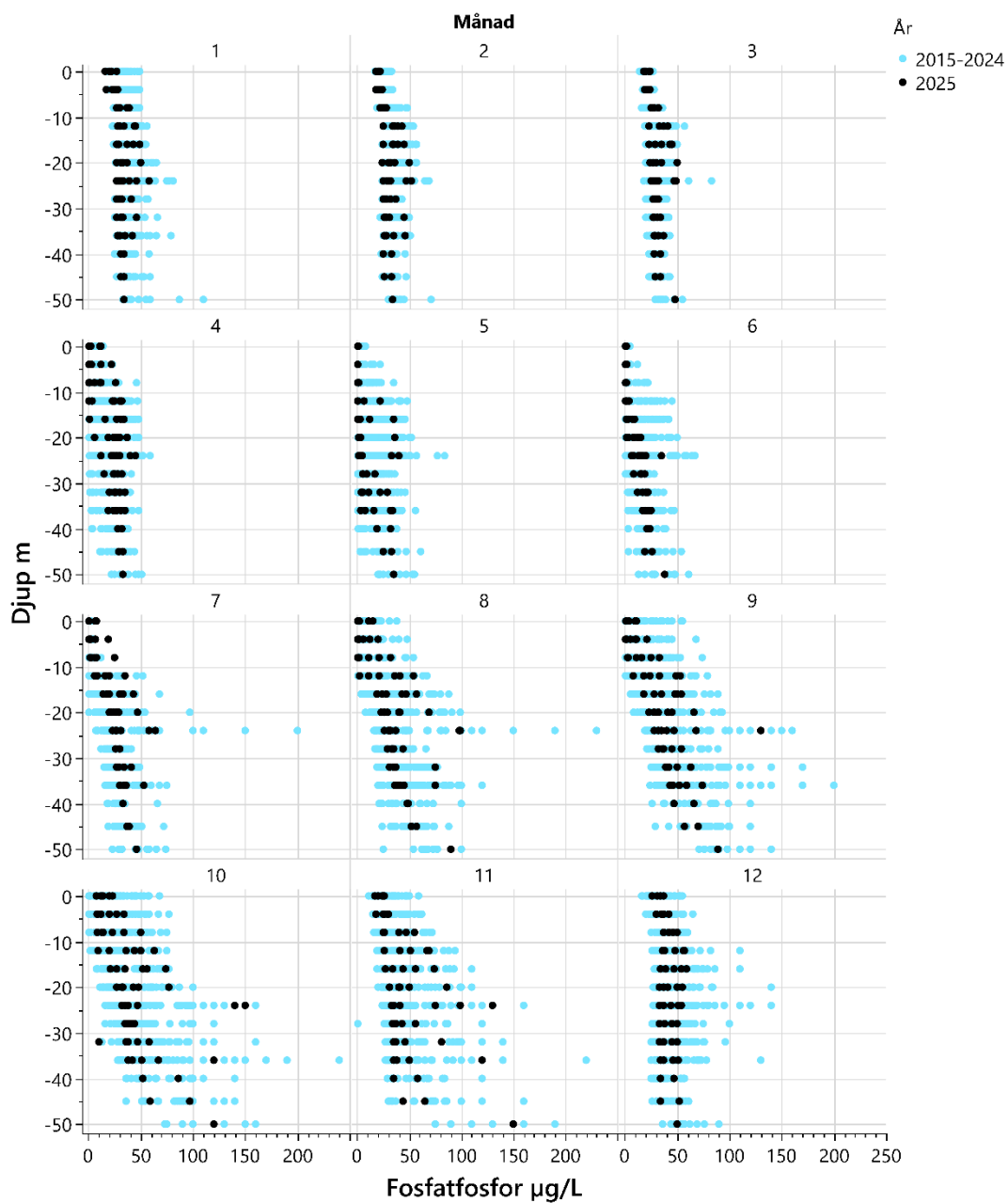
Figur 22. Variation av totalfosforhalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



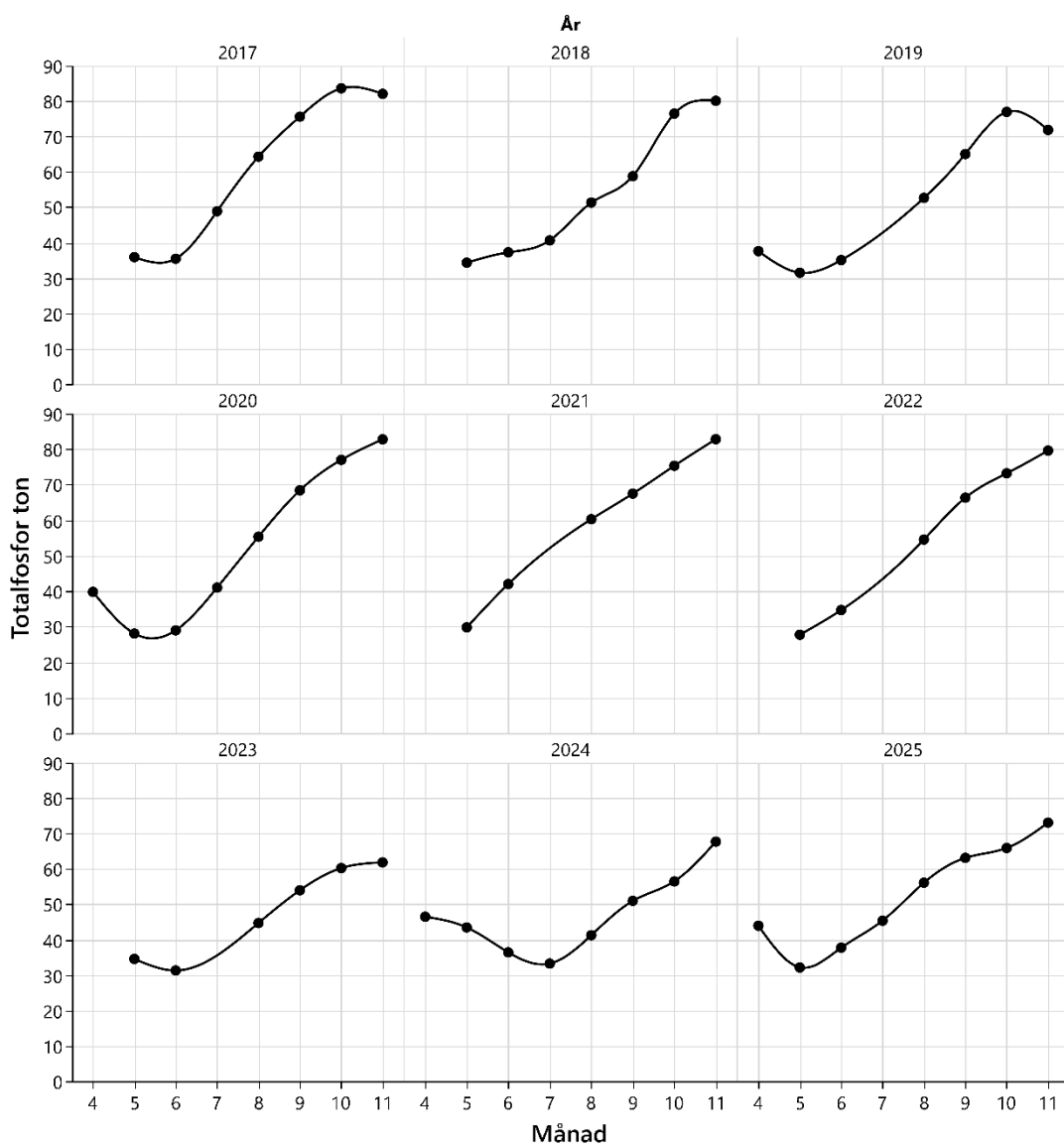
Figur 23. Variationen av fosfat i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



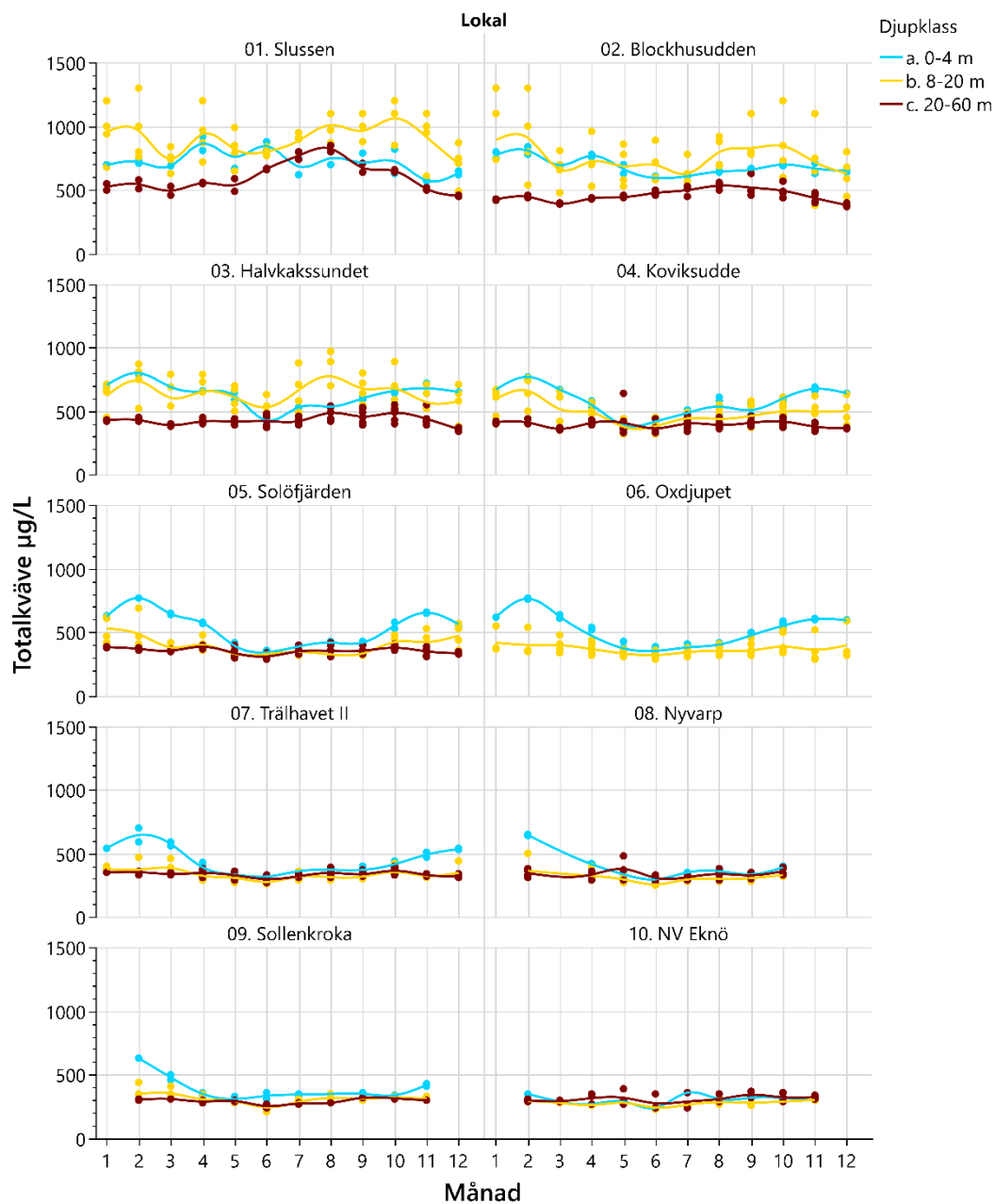
Figur 24. Totalfosforhalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



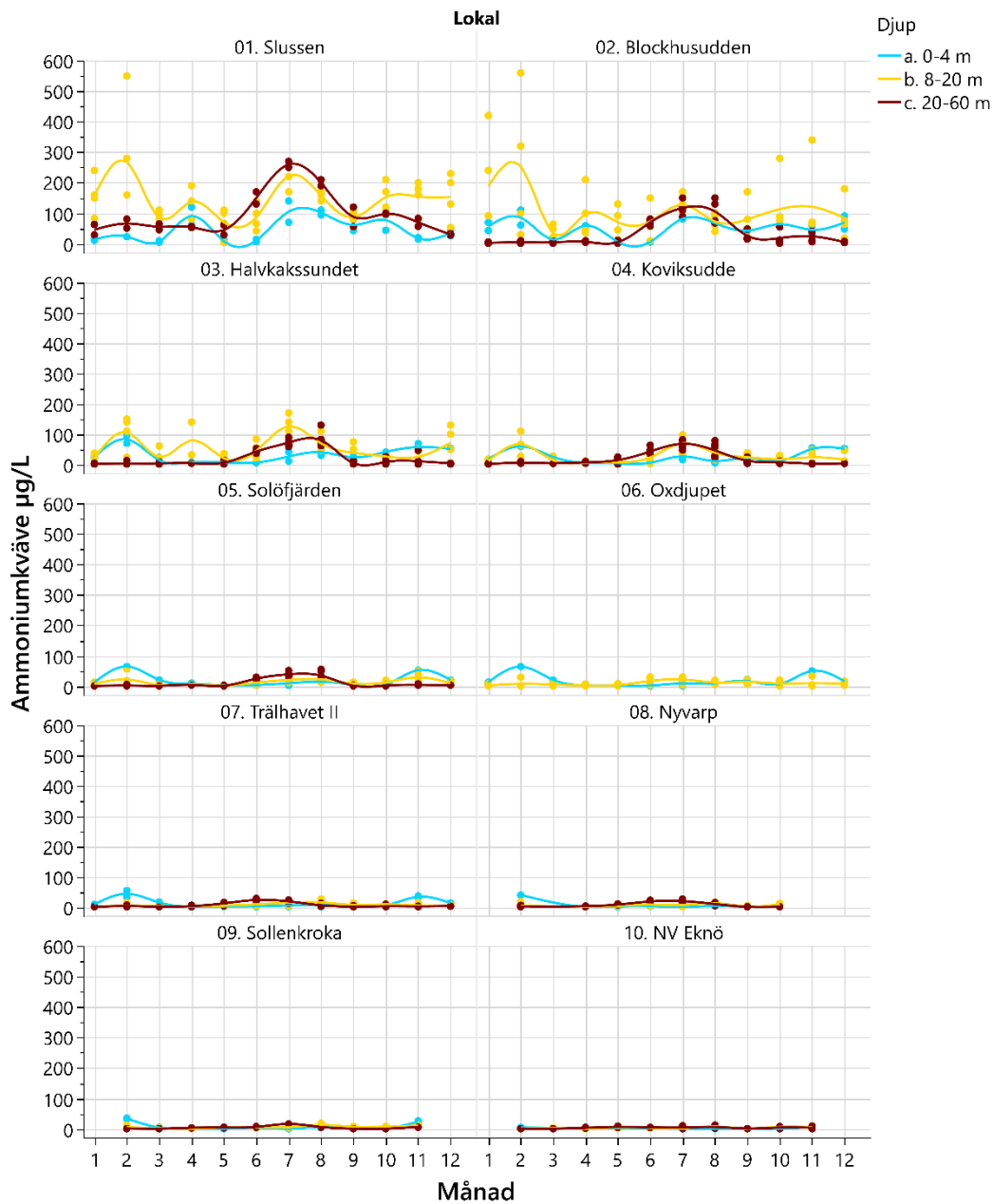
Figur 25. Fosfatfosforhalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



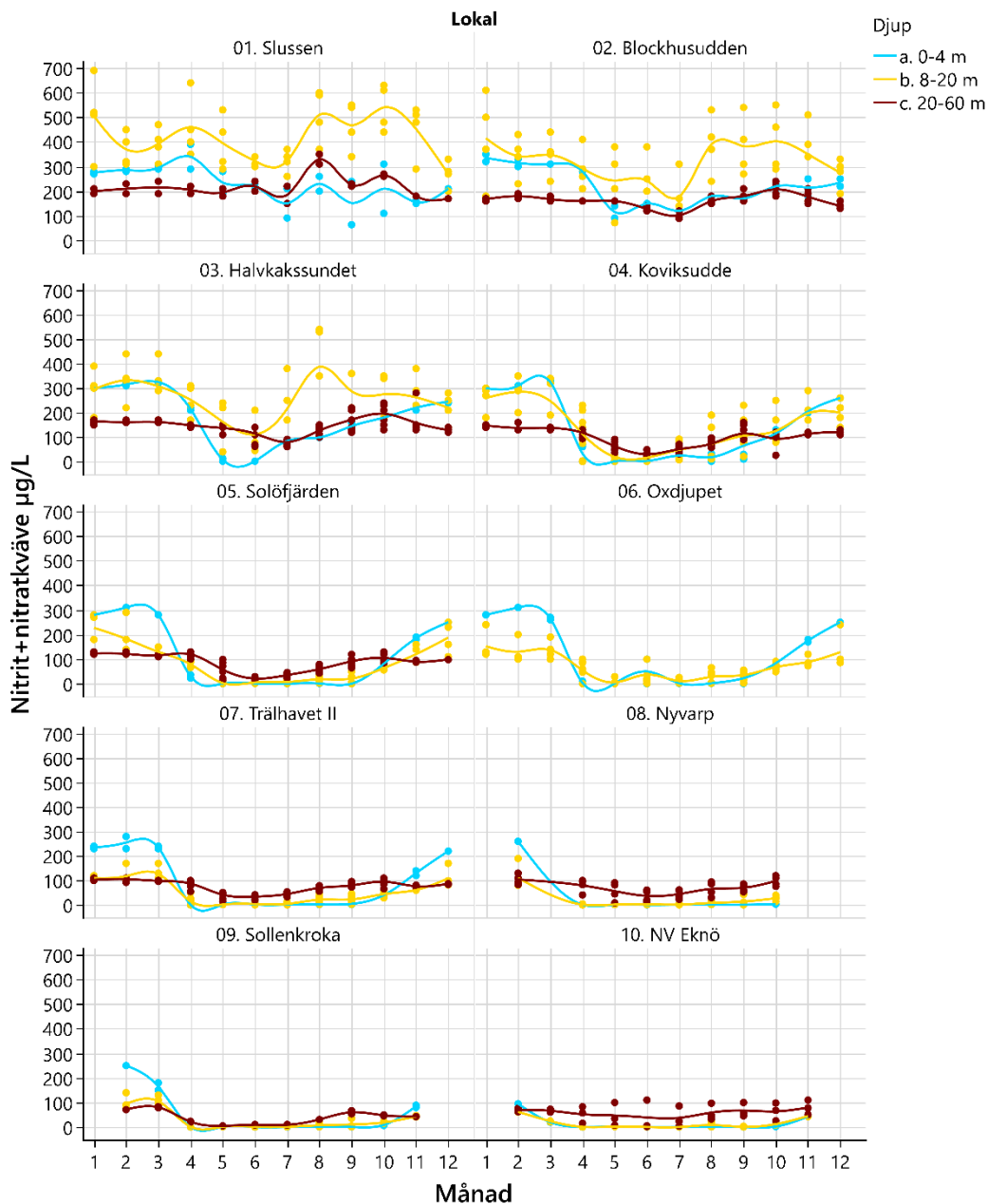
Figur 26. Total fosformängd i innerskärgården april–november 2017–2025.



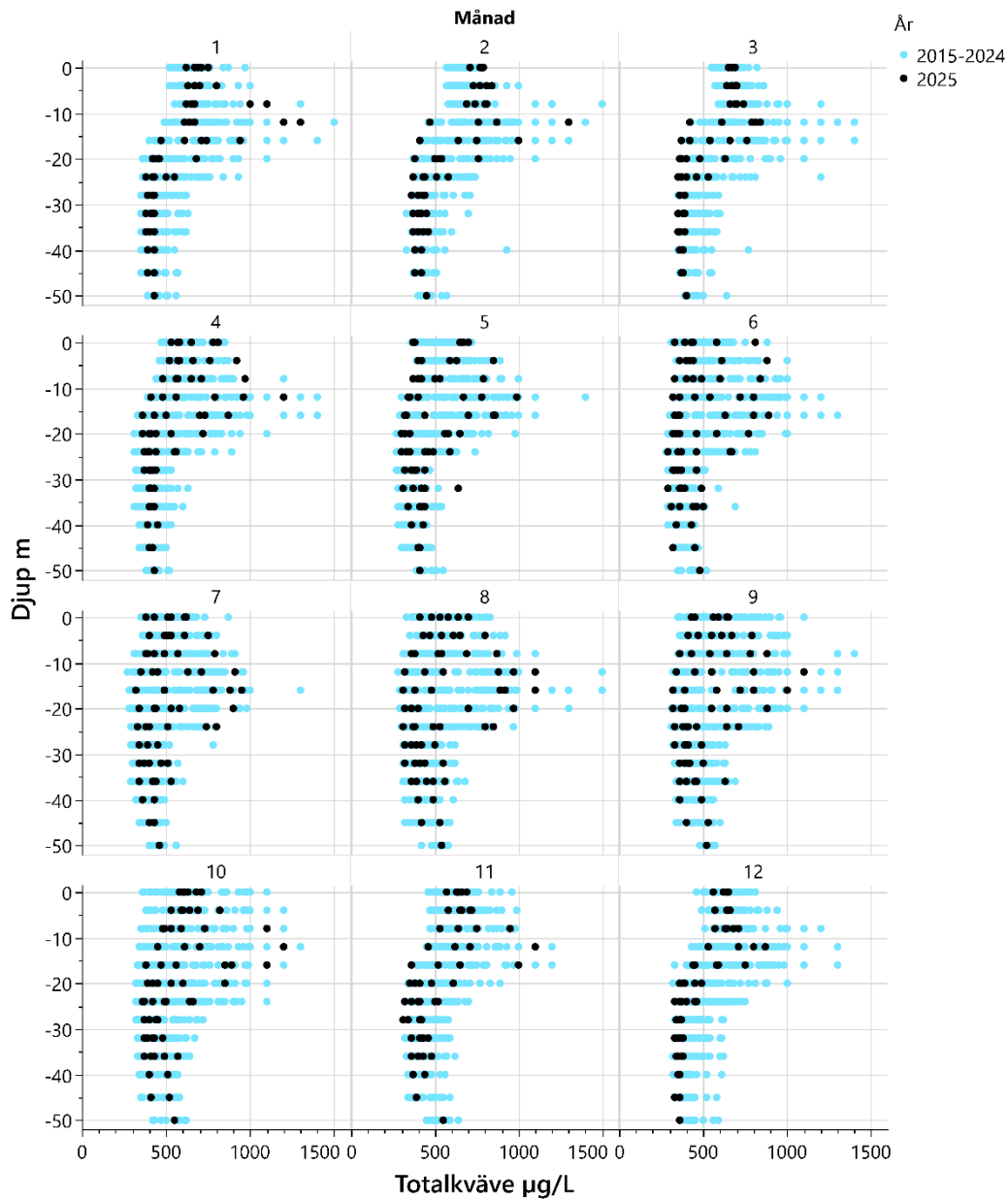
Figur 27. Variation av totalkvävehalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



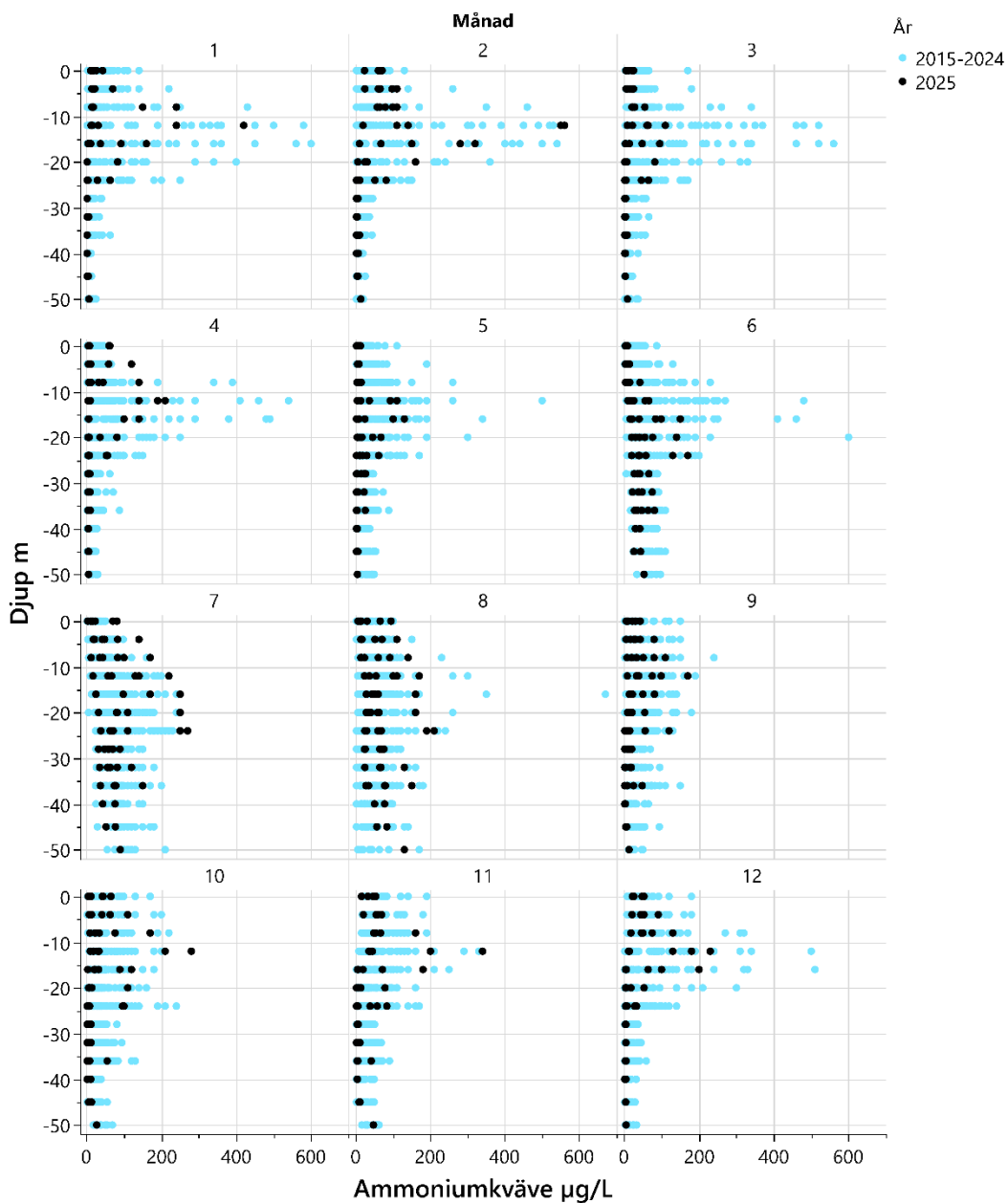
Figur 28. Variation av ammoniumkvävehalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



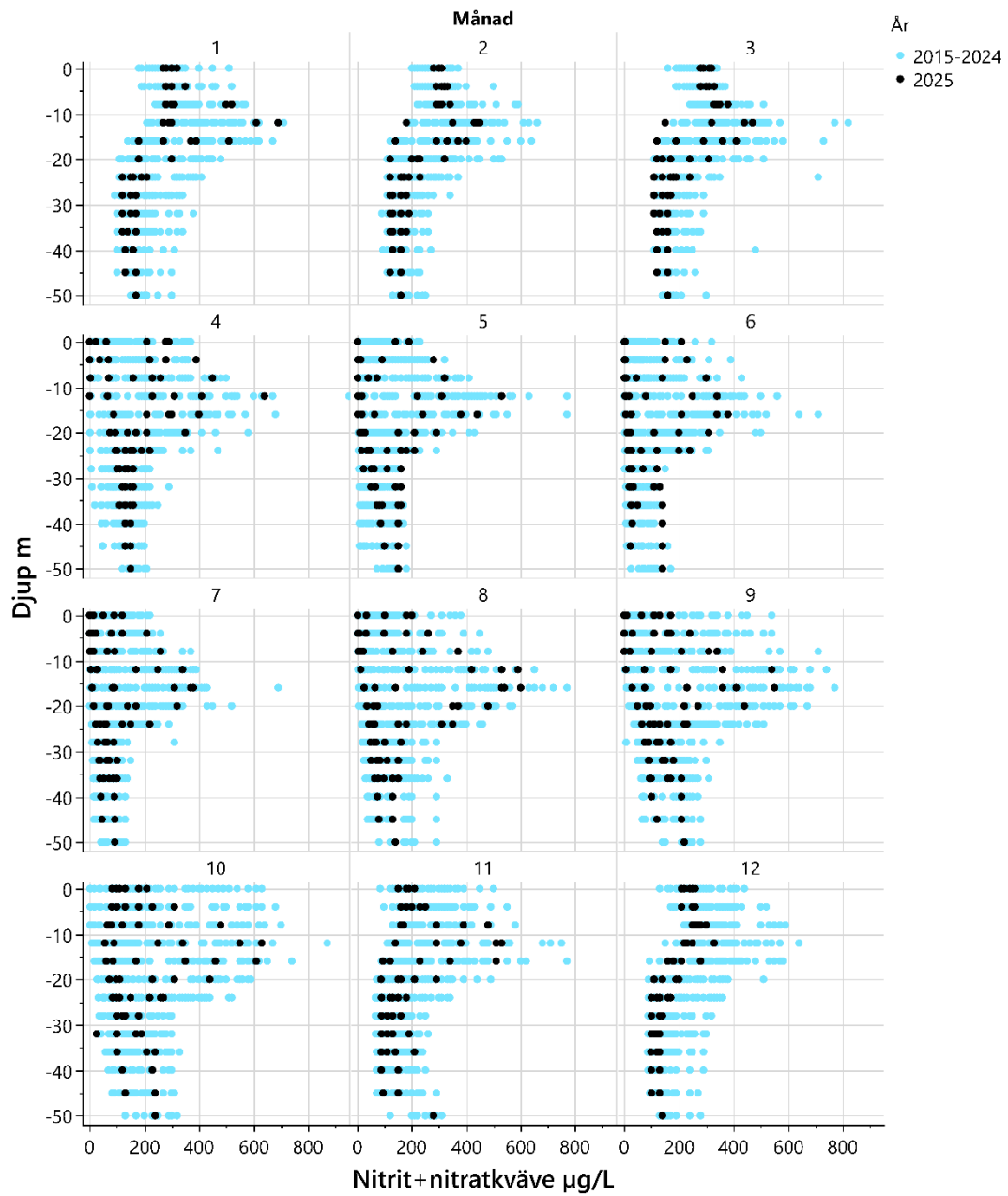
Figur 29. Variation av nitrit+nitratkvävehalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten.



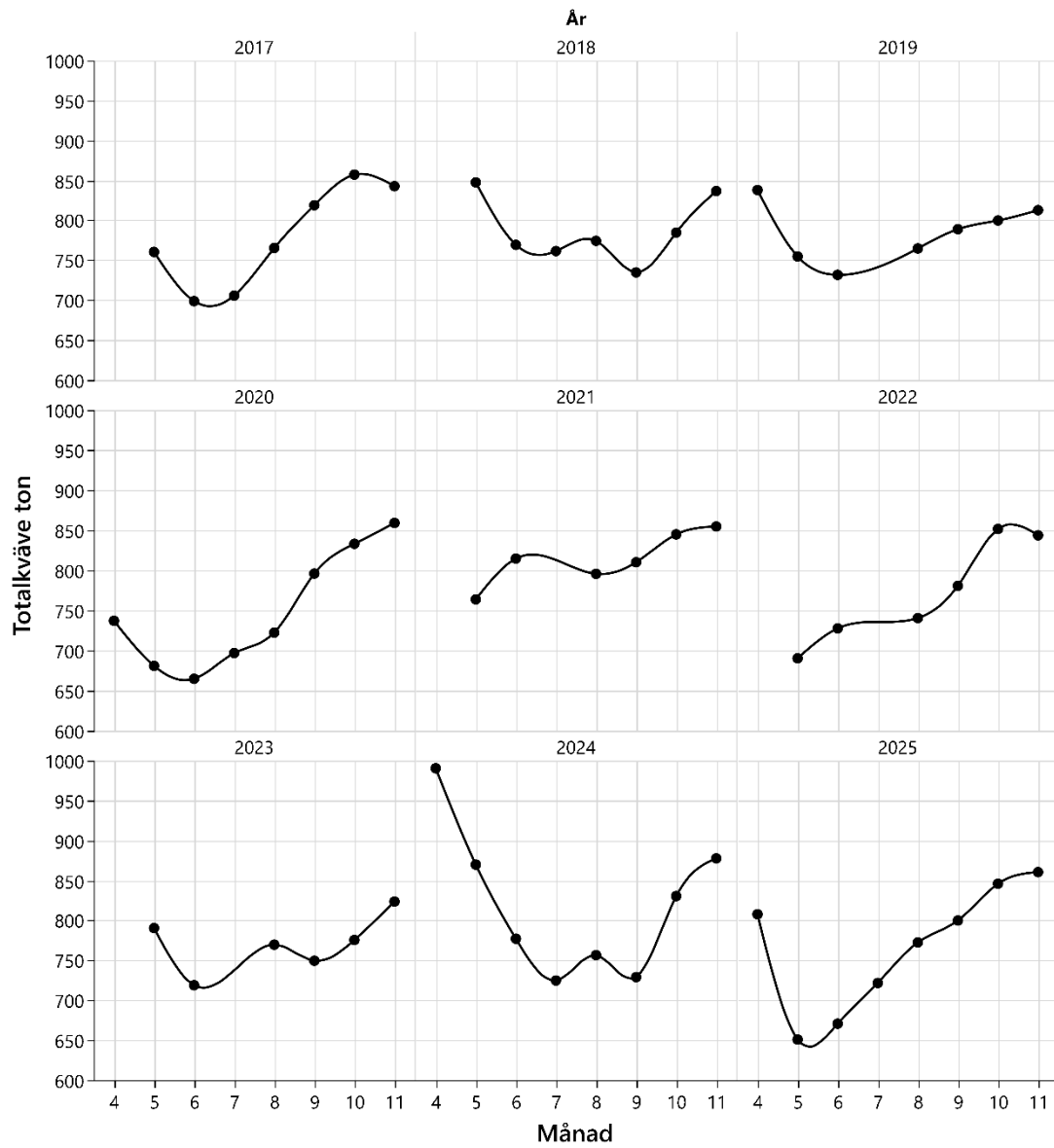
Figur 30. Totalkvävehalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



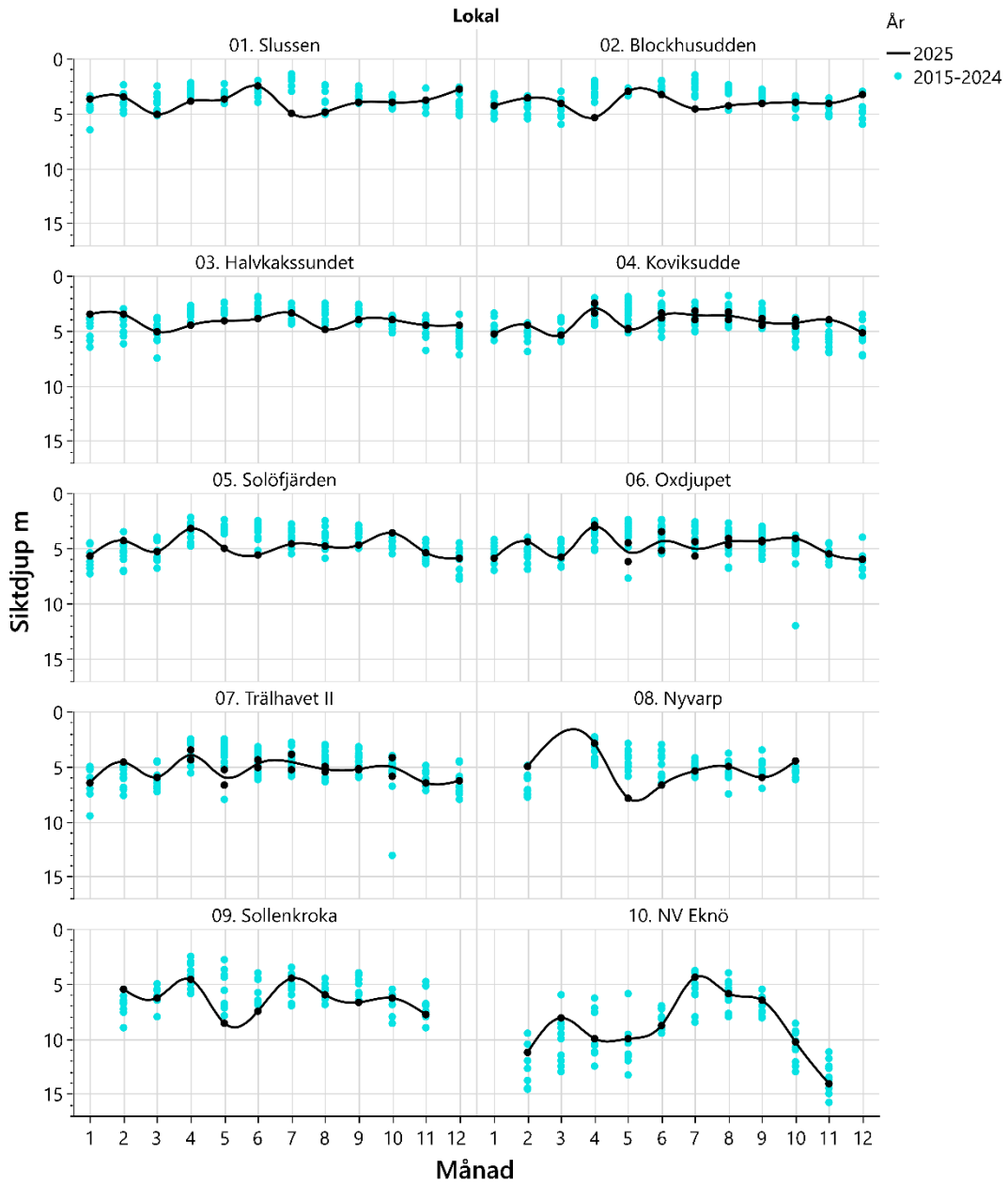
Figur 31. Ammoniumkvävehalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



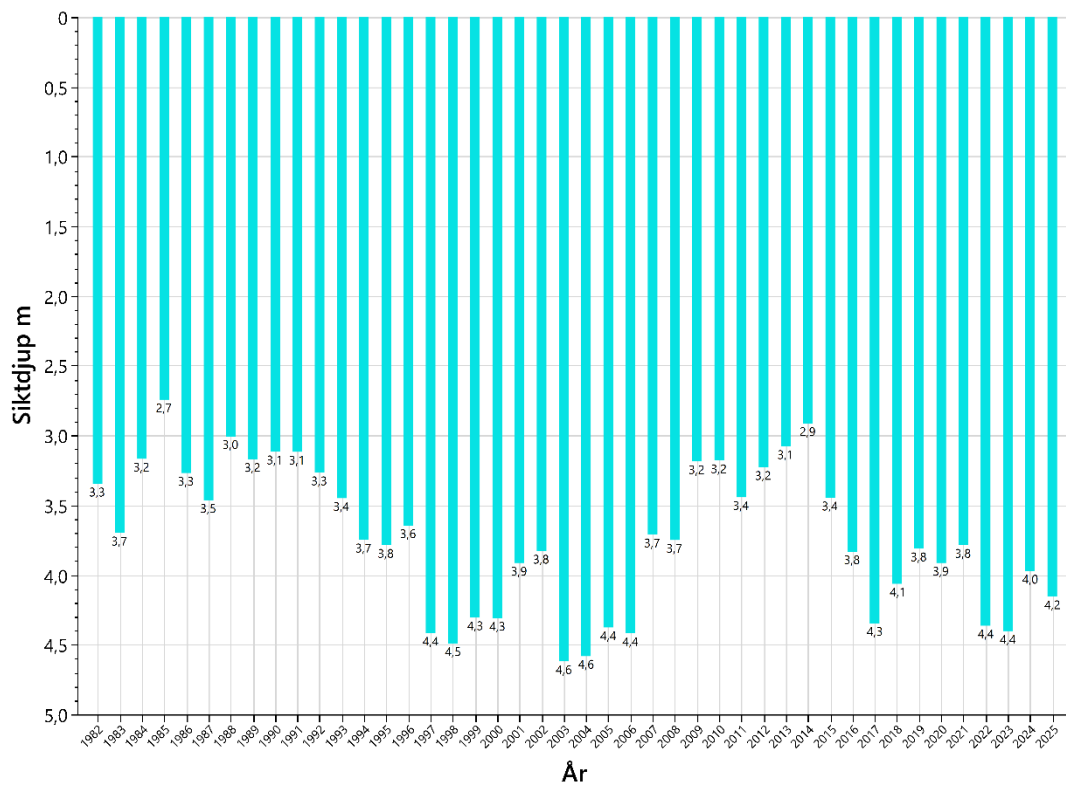
Figur 32. Nitrit+nitratkvävehalten under året i segelledens innerskärgårdslokaler (Slussen–Solöfjärden) under 2025 (svarta prickar) och 2015–2024 (blåa prickar).



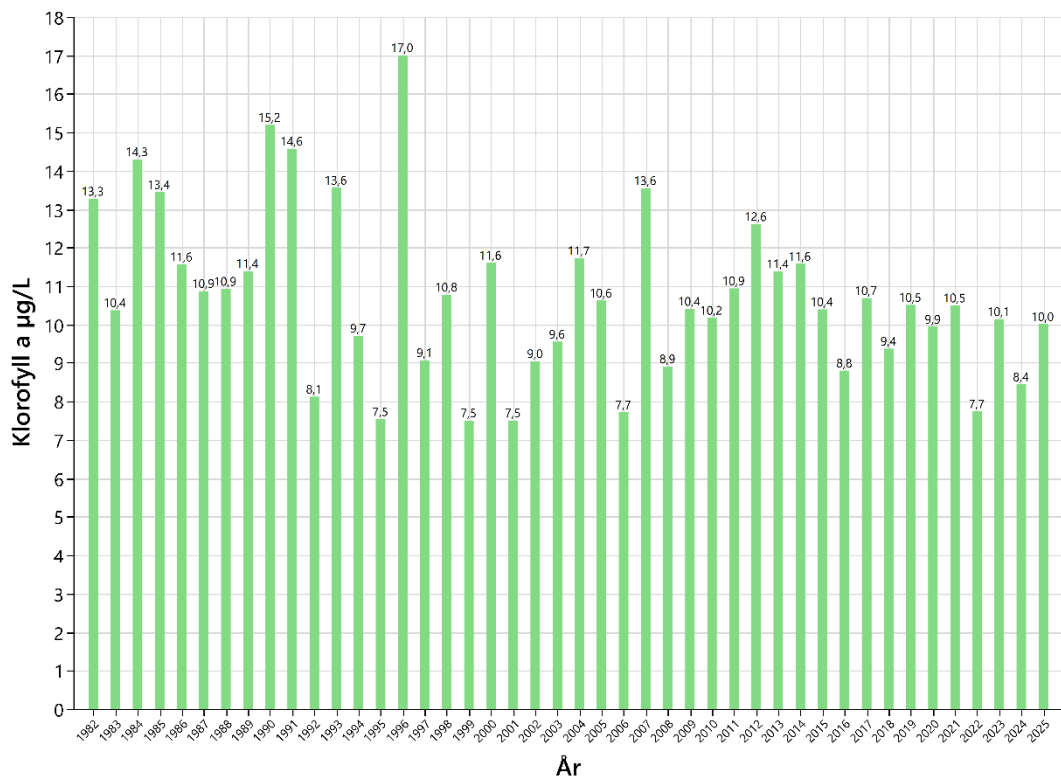
Figur 33. Total kvävemängd i innerskärgården april–november 2017–2025.



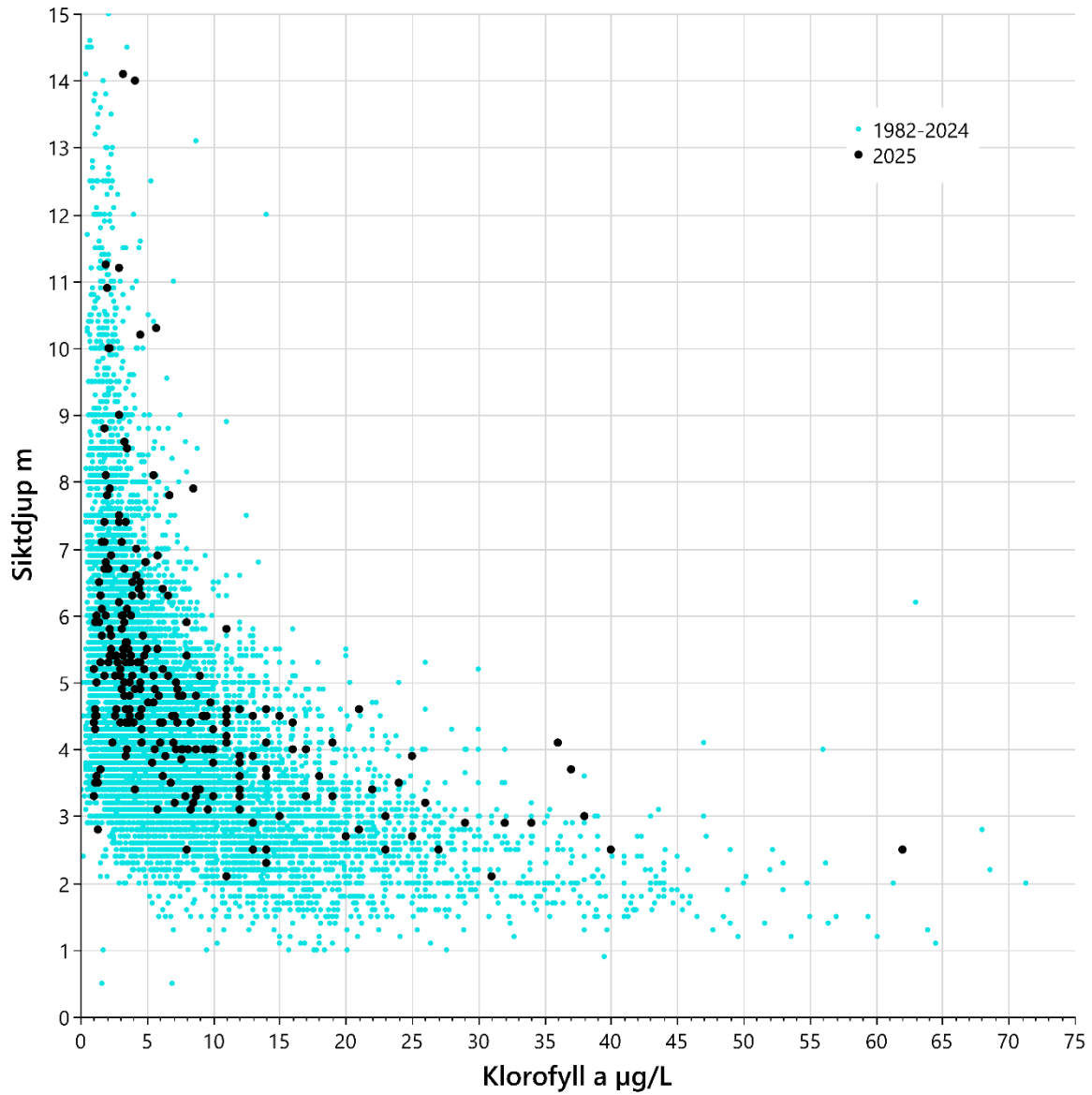
Figur 34. Variation av medelsiktdjupet längs med segelleden (Slussen–NV Eknö) under 2025 (svart linje) samt observerade värden under 2015–2024 (blåa punkter). De svarta prickarna visar de faktiska observationerna under 2025.



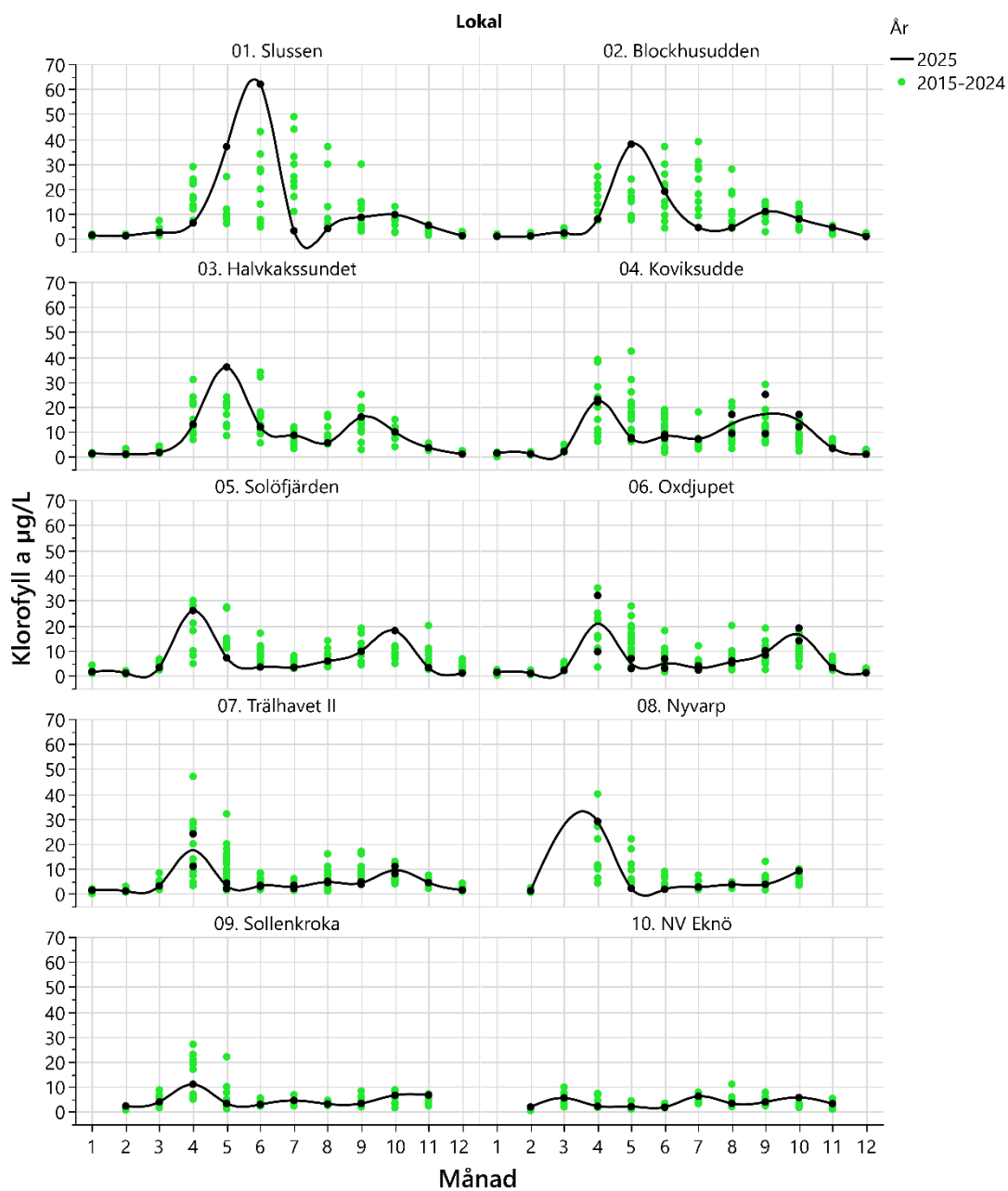
Figur 35. Siktdjup – medelvärden i innerskärgården under åren 1982–2025.



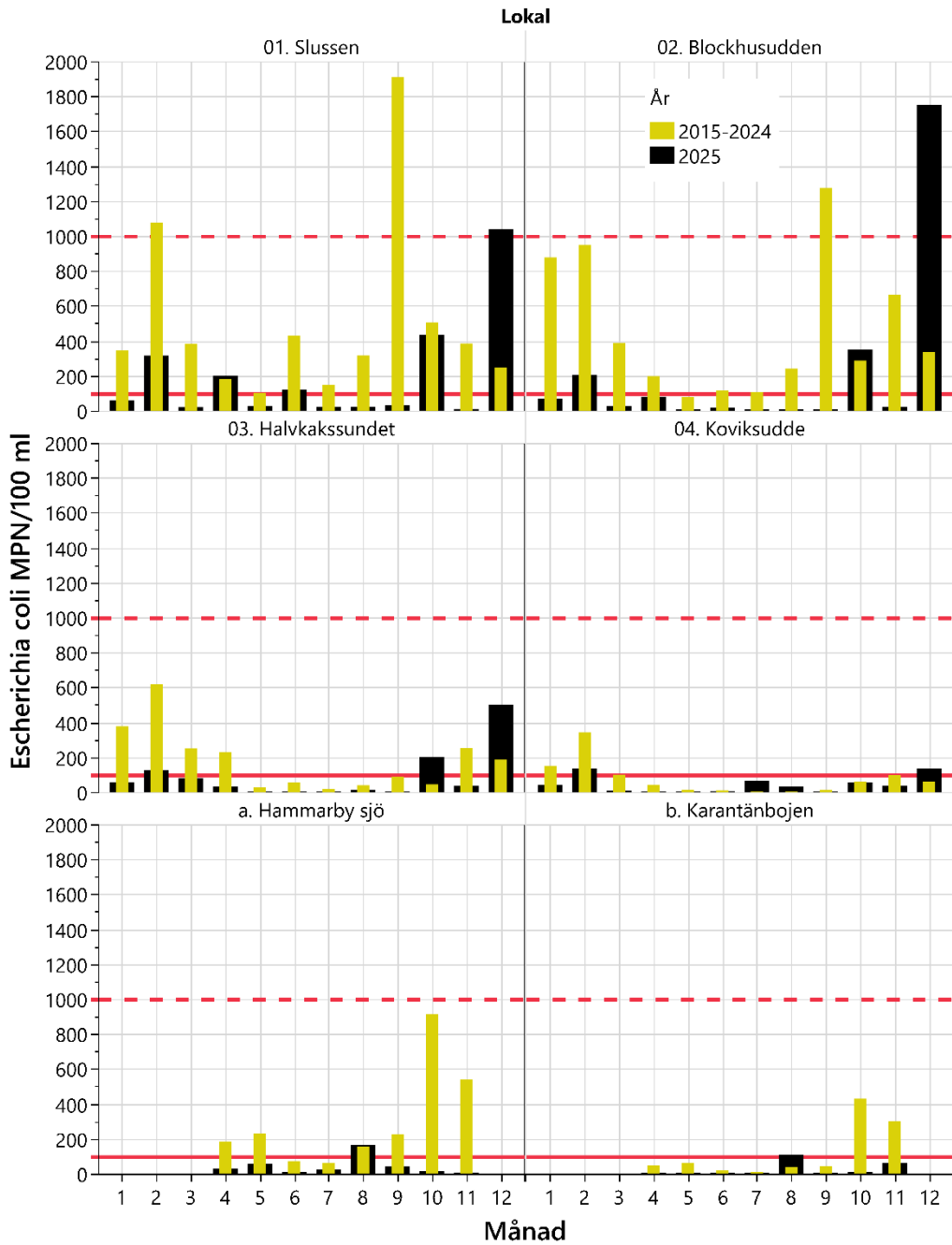
Figur 36. Klorofyll a – medelhalter i innerskärgården under åren 1982–2025.



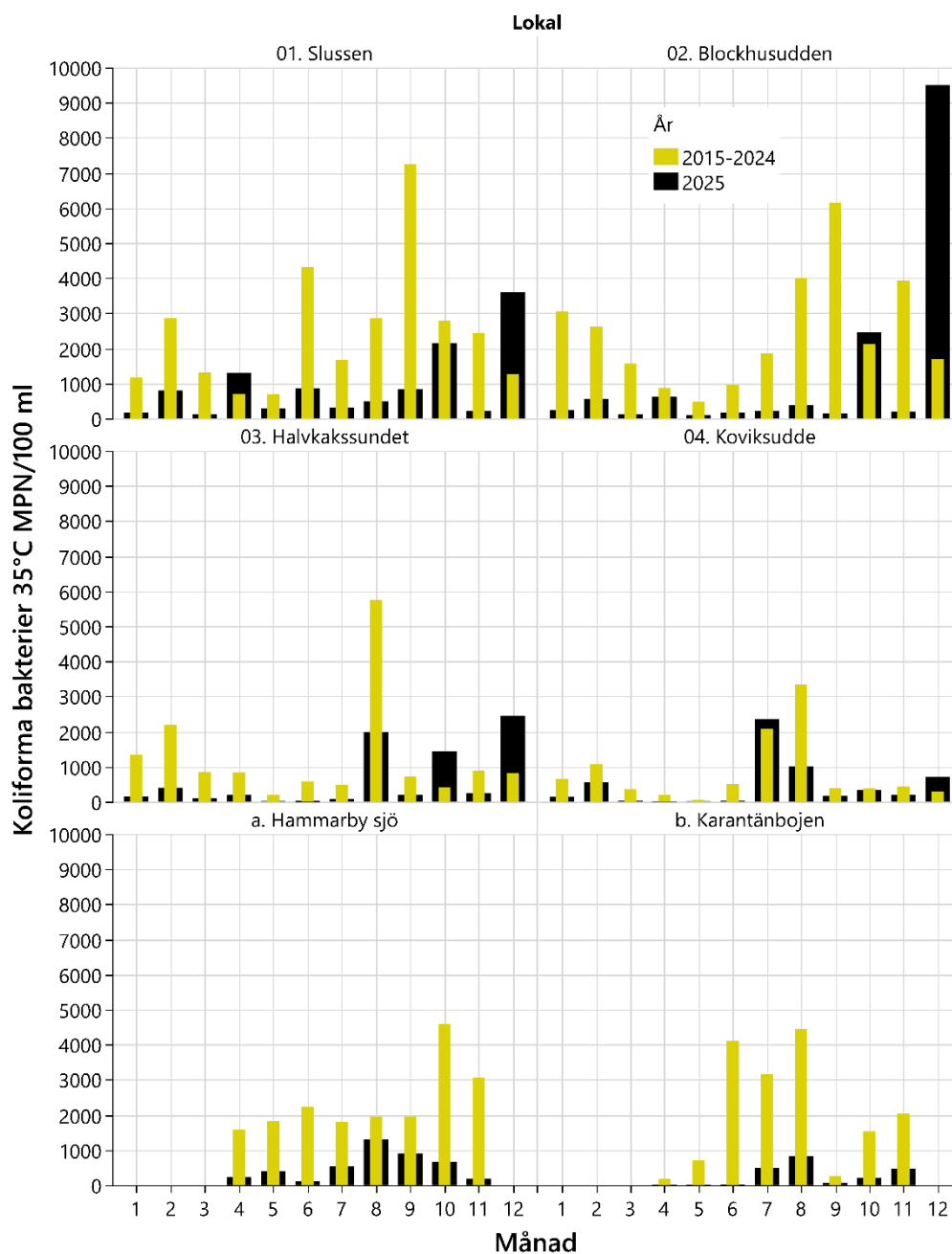
Figur 38. Omvänd korrelation mellan siktdjup och klorofyll. Figuren innehåller all siktdjups- och klorofylldata framtagen inom ramen för detta skärgårdsprogram under perioden 1982–2025, varav de blå prickarna illustrerar 1982–2024 och de svarta prickarna illustrerar 2025.



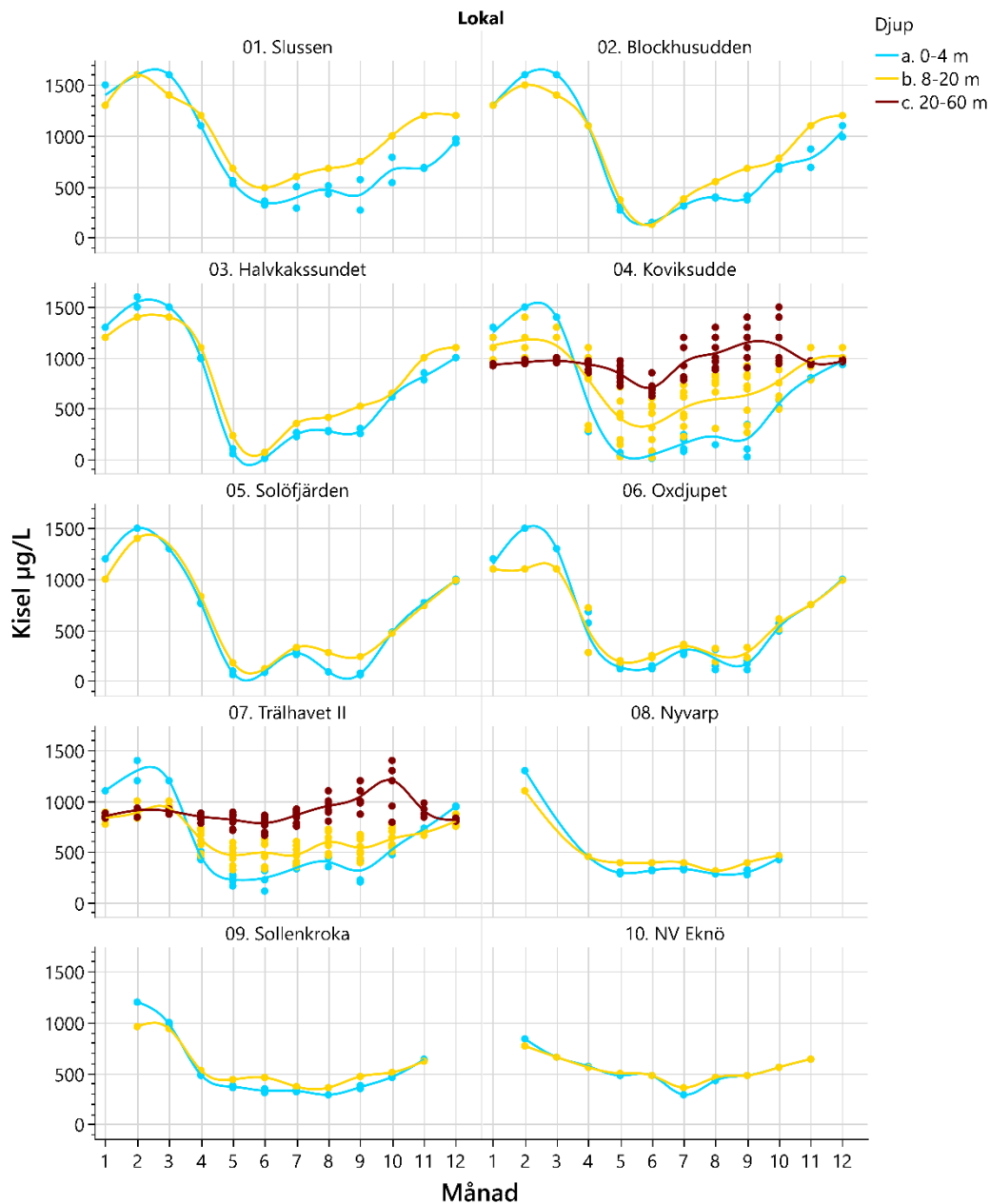
Figur 39. Variation av medelklorofyllhalten längs med segelleden (Slussen–NV Eknö) under 2025 (svart linje) samt uppmätta värden under 2015–2024 (gröna punkter). De svarta prickarna visar de faktiska analysresultaten under 2025.



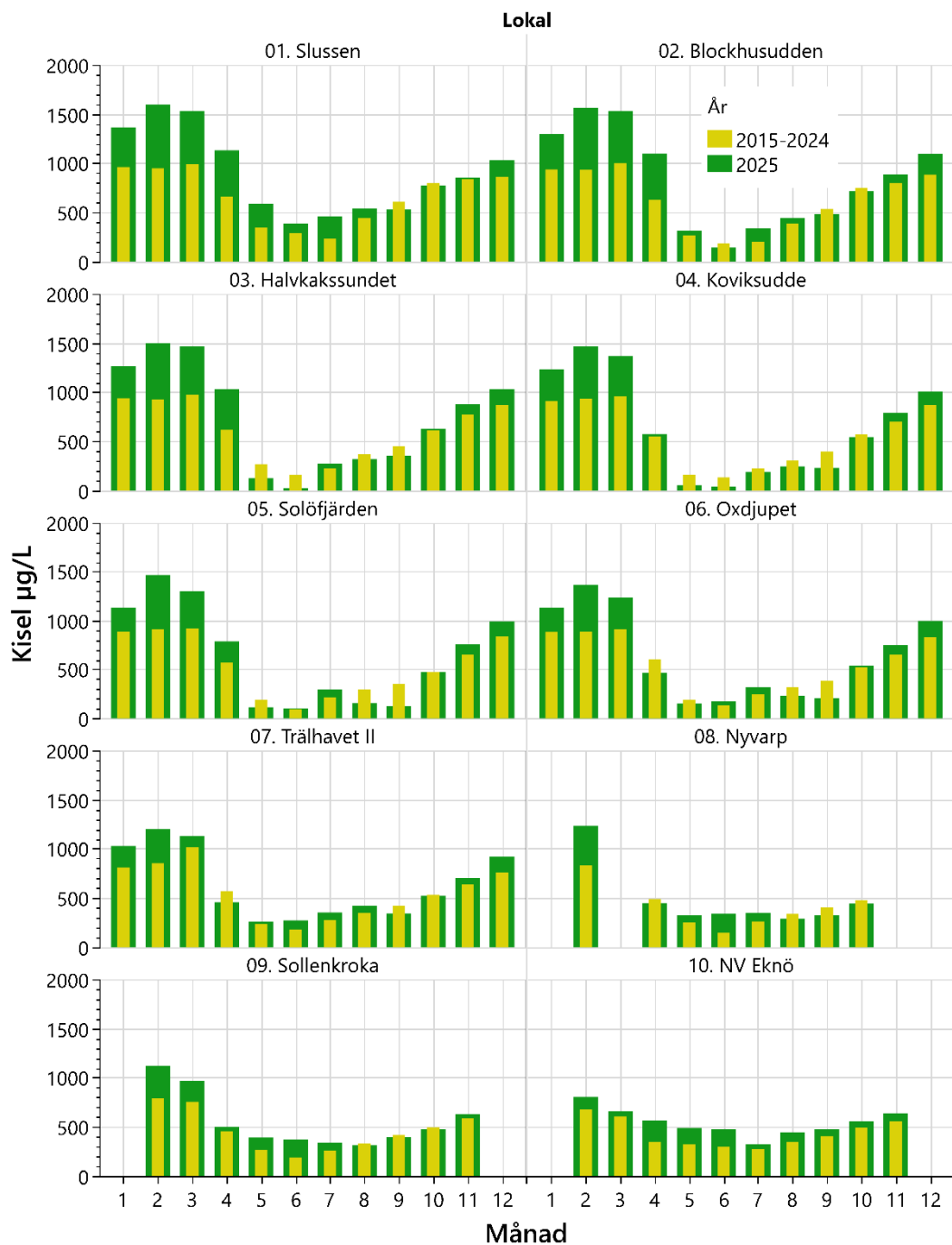
Figur 40. Förekomst av *Escherichia coli* i ytvattnet (0–4 m) – Medelvärden per månad av bakterietal för åren 2025 (svart) och 2015–2024 (gul) för de lokaler i innerskärgården där förhöjda värden är vanligt återkommande.



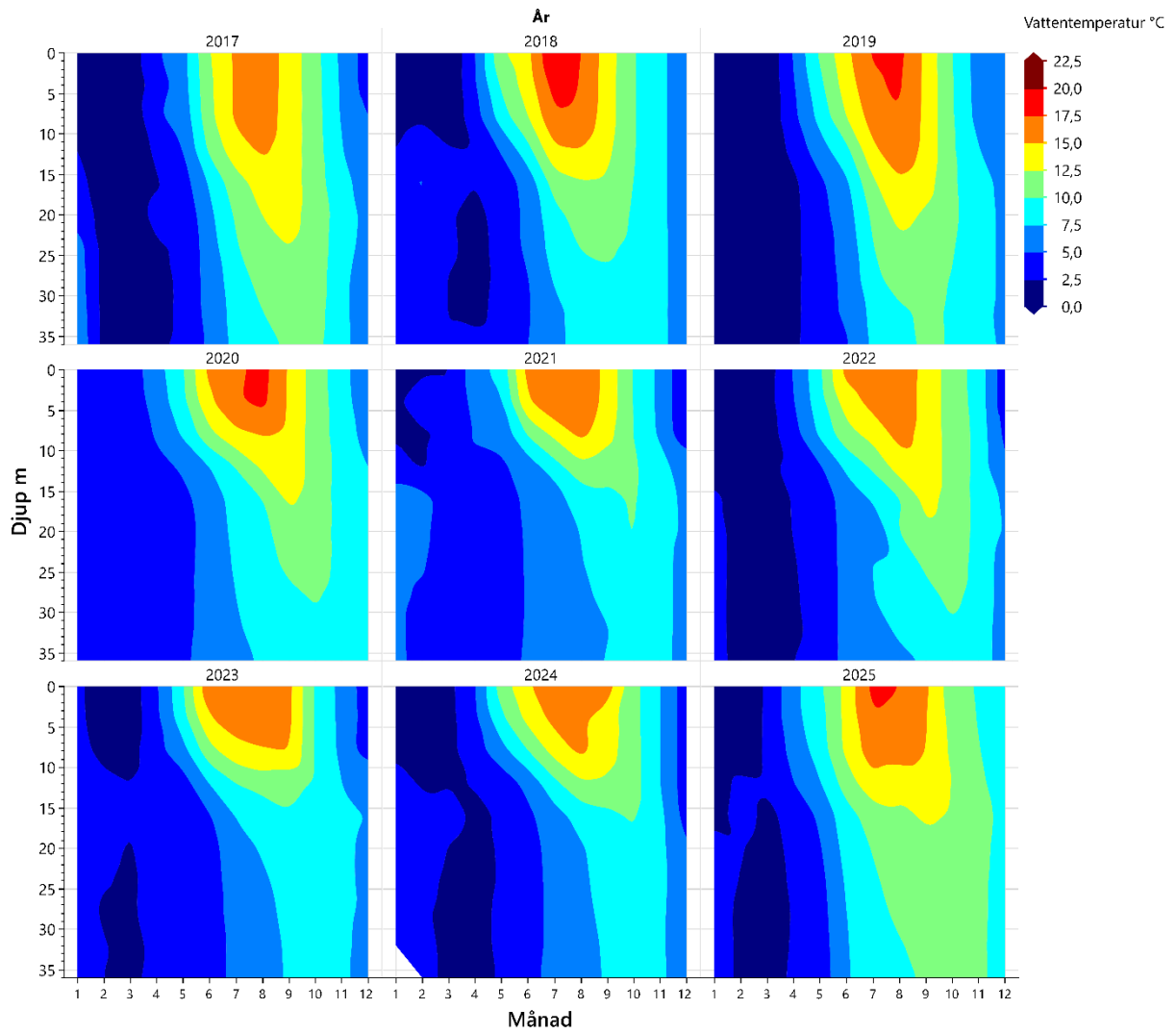
Figur 41. Förekomst av koliforma bakterier i ytvattnet (0–4 m) – Medelvärden per månad av bakterietal för året 2025 (svart) och 2015–2024 (gul) för de lokaler i innerskärgården där förhöjda värden är vanligt återkommande.



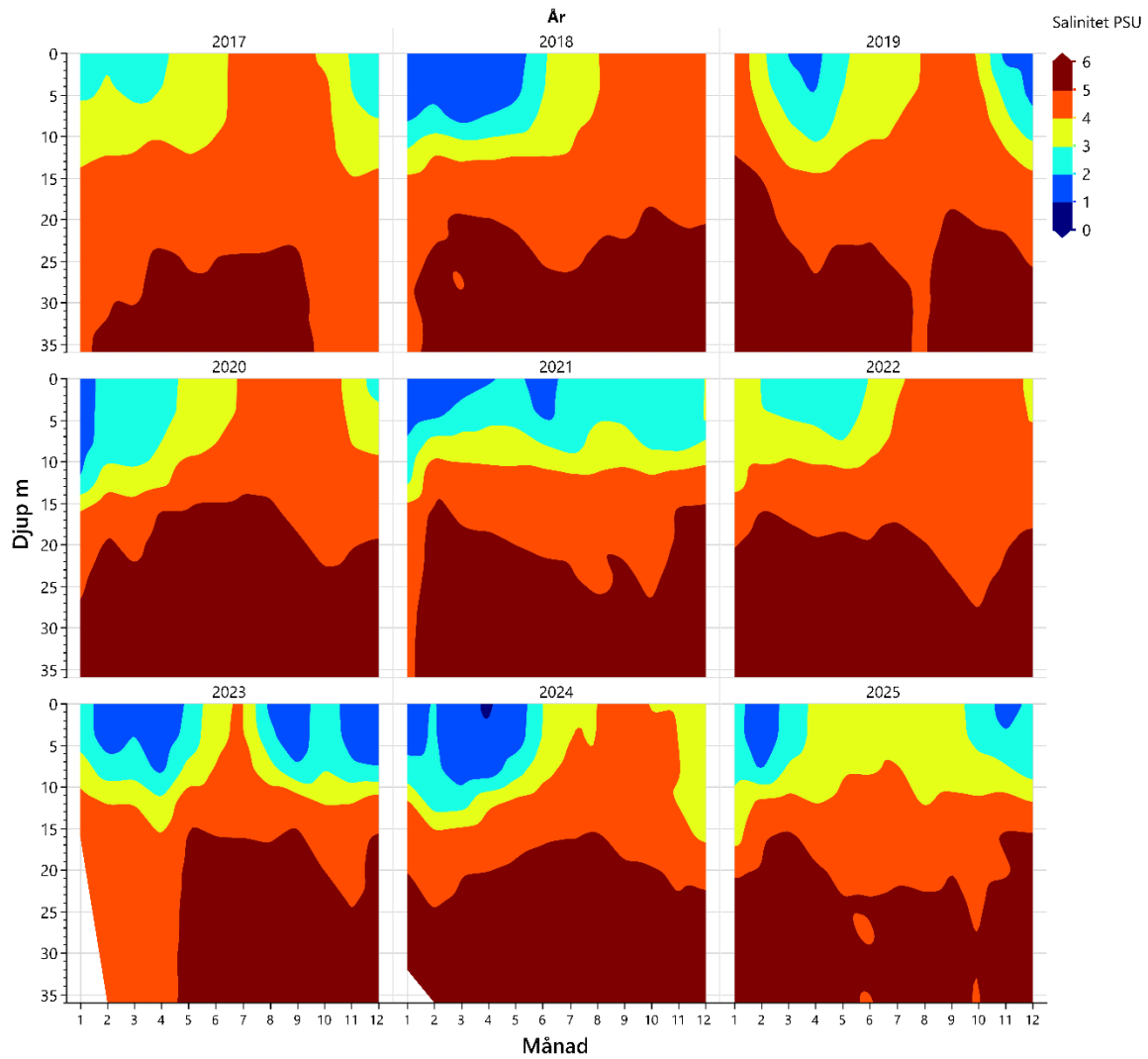
Figur 42. Variation av kiselhalten i ytvattnet (0–4 m; blå), en bit ner (8–20 m; gul), och i bottenvattnet (>20 m; röd) under året 2025 längs med segelleden. Linjerna anger medelvärden, och prickarna visar de faktiska analysresultaten. Observera att analyser av kiselhalten för bottenvattnet endast har gjorts vid Koviksudde och Trälhavet.



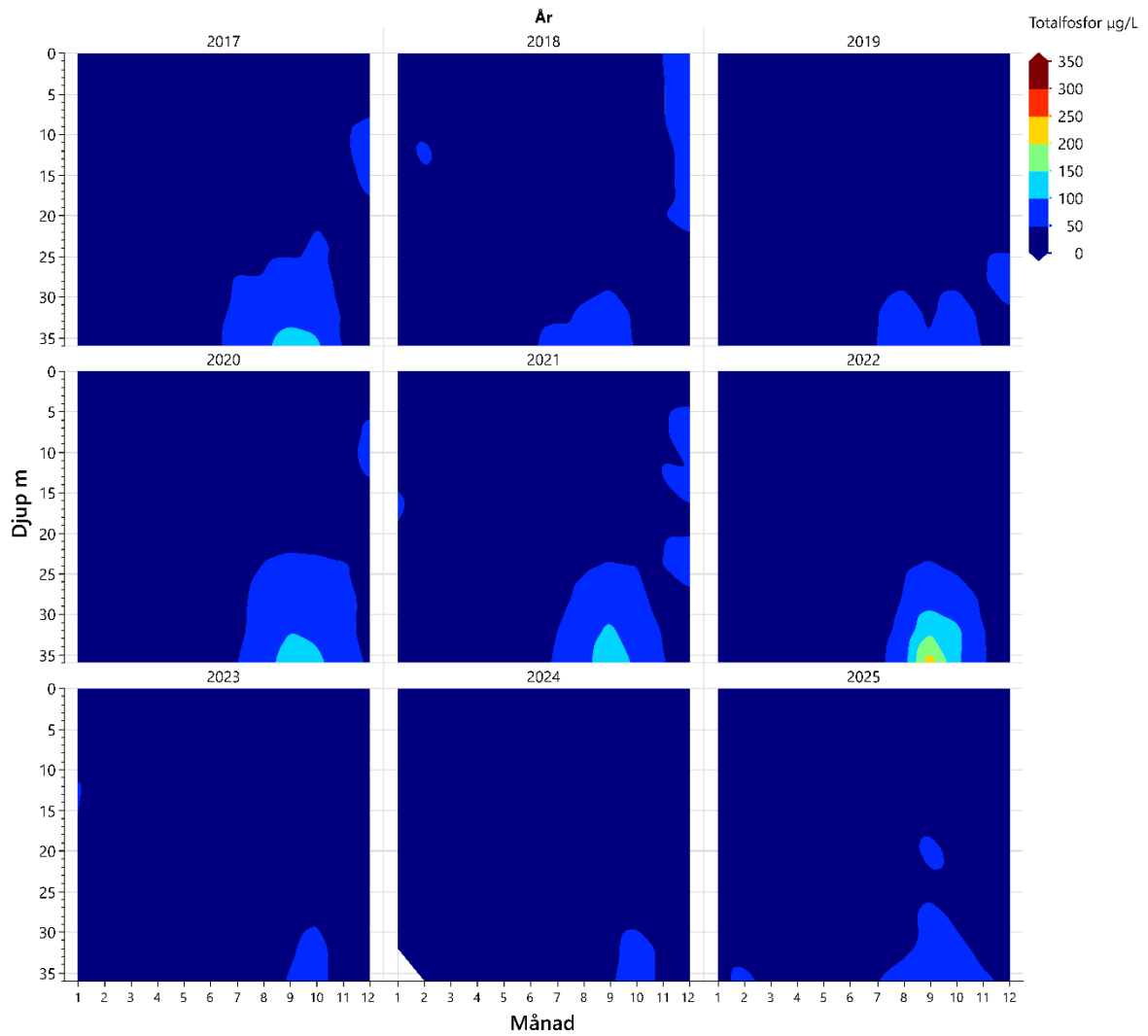
Figur 43. Variation av medelkiselhalten i ytvattnet (0–8 meter) längs med segelleden (Slussen–NV Eknö) under 2025 (grön) och 2015–2024 (gul). Observera att ytvattnet här definieras som vattenmassan från ytan ned till 8 meters djup.



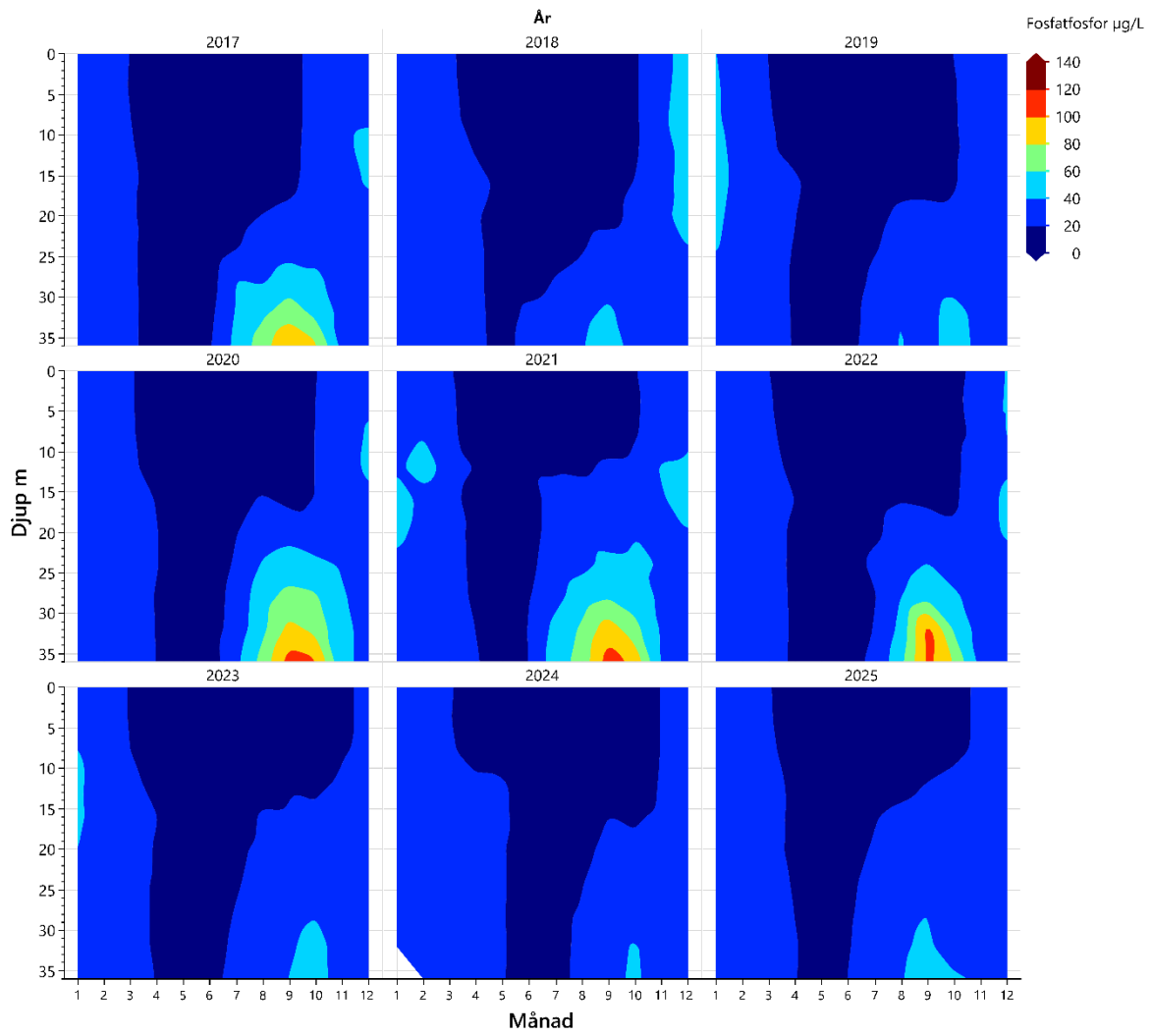
Figur 44. Vattentemperatur på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.



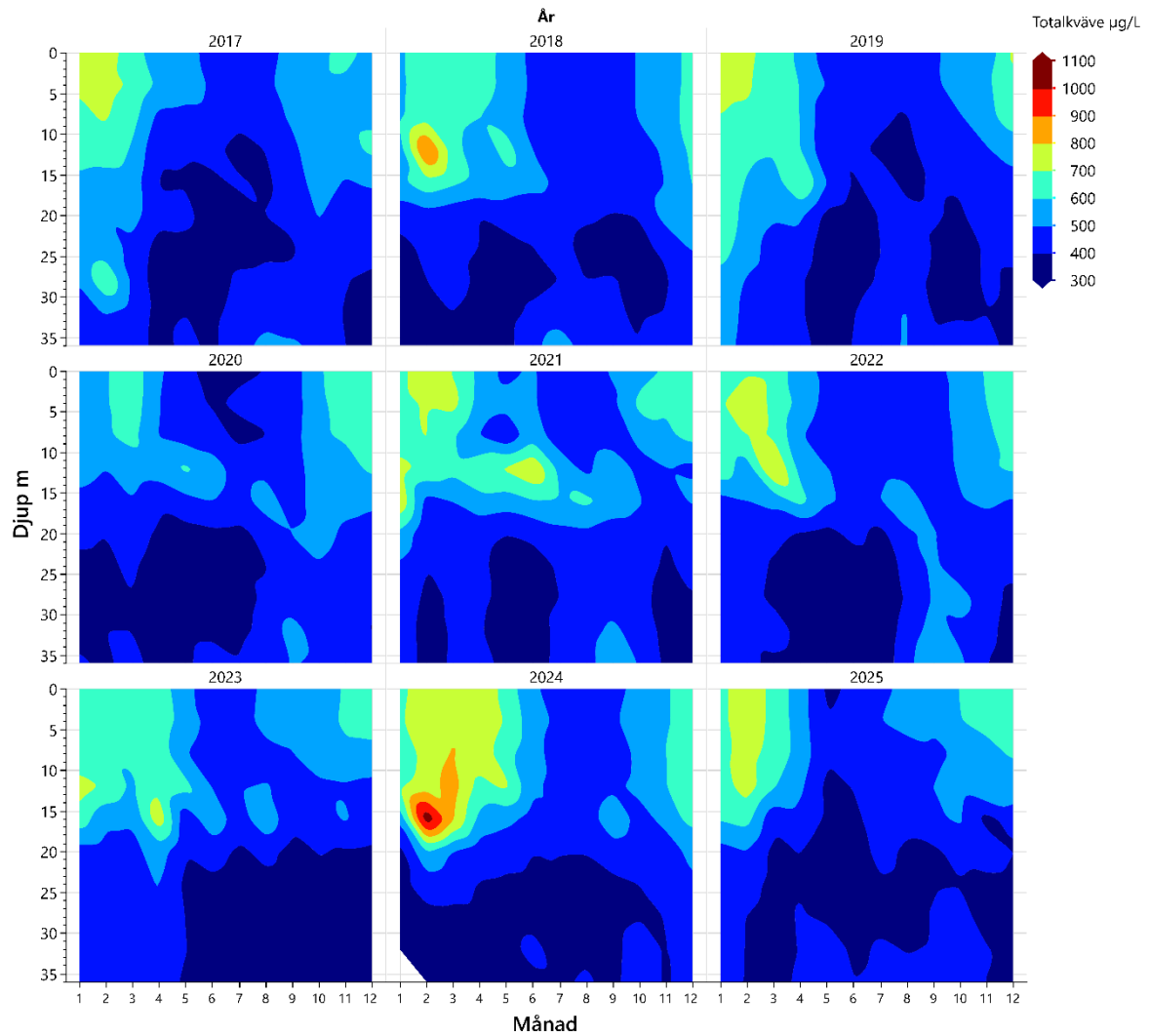
Figur 45. Salinitet på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde. Under 2023 saknades salinitetsvärden för bottenvattnet under årets första månader.



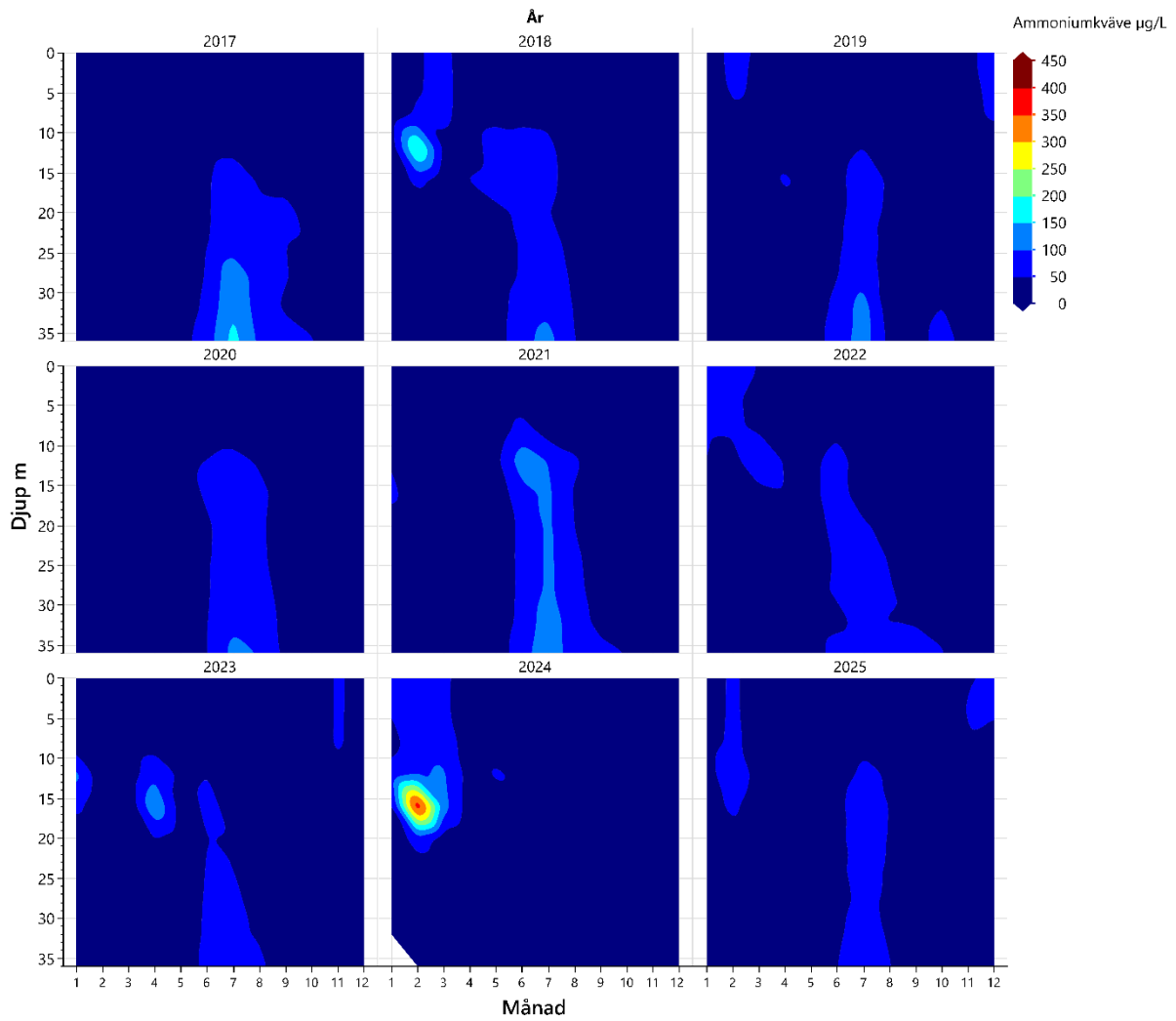
Figur 46. Totalfosforhalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.



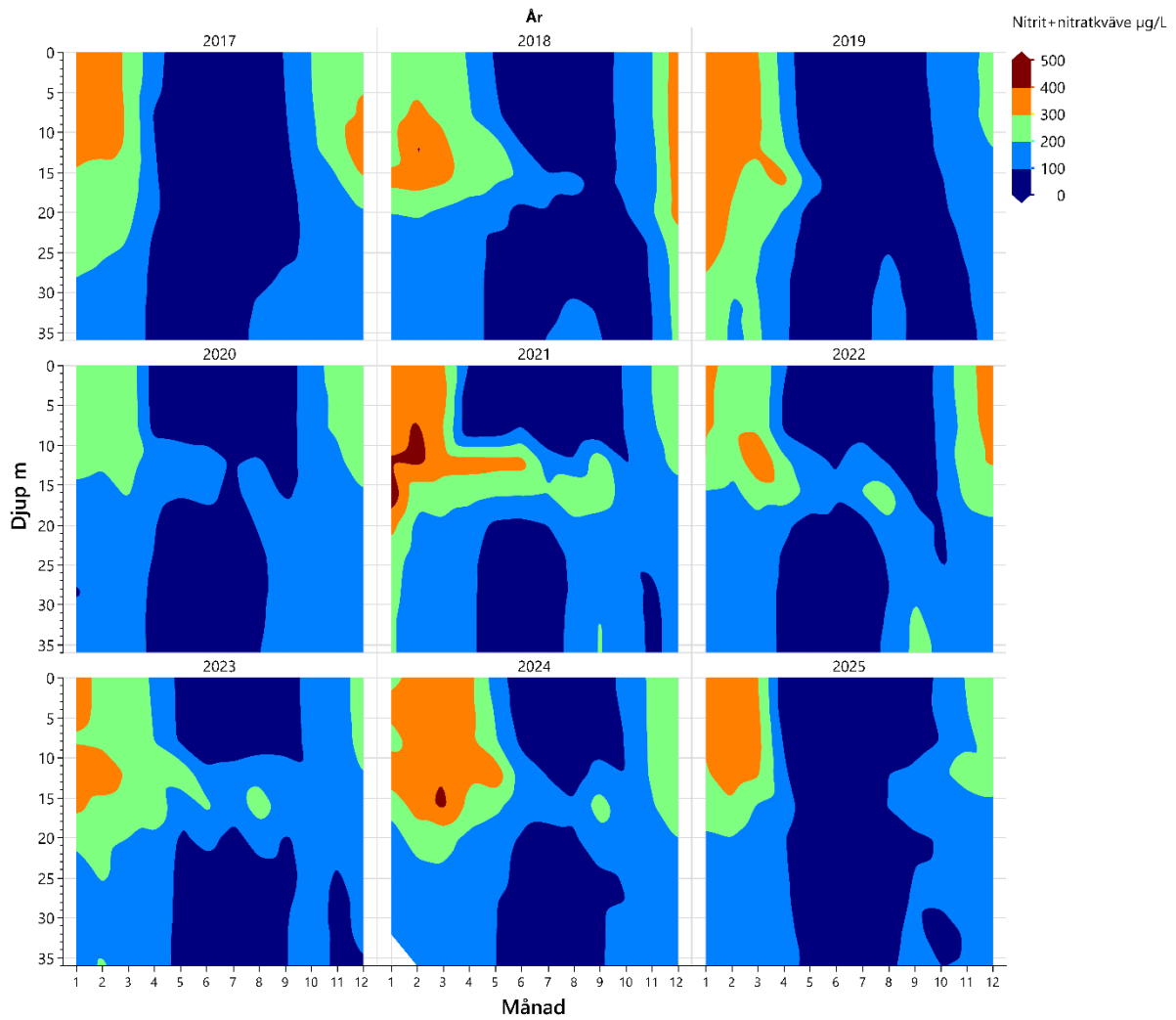
Figur 47. Fosfatfosforhalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.



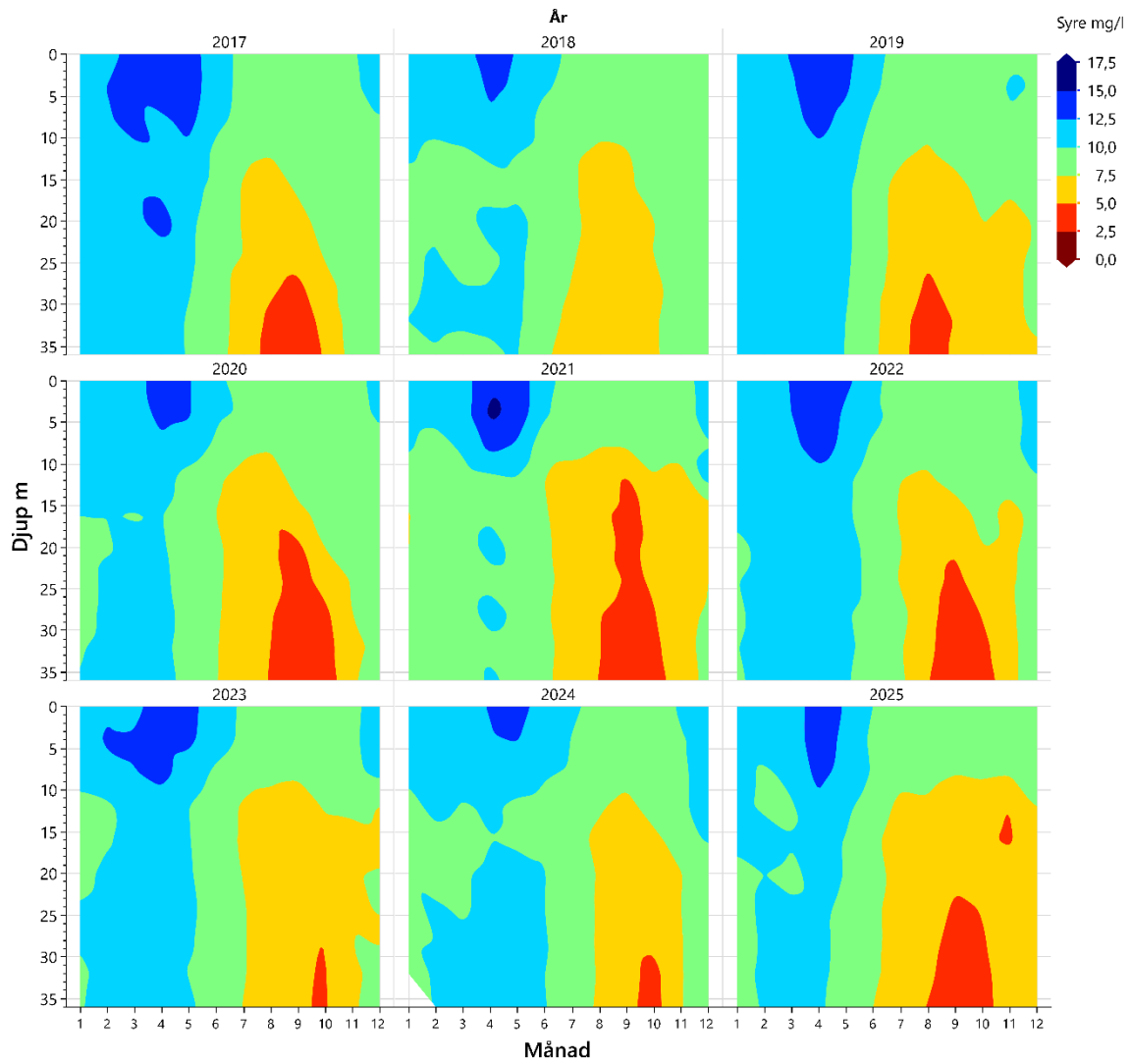
Figur 48. Totalkvävehalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.



Figur 49. Ammoniumkvävehalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.

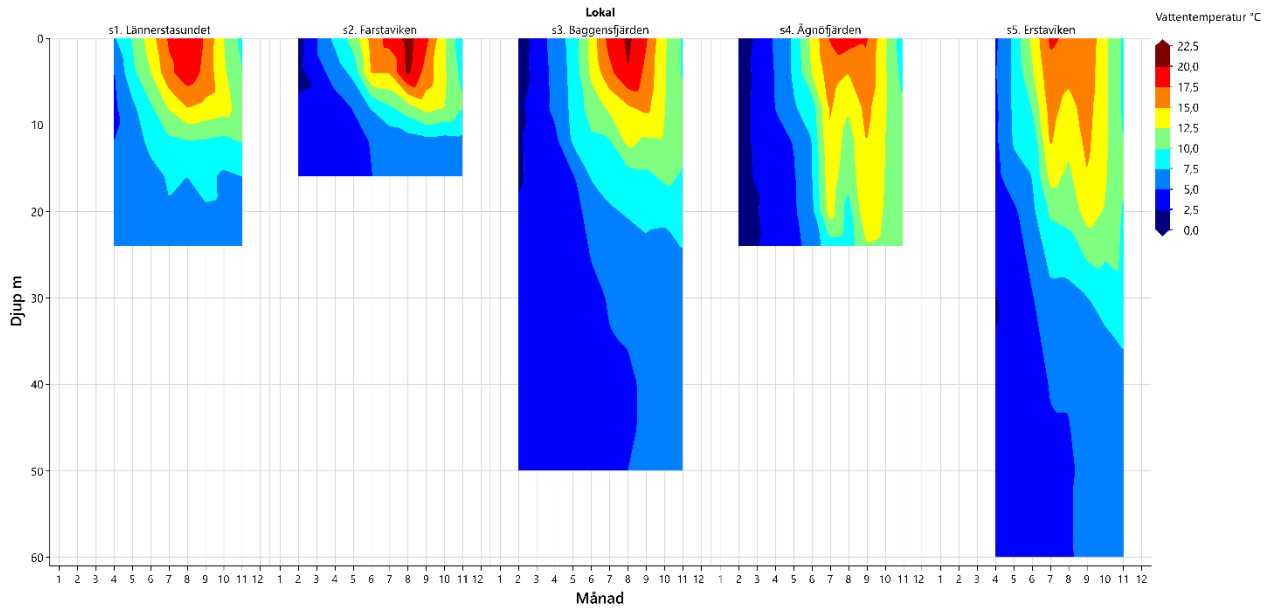


Figur 50. Nitrit+nitratkvävehalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.

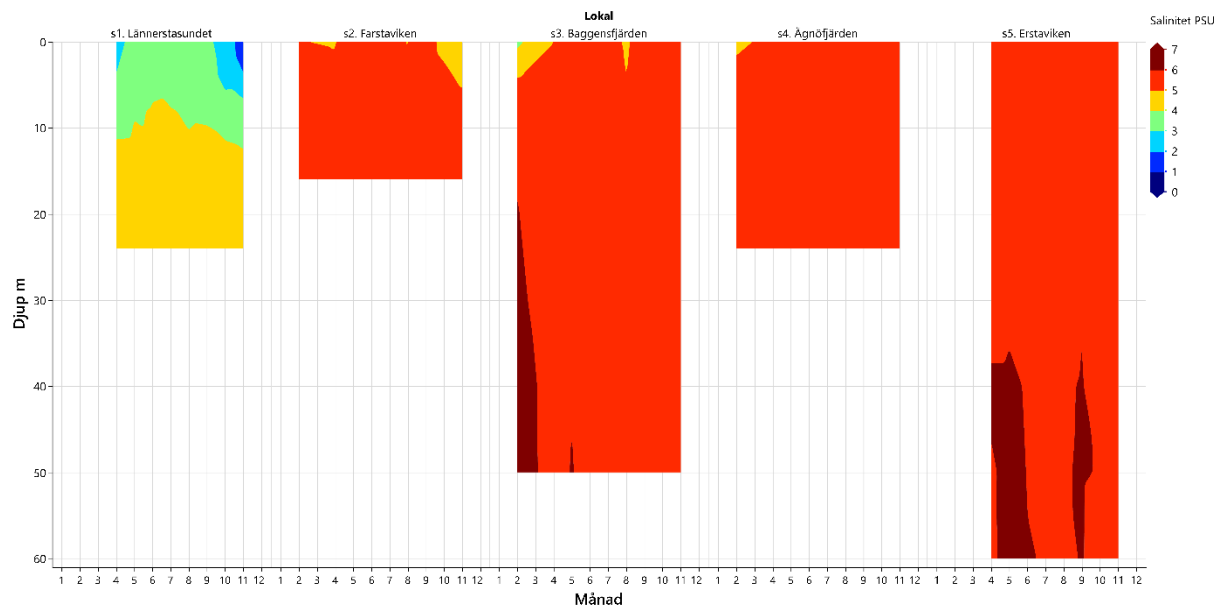


Figur 51. Syrehalt på 0–36 m djup för åren 2017–2025 vid Koviksudde.

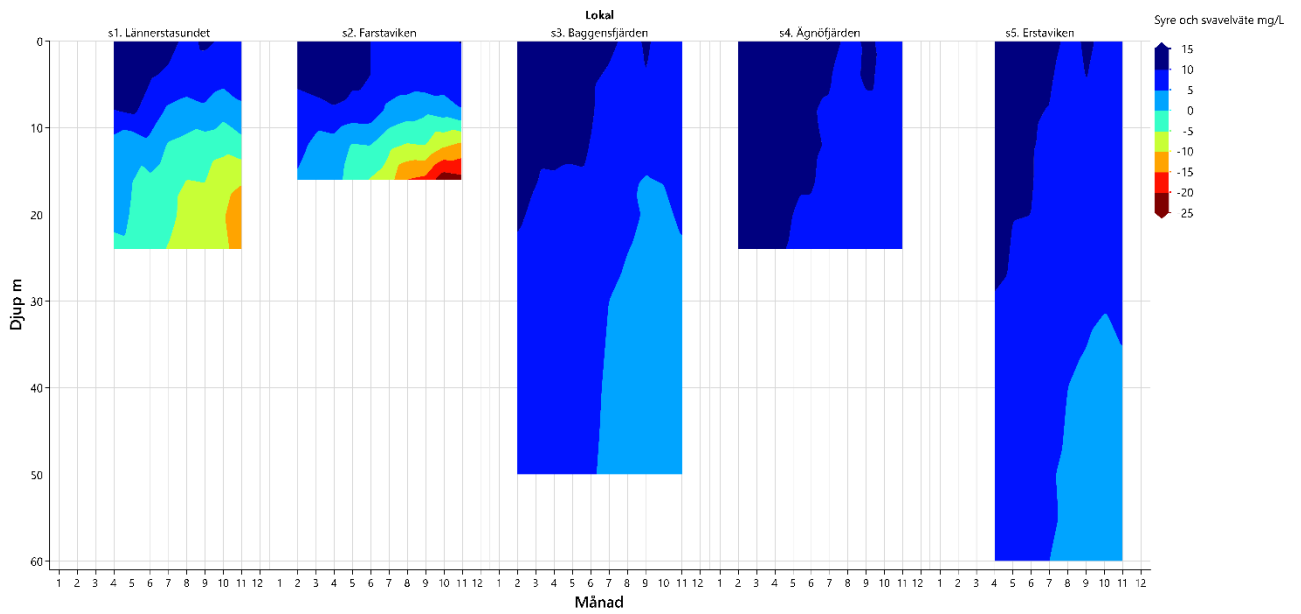
Södra delen av skärgården



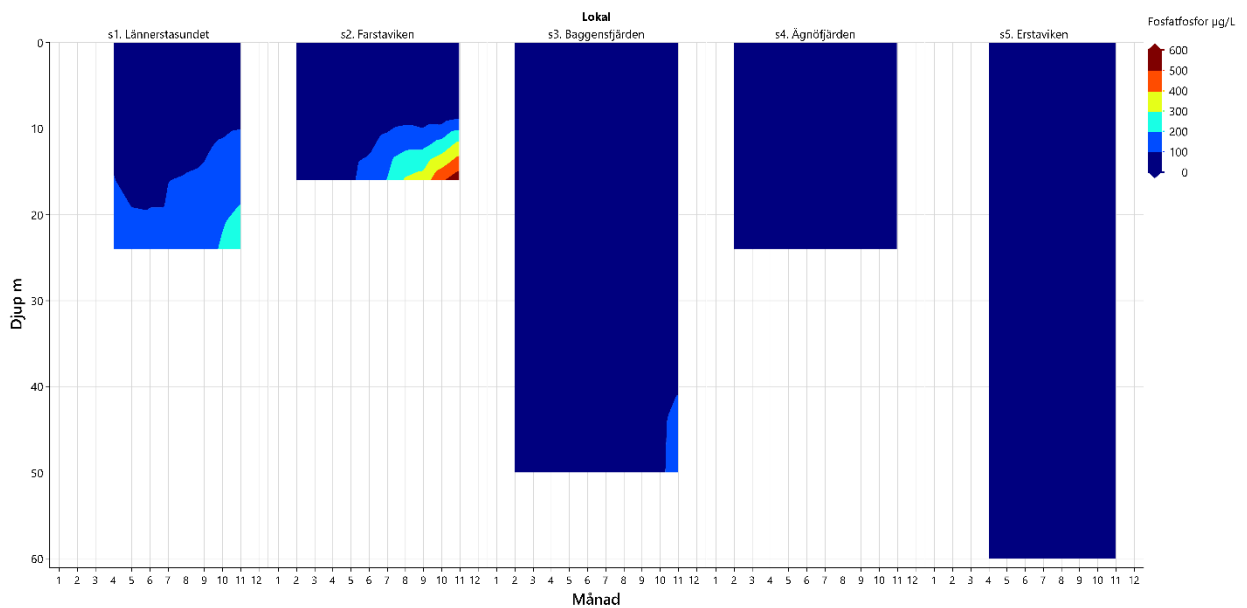
Figur 52. Södra delen av skärgården – Fördelningen av temperatur i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



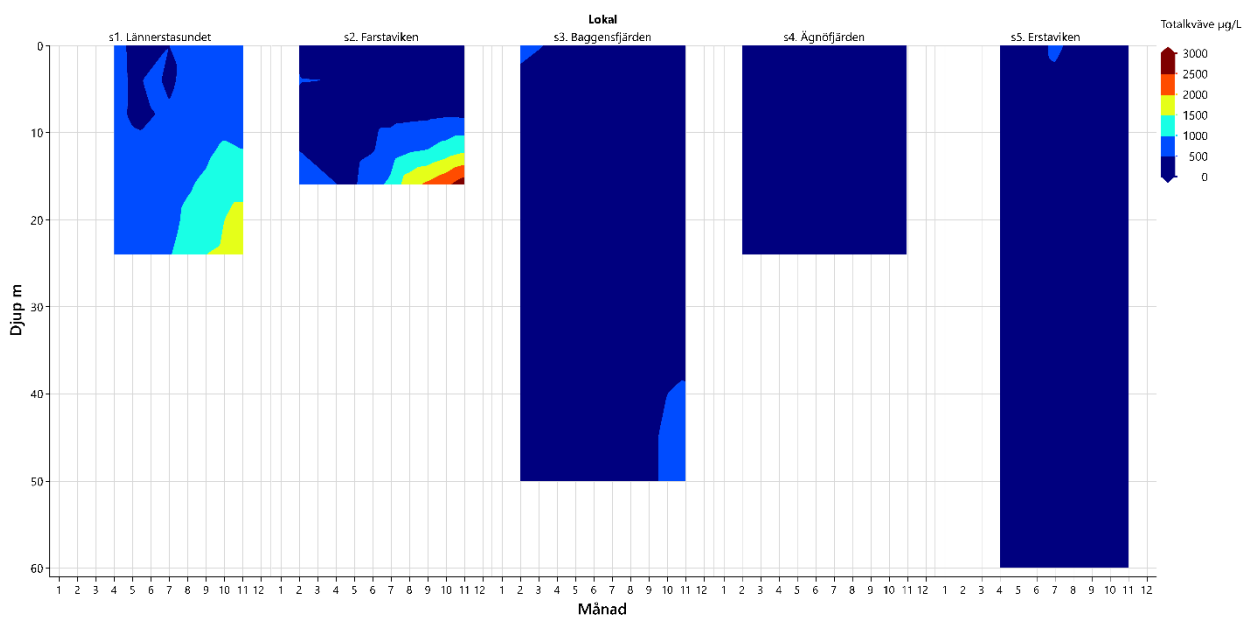
Figur 53. Södra delen av skärgården – Fördelningen av salinitet i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



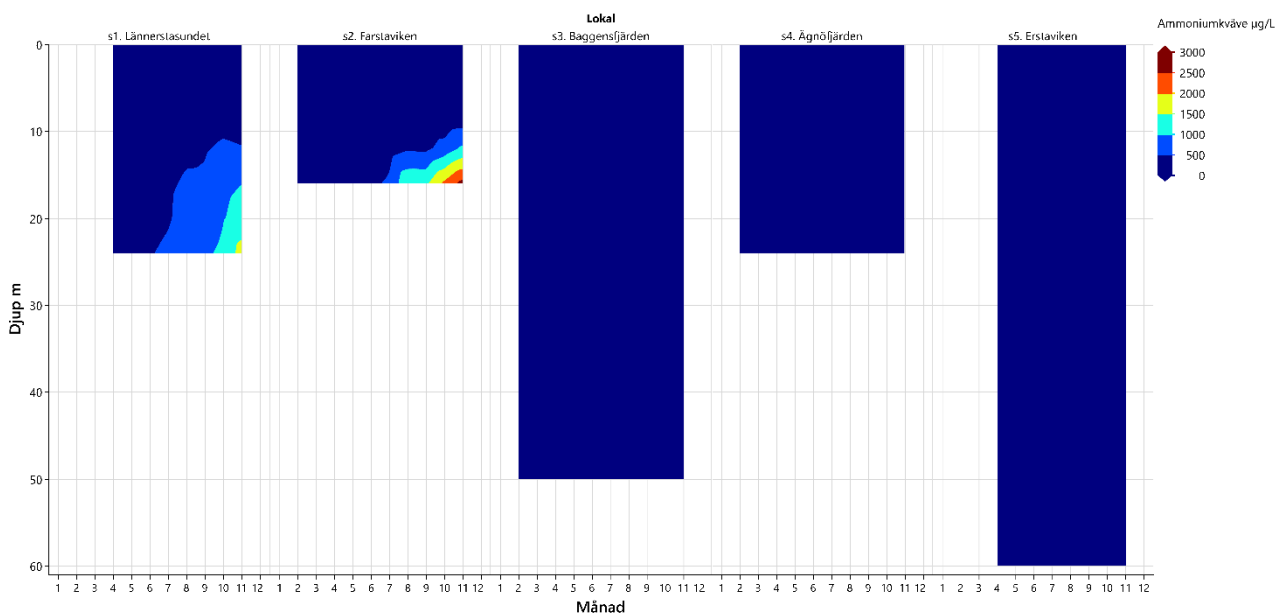
Figur 54. Södra delen av skärgården – Fördelningen av syre (positiva värden) och svavelväte (negativa värden) i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



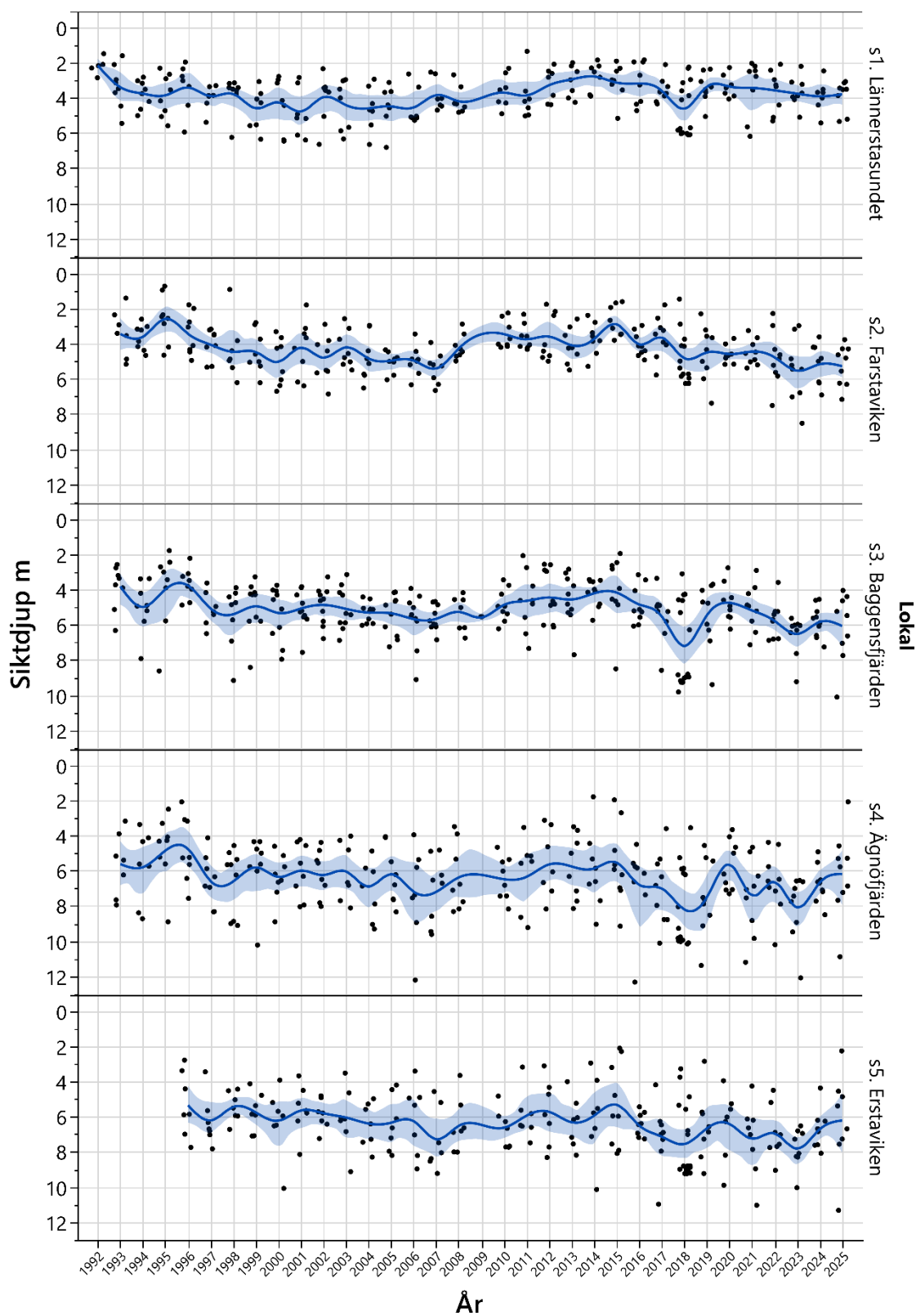
Figur 55. Södra delen av skärgården – Fördelningen av fosfatfosfor i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



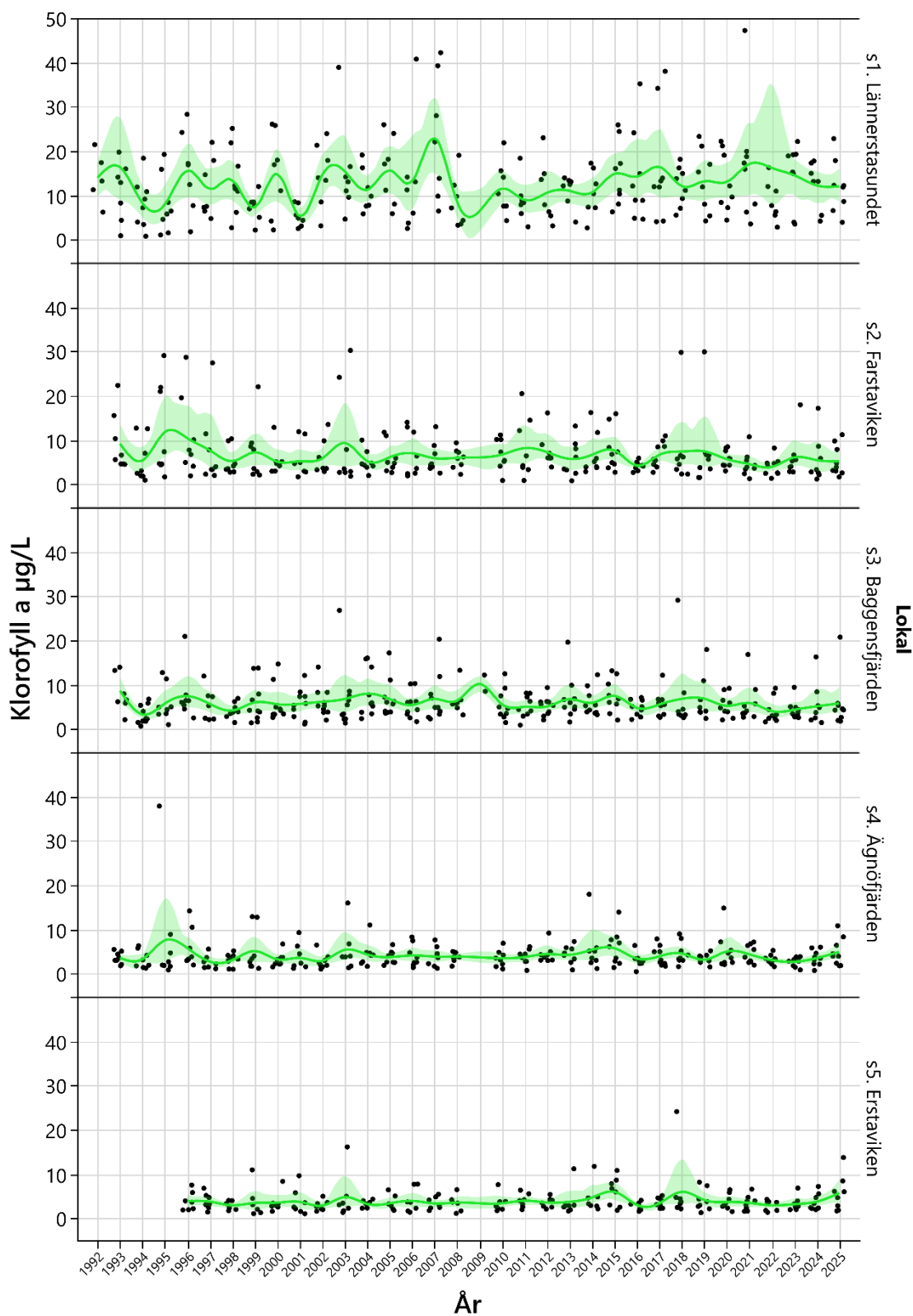
Figur 56. Södra delen av skärgården – Fördelningen av totalkväve i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



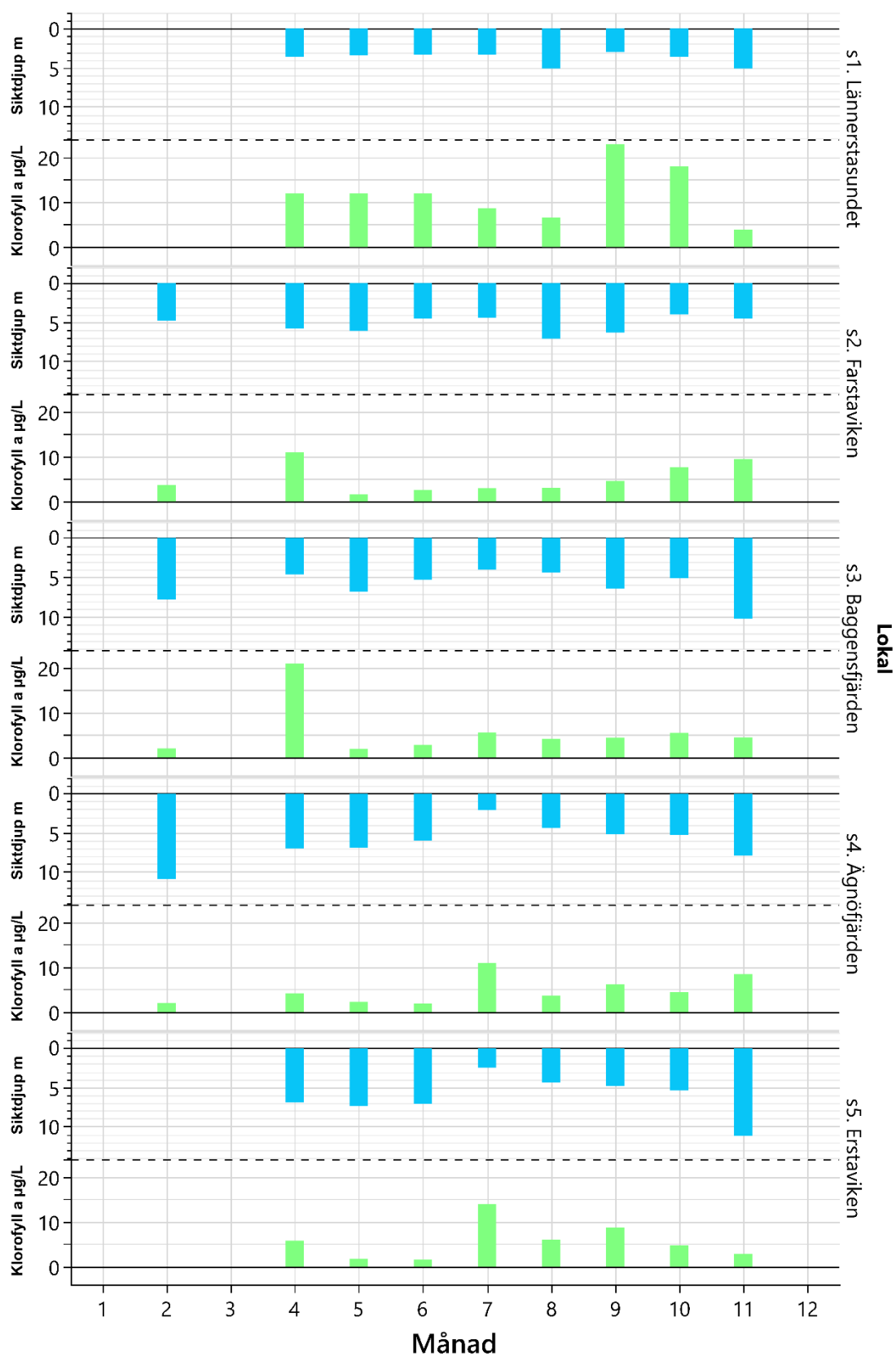
Figur 57. Södra delen av skärgården – Fördelningen av ammoniumkväve i vattenmassan under 2025 i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken.



Figur 58. Södra delen av skärgården – Interpolerat medelsiktdjup under åren 1992–2025 (blå linje) och faktiska mätvärden (svarta punkter) i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken. Det blåskuggade fältet motsvarar ett 95 % konfidensintervall kring medelvärdet.



Figur 59. Södra delen av skärgården – Interpolerad medelklorofyllhalt under åren 1992–2025 (grön linje) och faktiska mätvärden (svarta punkter) i Lännerstasundet, Farstaviken, Baggensfjärden, Ägnöfjärden och Erstaviken. Det grönskuggade fältet motsvarar ett 95 % konfidsintervall kring medelvärdet.



Figur 60. Södra delen av skärgården – Uppmätta siktdjup och klorofyllhalter under 2025.

Bilagor

(med separata innehållsförteckningar)

Bilaga A. Provtagningsprogram och datasammanställning

Bilaga B. Plankton

Undersökningar i Stockholms skärgård 2025 Provtagningsprogram och datasammanställning

Provtagningsprogram och datasammanställning

Innehåll

Provtagningsprogram

Karta över provtagningslokaler	ii
Positioner för provtagningslokalerna	iii
Parametrar och provtagningsfrekvens per djup	iv
Provtagnings- och bestämningsmetodik	v

Datasammanställning

STOCKHOLMS RECIPIENT, HUVUDSTRÖMMEN

Slussen	1
Blockhusudden	4
Halvkakssundet	7
Koviksudde	11
Solöfjärden	14
Oxdjupet	18
Trälhavet II	20
Nyvarp	23
Sollenkroka	26
NV Eknö	28

STOCKHOLMS RECIPIENT, SIDOKALER

Hammarby sjö*	31
Karantänbojen	33
Blomskär	35
Kyrkfjärden*	38
Askrikefjärden*	40
Norra Vaxholmsfjärden	42
Torsbyholmen*	44
Ikorn	46
Djurö*	49

SÖDRA DELEN AV SKÄRGÅRDEN

Lännerstasundet*	52
Baggensfjärden*	54
Farstaviken*	57
Ägnöfjärden*	59
Erstaviken*	61

SAMTLIGA LOKALER

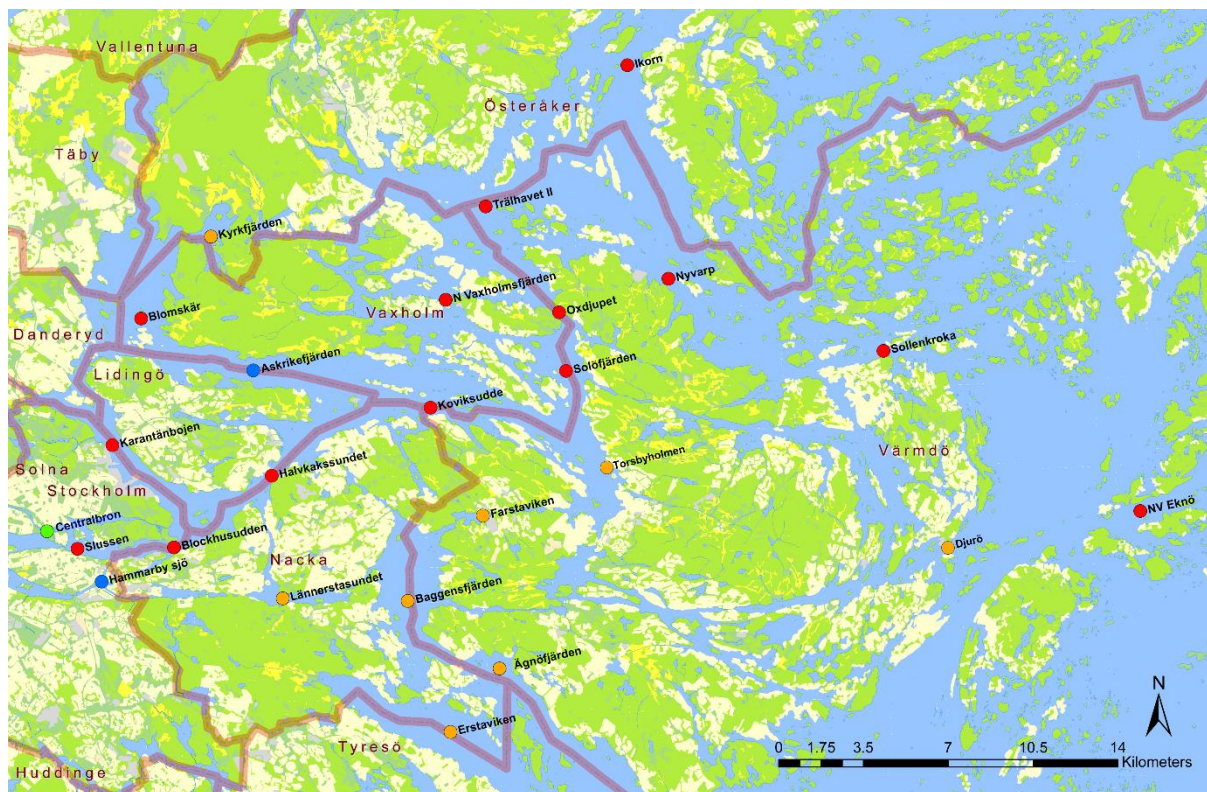
Siktdjup	64
Klorofyll	65
Absorbans	66

VECKOSTATIONER

Centralbron*	67
--------------	----

* ingår formellt inte i den samordnade recipientkontrollen

Karta över provtagningslokaler i Stockholms skärgård 2025



Det samordnade recipientkontrollprogrammet omfattar månadsvisa snittprovtagningar (röda punkter) samt veckovisa ytvattenprovtagning vid Centralbron (grön punkt). Utöver detta ingår provtagning vid två extrapunkter: Askrikefjärden, som har lagts till av Stockholm Vatten och Avfall, samt Hammarby sjö, som är en del av Stockholms allmänna miljöövervakning (blåa punkter).

I redovisningen ingår även åtta provtagningslokaler som inte tillhör det samordnade recipientkontrollprogrammet (orangea punkter). Fem av dessa ligger i södra skärgården och provtas på uppdrag av Nacka och Värmdö kommuner. Dessutom provtas Torsbyholmen och Djurö på uppdrag av Värmdö kommun, samt Kyrkfjärden på uppdrag av Österåkers kommun och Roslagsvatten AB.

Positioner för provtagningslokalerna i Stockholms skärgård 2025

Koordinatsystem: WGS 84

Provpunkt	Latitud	Longitud
<i>Huvudströmmen, segelleden</i>		
Slussen	59° 19,22'	18° 04,96'
Blockhusudden	59° 19,15'	18° 09,16'
Halvkakssundet	59° 20,63'	18° 13,55'
Koviksudde	59° 21,97'	18° 20,59'
Solöfjärden	59° 22,63'	18° 26,56'
Oxdjupet	59° 23,94'	18° 26,39'
Trälhavet II	59° 26,37'	18° 23,44'
Nyvarp	59° 24,55'	18° 31,23'
Sollenkroka	59° 22,70'	18° 40,40'
NV Eknö	59° 18,83'	18° 51,16'
<i>Sidostationer</i>		
Hammarby sjö*	59° 18,47'	18° 05,94'
Karantänbojen	59° 21,48'	18° 06,69'
Blomskär	59° 24,26'	18° 08,20'
Askrikefjärden*	59° 22,99'	18° 12,97'
Kyrkfjärden*	59° 26,00'	18° 11,40'
Norra Vaxholmsfjärden	59° 24,34'	18° 21,49'
Torsbyholmen*	59° 20,27'	18° 27,94'
Ikorn	59° 29,33'	18° 29,93'
Djurö*	59° 18,23'	18° 42,61'
<i>Södra delen</i>		
Lännerstasundet*	59° 17,91'	18° 13,77'
Baggensfjärden*	59° 17,71'	18° 19,19'
Farstaviken*	59° 19,52'	18° 22,64'
Ägnöfjärden*	59° 16,11'	18° 23,02'
Erstaviken*	59° 14,76'	18° 20,75'
<i>Veckostationer</i>		
Centralbron*	59° 19,63'	18° 03,68'

* Ingår inte formellt i den samordnade recipientkontrollen

Parametrar och provtagningsfrekvens per djup 2025

	Månader												Djurplankton	Växtplankton	Djup, meter																						
	jan	feb	mar	april	april	maj	maj	juni	juni	juli	juli	aug			aug	sep	sep	okt	okt	nov	dec	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50			
INNER	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50			
* Slussen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	26	X	X	X	X	X	X	X	
* Blockhusudden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
* Halvkakssundet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
* Koviksudde	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk
* Solöfjärden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
* Oxidjupet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MELLAN	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	30	40	50	60						
* Trälhavet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SxabCk	Xbk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk
* Nyvarp	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SxabCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
* Sollenkroka	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SxabCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YTTER	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	30	40	50							
* NV Eknö	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SxabCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
INNER SIDLOKALER	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	24	28								
Hammarby Sjö				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xbk														
* Karantänbojen				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
* Blomskär				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Askrikefjärden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
* N Vaxholmsfjärden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
V Torsbyholme				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXbCk	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
MELLAN SIDLOKALER	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	30	40	50							
* Ilom				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXck	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Djurö				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SxabCk	Xbk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SÖDER	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	4	8	12	16	20	30	40	50	60						
U Lännerstasundet				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXck	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
U Baggensfjärden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXck	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk	Xk
U Farstaviken				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXck	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
U Ägnöfjärden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXck	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
U Erstaviken				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	P	P	SXck	Xk	Xk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NORR	3	7	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51			0	2	4	6	8	10	12	14								
U Kyrkfjärden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SXck	tss	X	tss	X	tss	X	tss	X	tss	X	tss	X	tss	X	tss

* Ingår i det samordnade recipientkontrollprogrammet

Parametrar

S: Sikt djup

X: Temperatur, konduktivitet, syre, svavelväte, fosfor (total, fosfat), kväve (total, ammonium, nitrit+nitrat)

a: absorptions, filtrerat 420/5

b: Bakterier (*E. coli* med Colilert® och Kolif. bakt. 35 gr C)

C: Provtagningsdjup, integrerat 0-5 m.

k: Kisel

tss: Temperatur, salt, syre

23: Avvikande största djup, parametrar som närmast över

P: Helprov växtplankton, totalräkning, integrerat 0-5 m

D: Djurplankton

Provtagnings- och bestämningsmetodik 2025

PROVTAGNING

Provtagningen utfördes av Calluna AB, ackreditering enligt SS-EN ISO/IEC 17 025, ackrediteringsnummer 1959.

Vattenprovtagning, enligt NV Handledning för miljöövervakning–Kust och Hav-Hydrografi och närsalter, Trendövervakning, v 1:1, 2004-06-17. Provtagningsmetodiken följer SS-EN ISO 5667-1:2006 och SS-EN ISO 5667-1:2007/AC:2007.

Mikrobiologi, SS-EN-ISO 19458:2006.

Klorofyll, SS 028146-1. Modifierad, prov tas med Rambergör från 0–5 m djup.

Växtplankton, SS-EN 15204:2006, Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning, växtplankton. Modifierad metod, prov tas med Rambergör från 0–5 m djup.

Djurplankton, SS-EN 15110:2006, Naturvårdsverket "Handledning för miljöövervakning".

BESTÄMNINGAR

Eurofins Environment Sweden AB är ackrediterat för samtliga analyser och provtagningar enligt SS-EN ISO/IEC 17 025, ackrediteringsnummer 1125. Beräkningar omfattas inte av ackrediteringen.

Vattentemperatur, °C

Med termistor, SLV 1990-01-01. Mätosäkerhet ± 0,1°C.

Konduktivitet, SS-EN 27888:1994, vid 25°C *in vitro*, mätosäkerhet 10 %.

Salinitet PSS, PSU

SS-EN 27888:1994, beräkning enligt UNESCO (1978) från 25°C konduktivitet omräknad till 15°C konduktivitet enligt Standard Methods.

Syre, mg/L

SS-EN 25813:1993: "Titrimetrisk bestämning av halten löst oxygen hos vatten" utförs med titrerutrustning, där standardmetoden modifierats genom potentiometrisk bestämning av slutpunkten. Mätområde 0,3–20 mg/L. Mätosäkerhet ≤3mg/L 20%, >3 mg/L 10%.

Syremättnadsgrad, %

SS-EN 25813:1993, beräknad från temperatur och salinitet enligt Truesdale & Gameson (1957).

Svavelväte, mg/L, SS 028115-1. Mätområde 0,1–2,0 mg/L. Mätosäkerhet 30 %.

Fosforföreningar, µg/L

Fosfatfosfor, QuAAtro, SS-EN ISO 15681-2:2005. Mätområde 1–50 µg/L. Mätosäkerhet <5 µg/L 15 %, >5µg/L 10 %.

Totalfosfor: TRAACS, SS-EN ISO

15681-2:2005. Mätområde 5–800 µg/L. Mätosäkerhet 10 %.

Kväveföreningar, µg/L

Ammoniumkväve, QuAAtro, SS-EN ISO 11732:2005. ISO 11732-1. Mätområde 3–250 µg/L. Mätosäkerhet <10 µg/L 25 %, >10 µg/L 10 %.

Nitrit- och nitratkväve, QuAAtro, SS-EN ISO

13395:1997. Mätområde 1–50 µg/L. Mätosäkerhet <5 µg/L 15 %, >5 µg/L 10 %.

Totalkväve: SAN, SS-EN ISO 11905-1:1998.

Mätområde 50–5000 µg/L. Mätosäkerhet <250 µg/L 25 %, >250 µg/L 10 %.

Kisel, µg/L

Kisel, QuAAtro SS-EN ISO 16264:2004. Mätområde 10–500 µg/L. Mätosäkerhet <20 µg/L 15 %, >20 µg/L 10 %.

Absorbans, 420/5 filtr., AU

Spektrofotometri, enligt SS-EN ISO 7887:2012 Del B-mod. Rapporteringsgräns 0,005 AU. Mätosäkerhet 10 %

Klorofyll a, µg/L

SS 028146-1. Filtrering på Whatman GF/C, extraktion med 90 % aceton och trikromatisk bestämning vid 664, 647 och 630 nm. Mätområde 0,1–600 µg/L. Mätosäkerhet 15 % teoretisk enligt standard.

Bakterier, MPN/100 mL

Escherichia coli och *Koliforma bakterier*: Colilert®-18/Quanti-Tray®. SS-EN ISO 9308-2:2014. Bestämningsgräns: 1 MPN/100 ml i ospätt prov.

Växtplankton, SS-EN 15204:2006, Naturvårdsverket
"Handledning för miljöövervakning".
Svarsosäkerheten anges i intervallet <2 % till ≤30 %.

Djurplankton, SS-EN 15110:2006, Naturvårdsverket
"Handledning för miljöövervakning".

Siktdjup, m

SS-EN ISO 7027, del 5.2, utg. 1 Naturvårdsverkets
Handledning för miljöövervakning Hav - Siktdjup,
2001-02-20, modifierad. Mäts med 20 cm
Secchiskiva och vattenkikare. Medelvärde av 2
personers mätningar används, en vid ankomst till
provpunkt och en vid avfärd; om skillnaden är större
än 0,5 m görs en tredje mätning. Vid
vinterprovtagningar från inhyrd båt görs
mätningarna vanligen utan vattenkikare med en
mindre Secchiskiva, vilket antas ge 10 % lägre värde.

ÖVRIGA FÄLT OBSERVATIONER

Lufttemperatur, °C

Mäts med termometer ombord på
provtagningsbåten.

KOMMENTARSKODER SOM ANVÄNDS I ANALYS PROTOKOLLEN

ae	Analys ej utförd
fa	Felaktig analys
fp	Felaktig eller utebliven provtagning.
ft	Felaktig transport
mv	Mycket varierande <i>in situ</i> värde
o	Osäkert värde
po	Provtagning omöjlig p.g.a. is, väder o.dyl.
s	Svavelväte i provet
sa	Analys utförd senare än metoden föreskriver
vv	Variert <i>in situ</i> värde

Slussen**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1,2	1	2,2	5,4	8,2	9,5	17,7	16,8	17,3	13,7	10,2	6,5
4	1,2	1,1	2,3	4,5	6,5	8,5	13,6	15,8	15,4	12,8	10,2	6,8
8	3,5	1,4	2,7	3,9	5	7,7	11,6	14	13,6	12,1	10,8	8,6
12	4,6	3,6	2,6	3,3	4,3	6,5	10,2	10,8	11,9	11,4	11	9,8
16	5,2	3,9	2,6	3	3,4	5,4	8,2	9,7	10,9	11	11,1	9,5
20	5,2	3,9	2,7	2,7	2,9	4,6	7,5	8,8	10,1	10,9	11,1	9,7
24	5,2	3,8	2,6	2,7	2,6	4,4	7	8,4	10	10,7	10,9	9,7
26	4,9	3,7	2,5	2,8	3	4,2	7,1	8,4	9,8	10,7	10,9	9,8

Salinitet, PSU

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	0,3	0,25	0,29	2,02	1,67	3,35	1,26	2,34	0,75	1	0,25	0,64
4	0,46	0,27	0,39	3,21	3,27	3,59	2,94	2,88	2,54	2,61	0,33	1,17
8	3,59	0,78	2,82	3,75	3,62	3,97	3,61	3,05	3,42	3,28	3,66	3,65
12	4,6	4,72	4,2	4,35	4,24	4,15	3,98	3,69	4	4,03	4,43	4,46
16	5,21	5,02	4,95	4,75	4,65	4,45	4,48	4,1	4,36	4,29	4,95	4,85
20	5,28	5,14	5,18	5,02	4,87	4,42	4,63	4,33	4,66	4,49	5,15	5,18
24	5,42	5,23	5,27	5,12	4,99	4,76	4,84	4,48	4,9	4,64	5,23	5,26
26	5,44	5,25	5,35	5,17	5,02	4,88	4,95	4,6	4,91	4,69	5,22	5,22

Syre, mg/l

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	11,3	12,5	12,1	12	12,1	11,2	4,4	6,7	7,9	7,6	8,6	9,3
4	10,9	12,5	11,8	11	12,1	10,5	6,8	6,4	5,9	5,6	8,4	8,5
8	8,7	12	11	10,5	11	9,6	5,9	5,3	4,8	4,1	4,7	6,2
12	7,2	9	9,6	9,7	10	8,6	5,8	3,7	3,8	2,9	3,7	5,4
16	6,4	7,9	9	9,3	9,1	7,1	5,3	4	3,2	2	3,3	5,1
20	6,4	7,7	8,5	9,3	8,7	7,3	6,1	4	2,7	2,9	2,7	4,8
24	6	7,6	8	8,8	8,7	8	4,5	3,3	3,3	1,8	2,9	5,1
26	6,9	8	8,8	8,7	8,9	7,2	4,9	2,6	2,4	1,8	2,8	5

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	80	88	88	96	100	100	46	70	83	74	77	76
4	77	89	86	87	100	92	67	66	60	54	75	70
8	67	86	83	82	88	83	56	53	47	39	43	54
12	58	70	73	75	79	72	53	34	36	27	35	49
16	52	62	69	71	71	58	47	36	30	19	31	46
20	52	61	65	71	67	58	52	35	25	27	25	44
24	49	60	61	67	66	64	38	29	30	17	27	46
26	56	63	67	67	68	57	42	23	22	17	26	46

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	16	18	18	11	1,1	1,4	7,6	15	9,9	14	17	26
4	17	18	19	22	<1,0	1,8	19	20	21	34	18	30
8	37	22	32	26	1,5	1,5	25	32	33	50	55	50
12	45	43	41	32	22	1,7	35	54	53	63	69	56
16	49	45	45	34	35	2,1	43	57	50	74	74	54
20	50	50	50	37	36	8,1	47	69	66	77	86	55
24	58	47	47	40	40	20	58	98	68	140	99	54
26	46	52	49	45	33	35	64	99	130	150	130	54

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	23	34	27	33	21	48	27	34	30	31	27	32
4	24	29	27	38	37	69	36	41	47	51	27	40
8	47	31	40	42	30	42	38	51	50	65	69	64
12	55	53	48	49	42	30	51	71	69	82	84	75
16	63	56	53	48	48	26	60	76	73	93	90	76
20	63	63	62	49	46	36	69	88	95	97	100	71
24	76	65	72	55	56	43	83	130	99	180	130	74
26	58	68	73	67	56	58	94	130	180	190	160	74

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	11	23	4,8	62	12	6,5	70	94	43	44	15	26
4	17	24	9,3	120	4,4	14	140	110	80	110	20	44
8	150	79	55	140	3,6	42	170	140	110	170	160	130
12	240	550	110	190	110	66	220	170	99	210	200	230
16	160	280	95	140	100	99	250	160	81	120	180	200
20	83	160	82	81	67	140	250	160	55	110	78	53
24	63	81	65	53	61	130	270	210	56	96	57	33
26	29	51	46	56	29	170	250	190	120	100	83	28

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	270	280	290	290	190	210	91	200	64	110	150	210
4	280	290	300	390	280	230	210	260	240	310	160	210
8	520	310	380	450	320	300	260	370	340	480	480	270
12	690	450	470	640	530	340	340	590	540	630	530	330
16	510	400	410	400	440	340	370	600	550	610	510	280
20	300	320	310	350	290	310	320	480	440	440	290	200
24	210	230	240	220	210	240	220	350	220	270	180	170
26	190	190	190	190	180	200	150	310	230	260	180	170

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	690	710	690	810	670	810	620	700	640	630	570	620
4	700	730	690	920	850	880	750	800	790	820	580	650
8	1000	800	740	970	790	840	790	870	880	1100	950	710
12	1200	1300	840	1200	990	800	910	1100	1100	1200	1100	870
16	940	1000	760	870	850	800	950	1100	1000	1100	1000	750
20	680	760	630	720	650	770	900	970	880	850	610	490
24	550	580	530	560	590	670	800	850	640	640	500	460
26	500	510	460	550	490	660	740	800	710	660	520	450

Kisel, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1500	1600	1600	1100	530	320	290	430	270	540	680	930
4	1300	1600	1600	1100	560	360	500	510	570	790	690	970
8	1300	1600	1400	1200	680	490	600	680	750	1000	1200	1200

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	41	310	20	200	10	200	31	41	52	570	10	680
4	74	320	20	200	41	41	10	<10	10	300	10	1400

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	130	880	120	1200	300	1300	360	470	1200	2900	170	2000
4	210	720	120	1400	280	410	250	510	470	1400	260	5200

Blockhusudden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	2	1,2	2,5	5,4	8,2	10,9	16,5	16,8	16,3	13,3	10,2	7
4	2,4	1,5	2,5	5,4	7,3	10,6	15,7	16,5	15,8	13,1	10,4	7,8
8	3,9	1,7	2,9	4,7	6,7	10,2	13,2	15,1	13,9	12,8	11	8
12	4,7	3,3	2,7	3,7	5,6	8,1	11,7	12,6	11,9	11,9	11,1	9,2
16	5,1	3,8	2,7	3	3,6	6,4	8,7	10,2	10,7	11,2	11,3	9,8
20	5	3,6	2,5	2,7	3,6	5,3	7,8	9,1	10,5	11,3	11,2	9,9
24	4,9	3,1	2,7	2,7	2,8	4,6	7,6	8,8	10,3	11,3	11	9,7
28	4,9	3,5	2,5	2,7	2,8	4,1	6,9	8,3	9,8	11,3	10,8	9,7
32	4,7	3,8	2,4	2,6	2,7	3,7	6	7,5	9,2	10,7	10,5	9,5
36	4,7	3,6	2,4	2,7	3	3,9	6,1	7,2	8,7	9,6	10,2	9,6

Salinitet, PSU

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1,25	0,62	0,56	2,92	3,07	3,59	2,16	2,74	2,45	2	0,6	1,34
4	1,78	1,17	0,81	2,89	3,44	3,61	2,51	2,73	2,82	2,69	2,06	2,59
8	4,06	2,33	2,69	3,17	3,87	3,57	4,01	3,15	3,63	3,26	3,93	3,17
12	4,65	4,34	3,95	4,42	4,15	4,11	4,27	3,65	4,17	3,77	4,72	4,38
16	4,89	4,91	5,02	4,83	4,58	4,31	4,58	4,24	4,53	4,31	4,98	5,06
20	5,29	5,18	5,2	5,03	4,81	4,71	4,9	4,37	4,76	4,55	5,28	5,24
24	5,34	5,28	5,37	5,15	4,97	4,67	4,94	4,68	5	4,7	5,3	5,29
28	5,62	5,31	5,39	5,16	5,03	5	5,09	4,66	5,01	4,76	5,32	5,53
32	5,3	5,34	5,43	5,2	5,06	5,06	5,12	4,68	4,98	4,77	5,3	5,38
36	5,26	5,39	5,42	5,2	5,06	5,09	5,08	4,76	4,98	4,74	5,28	5,54

Syre, mg/l

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	11,3	11,7	12,6	12,3	14	11,9	8,1	7,6	7,9	7,1	8,3	8,9
4	10,8	11,2	12,8	12,1	13,3	11,9	8	7,3	7,7	6,4	7	7,6
8	9	10,2	11,5	12,3	12,1	11,4	7,2	6,1	5,8	5,4	4,6	7,2
12	7,9	8,6	10,2	10,1	10,3	9,4	6,7	4,4	4,1	3,8	3,8	5,2
16	8,1	8,3	9,3	9,8	9,3	8,3	5,8	3,6	2,9	2,7	3,3	4,2
20	8,5	8,2	9,6	10,2	9,1	7,6	6,2	4,4	4	4	4	5,1
24	8,3	9,2	8,6	10	9,8	7,6	6,2	5,4	4,2	3,5	3,3	5,1
28	8,2	8,3	10	10,3	9,7	7,5	6,5	5,1	4	3,9	3,8	5,1
32	8,1	8,2	9,8	9,8	9,2	7,1	5,9	4,4	3,6	3,3	2,8	5,9
36	8,1	8,3	9,3	9,7	9,7	7,2	5,3	4,2	3	1,9	2,4	5,9

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	83	83	93	99	120	110	84	80	82	69	74	74
4	80	81	95	98	110	110	82	76	79	62	64	65
8	70	74	87	98	100	100	71	62	58	52	43	62
12	63	66	77	79	84	82	63	42	39	36	36	47
16	66	65	71	75	73	69	52	33	27	25	31	38
20	69	64	73	78	71	62	54	39	37	38	38	47
24	67	71	66	76	75	61	54	48	39	33	31	46
28	67	65	76	79	74	59	55	45	36	37	36	47
32	65	65	74	75	70	56	49	38	32	31	26	54
36	65	65	71	74	75	57	44	36	27	17	22	54

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	22	21	19	12	<1,0	<1,0	6,7	11	10	23	20	31
4	26	23	20	12	<1,0	1,5	6,6	12	10	27	29	42
8	39	27	27	12	<1,0	<1,0	7,7	21	25	34	47	46
12	44	39	37	30	<1,0	1,2	16	36	49	50	67	57
16	43	39	43	31	12	2	33	47	54	56	56	59
20	37	36	35	30	3,3	1,6	29	41	45	48	50	50
24	39	32	32	30	4	6,4	31	37	47	47	75	51
28	41	37	32	32	17	15	30	44	54	44	56	50
32	46	45	34	35	29	22	41	75	63	58	81	50
36	42	46	37	35	34	25	53	75	74	120	120	51

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	30	29	26	32	28	24	23	29	35	38	30	40
4	34	30	28	33	38	28	29	39	31	41	41	53
8	48	39	35	31	21	26	23	41	45	43	57	54
12	54	44	43	44	24	29	28	52	60	64	79	70
16	50	45	50	43	35	27	45	63	63	66	65	67
20	44	40	40	39	21	19	40	53	54	54	58	55
24	46	36	37	38	25	19	42	47	56	53	92	63
28	49	41	38	42	33	25	41	55	63	49	66	59
32	61	53	40	46	41	47	54	98	78	67	98	62
36	55	70	47	52	54	37	71	96	100	160	150	62

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	43	61	12	60	4,9	5,5	81	65	42	65	32	48
4	70	110	16	59	7,4	6,2	83	70	43	63	59	91
8	240	99	21	44	14	9,5	100	91	80	76	66	75
12	420	560	64	210	92	56	130	100	170	280	340	180
16	92	320	48	100	130	150	170	60	50	89	71	64
20	<3,0	30	7,2	36	45	76	110	40	21	7,6	6,8	18
24	<3,0	<3,0	4,7	4,9	11	58	110	68	15	5,5	38	7,7
28	<3,0	3,4	<3,0	6,5	<3,0	66	89	75	20	<3,0	6,3	4,5
32	5,7	4,4	3,4	9,5	5,5	75	120	130	19	12	11	4,2
36	<3,0	9,6	8,2	4,6	<3,0	81	150	150	48	55	41	3,7

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	320	300	310	280	140	150	120	180	170	210	180	220
4	350	330	310	280	91	150	120	180	170	230	250	250
8	500	340	350	260	72	140	92	240	310	290	390	300
12	610	430	440	410	310	250	170	420	540	550	510	330
16	370	370	360	290	380	380	310	530	410	460	340	280
20	180	230	240	210	210	200	140	370	270	310	160	190
24	160	170	180	160	160	120	120	180	160	220	150	160
28	170	180	170	160	160	120	89	160	170	180	160	140
32	170	190	160	160	160	130	100	150	180	190	190	130
36	170	180	160	160	160	140	100	150	210	240	210	130

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	750	780	690	780	700	580	610	640	650	710	630	640
4	800	840	700	760	630	610	610	650	670	690	710	660
8	1100	800	700	710	530	600	570	690	780	730	750	680
12	1300	1300	810	960	780	720	630	880	1100	1200	1100	800
16	740	1000	660	700	860	890	780	920	800	850	650	590
20	430	540	480	530	580	580	530	700	640	600	380	450
24	420	440	400	440	460	460	510	530	460	490	400	400
28	430	440	390	440	440	460	450	500	490	440	410	370
32	430	450	390	430	440	490	510	550	500	480	460	380
36	430	460	390	430	440	500	530	560	630	570	480	380

Kisel, µg/L

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1300	1600	1600	1100	310	150	310	390	410	670	690	990
4	1300	1600	1600	1100	270	150	320	400	370	700	870	1100
8	1300	1500	1400	1100	370	130	380	550	680	780	1100	1200

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	75	300	41	97	<10	<10	10	10	10	420	31	1100
4	63	110	10	63	10	31	<10	<10	<10	280	10	2400

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0114	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	230	740	170	690	73	140	230	400	120	3700	190	9200
4	260	380	85	560	110	190	190	350	170	1200	210	9800

Halvkakssundet**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1,1	1,2	2,7	6,2	8,3	12,5	17,6	17,3	16,2	13,2	10,1	7,1
4	1,4	1,6	2,7	5,7	7,7	12,5	15,6	17,3	15,8	13,1	10,4	7,2
8	1,3	2	2,8	4,5	7,1	11,2	13,9	16	14,5	13	10,7	7,9
12	3,4	3	2,8	3,7	5,2	10	10,8	11,4	12,7	12	11	9,1
16	4,4	3,3	2,9	3,1	4,6	6	9,2	10,4	11,1	11,5	11,2	9,6
20	4,6	3	2,3	2,8	3,4	5,5	8,7	9,8	10,9	11,7	11,1	9,7
24	4,6	2,8	2,3	2,5	3,1	5,2	8	9,6	10,8	11,7	11	9,6
28	4,5	2,8	2,3	2,5	2,9	5,1	7,8	9,1	10,6	11,5	10,7	9,5
32	4,5	2,7	2,3	2,5	2,8	4,1	7,1	8,3	9,9	10,6	10,6	9,3
36	4,4	2,9	2,3	2,6	2,6	3,5	6,4	7,1	8,9	9,7	10,5	9,3
40	4,4	2,7	2,2	2,7	2,6	3,4	6,1	6,7	8,6	9	10,3	9,5
45	4,3	2,6	2,2	2,5	2,6	3,3	6	6,5	7,5	8,5	10,2	9,5
50	4,1	2,6	2,2	2,7	2,9	3,3	6,2	6,3	7,3	8,2	9	9,6

Salinitet, PSU

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1,34	0,83	2,08	3,06	3,59	4,12	2,69	2,67	2,89	2,18	1,2	1,8
4	2,08	1,47	2,17	3,06	3,69	4,14	3,11	2,95	3,08	2,62	2,62	1,92
8	3,75	2,55	2,31	3,53	3,81	4,14	4,07	3,47	3,67	3,32	3,87	3,52
12	4,39	4,4	4,46	4,18	4,19	3,97	4,35	3,91	4,11	4,24	4,74	4,72
16	5,15	4,91	5,06	4,96	4,65	4,6	4,47	4,2	4,59	4,37	5,08	5,14
20	5,43	5,17	5,33	5,11	4,84	4,79	4,78	4,42	4,84	4,58	5,23	5,42
24	5,53	5,34	5,34	5,32	4,97	4,95	5,09	4,61	5,01	4,74	5,26	5,5
28	5,48	5,28	5,37	5,2	5	5,01	5,15	4,68	5,07	4,79	5,27	5,5
32	5,52	5,37	5,4	5,23	5,08	5,06	5,14	4,72	5,04	4,78	5,28	5,37
36	5,5	5,38	5,37	5,22	5,08	4,86	5,14	4,8	5	4,74	5,28	5,52
40	5,52	5,32	5,42	5,18	5,1	5,12	5,14	4,78	4,96	4,76	5,28	5,36
45	5,43	5,34	5,42	5,22	5,07	5,14	5,15	4,74	4,95	4,8	5,27	5,41
50	5,44	5,38	5,44	5,2	5,11	5,18	5,16	4,79	4,95	4,72	5,16	5,41

Syre, mg/l

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	12,2	12	11,9	12,9	15,8	10,9	9,3	8,4	8,9	8,1	7,6	8,6
4	12,1	11,4	11,6	12,5	14,7	11,2	8,5	7,8	7,9	7,6	7,2	8,6
8	12	11	11,2	11,7	13,2	10,7	7,4	6,3	6	6,9	5,6	7,5
12	10	9,5	9,8	10,2	10,6	10,4	6,3	3,9	4,6	4	4,1	6,1
16	9,5	9,3	9,1	9,9	9,3	7,9	6	3,6	4,2	3,8	4,3	5,9
20	8,9	9,3	9,7	10,5	9,3	8,2	6,2	4,9	4,4	4,2	4,7	6,1
24	8,9	10	9,8	10,4	9,7	8,2	7,1	5,3	4,8	4,4	4,9	6,1
28	9,1	9,7	10,3	10	9,8	8,1	6,8	5,5	4,7	4,3	5,2	5,9
32	9,1	9,8	9,5	10	9,3	8	7,1	5,1	4,3	3,7	4,8	5,2
36	9	9,4	9,8	9,9	9,2	7,6	6,5	5,3	3,9	2,8	4,7	6,3
40	8,9	9,7	8,9	9,8	9,2	7,4	6,5	4,6	3,3	2,2	4	6,1
45	9,2	9,3	9,5	9,8	8,7	7,4	6,1	4,3	2,9	2,1	4,1	5,8
50	9,2	9,5	9,2	9,4	8,8	7,3	5,9	3,8	2,8	1,8	1,1	5,9

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	87	86	89	110	140	110	99	89	92	78	68	72
4	87	83	87	100	130	110	88	83	81	74	66	72
8	87	81	84	93	110	100	73	65	60	67	52	65
12	77	73	75	80	86	95	59	37	45	38	38	55
16	76	72	70	76	74	66	54	33	39	36	41	54
20	72	72	73	80	72	67	55	45	41	40	44	56
24	72	77	74	79	75	67	62	48	45	42	46	56
28	73	74	78	76	75	66	59	49	44	41	48	54
32	73	75	72	76	71	63	61	45	39	34	45	47
36	72	72	74	75	70	59	54	45	35	25	44	57
40	71	74	67	75	70	58	54	39	29	20	37	55
45	73	71	72	75	66	57	51	36	25	19	38	53
50	73	73	70	72	68	57	49	32	24	16	9,9	54

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	20	21	24	2,2	<1,0	<1,0	<1,0	2,1	3,7	20	24	34
4	23	24	24	2,9	<1,0	<1,0	<1,0	5,7	5,2	20	30	35
8	30	28	25	11	<1,0	<1,0	6	11	16	23	40	42
12	34	36	41	25	<1,0	<1,0	20	41	33	44	51	48
16	37	35	35	31	2,8	1,4	30	43	48	52	44	47
20	33	32	30	27	1,5	3,5	27	40	41	43	41	41
24	33	31	31	27	1,4	8,1	26	32	35	38	41	44
28	32	32	30	28	9,2	8,3	26	33	37	40	43	45
32	33	31	31	30	22	12	27	35	42	47	46	45
36	35	35	32	31	32	21	30	45	52	67	50	46
40	34	33	34	32	32	21	33	48	66	86	58	47
45	34	33	34	33	33	26	37	52	70	97	65	52
50	34	34	48	33	35	38	46	90	89	120	150	50

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	29	29	31	27	40	38	18	23	30	35	34	41
4	32	30	31	27	36	21	24	28	30	35	40	43
8	39	34	33	31	25	21	22	29	36	35	47	51
12	42	42	47	38	20	21	32	56	45	49	60	58
16	47	41	40	43	23	17	41	58	57	59	50	55
20	40	36	35	37	21	15	36	51	50	47	46	48
24	44	34	36	36	17	19	41	40	42	42	46	50
28	39	35	35	36	20	19	33	40	46	45	50	51
32	41	36	36	38	32	21	35	42	47	52	52	52
36	44	38	37	42	41	30	38	54	57	79	58	55
40	43	38	41	45	41	44	42	57	75	100	69	55
45	43	38	41	44	42	39	46	63	83	120	84	63
50	50	44	66	47	45	57	59	120	110	150	200	73

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	26	70	24	8,2	5,1	6	11	30	22	42	46	50
4	22	97	5,2	8,1	8,3	7	42	51	26	41	69	53
8	16	110	23	32	6,5	15	83	60	51	34	52	50
12	31	140	61	140	36	26	140	110	75	33	44	130
16	37	150	14	140	24	84	170	47	17	32	4,3	100
20	<3,0	24	<3,0	6	16	55	110	62	12	6,8	<3,0	5,4
24	<3,0	<3,0	3,8	4,3	9,7	38	67	62	<3,0	<3,0	<3,0	3,8
28	<3,0	<3,0	3,4	3,9	14	37	59	69	<3,0	<3,0	3,9	3,9
32	<3,0	<3,0	<3,0	3,8	3,5	38	63	64	<3,0	<3,0	4,5	4,4
36	<3,0	<3,0	<3,0	3,8	3,2	47	74	77	<3,0	4,2	5	3,3
40	<3,0	<3,0	3,4	4,4	<3,0	42	76	77	3,2	11	3,5	<3,0
45	4,4	4,9	3	4,3	5,1	44	77	83	6,8	13	11	3,8
50	6,3	13	8,7	5,4	4	53	90	130	13	27	47	5,1

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	300	310	320	210	1,6	1,8	90	100	130	180	210	240
4	300	320	330	220	13	2,3	79	98	160	180	230	250
8	310	340	330	230	40	45	65	130	210	180	290	280
12	300	440	440	310	220	79	250	530	360	340	380	250
16	390	330	290	300	240	210	380	540	360	350	230	210
20	180	220	170	170	150	110	170	350	220	230	150	140
24	160	170	170	150	110	62	61	150	130	150	130	130
28	170	160	160	140	110	69	64	100	120	130	130	130
32	150	160	160	150	140	110	72	110	140	170	130	120
36	170	160	160	150	150	140	86	130	170	210	140	120
40	160	160	160	150	150	140	91	130	210	230	150	130
45	170	160	160	150	150	140	93	130	210	240	150	130
50	170	160	160	150	150	140	93	140	220	240	280	140

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	710	790	690	650	650	430	530	530	590	680	640	650
4	700	810	690	660	590	420	530	540	610	640	720	650
8	650	810	690	650	500	490	490	540	640	590	640	640
12	670	870	790	790	670	540	710	970	800	700	710	710
16	710	750	540	730	700	630	880	890	720	890	520	580
20	450	520	400	440	560	460	580	700	550	530	410	380
24	430	430	400	400	440	370	400	490	410	500	410	370
28	430	430	390	410	390	370	390	420	390	400	420	360
32	420	420	380	410	420	390	400	440	410	430	430	340
36	430	430	390	410	420	460	430	490	450	490	430	350
40	430	420	380	450	430	430	430	490	490	510	440	360
45	430	420	380	420	410	450	430	530	530	520	390	360
50	430	450	400	430	410	480	460	540	520	550	550	360

Kisel, µg/L

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1300	1600	1500	1000	50	<10	220	270	250	620	780	1000
4	1300	1500	1500	990	100	<10	260	280	300	610	850	1000
8	1200	1400	1400	1100	230	64	350	410	520	650	1000	1100

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	63	130	52	10	<10	<10	<10	<10	<10	330	30	470
4	52	120	110	52	<10	<10	<10	20	<10	75	41	530

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0212	0311	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	170	430	180	190	10	20	97	560	210	1900	290	2300
4	130	370	10	220	31	10	41	3400	200	960	190	2600

Koviksudde**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	1,6	0,4	2,8	6	7,4	8,7	10,4	12,4	14,1	18,5	18,1	19,2	15,9	16,7	14,6	13,2	10,1	9,7	7,2
4	1,6	0,4	2,9	5,9	7,5	7,8	10,2	12,3	14,2	16,3	18,5	18,5	15,6	16	14,6	13,1	10,2	9,9	7,2
8	1,6	0,9	2,9	4,5	7,2	7,2	10	12,2	14	15,4	17,4	17,4	15,5	15,4	14,7	13	10,9	10,3	7,2
12	1,5	3	2,7	3,3	6,6	6,1	8,4	10	12,4	13,1	15,6	13,5	12,5	13,4	14,1	13	11,9	10,9	7,9
16	1,8	3,2	2,1	2,7	3,4	4,5	6,4	7,7	10,4	10,4	11,8	12,2	12	12,6	12,8	12,7	12	11,1	9,1
20	3,5	2,6	1,9	2,6	3,1	3,8	5,5	7,2	9,7	9,8	10,5	11,5	11,5	12	12,2	12,4	11,8	10,8	9
24	3,5	2,4	1,9	2,6	2,8	3,6	4,6	6,3	9,5	9,5	9,9	10,7	10,9	11,6	11,2	12,1	11,5	10,6	9
28	3,5	2,1	1,9	2,4	2,7	3,5	4,1	6,1	9,1	9,1	9,4	10,2	10,7	11,3	11	11,7	11,3	10,6	8,9
32	3,6	2,1	1,9	2,6	2,6	3,2	3,8	6,1	8,8	8,7	8,5	8,9	10,8	11	10,2	11	11,3	10,5	8,9
36	3,6	2,1	1,9	2,6	2,8	3,1	3,5	6,1	8,6	8,9	8	8,2	10,2	11,1	9,7	10,6	11,3	10,5	9

Salinitet, PSU

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	2,65	1,08	2,45	3,01	3,39	3,79	4,05	3,96	3,83	3,38	2,94	3,07	3,54	3,63	2,96	2,61	2,74	1,53	2,25
4	2,55	1,12	2,51	3,03	3,39	3,8	4,13	3,96	3,84	3,86	3,42	3,18	3,56	3,77	2,96	2,63	2,84	2,04	2,39
8	2,65	1,87	3,19	3,54	3,38	3,83	4,06	3,97	3,87	4,31	3,87	3,58	3,67	4,06	3,02	3,1	3,44	3,21	2,44
12	3,13	4,31	4,47	4,31	3,61	4,07	4,27	4,37	4,47	4,6	4,34	4	3,8	4,37	4,11	3,97	4,36	4,39	4
16	3,56	4,95	5,13	4,86	4,66	4,55	4,68	4,45	4,76	4,72	4,65	4,25	5,06	4,69	4,89	4,54	4,89	5,13	5,09
20	4,95	5,08	5,33	5,27	4,85	4,9	4,92	4,63	4,96	4,91	4,93	4,48	5,17	4,95	5,06	4,78	4,97	4,91	5,3
24	5,16	5,12	5,36	5,36	4,95	4,97	5,06	5,06	5,02	5,11	5,08	4,93	5,23	5,08	5,11	4,87	4,99	5,23	5,49
28	5,2	5,41	5,4	5,22	4,94	5,06	5,09	4,84	5,05	5,27	5,14	4,99	5,27	5,14	5,11	4,9	5,06	5,33	5,39
32	5,25	5,33	5,41	5,36	4,98	5,03	5,12	5,14	5,04	5,29	5,2	4,94	5,3	5,17	5,13	4,89	5,06	5,35	5,54
36	5,32	5,4	5,41	5,19	4,99	5,04	5,14	4,87	5,03	5,27	5,19	4,95	5,25	5,19	5,14	4,85	5,05	5,39	5,59

Syre, mg/l

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	11	12,1	11,4	14,1	13,1	12,8	11,9	10,3	9,5	10	8,5	10,2	9,4	9,9	8,5	8,7	8,9	8	9
4	11,2	11,8	11,5	13,9	13,2	12,5	11,5	fa	9,4	8,7	8,8	9,3	8,7	7,9	8,3	8,8	8,8	8	8,9
8	11,5	9,4	10,9	12,3	13,9	12	11,7	10	9,5	8	8,2	7,3	9,1	7,1	8,1	7,9	8,1	7,7	8,8
12	11	9,3	9,6	10,9	13,7	10,4	10,6	8,8	8,8	6,9	7	5,6	8,8	5,4	6,7	6,8	4,7	4,9	7,9
16	10,6	11,9	10,1	10,6	10,8	9,8	10	fa	8	6,1	6,5	5,7	5,4	4,9	5,6	5,9	4,7	4,7	6,6
20	9,3	10	9,3	11	11,2	10,3	9,5	8,6	8,3	6,6	6,3	6,1	5,7	5,1	5,3	5,2	5,3	5,9	7
24	9,2	10,4	10,3	11	10,1	10,2	8,8	8,1	7,9	6,3	6,6	5,9	5,4	5,2	4,5	4,9	5,2	6	7,2
28	8,9	10,3	11,1	10,8	10,6	9,9	8,4	7,9	8,2	6,7	6,2	5,5	5,3	5,2	4	4	5,6	6,1	7,2
32	9,3	10,4	11,3	10,8	10,4	9,7	8,5	8,3	7,8	6,6	5,8	5,1	5,4	4,8	3,9	3,5	5,4	6,1	7
36	9	10,2	10,7	10,7	10,2	9,1	8,1	7,9	7,2	5,2	5,5	4,7	5,2	4,5	3,8	3,3	5,5	5,9	7,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	80	84	86	120	110	110	110	99	95	110	92	110	97	100	85	84	81	71	76
4	82	82	87	110	110	110	110	fa	94	91	97	100	89	82	83	85	80	72	75
8	84	67	83	97	120	100	110	96	95	82	87	78	93	73	81	77	75	70	74
12	80	71	73	84	110	86	93	80	85	67	73	55	85	53	67	66	45	46	68
16	78	92	76	81	84	78	84	fa	74	57	62	55	52	48	55	57	45	44	59
20	72	76	70	84	86	81	78	73	75	60	59	58	54	49	51	50	51	55	63
24	72	79	77	84	77	80	71	68	72	57	60	55	51	49	42	47	49	56	65
28	69	78	83	82	81	77	67	66	74	60	56	51	49	49	38	38	53	57	64
32	73	78	85	82	79	75	67	69	69	59	52	46	50	45	36	33	51	57	63
36	71	77	80	82	78	70	63	66	64	46	48	41	48	42	35	31	52	55	65

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	27	22	23	1,1	1,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	1,5	11	12	7,6	26	37
4	27	22	24	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	11	12	8,3	26	37
8	27	24	28	5,8	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,8	1,6	1,2	<1,0	2,5	11	14	13	26	37
12	30	34	33	23	<1,0	<1,0	6,5	<1,0	1,7	5,9	8,4	21	2,2	24	18	20	36	41	38
16	29	34	29	27	1,1	<1,0	<1,0	3	9,2	18	20	24	28	35	28	27	35	34	39
20	31	30	27	24	5,9	1,5	2,4	8,3	15	21	24	26	29	28	32	32	33	40	37
24	30	29	28	24	12	2,6	4,7	15	17	26	27	30	31	32	40	35	35	35	37
28	30	28	28	25	15	5,3	5,3	16	19	26	30	34	35	36	45	42	35	37	38
32	31	28	28	25	20	3,9	5,3	17	20	29	34	37	36	40	50	10	36	37	37
36	30	28	29	24	19	3,4	7,6	17	24	34	36	41	36	43	59	51	38	38	37

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	38	31	30	21	16	14	12	19	17	19	20	25	29	22	27	33	30	35	44
4	36	31	32	21	21	19	15	30	18	29	21	24	30	21	27	32	30	36	44
8	36	35	34	24	18	20	15	17	18	16	19	18	25	18	27	27	27	35	46
12	39	42	39	34	23	19	14	21	18	21	20	31	20	35	29	30	45	48	45
16	39	41	34	36	47	15	11	14	21	28	31	33	34	41	36	33	42	46	45
20	39	38	33	33	17	22	11	20	25	30	34	34	35	80	42	36	40	41	43
24	38	36	33	34	29	16	15	28	31	34	36	39	37	38	48	41	42	42	46
28	39	34	33	35	31	18	18	41	29	34	41	45	43	52	60	50	43	44	47
32	40	37	36	34	32	20	13	31	42	40	45	47	47	51	57	61	47	46	48
36	41	59	41	36	34	34	24	37	41	48	52	58	53	55	71	62	55	52	48

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	18	60	25	8,1	4,9	<3,0	5,1	4,2	8,9	16	23	5,5	11	10	30	9,7	12	48	53
4	19	60	25	5	5,5	4,6	5	3,3	7,6	48	21	16	13	17	30	11	13	55	51
8	18	64	28	12	5,8	4,6	5,1	3,6	14	43	35	23	15	20	33	23	23	48	46
12	15	110	22	10	3,9	13	13	22	16	67	57	54	36	33	39	30	18	35	12
16	11	67	3,4	5,2	5,2	7,3	7,7	21	40	98	98	51	43	15	22	23	3,1	5,6	3,9
20	<3,0	27	3,1	3,9	6,9	4,6	10	30	41	80	82	58	34	17	14	14	5,5	7,4	3,8
24	3,7	10	3,5	5,4	7,4	<3,0	18	40	41	63	71	59	29	9,4	13	8,1	6	3,3	4,3
28	<3,0	5,2	4,2	4	8,9	26	22	36	42	48	70	64	23	14	10	9,8	12	3,5	3,3
32	<3,0	3,8	3,9	5,1	9,2	<3,0	22	38	48	56	82	67	24	16	3,5	3,5	4,1	<3,0	4,6
36	<3,0	3,8	5,3	5,8	10	<3,0	25	35	64	79	78	79	27	25	8	5,3	8,2	3,4	4

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	300	310	320	61	<1,0	<1,0	1,5	1,3	4	14	50	1,5	33	9,9	110	130	100	210	260
4	300	310	330	69	<1,0	1,1	2	1,3	4,6	11	24	6,3	32	30	110	130	100	200	260
8	300	300	340	160	3,2	1	1,3	1,2	8,1	7,6	15	11	22	21	100	120	79	170	260
12	290	350	320	230	<1,0	17	5,5	18	8	25	29	190	14	170	74	90	250	290	220
16	270	290	190	210	88	63	17	26	25	92	84	140	65	230	75	86	170	120	180
20	180	200	140	140	74	28	20	19	23	64	69	74	60	96	80	98	110	210	140
24	150	160	140	130	94	47	37	27	24	39	55	57	64	94	110	100	110	120	120
28	150	130	140	130	100	62	51	29	26	32	57	63	69	90	130	120	100	110	130
32	150	130	130	130	120	69	67	26	34	39	64	83	73	93	150	26	100	110	110
36	140	130	140	130	110	81	91	26	49	52	71	97	77	93	160	s	100	110	120

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	670	770	670	570	530	380	380	390	440	430	510	480	580	450	560	600	610	690	640
4	670	770	670	580	520	400	400	400	440	510	490	470	610	470	550	600	590	660	640
8	670	740	660	570	560	400	420	400	440	390	430	380	520	430	540	530	490	530	630
12	640	760	610	560	480	400	350	450	360	450	420	550	440	550	450	450	610	620	530
16	610	640	420	500	430	440	330	350	360	490	490	480	380	580	390	560	470	360	450
20	460	500	370	410	400	350	320	320	360	430	440	400	360	390	370	450	420	480	390
24	420	440	370	400	390	350	330	350	350	380	400	380	370	380	400	370	420	360	360
28	420	400	360	400	420	380	360	330	350	340	390	390	360	400	410	450	450	340	370
32	410	400	350	400	410	640	370	360	370	370	470	410	380	390	420	420	390	410	360
36	400	400	360	410	430	410	420	360	440	420	440	450	390	400	460	430	410	400	370

Kisel, µg/L

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	1200	1500	1400	810	270	39	31	<10	70	190	73	140	300	19	340	510	590	800	1000
4	1300	1500	1400	840	270	61	38	12	70	240	100	140	300	97	340	510	580	800	930
8	1200	1400	1300	980	290	140	20	13	77	320	220	300	300	260	330	490	590	780	1100
12	1200	1200	1200	1100	330	410	190	190	310	440	410	660	300	690	480	620	950	1100	1000
16	1100	1100	1000	1000	810	710	450	450	510	610	620	740	810	920	720	750	940	910	1000
20	980	1000	970	970	790	730	570	530	600	660	730	770	830	810	830	880	940	1100	970
24	920	980	960	960	850	760	720	680	620	780	810	900	880	900	1100	970	970	930	960
28	930	940	950	960	880	820	800	710	650	780	920	1100	960	1000	1200	1200	940	950	980
32	930	960	970	970	970	850	870	690	720	920	1100	1200	1000	1100	1300	1400	970	950	960
36	940	940	1000	950	930	920	970	700	850	1200	1100	1300	1000	1200	1400	1500	1000	970	960

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	20	110	10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	220	<10	41	<10	<10	96	10	31	120
4	63	160	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30	<10	85	<10	<10	110	10	41	150

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0114	0219	0311	0414	0429	0512	0528	0612	0625	0717	0731	0813	0825	0910	0923	1008	1021	1111	1215
0	110	460	10	<10	20	20	<10	31	52	20	2900	960	800	170	190	460	140	150	560
4	170	660	41	<10	<10	41	<10	41	20	<10	6500	1500	760	130	170	620	110	260	860

Solöfjärden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1	0,2	2,4	6,2	10,1	12,6	19,3	20	17,3	13	9,6	6,8
4	1,1	0,2	2,4	6,1	7,9	12,3	17,4	19	17	13	9,6	6,8
8	1	1,2	2,2	4,7	7,8	12	15,8	17,2	15,8	13	10	6,8
12	1,2	1,9	1,9	3,5	6,7	10	14,4	14,7	15,1	13	10,2	7,1
16	2,5	1,9	1,8	2,7	5,8	9,1	12,6	12,6	13,7	12,7	10,3	7,9
20	2,8	1,9	1,7	2,6	4,6	7,6	11	11,5	12	12,3	10,3	8
24	3,1	1,9	1,7	2,5	3,9	6,9	9,8	10,6	11,9	11,9	10,2	8,2
28	3,2	1,9	1,8	2,5	3,9	6,4	9	10,2	11,1	11,7	10,2	8,2
32	3,3	2	1,8	2,4	3,5	6,3	8,6	10,1	10,6	11,6	10,2	8,2
36	3,4	2	1,8	2,3	3,3	6,1	8,1	9,3	10	11,4	10,2	8,2
40	3,6	2	1,8	2,4	3,1	5,9	7,9	8,9	10,2	11	10,1	8,2
44	3,7	2,1	1,9	2,7	3,4	6,5	8	8,8	9,9	10,9	10,1	8,3

Salinitet, PSU

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	3,54	1,48	2,54	3,03	3,77	4,14	4,24	3,18	3,91	3,15	2,44	2,95
4	3,59	1,49	2,56	3,06	3,86	4,14	4,36	3,33	3,95	3,24	2,63	2,96
8	3,62	2,65		3,65	4,02	4,43	4,5	3,72	4,24	3,41	3,08	3,08
12	3,81	4,8	4,79	4,5	4,39	4,47	4,71	4,94	4,57	3,61	3,87	3,45
16	5	5,21	5,23	5,12	4,61	4,91	5,02	4,7	4,95	4,42	4,96	4,62
20	5,4	5,4	5,33	5,19	4,98	4,83	5,23	5,27	5,11	4,74	5,4	5,25
24	5,67	5,52	5,39	5,26	5,09	4,92	5,32	4,95	5,23	4,93	5,42	5,39
28	5,67	5,54	5,44	5,24	5,11	5,26	5,34	5,33	5,23	5	5,46	5,45
32	5,72	5,59	5,47	5,27	5,12	4,99	5,37	5,33	5,22	4,99	5,5	5,47
36	5,73	5,58	5,46	5,26	5,15	5,26	5,4	4,79	5,22	5,01	5,54	5,48
40	5,78	5,45	5,51	5,29	5,16	5,26	5,36	5,28	5,2	4,95	5,54	5,45
44	5,75	5,55	5,48	5,28	5,17	5,26	5,37	4,76	5,2	4,96	5,52	5,48

Syre, mg/l

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	12,5	12,3	12,6	14,1	12,9	10,6	9,3	9,3	10	9,5	8,7	10
4	12,4	12,2	12	13,6	12,4	10,4	9,3	8,8	9,7	9,3	8,8	10
8	12,5	11,2	12	12,8	11,6	10,4	8,5	7,1	7,8	9,2	8,4	9,9
12	12,4	10,5	11,6	12,2	10,8	9,8	8,2	6,3	7,2	8,4	7,7	9,4
16	11,4	10,5	11,3	11,1	11	9,6	7,8	ft	6,4	7	7,2	8,6
20	11,1	10,8	11,5	11,2	9,9	9,6	7,5	6,3	6,1	6,3	6,8	8,4
24	10,9	10	11,3	10,7	10,1	9,6	7,5	6,4	5,8	5,8	6,7	8,4
28	10,5	10,5	11,3	10,8	10	9,4	7,1	6	5,4	5,1	6,5	8,4
32	10,6	10,4	11	10,3	9,5	9,1	7,3	6,1	5,2	5,1	6,4	8,2
36	10,3	10,4	12,5	10	9,6	8,7	6,9	5,5	4,8	4,9	6,4	8,3
40	9,8	10,3	10,6	10	9,3	9,1	6,6	4,8	4,7	3,8	6,3	8,1
44	9,8	10	10,6	9,7	8,6	8,9	6	4,3	4,2	3,7	5,9	8,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	90	86	94	120	120	100	100	100	110	92	78	84
4	90	85	89	110	110	100	99	97	100	90	79	84
8	90	81		100	100	99	88	76	81	89	76	83
12	90	78	87	95	91	89	83	64	74	82	70	80
16	87	79	84	85	91	86	76	ft	64	68	66	75
20	85	81	86	85	79	83	70	60	59	61	63	73
24	84	75	84	81	80	82	68	59	56	55	62	74
28	82	79	84	82	79	79	64	55	51	49	60	74
32	83	78	82	78	74	76	65	56	48	48	59	72
36	81	78	93	76	75	73	60	49	44	46	59	73
40	77	77	79	76	72	76	58	43	43	36	58	71
44	77	75	79	74	67	75	52	38	38	35	54	72

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	27	20	20	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	1	7,9	25	37
4	28	20	21	1,6	<1,0	<1,0	2,3	2	1,7	8,8	25	37
8	27	23		<1,0	<1,0	<1,0	2,8	1,8	3,1	8,4	25	37
12	28	25	23	3,5	<1,0	4	6,5	11	7,9	9,2	26	36
16	27	25	23	16	<1,0	7,4	14	19	18	21	27	34
20	27	24	24	19	1,4	12	20	23	23	27	31	33
24	27	25	25	22	4,2	13	23	26	28	32	33	33
28	27	25	27	24	5,8	16	26	29	32	38	34	33
32	27	26	27	26	11	17	28	31	39	38	35	33
36	28	26	28	27	16	20	30	39	46	42	35	34
40	31	25	28	28	19	24	33	49	47	52	35	34
44	31	26	29	29	25	19	39	57	57	59	44	34

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	37	31	29	26	14	20	20	22	21	31	35	45
4	36	32	29	29	24	16	23	27	28	31	35	44
8	36	32	30	20	16	25	18	19	20	26	34	43
12	36	33	29	22	18	20	19	27	21	25	34	42
16	36	33	29	28	16	21	24	22	28	29	34	40
20	35	33	30	30	16	61	32	31	31	35	37	40
24	34	32	31	32	16	23	32	35	35	40	39	39
28	33	32	33	33	18	26	36	39	40	47	40	41
32	36	35	33	39	22	27	37	41	45	46	41	39
36	35	32	35	39	28	32	38	52	54	48	41	42
40	42	35	35	38	30	40	44	66	54	64	40	41
44	42	37	37	40	45	32	55	81	75	75	57	43

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	13	66	21	6,5	3,1	3,3	3,2	14	5,6	4,6	53	22
4	14	65	22	11	4,1	5,8	18	17	5,1	7,1	54	21
8	14	57		7,2	3,1	4	12	13	7,5	9,1	50	18
12	12	19	8,4	6,7	3,7	10	17	23	8,4	9,8	38	14
16	4,1	9,4	3,7	5,9	<3,0	16	25	28	14	20	19	5,6
20	<3,0	5,2	<3,0	4,6	3,4	20	32	28	9	14	13	4,2
24	<3,0	3,3	<3,0	4,4	<3,0	20	38	24	3,5	5,9	5,3	4,1
28	<3,0	3,2	<3,0	4,7	3,9	27	32	25	<3,0	3,2	5,2	4,3
32	<3,0	<3,0	3,1	5	<3,0	22	35	24	<3,0	<3,0	4	4,5
36	<3,0	<3,0	<3,0	6,3	<3,0	28	37	34	<3,0	<3,0	4,1	4,9
40	<3,0	6,3	<3,0	5,1	3,5	30	43	50	<3,0	<3,0	4,2	4,6
44	<3,0	3,4	3,1	5,7	<3,0	26	52	56	4,2	5,4	8,4	4,1

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	280	310	280	23	<1,0	1,3	<1,0	1,4	<1,0	82	190	250
4	280	310	280	37	1,1	1,5	<1,0	1,4	<1,0	81	180	250
8	280	290		70	1,1	1,5	1,2	2,5	<1,0	66	160	250
12	270	180	150	66	1,1	3,9	4,6	12	6,3	56	140	230
16	180	140	120	88	1,3	6,2	9,1	25	29	61	94	160
20	180	120	120	94	8,4	11	15	35	49	72	87	110
24	120	120	110	100	15	14	23	43	65	84	89	100
28	120	120	110	110	23	18	30	48	75	99	89	100
32	120	120	110	120	50	19	34	50	89	99	89	99
36	120	120	120	130	72	25	38	63	99	100	88	98
40	130	130	120	130	86	29	42	74	100	120	88	99
44	130	120	120	130	99	23	46	79	120	130	95	100

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	620	770	650	580	370	330	380	410	430	580	660	560
4	630	770	640	570	420	360	400	430	410	530	650	570
8	620	690		480	370	330	380	360	360	480	530	570
12	610	470	420	410	340	320	350	320	340	450	460	530
16	470	410	370	360	320	330	320	310	320	380	360	440
20	420	380	360	360	300	340	340	320	320	390	350	360
24	380	370	350	370	300	290	330	310	330	360	320	330
28	390	360	360	370	320	320	340	320	330	370	310	340
32	380	370	350	400	310	290	340	320	360	370	360	330
36	380	370	350	400	340	310	340	360	360	370	360	340
40	390	380	360	390	360	340	360	400	360	400	370	350
44	390	380	370	400	400	320	400	420	400	410	390	330

Kisel, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	1200	1500	1300	760	62	84	260	93	60	470	770	1000
4	1200	1500	1300	770	98	96	290	90	77	480	760	980
8	1000	1400		830	180	120	330	280	240	470	740	990

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	<10	63	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	10	20
4	10	41	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	30	31

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0414	0512	0612	0717	0813	0910	1008	1111	1215
0	110	180	10	<10	20	20	10	2400	3100	290	190	110
4	20	160	20	10	31	20	<10	8200	370	250	120	200

Oxdjupet**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	0,9	0,2	2,5	7,1	7,2	8,9	10,8	12,3	13,4	17,1	18,4	18,4	18,5	15,5	16,8	15	13	10,1	9,8	6,6
4	1	0,3	2,5	6	7,2	7,7	10,3	12,1	13,6	16,9	18,3	18,3	18,1	15,5	16,2	15	13	10,1	9,9	6,6
8	1,8	1,3	2,1	4,2	6,9	7,4	9,6	10,6	12,7	16	17,9	17,9	17,7	15,4	15,5	14,4	13	10,8	10,2	6,8
12	2,9	1,7	2	2,9	5,7	5,8	8,2	9,5	7,9	13,3	15,7	15,7	14,6	15,1	14,3	13,3	13	11,5	10,6	8,3
16	3,1	1,9	1,7	2,5	2,9	4,3	7,1	8,7	7	11,2	11,7	11,7	9,6	12,6	13,5	12,7	12,6	11,2	10,3	8,2
18	3,1	2,2	1,7	2,5	2,6	3,4	5,8	8,3	6,3	9,5	10,8	10,8	8,3	11,3	13,1	12,5	10,6	10,4	10,1	8,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	3,51	1,54	2,7	3,09	3,7	3,88	4,26	4,22	4,17	4,34	3,64	3,64	3,47	4,11	3,98	3,39	3,16	3,12	2,64	2,98
4	3,55	1,62	2,98	3,22	3,71	4	4,27	4,25	4,2	4,36	3,7	3,69	3,61	4,12	4,17	3,4	3,23	3,13	2,86	2,96
8	4,32	3,93	4,21	4,17	3,72	4,06	4,39	4,63	4,34	4,5	3,84	3,84	3,81	4,15	4,52	3,52	3,56	4,12	4,15	3,13
12	5,71	5,58	4,83	5,14	4,02	4,66	4,75	4,5	5,17	5,02	4,84	4,85		4,21	4,91	4,83	4,39	5,48	5,5	5,36
16	5,79	5,66	5,18	5,3	5,09	5,04	5,11	4,69	5,26	5,16	5,33	5,33	5,39	4,96	5,15	5,23	5	5,64	5,68	5,6
18	5,72	5,58	5,72	5,39	5,17	5,21	5,14	4,74	5,27	5,4	5,34	5,34	5,44	5,33	5,23	5,33	5,14	5,66	5,69	5,63

Syre, mg/l

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	11,9	12,3	12,2	15,6	13,3	11,5	11	10,2	9,8	12,3	8,9	8,9	9	8,7	9,6	8,5	9,1	9,7	9,2	10,2
4	12	12,1	12,2	14,5	14,1	11,3	10,7	10	9,6	9,2	8,7	8,7	8,9	8,8	8,5	8,5	9,1	9,8	9	10
8	11,2	11,3	11,6	12,8	14,1	11,9	10,5	9,3	9,3	9,1	8,4	8,4	8,4	8,9	7,6	8,1	8,5	8,2	7,9	9,8
12	10,5	11,1	11,7	12,2	13	10,4	10,4	9,3	9,1	8	7,1	7,1	6,6	8,7	6,5	6,6	7,4	6,8	7,5	8,4
16	10,4	10,7	11,7	11,9	11,5	10,1	10,1	9,3	8,8	7,6	7	7	6,8	ae	6,3	6,1	6,1	7	6,9	8,3
18	10,6	9,9	11,2	11,1	10,9	9,6	9,8	9,3	8,5	7,7	6,8	6,8	7,1	6,6	6,1	6	5,4	6,1	6,3	8,3

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	86	86	91	130	110	100	100	98	96	130	97	97	98	90	100	86	88	88	83	85
4	87	85	91	120	120	97	98	96	95	97	95	95	96	91	89	86	88	89	81	83
8	83	82	87	100	120	100	95	86	90	95	91	91	90	91	78	81	83	76	72	82
12	81	83	88	94	110	210	91	84	79	79	74	74		89	66	65	72	65	70	74
16	81	80	87	91	88	80	86	82	75	71	67	67	62	ae	63	60	59	66	64	73
18	82	75	84	85	83	75	81	82	71	70	64	64	63	62	60	58	50	57	58	73

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	28	20	21	2,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	4,7		<1,0	3,7	<1,0	4,7	9,9	5,1	23	36
4	28	20	22	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,2		<1,0	3,6	1,7	5	10	6	23	36
8	27	22	23	<1,0	1,2	<1,0	<1,0	2,4	1,6	1,4	7		1,3	3,7	6	6,5	12	13	26	36
12	25	22	22	11	<1,0	<1,0	1,1	5	16	11	8,3			5,3	13	21	17	23	26	31
16	24	22	18	19	9,7	1,4	2,3	7,9	20	17	16		26	18	19	24	24	25	32	33
18	25	28	24	27	24	8,6	5,7	9,4	26	24	21		35	22	20	26	38	36	39	36

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	35	30	29	28	22	16	13	16	16	21	20		19	21	21	25	28	31	33	42
4	36	30	30	24	15	17	13	15	19	24	19		22	20	24	26	29	31	33	43
8	35	31	30	20	16	18	12	22	17	21	22		21	22	27	23	27	33	34	44
12	32	29	30	21	21	14	13	20	24	21	22		21	21	25	31	26	30	33	37
16	33	30	28	29	18	13	13	23	27	25	26		33	27	28	31	31	33	38	40
18	33	39	29	37	32	16	14	23	34	36	29		43	30	31	32	42	43	44	46

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	14	65	21	<3,0	4,1	<3,0	3,9	3,5	<3,0	<3,0	17		7,5	10	13	23	4,2	8,4	51	17
4	14	65	22	3,9	4	<3,0	4,7	3,3	3,8	<3,0	20		15	7,7	13	23	7,6	9,3	51	17
8	8,8	30	13	<3,0	3,2	3,7	4,3	6,8	4,5	4,8	24		12	6,3	22	23	11	18	34	17
12	<3,0	<3,0	6,6	<3,0	4	3,8	4,1	14	27	15	22			16	10	17	21	11	5,4	3,8
16	<3,0	<3,0	4,2	3,1	4,3	<3,0	5,8	15	29	27	32		20	15	19	12	9,2	5,5	<3,0	4,3
18	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	8,1	3,6	8,8	17	31	27	31		8,1	13	9,4	7,8	<3,0	<3,0	3	7,1

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	280	310	270	1,4	<1,0	1	1,6	100	<1,0	1,6	3		1,4	2,7	1,3	44	92	76	180	250
4	280	310	260	11	<1,0	1,2	2	100	<1,0	1,5	3,7		2,1	2,6	1,7	45	90	77	170	250
8	240	200	190	47	<1,0	1,1	1,9	100	1,5	2,2	4,7		2,6	1,9	2,9	43	76	68	120	240
12	120	110	140	61	<1,0	<1,0	1,9	100	14	5,6	7			4,6	16	48	49	58	73	100
16	120	100	120	85	52	3,2	2,1	17	21	12	15		42	34	29	49	64	59	77	86
18	130	110	100	100	90	29	5,8	12	35	26	20		66	47	38	56	91	79	85	88

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	620	770	640	540	420	380	330	320	380	380	370		410	400	470	500	540	590	610	590
4	620	760	610	520	420	430	360	330	390	410	370		420	390	470	470	510	570	600	600
8	550	540	480	400	420	370	360	320	360	370	380		410	390	410	460	520	500	520	590
12	380	360	410	320	440	330	360	330	310	310	370			380	340	360	380	340	350	340
16	370	350	370	340	330	310	320	320	290	320	350		320	350	340	320	340	340	290	320
18	380	360	340	340	370	320	310	340	310	330	330		330	320	320	320	350	340	300	350

Kisel, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	1200	1500	1300	570	280	120	120	120	130	290	320		110	310	110	200	490	560	750	1000
4	1100	1500	1300	680	280	170	130	150	150	260	340		150	310	170	200	490	570	750	1000
8	1100	1100	1100	720	280	200	180	250	230	330	360		190	320	330	230	510	610	750	990

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	<10	41	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	41		<10	<10	<10	10	52	<10	<10	20
4	20	10	10	<10	<10	<10		<10	<10	10	<10		<10	<10	<10	<10	63	<10	<10	31

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0512	0528	0612	0625	0716	0731	0807	0812	0825	0909	0923	1008	1021	1111	1215
0	31	110	20	<10	10	20	20	31	31	210	3900		330	1100	290	98	380	85	75	110
4	84	63	41	<10	<10	20		20	31	170	2200		450	520	320	120	410	20	75	150

Trälhavet II

Vattentemperatur, °C

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	1	0,3	2,4	6,9	5,7	9,5	10,4	12,2	13,2	17,7	20,3	18,3	14,9	17,3	14,4	13,1	10,8	9,9	6,8
4	1	0,7	2,4	5,3	5,7	7,9	9,8	11,3	12,9	16,2	19,6	18,2	14,7	16,9	14,4	13,1	10,8	9,9	6,9
8	1,5	1,1	2,3	4,3	5,4	6,9	8,8	10	12,6	15	19,2	15,9	13,8	15,7	14,4	13,1	10,8	10,1	7,1
12	1,5	1,4	2,1	3,6	3,9	5,7	7,9	8,5	10,6	14,6	18,4	13,9	13,2	14,8	14,3	13,1	11	10,2	7,2
16	1,6	1,5	1,8	3	3,1	5,1	7	7,2	8,6	12	15,2	12,5	13,1	14,1	13,7	12,6	11,3	10,2	7,4
20	1,9	1,6	1,7	2,8	3,1	4,8	6,3	6,7	8	10,1	11,7	10,5	10,7	12,7	12,7	12,3	11,2	10,3	7,7
30	2,9	1,7	1,6	2,4	2,9	3,6	4,3	6,3	6,6	7,7	7,8	8,3	8,2	8,6	9,6	10,1	10,6	9,9	7,7
40	3,4	2,1	1,8	2,4	2,6	3,2	3,8	6	5,8	7,4	7,6	7,8	8,1	8,4	8,6	8,7	8,8	9,9	7,6
50	3,4	2,3	1,8	2,6	2,6	3,3	3,8	4,9	6,2	7,3	7,2	6,9	8,1	8,6	8,5	8,6	8,6	9,8	7,5
55	3,4	2,3	1,8	2,6	2,7	3,5	3,9	4,5	6,4	7,3	7,5	6,6	8,1	8,8	8,5	8,5	8,5	9,8	7,5

Salinitet, PSU

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	4,38	2,43	3,22	3,58	4,44	4,26	4,62	4,45	4,72	4,52	4,74	4,72	4,85	4,24		4,26	4,5	3,66	3,84
4	4,52	3,5	3,46	4,12	4,47	4,43	4,67	4,68	4,73	4,7		4,74	4,82	4,35	4,84	4,31	4,52	4,02	3,85
8	5,45	4,55	4,32	4,53	4,45	4,7	4,89	4,94	4,75	4,98	4,75	5,18	4,82	4,72	4,88	4,61	4,64	5,3	4,52
12	5,6	5,34	5	4,8	4,87	4,99	5,08	5,12	5,02	5,25	4,81	5,37	5,37	4,96	5,05	5,02	4,98	5,62	5,52
16	5,64	5,47	5,4	5,11	5,06	5,15	5,19	5,33	5,23	5,23	5,14	5,4	5,44	5,19	5,36	5,27	5,59	5,71	5,29
20	5,48	5,59	5,48	5,17	5,13	5,38	5,31	5,4	5,29	5,36	5,31	5,4	5,43	5,37	5,44	5,5	5,63	5,74	5,54
30	5,9	5,62	5,58	5,55	5,2	5,46	5,44	5,43	5,29	5,53	5,5	5,46	5,48	5,46	5,52	5,71	5,7	5,81	5,63
40	6,02	5,55	5,58	5,36	5,2	5,51	5,39	5,44	5,29	5,56	5,54	5,47	5,43	5,47	5,52	5,58	5,65	5,81	5,65
50	6,06	5,71	5,62	5,37	5,2	5,53	5,52	5,44	5,35	5,56	5,56	5,51	5,53	5,6	5,58	5,67	5,65	5,8	5,65
55	6,08	5,67	5,59	5,62	5,2	5,51	5,5	5,44	5,36	5,55	5,56	5,52	5,58	5,63	5,55	5,58	5,66	5,81	5,66

Syre, mg/l

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	12	12,5	12,2	14	12,4	12,3	10,7	10,3	9,3	9,3	8,2	8,4	8,6	10	8,5	9,2	9	8,9	9,6
4	11,9	12	11,8	13,5	12,4	12	10,6	10,4	9,6	8,8	8,2	7,8	8,4	9,5	8,4	8,6	8,8	8,9	9,7
8	11,5	12	11,8	12,6	12,5	11,6	10,5	9,7	9,6	8,4	8,5	7	8,4	7,8	8,4	8,2	8,8	8,1	9,3
12	11,7	11,8	11	12	11,2	10,9	10,5	9,1	9,1	8,2	7,9	7	6,8	6,8	7,6	7,5	8,7	7,6	9,2
16	11,5	11	11,4	12,6	11,3	10,5	10,3	9,3	9,7	8,3	7,4	7,1	6,7	6,7	6,8	6,7	7,2	7,4	8,8
20	fa	11,6	11,2	12,3	11,4	10,6	9,6	9,4	ft	8,5	6,9	7	6,7	6,2	6,3	6,2	6,5	7,8	8,6
30	10,2	11,3	11,1	11,5	11	9,9	9,8	9,1	9,4	8,3	fp	7,5	6,9	6,4	5,9	5,4	6,5	6,8	8,3
40	9,9	10,6	10,7	11,2	10,6	10	9	8,7	8,7	7,7	7,1	7,4	6,3	6	5,8	5	4,7	7,1	8,4
50	10,1	10,5	10,2	11,2	9,3	9,1	8,9	8,5	8,8	7,8	7,1	fa	6,7	5,6	5,4	4,8	4,1	6,8	8,4
55	9,6	10,2	10,6	11	9,9	9,1	8,5	8	8,8	8,4	7,6	6,6	6,2	5,2	5	4,4	4,3	6,5	8,4

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	87	88	91	120	100	110	99	99	91	100	93	92	88	110		90	84	81	81
4	86	86	88	110	100	100	96	98	94	92		85	85	100	85	84	82	81	82
8	85	87	89	100	100	98	93	89	93	86	95	73	84	81	85	80	82	75	79
12	87	87	83	94	88	90	92	81	85	83	87	70	67	69	77	74	82	70	79
16	86	82	85	97	87	85	88	80	86	79	76	69	66	67	68	65	68	68	76
20	fa	86	84	94	88	86	81	80	ft	79	65	65	63	61	62	60	61	72	75
30	79	84	83	87	85	78	78	76	79	72	fp	66	61	57	54	50	61	62	72
40	78	80	80	85	81	78	71	73	72	67	62	65	55	53	52	45	42	65	73
50	79	80	76	85	71	130	70	69	74	68	61	fa	59	50	48	43	36	62	73
55	75	77	79	84	76	71	67	64	74	72	66	56	54	46	44	39	38	60	73

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	27	21	20	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,6	1,1	4	1,9	5	<1,0	4,3	9,4	12	23	34
4	27	21	20	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,7	2,8		1,8	7,6	2,9	10	11	12	22	34
8	23	21	20	1,6	<1,0	<1,0	<1,0	3,8	2,6	5,5	5	7,7	7	8,1	11	13	13	20	31
12	20	20	22	1,2	<1,0	<1,0	2,4	6,8	8	7	6,5	14	17	10	14	15	14	22	27
16	23	20	23	4	4,8	<1,0	4,1	11	12	13	9,7	16	21	14	19	19	23	24	27
20	23	21	24	7,1	6,9	2,9	5,8	14	14	18	16	22	24	20	22	24	27	24	29
30	25	22	25	19	15	8,7	14	16	20	26	31	29	35	39	37	38	29	36	31
40	29	27	27	27	22	15	23	21	27	29	35	36	41	44	49	54	57	35	31
50	29	30	30	26	28	23	26	26	30	40	39	47	40	49	56	66	74	41	33
55	33	29	27	28	28	28	29	29	31	42	37	50	44	62	71	73	77	45	35

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	36	31	28	19	9,4	13	12	11	15	17	19	18	23	24	22	27	27	34	41
4	35	30	29	27	8,8	14	13	12	17	22		20	28	24	24	28	28	32	40
8	31	28	27	20	8,4	14	13	14	17	20	18	21	25	25	24	25	26	29	39
12	30	28	28	18	8,5	8,8	14	17	19	18	17	21	28	24	24	23	26	29	33
16	30	27	28	16	11	12	13	19	20	23	20	24	26	24	26	25	32	29	34
20	30	27	29	21	14	11	14	21	21	31	22	29	29	29	31	30	34	30	34
30	32	27	31	28	23	17	20	23	30	36	39	35	40	47	41	43	36	44	38
40	35	37	33	35	31	23	28	29	37	39	43	47	49	52	53	59	64	44	38
50	37	44	44	39	41	34	33	34	43	49	49	62	50	59	62	76	89	52	41
55	41	45	43	40	40	42	36	39	46	56	51	71	58	84	86	90	95	57	49

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	9,2	55	17	<3,0	3,6	<3,0	3,2	3,9	4,2	<3,0	15	<3,0	6,2	<3,0	5,8	3,4	7,5	37	14
4	10	34	14	<3,0	<3,0	3,1	3,7	3,5	<3,0	<3,0		5,2	14	6,6	9,3	5,1	8,5	32	14
8	3,3	15	8,4	<3,0	3,1	3,2	4,4	5	4	4,1	14	6,5	10	4,1	12	12	9,7	15	7,9
12	<3,0	<3,0	3,8	<3,0	3,5	4,3	5,6	8,1	5,8	4,7	16	27	12	4	14	13	10	3,1	3,4
16	<3,0	<3,0	<3,0	4,8	4,8	5	6,7	18	6,6	15	21	27	19	4,7	13	9	9,3	<3,0	4,3
20	<3,0	<3,0	<3,0	3,2	4,5	5,8	8,5	20	8,6	24	22	19	8,4	<3,0	7,7	<3,0	9,9	4,8	4,8
30	<3,0	3,1	<3,0	<3,0	4,7	4,9	12	22	27	19	24	3,3	6	<3,0	<3,0	<3,0	4,3	3,5	4
40	<3,0	3,9	<3,0	<3,0	4,8	8,9	14	21	29	19	18	4,8	13	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	3,9	3,3
50	<3,0	<3,0	<3,0	3,6	5,4	14	15	23	24	22	14	6,6	7,6	<3,0	3,4	<3,0	9,6	<3,0	4,5
55	<3,0	7	3,1	3,1	6,4	16	17	23	23	25	13	6,9	4,2	<3,0	5,1	3,3	3,6	3,2	4,3

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	240	280	240	<1,0	<1,0	2,1	1,6	6,7	<1,0	1,2	2,1	1,5	2,1	1,3	2,9	35	45	140	220
4	230	230	230	<1,0	<1,0	1,7	1,6	<1,0	<1,0	1,2		1,6	3,3	1,2	13	36	45	120	220
8	120	170	170	<1,0	<1,0	1,4	1,5	1,4	<1,0	1,2	2,2	4,7	3	2,9	15	33	40	60	170
12	100	110	130	3,1	<1,0	1,5	1,9	3,1	<1,0	<1,0	2,4	12	19	6,7	20	29	32	62	82
16	110	98	110	27	16	1,8	2,2	7,2	1,6	4,6	3,7	19	30	16	32	43	51	63	99
20	110	93	100	51	19	2,1	3,5	12	5,6	14	8,2	35	49	42	46	65	64	60	84
30	100	92	96	85	55	15	25	19	23	33	43	56	67	75	75	85	66	75	86
40	100	110	98	94	78	46	45	32	38	37	48	66	73	73	83	94	100	72	84
50	100	110	100	100	93	52	48	40	38	43	54	76	70	73	86	97	110	77	87
55	110	110	100	100	94	52	51	42	38	47	54	79	72	79	96	100	110	81	89

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	540	700	590	430	350	360	290	320	330	360	360	350	370	400		430	390	510	540
4	540	590	560	410	370	360	320	290	330	360		370	390	370	340	440	400	470	530
8	400	470	460	340	370	340	280	280	320	330	360	290	390	330	350	420	390	340	440
12	380	350	390	340	320	340	280	270	290	290	340	300	310	310	330	340	350	320	310
16	370	340	350	300	320	330	270	260	260	300	310	300	300	300	310	330	330	320	330
20	360	330	340	310	290	330	290	260	260	320	290	310	300	300	310	330	340	310	310
30	350	330	330	310	320	300	290	270	300	310	310	310	330	330	320	340	330	320	320
40	350	360	340	330	350	330	360	280	330	320	320	320	390	320	330	350	350	330	310
50	350	360	330	360	370	340	330	280	320	330	320	350	360	330	330	370	380	340	310
55	350	360	350	340	380	340	330	290	310	340	310	360	350	370	360	400	390	330	340

Kisel, µg/L

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	1100	1400	1200	500	440	160	250	110	320	330	330	350	440	200	410	470	570	730	940
4	1100	1200	1200	420	450	210	270	220	310	360		350	450	220	420	470	570	720	950
8	890	1000	1000	480	460	320	360	350	330	400	350	480	460	390	430	500	560	660	870
12	860	860	950	570	610	460	430	460	450	460	380	560	600	480	500	540	570	690	750
16	770	860	900	670	730	530	490	570	570	520	470	600	640	550	620	640	700	700	780
20	820	830	880	730	710	590	540	620	580	600	560	700	720	650	670	730	770	700	800
30	830	840	870	820	780	720	710	660	690	750	840	800	890	980	870	950	790	870	820
40	850	930	890	840	820	790	820	760	810	780	870	910	980	1000	1000	1200	1200	840	800
50	840	930	920	870	870	860	850	840	820	890	920	1000	950	1000	1100	1300	1400	920	810
55	880	930	920	880	880	890	870	860	810	920	910	1100	980	1200	1200	1400	1400	980	830

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	<10	41	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	<10
4	10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0113	0217	0312	0415	0429	0513	0528	0611	0625	0716	0731	0812	0825	0909	0923	1007	1021	1113	1215
0	41	150	<10	<10	20	20	<10	10	<10	270	4900	4900	3700	620	290	41	20	97	41
4	20	140	<10	<10	<10	20	10	<10	<10	270	3400	3900	3100	1200	150	41	20	97	120

Nyvarp**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	0,1	5,6	9,2	12,8	17,9	18,6	17,2	13,1
4	0,1	5	7,7	12	17,6	18,4	16,6	13,1
8	0,7	5	6,8	10,3	15,5	18,4	15,9	13,1
12	1,4	3,8	6	8,3	14,1	15,1	15,3	13,2
16	1,4	3,4	6,1	8	12,3	13,7	14,5	13,1
20	1,5	3,3	5,7	7,7	10,5	12,5	12,5	12,9
30	1,6	3,3	5,2	7	8,3	10,4	9,6	10,8
40	1,9	2,9	3,7	6,5	7,6	8,6	9,5	9,2
50	2,3	2,8	3,3	4,7	6,3	6,8	8,4	7,6
55	2,8	3	3,4	4,5	6,4	6,6	8,1	7,4

Salinitet, PSU

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	3	4,14	4,6	4,83	4,8	4,52	4,51	4,57
4	3,03	4,17	4,68	4,86	4,81	4,48	4,65	4,2
8	4,25	4,24	4,86	5	5,09	4,65	4,8	4,94
12	5,55	5,15	5,08	5,28	5,19	5,44	5,1	5,19
16	5,59	5,11	5,28	5,47	5,26	5,5	5,41	5,38
20	5,68	5,23	5,46	5,51	5,47	5,58	5,47	5,38
30	5,67	5,31	5,51	5,53	5,58	5,67	5,55	5,05
40	5,69	5,37	5,55	5,53	5,56	5,6	5,62	5,67
50	5,4	5,47	5,59	5,5	5,58	5,51	5,61	5,59
55	5,83	5,38	5,59	5,5	5,59	5,5	5,58	5,72

Syre, mg/l

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	12,8	14,4	12,4	10,2	9,4	9,2	9,2	9,4
4	12,6	14,2	12,8	9,9	9,9	9,2	8,5	8,7
8	12,2	13,8	11,8	9,4	9	9,1	7,5	8,2
12	11,8	12,2	11,2	9,5	8,5	7,1	7,1	7,6
16	11,8	11,9	11,2	9,9	8	7,2	7	7
20	11,8	11,7	11,1	9,9	7,9	7,4	5,8	6,8
30	11,7	11,3	10,7	9,8	8,2	7,4	6,8	5,8
40	11	10,6	10,1	9,7	8,5	7,2	6,3	5,7
50	10,4	10	9,4	8,8	7,7	7,2	5,9	5
55	9,6	10,2	9,1	8,6	7,8	7	5,4	4,7

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	90	120	110	99	100	100	98	92
4	88	110	110	95	110	100	90	85
8	88	110	100	87	93	100	78	81
12	87	96	93	84	85	73	73	75
16	87	93	94	87	78	72	71	69
20	88	91	92	86	74	72	56	67
30	87	88	87	84	72	69	62	54
40	83	82	79	82	74	64	57	51
50	79	77	73	71	65	61	52	43
55	74	79	71	69	66	59	47	41

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	20	<1,0	<1,0	<1,0	1,8	1,2	1,8	5,7
4	20	<1,0	<1,0	1,1	2	1,1	2,4	6,3
8	19	<1,0	<1,0	4,2	3,9	2,1	5,3	9,8
12	19	<1,0	1	8,1	6,4	9,7	9,3	14
16	19	1,4	2,8	10	11	14	14	17
20	19	5	6,8	12	15	15	20	19
30	19	13	10	14	21	22	26	32
40	22	22	17	16	24	29	31	40
50	26	27	25	25	32	40	42	55
55	28	25	27	26	34	43	46	59

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	33	27	7,8	10	19	17	20	27
4	32	25	14	11	21	17	19	23
8	28	23	10	14	17	16	18	19
12	27	17	9	17	19	18	20	23
16	27	15	12	18	20	22	22	25
20	27	19	13	20	25	23	27	26
30	27	24	19	22	29	30	33	37
40	31	33	26	24	31	38	38	46
50	37	39	34	33	40	50	51	65
55	41	36	35	35	44	53	58	69

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	41	<3,0	<3,0	3,3	<3,0	3,8	<3,0	<3,0
4	40	<3,0	3,4	3,7	<3,0	4,5	<3,0	<3,0
8	18	<3,0	4,5	5,1	<3,0	6,4	<3,0	6,7
12	<3,0	<3,0	4,7	8,8	3,6	12	<3,0	13
16	<3,0	<3,0	4,6	10	6,4	18	5,6	9,9
20	<3,0	3,5	5,8	12	17	17	<3,0	10
30	3,2	5,3	7,8	18	17	15	<3,0	<3,0
40	<3,0	3,9	7,9	17	15	11	<3,0	<3,0
50	6,1	4,2	11	23	22	5,5	<3,0	<3,0
55	<3,0	<3,0	8,7	18	27	11	<3,0	<3,0

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	260	1,1	1,5	<1,0	1,2	1,2	1	4
4	260	1,2	1,4	<1,0	1,6	1,2	1,1	3,4
8	190	<1,0	1,6	1	1	1,3	<1,0	14
12	90	<1,0	1,6	1,9	<1,0	6,5	1,2	25
16	82	1,7	1,6	3,4	1,3	11	11	31
20	81	4,2	2,6	5,5	4,5	15	43	40
30	83	41	8,7	13	23	30	54	76
40	93	83	45	20	35	53	61	86
50	130	100	82	54	59	86	81	110
55	110	95	91	61	62	94	86	120

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	640	420	320	280	350	350	340	400
4	650	410	350	310	350	370	330	380
8	500	400	330	270	320	340	300	330
12	330	310	300	250	300	290	340	330
16	310	290	280	250	280	280	280	320
20	310	290	270	250	280	280	300	340
30	310	290	290	300	300	290	300	340
40	330	330	370	280	290	330	320	330
50	380	350	480	330	330	350	340	380
55	360	360	370	320	330	380	350	390

Kisel, µg/L

Djup, m	0217	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007
0	1300	450	280	310	340	280	270	450
4	1300	450	300	320	320	280	320	420
8	1100	450	390	390	390	310	390	460

Sollenkroka**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	0	2,4	5,6	9,6	12,6	18,1	18,8	17,3	13,1	9,7
4	0	2,5	5,2	8,1	11,5	16,6	18,6	17,2	13	9,7
8	0,5	2,2	4,7	7,1	9,7	15,7	17,7	15,8	13,1	9,9
12	0,8	1,7	4	6,6	9,1	15,4	15,6	15,3	13	9,9
16	1	1,7	3,9	6,4	8,4	13,7	13,4	15	12,9	10
20	1,1	1,6	3,7	6,2	7,7	11,5	12	13	12,6	10
30	1,2	1,6	3,5	5,4	7	9,5	9	10,8	11,8	10
40	1,4	1,6	3,5	5,5	6,9	9,6	9,1	10,7	11,7	10,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	3,27	4,06	4,43	4,83	4,9	5,04	4,7	4,81	4,6	4,28
4	3,28	4,31	4,47	4,87	4,95	5,1	4,7	4,85	4,56	4,48
8	4,68	4,66	4,78	5,14	5,31	5,26	5,05	5,33	4,78	5,43
12	5,3	5,34	5,18	5,42	5,5	5,44	5,43	5,61	4,89	5,71
16	5,6	5,43	5,27	5,45	5,56	5,4	5,59	5,67	5,03	5,78
20	5,54	5,57	5,37	5,54	5,6	5,48	5,7	5,57	5,14	5,81
30	5,7	5,81	5,46	5,6	5,67	5,63	5,96	5,73	5,24	5,91
40	5,74	5,74	5,48	5,62	5,7	5,64	5,93	5,76	5,25	5,91

Syre, mg/l

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	12,6	12	13,9	11,9	10,8	11	9	9,5	8,6	9
4	12,6	12	13,5	11,9	10,4	10	9,1	9,6	8,6	8,8
8	11,8	11,8	12,7	11,5	10,5	8,8	8,9	8	8,1	10,1
12	12,1	11	12,1	11,5	10,6	8,9	8,1	8	8,1	8,7
16	11,9	11,2	11,7	11,4	10,5	8,4	7,8	7,8	7,9	8,5
20	12	11,1	11,5	11,5	10,4	7,9	7,8	7,1	7,9	8,3
30	11,8	11,3	11,2	10,9	10,3	8,6	8,5	6,6	7,1	8
40	11,7	11	11,3	10,9	10	8,1	7,8	6,3	7	8,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	88	90	110	110	100	120	100	100	84	81
4	88	91	110	100	99	110	100	100	84	80
8	85	89	100	98	96	92	97	84	80	93
12	88	82	96	97	95	93	84	83	79	80
16	87	83	92	96	93	83	77	80	77	78
20	88	83	90	96	91	75	75	70	77	76
30	87	84	88	90	88	78	77	62	68	74
40	87	79	88	90	85	74	70	59	67	76

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	22	17	<1,0	<1,0	1,3	<1,0	1,5	<1,0	8,7	18
4	22	15	<1,0	<1,0	1,8	1	2,3	2,1	10	18
8	21	16	1,2	<1,0	5,1	3	5	6,6	12	19
12	20	21	3,1	3,6	7,1	3,8	7,2	8,3	13	19
16	20	21	5	4,5	11	7,6	13	10	14	19
20	21	21	7	5,7	11	14	16	19	16	19
30	21	23	12	9,6	13	17	24	25	22	21
40	22	23	13	9,8	14	18	24	26	23	21

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	32	28	17	<5,0	11	15	16	17	22	29
4	32	30	22	15	16	15	23	19	23	28
8	30	27	23	14	21	15	23	20	22	27
12	27	27	21	14	20	14	18	18	23	26
16	26	27	23	13	19	18	22	22	22	25
20	27	27	25	14	19	23	23	26	22	28
30	27	28	24	18	20	25	29	31	28	27
40	28	28	24	17	22	26	31	34	29	27

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	34	6	<3,0	<3,0	3,6	<3,0	4,7	<3,0	<3,0	27
4	36	3,9	<3,0	<3,0	5,6	<3,0	10	5,1	<3,0	22
8	13	3,7	<3,0	4,9	5,4	4,6	19	7,7	4,8	14
12	5,1	<3,0	<3,0	5,5	5,5	4,1	11	7	9,7	10
16	3,2	3,2	<3,0	4,7	4,1	7,6	11	9,1	8,6	8,8
20	3,2	<3,0	<3,0	5,2	6,4	9,5	14	6,4	10	11
30	3,1	<3,0	5	6,4	8,3	17	6,1	<3,0	<3,0	7,9
40	<3,0	<3,0	4	4,2	6	17	7,8	<3,0	<3,0	6

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	250	180	<1,0	1,5	<1,0	<1,0	1,3	1,2	6,6	89
4	250	150	<1,0	1,6	<1,0	<1,0	1,5	<1,0	11	80
8	140	130	<1,0	1,6	<1,0	1	1,5	1,1	16	47
12	90	110	<1,0	1,7	<1,0	1,1	2,9	1,7	18	43
16	76	94	1,2	1,9	1,6	1,1	9,8	4,9	19	41
20	73	88	2,5	2	3,5	2,9	17	36	24	41
30	71	83	20	5,4	8,4	8	32	54	46	43
40	72	79	24	5,6	11	11	31	67	50	45

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	630	500	340	290	310	350	350	340	340	430
4	630	460	360	330	360	340	350	360	340	410
8	440	410	350	300	270	310	350	330	320	330
12	350	350	290	300	240	270	300	300	330	310
16	310	340	290	280	210	280	300	310	310	300
20	300	320	300	290	260	290	320	320	320	320
30	300	310	300	300	270	280	280	320	310	300
40	310	310	280	290	240	270	280	320	320	300

Kisel, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	1200	1000	480	360	310	320	290	350	460	640
4	1200	970	490	380	350	340	290	380	470	630
8	960	940	530	440	460	370	360	470	510	620

NV Eknö**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	0,3	2	4,6	8,1	11,3	17,3	16,9	17	12,7	9,6
4	0,5	2	4,2	7,4	10,8	16,3	16,8	16,8	12,7	9,6
8	0,6	2	4,2	6,8	9,7	15,4	15,9	16,7	12,7	9,7
12	0,7	2	4	6,5	8,9	15,1	13,9	15,7	12,5	9,6
16	0,9	2	3,9	6,3	8,2	14,9	12,2	15,2	12,5	9,6
20	1	2	3,7	5,9	7,5	14,1	11,2	14,7	12,7	9,6
30	1,2	2,1	3,5	5,2	7,2	9,1	9,7	10,4	11,8	9,5
40	1,5	2,4	3,2	4,6	7,1	7,8	8,1	8,6	9,8	8,9
50	1,8	2,7	3,5	4,1	5,4	6,3	6,4	7,3	7,3	7,7

Salinitet, PSU

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	5,24	5,56	5,36	5,46	5,53	5,56	5,55	5,57	5,11	5,87
4	5,51	5,55	5,43	5,54	5,53	5,58	5,59	5,58	5,37	5,87
8	5,68	5,56	5,4	5,6	5,66	5,56	5,62	5,57	5,14	5,87
12	5,7	5,56	5,42	5,6	5,71	5,58	5,73	5,54	5,28	5,89
16	5,75	5,6	5,44	5,64	5,77	5,62	5,9	5,6	5,28	5,94
20	5,79	5,58	5,45	5,6	5,84	5,65	6,01	5,6	5,99	5,94
30	5,8	5,95	5,5	5,65	5,92	5,91	6,25	5,88	6,07	6,01
40	5,89	6,18	5,78	5,84	6,06	6,14	6,37	6,22	5,61	6,49
50	5,96	6,35	6,1	6,68	6,79	6,8	6,91	6,82	6,22	7

Syre, mg/l

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	12,6	12,4	12,8	11,2	10,1	11,3	9,5	9,9	9,7	9,1
4	12,4	12,8	12,8	11,5	10,6	10,8	9,5	10,1	9,4	9,1
8	12,5	12,2	12,7	11,6	10,3	9,5	9	10,2	9,2	8,9
12	12,4	12,4	12,4	11,2	10,2	9,5	8,4	8,6	8,9	8,7
16	12	12,3	12,2	11,2	10,3	9,3	8,2	7,7	9	8,6
20	12,3	12,6	12,4	10,9	10,2	9,1	7,7	7,6	9	8,3
30	11,9	11	11,8	10,7	9,8	8,8	7,5	7	8,4	8,2
40	11,4	11,5	10,6	9,8	9,6	8,6	7,1	6,7	6,5	5,9
50	11,2	10,6	9,3	6,2	5,8	6	5,3	3,7	4,8	3,8

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	90	93	100	98	96	120	100	110	95	83
4	89	96	100	99	99	110	100	110	92	83
8	91	92	100	99	94	99	94	110	90	81
12	90	93	98	95	91	98	84	90	86	79
16	88	93	96	94	91	96	79	80	87	79
20	90	95	97	91	88	91	73	78	88	76
30	88	83	92	88	84	79	69	65	81	75
40	85	88	82	79	83	75	63	60	59	53
50	84	82	73	50	48	51	45	32	42	33

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	19	9,7	6	3,3	5	<1,0	2,9	2,3	10	20
4	19	9,5	7	3,9	5,3	1,5	2,9	3,8	10	20
8	19	9,5	6,9	4,9	7	3,7	4,6	4	12	21
12	19	10	7,3	5,4	7,6	4,5	9,6	6,1	13	21
16	20	10	7,3	6,3	9,4	4,9	14	7,9	14	22
20	20	11	8,7	7,9	12	6,5	19	10	14	23
30	21	20	12	11	13	17	25	24	18	25
40	24	22	24	19	15	25	34	34	33	38
50	25	26	33	48	54	54	60	61	55	59

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	26	21	17	13	15	20	17	18	24	27
4	27	22	18	14	15	19	18	21	23	28
8	25	24	18	14	17	15	17	20	20	28
12	25	21	18	13	17	15	20	17	20	28
16	30	21	19	13	18	15	21	17	21	29
20	26	21	18	14	20	17	25	18	21	30
30	27	25	21	17	20	23	31	31	23	31
40	29	27	31	25	23	31	40	38	37	44
50	32	32	42	58	61	61	63	72	58	70

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	5,2	4	<3,0	3,8	3,1	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	7
4	3,3	3,7	<3,0	3,1	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	7,6
8	<3,0	3,9	<3,0	3,1	3	<3,0	4,5	<3,0	4,9	6,5
12	<3,0	4,4	<3,0	5,1	4,1	<3,0	5,5	<3,0	7,3	6,1
16	<3,0	3,6	<3,0	7,5	3,9	3	12	<3,0	8,4	6,6
20	<3,0	4	<3,0	6,3	6	5,9	11	<3,0	9,2	6,9
30	<3,0	<3,0	5,9	5,6	5,6	<3,0	13	<3,0	8,4	10
40	<3,0	<3,0	3,2	6,5	5,9	3,5	3,3	<3,0	<3,0	<3,0
50	<3,0	<3,0	3,7	9,8	6,7	11	4,7	3,1	5,6	<3,0

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	95	20	<1,0	2,2	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	2,4	43
4	76	20	<1,0	2,6	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	4,2	43
8	64	21	<1,0	2,2	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	8,8	43
12	63	25	<1,0	2,1	<1,0	<1,0	1,3	<1,0	12	44
16	61	25	1,3	2,2	<1,0	<1,0	9,5	<1,0	14	46
20	61	27	2,5	2,8	1,6	1,1	22	3,8	15	47
30	63	61	16	7,9	2,7	4,1	33	46	26	51
40	72	66	58	35	5,5	24	48	57	68	78
50	76	73	83	100	110	86	97	100	98	110

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	350	290	270	290	240	360	310	320	320	300
4	330	290	260	300	260	310	320	310	310	300
8	300	280	270	300	250	270	290	320	290	300
12	300	280	260	280	240	270	270	280	290	300
16	290	280	260	270	230	260	310	270	290	310
20	290	280	260	270	250	260	270	260	290	300
30	290	290	270	270	240	240	290	320	290	330
40	300	290	350	300	240	270	290	340	320	310
50	310	300	330	390	350	360	350	370	360	340

Kisel, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	840	660	570	480	480	290	430	480	560	640
4	800	660	570	480	490	330	440	480	550	640
8	770	660	560	500	480	360	460	480	560	640

Hammarby sjö**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	7,3	10	15,3	19,3	15,8	15,3	11	10,1
4	6,5	8,2	13,6	18,2	15,8	15,1	11,8	10

Salinitet, PSU

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	2,1	2,57	2,07	1,55	1,64	1,78	2,42	0,1
4	2,81	3,83	2,98	2	1,79	2,15	2,92	0,09

Syre, mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	12,1	11,2	8,4	8,8	7,4	6,6	7	8,3
4	11,4	10	8,3	7,7	7,4	5,9	6,4	8,5

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	100	100	85	97	76	67	65	74
4	95	87	81	83	76	60	60	75

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	2,7	1,2	1,2	<1,0	12	21	22	15
4	2,9	<1,0	1,2	1,2	12	26	29	15

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	24	36	33	25	37	41	40	28
4	31	32	41	35	39	46	46	27

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	10	26	49	17	47	77	99	12
4	26	65	38	21	50	98	110	12

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	220	160	100	16	160	170	230	130
4	300	190	160	61	170	210	290	130

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	730	650	770	610	710	740	730	600
4	850	700	770	620	700	800	840	600

Kisel, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	600	160	240	<10	330	510	770	650
4	740	330	340	44	350	570	840	650

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	20	63	10	31	220	20	10	<10
4	41	52	10	20	110	63	20	10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	200	410	120	590	1100	880	860	190
4	250	390	85	470	1500	930	470	160

Karantänbojen**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	8	10,6	14,8	19,4	14,9	14,9	11	9,8
4	7	9,7	14,8	19,3	14,8	14,8	10,9	10,3
8	4,9	8,5	12,8	15,2	14,5	13,9	10,9	10,1
12	3,9	7,9	10,7	13,7	12	12,5	10,7	10,8
16	3	5,4	8,3	11,2	10	11,3	11,4	11
20	3	4,9	7,7	8,8	10	10,9	11,2	10,9

Salinitet, PSU

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,28	3,83	3,63	3	3	3,02	3,41	1,81
4	3,45	3,85	3,67	3,34	3,59	3,3	3,43	2,61
8	3,88	4,01	4,13	3,9	3,68	3,81	3,43	3,23
12	4,27	4,15	4,41	4,39	4,19	4,27	3,56	4,39
16	4,79	4,54	4,7	4,61	4,7	4,54	4,46	4,89
20	4,85	4,72	4,81	4,83	4,78	4,74	4,87	4,95

Syre, mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	15	12,1	9,9	9,7	10	8,1	8	8,3
4	14,1	11,9	9,8	8,1	9	7,2	7,7	7,3
8	10,9	10,7	7,9	6	8,3	5,2	7,8	7,1
12	9,5	10,4	6,5	4,8	3,8	3,3	7,8	3,1
16	8,1	8,1	5,5	4,1	2,6	1,8	2,8	1,1
20	8,2	6,1	5,1	2,7	2,1	1,1	1,2	<0,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	130	110	100	110	100	82	74	74
4	120	110	99	90	91	73	71	66
8	87	94	77	61	83	52	72	64
12	74	90	60	47	36	32	72	29
16	62	66	48	38	24	17	26	10
20	63	49	44	24	19	9,9	11	<2,9

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	12	24	27
4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	19	24	32
8	<1,0	<1,0	<1,0	8,7	4,5	34	24	34
12	<1,0	<1,0	1,2	19	38	49	23	65
16	15	1,7	10	49	75	89	64	110
20	19	3,5	37	120	90	120	100	130

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	23	25	24	22	35	34	40	62
4	32	22	27	24	41	38	39	42
8	20	20	24	31	28	48	40	47
12	15	19	25	31	50	60	40	75
16	29	19	30	62	88	99	78	130
20	30	41	50	140	97	130	110	160

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,9	6,8	16	15	13	24	51	59
4	5,5	12	18	37	29	49	51	68
8	7,9	33	58	120	29	57	47	82
12	11	38	94	200	41	57	41	42
16	20	89	150	140	31	53	42	66
20	13	130	180	340	29	79	64	120

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	4,4	32	20	70	140	180	220
4	34	23	31	28	89	150	180	230
8	190	55	52	96	120	200	180	170
12	230	73	64	43	320	320	150	360
16	240	170	68	190	300	350	230	280
20	210	120	62	140	300	260	180	120

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	590	460	490	550	660	650	620	700
4	590	470	520	580	650	610	630	680
8	630	460	550	600	610	650	620	650
12	630	460	540	660	700	740	620	750
16	580	580	580	650	640	740	610	660
20	530	680	580	840	630	670	550	570

Kisel, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	72	<10	68	10	380	420	760	800
4	300	11	68	130	460	440	760	850
8	860	150	210	450	500	660	770	880

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	<10	<10	<10	110	<10	10	63

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	20	20	<10	480	830	63	210	470

Blomskär**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	7,5	10,8	15,3	24,2	15,2	15,8	10,4	9,3
4	7,4	10,6	15,3	22,7	15	15,8	10,1	9,2
8	5,2	10,1	15,3	16,6	15	15,6	10,1	10,2
12	4	7,5	12	14,4	13,3	12,7	10,2	11,1
16	3,2	6,1	9,8	10,9	11,2	11,3	10,1	11,2
20	2,9	4,1	8	8,4	11,6	10,5	10,1	11,2
24	2,9	3,7	7,7	8,3	9,2	10,1	10,2	10,9
27	3,1	3,8	7,8	8,2	9	9,8	10,2	10,5

Salinitet, PSU

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,38	4	4,03	3,74	3,93	3,46	3,38	2,34
4	3,38	4,02	4,04	3,68	3,93	3,47	3,42	2,85
8	3,74	4,05	4,06	4,11	3,94	3,44	3,44	3,33
12	4,18	4,36	4,39	4,38	4,44	4,47	3,51	4,54
16	4,59	4,56	4,57	4,68	4,71	4,73	4,04	4,91
20	4,83	4,86	4,78	4,92	4,8	4,83	4,93	4,99
24	4,86	4,91	4,84	4,94	4,8	4,75	4,92	5,02
27	4,88	4,91	4,84	4,94	4,81	4,81	4,92	5,01

Syre, mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	13,8	11,4	10	8,6	9	8,2	9	8,7
4	13,8	11,6	10	8,2	8,8	8,2	8,7	9,5
8	12,1	11,2	10	6,5	8,6	7,9	8,9	8
12	9,7	8,7	6,6	4,3	4,7	3,4	8,5	4
16	8,7	8	5,8	4,6	3,2	2,2	6,4	0,9
20	8,6	6,1	5,7	3,7	2,9	1	0,9	1
24	8,1	5	5,4	2,3	0,9	0,3	s	<0,2
27	7,9	5	5,1	1,6	<0,2	<0,2	s	s

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	120	110	100	100	92	85	82	77
4	120	110	100	97	90	85	79	84
8	98	100	100	69	88	81	81	73
12	76	75	63	43	46	33	77	37
16	67	66	53	43	30	21	58	8,8
20	66	48	50	32	28	9,3	8,6	9,7
24	62	39	47	20	8,1	2,9	s	<2,9
27	61	39	44	14	<2,7	<2,8	s	s

Sulfid (H₂S), mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
24							1,2	
27							1,91	0,9

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	11	11	26
4	<1,0	<1,0	<1,0	3,3	1,9	11	12	22
8	<1,0	<1,0	<1,0	5,2	2,1	13	12	25
12	<1,0	<1,0	1,1	32	29	50	13	47
16	1,3	<1,0	4	33	48	75	31	87
20	11	1,1	26	76	61	110	94	100
24	20	3,1	49	140	150	150	200	120
27	20	3,9	67	160	170	210	290	160

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	29	22	20	19	27	30	38	39
4	50	24	20	26	34	29	37	35
8	25	19	21	18	27	29	38	35
12	27	21	24	44	38	60	34	54
16	17	22	24	41	57	87	45	100
20	24	25	41	87	69	120	110	120
24	29	38	66	150	160	160	240	140
27	34	52	83	190	190	220	280	200

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	5	9	11	4,8	18	46	17	69
4	5,4	10	8,2	28	24	47	20	72
8	9,6	16	7,9	66	22	50	19	71
12	8	45	92	260	41	60	19	24
16	<3,0	52	120	180	22	39	28	24
20	<3,0	72	150	290	19	55	43	77
24	15	110	180	450	62	110	270	180
27	36	110	200	500	93	250	590	350

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	9,9	11	1,7	28	47	110	200
4	1,2	19	11	2,2	29	48	110	160
8	110	14	11	24	35	57	110	160
12	210	54	35	26	270	210	110	240
16	220	82	53	80	360	250	140	220
20	210	120	58	87	350	240	210	130
24	200	130	57	76	320	150	78	24
27	190	130	56	70	220	28	15	s

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	550	410	460	410	530	560	620	710
4	550	420	450	460	520	550	610	650
8	560	380	430	430	500	530	620	600
12	610	440	520	660	560	630	560	560
16	550	460	530	590	600	610	550	540
20	510	560	520	650	600	630	560	530
24	510	770	560	780	690	600	730	580
27	530	940	580	860	620	670	890	810

Kisel, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	200	79	62	160	450	180	640	770
4	200	97	62	190	450	180	650	710
8	720	110	63	380	460	220	660	750

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	20

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	31	<10	2000	340	120	130	220

Kyrkfjärden (S)**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	0,4	9,1	18,8	24,4	18,6	9,9
2	1,1	9,1	18,8	24,3	18,6	9,9
4	1,3	9	18,7	21,3	17,8	9,9
6	1,9	7,2	17,7	17,8	16,9	9,9
8	2,7	4,9	14,4	15	11,6	9,9
10	2,7	3,6	11,2	11,2	15,7	9,9
12	3	3,6	9	8,1	8	9,8
14	2,9	3,7	7,9	7,3	7,7	8,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	2,27	2,88	3,65	3,9	3,94	3,75
2	2,98	2,89	3,64	3,9	3,93	3,7
4	3,25	2,91	3,64	3,91	3,94	3,72
6	3,87	3,1	3,77	3,99	3,95	3,7
8	3,94	3,51	3,86	4	3,97	3,76
10	3,96	3,71	3,8	3,91	4,02	3,72
12	4,02	3,79	3,86	3,93	3,98	3,74
14	4,02	3,78	3,88	3,94	4,03	3,85

Syre, mg/l

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	12,6	12,4	9,9	8,6	9,6	8,5
2	11,8	12,2	9,7	8,6	9,2	8,4
4	10,4	12	9,9	8,2	8,3	8,3
6	8,8	9,7	9,1	5	6,2	8,3
8	7	3,1	5,6	2,2	s	8,2
10	7,3	1,6	1,1	0,4	2,2	8,2
12	3,7	0,2	s	s	s	s
14	3,5	s	s	s	s	s

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	89	110	110	110	110	77
2	85	110	110	110	100	76
4	76	110	110	95	90	75
6	65	82	98	54	66	75
8	53	25	56	22	s	74
10	55	12	10	3,6	23	74
12	28	<2,4	s	s	s	s
14	27	s	s	s	s	s

Sulfid (H₂S), mg/l

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
8					<0,10	
12			2,1	3,28	6,09	<0,10
14		1,16	4,59	7,38	10,3	5,09

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	21	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	12
4	26	<1,0	<1,0	3,8	1,1	12
8	53	<1,0	11	27	2,3	13
12	81	2,1	110	170	210	35
14	86	180	190	230	290	380

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	35	25	22	17	26	43
4	42	57	30	30	27	43
8	61	32	45	44	32	41
12	94	49	140	200	260	61
14	95	170	230	260	330	380

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	39	3,8	4,3	5,4	15	66
4	11	3,4	14	35	5,6	67
8	3,8	5	130	170	<3,0	67
12	6,5	81	620	950	1000	190
14	8,3	590	1100	1400	1600	2500

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	370	<1,0	1,2	1,5	1,3	6,9
4	440	<1,0	1,8	1,5	1,1	6,8
8	430	110	12	8,3	s	6,9
12	510	210	s	s	s	7,6
14	510	s	s	s	s	26

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	820	590	460	450	510	630
4	820	590	590	530	510	630
8	770	600	590	580	470	620
12	870	840	1100	1400	1700	720
14	870	1000	1700	1900	2200	2600

Kisel, µg/L

Djup, m	0220	0428	0623	0728	0908	1022
0	1500	300	<10	120	250	600

Askrikefjärden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	7,4	10,9	15,8	23,2	15,5	15,6	10,5	9,2
4	6,7	10,1	15,7	20,1	15,3	15,6	10,5	9,6
8	4,9	9,3	15	16,5	15,1	15,5	10,5	10,3
12	3,5	7,5	12,8	14,3	14,9	13,8	10,5	11,2
16	2,6	5,7	9,5	10,9	11,9	12,1	11,7	11,4
20	2,6	4,5	8,1	9,4	10,9	11,5	11,9	11,3
24	2,4	3,8	7,2	8,5	10,5	10,9	11,4	10,9
28	2,5	3,7	7,2	8,2	9,8	10,8	11,3	10,5

Salinitet, PSU

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,38	4,02	3,83	3,75	3,93	3,39	3	2,52
4	3,46	4,06	3,87	3,86	3,96	3,46	3,07	2,68
8	3,94	4,09	4,18	4,16	3,99	3,56	3,31	3,28
12	4,33	4,34	4,38	4,36	4,24	4,41	3,76	4,45
16	4,9	4,57	4,63	4,68	4,69	4,73	4,89	5,06
20	4,94	4,85	4,91	4,89	4,93	4,97	5,2	5,19
24	5,04	4,98	5,08	5,08	5,09	5,05	5,25	5,26
28	5,07	5,1	5,11	5,11	5,11	4,97	5,25	5,31

Syre, mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	12,7	11,2	10,3	8,6	9,4	8,6	9,3	9,3
4	12,7	11,2	10,1	8,8	8,6	8,7	9,2	9,1
8	11,4	10,5	9,5	7,2	8	8,5	8,9	7,7
12	9,7	9,9	8,1	6	7	5,4	8,1	4,8
16	10	8,9	6,4	5,2	4,4	4,3	3,8	4,4
20	10,5	9,4	6,8	4,9	4,3	4,3	3,8	4,3
24	10,3	8,2	6,7	4,9	4,6	3,5	3,4	3,6
28	9,4	7,1	6,7	4,5	4,2	2,5	3,3	4,1

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	110	100	110	100	97	88	85	82
4	110	100	100	100	88	89	84	81
8	92	94	97	76	82	87	82	70
12	75	85	79	60	71	54	74	45
16	76	73	58	48	42	41	36	42
20	80	75	60	44	40	41	36	41
24	78	64	57	43	43	33	32	34
28	71	56	57	39	38	23	31	38

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	1	<1,0	<1,0	<1,0	1,3	8,8	9,2	24
4	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	1,5	8,8	9,3	23
8	<1,0	<1,0	<1,0	1,6	3,4	10	12	25
12	1,2	<1,0	1,2	3,6	10	24	19	38
16	18	<1,0	5	24	34	36	40	38
20	21	<1,0	13	28	39	38	37	41
24	27	<1,0	20	33	36	47	46	49
28	29	<1,0	21	38	44	52	48	50

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	35	20	15	23	24	29	30	38
4	25	20	20	23	27	34	29	36
8	24	18	16	15	20	29	35	36
12	14	16	22	15	21	34	35	46
16	31	15	21	33	40	43	49	44
20	32	13	33	36	45	45	44	47
24	48	13	34	42	48	53	55	57
28	39	15	36	49	52	61	58	64

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,4	6,2	3,7	4,3	9,7	34	14	65
4	3,7	9,9	6	10	20	38	17	64
8	4,4	20	14	38	23	42	27	54
12	9,5	31	64	86	36	48	27	20
16	3,1	38	95	140	21	18	14	<3,0
20	<3,0	21	81	120	27	3,4	3,7	<3,0
24	3,3	12	67	92	33	6	7,9	3,9
28	5,1	16	62	95	36	12	8,5	6,2

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	7,1	1,5	1,8	3,1	57	100	190
4	8,2	5,9	1,6	2	19	57	100	170
8	100	14	4,3	22	53	51	100	170
12	220	48	24	34	63	110	110	240
16	180	110	50	65	220	210	160	160
20	150	81	49	69	170	180	130	140
24	150	94	58	64	110	180	140	140
28	160	110	68	68	150	170	140	130

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	550	360	420	410	470	540	580	650
4	550	360	420	440	490	540	560	660
8	500	360	420	410	440	500	600	600
12	590	380	490	450	450	500	530	600
16	480	410	480	520	530	560	490	450
20	420	350	430	470	480	500	400	410
24	420	420	410	430	430	470	430	450
28	440	390	410	440	420	460	430	450

Kisel, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	190	82	39	170	350	200	590	740
4	330	110	42	220	370	200	590	730
8	710	140	74	330	420	200	630	750

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	<10	31	2500	340	200	98	63

Norra Vaxholmsfjärden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	7,3	10,7	15,5	20,8	16,1	15,6	10,4	9,8
4	7,1	10,1	15,4	20	16	15,6	10,4	9,8
8	6,6	9,6	14,7	16,7	15,9	15,7	10,5	10
12	5,2	9,2	13,7	15	15,8	15,6	10,6	10,6
16	4,9	8,7	13	14,4	15,6	15,2	10,8	10,8
20	4,9	8,6	12,4	14	14,9	14,8	10,9	10,8
24	4,9	8,8	12,3	13,6	14,3	14,8	12,1	10,8

Salinitet, PSU

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	3,4	4,12	4,1	4,17	3,94	3,38	3,17	2,77
4	3,43	4,14	4,19	4,15	3,96	3,4	3,26	2,8
8	3,51	4,15	4,32	4,4	3,97	3,44	3,38	3,31
12	3,71	4,18	4,36	4,4	4,06	3,97	3,54	3,66
16	3,76	4,24	4,41	4,46	4,21	4,21	3,55	3,81
20	3,77	4,27	4,4	4,5	4,31	4,24	3,59	3,84
24	3,79	4,3	4,39	4,52	4,35	4,24	4,04	3,85

Syre, mg/l

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	13,8	10,7	9,7	8,6	7,9	8,5	9,8	9,1
4	13,4	10,5	9,4	8,4	7,9	8,7	9,7	9
8	13,4	10,4	8,2	6,2	7,7	8,3	9,5	7,9
12	11,5	9,3	7,3	3,8	6,3	5,4	9	7
16	11,2	9	7	4,4	4,9	4,4	8,5	6,3
20	11	8,5	6,5	4,1	1,7	3,6	8,2	6
24	11	8,4	5,9	2,9	<0,2	2,8	4,1	6,3

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	120	99	100	99	82	87	90	82
4	110	96	97	95	82	89	89	81
8	110	94	83	65	80	85	87	72
12	93	83	72	39	65	56	83	64
16	90	80	68	44	51	45	79	58
20	88	75	63	41	17	37	76	56
24	88	74	57	29	<3,1	28	39	58

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3	7,9	6,3	24
4	<1,0	<1,0	<1,0	1,7	4,6	9,1	6,2	24
8	<1,0	<1,0	1,3	8,1	7	8,7	7,2	25
12	<1,0	<1,0	6,1	21	17	36	9,5	29
16	<1,0	6,9	22	35	37	57	13	34
20	<1,0	8,8	34	63	82	74	18	39
24	<1,0	17	44	120	200	94	88	34

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	16	19	19	19	24	25	29	34
4	21	19	24	20	25	29	28	35
8	17	22	26	21	24	32	29	36
12	22	25	24	34	32	67	31	38
16	22	28	40	46	48	67	32	43
20	19	30	53	69	98	85	36	50
24	24	41	60	130	220	110	90	44

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<3,0	5,2	12	8,1	18	33	14	55
4	<3,0	6,7	16	17	21	36	16	56
8	3,4	7,7	18	32	24	35	21	84
12	6,8	11	56	79	36	94	29	68
16	13	41	99	140	38	110	35	83
20	17	58	150	220	33	140	54	110
24	13	82	170	400	120	170	150	96

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<1,0	1,5	2,1	3,3	6,9	52	69	170
4	<1,0	1,3	1,9	4	11	51	62	170
8	<1,0	1,7	1,9	8,7	17	46	57	120
12	32	2,4	4,3	7,8	51	47	52	140
16	67	4,2	7,9	19	100	65	55	130
20	70	4,8	9,1	25	220	76	59	130
24	65	4,4	9,5	23	95	84	120	140

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	490	340	390	440	420	510	550	640
4	480	350	420	450	470	510	550	610
8	490	360	390	390	430	510	530	570
12	550	350	400	430	440	510	520	570
16	510	360	440	490	470	590	510	570
20	530	380	500	590	590	600	590	620
24	510	420	510	710	580	620	650	580

Kisel, µg/L

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	240	160	110	280	330	200	560	730
4	250	140	120	300	350	200	550	720
8	340	190	190	510	370	200	550	760

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	<10	10	30	<10	<10	31	<10	<10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0428	0527	0623	0728	0826	0922	1022	1110
0	10	41	190	9800	540	170	160	98

Torsbyholmen**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	7,9	11,3	14,5	18,8	16,1	15,1	10,3	9,6
4	7,4	10	14,2	18,6	16	15,1	10,3	9,5
8	7,4	9,3	14,2	17,8	16	14,9	11,1	9,7
12	7,1	8,4	14	16,6	15,9	14,7	11,4	10,7
16	5,4	6,9	8,8	12,8	15	14	11,8	10,9
20	2,9	5,8	7,1	10,2	11,6	12,4	11,2	10,1
24	2,9	4,5	6,7	9,9	10,3	11,6	11	10,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	3,46	4,11	4,04	3,93	3,75	3,13	3,16	2,35
4	3,49	4,27	4,06	4,14	3,77	3,16	3,13	2,48
8	3,52	4,42	4,07	4,3	3,75	3,15	3,95	2,85
12	3,52	4,47	4,13	4,42	3,77	3,18	4,59	4,24
16	3,8	4,57	4,79	4,8	4,17	4,59	5,06	5,16
20	4,81	5,01	4,97	5,08	5	5,06	5,19	5,53
24	4,98	5,08	5,08	5,17	5,14	5,12	5,1	5,54

Syre, mg/l

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	13,9	11,2	10,1	8,9	8,8	9,1	10,2	9,3
4	13,6	11	10	8,7	8,8	8,9	10	9,2
8	13,2	10,7	9,9	8,5	8,6	8,7	8,3	8,6
12	13,6	10,4	9,8	7,8	8,6	8,5	7,3	6,8
16	11,7	9,4	8	9,2	7,2	5,7	6	6,3
20	9,7	9,4	7,4	6,8	5,1	4,8	4,6	5,8
24	9,8	8,6	7,4	6,4	4,7	4,2	3,5	5,7

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	120	110	100	98	92	92	93	83
4	120	100	100	96	91	90	91	82
8	110	96	99	92	89	88	77	77
12	120	91	98	82	89	86	69	63
16	95	80	71	89	73	57	57	59
20	74	78	63	63	48	46	43	53
24	74	69	63	58	43	40	33	53

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,9	5	1,8	24
4	<1,0	<1,0	<1,0	10	2,6	4,7	2,6	24
8	<1,0	<1,0	<1,0	6	2	6,2	15	24
12	<1,0	<1,0	<1,0	6,9	2,4	6,7	21	27
16	<1,0	1,1	5,8	17	8,7	20	29	37
20	1,9	3,5	22	25	31	33	46	43
24	12	7,3	28	30	42	44	57	42

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	15	13	15	18	21	23	30	36
4	14	16	15	22	24	24	31	35
8	14	15	15	18	23	24	28	34
12	16	15	14	18	22	23	31	35
16	17	15	16	24	19	30	37	44
20	12	12	31	31	37	42	52	52
24	23	16	36	37	51	52	68	53

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	4,7	3,6	3,2	16	20	18	4,6	43
4	4	3,8	3,6	70	22	19	5	43
8	3,6	4,3	3,3	27	20	21	16	41
12	3,8	5,8	<3,0	31	16	22	14	37
16	4,6	11	14	59	27	51	3,7	3,5
20	3,7	12	66	69	98	23	<3,0	3,5
24	3,6	22	64	79	76	17	6,6	3,2

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	<1,0	1,3	<1,0	4,7	1,5	61	36	200
4	<1,0	1,5	<1,0	4,7	1,8	60	40	190
8	<1,0	1,6	<1,0	3,1	1,9	69	66	180
12	<1,0	1,8	<1,0	6,1	2	73	70	120
16	<1,0	4,9	11	15	13	54	94	130
20	110	14	29	29	54	90	120	100
24	110	34	34	36	69	110	130	100

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	500	370	380	420	430	500	560	640
4	440	310	370	410	440	500	550	630
8	470	320	390	400	440	510	450	580
12	450	370	370	370	440	510	400	470
16	420	340	310	370	390	430	380	390
20	420	310	390	370	420	390	390	360
24	400	330	360	380	430	400	420	360

Kisel, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	260	32	110	200	210	210	530	780
4	220	140	110	260	210	210	540	770
8	210	170	110	310	220	230	610	760

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	120	<10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021	1113
0	<10	<10	<10	>24000	1300	63	680	120

Ikorn**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	6,7	10	13,5	21,6	15,1	15,2	10,4
4	6,6	9,8	13,4	21,4	15	15,3	10,4
8	5,8	9,7	13	19,4	14,4	15	10,4
12	4	9,5	10	17,8	13,6	13,8	10,4
16	3,3	7,9	8,1	14,3	11,8	13,1	10,5
20	3	6,6	7,2	11,7	10,1	12,5	10,8
30	2,7	4,8	6,5	7,4	7,5	9	9,9
40	2,7	4	5,2	6,7	6,3	7,5	8,5
45	2,9	3,9	4,9	6,2	6,3	6,7	7,8

Salinitet, PSU

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	4,3	4,86	4,84	5,14	5,03	4,7	4,57
4	4,3	4,81	4,85	5,2	5,03	4,68	4,57
8	4,48	4,92	4,87	5,23	5,21	4,8	4,56
12	4,92	4,9	5,14	5,26	5,39	5,29	4,71
16	5,02	5,09	5,22	5,37	5,39	5,31	4,71
20	5,09	5,2	5,24	5,39	5,42	5,34	5
30	5,15	5,49	5,32	5,48	5,45	5,41	5,37
40	5,27	5,56	5,33	5,53	5,5	5,42	5,35
45	5,25	5,53	5,33	5,55	5,51	5,44	5,43

Syre, mg/l

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	13,1	11,4	10,1	8,5	8	8,8	9,3
4	13,1	11,4	9,8	8	8,1	8,9	8,9
8	12,6	11,5	9,7	8,1	7	8,3	9,3
12	11,4	11,6	9,2	7,9	6,3	6,6	9,3
16	11	10,8	9	7,2	6,1	6,3	8,8
20	11,3	10,5	8,9	7,1	6,5	6,1	7,8
30	10,9	10,4	9,5	7,3	6,5	6,1	5,8
40	9,3	9,5	8,6	7	6,4	5,4	5,4
45	8,8	9,3	8,2	6,9	5,8	4,6	4,9

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	110	100	100	100	82	90	86
4	110	100	97	94	83	92	82
8	100	100	95	90	71	85	86
12	90	100	84	86	63	66	86
16	85	94	79	73	58	62	81
20	87	89	76	68	60	59	73
30	83	84	80	63	56	55	53
40	71	75	70	60	54	47	48
45	68	74	66	58	49	39	43

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	<1,0	<1,0	1,6	1,8	7,3	4,4	10
4	1,5	<1,0	1,9	2,8	7,9	4,6	10
8	<1,0	<1,0	2,9	3,2	12	7,8	10
12	1,9	<1,0	10	4,3	15	20	11
16	2,4	4,9	15	12	20	22	13
20	2,5	7,5	16	18	23	25	20
30	14	14	17	29	33	34	35
40	32	26	29	39	34	49	44
45	38	28	36	53	52	77	59

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	11	11	15	19	21	19	22
4	13	12	13	18	22	16	24
8	11	11	13	18	21	18	23
12	12	11	20	14	23	27	24
16	10	13	23	19	26	27	24
20	12	15	29	24	29	31	29
30	22	20	24	38	40	40	42
40	39	33	37	50	48	56	52
45	52	36	51	67	80	97	70

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	<3,0	3	<3,0	17	14	6,3	4,1
4	3,8	<3,0	<3,0	33	14	6,7	5
8	<3,0	3,7	4,2	31	14	8	4,6
12	3,3	3,5	5,1	25	10	23	4,2
16	3,1	5,4	5,5	24	9,8	13	5,1
20	3,1	5,7	9,8	18	9,9	17	9,1
30	4,4	8,3	20	6,5	7,2	3,4	<3,0
40	5,6	11	21	6,4	10	3,7	3,6
45	5,8	13	22	10	9	5,5	3,7

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	<1,0	1,6	<1,0	2,2	1,3	1,3	19
4	<1,0	1,2	<1,0	2,5	2,2	1,2	20
8	<1,0	1,5	<1,0	2	6,5	8,1	20
12	<1,0	1,5	1,9	2,7	13	40	21
16	<1,0	2,8	9	5,8	38	46	24
20	1	4,2	12	11	54	57	47
30	55	17	23	50	65	71	84
40	110	55	52	69	76	88	92
45	120	62	61	84	100	110	100

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	380	280	340	350	370	340	370
4	430	330	300	410	340	330	380
8	370	290	280	360	340	320	360
12	320	280	270	310	290	330	360
16	310	270	260	290	300	320	350
20	300	260	280	290	370	340	370
30	330	250	280	310	350	320	340
40	390	330	310	330	390	340	360
45	400	320	330	370	430	400	400

Kisel, µg/L

Djup, m	0429	0528	0625	0731	0825	0923	1021
0	340	340	320	380	470	280	520
4	330	350	320	390	470	270	530
8	380	350	350	400	550	360	530

Djurö**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	0,1	2	5,5	9,5	12,7	18,4	18,3	17,4	13	9,6
4	0,4	2	4,8	6,8	10,4	17,6	17,5	17,2	12,9	9,7
8	0,8	2,1	4,2	6,2	9,5	16,4	15,2	16,9	12,9	9,6
12	1,3	2,1	3,9	5,9	9,3	15,2	13,2	15,6	12,7	9,6
16	1,3	2	3,6	5,8	8,4	15	12,9	14,9	12,6	9,6
20	1,4	2	3,6	5,3	7,7	14,5	10,4	14,6	12,3	9,6
30	1,7	1,8	3,3	4,9	6,8	9,5	9	10,7	10,8	9,7
35	1,8	2	3,2	4,8	6,7	8,2	8,2	9,5	9,9	9,6

Salinitet, PSU

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	3,99	4,97	4,92	5,12	5,29	5,15	5,3	5,19	5,43	5,57
4	4,91	5,51	5,23	5,46	5,51	5,2	5,41	5,21	5,49	5,77
8	5,37	5,01	5,34	5,51	5,58	5,42	5,56	5,26	5,11	5,98
12	5,72	5,09	5,39	5,52	5,6	5,52	5,67	5,47	5,09	5,96
16	5,75	5,44	5,43	5,58	5,61	5,55	5,8	5,51	5,13	6,01
20	5,84	5,45	5,44	5,58	5,63	5,55	5,94	5,52	5,13	6,03
30	5,95	5,82	5,52	5,73	5,82	5,86	6,11	5,85	6,06	6,09
35	5,96	5,96	5,66	5,81	5,94	5,97	6,25	5,99	5,74	6,2

Syre, mg/l

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	12,8	12,5	12,6	11,4	10,7	11,9	11,1	9,7	8,4	9,7
4	12,2	12,7	12,4	12	11,2	11,7	8,8	10	8,1	9,3
8	11,8	12,8	11,8	11,3	11,1	10,3	8,2	9,6	8	9
12	11,9	12,8	11,9	11,2	10,8	9,1	7,9	8,3	8,1	9
16	11,2	12,8	11,5	11,1	10,9	8,2	7,9	7,8	7,8	8,8
20	11,5	12,5	11,6	10,7	10,5	8,8	7,5	8	8,1	8,7
30	11,2	11,7	11,1	10,4	10,3	8,5	7,5	6,5	6,9	8,4
35	11,1	11,3	10,7	10,4	10,4	8,2	7,2	6,5	6,3	7,9

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	90	94	100	100	100	130		100	83	88
4	87	95	100	100	100	130	95	110	80	85
8	86	96	94	95	100	110	85	100	78	82
12	88	96	94	93	98	94	78	86	79	82
16	83	96	90	92	97	84	78	80	76	80
20	85	94	91	88	91	89	70	82	78	79
30	84	88	86	85	88	77	68	61	65	77
35	83	85	83	84	89	73	64	59	58	72

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	20	14	1,1	<1,0	2,9	<1,0	1,1	1,5	12	18
4	19	15	3,2	3,4	5,1	<1,0	2	2,9	12	21
8	21	15	5,4	4,7	7,2	1,3	6,6	3,2	13	23
12	23	14	6,5	6,8	7,5	1,7	12	6,3	13	24
16	23	13	8,7	7,5	8,8	2,7	16	8,9	14	24
20	24	13	10	8,6	11	4,4	20	10	16	24
30	25	23	13	13	14	16	27	24	26	25
35	26	24	19	16	17	21	32	28	31	29

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	31	25	15	10	13	27	22	20	25	27
4	25	25	16	15	16	16	20	18	22	28
8	25	25	19	14	19	16	18	18	21	30
12	25	24	21	14	18	13	20	18	24	30
16	27	22	22	17	18	13	24	18	21	31
20	27	23	21	16	19	13	26	18	22	30
30	28	28	22	20	21	25	32	29	36	31
35	29	30	27	21	25	28	37	34	36	34

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	<3,0	3	<3,0	3,8	<3,0	<3,0	3,5	<3,0	<3,0	6,3
4	<3,0	3,1	<3,0	<3,0	5,8	<3,0	4,8	<3,0	<3,0	6,3
8	<3,0	3,3	<3,0	<3,0	11	4	6,7	<3,0	3,9	6,3
12	<3,0	3,4	<3,0	<3,0	4,8	5,6	8	3	6,7	5,9
16	3,3	3,1	<3,0	4,1	4,7	5,4	6,3	<3,0	8,7	5,1
20	4	3	<3,0	5,1	11	5,7	8	<3,0	6,9	5,2
30	3,9	<3,0	<3,0	6,3	13	5,4	5	<3,0	3,9	4
35	3,9	3,2	<3,0	6,1	7,2	3,5	4,3	<3,0	<3,0	<3,0

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	200	95	<1,0	1,6	<1,0	1,5	1,5	1,5	11	39
4	120	95	<1,0	1,6	<1,0	<1,0	1,4	1,2	12	43
8	99	93	<1,0	1,7	<1,0	<1,0	2	1,5	14	47
12	84	86	1,7	2	<1,0	1,1	7,3	1,3	14	48
16	81	54	5,5	2,4	1,4	<1,0	19	1,7	15	50
20	79	49	8,9	3,3	3	1,1	28	2,9	20	51
30	78	74	25	16	6,8	3,4	37	46	50	54
35	79	75	47	25	10	14	46	52	61	61

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	530	370	300	300	240	460	360	330	320	310
4	410	370	260	290	260	390	320	330	310	320
8	360	370	280	270	290	320	300	330	300	300
12	320	360	280	270	240	290	270	300	300	300
16	310	320	280	270	240	280	270	270	300	300
20	320	300	270	280	250	280	260	270	300	300
30	310	300	290	280	260	260	280	300	310	300
35	310	330	290	300	230	260	280	300	310	300

Kisel, µg/L

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	1100	850	550	430	420	310	410	430	530	610
4	930	840	570	520	480	310	420	430	540	650
8	840	850	590	540	500	340	470	450	550	670

Escherichia coli, MPN/100 ml

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10

Koliforma bakterier 35°C, MPN/100 ml

Djup, m	0219	0312	0415	0513	0611	0716	0812	0909	1007	1113
0	<10	10	<10	<10	20	260	2100	30	20	10
4	<10	<10	<10	<10	20	330	1700	41	30	<10

Lännerstasundet**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	7,2	10,2	13,8	17,9	19	17,3	12,5	9,2
4	4,9	9,3	12,4	16,9	19,1	16,8	12,9	10,1
8	4,5	6,9	9,6	12,8	15,1	14,3	13,6	11,2
12	5	5,8	8,3	9,4	9,8	9,6	9,2	10,1
16	5,4	5,5	6,5	7,8	7,5	8,1	7,1	7,5
20	5,6	5,6	6,2	7,3	7	7,3	7,2	7
24	6	5,8	6,2	6,8	6,8	7,4	7	6,9

Salinitet, PSU

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	2,38	3,61	3,91	3,1	3,16	3,2	2,62	1,48
4	3,03	3,68	3,9	3,39	3,25	3,42	2,73	2,06
8	3,41	3,94	4,03	4,06	3,88	3,84	3,39	3,48
12	4,11	4,15	4,06	4,15	4,09	4,21	4,09	3,97
16	4,16	4,27	4,14	4,21	4,06	4,28	4,12	4,17
20	4,27	4,32	4,2	4,23	4,21	4,28	4,16	4,2
24	4,17	4,33	4,21	4,25	4,04	4,31	4,11	4,08

Syre, mg/l

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	13,1	13,9	10,8	11,7	8,8	10,7	9,5	8
4	11,4	13,5	10,5	9,2	8,2	8,2	6,9	7,9
8	10	11	8	4,2	2,9	4,1	1,6	4
12	3	1	3,6	s	s	s	s	s
16	0,8	<0,2	s	s	s	s	s	s
20	0,7	s	s	s	s	s	s	s
24	s	s	s	s	s	s	s	s

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	110	130	110	130	97	110	91	70
4	91	120	100	97	91	86	67	71
8	79	93	72	41	30	41	16	37
12	24	7,8	31	s	s	s	s	s
16	6,5	<2,5	s	s	s	s	s	s
20	5,7	s	s	s	s	s	s	s
24	s	s	s	s	s	s	s	s

Sulfid (H₂S), mg/l

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
12				0,44	1,43	2,55	3,39	1,55
16			0,79	2,98	5,03	4,81	8,1	9,58
20		0,11	2,03	3,14	7,07	6,8	9,59	12,7
24	0,68	0,4	2,7	5,3	8,95	8,1	08,24	13,6

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0	24
4	5,9	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	1,5	6,5	22
8	20	<1,0	1	2,1	12	16	25	32
12	68	<1,0	2,7	39	62	82	120	160
16	110	24	60	98	110	120	160	180
20	150	120	110	110	140	150	190	210
24	180	160	170	140	170	170	210	240

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	26	170	19	30	29	48	29	34
4	29	17	31	29	26	30	26	33
8	34	31	21	19	25	35	38	40
12	80	22	27	63	79	110	140	190
16	120	54	88	120	140	150	190	200
20	140	140	140	130	160	190	200	230
24	180	18	160	160	190	220	230	250

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	10	3,8	7,3	23	11	13	15	45
4	12	4,2	5,7	26	18	25	51	49
8	27	6,4	42	95	180	120	230	7,3
12	<3,0	8,2	57	240	390	450	610	540
16	24	58	180	410	580	590	870	1000
20	99	140	300	440	720	740	970	1200
24	310	190	460	610	900	920	1100	1700

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	120	1,6	1	<1,0	7,7	<1,0	38	200
4	240	1,7	1,2	1,3	2,3	<1,0	110	190
8	260	29	58	42	34	130	92	290
12	420	140	10	s	s	s	s	24
16	370	84	s	s	s	s	s	13
20	180	7,1	s	s	s	s	s	16
24	s	6,8	s	s	s	s	s	20

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	610	440	410	500	540	690	630	680
4	640	450	540	470	550	580	630	660
8	620	450	490	520	590	640	750	670
12	710	600	560	640	750	880	1100	1000
16	750	510	620	810	950	1100	1400	1400
20	650	550	810	850	1100	1200	1500	1600
24	710	540	850	970	1200	1500	1600	1800

Kisel, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	980	270	37	97	150	140	460	800
4	1100	250	34	140	160	61	530	780
8	1200	470	290	430	480	610	740	880

Baggensfjärden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	0,7	6	8,5	13,4	18,5	20,6	17,9	12,9	9,7
4	1	5,7	8,3	13	16,9	20	16,8	12,7	9,7
8	1,9	5,6	8,1	11,2	13	14,7	15,7	12,6	10
12	2,3	4,2	7,8	9,5	9,7	13,2	12	12,2	10
16	2,3	3,5	4,7	7,7	8,2	8,8	9,4	10,5	9,7
20	2,7	3,4	4	6	7,3	7,7	8,1	8	9
30	3,5	3,9	3,8	4,3	5,2	5,3	5,8	5,3	5,7
40	3,9	4,3	3,8	4,3	4,6	4,8	5,2	5,1	5
50	4	3,8	3,8	4,1	4,7	5	5,2	5	5

Salinitet, PSU

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	3,75	5	5,31	5,24	5,15	4,94	5,24	5,07	5,18
4	4,98	5,24	5,33	5,2	5,29	4,99	5,36	5,19	5,33
8	5,74	5,03	5,33	5,29	5,51	5,32	5,57	4,99	5,63
12	5,89	5,39	5,37	5,42	5,6	5,54	5,73	5,12	5,59
16	5,97	5,58	5,69	5,43	5,64	5,41	5,77	5,2	5,67
20	6,03	5,62	5,79	5,47	5,69	5,43	5,82	5,62	5,69
30	6,13	5,69	5,97	5,75	5,87	5,77	5,92	5,69	5,68
40	6,21	5,83	5,99	5,8	5,94	5,64	5,98	5,82	5,82
50	6,23	5,83	6,02	5,86	5,93	5,66	5,99	5,72	5,85

Syre, mg/l

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	12,6	13,4	10,7	10,7	11	9,1	10,3	9,3	8,7
4	12,2	13,7	11,6	10,7	9,5	8,4	10	8,3	8,8
8	11,4	13,4	11,4	10,6	7,9	6,5	8,6	7,9	8,3
12	10,9	11,5	11,5	9,9	7,1	6,4	5,5	6,9	7,8
16	10,7	9,5	8,8	9,2	6,6	5,2	4,9	5,2	7
20	10,3	9	8,2	8,4	6,5	5,6	4,8	3,7	6,2
30	8,9	7,9	7	6,9	5	4,3	3,7	2,5	2,1
40	8,4	7,3	6,8	5,8	4,5	3,4	2,6	1,8	1
50	7,6	7	6,6	5,4	4,2	3,5	2,5	1,7	0,6

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	90	110	95	110	120	100	110	91	79
4	89	110	100	110	100	95	110	81	80
8	86	110	100	100	78	66	90	77	76
12	83	92	100	90	64	63	53	67	72
16	81	74	71	80	58	46	44	48	64
20	79	70	65	70	56	49	42	32	56
30	70	63	55		41	35	31	21	17
40	67	58	54	46	36	28	21	15	8,2
50	61	55	52	43	34	28	21	14	4,8

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	26	<1,0	<1,0	2,7	1,2	<1,0	<1,0	3,7	16
4	28	<1,0	1,2	2,9	1,1	<1,0	<1,0	8,1	16
8	31	<1,0	2	4,9	7,2	13	1,8	11	21
12	32	4,3	2	9,7	16	16	18	17	23
16	31	11	19	15	21	26	27	31	27
20	35	19	23	20	27	30	31	43	32
30	39	32	38	47	50	54	52	70	64
40	39	38	43	52	60	63	73	88	99
50	39	38	48	59	61	64	75	92	120

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	32	32	16	15	21	18	19	24	25
4	35	36	16	16	24	22	19	23	27
8	35	37	14	18	20	23	18	23	28
12	36	21	15	21	25	25	30	27	29
16	35	28	32	26	29	32	37	38	34
20	39	36	35	30	33	35	44	48	38
30	42	45	48	51	55	58	63	77	70
40	43	44	52	57	63	72	86	98	100
50	42	45	58	62	65	73	90	110	130

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	22	4,3	3,2	3,4	6,2	<3,0	<3,0	<3,0	14
4	<3,0	4,5	<3,0	3	<3,0	22	<3,0	6,7	16
8	<3,0	4,2	6	4,6	5,7	67	20	5,9	14
12	<3,0	<3,0	5,1	3,8	5,5	40	3,2	4,4	8,2
16	3,3	3	4,5	13	6,2	9,4	<3,0	<3,0	<3,0
20	<3,0	3,1	4,2	9,5	4,3	<3,0	9,1	<3,0	<3,0
30	<3,0	3,5	<3,0	17	5,7	<3,0	3,2	<3,0	<3,0
40	<3,0	<3,0	3,6	25	15	38	26	19	<3,0
50	<3,0	9,1	9,9	49	34	55	32	41	34

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	220	<1,0	1,2	<1,0	1,7	1,2	42	1,5	29
4	160	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	2,6	1	11	32
8	130	1,1	<1,0	1,2	1,6	13	1,4	19	41
12	120	1	1,4	1,9	2	21	49	37	54
16	110	1,2	13	8,2	4,3	40	69	79	73
20	130	1,4	20	22	18	39	78	110	85
30	130	120	100	110	130	150	140	180	160
40	130	140	120	130	160	170	180	200	230
50	140	140	130	130	160	170	180	200	230

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	560	470	280	310	420	380	360	380	350
4	450	470	280	320	380	390	380	380	360
8	380	490	280	300	320	380	370	340	330
12	360	320	300	330	300	320	340	330	330
16	350	320	270	310	280	330	350	340	330
20	370	310	280	290	280	300	370	370	340
30	380	380	350	360	400	410	430	450	420
40	380	390	350	390	460	490	490	500	510
50	380	400	370	440	440	490	490	510	550

Kisel, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	1200	580	580	520	410	190	270	430	630
4	1000	580	590	520	440	230	290	470	640
8	920	580	590	560	560	560	360	510	670
12	910	600	600	610	680	620	650	600	700
16	870	700	790	670	740	760	790	790	750
20	910	810	840	760	800	810	850	950	800
30	940	950	1000	1100	1100	1100	1100	1300	1300
40	980	1000	1100	1100	1200	1300	1400	1500	1500
50	1000	1100	1100	1200	1300	1400	1400	1600	1600

Farstaviken**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	1,5	8	11	15,8	18,5	20,9	18,4	12,9	8,3
4	1,6	6	8,1	15,1	15,1	20,6	16,6	13	9,2
8	3	3,9	5,1	7,7	9,6	11,5	13,5	12,6	10
12	3,4	4	4,1	5,1	5,7	6,1	6,6	6,3	6,6
16	3,4	4,1	4,1	4,9	6	5,5	5,4	5,5	5,2

Salinitet, PSU

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	5,01	4,97	5,32	5,33	5,3	4,97	5,37	4,75	4,42
4	5,17	5,08	5,36	5,28	5,42	5,09	5,46	5,18	4,84
8	5,77	5,4	5,64	5,5	5,54	5,47	5,62	5,32	5,23
12	5,91	5,63	5,81	5,62	5,7	5,67	5,82	5,65	5,71
16	5,96	5,62	5,81	5,68	5,74	5,51	5,87	5,27	5,75

Syre, mg/l

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	12,2	11,8	11,1	10	9,2	8,4	9,8	9	10,2
4	11,4	14,4	11,5	10	8,4	8,2	8,7	7,9	7,7
8	7,7	9,3	8	8	3,9	2,4	1,1	2,5	4,8
12	5,8	3	s	<0,2	s	s	s	s	s
16	4,7	2,1	s	s	s	s	s	s	s

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	90	100	100	100	100	97	110	88	89
4	85	120	100	100	87	94	92	78	69
8	60	73	65	70	35	23	11	24	44
12	45	24	s	<2,5	s	s	s	s	s
16	37	17	s	s	s	s	s	s	s

Sulfid (H₂S), mg/l

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
12			0,33		3,61	5,42	4,84	9,15	11
16			2,22	5,28	7,69	15,1	16,1	23,1	21,9

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	25	<1,0	<1,0	2	3,5	3,2	1,9	1,6	6,1
4	29	<1,0	<1,0	1,8	5,8	3,2	1,6	2,2	11
8	44	2,6	9,2	15	32	46	21	7,5	36
12	77	65	58	80	140	180	180	240	340
16	69	84	80	150	200	310	340	480	570

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	37	11	12	16	19	25	20	22	31
4	38	35	14	17	24	20	23	18	23
8	50	22	33	38	53	64	48	39	44
12	61	80	90	100	160	200	240	270	300
16	76	110	120	170	230	340	410	440	510

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	4,8	3,4	4,7	3,2	9,6	21	12	5,1	5,8
4	3	4,2	<3,0	3,6	10	21	<3,0	4,4	28
8	4,2	<3,0	5,4	3,6	9,2	66	17	32	100
12	13	<3,0	5,2	36	270	450	390	690	1100
16	72	4,5	63	380	590	1400	1400	2100	2700

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	170	<1,0	1,5	<1,0	1,4	3,7	<1,0	<1,0	58
4	170	<1,0	1,3	<1,0	1,7	2,6	<1,0	<1,0	37
8	200	1,3	2,6	1,5	1,8	1,4	1,2	1,6	19
12	230	1,5	2,2	2,6	s	s	s	s	7,5
16	230	170	2,8	s	s	s	s	s	24

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	480	300	280	310	400	380	390	450	490
4	510	500	290	310	370	380	360	360	390
8	460	350	330	360	360	390	400	450	420
12	500	330	340	460	740	920	1000	1200	1400
16	560	510	430	840	1100	1800	2100	2400	2800

Kisel, µg/L

Djup, m	0220	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	1200	300	450	430	410	170	270	380	810
4	1100	420	510	440	530	170	320	360	690
8	1100	670	730	680	850	790	650	670	820

Ägnöfjärden**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	0,5	5,3	7,8	13,1	17,7	18,8	17,9	13	8,5
4	1,1	5,1	7,8	12,6	16,3	15	17,1	12,9	9,1
8	1,3	5	7,3	8,4	15,4	12,7	15,8	12,8	10
12	1,3	4,9	5	7,4	15	11,2	15,1	12,6	9,9
16	1,4	4,3	4,7	7,2	14,2	10,5	15	12,5	9,9
20	1,5	3,3	4,6	6,7	13,7	9	14,4	12,3	10
26	1,7	3,1	4,1	6	8,9	8,6	12,4	11,9	10,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	4,59	5,48	5,55	5,41	5,53	5,17	5,67	5,16	4,99
4	5,59	5,31	5,54	5,42	5,58	5,39	5,72	5,51	5,44
8	5,79	5,32	5,56	5,48	5,58	5,44	5,75	5,54	5,79
12	5,82	5,32	5,66	5,5	5,6	5,53	5,74	5,2	5,95
16	5,82	5,76	5,67	5,52	5,58	5,54	5,8	5,74	5,84
20	5,85	5,66	5,69	5,56	5,6	5,63	5,72	5,33	5,79
26	5,93	5,45	5,69	5,64	5,81	5,68	5,79	5,48	5,86

Syre, mg/l

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	12,7	13,3	11,6	10,5	12,9	8,5	10,6	9,4	9,7
4	11,9	13,3	11,3	10,7	10,5	7,4	11	9	9,5
8	12,3	13	11,4	10,2	9,6	7,1	8,6	8,7	9,2
12	12	12,7	10,6	10,5	9,7	6,7	7,9	8,4	9,3
16	12	12,7	10,3	10,3	9,1	6,3	7,8	8,6	9
20	11,7	11,1	10	9,6	8,6	5,7	6,9	8,4	9
26	11,3	10,5	9,7	8,9	6,5	5,5	5,6	7,4	8,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	90	110	100	100	140	94	120	92	86
4	87	110	99	100	110	76	120	88	85
8	91	110	98	90	99	69	90	85	85
12	89	100	86	91	100	63	81	82	86
16	89	100	83	89	92	59	80	84	83
20	87	86	81	82	86	51	70	81	83
26	85	81	77	74	58	49	54	71	76

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	25	2,8	<1,0	2,8	<1,0	<1,0	<1,0	7,1	12
4	23	3,8	2	1,3	<1,0	4,8	1,3	8,8	15
8	23	3,5	3,2	9,1	1,6	15	<1,0	11	18
12	23	3,8	9,3	8,8	2,4	20	1,2	14	20
16	23	4,2	11	12	5,2	25	4,4	14	20
20	25	11	13	17	6,6	33	9,5	16	20
26	28	15	15	24	30	37	23	22	24

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	32	17	16	17	33	18	21	24	29
4	29	17	17	17	20	17	21	21	27
8	28	17	17	21	14	20	17	22	26
12	28	17	20	19	15	25	18	23	26
16	27	20	23	20	16	31	17	24	26
20	30	27	28	25	18	41	26	25	27
26	32	54	32	36	49	48	43	34	34

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	9,2	3,1	<3,0	3,3	<3,0	<3,0	9,8	<3,0	3,6
4	<3,0	<3,0	<3,0	4,9	4,6	6,7	<3,0	6,5	4
8	<3,0	<3,0	<3,0	4,3	<3,0	26	<3,0	8,9	<3,0
12	<3,0	<3,0	3,5	3,7	7,8	18	34	9,1	3,5
16	3	<3,0	3,8	6,9	4	17	<3,0	7,1	5,1
20	4,7	<3,0	5,8	12	5,2	18	4,9	7,3	6,2
26	<3,0	3,8	6,2	22	7,1	13	6,9	7,8	8,1

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	180	<1,0	1,3	<1,0	1,5	1,2	<1,0	2,8	37
4	100	<1,0	1,3	<1,0	1,2	4,6	<1,0	5,3	31
8	86	<1,0	1,4	1,4	<1,0	16	<1,0	11	32
12	86	<1,0	2,3	1,5	1,8	28	1,6	18	36
16	86	<1,0	3,2	3,1	1,3	40	1,1	17	38
20	92	1,3	3,5	11	2,2	53	8,3	22	39
26	99	1,6	4	28	9,3	59	44	34	50

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	490	300	260	290	480	370	370	330	410
4	360	290	270	290	340	310	350	310	360
8	330	300	270	270	300	310	330	310	300
12	320	310	240	270	310	300	330	310	300
16	330	310	250	250	290	300	300	290	300
20	330	330	260	260	300	340	320	300	300
26	340	370	260	290	340	350	350	320	330

Kisel, µg/L

Djup, m	0211	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	1100	570	580	510	380	250	390	490	620
4	860	570	580	510	390	470	410	500	630
8	820	560	590	620	400	590	460	540	630

Erstaviken**Vattentemperatur, °C**

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	4,4	8	13	18	17,1	17,2	13,1	9,5
4	4,8	7,9	12,1	16,8	15,7	16,7	13	9,5
8	4,4	7,9	10,1	16	14,1	16	13	9,5
12	4,5	7,7	7,8	15,3	13	15,6	12,9	9,8
16	4,2	6,7	7,5	13,4	11,9	14,9	12,8	10
20	4	4,4	6,9	10,4	10,9	13,6	12,3	9,7
30	2,4	3,1	4,8	6,7	6,6	7,4	8,3	9,1
40	2,7	2,8	3,3	5,2	5,2	5,9	5,9	6,5
50	2,9	2,9	3,2	4,3	4,6	5,7	5,3	5,2
60	2,9	2,8	3,4	4,6	4,5	6,3	5	5,1

Salinitet, PSU

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	5,34	5,55	5,47	5,55	5,55	5,72	5,63	5,79
4	5,36	5,55	5,48	5,56	5,53	5,71	5,58	5,66
8	5,34	5,56	5,44	5,56	5,58	5,73	5,22	5,61
12	5,52	5,56	5,49	5,56	5,41	5,73	5,58	5,7
16	5,55	5,58	5,55	5,59	5,46	5,71	5,62	5,76
20	5,37	5,7	5,56	5,63	5,5	5,77	5,68	5,82
30	5,72	5,87	5,63	5,77	5,58	5,95	5,86	5,82
40	6,1	6,1	5,96	5,89	5,88	6,06	5,47	5,78
50	5,94	6,12	5,99	5,98	5,93	6,08	5,95	5,79
60	5,92	6,14	6,01	5,99	5,74	6,07	5,5	5,82

Syre, mg/l

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	13,2	11,5	10,6	12,5	8,6	10,6	9,3	10
4	13	11,3	10,7	10,7	8	10,1	9	9,6
8	13,1	11,1	10,3	9,9	6,8	8,8	9,2	9,7
12	12,6	11,4	10,2	9,5	6,9	8,7	8,6	9,3
16	12,6	11,1	10,2	8,9	7	7,9	8,7	9
20	12,6	10,1	10	fa	6,8	7,4	7,7	7,9
30	9,7	8,9	8,7	6,3	6	5,6	5,2	6,6
40	8,4	7,4	7	7,2	5	4,5	3,8	3,7
50	8,3	7,2	6,4	5,5	4,1	4,2	3,4	2,5
60	8,4	7	6,3	5	4,5	3,9	3,1	2,2

Syrgasmättnad, %

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	110	100	100	140	92	110	92	91
4	110	99	100	110	83	110	89	87
8	100	97	95	100	69	93	90	88
12	100	99	89	98	68	91	84	85
16	100	94	88	89	67	81	85	83
20	100	81	85	fa	64	74	75	72
30	74	69	70	53	51	49	46	59
40	65	57	55	59	41	38	32	31
50	64	56	50	44	33	35	28	20
60	65	54	49	41	36	33	25	18

Fosfatfosfor, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	2,5	2,6	3,2	1,3	<1,0	<1,0	7	17
4	2,4	2,4	3,8	<1,0	5,6	1,1	7,3	17
8	2	2,5	5,7	1,6	11	1,2	7,8	17
12	2	2,4	10	2,5	16	2	10	18
16	3,2	3,4	12	7,8	19	5,9	11	21
20	3,7	11	14	14	22	11	16	27
30	25	23	25	31	38	37	40	35
40	42	48	51	50	59	62	68	63
50	48	50	62	68	75	76	80	86
60	47	50	62	79	73	86	80	93

Totalfosfor, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	16	14	19	35	22	26	24	24
4	18	15	16	15	34	23	24	25
8	16	15	17	15	17	16	20	25
12	14	15	15	15	21	16	22	24
16	15	14	20	18	25	19	21	27
20	16	22	22	23	26	23	28	33
30	39	36	33	39	44	51	45	68
40	51	60	58	55	64	70	78	57
50	58	62	68	72	82	90	92	94
60	56	63	67	97	82	120	98	110

Ammoniumkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	<3,0	<3,0	6,7	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
4	<3,0	<3,0	<3,0	5,5	28	4,7	3,7	3,5
8	<3,0	3,5	5,6	7,1	37	<3,0	6,9	<3,0
12	4,1	<3,0	4,8	6,5	39	5,8	11	4,3
16	<3,0	7,7	10	12	31	14	12	3,2
20	3,2	4,5	13	9,3	23	17	6,7	3,2
30	3,3	7,4	12	7,2	<3,0	3,1	<3,0	<3,0
40	4,2	5,2	28	3,6	3,3	<3,0	<3,0	<3,0
50	<3,0	7,5	18	7,4	13	4,1	<3,0	<3,0
60	3	13	23	40	18	5,8	6,2	8,6

Nitrit+nitratkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	<1,0	1,5	<1,0	1,2	1,2	1,2	<1,0	30
4	<1,0	1,5	<1,0	1,6	6,8	1,3	1,4	30
8	<1,0	1,5	<1,0	<1,0	10	1,2	2,2	31
12	<1,0	1,4	1,7	1,7	18	1,4	7,6	34
16	<1,0	1,3	2,8	1,9	25	3,6	11	45
20	<1,0	3,1	4,5	4,2	32	15	26	63
30	1,7	5,2	22	29	66	74	88	84
40	73	74	79	79	110	110	120	130
50	110	87	110	110	130	120	140	150
60	110	95	110	110	130	120	150	160

Totalkväve, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	290	250	290	630	370	430	310	300
4	320	270	270	370	390	400	320	300
8	320	270	300	310	310	310	290	300
12	310	270	260	310	310	310	290	300
16	300	250	260	290	310	320	300	300
20	310	250	270	280	320	320	310	330
30	310	270	270	300	330	350	350	390
40	350	300	480	350	380	380	370	380
50	370	330	390	390	400	420	400	420
60	370	350	410	490	420	440	420	440

Kisel, µg/L

Djup, m	0416	0514	0609	0715	0811	0908	1006	1112
0	520	550	530	420	400	370	500	640
4	510	550	530	440	470	390	500	640
8	510	540	560	440	540	400	500	650

Siktdjup med kikare, m

Provpunkt	Veckonr	3	7	8	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51
Slussen		3,7	3,5		5,1	3,9		3,7		2,5		5		4,9		4		4		3,8	2,8
Blockhusudden		4,3	3,6		4,1	5,4		3		3,3		4,6		4,3		4,1		4		4,1	3,3
Halvkakssundet		3,5	3,5		5,1	4,5		4,1		3,9		3,4		4,9		4		4		4,5	4,5
Koviksudde		5,3		4,5	5,4	3,4	2,5	4,8	4,9	3,85	3,4	4	3,2	4	3,3	3,9	4,5	4	4,6	4	5,2
Solöfjärden		5,7		4,3	5,3	3,2		5		5,6		4,6		4,8		4,7		3,6		5,4	5,9
Oxdjupet		5,9		4,4	5,8	2,9	3,1	4,5	6,2	5,2	3,5	4,4	5,7	4,1	4,7	4,3	4,4	4,1	4,1	5,5	6
Trälhavet II		6,5		4,6	6	3,5	4,4	5,3	6,7	5,1	4,4	3,9	5,3	5,5	5	5,2	5,3	4,2	5,9	6,5	6,3
Nyvarp				5		2,9		7,9		6,7		5,4		5		6		4,5			
Sollenkroka				5,5	6,3	4,6		8,6		7,5		4,5		6		6,7		6,3		7,8	
NV Eknö				11,3	8,1	10		10		8,8		4,4		5,9		6,5		10,3		14,1	
Hammarby sjö							3		2,5		2,8		2,5		3,3		3,8			3,6	
Karantänbojen							2,1		3,6		3,1		2,3		2,9		4,1		4,7	4,8	
Blomskär							2,5		3,5		3,1		5,4		3,9		4		4,4	5,5	
Kyrkfjärden (S)				3,4			2,5				5,4		5,5			4,5			3,7		
Askrikefjärden							2,7		4,4		3,2		4,6		3,8		4,8		4,6	5,7	
Norra Vaxholmsfjärden							2,7		4,9		3,1		4,4		4,4		4		4,5	5,8	
Torsbyholmen							2,9		6,1		3,3		5,5		4,1		4,5		3,9	5,1	
Ikorn							4,5		7,1		4,5		4,6		4,9		6,5		6,4		
Djurö				7,4	6,8	7,4		9		8,1		2,5		5,6		6,6		8,5		14	
Lännerstasundet						3,6		3,4		3,3		3,3		5,1		3		3,6		5,1	
Baggensfjärden			7,8			4,6		6,8		5,3		4		4,4		6,4		5,1		10,2	
Farstaviken				4,8		5,8		6,1		4,5		4,4		7,1		6,3		4		4,5	
Ägnöfjärden			10,9			7		6,9		6		2,1		4,4		5,2		5,3		7,9	
Erstaviken						6,9		7,4		7,1		2,5		4,4		4,8		5,4		11,2	

Klorofyll a, µg/L

Provpunkt	Veckonr	3	7	8	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51
Slussen		1,5	≤1,3		2,6	6,4		37		62		3,3		4,1		8,7		9,8		5,4	≤1,3
Blockhusudden		1,1	≤1,2		2,4	8		38		19		4,6		4,6		11		8,1		4,6	1
Halvkakssundet		≤1,3	≤1,1		1,8	13		36		12		8,7		5,6		16		10		3,7	1,1
Koviksudde		1,5		≤1,2	2,2	22	23	7,7	7,3	7,6	9	7,2	7,1	9,4	17	25	9,3	17	12	3,5	1
Solöfjärden		1,6		1,1	3,4	26		7,2		3,5		3,4		5,9		9,8		18		3,2	1,1
Oxdjupet		≤1,4		1	2,2	32	9,6	6,9	2,9	3	6,8	4	2,3	6	5,1	10	8,3	14	19	3,3	1,2
Trälhavet II		1,4		1,1	3,2	24	11	4,3	2,1	3	3,4	3,4	2,1	5	4,5	4,8	3,8	11	8	4,5	1,5
Nyvarp				1,2		29		2,2		1,8		2,7		3,7		3,8		9,2			
Sollenkroka				2,3	3,9	11		3,3		2,9		4,5		3,1		3,3		6,6		6,7	
NV Eknö				1,9	5,5	2,2		2,1		1,8		6,2		3,3		3,9		5,7		3,2	
Hammarby sjö							15		27		21		40		10		10		5,8	6,2	
Karantänbojen							31		14		12		14		34		11		5,5	3,3	
Blomskär							27		6,8		8,3		2,4		13		7,6		16	5,8	
Kyrkfjärden (S)				4,1			13				3,8		3,6			7			14		
Askrikefjärden							25		6,2		8,5		3,7		12		7,4		14	4,7	
Norra Vaxholmsfjärden							20		4,5		5,8		3,5		7,3		7,7		15	3,1	
Torsbyholmen							13		3,5		7,9		3,2		7		11		25	9	
Ikorn							7,1		1,8		4,4		2,7		3,1		3,9		6,2		
Djurö				3,4	4,9	2,9		2,9		1,9		8		3,4		4,2		3,5		4,1	
Lännerstasundet						12		12		12		8,7		6,6		23		18		3,9	
Baggensfjärden			2			21		1,9		2,8		5,6		4,2		4,4		5,5		4,5	
Farstaviken				3,7		11		1,6		2,6		3		3,1		4,6		7,7		9,5	
Ägnöfjärden			2			4,2		2,3		1,9		11		3,7		6,2		4,5		8,5	
Erstaviken						5,8		1,8		1,6		14		6		8,7		4,8		2,9	

Absorbans 420 filtr., A.U.

Provpunkt	Veckonr	3	7	8	11	16	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	41	43	46	51
Slussen		0,07	0,07		0,07	0,03		0,06		0,04		0,05		0,04		0,05		0,05		0,06	0,05
Blockhusudden		0,06	0,07		0,06	0,04		0,05		0,04		0,04		0,04		0,03		0,04		0,05	0,05
Halvkakssundet		0,06	0,06		0,05	0,03		0,04		0,03		0,04		0,04		0,04		0,04		0,05	0,04
Koviksudde		0,04		0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04
Solöfjärden		0,03		0,05	0,04	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,04	0,03
Oxdjupet		0,03		0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03
Trälhavet II		0,03		0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02		0,03	0,02	0,03	0,03
Nyvarp				0,04		0,03		0,03		0,02		0,03		0,02		0,02		0,03			
Sollenkroka				0,04	0,03	0,03		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02	
NV Eknö				0,02	0,01	0,02		0,02		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02		0,02	
Djurö				0,03	0,02	0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02		0,02	

Centralbron, veckostation

Vecka	Månad och dag	Fosfatfosfor µg/L	Totalfosfor µg/L	Ammonium- kväve µg/L	Nitrit+nitrat- kväve µg/L	Totalkväve µg/L	TOC mg/l	Turbiditet FNU	Klorofyll a µg/L	Absorbans 420 filtr. A.U.
1	0102	14	21	3,8	250	690	9,4	1,6	1,5	0,063
2	0107	14	21	6,9	240	670	9,1	1,4	1,2	0,066
3	0113	14	23	6,6	240	690	9,6	1,4	1,2	0,069
4	0120	16	24	4,5	250	700	9,5	1,8	1,3	0,065
5	0127	14	25	<3,0	270	700	9,3	1,7	1,2	0,067
6	0203	16	28	3,1	270	700	9,5	1,9	1,1	0,071
7	0210	18	25	5,1	280	690	9,6	1,6	1,2	0,069
8	0217	15	26	3,4	260	700	9	1,7	1,3	0,068
9	0225	18	30	5	270	700	9,3	1,8	1,4	0,07
10	0304	17	30	5,9	270	690	9,2	1,7	1,7	0,069
11	0312	16	25	6,2	280	690	9,5	1,8	2,6	0,068
12	0319	15	28	5	280	700	9,1	2,1	3,1	0,076
13	0327	12	29	9,4	270	700	9,3	2,1	4,3	0,062
14	0403	14	26	5	300	630	9,4	1,9	7,2	0,069
15	0410	7,1	25	6	190	650	10	3,2	12	0,071
16	0417	3,7	23	10	170	610	10	2,3	9,7	0,094
17	0424	4,5	21	12	160	590	10	1,6	6,7	0,074
18	0430	5,1	20	10	120	580	9,9	2	9,1	0,062
19	0508	6,1	25	12	110	700	9,4	1,9	12	0,093
20	0515	5,3	20	12	62	510	10	1,4	10,8	0,056
21	0522	3,5	14	57	63	570	9,4	2,6	9	0,07
22	0530	8,7	21	14	<1	580	9,9	1,8	14,1	0,08
23	0605	5,3	21	13	1,8	540	9,1	1,8	8,6	0,061
24	0613	38	39	130	<1	530	9,8	2,1	8,5	0,059
25	0619	3,2	21	34	3	620	9,1	2,9	5,9	0,063
26	0626	<1	15	25	4	620	9,1	1,6	5,7	0,051
27	0703	<1	16	11	1,1	600	8,8	1,3	6,8	0,047
28	0711	6,7	28	15	2,4	460	9,2	1,4	6,6	0,062
29	0717	4,4	15	11	1,5	480	9,1	1,2	5,3	0,069
30	0724	4,6	23	12	3,5	460	9,4	1	5,1	0,062
31	0731	4,9	17	13	7,2	410	8,9	1,5	5,7	0,055
32	0807	4	18	15	12	460	8,6	1,2	6,1	0,054
33	0814	3,8	24	7	<1	460	9,2	2	0,8	0,053
34	0821	3,1	21	7	1,7	450	9,7	2,2	9,1	0,047
35	0829	<1	28	9	11	440	9,1	1,2	11	0,049
36	0904	<1	14	4	2	510	8,3	1,1	12	0,039
37	0911	2,6	16	10	1,6	510	9	1,2	13,2	0,051
38	0918	6,4	19	27	9,5	480	10	1,6	28,7	0,051
39	0926	4	22	17	1,4	530	9,4	1,2	18	0,056
40	1003	3,8	21	8	<1	470	9,6	1,5	19,6	0,055
41	1009	7,6	20	14	5,3	570	9,3	1,3	20	0,078
42	1017	12	25	19	10	610	8,4	1,4	19,8	0,056
43	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp
44	1031	11	28	19	45	500	9,8	1,7	11,4	0,052
45	1107	16	26	7	110	540	9,3	1,9	6,9	0,052
46	1114	16	26	7	130	580	9,4	1,8	4,9	0,054
47	1121	20	29	6	160	530	9	1,7	3,2	0,061
48	1127	19	27	5	160	510	8,2	1,7	2,3	0,055
49*	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp	fp
50*	1208	20	28	7	170	560	8,7	2,1	1,8	0,058
50	1212	22	29	7	170	550	8,8	1,6	1,5	0,054
51	1217	20	29	6	170	590	8,8	1,8	1,4	0,055
52	1223	20	25	4	190	620	8	1,2	0,8	0,051

* Provtagningen vecka 49 uteblev, men som kompensation provtogs istället både måndag och fredag i vecka 50.

Undersökningar i Stockholms skärgård 2025

Plankton

Undersökningar i Stockholms skärgård 2025

Bilaga B – Plankton



Akkred. nr 1959
Provning
ISO/IEC 17025



Akkred. nr. 10300
Provning
ISO/IEC 17025



© Calluna AB 2026

Rapporten bör citeras: Andersson M & Rautiainen K (2026). Undersökningar i Stockholms skärgård 2025 – Bilaga B – Plankton. Calluna AB.

Internt projekt: ASO0121e Recipientkontroll Stockholms Skärgård 2025

Projektorganisation

Projektledare: Sofia Kling, Miranda Nilsson (Calluna AB)

Provtagare: Björn Borgiel, Nina Halvarsson, Miranda Nilsson, Magnus Tillström, Robert Karlström (Calluna AB)

Analysator: Växtplankton – Jonas Forsberg, Iveta Jurgensone & Jon Karlsson; Djurplankton – Ivan Berg (Pelagia Nature & Environment AB)

Indexberäkning och statusklassning: Louise Franzén (Pelagia Nature & Environment AB)

Författare: Marie Andersson, Kalle Rautiainen (Calluna AB)

Kvalitetssäkring: Annika Stål Delbanco (Calluna AB)

Beställare: Stockholm Vatten och Avfall (kontaktperson Joakim Lücke), på uppdrag av Eurofins Water Testing Sweden AB

Innehåll

1	Sammanfattning.....	4
2	Bakgrund	5
3	Årets arbete	5
3.1	Provtagning	5
3.2	Provanalyser	6
3.3	Databearbetning och statusklassning	7
4	Planktonsamhället 2003–2025	9
4.1	Beskrivning av växtplanktonsamhället 2025	9
4.2	Ekologisk status	14
4.3	Cyanobakterier	20
4.4	Potentiellt toxiska plankton 2025	23
4.5	Djurplankton 2015–2025.....	26
5	Litteratur	30

APPENDIX 1. Växtplankton 2025. Analysresultat från Pelagia Nature & Environment AB

APPENDIX 2. Djurplankton 2025. Analysresultat från Pelagia Nature & Environment AB

APPENDIX 3. Taxonomisk fördelning av växtplankton.

1 Sammanfattning

I samband med Stockholm Vatten och Avfalls miljöövervakning av Stockholms skärgård har växtplanktonprover insamlats årligen sedan 1940-talet. Under 2025 undersöktes växtplankton (biovolym, klorofyll *a*, förekomst av potentiellt toxiska plankton) vid åtta skärgårdsstationer och djurplankton vid en station. Denna rapport innehåller beskrivningar av resultaten från 2025 samt statusbedömningar för växtplankton baserat på biovolym och klorofyll *a* från 2023–2025.

Under 2025 noterades likvärdiga nivåer av biovolym växtplankton mot tidigare års provtagningar. De högsta biovolymerna producerades i juni för Blockhusudden och Baggensfjärden, i juli för Ägnöfjärden och NV Eknö, i april för Trälhavet, Sollenkroka och Farstaviken och i oktober för Koviksudde. Årsmaxima av biovolym noterades vid Blockhusudden i juni då kiselalger blommade.

Bland cyanobakterierna påträffades *Nostocales* i störst biovolym, följt av *Oscillatoriales* och *Chroococcales*.

Abundansen av potentiellt toxiska cyanobakterier översteg inte WHO:s gränsvärde för badvatten vid något tillfälle och den toxiska cyanobakterien *Nodularia* noterades inte alls under året. Koncentrationer över 1500 celler/l av den potentiellt toxiska dinoflagellaten *Dinophysis acuminata* uppmättes någon gång under året vid samtliga provtagningsstationer.

Den sammanvägda bedömningen av ekologisk status (baserad på klorofyll *a* och biovolym 2023–2025) påvisar *god* status vid Trälhavet och Sollenkroka, och *måttlig* status vid fem stationer (Blockhusudden, NV Eknö, Farstaviken, Baggensfjärden och Ägnöfjärden). En station (Koviksudde) påvisar *otillfredsställande* status.

Förändringar av stationernas sammanvägda statusklassningar har varierat under 2025. Koviksudde är framförallt den station där man kan se en trend som pekar nedåt och sjunker i år även till *otillfredsställande* status. Blockhusudden får för 2025 en förbättrad status och landar på *måttlig*. Vid Trälhavet och Sollenkroka syns ingen trend utan verkar relativt stabilt ligga kvar på *god* status. Farstaviken som hade *god* status under 2021–2023 ligger har likt förra året *måttlig* status men stiger något avseende ekologisk kvot. För övriga stationer (NV Eknö, Baggensfjärden och Ägnöfjärden) har trenden de senaste åren varit positiv men bryts i år genom försämringar av den ekologiska kvoten. Detta leder till försämrade status för Baggensfjärden och Ägnöfjärden (nu *måttlig* status), medan NV Eknö ligger kvar på samma status som tidigare (*måttlig*).

Vid Koviksudde genomfördes även provtagning av djurplankton och där kunde det under 2025 noteras en högre biomassa av djurplankton jämfört med föregående år, med årsmaximum i mitten av juli då hinnkräftan *Bosmina* påträffades i stor omfattning.

2 Bakgrund

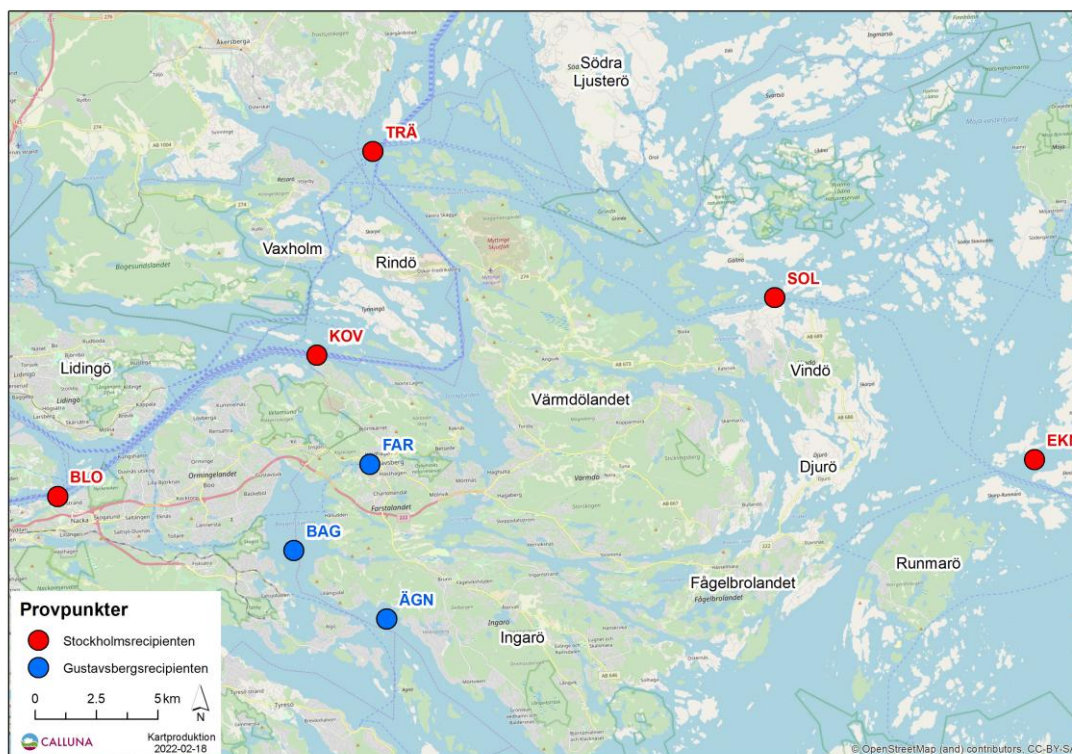
Växtplankton har i Stockholm Vatten och Avfalls regi provtagits och analyserats i Stockholms skärgård sedan 1940-talet och alla prover finns sparade. Konserveringsstatus är av varierande nivå. En del av dessa prover är analyserade men inte sammanställda, medan andra aldrig har analyserats. En del av proverna har både analyserats och rapporterats, och ingår i den serie som innevarande rapport utgör del av.

3 Årets arbete

3.1 Provtagning

Växtplanktonprover togs av Calluna AB vid 8 stationer (totalt 96 prover) under 2025. Ett växtplanktonprov från Farstaviken i september gick sönder under transport och finns därför inte med i resultaten. Djurplanktonprover samlades in från en station, Koviksudde. Totalt insamlades 19 djurplanktonprover. Stationernas läge framgår av figur 1 samt tabell 1 och 2. Vattenprover togs även för analys av salinitet i samband med växtplanktonproverna enligt HaV (2016a).

Proverna samlades in mellan januari och december 2025, provtagningsdatum för växtplankton framgår av figur 2–3 samt i appendix 1. Djupintegrerade prover (0–5 m) togs med ett 5 meter långt Rambergör och analyserades med avseende på växtplanktonarter, biovolym och klorofyll *a*-koncentration. Provinsamlingen avviker från metoden i bedömningsgrunderna (Naturvårdsverket 2007, HaV 2019) och den metod Calluna är ackrediterad för (HaV 2016b). I bedömningsgrunderna (Naturvårdsverket 2007, HaV 2019) fastslås att djupintegrerat prov från 0–10 meter (vid djup större än 12 meter) skall användas för biovolymanalys medan ett prov för klorofyll *a* skall tas från 0,5 meters djup. Provtagningen kan därmed anses ackrediterad, men modifierad enligt beställarens önskemål. Djurplankton provtogs enligt HaV (2016c) samt HELCOM (2021). Djurplanktonproverna konserverades med Lugol, vilket avviker från rekommendationen att konservera med formaldehyd (HaV 2016c och HELCOM 2021). Konservering med Lugol har godkänts av analyserande laboratorium, samt av Stockholm Vatten och Avfall.



Figur 1. Provpunkter i Stockholms skärgård. Röda punkter indikerar Stockholmsrecipienten från innerskärgård till ytterskärgård medan de blå punkterna indikerar den södra skärgården, Gustavsbergsrecipienten. Förkortningarna av provpunkternas namn redogörs för i tabell 2.

Tabell 1. Stationer, antal provtagningar samt antal analyserade växtplanktonprover från respektive station under år 2025. Koordinaterna är angivna i WGS 84.

Recipientområde	Station	Latitud	Longitud	Antal analyserade prov
Stockholms skärgård, Stockholmsrecipienten	Blockhusudden	59°19,15'	18°09,16'	12
	Koviksudde	59°21,97'	18°20,59'	19
	Trälhavet	59°26,37'	18°23,44'	18
	Sollenkroka	59°22,70'	18°40,40'	10
	NV Eknö	59°18,83'	18°51,16'	10
Stockholms södra skärgård, Gustavsbergsrecipienten	Farstaviken	59°19,52'	18°22,64'	9
	Baggensfjärden	59°17,71'	18°19,19'	9
	Ägnöfjärden	59°16,11'	18°23,02'	9

3.2 Provanalyser

Växtplanktonproverna har analyserats med avseende på biovolym av Pelagia Nature & Environment AB (härefter Pelagia). Före år 2013 analyserades proverna med icke-standardiserade metoder som refererades till som "K2" och "K2 förenklad". Sedan år 2013 har biovolym bestämts genom fullanalys (Utermöhlteknik) enligt HaV (2019), Naturvårdsverkets (2007), HELCOM (2023), samt den svenska standarden SS-EN 15204:2006. Denna metod är vedertagen för statusklassning och ger en mindre mätosäkerhet än de förenklade metoder som tidigare använts inom övervakningsprogrammet. I tidigare analysrapporter från Pelagia har växtplanktontaxan redovisats i åtta större grupper; *Bacillariophyceae* (Kiselalger), *Chlorophyceae* (Grönalger), *Chrysophyceae* (Guldalger), *Cryptophyceae* (Rekylalger), *Cyanophyceae* (Cyanobakterier), *Dinophyceae* (Dinoflagellater), *Euglenoidea* (Ögonalger) och "Övriga taxa". Sedan 2020 har analyserna av växtplankton utförts på en mer finskalig nivå i enlighet med HELCOM (2023) genom att flera dominerande klasser har brutits ut från de större grupperna. Bland

andra har *Litostomatea* och *Ebriophyceae* brutits ut från gruppen ”Övriga taxa” då dessa ofta utgjorde en betydande andel av gruppen. I denna rapport figurar vi dock valt att behålla de tidigare större grupperna för att enklare kunna jämföra med tidigare års data. För en mer utförlig fördelning av taxa hänvisar vi till analysrapporterna från Pelagia i Appendix 1. För jämförelse av den tidigare och nya taxafördelningen hänvisar vi till tabellen i Appendix 3.

Djurplanktonanalysen har utförts av Pelagia enligt HaV (2016c), HELCOM (2021) samt den svenska standarden SS-EN 15110:2006. Om möjligt räknades minst 100 individer av de tre vanligaste förekommande taxa inom rotatorier och mesozoo-plankton.

Klorofyll *a* (SS 028146–1) och salinitet (SS-EN 27888:1994) har analyserats av Eurofins Water Testing Sweden AB som i likhet med Pelagia är ackrediterade av SWEDAC för sina analyser.

3.3 Databearbetning och statusklassning

Pelagia har utfört samtliga statusklassningar. Övrig databearbetning, figurframställning, tolkning av data och rapportskrivning har utförts av Calluna. Statusklassningar för år 2025 är baserade på senaste utgåvan av Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HaV 2019).

Tabell 2. Områdesindelning av Stockholms skärgård och aktuella provtagningsstationer. Typindelningen följer HaV (2017). Farstaviken i södra skärgården är egentligen för liten för att typindelas men betraktas här som tillhörande typområde 24.

Typområde	Skärgårdsområde	Station
24	Stockholms innerskärgård – Stockholmsrecipient	BLO =Blockhusudden KOV =Koviksudde
12	Stockholms centrala mellanskärgård – Stockholmsrecipient	TRÄ =Trälhavet SOL =Sollenkroka
15	Stockholms ytterskärgård – Stockholmsrecipient	EKN =NV Eknö
(24)	Stockholms södra innerskärgård – Gustavsbergsrecipient	FAR =Farstaviken
12	Stockholms södra mellanskärgård – Gustavsbergsrecipient	BAG =Baggensfjärden ÄGN =Ägnöfjärden

3.3.1 Angående statusklassning

Enligt EU:s vattendirektiv ska vattenförekomster uppnå god ekologisk status inom olika tidsramar. Om en vattenförekomst inte uppnår minst god status på den femgradiga skalan (dålig, otillfredsställande, måttlig, god, hög) krävs således förbättringsåtgärder.

För att bedöma ekologisk status har Naturvårdsverket (2007) och HaV (2019) tagit fram bedömningsgrunder där växtplankton är en av flera kvalitetsfaktorer som vägs in i den ekologiska statusbedömningen. Bedömningar av kvalitetsfaktorn växtplankton kan utgå ifrån klorofyll *a*-halt och/eller växtplanktonbiovolym under sommarmånaderna. Bedömningsgrunderna fram till och med 2018 rekommenderade minst tre års månatlig provtagning i juni till och med augusti. Enligt de nyare bedömningsgrunderna är statusklassningar av växtplankton numera baserade på data från juli–augusti, vilket gör att viss felmarginal kan uppstå vid jämförelse med data från tidigare års statusklassningar. För att lättare kunna jämföra data från tidigare år har vi ändå valt att presentera statusklassningarna tillsammans. Statusklassningen enligt HaV (2019) har även ändrats från en skala av 0–4,99 till 0–1. Dock är klasserna fortfarande jämnt fördelade på en femgradig skala. Även här har vi valt att presentera senare års data utifrån den tidigare klassningsskalan för att enklare kunna jämföra data. För år 2024 finns data i sådan utsträckning, varför inga andra månadsvärden tagits med i beräkningarna av ekologisk status. Vid tidigare års statusbedömningar har sommarvärden, när det ansetts nödvändigt, kompletterats med värden från maj och/eller september. I den senaste utgåvan av Hav (2019) har även ekvationen för beräkning av referensvärde för klorofyll ändrats.

Referensvärden finns för Sveriges olika så kallade typområden (TO) som bestäms utifrån HaV (2017). Inom undersökningsområdet finns tre TO: 12, 15 och 24. Analysresultaten har, i enlighet med bedömningsgrunderna (Naturvårdsverket 2007, HaV 2019), räknats om till ekologiska kvoter. För TO24 och TO12 ingår salinitet som en parameter vid beräkningen.

3.3.2 Angående utvärderingen av cyanobakterier

I rådataprotokollen (appendix 1) redovisas olika typer av cyanobakterier i tre olika typer av enheter; antal celler per liter, antal kolonier per liter eller antal filament per liter. De filamentösa cyanobakterierna (ex *Aphanizomenon*, *Dolichospermum*, *Planktolyngbya* och *Planktothrix*) anges i antal filament, där varje enhet filament har en längd på 100 µm i enlighet med (HELCOM 2006).

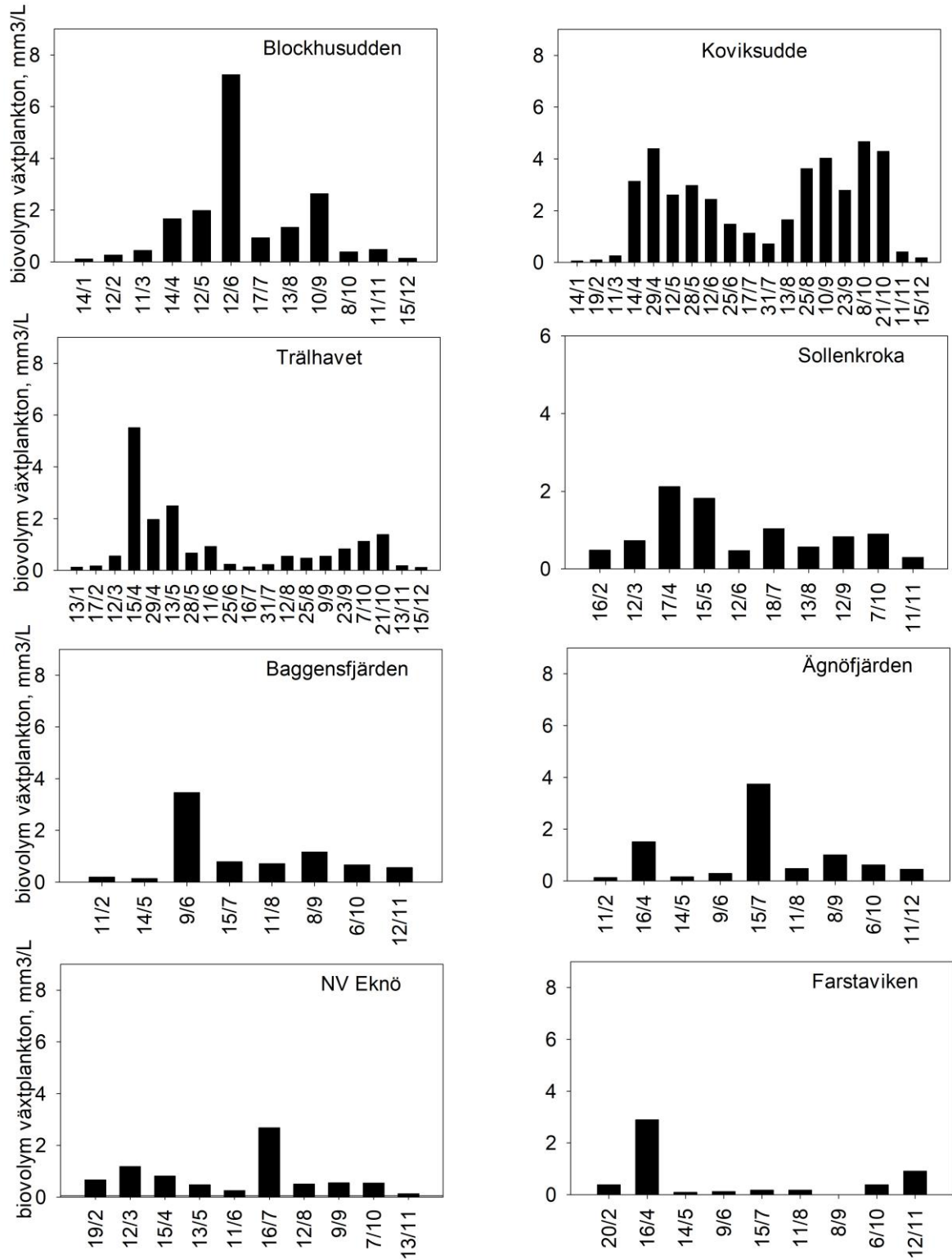
4 Planktonsamhället 2003–2025

Resultaten från 2025 presenteras nedan (kapitel 4.1). För jämförelser bakåt i tiden hänvisas till kapitel 4.2 som behandlar statusklassningar, totalbiovolym och klorofyllvärden.

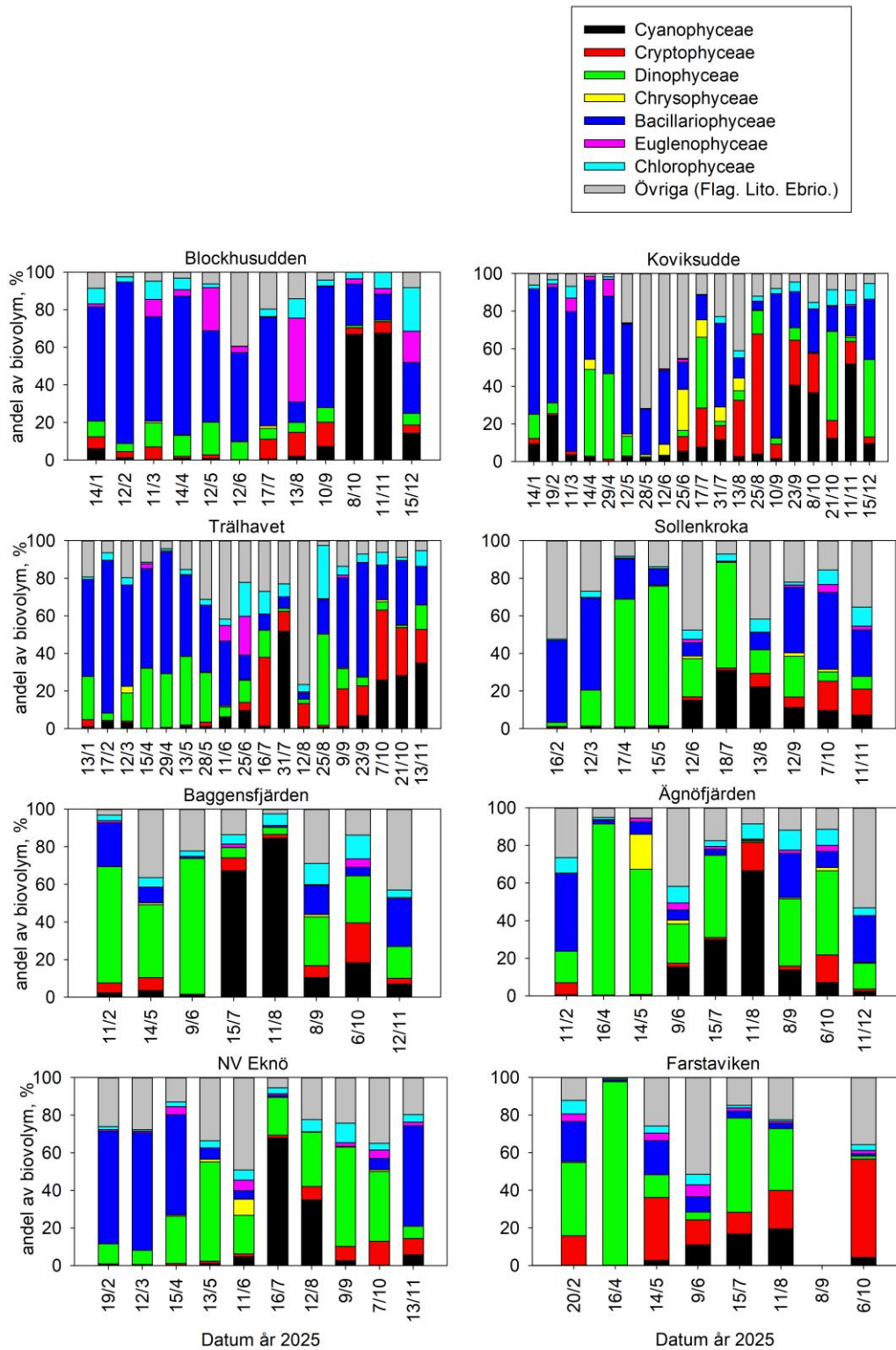
4.1 Beskrivning av växtplanktonsamhället 2025

Rådataprotokoll för alla växtplanktonanalyser återfinns i appendix 1.

Beroende på station var växtplanktonbiovolymen som högst under vårblomningen (Trälhavet, Farstaviken, Sollenkroka), sommaren (Blockhusudden, Baggensfjärden, Ägnöfjärden, NV Eknö) eller likvärdig under våren och hösten (Koviksudde) (figur 2). De högsta biovolymerna noterades vid Blockhusudden i juni (7,23 mm³/l). De övergripande biovolymerna under 2025 var i vissa fall lägre och i andra fall högre än föregående år. NV Eknö och Ägnöfjärden hör till de lokaler där högre biovolymtoppar noterades än tidigare år (figur 4–8).



Figur 2. Total biovolym för växtplankton på samtliga stationer under 2025. Data saknas för Farstaviken i september då provet gick sönder i transport.



Figur 3. Olika taxas andel av biovolymen vid samtliga stationer under 2025. Kategorin "Övriga" utgörs främst av oidentifierade monader och flagellater samt ciliaten *Mesodinium rubrum* (*Litostomatea*) och skelettflagellaten *Ebria tripartita* (*Ebriophyceae*). Data för Farstaviken i september saknas då provet gick sönder under transport. För rådatatabeller se appendix 1.

4.1.1 Växtplanktonsamhället under vintern (januari – mars) 2025

Planktonvolymerna var låga under vintern vid samtliga stationer (figur 2, appendix 1).

I den inre skärgården (Blockhusudden och Koviksudde) utgjorde kiselalger (Bacillariophyceae) den största andelen av växtplanktonsamhället, främst taxa inom *Centrales* (figur 3, appendix 1). Vid Koviksudde förekom även en betydande andel cyanobakterier i februari (25%).

Även i den centrala skärgården (Trälhavet och Sollenkroka) dominerade gruppen kiselalger, främst *Centrales*, under de flesta vintermånaderna. I februari dominerades dock växtplanktonsamhället i Sollenkroka av *Litostomatea* (övriga). Inom denna grupp var arten *Mesodinium rubrum* den mest förekommande.

Vid NV Eknö och Ägnöfjärden var också kiselalger mest förekommande under vintern. Vid NV Eknö var taxa *Thalassiosira* och *Skeletonema* vanligast i februari respektive mars. I Ägnöfjärden var *Centrales* det vanligaste taxonet.

Vid Baggensfjärden och Farstaviken utgjordes växtplanktonsamhället istället till störst del av dinoflagellater. I Baggensfjärden var *Amphidinium* den dominerande inom gruppen, medan *Dinophyceae* var det vanligaste taxonet av dinoflagellater i Farstaviken. Kiselalger av taxonet *Centrales* utgjorde även en betydande del av samhället i Farstaviken (21%).

4.1.2 Växtplanktonsamhället under våren och försommaren (april–juni) 2025

Med undantag för Ägnöfjärden och NV Eknö uppvisade majoriteten av stationerna den högsta totala biovolymen under våren eller försommaren (april, maj eller juni). Vid Koviksudde var biovolymen likvärdig under våren och hösten (figur 2, appendix 1).

För samtliga stationer var det främst kiselalger och dinoflagellater som dominerade biovolymen under våren. Vissa månader var dock övriga grupper mer framträdande vid vissa stationer. I Koviksudde var *Litostomatea* mest förekommande i maj, medan diatomer och encelliga grönalger (*Prasinophyceae*) dominerade i juni. I Trälhavet, Sollenkroka, Ägnöfjärden och NV Eknö var *Litostomatea* den mest förekommande gruppen i juni. I Farstaviken var uniceller den grupp som förekom mest under juni.

Andra grupper förekom i mindre omfattning eller något senare under försommaren. Exempelvis noterades guldalger (*Chrysophyceae*) i Koviksudde under juni. Rekyalger (*Cryptophyceae*) förekom också vid Koviksudde och Farstaviken under samma period. Cyanobakterier utgjorde en mindre andel av växtplanktonsamhället vid Sollenkroka, Ägnöfjärden och Farstaviken under försommaren (figur 3, appendix 1).

4.1.3 Växtplanktonsamhället under sensommaren (juli–september) 2025

I Stockholms inre skärgård (Blockhusudden och Koviksudde) var sammansättningen i juli dominerad av kiselalgerna *Bacillariophyceae* vid Blockhusudden medan det vid Koviksudde var dominans av dinoflagellaterna *Dinophyceae* vid första provtagningstillfället i juli och kiselalgerna *Bacillariophyceae* i slutet av juli. I augusti dominerade Ögonflagellater *Euglenophyceae* vid Blockhusudden medan övriga taxa och rekyalger utgjorde majoriteten av biovolymen vid Koviksudde. I början av september dominerade återigen kiselalgerna *Bacillariophyceae* vid båda stationerna men detta övergick till dominans av *Cyanophyceae* i stället i slutet av september vid Koviksudde (figur 3, appendix 1).

I centrala mellanskärgården (Trälhavet och Sollenkroka) var det vid Trälhavet rekyalger och övriga taxa som dominerade vid första provtillfället i juli för att sedan vara dominerat av *Cyanophyceae* och övriga taxa i slutet av juli. Vid Sollenkroka utgjordes majoriteten av biovolymen av *Dinophyceae* men även *Cyanophyceae* utgjorde en stor del av biovolymen.

I Baggensfjärden dominerade *Cyanophyceae* växtplanktonsamhället i såväl juli som augusti medan Ägnöfjärdens växtplanktonsamhälle till stor del utgjordes av dinoflagellater i juli och dominerades av *Cyanophyceae* i augusti.

I den yttre skärgården (NV Eknö) utgjorde *Cyanophyceae* majoriteten av biovolymen i juli följt av dinoflagellater, i augusti var biovolymen av *Cyanophyceae* och dinoflagellater i stort sett samma. I september dominerade dinoflagellater.

I Farstaviken präglades växtplanktonsamhället under juli till stor del av dinoflagellater under såväl juli som augusti.

4.1.4 Växtplanktonsamhället under hösten (oktober–december) 2025

I Stockholms inre skärgård (Blockhusudden och Koviksudde) bestod oktobers växtplanktonsamhälle främst av cyanobakterier vid Blockhusudden medan dinoflagellaterna *Dinophyceae* utgjorde majoriteten av biovolymen vid Koviksudde, även om cyanobakterier förekom där också. Cyanobakterierna bestod främst av *Planktolyngbya* och *Pseudanabaena* vid Blockhusudden och *Oscillatoriales* vid Koviksudde. I november dominerade fortsatt cyanobakterier vid Blockhusudden och utgjorde nu även majoriteten av biovolymen vid Koviksudde. Den mest förekommande cyanobakterien var *Pseudanabaena* vid såväl Blockhusudden som vid Koviksudde. I december utgjorde kiselalger *Bacillariophyceae*, egentliga grönalger *Chlorophyceae* och Ögonflagellater *Euglenophyceae* större delen av växtplanktonsamhället vid Blockhusudden, men cyanobakterier förekom likaså. Vid Koviksudde utgjordes majoriteten av växtplanktonsamhället av dinoflagellaterna *Dinophyceae* och kiselalgerna *Bacillariophyceae*, men även här förekom även cyanobakterier.

I centrala mellanskärgården (Trälhavet och Sollenkroka) förekom också cyanobakterier men utgjorde inte lika stor del av växtplanktonsamhället. I Trälhavet var de dominerande grupperna rekylalger *Cryptophyceae*, *Cyanophyceae*, och kiselalgerna *Bacillariophyceae*. Vid Sollenkroka dominerade kiselalger *Bacillariophyceae*. I november var *Cyanophyceae* dominerande vid Trälhavet medan Övriga taxa, främst ciliaterna *Litostomatea*, och *Bacillariophyceae* utgjorde majoriteten av biovolymen vid Sollenkroka.

I Baggensfjärden utgjorde dinoflagellater *Dinophyceae* majoriteten av biovolymen i oktober följt av rekylalger *Cryptophyceae* och cyanobakterier *Cyanophyceae*. I november dominerade övriga taxa främst i form av *Litostomatea*. Ägnöfjärdens biovolym utgjordes till största delen av dinoflagellater i oktober och övriga taxa främst i form av *Litostomatea* och *Bacillariophyceae* i november.

I Farstaviken utgjordes majoriteten av biovolymen av rekylalger och övriga taxa i oktober och främst dinoflagellater och övriga taxa i november.

I den yttre skärgården (NV Eknö) bestod den största delen av biovolymen i oktober av dinoflagellater och övriga taxa i form av *Litostomatea* och i november dominerade kiselalger *Bacillariophyceae*.

4.2 Ekologisk status

I kapitel 4.2.1–4.2.5 redovisas de olika områdenas statusklassningar.

Rådata för klorofyll *a* och biovolym som legat till grund för statusklassningarna presenteras i figur 4–8 (övre panelerna) samt i appendix 1. Statusklassningarna redovisas som löpande treårsmedelvärden för respektive typområde/station. De två första resultaten i varje serie är dock, av logiska skäl, endast ett-, respektive tvåårsmedelvärden. Status för varje separat ingående parameter (klorofyll *a* respektive biovolym) redovisas, liksom den sammanvägda växtplanktonstatusen. Resultaten från statusklassningarna framgår av de nedre panelerna i figur 4–8.

Som framgår av figur 4–8 (övre panelerna) samvarierar klorofyll *a* och biovolym generellt mycket väl; klorofyll *a*-koncentrationen (i $\mu\text{g/l}$) motsvarar ungefär 5 gånger biovolymen (i mm^3/l). Statusklassningarna med avseende på biovolym har vid samtliga stationer sedan tidsseriernas början varit högre än klassningarna som baserats på klorofyll *a*-halt. Samma mönster ses för 2025 års värden.

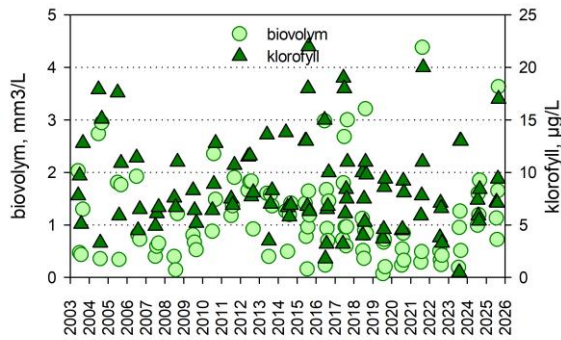
4.2.1 Stockholms inre skärgård (TO24); Koviksudde och Blockhusudden

Vid Koviksudde noterades höga biovolymerna av växtplankton under 2004. Därefter minskade volymerna för att nå en lägsta nivå under 2007–2009. Från 2010 ökade biovolymerna gradvis igen fram tills år 2012, för att därefter ånyo minska (figur 4 övre vänstra panelen). Mellan 2016–2018 noterades återigen höga värden medan de sjönk under 2019–2020. Under 2021 noterades den högsta toppen av växtplankton sedan 2011. Biovolymen sjönk under 2022 och låg då inom de lägsta intervallen som uppmätts vid Koviksudde. Därefter ökade halterna gradvis. År 2025 registrerades den tredje högsta biovolymen sedan mätningarna påbörjades, med en halt på $3,63 \text{ mm}^3/\text{l}$. De övriga biovolymhalterna låg inom de normala intervallen för stationen och varierade mellan $0,72$ och $1,65 \text{ mm}^3/\text{l}$. Halterna av klorofyll fluktuerade mellan $7,10$ – $17,00 \mu\text{g/l}$ (figur 4, övre vänstra panel).

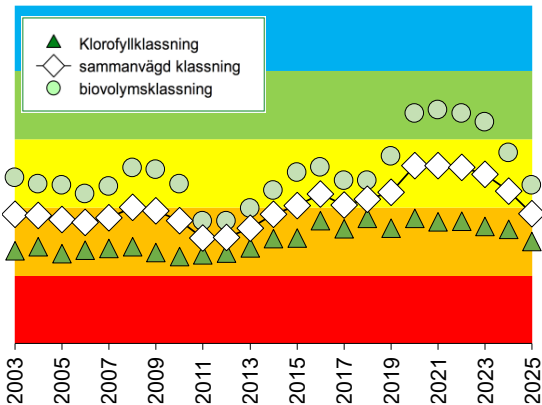
Vid Blockhusudden finns växtplanktondata sedan år 2013 (figur 4, övre högra panelen) och visar på stor variation för klorofyll och biovolym både inom och mellan åren. Under 2025 låg biovolymhalterna inom de lägsta intervallen sedan mätningarna inleddes. Sommarens uppmätta biovolymvärden varierade mellan $0,93$ – $1,34 \text{ mm}^3/\text{l}$ och halterna av klorofyll låg på $4,60 \mu\text{g/l}$ vid samtliga provtagningar.

Den sammanvägda statusklassningen för Koviksudde under 2023–2025 baserad på biovolym och klorofyll försämrades och sänktes från *måttlig* till *otillfredsställande*. Resultaten för både biovolym och klorofyll minskade för den aktuella perioden, men klassningarna kvarstår som *måttlig* respektive *otillfredsställande* (figur 4, nedre vänstra panelen). Däremot förbättrades statusen vid Blockhusudden för perioden 2023–2025 från *otillfredsställande* till *måttlig*. Resultaten för både biovolym och klorofyll ökade. Biovolymen behåller en *måttlig* status, medan klorofyllen fortfarande klassas som *otillfredsställande*, men ligger nu nära gränsen till *måttlig* status (Figur 4, nedre högra panelen).

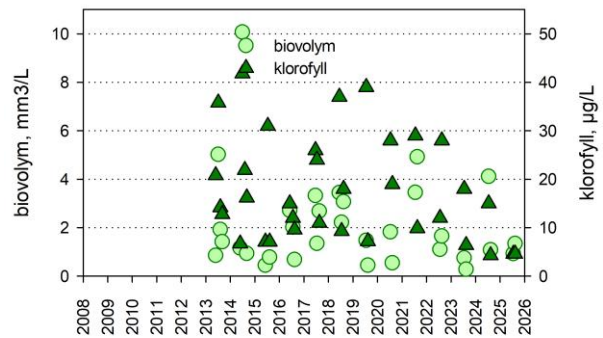
Stockholms inre skärgård (24), Koviksudde
Planktonbiovolym och klorofyll



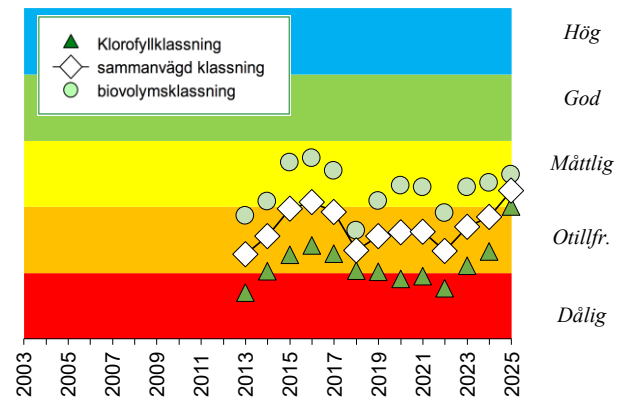
Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Stockholms inre skärgård (24), Blockhusudden
Planktonbiovolym och klorofyll



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Figur 4. Klorofyll *a*-halt och växtplanktonbiovolym (övre panelerna) för (maj) juni–aug (sept) 2003–2025 samt statusbedömning enligt Naturvårdsverket 2007 och HaV 2019 (nedre panelerna) i Stockholms inre skärgård (TO24) vid Koviksudde och Blockhusudden. Status i figurerna är representerade av färger där röd = *dålig*, orange = *otillfredsställande*, gul = *måttlig*, grön = *god*, blå = *hög*. Från och med 2019 är statusklassningar av växtplankton baserade på data från juli–augusti. Därför presenteras biovolym- och klorofylldata (övre panelerna) endast från de månaderna under 2023–2025. Notera att axlarna i de övre panelerna har olika skala.

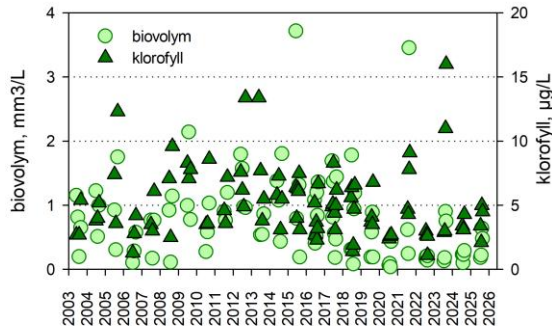
4.2.2 Stockholms centrala mellanskärgård (TO12); Trälhavet och Sollenkroka

Klorofyll och biovolym har sedan år 2003 varit mer variabla och högre vid Trälhavet än vid Sollenkroka (figur 5, övre panelerna). Vid Trälhavet är variationen inom enskilda år relativt stor men möjligtvis ökade båda variablerna under 2003–2005 och under 2006–2009, för att åren efter respektive period falla tillbaka till låga nivåer och under 2020 noterades de lägsta nivåerna av både biovolym och klorofyll för hela tidserien. Dock noterades höga nivåer av biovolym och klorofyll i augusti 2021, vilket främst utgjordes av blomningar av cyanobakterierna *Aphanizomenon* och *Planktolyngbya*. Även under 2023 registrerades höga klorofyllhalter. Därefter har nivåerna stabiliserats och legat inom de lägre intervallen för stationen. Under 2025 varierade biovolymen mellan 0,18–0,64 mm³/l, medan klorofyllhalterna låg mellan 2,1–5 µg/l (figur 5, övre vänstra panel).

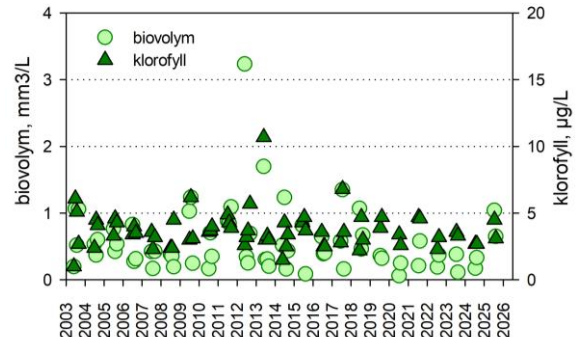
Vid Sollenkroka har båda parametrarna legat på relativt stabila nivåer sedan 2003, förutom år 2012 och 2013 då betydligt förhöjda värden noterades. Under 2025 ökade värdena något jämfört med föregående år. Biovolym varierade mellan 0,65–1,04 mm³/l och klorofyllhalterna fluktuerade mellan 3,1–4,5 µg/l (figur 5, övre högra panelen).

Trälhavet och Sollenkroka har sedan år 2003 statusklassats tillsammans (samklassats). Den sammanvägda statusen var *måttlig* fram till och med år 2010, för att under 2011–2013 vara på gränsen mellan *otillfredsställande* och *måttlig*. Statusen förbättrades något under 2014–2019 och ytterligare 2020 då den sammanvägda statusen ökade till *god*. Detta berodde främst på den förbättrade statusen för biovolym. Den sammanvägda statusen för 2023–2025 ligger fortsatt kvar på *god*, men nära gränsen till *måttlig*. Statusen för biovolym sänktes från *hög* under föregående perioden till *god* under den aktuella perioden. Klorofyllhalten ligger kvar på *måttlig* status (figur 5, nedre panelen).

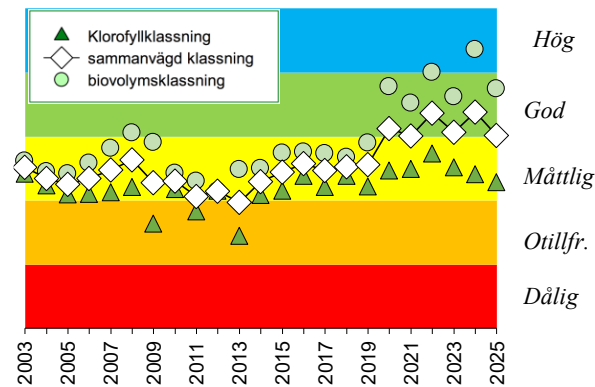
Stockholms c. mellanskärgård (12), Trälhavet
Planktonbiovolym och klorofyll



Stockholms c. mellanskärgård (12), Sollenkroka
Planktonbiovolym och klorofyll



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Figur 5. Klorofyll *a* och växtplanktonbiovolym (övre panelerna) för (maj) juni–aug (sept) 2003–2025 samt statusbedömning enligt Naturvårdsverket 2007 och HaV 2019 (nedre panelen) i Stockholms centrala mellanskärgård (TO12). Status i figurerna är representerade av färger där röd = *dålig*, orange = *otillfredsställande*, gul = *måttlig*, grön = *god*, blå = *hög*. Från och med 2019 är statusklassningar av växtplankton baserade på data från juli–augusti. Därför presenteras biovolym- och klorofylldata (övre panelerna) endast från de månaderna under 2023 – 2025. Observera att biovolymen den 28/5 2013 (6,8 mm³/l) och 31/8 2021 (4,49 mm³/l) i Trälhavet är högre än vad som ryms inom y-axeln.

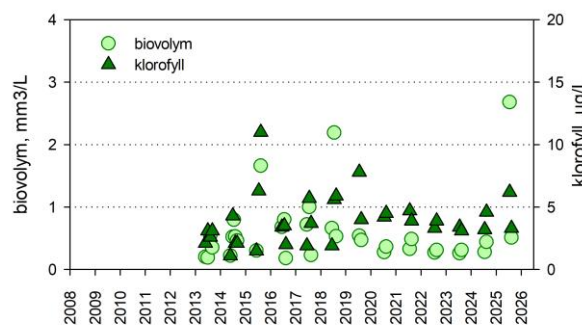
4.2.3 Stockholms ytterskärgård (TO15); NV Eknö

Vid NV Eknö finns växtplanktondata sedan år 2013. Biovolymen och klorofyllhalterna ökade gradvis från mätningarnas början fram till 2018, för att därefter minska fram till 2023. Under 2024 noterades en viss ökning, och nivåerna fortsatte att stiga under 2025. Biovolymen varierade mellan 0,51–2,68 mm³/l under 2025, där 2,68 mm³/l är den högsta nivå som uppmätts sedan mätningarna påbörjades. Klorofyllhalterna registrerades mellan 3,3–6,2 µg/l, (figur 6, övre panelen).

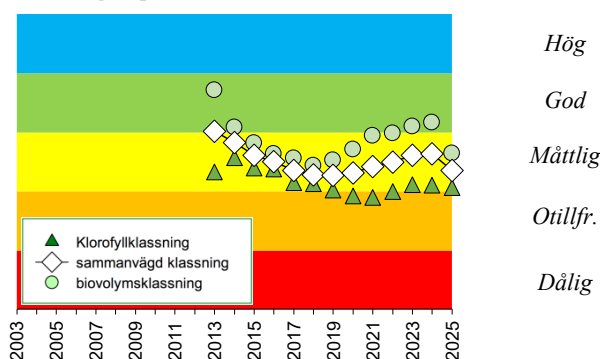
Resultaten för den sammanvägda statusen NV Eknö har minskat för perioden 2023–2025, men bedöms som *måttlig*, i likhet med de senaste perioderna (figur 6, nedre panelen). Biovolymen ökade stadigt från 2019 och ledde till *god* status under 2023 och 2024, men under 2025 har statusen sänkts till *måttlig*. Klorofyllens status föll till *otillfredsställande* under 2020, men har sedan 2023 åter varit *måttlig*. Den tidigare uppåtgående trenden i den sammanvägda statusen, som observerats sedan 2019, verkar således ha vänt, vilket främst beror på försämringen av biovolymens status under 2025.

Stockholms ytterskärgård (15), NV Eknö

Planktonbiovolym och klorofyll



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Figur 6. Klorofyll a och växtplanktonbiovolym (övre panelen) för (maj) juni–aug (sept) 2013–2025 samt statusbedömning enligt Naturvårdsverket 2007 och HaV 2019 (nedre panelen) i Stockholms ytterskärgård (TO15). Status i figurerna är representerade av färger där röd = *dålig*, orange = *otillfredsställande*, gul = *måttlig*, grön = *god*, blå = *hög*. Från och med 2019 är statusklassningar av växtplankton baserade på data från juli–augusti. Därför presenteras biovolym- och klorofylldata (övre panelerna) endast från de månaderna under 2023–2025.

4.2.4 Stockholms södra innerskärgård (TO24 använt men ej fastställt); Farstaviken

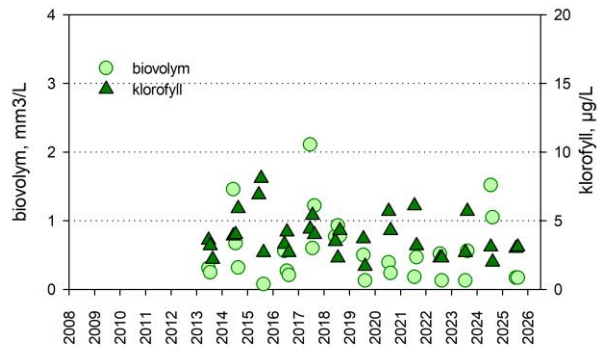
Farstaviken är inte klassad som en vattenförekomst och saknar därför ett tilldelat typområde i bedömningsgrunderna (Naturvårdsverket 2007, HaV 2019). I denna rapport (och tidigare rapporter i samma serie) har beräkningarna för Farstaviken gjorts utifrån antagandet att den tillhör typområde 24, Stockholms inre kustvatten. Från Farstaviken finns klassningsbara data från och med år 2013.

Biovolym och klorofyll i Farstaviken har generellt varit lägre än i Stockholmsrecipientens inre kustvatten (Koviksudde och Blockhusudden, jmf figurer 4 och 7, övre panelerna, notera skillnader i skala). Vissa år kan dock halterna skilja sig åt, exempelvis under 2015 då klorofyllhalterna i Farstaviken var betydligt högre och ett högt biovolymvärde på 13,2 mm³/l uppmättes i Farstaviken i juni 2015, i samband med en blomning av dinoflagellaten *Scrippsiella cf hangoei*.

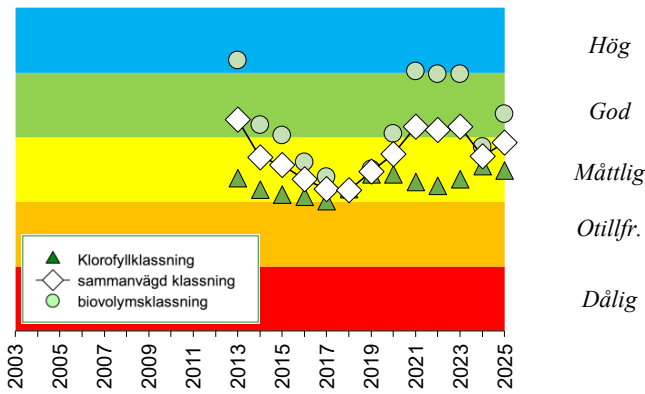
Under 2024 noterades en ökning i biovolym i jämförelse med de senaste årens data. Halterna minskade under 2025 och registrerades med 0,17 mm³/l för både juli och augusti, vilket ligger inom det lägsta intervallet för stationen. Halterna för klorofyll varierade mellan 3,0–3,1 µg/l under 2025 (figur 7, övre panelen).

Resultaten för den sammanvägda statusklassningen för Farstaviken under 2023–2025 har ökat, men klassningen kvarstår som *måttlig*, i likhet med 2024. Statusen för biovolym har dock förbättrats från *måttlig* till *hög*, medan statusen för klorofyll fortsatt som *måttlig*. Från 2018–2021 observerades en positiv trend i statusklassningen för Farstaviken, främst beroende på att klassningen av biovolym förbättrades. Sedan 2021 har dock utvecklingen planat ut och även sjunkit 2024. Under årets undersökning bryts dock denna utveckling och resultaten visar en generell förbättring (figur 7, nedre panelen).

Stockholms södra innerskärgård (24), Farstaviken
Planktonbiovolym och klorofyll



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Figur 7. Klorofyll *a* och växtplanktonbiovolym (övre panelen) för (maj) juni–aug (sept) 2013–2025 samt statusbedömning enligt Naturvårdsverket 2007 och HaV 2019 (nedre panelen) i Stockholms södra innerskärgård (TO24). Status i figurerna är representerade av färger där röd = *dålig*, orange = *otillfredsställande*, gul = *måttlig*, grön = *god*, blå = *hög*. Från och med 2019 är statusklassningar av växtplankton baserade på data från juli–augusti. Därför presenteras biovolym- och klorofylldata (övre panelerna) endast från de månaderna under 2023–2025. Biovolymen den 11/6 2015 (13,2 mm³/l) överstiger vald skala.

4.2.5 Stockholms södra mellanskärgård (TO12); Baggensfjärden och Ägnöfjärden

Klorofyllhalterna i Baggensfjärden har sedan 2003 legat omkring 4–6 µg/l. Under 2025 registrerades halter mellan 4,2–5,6 µg/l, vilket var något högre än under 2024, men fortfarande inom de normala intervallen för stationen. Biovolymen har normalt varit lägre än 1 mm³/l och har de sex senaste åren (2019–2024) legat på låga nivåer. Biovolymhalterna ökade något under 2024 och utvecklingen fortsätter under 2025, med halter mellan 0,71–0,79 mm³/l (figur 8, övre vänstra panelen).

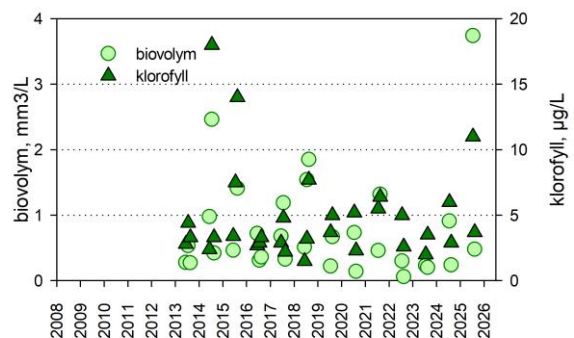
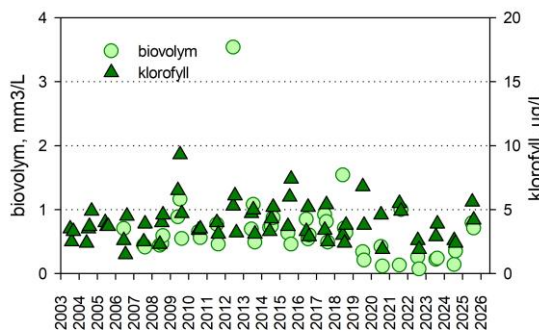
I Ägnöfjärden var biovolymen och klorofyllhalterna mycket höga under juli 2025 och registrerades till 3,74 mm³/l respektive 11 µg/l. Biovolymen utgör den högsta nivå som uppmättes sedan mätningarna inleddes. I augusti sjönk halterna till 0,48 mm³/l respektive 3,70 µg/l, vilket ligger inom de normala intervallen för stationen (figur 8, nedre vänstra panelen).

Den sammanvägda statusen för Baggensfjärden har visat en positiv utveckling sedan 2014 och ökade gradvis från *otillfredsställande* till *måttlig* för att sedan nå *god* status 2021. Den långsiktiga förbättringstrenden har dock brutits, och den sammanvägda statusen försämrades under perioden 2023–2025 och bedöms nu som *måttlig*. Försämringen beror främst på att biovolymstatus sjönk från *hög* till *god*. Även klorofyll minskade något, men statusen förblev *måttlig* (figur 8, nedre vänstra panelen).

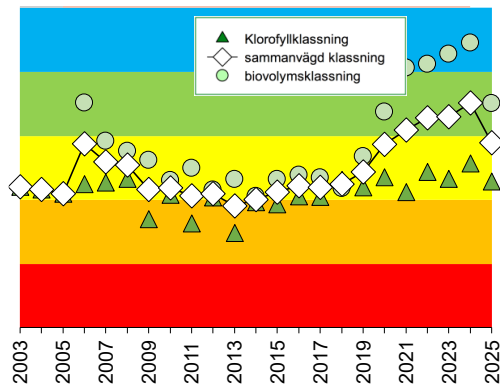
För Ägnöfjärden finns klassningsbara data från och med 2013. Från 2019 har den sammanvägda statusen visat en positiv utveckling och uppnådde för första gången *god* status under föregående perioden. Denna förbättringstrend bryts dock under perioden 2023–2025, då den sammanvägda statusen försämrades till *måttlig*. Statusen för klorofyll ligger kvar som *måttlig* medan biovolymens status sjunker kraftigt från *god* status på gränsen till *hög* under föregående perioden, till *måttlig* status under den aktuella perioden (figur 8, nedre högra panelen).

Stockholms s. mellanskärgård (12), Baggensfjärden
Planktonbiovolym och klorofyll

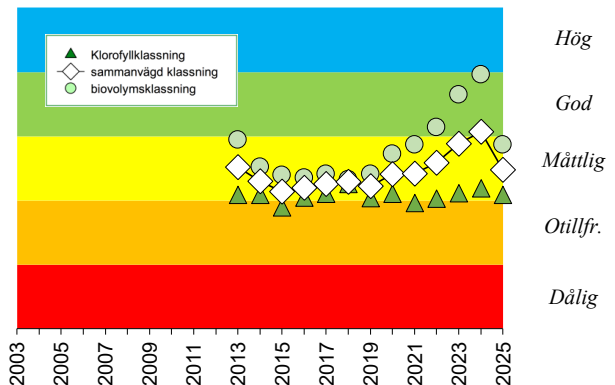
Stockholms s. mellanskärgård (12), Ägnöfjärden
Planktonbiovolym och klorofyll



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Statusklassning, löpande 3-årsmedel



Figur 8. Klorofyll *a* och växtplanktonbiovolym (övre panelerna) för (maj) juni–aug (sept) 2003–2025 samt statusbedömning enligt Naturvårdsverket 2007 och HaV 2019 (nedre panelerna) i Stockholms södra mellanskärgård (TO12). Status i figurerna är representerade av färger där röd = *dålig*, orange = *otillfredsställande*, gul = *måttlig*, grön = *god*, blå = *hög*. Från och med 2019 är statusklassningar av växtplankton baserade på data från juli–augusti. Därför presenteras biovolym- och klorofylldata (övre panelerna) endast från de månaderna under 2023–2025.

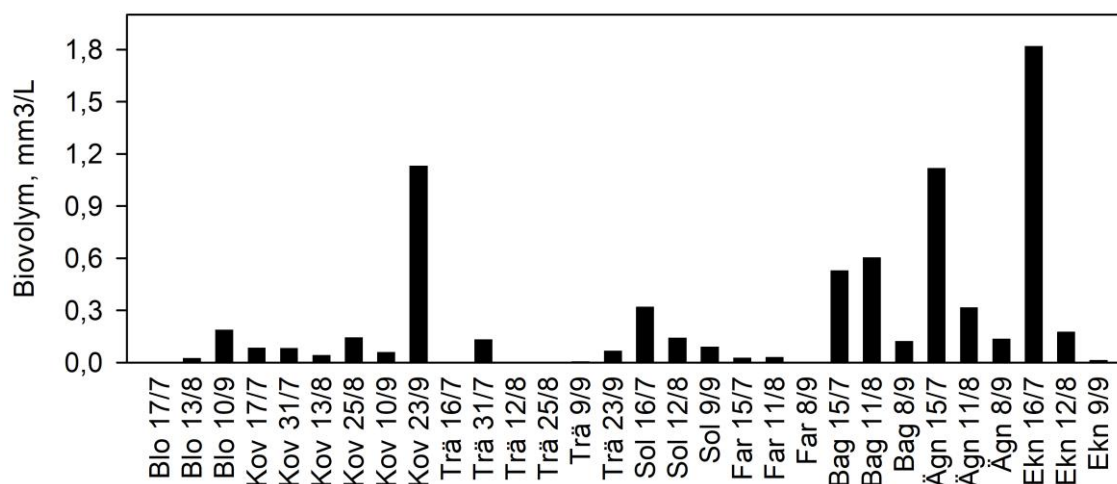
4.3 Cyanobakterier

De cyanobakterier som lever i den öppna vattenmassan delas in i tre ordningar: Chroococcales, Oscillatoriales och Nostocales. Chroococcales är små och påträffas som enstaka celler eller kluster och kan gynnas av näringsfattiga förhållanden (Andersson m. fl. 2015). *Woronichinia* är ett vanligt förekommande släkte bland Chroococcales i Östersjön. Oscillatoriales är trådformiga och bildar långa filament. De gynnas av näringsrika förhållanden och förekommer i större omfattning vid höga kvävehalter (Andersson m. fl. 2015). *Planktotrix* och *Planktolyngbya* är två vanliga släkten av Oscillatoriales som förekommer i Östersjön. Nostocales är också trådformiga och filamentösa men har så kallade heterocyster som kan fixera kväve. Detta gör att Nostocales ofta dominerar i förhållanden med höga fosforhalter och låga kvävehalter (Andersson m. fl. 2015). Till Nostocales hör släktena *Aphanizomenon*, *Dolichospermum* och *Nodularia*.

Cyanobakterier kan förekomma under hela året. Denna rapport fokuserar dock främst på sommarmånaderna juli till september då cyanobakterievolymen brukar vara som störst. Det är även den tid på året då algblomningsproblematik har störst inverkan på rekreation. Samma månader har använts i analyser tidigare år vilket skapar förutsättningar för jämförelser.

Under 2025 observerades halter av cyanobakterier under sensommaren med ett medelvärde av 0,25 mm³/l från provtagningarna i juli-september. Under 2025 uppmättes de högsta biovolymerna av cyanobakterier den 7 juli i ytterskärgården vid NV Eknö (1,8 mm³/l), den 8 oktober i innerskärgården vid Koviksudde (1,7 mm³/l, ej med i diagram), 23 september vid Koviksudde (1,1 mm³/l) samt 16 juli i Stockholms södra mellanskärgård vid Ägnö (1,1 mm³/l) (figur 9).

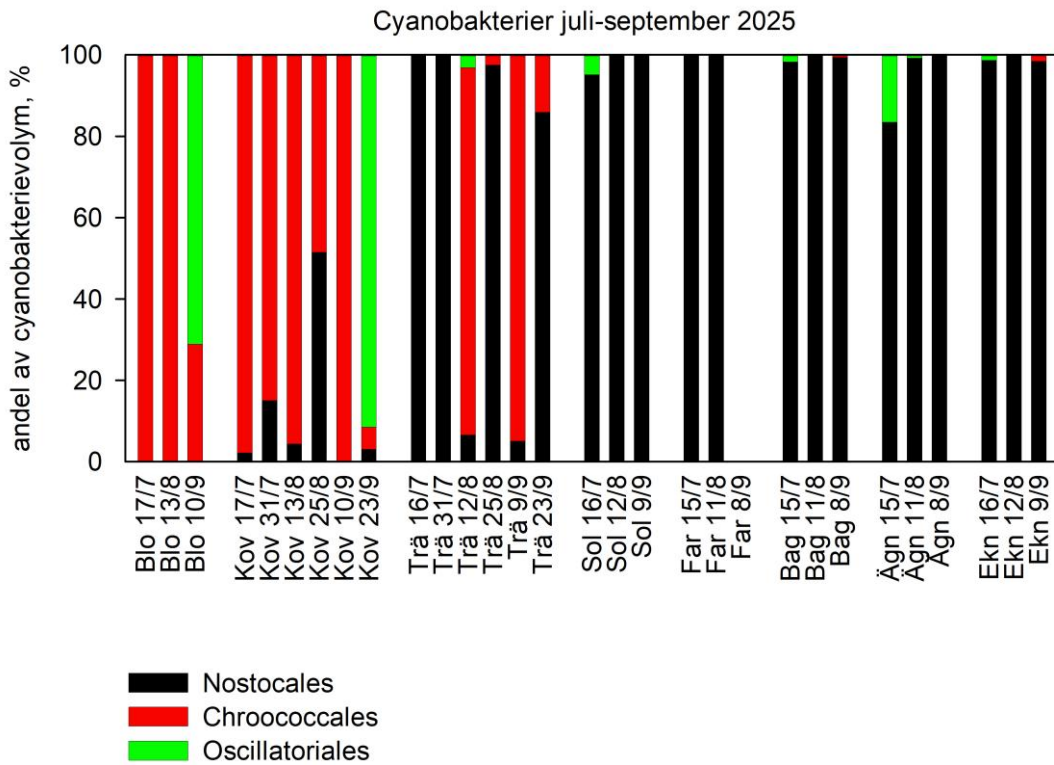
Biovolym för cyanobakterier juli-september 2025



Figur 9. Biovolym av cyanobakterier vid samtliga stationer, juli–september 2025. Stationernas namn följer samma förkortningar som i figur 1.

Cyanobakterier var under 2025 som mest förekommande på hösten/sensommaren, men förekom även under vintermånader i vissa stationer (figur 9, figur 3).

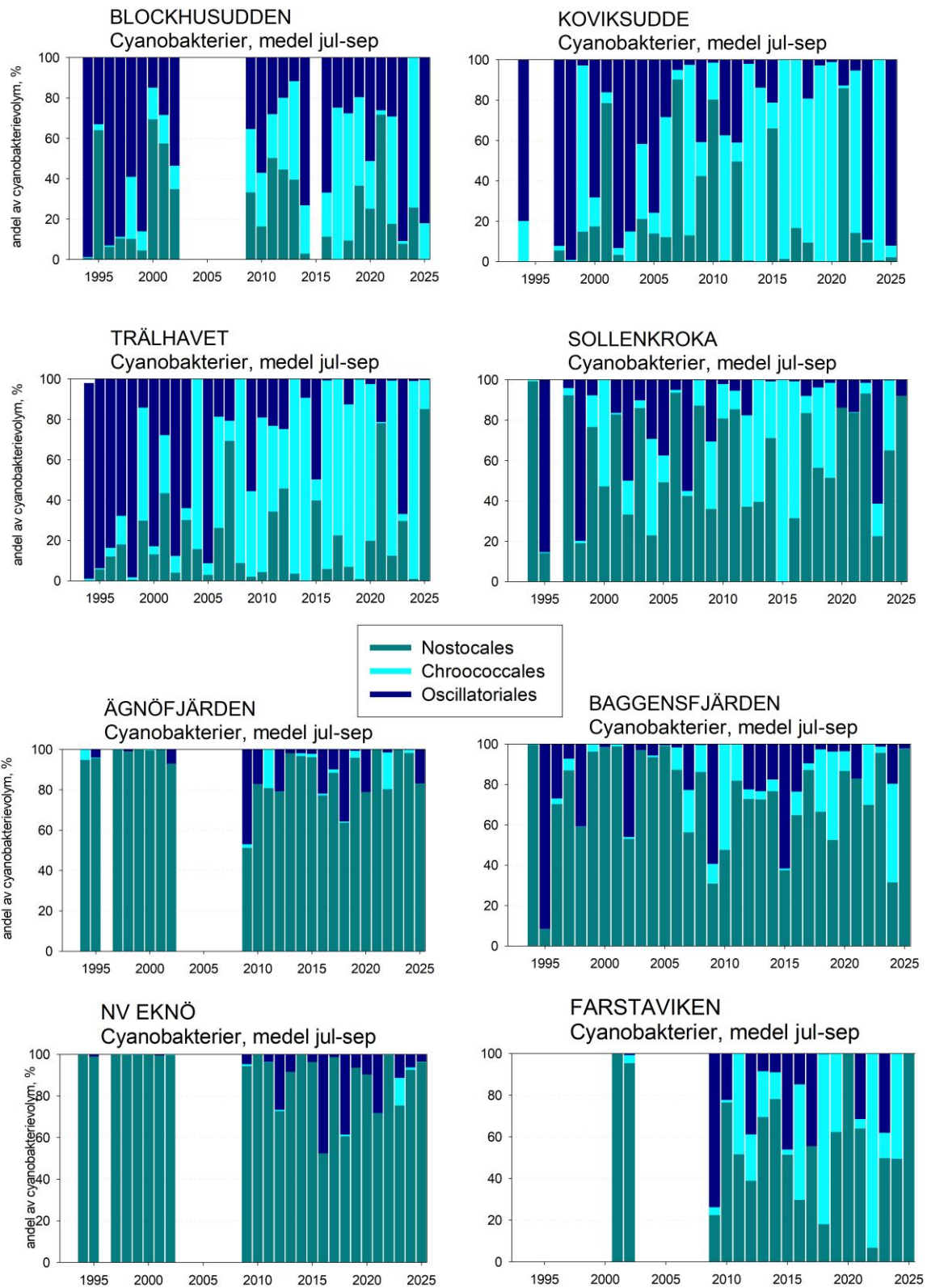
Under 2025 noterades en stor dominans av *Chroococcales* i innerskärgården (Blockhusudden och Koviksudde) förutom under den 10 september vid Blockhusudden och 23 september vid Koviksudde då *Oscillatoriales* dominerade i stället (figur 10 och 11). Likt tidigare år var *Nostocales* mer dominerande i yttre skärgården (NV Eknö) och i södra mellanskärgården (Baggensfjärden och Ägnöfjärden) under 2025 (figur 10).



Figur 10. Olika taxas andel av cyanobakteriebiovolymen för Stockholms innerskärgård (BLO Blockhusuddden, KOV Koviksudde), Stockholms centrala mellanskärgård (TRÄ Trälhavet, SOL Sollenkroka), Stockholms yttreskärgård (EKN NV Eknö), Stockholms södra innerskärgård (FAR Farstaviken) och Stockholms södra mellanskärgård (BAG Baggensfjärden, ÄGN Ägnöfjärden), juli–september 2025. Stationernas namn följer samma förkortningar som i figur 1.

Från 90-talet till mitten av 00-talet var Oscillatoriales vanligt förekommande i den inre skärgården (Blockhusuddden och Koviksudde) och vissa delar av den centrala mellanskärgården (Trälhavet) medan Nostocales dominerade i större omfattning i den yttre skärgården (NV Eknö) och södra mellanskärgården (Baggensfjärden och Ägnöfjärden).

Sedan 2010 har ordningen Chroococcales utgjort en större del av biovolymen i inner- och mellanskärgården (Blockhusuddden, Koviksudde, Trälhavet och Sollenkroka) medan Nostocales har varit mer framträdande i de södra och yttre delarna av skärgården (Ägnöfjärden, Baggensfjärden, Farstaviken och NV Eknö) (figur 11). Dessa spatiala skillnader har historiskt setts som typiska då Nostocales har en klar fördel gentemot andra taxa ute i den yttre skärgården där kvävebegränsning ofta råder.



Figur 11. Sammansättning av cyanobakteriesamhällen vid provtagningsstationerna, baserat på årsmedelvärden juli–september 1994–2025.

4.4 Potentiellt toxiska plankton 2025

I Östersjön förekommer en del potentiellt toxiska plankton; dinoflagellater som *Dinophysis* och *Prorocentrum*, guldalger som *Chrysochromulina*, och olika cyanobakterier (*Nodularia*, *Aphanizomenon*, *Anabaena*, *Dolichospermum*, *Oscillatoria*, *Planktolyngbya*, *Planktothrix*, *Woronichinia*). I denna rapport har vi dock valt att fokusera på de taxa som är vanligast förekommande och som främst förknippas med toxicitet i Östersjön.

Bland cyanobakterierna är det främst *Nodularia* som förknippas med toxicitet i Östersjön. Under 2025 påträffades inga *Nodularia* (tabell 3 och appendix 1). Det totala antalet celler av potentiellt toxiska cyanobakterier var högre än under 2024 och majoriteten av dessa utgjordes av släktet *Snowella* som oftast förekom under de kallare månaderna. *Aphanizomenon* och *Dolichospermum* förekom också i stor utsträckning men då främst under de varmare månaderna. *Planktothrix agardhii* förekom också vid flera stationer men inte i lika stort antal. År 2025 uppmättes inga totalhalter av toxiska cyanobakterier över WHO:s gränsvärde. Det bör dock noteras att innebörden av gränsvärdet är osäkert. Värdet 100 miljoner celler per liter som gränsvärde för badvatten baseras på diskussioner i en WHO- skrift (WHO 2000) där man ansåg sig kunna visa att ett givet cellantal maximalt kan producera en viss mängd toxin. Med en teoretisk kallsupsvolym på 4 dl och antagandet att cellerna producerar högttoxiska levergifter resonerar de sig fram till gränsvärdet. Vidare analyseras filamentösa cyanobakterier som antal filament, vilka måste räknas om till celler för att kunna jämföras med gränsvärdet och därmed introduceras ytterligare en osäkerhetsfaktor.

Tabell 3. Förekomst av potentiellt toxiska cyanobakterier i Stockholms skärgård år 2025. Siffrorna anger miljoner celler per liter och gränsvärdet för "farligt badvatten" ligger på 100 miljoner celler/l (WHO 2000). Grönmarkering indikerar att gränsvärdet ej överskridits. Gränsvärdet överskreds inte vid någon lokal under 2025.

	IAXA	JAN	FEB	MARS	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEC			
Blockhusudden	<i>Aphanizomenon</i>	0,02				0,14	0,17									
	<i>Dolichospermum</i> sp.	0,03									0,01					
	<i>Snowella lacustris</i>											48,99				
	<i>Planktothrix agardhii</i>	0,04				0,04	0,19					0,35				
	SUMMA	0,09	0,00	0,00	0,00	0,18	0,36	0,00	0,00	0,00	0,01	49,34	0,09			
Koviksudden	<i>Aphanizomenon</i>	0,02	0,06		0,13	1,96		1,11	1,11	0,13	0,13	0,05	0,84	0,67		
	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>										0,33	0,04	0,42			
	<i>Snowella lacustris</i>										0,47		26,25			
	<i>Dolichospermum</i> sp.		0,22							0,12	0,14	0,03				
	SUMMA	0,02	0,28	0,00	0,13	1,96	0,00	1,11	1,11	0,13	0,13	0,85	1,00	0,92	27,34	0,00
Trälhavet	<i>Aphanizomenon</i>		0,03			0,02			0,03	1,36	0,00	0,05	0,54	0,57	0,73	0,23
	<i>Dolichospermum</i> sp.		0,03		0,03			0,15								
	<i>Snowella lacustris</i>											23,00	17,59		3,83	
	<i>Planktothrix agardhii</i>			0,08												
	SUMMA	0,00	0,07	0,08	0,03	0,02	0,00	0,15	0,03	1,36	0,00	0,05	0,00	23,54	18,16	0,73
Sollenkroka	<i>Aphanizomenon</i>		0,02	0,10				0,01	0,04		0,61		0,04			
	<i>Snowella lacustris</i>			3,06												
	<i>Dolichospermum</i> sp.						0,01		3,44				0,02			
	SUMMA	0,00	0,00	3,07	0,10	0,00	0,00	0,01	3,49	0,61	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	NV Eknö	<i>Aphanizomenon</i>			0,01		0,01			2,15	0,12	0,23		0,01		
<i>Dolichospermum</i> sp.									10,48	0,03			0,01			
<i>Nodularia spumigena</i>																
SUMMA		0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12,63	0,14	0,23	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Farstaviken		<i>Aphanizomenon</i>						0,07	0,37	0,41		saknas	0,14			
	<i>Planktothrix agardhii</i>				0,03	0,00					saknas	0,02				
	<i>Dolichospermum</i> sp.					0,17					saknas	0,01				
	SUMMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	0,37	0,41	0,41	saknas	0,16	0,01	0,00		
	Baggensfjärden	<i>Aphanizomenon</i>		0,01					0,34	5,21	1,49	0,57				
<i>Planktothrix agardhii</i>						0,01										
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>							0,01									
<i>Phormidium</i>			0,03													
<i>Dolichospermum</i> sp.			0,03			0,00		0,27	0,16							
<i>Nodularia spumigena</i>																
SUMMA		0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,62	5,37	1,49	0,57	0,00	0,00	0,00			
Ägnöfjärden	<i>Aphanizomenon</i>		0,01			0,00		5,30	3,21		0,19	0,02				
	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>							6,65								
	<i>Snowella lacustris</i>											3,06				
	<i>Dolichospermum</i> sp.				0,13	0,02		0,45	11,54	0,01	1,53	0,01				
	<i>Nodularia spumigena</i>															
	SUMMA	0,00	0,01	0,00	0,13	0,02	0,45	23,49	3,22	1,53	0,19	3,08	0,00			

Bland övriga potentiella toxinproducenter i Östersjön påvisades dinoflagellaten *Dinophysis* men även dinoflagellaterna *Phalacroma rotundatum*, *Amphidinium*, *Heterocapsa*, *Gymnodium* och *Gonyaulax* liksom häftalgen *Chrysochromulina* förekom i undersökningsområdena (tabell 4 och appendix 1).

Släktet *Dinophysis* är välkänt för att producera toxiner som kan påverka människor. Förgiftningssymptom är diarré, magsmärtor med mera (Nordlander m. fl. 2011). Ofta är dess toxicitet förknippad med marina vatten, exempelvis utmed Sveriges västkust. Det finns studier som visar på typiska *Dinophysis*-toxiner i samband med cellernas förekomst i vattnet (se exempelvis Setälä m. fl. 2011) men vilka toxiner som produceras och vilka faktorer som styr toxinproduktion i Östersjön är inte helt klarlagt. Det finns norska gränsvärden för en del *Dinophysis*-arter, men de rör musselodlingar i marin miljö; ett eventuellt badgränsvärde torde ligga betydligt högre. För att ge en fingervisning har dock norska gränsvärden använts vid utvärdering av data. Vi har utvärderat data utifrån de lägsta satta gränsvärdena (1500 celler/l, *Dinophysis acuminata*). Gränsvärdet överskreds totalt 27 gånger och vid samtliga provpunkter (tabell 4).

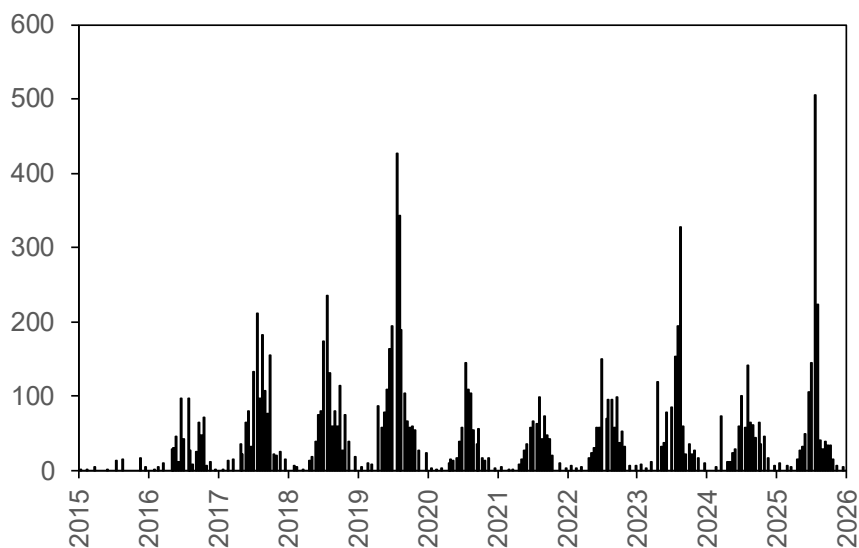
Tabell 4. Förekomst av potentiellt toxiska dinoflagellater i Stockholms skärgård år 2025. Siffrorna anger antal celler per liter vid olika månader. Röda siffror anger att gränsvärdet som är satt för *Dinophysis acuminata* om 1500 celler/l överskridits. Gränsvärdet är hämtat ur Nordlander m fl. (2011) samt Hulterantz och Skjevik (2012). Gränsvärdena gäller dock inte bad utan skörd av musslor för livsmedelskonsumtion. Troligen ligger riskhalter vid bad mycket högre. Inga lämpliga gränsvärden har hittats för övriga arter.

	TAXA	JAN	FEB	MARS	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEC			
Blockhusuddén	<i>Heterocapsa</i>					17840										
	<i>Gymnodium</i>						198132	98502	32812							
	<i>Phalacroma rotundatum</i>								4182							
	<i>Dinophysis acuminata</i>						4208			203	395					
Koviksuddé	<i>Amphidinium</i>										16406					
	<i>Phalacroma rotundatum</i>									672						
	<i>Gymnodium</i>									16406	99066	65624				
	<i>Heterocapsa</i>				110670	893	4465	10713	42852	1200	21426	14284				
<i>Dinophysis acuminata</i>				893			13400	200	1400	10716	3572					
Trälhavet	<i>Heterocapsa</i>						8748									
	<i>Amphidinium</i>						2198				7668	8793	23004			
	<i>Dinophysis acuminata</i>			2861	956	198	2198	2780	4554	700	2098	1499	2861	1917	4396	1917
Sollenkroka	<i>Amphidinium</i>					2198										
	<i>Heterocapsa</i>				11467							167063	30672			
	<i>Dinophysis acuminata</i>				101		2582		15387		2187		203			
NV Eknö	<i>Amphidinium</i>					2198										
	<i>Heterocapsa</i>					35171		38341			7668		11444			
	<i>Dinophysis acuminata</i>						395	5751	203		5751	956	304			
Farstaviken	<i>Amphidinium</i>		16150		22888						saknas					
	<i>Gymnodium</i>					92598	27252		11726		saknas	15635				
	<i>Heterocapsa</i>		122690		22888						saknas		38341			
	<i>Dinophysis acuminata</i>				954	300	806	4939	4352		saknas	1113				
Baggensfjärden	<i>Amphidinium</i>		22934				4208					15336	8748			
	<i>Gymnodium</i>					27407	412775	8951								
	<i>Heterocapsa</i>											15336	34992			
	<i>Phalacroma rotundatum</i>						6912									
	<i>Gonyaulax</i>					300		401								
	<i>Dinophysis acuminata</i>		956			1598		9027			15387	4037	6561			
Agnöfjärden	<i>Amphidinium</i>				11467			49533				23004	1911			
	<i>Gymnodium</i>					7786		363242	30990							
	<i>Phalacroma rotundatum</i>							12625								
	<i>Heterocapsa</i>				42046		7668	66044			22934	191703				
	<i>Dinophysis acuminata</i>					907	2120				2867	1831	101			

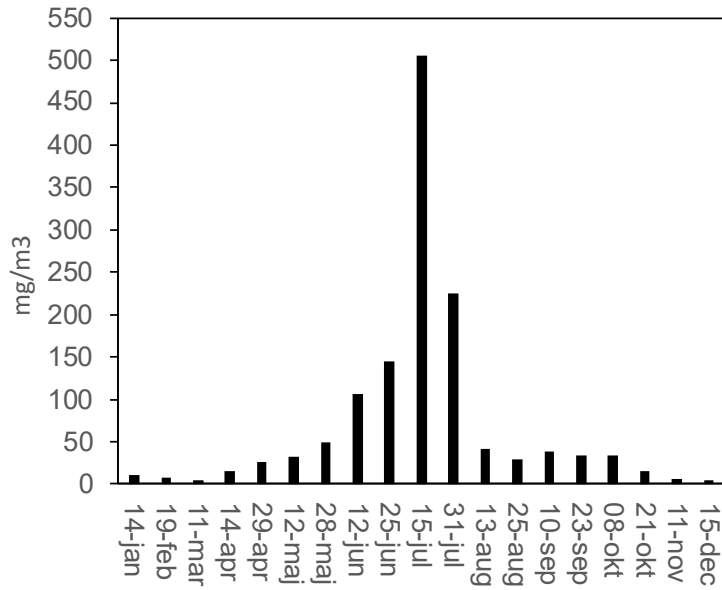
4.5 Djurplankton 2015–2025

Under 2025 var biomassan av djurplankton relativt hög och med den högsta toppen sedan undersökningen startades (figur 12). Vid en överblick över de senaste årens provtagningar kan man se en antydning till en trend av ökad biomassa av djurplankton mellan 2015–2019 som sedan bröts 2020 med lägre toppar av biomassa under de efterföljande åren, med undantag för 2023 och 2025. Under 2025 noterades den högsta biomassan av djurplankton sedan undersökningen startades, med årsmaximum i mitten av juli då det förekom som mest av hinnkräftor (fr.a. *Bosmina longispina*). En tidig topp av hoppkräftor (fr.a. *Eurytemora affinis*) som har observerats tidigare år under våren uteblev år 2025 (Figur 12, samt appendix 2).

Djurplanktonbiomassan visar ett tydligt mönster med en ökning under vårkanten fram till och med sommaren innan den klingar av fram på höstkanten (Figur 12). Den relativa fördelningen är över lag snarlik mellan åren där hoppkräftor dominerar på vårkanten, hinnkräftorna ökar under senvåren för att sedermera dominera under sommaren och hoppkräftorna återfår sin dominans på hösten. Hjuldjur är aldrig dominerande med avseende på biomassa.

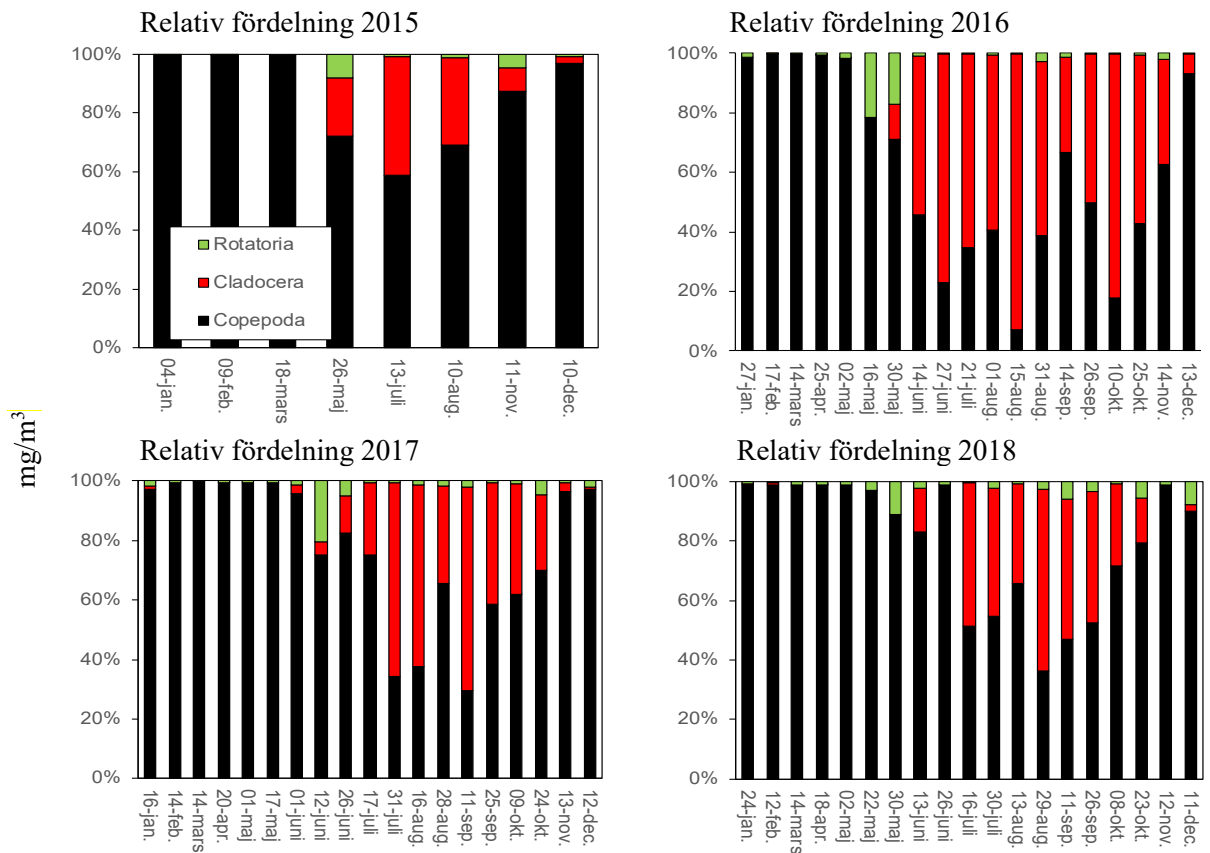


Figur 12. Total biomassa av djurplankton vid Koviksudde år 2015–2025. Total

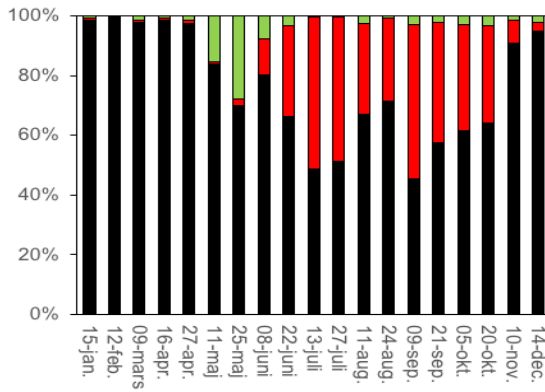


Figur 13. biomassa av djurplankton vid Koviksudde under 2025.

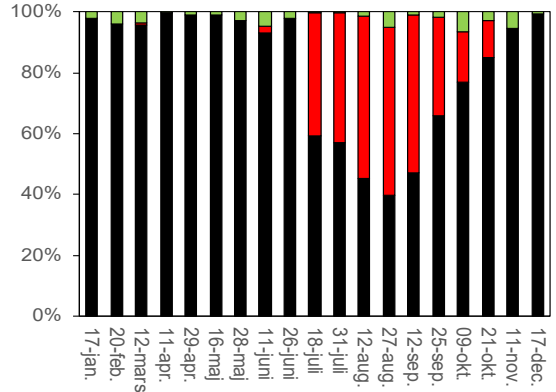
Djurplanktonsamhället vid Koviksudde var under jan–maj 2025 starkt dominerat av hoppkräftor (Copepoda) varefter den relativa förekomsten av hinnkräftor (Cladocera) ökade och utgjorde majoriteten av biomassan i juli och början på augusti för att återigen minska. Andelen hjuldjur (rotatoria) var som störst i början på september men var under alla månader den grupp som utgjorde den minsta andelen av biomassan (figur 14, samt appendix 2).



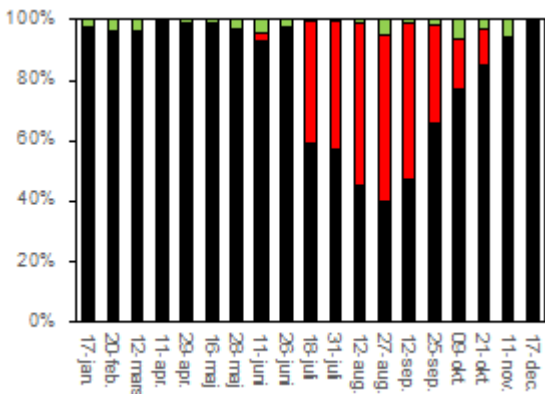
Relativ fördelning 2019



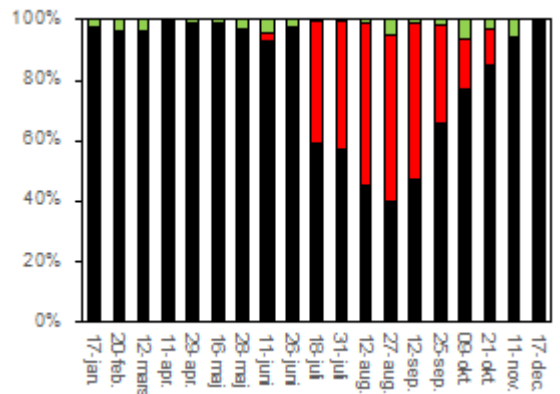
Relativ fördelning 2020



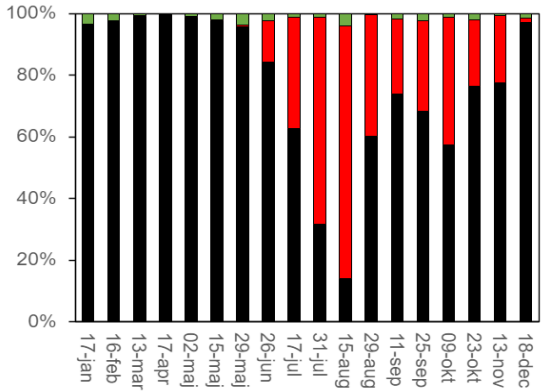
Relativ fördelning 2021



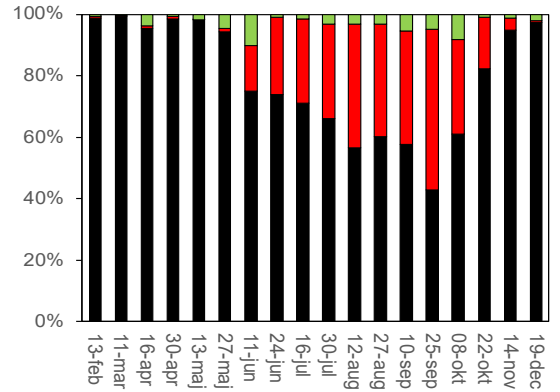
Relativ fördelning 2022



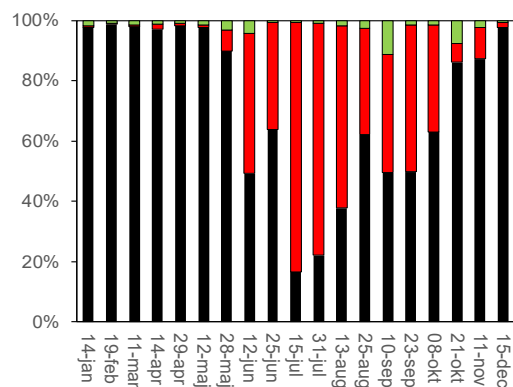
Relativ fördelning 2023



Relativ fördelning 2024



Relativ fördelning 2025



Figur 14. Djurplanktongrupper (Rotatoria – hjuldjur (grönt); Cladocera- hinnkräftor (rött); Copepoda – hoppkräftor (svart) andel av totalbiomassan vid Koviksudde år 2015–2025.

5 Litteratur

- Andersson S (2022). Undersökningar i Stockholms skärgård 2021 – Bilaga B – Plankton. Calluna AB.
- Andersson A, Högländer H, Karlsson C, Huseby S. (2015). Key role of phosphorus and nitrogen in regulating cyanobacterial community composition in the northern Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*.
- HaV (2019) Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten. HVMFS 2019:25. Uppdaterad 2020-01-01.
- HaV (2017) Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd om kartläggning och analys av ytvatten enligt vattenförvaltningsförordningen (2004:660). HVMFS 2017:20. Uppdaterad 2020-01-01.
- HaV (2016a) Handledning för miljöövervakning - Kust och hav - Hydrografi och närsalter: - Trendövervakning. Version 1:2, 2016-09-16.
- HaV (2016b) Växtplankton. Kust och hav. Version 1:3, 2016-09-16.
- HaV (2016c) Djurplankton, trend- och områdesövervakning. Kust och hav. Version 1:2, 2016-12-07. Inklusive bilaga till kvalitetsmanual, Djurplankton Bilaga 5.4:1.
- HELCOM (2006) Biovolumes and size-classes of phytoplankton in the Baltic Sea. *Baltic Sea Environment Proceedings No.106*. Helsinki Commission. ISSN 0357-2994.
- HELCOM (2023) Guidelines for monitoring of phytoplankton species composition, abundance and biomass. Senast uppdaterad maj 2023.
- HELCOM (2021) Guidelines for monitoring of mesozooplankton. Senast uppdaterad september 2021.
- Hultcrantz C och Skjevik A-T (2012) Årsrapport 2011. Hydrografi & Växtplankton. Hallands Kustkontrollprogram. SMHI Rapport 2012-17.
- Aneer G, Löfgren S (2007) Algblomning - Några frågor och svar. Länsstyrelsen i Stockholms län.
- Naturvårdsverket (2007) Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Handbok 2007:4, utgåva 1; Bilaga B.
- Nordlander I, Persson M, Hallström H, Simonsson M, och Karlsson B (2011) Årsrapport 2009-2010. Kontrollprogrammet för tvåskaliga blötdjur. Livsmedelsverket Rapport 14-2011.
- Setälä O, Sapanen S, Autio R, Kankaanpää H och Erler K (2011) Dinoflagellate toxins in northern Baltic Sea phytoplankton and zooplankton assemblages. *Boreal Environment Research* 16: 509-520.
- SS-EN 15204:2006 Vattenundersökningar – Vägledning för bestämning av förekomst och sammansättning av fytoplankton genom inverterad mikroskopi (Utermöhl teknik). Utgåva 1. Fastställd 2006-09-28.
- WHO (2000) Health risks caused by freshwater cyanobacteria in recreational waters. *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 3:323-347.



Ackred. nr 1959
Provning
ISO/IEC 17025



Inspecta Sertifikaatti Oy

Appendix 1

Växtplankton

Analysrapport från Pelagia Nature and Environment AB





PELAGIA

Analysrapport 2026-03-05
Reviderad 2026-03-19

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

På uppdrag av Eurofins Water Testing Sweden AB

Experter inom naturmiljö

Revisionen inkluderar:

- Kolumn med Antal/L inkluderad i samtliga artlistor på kundens begäran.

FÖRFATTARE:

Elin Lindmark
Jenny Lundbäck

DIREKT:

090 – 6951324
jenny.lundback@pelagia.se

KVALITETSGRANSKAT AV:

Jon Karlsson
Madelene Fridell



Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys och indexberäkning av växtplankton.

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg
skriftligen godkänt annat.

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Eurofins Water Testing Sweden AB utfört analys av 95 växtplanktonprover från åtta lokaler, så som de mottagits. Proverna är tagna av Calluna AB i projektet Skärgårdssnitt.

2. Material och metod

Analys utfördes av Jonas Forsberg, Susanne Gustafsson, Iveta Jurgensone och Jon Karlsson. Indexberäkning utfördes av Elin Lindmark och Jenny Lundbäck, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för växtplanktonanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analys och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2019:25).
- Havs- och vattenmyndigheten bedömningsgrunder för ytvattenförekomster.
- Naturvårdsverkets Bedömningsgrunder för kust och vatten i övergångszon 2007:4.
- HELCOM combine manual. Biovolume file 2024. <https://nordicmicroalgae.org/biovolume-lists/>
- SS-EN 15204:2006.

Referensvärde från typologi 12n och 24 har använts för alla uträkningar i enlighet med NFS 2006:1.

Taxa som är potentiellt toxiska markeras med kryss (X) i artlistorna.

3. Resultat

Tabell 1. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Baggensfjärden år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Baggensfjärden	2025-02-11	3,75	0,20	1,00	1,00	2,0	1,00	1,00	1,00
Baggensfjärden	2025-05-14	5,31	0,14	1,00	1,00	1,9	0,82	0,82	0,91
Baggensfjärden	2025-06-09	5,24	3,46	0,05	0,13	2,8	0,56	0,53	0,33
Baggensfjärden	2025-07-15	5,15	0,79	0,24	0,40	5,6	0,29	0,34	0,37
Baggensfjärden	2025-08-11	4,94	0,71	0,28	0,42	4,2	0,39	0,43	0,43
Baggensfjärden	2025-09-08	5,24	1,17	0,16	0,30	4,4	0,36	0,41	0,35
Baggensfjärden	2025-10-06	5,07	0,76	0,25	0,41	5,5	0,29	0,34	0,38
Baggensfjärden	2025-11-12	5,18	0,56	0,34	0,46	4,5	0,35	0,40	0,43

Tabell 2. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Blockhusudden år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Blockhusudden	2025-01-14	1,25	0,11	1,00	1,00	1,1	1,00	1,00	1,00
Blockhusudden	2025-02-12	0,62	0,26	1,00	1,00	<1,2	1,00	1,00	1,00
Blockhusudden	2025-03-11	0,56	0,44	1,00	1,00	2,4	1,00	1,00	1,00
Blockhusudden	2025-04-14	2,92	1,67	0,19	0,33	8,0	0,27	0,32	0,33
Blockhusudden	2025-05-12	3,07	1,98	0,15	0,29	38	0,06	0,08	0,18
Blockhusudden	2025-06-12	3,59	7,23	0,04	0,09	19	0,11	0,14	0,12
Blockhusudden	2025-07-17	2,16	0,93	0,39	0,49	4,6	0,53	0,51	0,50
Blockhusudden	2025-08-13	2,74	1,34	0,24	0,40	4,6	0,49	0,49	0,44
Blockhusudden	2025-09-10	2,45	2,63	0,13	0,26	11	0,21	0,26	0,26
Blockhusudden	2025-10-08	2,00	0,38	0,98	0,98	8,1	0,31	0,36	0,67
Blockhusudden	2025-11-11	0,60	0,48	1,00	1,00	4,6	0,64	0,58	0,79
Blockhusudden	2025-12-15	1,34	0,14	1,00	1,00	1,0	1,00	1,00	1,00

Tabell 3. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Farstaviken år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolym (mm ³ /L)	Biovolym, EK	Biovolym nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Farstaviken	2025-02-20	5,01	0,38	0,86	0,90	3,7	0,61	0,56	0,73
Farstaviken	2025-04-16	4,97	2,89	0,07	0,17	11	0,15	0,20	0,18
Farstaviken	2025-05-14	5,32	0,09	1,00	1,00	1,6	0,97	0,97	0,99
Farstaviken	2025-06-09	5,33	0,12	1,00	1,00	2,6	0,60	0,56	0,78
Farstaviken	2025-07-15	5,30	0,17	1,00	1,00	3,0	0,52	0,51	0,75
Farstaviken	2025-08-11	4,97	0,17	1,00	1,00	3,1	0,53	0,51	0,76
Farstaviken	2025-10-06	4,75	0,38	0,55	0,59	7,7	0,22	0,27	0,43
Farstaviken	2025-11-12	4,42	0,91	0,25	0,40	9,5	0,19	0,24	0,32



Tabell 4. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Koviksudde år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolym (mm ³ /L)	Biovolym, EK	Biovolym, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Koviksudde	2025-01-14	2,65	0,06	1,00	1,00	1,5	1,00	1,00	1,00
Koviksudde	2025-02-19	1,08	0,10	1,00	1,00	≤1,2	1,00	1,00	1,00
Koviksudde	2025-03-11	2,45	0,26	1,00	1,00	2,2	1,00	1,00	1,00
Koviksudde	2025-04-14	3,01	3,14	0,10	0,22	22	0,10	0,13	0,18
Koviksudde	2025-04-29	3,39	4,40	0,06	0,16	23	0,09	0,12	0,14
Koviksudde	2025-05-12	3,79	2,61	0,10	0,22	7,7	0,25	0,30	0,26
Koviksudde	2025-05-28	4,05	2,98	0,08	0,20	7,3	0,26	0,31	0,26
Koviksudde	2025-06-12	3,96	2,44	0,10	0,23	7,6	0,25	0,30	0,26
Koviksudde	2025-06-25	3,83	1,48	0,17	0,32	9,0	0,22	0,27	0,29
Koviksudde	2025-07-17	3,38	1,13	0,25	0,41	7,2	0,29	0,34	0,37
Koviksudde	2025-07-31	2,94	0,72	0,43	0,52	7,1	0,31	0,36	0,44
Koviksudde	2025-08-13	3,07	1,65	0,18	0,33	9,4	0,23	0,28	0,30
Koviksudde	2025-08-25	3,54	3,63	0,08	0,19	17	0,12	0,16	0,17
Koviksudde	2025-09-10	3,63	4,02	0,07	0,17	25	0,08	0,11	0,14
Koviksudde	2025-09-23	2,96	2,79	0,11	0,24	9,3	0,24	0,29	0,26
Koviksudde	2025-10-08	2,61	4,67	0,07	0,18	17	0,13	0,18	0,18
Koviksudde	2025-10-21	2,74	4,29	0,08	0,19	12	0,19	0,24	0,21
Koviksudde	2025-11-11	1,53	0,41	1,00	1,00	3,5	0,75	0,72	0,86
Koviksudde	2025-12-15	2,25	0,18	1,00	1,00	1,0	1,00	1,00	1,00

Tabell 5. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid NV Eknö år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
NV Eknö	2025-02-19	5,24	0,67	0,45	0,53	1,9	1,00	1,00	0,76
NV Eknö	2025-03-12	5,56	1,18	0,14	0,28	5,5	0,27	0,32	0,30
NV Eknö	2025-04-15	5,36	0,81	0,22	0,38	2,2	0,70	0,65	0,51
NV Eknö	2025-05-13	5,46	0,49	0,36	0,48	2,1	0,73	0,69	0,58
NV Eknö	2025-06-11	5,53	0,25	0,69	0,76	1,8	0,84	0,84	0,80
NV Eknö	2025-07-16	5,56	2,68	0,06	0,16	6,2	0,24	0,29	0,23
NV Eknö	2025-08-12	5,55	0,51	0,34	0,46	3,3	0,46	0,47	0,46
NV Eknö	2025-09-09	5,57	0,57	0,30	0,44	3,9	0,38	0,42	0,43
NV Eknö	2025-10-07	5,11	0,55	0,35	0,47	5,7	0,28	0,33	0,40
NV Eknö	2025-11-13	5,87	0,13	1,00	1,00	3,2	0,45	0,46	0,73

Tabell 6. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Sollenkroka år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Sollenkroka	2025-02-19	7	0,48	1,00	1,00	2,3	1,00	1,00	1,00
Sollenkroka	2025-03-12	4,06	0,73	0,33	0,46	3,9	0,48	0,48	0,47
Sollenkroka	2025-04-15	4,43	2,12	0,11	0,23	11	0,16	0,21	0,22
Sollenkroka	2025-05-13	4,83	1,82	0,11	0,24	3,3	0,51	0,50	0,37
Sollenkroka	2025-06-11	4,90	0,48	0,42	0,51	2,9	0,57	0,54	0,53
Sollenkroka	2025-07-16	5,04	1,04	0,19	0,33	4,5	0,36	0,41	0,37
Sollenkroka	2025-08-12	4,70	0,65	0,32	0,45	3,1	0,55	0,53	0,49
Sollenkroka	2025-09-09	4,81	0,83	0,25	0,40	3,3	0,51	0,50	0,45
Sollenkroka	2025-10-07	4,60	0,90	0,24	0,40	6,6	0,26	0,31	0,36
Sollenkroka	2025-11-13	4,28	0,30	0,78	0,84	6,7	0,27	0,32	0,58

Tabell 7. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Trälhavet år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Trälhavet	2025-01-13	4,38	0,13	1,00	1,00	1,4	1,00	1,00	1,00
Trälhavet	2025-02-17	2,43	0,18	1,00	1,00	1,1	1,00	1,00	1,00
Trälhavet	2025-03-12	3,22	0,56	0,52	0,58	3,2	0,66	0,59	0,58
Trälhavet	2025-04-15	3,58	5,68	0,05	0,12	24	0,08	0,11	0,12
Trälhavet	2025-04-29	4,44	1,98	0,11	0,24	11	0,16	0,21	0,23
Trälhavet	2025-05-13	4,26	2,50	0,09	0,22	4,3	0,42	0,45	0,33
Trälhavet	2025-05-28	4,62	0,69	0,31	0,44	2,1	0,82	0,82	0,63
Trälhavet	2025-06-11	4,45	1,05	0,21	0,37	3,0	0,59	0,55	0,46
Trälhavet	2025-06-25	4,72	0,36	0,58	0,62	3,4	0,50	0,49	0,56
Trälhavet	2025-07-16	4,52	0,18	1,00	1,00	3,4	0,52	0,50	0,75
Trälhavet	2025-07-31	4,74	0,22	0,94	0,96	2,1	0,81	0,81	0,88
Trälhavet	2025-08-12	4,72	0,64	0,33	0,46	5,0	0,34	0,39	0,42
Trälhavet	2025-08-25	4,85	0,48	0,43	0,52	4,5	0,37	0,41	0,46
Trälhavet	2025-09-09	4,24	0,70	0,33	0,46	4,8	0,38	0,42	0,44
Trälhavet	2025-09-23	4,84	0,99	0,21	0,36	3,8	0,44	0,46	0,41
Trälhavet	2025-10-07	4,26	1,79	0,13	0,26	11	0,17	0,22	0,24
Trälhavet	2025-10-21	4,50	1,38	0,16	0,30	8,0	0,22	0,27	0,28
Trälhavet	2025-11-13	3,66	0,18	1,00	1,00	4,5	0,44	0,46	0,73
Trälhavet	2025-12-15	3,84	0,12	1,00	1,00	1,5	1,00	1,00	1,00

Tabell 8. Sammanfattning av alla provtagningars index samt status vid Ägnöfjärden år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Datum	Salinitet (PSU)	Biovolum (mm ³ /L)	Biovolum, EK	Biovolum, nEK	Klorofyll a (µg/L)	Klorofyll a, EK	Klorofyll a, nEK	Sammanvägd status
Ägnöfjärden	2025-02-11	4,59	0,13	1,00	1,00	2,0	1,00	1,00	1,00
Ägnöfjärden	2025-04-16	5,48	1,51	0,12	0,24	4,2	0,36	0,41	0,33
Ägnöfjärden	2025-05-14	5,55	0,15	1,00	1,00	2,3	0,65	0,59	0,79
Ägnöfjärden	2025-06-09	5,41	0,29	0,62	0,68	1,9	0,81	0,81	0,74
Ägnöfjärden	2025-07-15	5,53	3,74	0,05	0,11	11	0,14	0,18	0,15
Ägnöfjärden	2025-08-11	5,17	0,48	0,39	0,50	3,7	0,43	0,45	0,47
Ägnöfjärden	2025-09-08	5,67	1,01	0,17	0,31	6,2	0,24	0,29	0,30
Ägnöfjärden	2025-10-06	5,16	0,62	0,31	0,44	4,5	0,35	0,40	0,42
Ägnöfjärden	2025-11-12	4,99	0,45	0,44	0,52	8,5	0,19	0,24	0,38



Baggensfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-11

Analysdatum: 2025-09-25

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00026		304
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,03418		956
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,00662		101
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,00063		7645
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00008		7645
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00043		3822
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00004		1318
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,00363		101
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00124		19112
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00275		15290
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00076		22934
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00001		101
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00003		3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00455	X	26757
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00086		57336
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00134		53514
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00278		26757
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00096		7645
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00038	X	304
Cyanophyceae	Cyanophyceae	2	0,00008		19112
Cyanophyceae	Dolichospermum	7-9x100	0,00320	X	956
Cyanophyceae	Phormidium	3x100	0,00068	X	956
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,03445	X	22934
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,01000		19112
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,01072		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,01040		956
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,00340		101
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00675	X	956
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,00360		7645
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,00933		11467
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,01563		3822
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,01797		1911
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x15-20	0,00224		3822
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00064		26757
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00046		3822
Telonemea	Telonema subtile	4x7	0,00044		11467
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00274		956
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00015		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00076		191120
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00104		129962
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00126		38224
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,00	3,09	1,00	1,00	
Biovolym	0,20	0,52	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Baggensfjärden

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-14

Analysdatum: 2026-02-28

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,01072		300
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,00026		1798
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00030		27007
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00018		899
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x40-50	0,00001		100
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00029		699
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00014		2924
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00028		34724
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00023		11575
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00161		84880
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00070	X	50157
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00617	X	15433
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00104		69448
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00146		27007
Cryptophyceae	Rhodomonas	4-6x7-9	0,00107		15433
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00147		11575
Cyanophyceae	Aphanocapsa	2-4	0,00328		11575
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00011	X	100
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00085		2697
Cyanophyceae	Planktothrix	4x100	0,00075	X	599
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00180	X	899
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00253	X	699
Dinophyceae	Gonyaulax	20-25	0,00125	X	300
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00195	X	27007
Dinophyceae	Gymnodinium	14-17x20-25	0,00078	X	400
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,02310		8292
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,01430		3497
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00689		1199
Dinophyceae	Protoperdinium	20x25	0,00192		699
Dinophyceae	Protoperdinium bipes	12-14x18-22	0,00004		100
Litostomatea	Mesodinium rubrum	10-14	0,00038		300
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00074		100
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,00654		100
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00037		15433
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,00625		23149
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00837		2924
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00004		975
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00235		586454
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00469		586454
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00968		293227
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01657		146612
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,90	1,56	0,82	0,82	
Biovolym	0,14	0,18	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,91	



Baggensfjärden

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-09

Analysdatum: 2026-02-27

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	15-17x11-13	0,01827		12625
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	21-22x14-16	0,00883		2704
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	8x8	0,00035		1014
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	11-12x11-12	0,00129		1352
Bacillariophyceae	Cylindrotheca closterium	3-4x25-28	0,00005		338
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x80-100	0,00126		1014
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x70-100	0,00080		338
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00014		338
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x35-50	0,00040		338
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x50-70	0,00057		338
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00152		16511
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,09725		313709
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00007		8416
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00004		2028
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4-5	0,00079		16511
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00069		16511
Chrysophyceae	Dinobryon suecicum	3-5x7-9	0,00221		33022
Chrysophyceae	Ochromonas	3-5x6-8	0,00439		115577
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00069	X	49533
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4.5x8	0,00089		16511
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00025		16511
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00619		49533
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00419		33022
Cyanophyceae	Anathece clathrata	0.4-2x0.8-3.5	0,01255		330220
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,03304	X	16833
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	4.5x100	0,00108	X	676
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-6	0,00053	X	8112
Dinophyceae	Amphidinium	30-40	0,03239	X	4208
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,02972	X	412775
Dinophyceae	Noctiluca scintillans	150-300	2,01500		338
Dinophyceae	Oblea rotunda CPX	36-42	0,04722		1690
Dinophyceae	Peridinales	20-27	0,00058		338
Dinophyceae	Peridinales	10-15	0,05969		82555
Dinophyceae	Peridinales	15-20	0,00866		4208
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	35-40	0,00605	X	1014
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	40-45	0,03940	X	4208
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	45-55	0,02488	X	1690
Dinophyceae	Protoperidinium	35x40	0,01402		1014
Dinophyceae	Protoperidinium	55x60	0,21860		4208
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,14750		42082
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,31360		42082
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,05946		4208
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,09442		4208
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00119		49533
Telonemea	Telonema subtile	2-4x5-7	0,00030		16511
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00383		957635
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,03329		4160759
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,09481		2872905
Unicells classes incertae sedis	Unicell	5-7	0,01866		165110
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,80	1,58	0,56	0,53	
Biovolym	3,46	0,18	0,05	0,13	
Sammanvägd status, nEK				0,33	



Baggensfjärden

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-15

Analysdatum: 2026-02-27

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00428		46484
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00098		69727
Chlorophyceae	Desmodesmus	3-4x6-8	0,00140		7747
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00167		185938
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00043		54232
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	4-6	0,00655	X	100716
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02479	X	61979
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,01011		674024
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00794		317643
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,01162		92969
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,51090	X	260254
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00042		23242
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00907	X	4814
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00922		29352
Dinophyceae	Dinophysis	15-20	0,00193	X	2006
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00644	X	3210
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00944	X	2608
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00851	X	1204
Dinophyceae	Gonyaulax	25-35	0,00213	X	201
Dinophyceae	Gonyaulax	35-45	0,00504	X	201
Dinophyceae	Gymnodinium	7-10x10-15	0,00260	X	7747
Dinophyceae	Gymnodinium	18-23x25-35	0,00558	X	1204
Dinophyceae	Prorocentrum	15x20	0,00097		802
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00914		38737
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00256		7747
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00358		7747
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00914		2608
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02541		3410
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00567		401
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00558		232422
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02417		201432
Thecofilosea	Ebria tripartita	17-23	0,01147		7827
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01680		5870
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00062		7827
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00397		991661
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01711		2138269
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01150		348633
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	5,60	1,60	0,29	0,34	
Biovolym	0,79	0,19	0,24	0,40	
Sammanvägd status, nEK				0,37	



Baggensfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

Analysdatum: 2026-02-17

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00419		395
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00333		198
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00894		8748
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00398		61235
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00315		17496
Chlorophyceae	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00166		7513
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00215		26244
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00538		358664
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00372		148714
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00182		17496
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00109		8748
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,09339	X	74355
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,51090		260241
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00915		17496
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01788		17496
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00903		376160
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01680		139966
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00025		1582
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00441		1102229
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00504		629845
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00866		262436
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,20	1,65	0,39	0,43	
Biovolym	0,71	0,20	0,28	0,42	
Sammanvägd status, nEK				0,43	



Baggensfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-08

Analysdatum: 2026-02-16

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,03855		596
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,01348		2198
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,04659		4396
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,07398		4396
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00711		199
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01257		193442
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01424		79135
Chlorophyceae	Scenedesmus	6-7x16-20	0,00350		2198
Chlorophyceae	Sphaerocystis	7-8	0,00680		30775
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01407	X	35171
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,03358	X	26378
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00047		8793
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00144		17586
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00132		87928
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00374		149478
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00640		61550
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,01209		96721
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,03589	X	28577
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,08630		43964
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,00077	X	11922
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00795		70342
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00707		26378
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00460		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,05241		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,07178		6595
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,07362		2198
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00796	X	2198
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,09322	X	13189
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00580		17586
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,18500		52757
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,12420		8793
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00781		325334
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,04115		342919
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,04511		167063
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00044		8793
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00139		17586
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00331		826523
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00957		1195821
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01625		492397
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,40	1,58	0,36	0,41	
Biovolym	1,17	0,18	0,16	0,30	
Sammanvägd status, nEK				0,35	



Baggensfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-06

Analysdatum: 2026-02-11

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00391		7668
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,02641		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01246		191703
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01380		76681
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00081		7668
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00325		15336
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00097		23004
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,03067	X	76681
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00976	X	7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,03276	X	15336
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4.5x8	0,00290		53677
Cryptophyceae	Cryptophyceae	7x10-12	0,01426		76681
Cryptophyceae	Cryptophyceae	10x15	0,00802		15336
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00299		199371
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00498		199371
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01914		184034
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,01725		138026
Cyanophyceae	Anathece bachmannii	0.5-1x0.8-2	0,00422		383405
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,10160		51759
Cyanophyceae	Planktolynghya	2x100	0,00241		7668
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00482		15336
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,00920		613448
Dictyochophyceae	Apedinella	9	0,00878		23004
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	9-11	0,07620		145694
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,02303	X	15336
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00802		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,03918		38341
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,06453		23004
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,02710	X	3834
Dinophyceae	Dinophysis	45-50	0,00371	X	203
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00202	X	15336
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00181		7668
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,01012		30672
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01417		30672
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	8-12	0,00401		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01344		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01428		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00644		268384
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02116		176366
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,02070		76681
Telonemea	Telonema	6-7x12	0,00259		15336
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,02195		7668
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00077		15336
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00485		61345
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00121		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00479		1196216
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01546		1932349
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02176		659452
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	5,50	1,62	0,29	0,34	
Biovolym	0,76	0,19	0,25	0,41	
Sammanvägd status, nEK				0,38	



Baggensfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-12

Analysdatum: 2026-02-03

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolum (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,01338		26244
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,11040		6561
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,01414		395
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00167		1384
Bacillariophyceae	Chaetoceros	9x9	0,00087		2175
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1.5-2x18-22	0,00007		2187
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00035		8748
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00054		10935
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00171		26244
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00761		17496
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00103		8748
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00004		198
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00350	X	8748
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00278	X	2187
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00013		8748
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00087		34992
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00364		34992
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00656		52487
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00824		26244
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00549		17496
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,02493		1662101
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,01314	X	8748
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02380		2187
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,00662		198
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,04637	X	6561
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00462	X	34992
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00404		8748
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01533		4374
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01629		2187
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,19630		8748
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00210		87479
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00315		26244
Trebouxiophyceae	Crucigenia quadrata	5-6	0,00609		17496
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00245		612350
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00364		454888
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00693		209948
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,50	1,59	0,35	0,40	
Biovolum	0,56	0,19	0,34	0,46	
Sammanvägd status, nEK				0,43	

Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-14

Analysdatum: 2025-09-24

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00052		608
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00518		15290
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00148		1217
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,00656		101
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,02930		4778
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01608		956
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,00032		3822
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00004		3822
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00013		304
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00012		203
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,01013		956
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00025		3822
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00206		11467
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00001		101
Chlorophyceae	Monoraphidium cf. dybowskii	2-6x8-12	0,00032		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3822
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00021		3822
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00200		3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00153	X	3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00195	X	11467
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00011		7645
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7645
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00119		11467
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00120	X	956
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00010		114672
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00101	X	956
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00474		26757
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00781		7645
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,00125		3822
Dinophyceae	Gymnodiniales	27-40	0,00063		101
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00107		304
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00143		101
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,00228		101
Trebouxiophyceae	Lagerheimia	3x5-6	0,00010		3822
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00006		406
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00070		175830
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00055		68803
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00202		61158
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00173		15290
Zygnematophyceae	Closterium	6-7x150-250	0,00676		1911
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,10	5,12	1,00	1,00	
Biovolym	0,11	1,07	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-12

Analysdatum: 2025-09-24

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00069		810
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00517		15259
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,03836		31472
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,04621		68665
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00195		3815
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,02396		7629
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,05054		4769
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,03210		1907
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,00018		954
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00076		3815
Bacillariophyceae	Pennales	20-30x90-120	0,00199		101
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00009		202
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,02021		1907
Bacillariophyceae	Urosolenia longiseta	2-4x120-160	0,00314		3815
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00390		3815
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00027		19074
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00074		11444
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00045		3815
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00016		3815
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00041		7629
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00458	X	11444
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00243	X	1907
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00038		15259
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00040		3815
Cryptophyceae	Rhodomonas	4-6x7-9	0,00026		3815
Cyanophyceae	Aphanocapsa	1-2	0,00015		76294
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00338		19074
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,01070		3815
Dinophyceae	Gymnodiniales	27-40	0,00067		101
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix	5-6x25-30	0,00166		7629
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00061		152588
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00104		129700
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00176		53406
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00302		26703
Zygnematophyceae	Closterium	6-7x150-250	0,00036		101
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,20	5,72	1,00	1,00	
Biovolym	0,26	1,25	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-11

Analysdatum: 2025-09-25

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,01316		15336
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,02103		17253
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,05677		84349
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,03129		61345
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,05282		30672
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,02408		7668
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,02371		2237
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01369		814
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x50-70	0,00051		203
Bacillariophyceae	Pennales	12-20x90-120	0,00205		203
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00307		15336
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x70-100	0,00008		610
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00034		814
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00282		30672
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,02351		23004
Chlorophyceae	Chlorogonium minimum	3-4x25-30	0,00069		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00548		84349
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00414		23004
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00101		30672
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00061		30672
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00063		15336
Chrysophyceae	Chrysococcus	6-8	0,00414		23004
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00083		15336
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00401		7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00613	X	15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00026	X	203
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00782	X	46009
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00249		99685
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00718		69013
Cyanophyceae	Aphanocapsa	1-2	0,00061		306724
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00136		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00664		610
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,00361		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	10-20	0,04063		23004
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00087		23004
Trebouxiophyceae	Lagerheimia	3x5-6	0,00020		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00172		429411
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00209		260714
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00658		199369
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01040		92017
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00293		3834
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,40	2,95	1,00	1,00	
Biovolym	0,44	0,48	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-14

Analysdatum: 2025-10-21

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolum (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,02138		24921
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00520		15336
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,02193		32589
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,16850		53677
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,09406		15336
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,12190		11502
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,06857		1917
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,05697		176366
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x30-50	0,36810		575108
Bacillariophyceae	Fragilaria	3-4x30-40	0,00137		4068
Bacillariophyceae	Gyrosigma	17-20x120-150	0,00657		203
Bacillariophyceae	Navicula	14-16x50-70	0,00132		203
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,00865		46009
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,01369		3834
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,01779		444750
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00036		1917
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00460		7668
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,25040		3834
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,07053		69013
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00947		145694
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00828		46009
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00334		7668
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00380		115022
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00181		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium cf. minutum	1-2x5-7	0,00005		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00018		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00184		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,00284		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1,5x50-80	0,00029		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	7x10-12	0,00285		15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00307	X	7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00521	X	30672
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00081		53677
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00192		76681
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00319		30672
Cyanophyceae	Cyanophyceae	3	0,00129		92017
Cyanophyceae	Cyanophyceae	1	0,00008		153362
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,01505		47925
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00206		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,01604		30672
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02351		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,04173		3834
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00935		1627
Dinophyceae	Protoperdinium	45x50	0,00586		203
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,01265		38341
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x20-25	0,03469		46009
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x10-15	0,00502		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00354		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00143		407

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00455	610
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00065	7668
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00087	23004
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00656	1640963
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00883	1104199
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01265	383403
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01906	168697
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	8,00	2,20	0,27	0,32
Biovolym	1,67	0,31	0,19	0,33
Sammanvägd status, nEK				0,33

Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-12

Analysdatum: 2026-01-08

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x80-100	0,00276		2503
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,00480		7136
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,00259		40
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,03921		12488
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,02122		2002
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,06738		4004
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,05370		1502
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,00522		80
Bacillariophyceae	Chaetoceros	16-20x11-15	0,05367		23192
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,00104		12488
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,02441		71360
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,00981		17840
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x30-50	0,49550		774256
Bacillariophyceae	Diatoma vulgare	5-6x15-25	0,01864		39248
Bacillariophyceae	Fragilaria	2-3x15-30	0,00468		67792
Bacillariophyceae	Gyrosigma	17-20x120-150	0,01618		501
Bacillariophyceae	Navicula	9-11x30-40	0,00210		1001
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	3x35-45	0,00201		10704
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00328		96336
Bacillariophyceae	Pauliella taeniata	3x12-20	0,01291		83848
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,00536		1502
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,05209		260464
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00557		139152
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00280		57088
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,02282		38038
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,02978		35035
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00075		26760
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,00327		19624
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,02188		21408
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00255		39248
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00771		42816
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00078		1784
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00018		5352
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00010		10704
Chlorophyceae	Monoraphidium	1x50-60	0,00012		5352
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00190		16056
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00030		37464
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00175		87416
Chlorophyceae	Scenedesmus	3-4x6-8	0,00032		1784
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,01213		23192
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00571	X	14272
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01363	X	10704
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00008		5352
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00049		19624
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00297		28544
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00112		8920
Cyanophyceae	Aphanizomenon	3x100	0,00505	X	7136
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00821		46384
Cyanophyceae	Planktothrix	6x100	0,00566	X	2002
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00096		3568
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01094		10704

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,02127		3568
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,05447		5005
Dinophyceae	Dinophyceae	45	0,09547		2002
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,00420		8920
Dinophyceae	Heterocapsa	7-10x12-15	0,00599	X	17840
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,00558		2002
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,02300		4004
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,03765		4004
Dinophyceae	Peridiniella catenata	36-40	0,08623		6006
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,09347		396048
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,22840		538768
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x20-30	0,13070		99904
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00247		5352
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02106		6006
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,08950		12012
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00027		7136
Trebouxiophyceae	Lagerheimia	3x5-6	0,00005		1784
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00227		567312
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00391		488816
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00871		264032
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	38,00	2,15	0,06	0,08	
Biovolyt	1,98	0,30	0,15	0,29	
Sammanvägd status, nEK				0,18	



PELAGIA

Blockhusudden

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-12

Analysdatum: 2026-02-24

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x100-120	0,00137		1014
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	5-7x10-14	0,00080		2366
Bacillariophyceae	Chaetoceros ceratosporus	6-7x9-11	0,00119		4208
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	17-18x17-18	0,00683		2028
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	15-17x8-10	0,04061		42082
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	9x9	0,03477		71539
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	13-14x13-14	0,07152		46290
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	60-70	0,21860		1690
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00455		12625
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x50-70	0,54130		563906
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x70-90	1,67000		1304558
Bacillariophyceae	Diatoma vulgaris	5-6x15-25	0,00800		16833
Bacillariophyceae	Navicula	4-6x20-30	0,00158		4208
Bacillariophyceae	Nitzschia longissima	3-5x25-30	0,00598		33022
Bacillariophyceae	Nitzschia longissima	3x65-85	0,00238		8416
Bacillariophyceae	Skeletonema	7x7-10	0,01651		50498
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	90-110	0,23880		1014
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	50-60	0,54960		8416
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x25-30	0,00015		4208
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00215		33022
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00219		109413
Choanoflagellata	Choanoflagellata	2-3	0,00357		445797
Chrysophyceae	Ochromonas	3-5x6-8	0,00439		115577
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00231	X	165110
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00043	X	338
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00206		16511
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,01652	X	8416
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-6	0,00574	X	88372
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00933		82555
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,03375		33022
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,46310		165110
Dinophyceae	Dinophysis	50-60	0,11540	X	4208
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,01427	X	198132
Dinophyceae	Protoperdinium	35x40	0,05817		4208
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,23970		726484
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x25-30	0,00031		338
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00119		338
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,59580		79956
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,65410		46290
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	1,32200		58915
Thecofilosea	Ebria tripartita	37-43	0,19730		16833
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00264		660438
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,03434		4292847
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,03378		1023679
Unicells classes incertae sedis	Unicell	5-7	0,00373		33022
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	19,00	2,01	0,11	0,14	
Biovolym	7,23	0,27	0,04	0,09	
Sammanvägd status, nEK				0,12	



Blockhusudden

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-17

Analysdatum: 2026-02-25

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00346		4033
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	7-9x9-14	0,00191		3025
Bacillariophyceae	Chaetoceros ceratosporus	10-12x12-15	0,00040		336
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	21-22x6-10	0,00234		1344
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	9x9	0,01220		25106
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	11-12x11-12	0,00799		8369
Bacillariophyceae	Cylindrotheca closterium	2-3x10-12	0,00095		32834
Bacillariophyceae	Cylindrotheca closterium	3-4x25-28	0,00181		12553
Bacillariophyceae	Detonula confervacea	5-6x13-15	0,01528		46028
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x30-50	0,02410		37660
Bacillariophyceae	Diatoma vulgare	5-6x15-25	0,02584		54397
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	3-4x30-50	0,00028		1344
Bacillariophyceae	Navicula	18-22x70-90	0,00484		336
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00020		1008
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00251		8369
Bacillariophyceae	Skeletonema	6x7-10	0,00284		12553
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	90-110	0,15830		672
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	60-70	0,27060		4184
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x25-30	0,00015		4184
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	4-4.5x50-60	0,00014		336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00207		147753
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00050		25106
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,00077		4184
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	2-3x30-50	0,00002		336
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	2-3x50-80	0,00048		4184
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,00359		336
Chlorophyceae	Schroederia setigera	3-5x60-70	0,00018		672
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00184	X	131336
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00043	X	336
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00894	X	4184
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00665		443259
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,01642		656680
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,02128		394008
Cryptophyceae	Teleaulax	6-7x13-16	0,04390		229838
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	8-10x12-15	0,02817		49251
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00527		41844
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,00089		3025
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,01320		49251
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,03434		65668
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00709	X	98502
Dinophyceae	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00867		65668
Dinophyceae	Peridinales	20-27	0,00220		336
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00387		16417
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00250		336
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00473		197004
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02167		180587

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00552	1379032
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,05280	6599654
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,09210	2790899
Zygnematophyceae	Closterium acutum	4x100-150	0,00221	4184
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	4,60	2,43	0,53	0,51
Biovolym	0,93	0,36	0,39	0,49
Sammanvägd status, nEK				0,50



Blockhusudden

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-13

Analysdatum: 2026-02-27

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolum (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x80-100	0,00148		1343
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	15-16x15-16	0,00978		4182
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	70-90	0,06748		336
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	3-4x30-50	0,00014		672
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,01969		98437
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00502		8363
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x35-50	0,00158		1343
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x120-160	0,01251		4182
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa var. asterionelloides	6-8x80-90	0,02728		13096
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x15-20	0,00001		336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00253		180467
Chlorophyceae	Coelastrum astroideum	6	0,00091		8059
Chlorophyceae	Coelastrum astroideum	8	0,00207		7723
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	3-3.5x8-12	0,00015		672
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00054		16406
Chlorophyceae	Kirchneriella obesa	6-8x12-16	0,00024		1343
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00013		16726
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1.5x30-50	0,00001		336
Chlorophyceae	Mychonastes jurisii	4-5	0,01260		262498
Chlorophyceae	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00879		32812
Chlorophyceae	Schroederia setigera	3-5x60-70	0,00018		672
Chlorophyceae	Sphaerocystis schroeteri	5-6	0,00400		45998
Chlorophyceae	Sphaerocystis schroeteri	9-10	0,00563		12545
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,09049	X	71087
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,04466	X	20908
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00074		49218
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00164		65624
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00266		49218
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00512		49218
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00410		32812
Cryptophyceae	Teleaulax	6-7x13-16	0,00627		32812
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,01501		49218
Cyanophyceae	Gomphosphaeria aponina	4-6.5x8-12	0,00110		7723
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,00069		2351
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	1.5-5x4.5-6	0,02560		54361
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00236	X	32812
Dinophyceae	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00650		49218
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	45-55	0,06155	X	4182
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	4-6x25-35	0,00007		336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,13190		37634
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,31160		41816
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,05909		4182
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,09383		4182
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00079		32812
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00591		49218
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,03284		4182
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,01166		147655
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,01037		65624
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00683		1706234
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,06116		7645243

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,08446	2559352
Unicells classes incertae sedis	Unicell	5-7	0,00371	32812
Zygnematophyceae	Closterium acutum	4x100-150	0,00221	4182
Zygnematophyceae	Closterium kuetzingii	16-23x370-450	0,06849	1679
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	4,60	2,25	0,49	0,49
Biovolum	1,34	0,32	0,24	0,40
Sammanvägd status, nEK				0,44



PELAGIA

Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-10

Analysdatum: 2026-02-13

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00087		1017
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00782		15336
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,30470		28755
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,83870		49842
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,41140		11502
Bacillariophyceae	Fragilaria	7-8x60-80	0,13430		65178
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00031		7668
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00784		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00498		76681
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00966		53677
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00886		84349
Chlorophyceae	Desmodesmus	4-5x8-12	0,00325		7668
Chlorophyceae	Desmodesmus	4-5x8-12	0,00163		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00061		30672
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00123		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00129		15336
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	40-60x8-10	0,00359		203
Chlorophyceae	Scenedesmus quadricauda	6-7x16-20	0,02442		15336
Chlorophyceae	Sphaerocystis	7-8	0,00063		2848
Chlorophyceae	Stauridium tetras	4-6x15-20	0,00922		7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02761	X	69013
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,13670	X	107353
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,16380	X	76681
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00166		30672
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00440		53677
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00276		184034
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00134		53677
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00192		15336
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00096		7668
Cyanophyceae	Cyanophyceae	3	0,00043		30672
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,13480		429414
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,04575		145694
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00920		613448
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	30-34	0,02858		1917
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,03609		69013
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02351		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02151		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,09142		15336
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00144	X	203
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	8-12	0,00401		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,07142		9585
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00129		53677
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00276		23004
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00153		30672
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00485		30672
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00442		1104199
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01055		1318905
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01873		567436
Zygnematophyceae	Closterium	10-11x150-250	0,00170		203
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	11,00	2,34	0,21	0,26	
Biovolym	2,63	0,34	0,13	0,26	
Sammanvägd status, nEK				0,26	



Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-08

Analysdatum: 2026-02-10

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00096		791
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	5-7x10-20	0,00184		4349
Bacillariophyceae	Aulacoseira italica	10-12x25-31	0,00818		2966
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,02747		8748
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00665		395
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,01291		198
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00010		8748
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x30-50	0,02239		34992
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00035		8748
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00262		4374
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00032		6561
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00398		61235
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00315		17496
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00007		8748
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00144		34992
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00073		8748
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00186		8748
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00350	X	8748
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00557	X	4374
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00169	X	791
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00094		17496
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00066		26244
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00091		8748
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,00859		4374
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00031		349916
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	4,5x100	0,00126	X	791
Cyanophyceae	Cyanophyceae	2	0,00018		43740
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00021	X	198
Cyanophyceae	Oscillatoriales	3x100	0,01237		17496
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,11260		358664
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,11260		358664
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00126		69983
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00525		349916
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00215		198
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00280	X	395
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00021		8748
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00219		43740
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00196		489880
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00210		262436
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00635		192453
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00015		198
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	8,10	2,48	0,31	0,36	
Biovolym	0,38	0,37	0,98	0,98	
Sammanvägd status, nEK				0,67	



Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-11

Analysdatum: 2026-02-03

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x40-60	0,00097		1582
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,03199		26243
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00687		2187
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00210		198
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00707		198
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00035		8748
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x70-120	0,01776		8748
Chlorophyceae	Ankistrodesmus fusiformis	2x35-40	0,00068		17495
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00512		78731
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00381		8748
Chlorophyceae	Coelastrum	7-9	0,02813		104975
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00029		8748
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00103		8748
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00220		26244
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00037		8748
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00142		26244
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01750	X	43740
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00278	X	2187
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00066		43740
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00153		61235
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00182		17496
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00328		26244
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00016		174958
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,10160		323672
Cyanophyceae	Planktothrix	6x100	0,04944	X	17495
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,16210		516126
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00331		183706
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00392	X	489882
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00492		328035
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00404		8748
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00033		8748
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00091		227444
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00490		612350
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00808		244940
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,60	2,94	0,64	0,58	
Biovolym	0,48	0,48	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,79	



Blockhusudden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-12-15

Analysdatum: 2026-02-05

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira distans	6-10x6-10	0,01407		34992
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01506		8748
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00665		395
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00019		17496
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00262		8748
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00043		8748
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00569		87479
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00472		26244
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00014		17496
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00070		8748
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00094		17496
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00350	X	8748
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00072		8748
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00109		8748
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00549	X	4374
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00549		17495
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00205		113723
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00656		437395
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,00114		47448
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00894		8748
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00767		2187
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01629		2187
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00154		384905
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00574		717324
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00462		139966
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00167		2187
Zygnematophyceae	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,02046		6561
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,00	5,04	1,00	1,00	
Biovolym	0,14	1,05	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Farstaviken

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-20

Analysdatum: 2025-10-01

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00602		1917
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,06641		1017
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00495		15336
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,00221		15336
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,00126		13419
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00748		115022
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00276		15336
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00025		7668
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00032		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00166		30672
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,03609		69013
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00261	X	15336
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00184		122690
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,01035		414077
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00718		69013
Cyanophyceae	Aphanocapsa	1-2	0,00031		153362
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00173		15336
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,02303	X	15336
Dinophyceae	Amphidinium	30-40	0,00626	X	814
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,04010		76681
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02086		1917
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,01620	X	122690
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	21-23x32-34	0,00170		407
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00935		1627
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,03060		3254
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x20-25	0,01156		15336
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00354		7668
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00865		360401
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00828		69013
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00816		2039701
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01043		1303569
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01771		536764
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01040		92017
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,70	2,27	0,61	0,56	
Biovolym	0,38	0,33	0,86	0,90	
Sammanvägd status, nEK				0,73	



Farstaviken

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-16

Analysdatum: 2026-01-13

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,00430		7629
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,00412		49591
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,00612		26703
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00275		7629
Bacillariophyceae	Melosira	8-10x15-20	0,00425		3815
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00026		7629
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00107		26703
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00032		11444
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00645		99182
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00687		38147
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00200		19074
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00045		3815
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3815
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00021		3815
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00200		3815
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00023		15259
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7629
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00238		22888
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1x10	0,00012		15259
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00102		3815
Dinophyceae	Amphidinium	25-30	0,05903	X	22888
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,06420		22888
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,09096		15259
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,28030		25750
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,09583		2861
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00674	X	954
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,01258		26703
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,02795		34332
Dinophyceae	Gymnodiniales	15-20	0,01765		7629
Dinophyceae	Gymnodiniales	27-40	0,00257		202
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00302	X	22888
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,75460		270851
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	1,11800		194555
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,28700		30518
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00090		3815
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,00162		3815
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00176		3815
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00147		61035
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00137		11444
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01092		3815
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00192		480652
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00250		312805
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00604		183106
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	11,00	1,64	0,15	0,20	
Biovolym	2,89	0,20	0,07	0,17	
Sammanvägd status, nEK				0,18	



Farstaviken

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-14

Analysdatum: 2026-02-23

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00044		1299
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x8-20	0,00233		18516
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,00368		13643
Bacillariophyceae	Diatoma	4-6x20-40	0,01023		13643
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00284		30866
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00065		46299
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00926	X	23150
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00313		208346
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00875		162047
Cryptophyceae	Rhodomonas	4-6x7-9	0,00958		138897
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00042		23150
Cyanophyceae	Planktothrix	4x100	0,00201	X	1598
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00298		500
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00109		100
Dinophyceae	Dinophysis	15-20	0,00029	X	300
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00667	X	92598
Dinophyceae	Protoperdinium	15x20	0,00012		100
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00364		15433
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,00022		100
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00191		478423
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00648		810233
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01120		339526
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00349		30866
	Flagellates	3-5	0,00044		23150
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,60	1,56	0,97	0,97	
Biovolym	0,09	0,18	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,99	

Farstaviken

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-09

Analysdatum: 2026-02-24

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00794		15572
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00138		6883
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00058		11800
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00215		23359
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00387		276410
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00011		11679
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00056		70076
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	4-6	0,00253	X	38931
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00623	X	15572
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00239		159617
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00189		35038
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00535		42824
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	6-8x8-12	0,00100		3893
Cyanophyceae	Anathece minutissima	0,8-1x1-2	0,00010		7786
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,00577	X	3629
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00481	X	4536
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00114	X	605
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00028		907
Cyanophyceae	Planktothrix	4x100	0,00025	X	202
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x100	0,00061		3427
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,00113		403
Dinophyceae	Dinophysis	15-20	0,00019	X	202
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00121	X	605
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00196	X	27252
Dinophyceae	Protoperdinium	15x20	0,00024		202
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00735		31145
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00285		202
Thecofilosea	Ebria tripartita	17-23	0,00720		4917
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00255		638468
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01576		1969909
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02133		646255
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00792		70076
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,60	1,56	0,60	0,56	
Biovolym	0,12	0,18	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,78	



Farstaviken

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-15

Analysdatum: 2026-02-23

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x35-50	0,00347		1967
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00315		15733
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00623	X	15572
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00751	X	5900
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00280		186869
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00357		66183
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,02917	X	18346
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,02345		3933
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02414		2218
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,00675		202
Dinophyceae	Dinophysis acuminata	28-32	0,01745	X	3528
Dinophyceae	Dinophysis acuminata	33-37	0,00242	X	302
Dinophyceae	Dinophysis acuminata	38-42	0,01346	X	1109
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00276		11679
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00141		403
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00150		202
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00246		31145
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00178		443813
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00741		926558
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00398		120686
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00572		50610
	Flagellates	7-10	0,00423		23359
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,00	1,56	0,52	0,51	
Biovolym	0,17	0,18	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,75	

Farstaviken

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

Analysdatum: 2026-02-23

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00434		21718
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,00013		1417
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00071		50814
Chlorophyceae	Desmodesmus	2-3x5-6	0,00056		7818
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00011		11726
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00016		19544
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	4-6	0,00102	X	15635
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01876	X	46906
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01005	X	7898
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00416		277525
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00169		31270
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,03299	X	20746
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00845		1417
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,01212		1113
Dinophyceae	Dinophysis acuminata	28-32	0,00150	X	304
Dinophyceae	Dinophysis acuminata	33-37	0,03244	X	4048
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00084	X	11726
Dinophyceae	Protoperdinium	15x20	0,00049		405
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00185		7818
Litostomatea	Mesodinium rubrum	10-14	0,00013		101
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00429		304
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01978		6910
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00181		453421
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00607		758307
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00400		121173
	Flagellates	5-7	0,00125		19544
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,10	1,64	0,53	0,51	
Biovolym	0,17	0,20	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,76	

Farstaviken

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-06

Analysdatum: 2026-02-24

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata var. angustissima	3-4x22-27	0,00007		304
Bacillariophyceae	Centrales	3-7	0,00075		11726
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x8-20	0,00050		3949
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x80-100	0,00100		810
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00156		13821
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x70-100	0,00063		4936
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,00022		1316
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00396		42997
Chlorophyceae	Desmodesmus	2-3x5-6	0,00084		11726
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00011		11726
Chlorophyceae	Pseudosphaerocystis lacustris	9-11x7-9	0,00655		15635
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	4-6	0,00330	X	50814
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,09850	X	246254
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01382	X	10859
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,01054	X	4936
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00258		171987
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00253		46906
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,06645		531597
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00440		35179
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00844		66450
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	6-8x8-12	0,00200		7818
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,01094	X	6882
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2,5x100	0,00050		1012
Cyanophyceae	Planktothrix	1,5x100	0,00016	X	911
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00429		13662
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,00085		304
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00121		202
Dinophyceae	Dinophysis	15-20	0,00049	X	506
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00122	X	607
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00084	X	11726
Dinophyceae	Gymnodinium	7-10x10-15	0,00131	X	3909
Dinophyceae	Protoperidinium	15x20	0,00037		304
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00646		27362
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00355		1012
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00452		607
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,09268		1417
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00525		1313357
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00907		1133552
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00297		89902
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00442		39088
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	7,70	1,70	0,22	0,27	
Biovolym	0,38	0,21	0,55	0,59	
Sammanvägd status, nEK				0,43	



Farstaviken

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-12

Analysdatum: 2026-02-09

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01315		203
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,01173		23004
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,12520		1917
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00124		3834
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00262		7668
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00078		23004
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00472		168698
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,00238		7668
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,01567		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00648		99685
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00564		53677
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00023		1917
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00012		15336
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00064		15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00613	X	15336
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00083		15336
Cryptophyceae	Cryptophyceae	10x15	0,00401		7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00920		613448
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00115		46009
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00479		38341
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00077	X	407
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,03852		122690
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00722		23004
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00097		53677
Dictyochophyceae	Apedinella	9	0,00293		7668
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,03083		115022
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00401		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,15060		53677
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,18280		30672
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00506	X	38341
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,03037		92017
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00354		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01344		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02857		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,04301		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,01564		651789
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02116		176366
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00065		7668
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,07585		15336
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00393		981510
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01509		1886340
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02126		644116
Zygnematophyceae	Closterium aciculare	6x500-550	0,00102		203
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	9,50	1,78	0,19	0,24	
Biovolym	0,91	0,22	0,25	0,40	
Sammanvägd status, nEK				0,32	



PELAGIA

Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-14

Analysdatum: 2025-10-09

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x80-100	0,00180		1627
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00248		2034
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,00645		9585
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,02453		203
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,00374		610
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x70-100	0,00005		407
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00115		1917
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00007		2441
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00100		15336
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00025		7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00046		30672
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00041		7668
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00080		7668
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00102	X	814
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00407		23004
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00060		1917
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00784		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00150		375737
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00092		115022
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00127		38341
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,50	3,91	1,00	1,00	
Biovolym	0,06	0,73	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-19

Analysdatum: 2025-10-10

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00574		6689
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,01037		30579
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00371		3042
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00195		3822
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00300		956
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01608		956
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00076		3822
Bacillariophyceae	Pennales	5-8x211-240	0,01054		1911
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00056		11467
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00172		2867
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,00683		406
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00149		22934
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00013		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00015		7645
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00032		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1,5x30-50	0,00018		7645
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00026	X	203
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00006		3822
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7645
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00040		3822
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,00456	X	2867
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00010		114672
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,01260	X	6689
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00720		22934
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00005		8112
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00570		956
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00128		321082
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00092		114672
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00101		30579
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00073		956
Zygnematophyceae	Closterium cf. aciculare	5-6x350-400	0,00032		101
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,20	5,28	1,00	1,00	
Biovolym	0,10	1,12	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-11

Analysdatum: 2025-10-14

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00105		1220
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,01560		46009
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,03961		23004
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,10160		9585
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00693		61345
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,02070		69013
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x70-100	0,00049		3834
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00008		407
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x50-70	0,00322		1917
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00399		61345
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00051		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00181		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00006		7668
Chlorophyceae	Stauridium tetras	4-6x15-20	0,00922		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00401		7668
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00115		46009
Cyanophyceae	Cyanophyceae	3	0,00054		38340
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00843		26838
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00181		7668
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x20-25	0,00578		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01063		23004
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00038		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00472		1180880
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00319		398739
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00607		184033
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00347		30672
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,20	2,34	1,00	1,00	
Biovolym	0,26	0,34	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-14

Analysdatum: 2026-02-09

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00080		16074
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00050		14288
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00179		89250
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium komarkovae	1,5x50-80	0,00041		10716
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00035		10713
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,11953		228544
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00686		60707
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00191		893
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00054		35710
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	4-5x7-9	0,01234		228544
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00279		46423
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00134		10713
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,00046		893
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00154		893
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,03497		546363
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros ceratosporus	6-8x12-14	0,06752		158865
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros holsaticus	10-12x9-12	0,06676		89250
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros tenuissimus	3x3-5	0,00018		7142
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	15-17x8-10	0,02241		23218
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	12x5	0,03958		99960
DIATOMOPHYCEAE	Cylindrotheca closterium	2-3x10-12	0,00259		89250
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,63631		1767528
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,40473		749496
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x25-35	0,00321		10716
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	5-8x180-210	0,00427		893
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,00324		1786
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	40-50	0,03194		893
DINOPHYCEAE	Biecheleria baltica	25-27	1,00152		108885
DINOPHYCEAE	Biecheleria baltica	28-30	0,33055		25897
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00073		893
DINOPHYCEAE	Heterocapsa	11x17-19	0,06308		110670
DINOPHYCEAE	Peridiniella catenata	27-30	0,02052		3572
DINOPHYCEAE	Preperidinium meunieri	28x48	0,01178		893
DINOPHYCEAE	Protoperidinium pellucidum	35-37x42	0,01817		893
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,00701		893
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,02094		1786
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x10-15	0,02612		110670
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,03947		119595
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00046		1786
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00068		17855
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,00313		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,00665		893
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,01227		6251
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,04912		6140256
NOSTOCOPHYCEAE	Planktolyngbya	1,5x100	0,00095		5358
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,01059		59831

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	3-5	0,00115	60707
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00274	42852
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,03203	492798
PRYMNESIOPHYCEAE	Prymnesiales	5-7x6-10	0,01037	78562
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	22,00	2,17	0,10	0,13
Biovolym	3,14	0,31	0,10	0,22
Sammanvägd status, nEK				0,18



Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-29

Analysdatum: 2025-10-16

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,06857		1917
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,16890		139941
Bacillariophyceae	Chaetoceros	16-20x11-15	0,03549		15336
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,02360		69013
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,06211		230042
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,29260		812813
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	4x30-50	1,04000		1625627
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,00144		7668
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	1,5-2x18-22	0,00261		76681
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00150		30672
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,02645		44091
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,01629		19170
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,00013		1424
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,02396		1424
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,02183		610
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,02656		407
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00397		283720
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00798		122690
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00228		69013
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00905		76681
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00393		490755
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00675		337394
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00440		107353
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,01135		61344
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00097		23004
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,03208		61345
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00104		69013
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00460		184034
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00558		53677
Cyanophyceae	Cyanophyceae	2	0,00074		184034
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00963		30672
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00060		1917
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,09404		92017
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,19360		69013
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,13710		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,27120		24921
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,44940		13419
Dinophyceae	Dinophyceae	45	0,27430		5751
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,21360		76680
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,31930		55593
Dinophyceae	Protoberidinium	25x30	0,04997		9585
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,08604		260714
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,08453		199369
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x25-30	0,08475		92017
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x10-15	0,13040		199369
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01063		23004
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02857		3834
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00065		7668
Telonemea	Telonema subtile	2-4x5-7	0,00014		7668
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,02195		7668

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00058	15336
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00534	1334241
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00442	552100
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00810	245378
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01213	107353
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	23,00	2,06	0,09	0,12
Biovolym	4,40	0,28	0,06	0,16
Sammanvägd status, nEK				0,14



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-12

Analysdatum: 2026-02-11

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00040		8037
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00063		17860
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00971		485656
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium griffithii	3-4x30-35	0,00009		893
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,02428		46423
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00404		35710
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,00331		893
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00011		7142
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	4-5x7-9	0,00598		110701
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00643		107130
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00223		17855
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00923		5358
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00366		57136
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	12x5	0,01379		34827
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	15-17x8-10	0,01379		14288
DIATOMOPHYCEAE	Cylindrotheca closterium	2-3x10-12	0,00295		101745
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,63920		1775544
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,72721		1346688
DIATOMOPHYCEAE	Navicula	7-8x30-40	0,00105		893
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x25-35	0,00107		3572
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	60-70	0,05775		893
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	50-60	0,05831		893
DINOPHYCEAE	Amphidinium crassum	15-20x25-30	0,01742		6251
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,02827		893
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00291		3572
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	27-40	0,01136		893
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	7-10x12-15	0,00030		893
DINOPHYCEAE	Peridiniella catenata	24-26	0,07303		17860
DINOPHYCEAE	Peridiniella catenata	27-30	0,12311		21432
DINOPHYCEAE	Protoperidinium pellucidum	35-37x42	0,01817		893
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,02104		2679
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,13609		11609
EBRIIDEA	Ebria tripartita	23-27	0,00767		2679
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00295		12502
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00236		7144
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00160		6251
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,08650		11609
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,31545		22325
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,01879		5358
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	37-45	0,08973		2679
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,01928		9823
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,02469		3086160
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00143		1426848
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,01185		66975
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	2x100	0,00224		7144
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00183		96417
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00229		35710
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00194		10713
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00395		60707
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	7,70	1,95	0,25	0,30	
Biovolym	2,61	0,26	0,10	0,22	
Sammanvägd status, nEK				0,26	



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-28

Analysdatum: 2026-02-11

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm³/l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00009		2679
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00536		267825
CHOANOFLLAGELLIDEA	Choanoflagellata	4-5	0,00857		178550
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,01121		21426
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00484		42852
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01453		128556
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00114		893
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00150		24997
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00223		17855
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00183		28568
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros ceratosporus	6-8x12-14	0,00076		1786
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	15-17x8-10	0,01379		14288
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros wighamii	12x5	0,01096		27683
DIATOMOPHYCEAE	Cylindrotheca closterium	2-3x10-12	0,00013		4465
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,20777		577152
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,48914		905808
DINOPHYCEAE	Amphidinium	10-15	0,00035		893
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,00413		1786
DINOPHYCEAE	Peridiniella catenata	24-26	0,01095		2679
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,06311		8037
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,18844		16074
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00169		7144
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,76350		217770
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,97090		130305
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,05047		3572
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	37-45	0,08973		2679
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,02924		3655296
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00099		993984
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,01739		98230
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	2x100	0,00785		25004
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00065		3571
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00163		85704
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00069		10713
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00325		49994
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	7,30	1,88	0,26	0,31	
Biovolym	2,98	0,24	0,08	0,20	
Sammanvägd status, nEK				0,26	



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-12

Analysdatum: 2026-02-13

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00564		282109
CHOANOFAGELLIDEA	Choanoflagellata	4-5	0,01148		3571
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,02428		17855
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,03955		893
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,07909		4465
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	4-5x7-9	0,00058		135736
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00107		893
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00357		364728
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00114		929856
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,00046		10716
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros ceratosporus	6-8x12-14	0,00190		46423
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,19872		349958
DIATOMOPHYCEAE	Cylindrotheca closterium	2-3x10-12	0,00003		1786
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,13130		699916
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,50212		54473
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x25-35	0,00321		65189
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	50-60	0,11663		27683
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00145		10713
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,07328		17855
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,07714		28568
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01307		1786
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00472		8176320
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00046		274967
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,19098		1786
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,48572		26790
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,39116		1786
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,00351		55366
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,06541		14288
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00027		3571
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	2x100	0,00056		1786
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00474		132127
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00251		39281
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00251		239257
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,00096		6251
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00023		9823
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	7,60	1,90	0,25	0,30	
Biovolym	2,44	0,25	0,10	0,23	
Sammanvägd status, nEK				0,26	

Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-25

Analysdatum: 2026-02-15

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00013		893
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00056		2679
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00493		246399
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00023		2188368
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,04296		289251
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00121		893
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,03874		17855
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00150		1786
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	3-4x5-7	0,04389		17855
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	4-5x7-9	0,04242		85728
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00600		12502
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,02143		28576
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00114		82133
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,00091		10713
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros ceratosporus	6-8x12-14	0,00759		893
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,12551		342816
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00450		1786
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,01543		1786
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	50-60	0,05831		5358
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00047		4465
DINOPHYCEAE	Katodinium glaucum	16x22	0,00112		99988
DINOPHYCEAE	Oblea rotunda	22-28	0,04600		1755504
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,07013		785620
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,12562		99988
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01981		171408
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00501		5358
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00206		217831
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00285		8104176
INCERTAE SEDIS	Telonema subtile	4x7	0,00136		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,02524		16967
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	33-37	0,04007		151810
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,01879		3571
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,03327		893
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,01052		6251
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00022		83942
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,06483		15181
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,00095		3703392
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00300		8037
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00228		74991
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00773		35710
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00137		407094
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,26260		21426
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,07810		8930
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,24072		10716
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	9,00	1,94	0,22	0,27	
Biovolym	1,48	0,26	0,17	0,32	
Sammanvägd status, nEK				0,29	



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-17

Analysdatum: 2026-02-18

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00002		400
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00006		2800
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00059		200
CHRYSOPHYCEAE	Kephyrion	4-6x4-6	0,00023		3571
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,02801		53565
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00726		64278
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,00040		3571
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00128		600
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,02285		1523040
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	3-4x5-7	0,03287		1314624
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolunga	4-5x7-9	0,10735		1987968
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,01628		271396
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,05401		432091
DIATOMOPHYCEAE	Actinocyclus octonarius	50-60	0,03396		400
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,06105		953904
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,05651		38600
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00007		200
DIATOMOPHYCEAE	Nitzschia paleacea	3x30-40	0,00010		600
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,42427		13400
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00141		10713
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,01099		1400
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,00703		600
EBRIIDEA	Ebria tripartita	23-27	0,00515		1800
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00015		600
INCERTAE SEDIS	Telonema subtile	4x7	0,00014		3571
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	33-37	0,00898		400
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,00280		800
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,00596		800
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00047		467801
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,08382		10476912
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,00191		1800
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00035		2000
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00021		14000
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00740		389239
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00046		7142
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,01832		67849
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,05868		488976
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,06878		1058112
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	7,20	2,07	0,29	0,34	
Biovolym	1,13	0,28	0,25	0,41	
Sammanvägd status, nEK				0,37	



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-31

Analysdatum: 2026-02-16

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,00187		600
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00038		1000
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00006		1200
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00007		2000
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	3,5x6	0,00091		24000
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	7-8	0,00124		5600
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00038		600
CHLOROPHYCEAE	Fusola viridis	5x16	0,00007		400
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00016		7800
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00025		1600
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00013		200
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	4-6x8-12	0,00031		600
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	9-10	0,02092		46600
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00059		200
CHOANOFAGELLIDEA	Choanoflagellata	4-5	0,00017		3571
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	2-4x8-10	0,00011		2600
CHRYSOPHYCEAE	Kephyrion	4-6x4-6	0,00023		3571
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,01494		28568
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00525		46423
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,00444		1200
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00043		28568
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	3-4x5-7	0,01122		448896
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	4-5x7-9	0,02597		480960
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00343		57136
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00714		57136
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	17-22	0,00063		4371282
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,27976		200
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,00224		4400
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,00088		600
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00151		4200
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x50-70	0,00032		600
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00456		7800
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x25-35	0,00090		3000
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x50-70	0,00012		200
DIATOMOPHYCEAE	Skeletonema marinoi	3x3-5	0,00020		7200
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,02710		8400
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,00633		200
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00130		1600
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,00324		1400
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00566		42852
EBRIIDEA	Ebria tripartita	23-27	0,00172		600
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,00942		1200
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,01172		1000
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00007		200
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00095		24997
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,01122		3200
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,01639		2200
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,01130		800
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,01256		6400
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00043		428520

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,06509	8136240
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00269	15200
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00080	80000
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00189	126000
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00617	324961
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,08946	745488
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,00900	74991
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,03387	521040
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	7,10	2,19	0,31	0,36
Biovolym	0,72	0,31	0,43	0,52
Sammanvägd status, nEK				0,44



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-13

Analysdatum: 2026-02-20

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,00125		400
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00001		200
CHAROPHYCEAE	Staurostrum anatinum	75x35	0,02976		200
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	7-8	0,00212		9600
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum pseudomicroporum	6-7x7-10	0,00158		8400
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00063		1000
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00002		800
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00392		24800
CHLOROPHYCEAE	Oocystis borgei	8-10x12-15	0,00320		5600
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	9-10	0,04948		110200
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	2-4x8-10	0,00001		200
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,10085		192834
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,09208		72333
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	13-14x26-30	0,12398		58045
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,16538		44650
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00316		210689
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	4-5x7-9	0,06493		1202400
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	3-4x5-7	0,00223		89275
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00600		99988
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,03482		278538
DIATOMOPHYCEAE	Actinocyclus octonarius	33-37	0,01279		400
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x40-60	0,00012		200
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,09183		1434864
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,04304		29400
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,01533		26200
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x25-35	0,00006		200
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,01548		4800
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,04433		1400
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,00883		1200
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,03205		242828
EBRIIDEA	Ebria tripartita	23-27	0,01145		4000
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,08795		11200
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,04924		4200
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00015		600
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00027		7142
INCERTAE SEDIS	Telonema subtile	4x7	0,00014		3571
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	33-37	0,04936		2200
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	37-45	0,05359		1600
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,02826		2000
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,16280		46436
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,09537		12800
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,00196		1000
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00012		117843
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,03995		4993968
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00025		1400
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00060		60000
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00042		28000
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,00120		50000
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00114		17855

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	3-5	0,00312	164266
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,01543	128556
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,08870	328532
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00975	149982
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	9,40	2,15	0,23	0,28
Biovolym	1,65	0,30	0,18	0,33
Sammanvägd status, nEK				0,30



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-25

Analysdatum: 2026-02-22

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00112		1786
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00002		893
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00959		60724
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	9-10	0,08099		180386
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,01868		35710
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00726		64278
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,45920		360720
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	13-14x26-30	0,65064		304608
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	1,08373		292584
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00166		110701
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	3-4x5-7	0,01944		777552
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	4-5x7-9	0,07532		1394784
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00407		67849
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,02187		174979
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,08721		1362720
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00615		3572
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,00131		893
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02717		46436
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,01440		4465
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	40-50	0,03194		893
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,33929		10716
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,00657		893
DINOPHYCEAE	Gymnodinium	38-42x45-55	0,10020		3572
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00283		21426
EBRIIDEA	Ebria tripartita	23-27	0,02300		8037
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,12623		16074
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,11516		9823
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	8-10x12-15	0,00051		893
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00137		5358
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00068		17855
INCERTAE SEDIS	Telonema subtile	4x7	0,00014		3571
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,01262		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,03992		5358
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,02192		6251
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,07187		36613
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,03322		4152288
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00015		149982
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,00379		3572
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,02947		893000
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00285		16074
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00549		366130
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00617		324961
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00114		17855
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,02185		182121
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,04821		178550
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01253		192834
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	6-7	0,00308		5358
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	17,00	2,02	0,12	0,16	
Biovolym	3,63	0,27	0,08	0,19	
Sammanvägd status, nEK				0,17	



Koviksudde

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-10

Analysdatum: 2026-02-23

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
CHAROPHYCEAE	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,00278		893
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00003		893
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00224		3572
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00194		4465
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00002		893
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,01157		73226
CHLOROPHYCEAE	Oocystis borgei	8-10x12-15	0,00409		7144
CHLOROPHYCEAE	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00024		893
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	65-75x15-20	0,06011		893
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	9-10	0,03007		66975
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella elastica	9-11	0,00187		3571
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00363		32139
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,05798		45543
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	13-14x26-30	0,08965		41971
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,09592		25897
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis virescens	3x4-6	0,00070		46423
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	3-4x5-7	0,01383		553104
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis prolonga	4-5x7-9	0,04632		857712
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	4-5x8-11	0,00043		7142
CRYPTOPHYCEAE	Teleaulax	5-6x11-15	0,00670		53565
DIATOMOPHYCEAE	Actinocyclus octonarius	33-37	0,17132		5358
DIATOMOPHYCEAE	Actinocyclus octonarius	38-42	0,29835		6251
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,10722		1675344
DIATOMOPHYCEAE	Chaetoceros cf. decipiens	13-17x9-13	0,12420		84835
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,40203		687225
DIATOMOPHYCEAE	Rhoicosphenia abbreviata	5-6x23-27	0,00032		893
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	22-27	0,04381		7144
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	27-32	0,37856		35720
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	32-40	0,70629		41971
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	40-50	0,67074		18753
DIATOMOPHYCEAE	Thalassiosira baltica	50-60	0,17494		2679
DINOPHYCEAE	Dinophysis acuminata	53-57	0,11310		3572
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00189		14284
DINOPHYCEAE	Oblea rotunda	22-28	0,01314		1786
EBRIIDEA	Ebria tripartita	33-37	0,01403		1786
EBRIIDEA	Ebria tripartita	37-43	0,01047		893
INCERTAE SEDIS	Katablepharis remigera	6-8x8-12	0,00686		26790
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00109		28568
INCERTAE SEDIS	Telonema subtile	4x7	0,00068		17855
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	27-33	0,06309		4465
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	45-55	0,05842		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	33-37	0,02004		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	37-45	0,02991		893
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	16-20	0,02505		7144
LITOSTOMATEA	Mesodinium rubrum	20-27	0,07319		9823
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	<2	0,00014		142840
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,04322		5402784
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00221		12502
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	2x100	0,00140		4465
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,01460		973370

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	5-7	0,00137	21426
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00258	135698
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,00343	28568
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	6x8-10	0,00771	28568
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00928	142840
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	25,00	2,00	0,08	0,11
Biovolym	4,02	0,27	0,07	0,17
Sammanvägd status, nEK				0,14



Koviksudde

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-23

Analysdatum: 2026-03-02

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Actinocyclus	28-32	0,08568		4182
Bacillariophyceae	Actinocyclus	38-42	0,19960		4182
Bacillariophyceae	Actinocyclus	50-60	0,05701		672
Bacillariophyceae	Actinocyclus	60-70	0,04705		336
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00561		16406
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	12x5	0,00331		8363
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	25-30x6-10	0,03575		12545
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	8x8	0,00858		25090
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	11-12x11-12	0,00128		1343
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	15-16x15-16	0,00471		2015
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	30-40	0,01582		672
Bacillariophyceae	Diatoma vulgare	8-12x25-35	0,01970		8363
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	5-6x100-130	0,02920		18469
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00185		16406
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x70-100	0,00080		336
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00176		4182
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x70-120	0,01698		8363
Bacillariophyceae	Synedra ulna	5-10x240-300	0,00204		336
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x25-30	0,00132		37634
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,01017		32812
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00161		114843
Chlorophyceae	Coelastrum astroideum	6	0,00473		41816
Chlorophyceae	Coelastrum astroideum	8	0,00897		33453
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	3-3.5x8-12	0,00092		4182
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	4-5x12-16	0,00496		8363
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00108		32812
Chlorophyceae	Desmodesmus communis	3-4x10-12	0,00463		16406
Chlorophyceae	Desmodesmus communis	7x17-20	0,00794		4182
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00103		114843
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00010		12545
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1.5x30-50	0,00030		12545
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	25-35x5-7	0,00142		336
Chlorophyceae	Sphaerocystis Schroeteri	5-6	0,05567		639838
Chlorophyceae	Treubaria triappendiculata	6-8	0,00295		16406
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02342	X	58542
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,10110	X	79450
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,27690	X	129630
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-18x30-35	0,20140	X	54361
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00123		82031
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00410		164061
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00975		180467
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00171		16406
Cryptophyceae	Teleaulax	6-7x13-16	0,00940		49218
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,04003		131249
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00208		16406
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	6-8x8-12	0,00420		16406
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00337	X	2686
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	4.5x100	0,02659	X	16726
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00443	X	4182
Cyanophyceae	Gomphosphaeria aponina	4-6.5x8-12	0,00297		20908
Cyanophyceae	Oscillatoriales	3x100	1,03500		1463543

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Cyanophyceae	Snowella lacustris	1.5-3.5x2-4	0,00005	X	4701
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,05788		196873
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	1.5-5x4.5-6	0,00127		2686
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	50-60	0,01973		336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01677		16406
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,00188		672
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,04551		4182
Dinophyceae	Dinophyceae	45	0,03203		672
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00118	X	16406
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	45-55	0,00989	X	672
Dinophyceae	Protoperidinium	35x40	0,05780		4182
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	4-6x25-35	0,00082		4182
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	4-6x25-35	0,00013		336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,03116		4182
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,00754		336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,02197		336
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00079		32812
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00984		82031
Trebouxiophyceae	Crucigenia quadrata	5-6	0,00012		336
Trebouxiophyceae	Mucidosphaerium pulchellum	3-4	0,00443		49218
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00529		33453
Trebouxiophyceae	Oocystis	6-8x12-17	0,00075		2015
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00591		1476549
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,02467		3084347
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,03032		918742
Zygnematophyceae	Closterium	10-11x150-250	0,00281		336
Zygnematophyceae	Closterium acutum	4x100-150	0,00035		672
Zygnematophyceae	Mougeotia	6-7x60-90	0,00752		3022
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	9,30	2,19	0,24	0,29	
Biovolym	2,79	0,31	0,11	0,24	
Sammanvägd status, nEK				0,26	

Koviksudde

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-08

Analysdatum: 2026-02-25

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Acanthoceras zachariasii	20-25x60-80	0,00334		338
Bacillariophyceae	Actinocyclus	33-37	0,01081		338
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00435		5070
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	4-7x25-35	0,03469		50498
Bacillariophyceae	Belonastrum berolinensis	2.5-3x30-40	0,00031		1352
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,27790		544863
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,02581		4208
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	40-50	0,01692		338
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	50-60	0,02649		338
Bacillariophyceae	Coscinodiscus	60-70	0,54430		4208
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00246		4208
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	5-6x100-130	0,00748		4732
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x80-100	0,00521		4208
Bacillariophyceae	Nitzschia	3x8-12	0,00223	X	49533
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x120-160	0,03777		12625
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x9-14	0,00008		1014
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa var. asterionelloides	6-8x80-90	0,00986		4732
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	22-27	0,02581		4208
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	27-32	0,04460		4208
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x25-30	0,00015		4208
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	2x35-45	0,00005		676
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00152		16511
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,01024		33022
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,01687		16511
Chlorophyceae	Chlamydomonas	12x15	0,01866		16511
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00046		33022
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	8-9x16-18	0,00414		1690
Chlorophyceae	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00015		338
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00015		16511
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00000		338
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00139		16511
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,00361		338
Chlorophyceae	Scenedesmus	3-4x6-8	0,00076		4208
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02020	X	50498
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,13930	X	109413
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,71010	X	332448
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00074		49533
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00206		82555
Cryptophyceae	Teleaulax	6-7x13-16	0,01892		99066
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,09065		297198
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00419		33022
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,08261	X	42082
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	4.5x100	0,00323	X	2028
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00161	X	1014
Cyanophyceae	Gomphosphaeria aponina	4-6.5x8-12	0,00077		5408
Cyanophyceae	Limnococcus limneticus	6-8	0,00024		1352
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,00310	X	2366
Cyanophyceae	Oscillatoriales	3x100	1,50500		2129375
Cyanophyceae	Snowella septentrionalis	1.2-3.4	0,00258		429286
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,11160		379753
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	9-11	0,00864		16511

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00713	X	99066
Dinophyceae	Heterocapsa minima	7-9	0,00170		16511
Dinophyceae	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00218		16511
Dinophyceae	Peridinales	20-27	0,00221		338
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,18810		25249
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,05946		4208
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,27530		4208
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00119		49533
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,03566		297198
Telonemea	Telonema subtile	4x7	0,00126		33022
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,03305		4208
Thecofilosea	Ebria tripartita	37-43	0,09867		8416
Trebouxiophyceae	Crucigenia quadrata	5-6	0,00035		1014
Trebouxiophyceae	Dictyosphaerium subsolitarium	3	0,00094		16511
Trebouxiophyceae	Koliella longiseta	1.5x70-100	0,00003		338
Trebouxiophyceae	Oocystis borgei	6-8x8-12	0,03804		148599
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00225		561372
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,02827		3533343
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,02288		693460
Zygnematophyceae	Closterium acutum	4x100-150	0,00889		16833
Zygnematophyceae	Mougeotia	6-7x60-90	0,01765		7098
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	17,00	2,29	0,13	0,18	
Biovolym	4,67	0,33	0,07	0,18	
Sammanvägd status, nEK				0,18	

Koviksudde

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-21

Analysdatum: 2026-03-04

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Actinocyclus	38-42	0,03205		672
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x80-100	0,00333		3022
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	4-7x25-35	0,01149		16726
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,31080		180467
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	9x9	0,00016		336
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	15-16x15-16	0,00978		4182
Bacillariophyceae	Diatoma vulgare	5-6x15-25	0,00495		10410
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00245		4182
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	5-6x100-130	0,00053		336
Bacillariophyceae	Navicula GRP	18-22x70-90	0,00967		672
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00007		336
Bacillariophyceae	Pennales	5-8x180-210	0,01998		4182
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00176		4182
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00020		336
Bacillariophyceae	Synedra ulna	5-10x80-140	0,00083		336
Bacillariophyceae	Synedra ulna	5-10x240-300	0,00204		336
Bacillariophyceae	Thalassiosira baltica	40-50	0,14960		4182
Bicosoecophyceae	Bicosoeca	1-3x3-5	0,00003		4030
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	1.5-2x15-20	0,00001		672
Chlorophyceae	Ankistrodesmus arcuatus	2x35-45	0,00140		20908
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,01677		16406
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00115		82031
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	3-3.5x8-12	0,00092		4182
Chlorophyceae	Desmodesmus armatus	8-9x16-18	0,00082		336
Chlorophyceae	Kirchneriella	3-5x9-11	0,00281		33453
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00001		336
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00138		16406
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	2-3x30-50	0,00027		4182
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01969	X	49218
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,22970	X	180467
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,14020	X	65624
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00089		16406
Cryptophyceae	Teleaulax	4-5x8-11	0,00098		16406
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,02002		65624
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00625		49218
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,04202	X	33453
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	4.5x100	0,03324	X	20908
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2.5x100	0,25250		514337
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,11290		359618
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00210	X	262498
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,08200		278904
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	9-11	0,00858		16406
Dinophyceae	Amphidinium	15-20	0,01718	X	16406
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,01125		336
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00473	X	65624
Dinophyceae	Noctiluca scintillans	150-300	2,00200		336
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x40-60	0,00176		672
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,02166		65624
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,27350		4182
Litostomatea	Mesodinium rubrum	55-65	0,03796		336
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,00443		16406

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Thecofilosea	Ebria tripartita	37-43	0,00787	672
Trebouxiophyceae	Koliella longiseta	1.5x70-100	0,00033	4182
Trebouxiophyceae	Neglectella solitaria	15-20x22-25	0,00127	336
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00648	82031
Trebouxiophyceae	Oocystis	6-8x12-17	0,02441	65624
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00486	1214051
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,01759	2198417
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,02382	721868
Zygnematophyceae	Closterium	10-11x150-250	0,00281	336
Zygnematophyceae	Closterium	30x150-200	0,26790	4182
Zygnematophyceae	Mougeotia	6-7x60-90	0,02088	8395
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	12,00	2,25	0,19	0,24
Biovolym	4,29	0,32	0,08	0,19
Sammanvägd status, nEK				0,21



PELAGIA

Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-11

Analysdatum: 2026-02-09

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x40-60	0,00097		1590
Bacillariophyceae	Aulacoseira distans	6-10x6-10	0,01414		35171
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,00252		1788
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00448		8793
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00690		2198
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01672		994
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,00017		199
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x70-120	0,01785		8793
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00743		114306
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00087		26378
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00104		8793
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00018		8793
Chrysophyceae	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00326		8793
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,02239	X	17586
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00297	X	1391
Cryptophyceae	Cryptophyceae	10-13x15-20	0,01704		17586
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00142		26378
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00079		52757
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00154		61550
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00047		8793
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00220		17586
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,02158		10991
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,02023		114306
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,15740		501190
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00380		211027
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00369		615496
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00528		351712
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00899		8793
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00406		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00771		2198
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00296		397
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00132		26378
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00338		844109
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00929		1160650
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01277		386883
Zygnematophyceae	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,02056		6595
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,50	2,63	0,75	0,72	
Biovolym	0,41	0,41	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,86	

Koviksudde

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-12-15

Analysdatum: 2026-02-12

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,01036		15387
Bacillariophyceae	Centrales	3-7	0,00113		17586
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00125		397
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00211		199
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,03699		2198
Bacillariophyceae	Fragilaria	7-8x60-80	0,00532		2583
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00743		114306
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00158		8793
Chlorophyceae	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00096		2198
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00028		35171
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00018		8793
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00037		8793
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00470	X	2198
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00095		17586
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00026		17586
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00044		17586
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,00432		2198
Cyanophyceae	Cyanophyceae	2	0,00039		96721
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2,5x100	0,00432		8793
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00552		17586
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00095		52757
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00008		13909
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00132		87928
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,07362		2198
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00278		17586
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00331		826523
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00295		369298
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00290		87928
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00168		2198
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,00	4,24	1,00	1,00	
Biovolym	0,18	0,82	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-19

Analysdatum: 2025-09-19

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,00125		203
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00342		203
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,01328		203
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00248		7668
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,00351		15336
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,00073		203
Bacillariophyceae	Skeletonema	3-4x11-15	0,02612		208953
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,02311		245376
Bacillariophyceae	Skeletonema	6x7-10	0,04508		199368
Bacillariophyceae	Thalassiosira	22-27	0,02351		3834
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,00685		407
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,25040		3834
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00064		46009
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00414		23004
Choanoflagellata	Choanoflagellata	3x8	0,00029		7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	4x7	0,00058		15336
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00077		30672
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00041		7668
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00407		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00401		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02086		1917
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x20-25	0,00578		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,05079		23004
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02688		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,02709		1917
Litostomatea	Mesodinium rubrum	37-45	0,06421		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00552		46009
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00123		306722
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00172		214705
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00202		61344
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,90	2,13	1,00	1,00	
Biovolym	0,67	0,30	0,45	0,53	
Sammanvägd status, nEK				0,76	



NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-12

Analysdatum: 2025-09-22

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,05266		30579
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,06240		956
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,01486		103205
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5-6x7	0,00089		7645
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,00144		7645
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x70-100	0,00227		956
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00344		11467
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00161		3822
Bacillariophyceae	Skeletonema	6x9-14	0,19490		626874
Bacillariophyceae	Skeletonema	6x15-25	0,01642		30579
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,08926		3187882
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,22180		2354598
Bacillariophyceae	Thalassiosira	60-70	0,00656		101
Bacillariophyceae	Thalassiosira	22-27	0,02344		3822
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,01194		710
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,03418		956
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00391		3822
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00199		30579
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00069		3822
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00013		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00016		3822
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00064		15290
Cryptophyceae	Cryptomonadales	7x10-12	0,00213		11467
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00038	X	956
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00040		26757
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00124		49691
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00124		22934
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00051	X	406
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00781		7645
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04557		7645
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,00933		11467
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,02196		3822
Dinophyceae	Protoperidinium bipes	17-21x23-26	0,00451		3822
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x15-20	0,00224		3822
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x25-30	0,00704		7645
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,02532		11467
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,06701		19112
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,16200		11467
Litostomatea	Mesodinium rubrum	37-45	0,06401		1911
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00101		42046
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00184		15290
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00015		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00083		206410
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00159		198765
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00353		107027
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00259		22934
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	5,50	1,50	0,27	0,32	
Biovolym	1,18	0,17	0,14	0,28	
Sammanvägd status, nEK				0,30	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-15

Analysdatum: 2025-09-23

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,01328		203
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,05612		99685
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,01337		161030
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,07024		306724
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,02619		935508
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,01632		329728
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,01151		69013
Bacillariophyceae	Thalassiosira	60-70	0,12400		1917
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,10160		9585
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00021		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00897		138026
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00161		38341
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00193		46009
Cryptophyceae	Cryptomonadales	5x10	0,00440		53677
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00150		99685
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00153		61345
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00083		15336
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00120		3834
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00411		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,07053		69013
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,04173		3834
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,02267		8136
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,02828		6916
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00701		1220
Dinophyceae	Protoperdinium	25x30	0,02998		5751
Dinophyceae	Protoperdinium bipes	12-14x18-22	0,00339		7668
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x20-30	0,03009		23004
Euglenophyceae	Phacus	10-20x20-30	0,00452		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,05377		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,02709		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00607		253047
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5x4-5	0,00598		99685
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00130		15336
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00227		567436
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00405		506091
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00658		199369
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01040		92017
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,20	1,55	0,70	0,65	
Biovolym	0,81	0,18	0,22	0,38	
Sammanvägd status, nEK				0,51	



NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-13

Analysdatum: 2026-02-19

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01285		199
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00448		8793
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,00122		199
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00026		795
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5x5	0,00292		35171
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00001		199
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00528		17586
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00083		1391
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00123		43964
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00172		26378
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00633		35171
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00277		26378
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00144		35171
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00067		35171
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00111		26378
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00040		26378
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00550		43964
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00075	X	596
Cyanophyceae	Aphanothece	1-2	0,00035		351712
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00345		10991
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00471		17586
Dinophyceae	Amphidinium	25-30	0,00567	X	2198
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02466		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02393		2198
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,01331		397
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00464	X	35171
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,02450		8793
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,14380		35171
Dinophyceae	Protoperdinium bipes	17-21x23-26	0,01038		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,09248		26378
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,04914		6595
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00084		35171
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00422		35171
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,01087		2198
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00033		8793
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00295		738595
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00746		932037
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00813		246198
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,10	1,52	0,73	0,69	
Biovolym	0,49	0,17	0,36	0,48	
Sammanvägd status, nEK				0,58	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-11

Analysdatum: 2026-02-18

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00333		198
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00565		17495
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00030		8748
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x50-70	0,00020		2187
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00131		2187
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00054		10935
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00853		131219
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00021		26244
Chrysophyceae	Chrysophyceae	9-11	0,00915		17496
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00992		236193
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x8-10	0,00184		43740
Chrysophyceae	Kephyrion	4-6x4-6	0,00057		8748
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00026		17496
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00066		26244
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00273		26244
Cyanophyceae	Aphanothece	1-2	0,00070		699832
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,01099		34992
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,01373		26244
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00894		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00118		198
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02380		2187
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00140	X	198
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00259	X	198
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00826		34992
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00577		17496
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00347		989
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00279		198
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,09814		4374
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00084		34992
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00315		26244
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00066		17496
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00189		472384
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00588		734819
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01097		332418
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,80	1,51	0,84	0,84	
Biovolym	0,25	0,17	0,69	0,76	
Sammanvägd status, nEK				0,80	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-16

Analysdatum: 2026-02-18

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,02656		407
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00026		7668
Bacillariophyceae	Pennales	5-8x180-210	0,00097		203
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,00238		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,02243		345065
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,03037		168698
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00126		30672
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00015		7668
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x8-10	0,00032		7668
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00248		46009
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,01231		820487
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00422		168698
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01196		115022
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00863		69013
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,13480	X	107352
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	1,06900		544428
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,59230	X	314388
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,02408		76681
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1x100	0,00061		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,05615		107353
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,04702		46009
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,10750		38341
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,09142		15336
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,05025	X	3834
Dinophyceae	Dinophysis	45-50	0,03495	X	1917
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00506	X	38341
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	14-15x19-21	0,12650		115022
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	15x 22-24	0,02077		15336
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01086		46009
Euglenophyceae	Trachelomonas	10-20	0,01354		7668
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00902		375737
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,01863		69013
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00065		7668
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,10970		38341
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00029		7668
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00153		30672
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00472		1180880
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01043		1303569
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02075		628780
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	6,20	1,50	0,24	0,29	
Biovolym	2,68	0,17	0,06	0,16	
Sammanvägd status, nEK				0,23	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

Analysdatum: 2026-02-17

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	3-7	0,00147		23004
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00086		61345
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01246		191703
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00077		38341
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01534	X	38341
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00932		621116
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00268		107353
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00558		53677
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00288		23004
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00722	X	5751
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,16560		84348
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00038	X	203
Cyanophyceae	Dolichospermum	9-12x100	0,00386	X	610
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,04411		84349
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00784		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,09142		15336
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00267	X	203
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,05377		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02857		3834
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,01104		460086
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00736		61345
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00065		7668
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,00320		407
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00344		858822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01055		1318905
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01366		414075
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,30	1,50	0,46	0,47	
Biovolym	0,51	0,17	0,34	0,46	
Sammanvägd status, nEK				0,46	

NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-09

Analysdatum: 2026-01-14

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00026		7668
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x50-70	0,00004		407
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00003		610
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01296		199371
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00690		38341
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00097		23004
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00032		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	3,5x6	0,00019		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	7x10-12	0,00143		7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01534	X	38341
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00357		237711
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,01112		444750
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00399		38341
Cryptophyceae	Teleaulax	4-5x8-11	0,00092		15336
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00479		38341
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,01445	X	11502
Cyanophyceae	Aphanothece	1-2	0,00023		230043
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	3-5	0,00101		30672
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,12910		46009
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,02081	X	5751
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,06866		84349
Dinophyceae	Gymnodiniales	15-20	0,05323		23004
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00101	X	7668
Dinophyceae	Peridinales	<10	0,01805		84349
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00362		15336
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00709		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,06049		17253
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02857		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,02709		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,01454		605780
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02300		191703
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,02195		7668
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00029		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00233		582772
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00650		812813
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00810		245378
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,90	1,50	0,38	0,42	
Biovolym	0,57	0,17	0,30	0,44	
Sammanvägd status, nEK				0,43	



NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-07

Analysdatum: 2026-01-19

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,01223		101
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00780		15290
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00171		101
Bacillariophyceae	Chaetoceros	9x9	0,00053		1318
Bacillariophyceae	Fragilaria	7-8x60-80	0,00753		5734
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00001		203
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00128		45869
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00189		38224
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00547		84093
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00413		22934
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00003		3822
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00321		76448
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	5-10	0,00338	X	15290
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00021		3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02446	X	61158
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00487	X	3822
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00166		110850
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00325		129962
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01471		141429
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,02055		164363
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00038	X	203
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00057		38224
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00130		11467
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00410		15290
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,07996		152896
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,08204		80270
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,01072		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,02279		3822
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00675	X	956
Euglenophyceae	Euglena	8-12x25-35	0,00013		101
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00361		15290
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,01892		57336
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,03015		8600
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,07120		9556
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,06433		2867
Pyramimonadophyceae	Pseudoscourfieldia	4-6	0,00008		3822
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00229		95560
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00688		57336
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00260		649808
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00905		1131430
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00807		244634
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	5,70	1,61	0,28	0,33	
Biovolym	0,55	0,19	0,35	0,47	
Sammanvägd status, nEK				0,40	



NV Eknö

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-13

Analysdatum: 2026-01-26

Typindelning: 24

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00195		3815
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00322		304
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,06228		954
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00086		708
Bacillariophyceae	Pennales	20-30x40-60	0,00095		101
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00021		7629
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00099		15259
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00206		11444
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00011		954
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3815
Chlorophyceae	Monoraphidium minutum	1-2x5-7	0,00003		3815
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00016		3815
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00153	X	3815
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00243	X	1907
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00195		129700
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00076		30518
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00079		7629
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00382		30518
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00051	X	405
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00060		1907
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00007		11132
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00629		419617
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00399		7629
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00215	X	304
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00101	X	7629
Dinophyceae	Heterocapsa	7-10x12-15	0,00128	X	3815
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00252		7629
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01003		2861
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00711		954
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00082		34332
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,00103		3815
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00006		405
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00110		274658
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00330		411988
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00403		122070
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,20	1,43	0,45	0,46	
Biovolym	0,13	0,16	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,73	

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-19

Analysdatum: 2025-10-08

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00679		20028
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,00655		101
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,01170		1907
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,06822		1907
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,01322		202
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00370		11444
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,00046		810
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	3x10-15	0,00034		3815
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00025		22888
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	6x30-50	0,00248		1720
Bacillariophyceae	Diatoma vulgaris	5-6x15-25	0,00272		5722
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00043		3815
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00076		3815
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00057		954
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x25-35	0,00320		3815
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,00683		72479
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,05054		4769
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,03210		1907
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00223		34332
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00045		3815
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00031		15259
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00031		3815
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	2-3x50-80	0,00011		954
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00200		3815
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00038	X	954
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00029		19074
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00029		11444
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00040		3815
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00210		6676
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00110		101
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,00381		405
Dinophyceae	Peridiniella catenata	36-40	0,00581		405
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02842		3815
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,12130		8583
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,08560		3815
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00247		617981
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00269		335694
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00604		183106
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00604		53406
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,30	3,46	1,00	1,00	
Biovolym	0,48	0,61	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-12

Analysdatum: 2025-10-20

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00907		26757
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00699		5734
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00780		15290
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,00586		956
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,03038		2867
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,06240		956
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,01384		11467
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,00165		11467
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00392		11467
Bacillariophyceae	Melosira	8-10x15-20	0,00135		1217
Bacillariophyceae	Navicula	9-11x30-40	0,00401		1911
Bacillariophyceae	Navicula	14-16x50-70	0,03096		4778
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,00072		3822
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,00682		1911
Bacillariophyceae	Pennales	12-20x90-120	0,00102		101
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00306		15290
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00642		15290
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x9-14	0,02641		122317
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,02826		1009114
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,05257		558070
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,00327		1014
Bacillariophyceae	Thalassiosira	60-70	0,00656		101
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,01013		956
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,03418		956
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,00356		11467
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00391		3822
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00621		95560
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00757		42046
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00265		80270
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00045		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium cf. minutum	1-2x5-7	0,00005		7645
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00015		7645
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00200		3822
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00063		42046
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00048		19112
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00145		26757
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00102	X	811
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,00053	X	8112
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00360		11467
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00024	X	30579
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00391		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,06401		1911
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,07189		7645
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01005		2867
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,08544		11467
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,08102		5734
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00064		26757
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00004		956

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00312	779770
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00281	351661
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00631	191120
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00691	61158
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	3,90	1,88	0,48	0,48
Biovolym	0,73	0,24	0,33	0,46
Sammanvägd status, nEK				0,47

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-15

Analysdatum: 2025-10-24

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01312		203
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,00658		3822
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,01758		2867
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,04051		3822
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,04824		2867
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,13670		3822
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,01358		42046
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,04183		290502
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,02353		68803
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,04266		118494
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,00341		956
Bacillariophyceae	Pennales	12-20x90-120	0,00102		101
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,01529		76448
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,01284		30579
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,01434		512202
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00946		191120
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,01020		61158
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00781		7645
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00298		45869
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00482		26757
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00013		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00007		7645
Chlorophyceae	Monoraphidium	1x50-60	0,00018		7645
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00009		11467
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00031		15290
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00110		26757
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00051		26757
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00080		19112
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00041		7645
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00600		11467
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00046		30579
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00076		30579
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00159		15290
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00600	X	4778
Cyanophyceae	Aphanothece	1-2	0,00008		76448
Cyanophyceae	Cyanophyceae	3	0,00037		26757
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00450		14334
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00102		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00400		7645
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02344		22934
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,15950		26757
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,19200		5734
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00072	X	101
Dinophyceae	Heterocapsa	8x15-17	0,00307	X	11467
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,24490		87915
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,50020		122317
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,25160		26757
Dinophyceae	Protoberidinium	15x20	0,00464		3822
Dinophyceae	Protoberidinium	20x25	0,01050		3822
Dinophyceae	Protoberidinium	25x30	0,04483		8600

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x15-20	0,00896	15290
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177	3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,04355	12423
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,06408	8600
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,04051	2867
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00055	22934
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00229	19112
Telonemea	Telonema subtile	4x7	0,00029	7645
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00015	3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00401	1001469
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00514	642163
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00933	282858
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00778	68803
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	11,00	1,78	0,16	0,21
Biovolym	2,12	0,22	0,11	0,23
Sammanvägd status, nEK				0,22



PELAGIA

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-13

Analysdatum: 2026-02-20

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01003		596
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,02595		397
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,01361		24180
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,01451		26378
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,03798		140685
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00030		8793
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00879		43964
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00086		17586
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,02585		61550
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,01715		28577
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01143		175856
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00633		35171
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00104		8793
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00021		26378
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00180		43964
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00443		105514
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00332		79135
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00280	X	2198
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00047		8793
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00053		35171
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00366		35171
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,02209		70342
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00795		70342
Dinophyceae	Amphidinium	30-40	0,01692	X	2198
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01797		17586
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02466		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,23930		21982
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,36810		10991
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,31460		76937
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,36620		63748
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,00373		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,09248		26378
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,06552		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,06212		4396
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00067		17586
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00295		738595
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00971		1213406
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01335		404469
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,30	1,68	0,51	0,50	
Biovolym	1,82	0,20	0,11	0,24	
Sammanvägd status, nEK				0,37	

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-11

Analysdatum: 2026-02-20

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,00739		13121
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,01197		34992
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00010		8748
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00030		8748
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00129		26244
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,01050		17495
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,00034		395
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00173		34992
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00196		139966
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00284		43740
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00084		104975
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00968		236193
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,00162		8748
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00294		69983
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00184		43740
Chrysophyceae	Kephyrion	4-6x4-6	0,00512		78731
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00467	X	2187
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00052		34992
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00044		17496
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00091		8748
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00219		17496
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00050	X	395
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,01717		8748
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00031		349916
Cyanophyceae	Cyanophyceae	3	0,00159		113723
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00037	X	198
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,04395		139966
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00824		26244
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00894		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,04908		17496
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00646		593
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,00662		198
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01546	X	2187
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00518	X	395
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	11x17-19	0,00499		8748
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00866		26244
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,06134		17496
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,09777		13121
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,03090		2187
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00189		78731
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00105		8748
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00057		198
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,00196		395
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00100		26244
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00276		17496
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00392		979759
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01148		1434647
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01848		559862
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,90	1,66	0,57	0,54	
Biovolym	0,48	0,20	0,42	0,51	
Sammanvägd status, nEK				0,53	



Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-16

Analysdatum: 2026-02-17

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00264		4396
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00086		61550
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01372		211027
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00633		35171
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00218		272577
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,01118		272577
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00198		131892
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00198		79135
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00549		52757
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00440		35171
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00276	X	2198
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,10790		54955
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,19460	X	103315
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,01556		87928
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00099		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,05518		105514
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,08088		79135
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02466		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,20970		35171
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,07178		6595
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,02387	X	6595
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,11520	X	8793
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00415		17586
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,03083		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00444		596
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00169		70342
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00211		17586
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,01087		2198
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00134		35171
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00528		105514
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00366		914451
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01069		1336506
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01393		422054
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,50	1,63	0,36	0,41	
Biovolym	1,04	0,19	0,19	0,33	
Sammanvägd status, nEK				0,37	

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

Analysdatum: 2026-02-20

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,02453		203
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00216		203
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01369		814
Bacillariophyceae	Chaetoceros	9x9	0,00231		5751
Bacillariophyceae	Rhizosolenia longiseta	4-7x70-120	0,01557		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00183		130358
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00249		38341
Chlorophyceae	Sphaerocystis	7-8	0,01525		69013
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01227	X	30672
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00819	X	3834
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00063		7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00828		552103
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00230		92017
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00638		61345
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00863		69013
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,03852	X	30672
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,10540		53676
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00087		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,01604		30672
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02351		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,04173		3834
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00181		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,05377		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,02709		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,01362		567439
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01196		99685
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,13170		46009
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,03011		3834
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00350		874158
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00810		1012183
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01619		490755
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,10	1,71	0,55	0,53	
Biovolym	0,65	0,21	0,32	0,45	
Sammanvägd status, nEK				0,49	



Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-09

Analysdatum: 2026-02-16

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,03836		593
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00446		8748
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,02318		2187
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,07360		4374
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00707		198
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,14280		2187
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00030		8748
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00512		78731
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00158		8748
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00018		2187
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01050	X	26244
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00144		17496
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00682		454891
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00547		218698
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01274		122471
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00984		78731
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00275	X	2187
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,09015		45925
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00494		43740
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00938		34992
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,07320		139966
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,05364		52487
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02454		8748
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,02866	X	2187
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x15-20	0,01025		17496
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,12270		34992
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00378		157462
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00210		17496
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,02504		8748
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00427		1067238
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01246		1557117
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01790		542367
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,30	1,68	0,51	0,50	
Biovolym	0,83	0,21	0,25	0,40	
Sammanvägd status, nEK				0,45	



Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-07

Analysdatum: 2026-02-04

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,28430		4396
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00448		8793
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,07862		2198
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,00131		2384
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00003		596
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01372		211027
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00317		17586
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00104		8793
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00047		2198
Chlorophyceae	Sphaerocystis	5-6	0,01224		140685
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02814	X	70342
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,03358	X	26378
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,03756	X	17586
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00277		184649
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00330		131892
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01006		96721
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,02528		202234
Cyanophyceae	Dolichospermum	7-9x100	0,00200	X	596
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,03429	X	527568
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,01104		35171
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00253		140685
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,03693		2461984
Dictyochophyceae	Apedinella	9	0,00335		8793
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00943		35171
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,02299		43964
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,02205	X	167063
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00830		35171
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,02902		87928
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02312		6595
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,06212		4396
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00907		378090
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01161		96721
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	10-12x9	0,01907		26378
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,02516		8793
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00331		826523
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01069		1336506
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01567		474811
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	6,60	1,74	0,26	0,31	
Biovolym	0,90	0,22	0,24	0,40	
Sammanvägd status, nEK				0,36	

Sollenkroka

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-13

Analysdatum: 2026-02-04

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01315		203
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,03226		1917
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,02183		610
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00525		15336
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00161		3834
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00003		610
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00548		84349
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00276		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00966		92017
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00181		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00015		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00031		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4.5x8	0,00083		15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01227	X	30672
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01952	X	15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,00087	X	407
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00081		53677
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00077		30672
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00239		23004
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00383		30672
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0.8-1.5	0,00028		306724
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00361		11502
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1.5x10	0,00055		30672
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,01725		1150215
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00144	X	203
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,01445		30672
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00405	X	30672
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00253		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00354		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00672		1917
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,08126		5751
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00018		7668
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,00101		203
Trebouxiophyceae	Crucigenia quadrata	4-5	0,00147		7668
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00242		30672
Trebouxiophyceae	Oocystis	6-8x12-17	0,00571		15336
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00196		490755
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00626		782141
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00860		260714
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	6,70	1,82	0,27	0,32	
Biovolym	0,30	0,23	0,78	0,84	
Sammanvägd status, nEK				0,58	

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-13

Analysdatum: 2025-06-10

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00356		10491
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00370		3036
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01309		202
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00195		3815
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,00164		954
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,03304		506
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00024		202
Bacillariophyceae	Navicula	9-11x30-40	0,00801		3815
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00000		101
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,00162		1907
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00074		11444
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00031		15259
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00031		7629
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00032		3815
Cryptophyceae	Cryptomonadales	5x10	0,00063		7629
Cryptophyceae	Cryptomonas	4-5x8-12	0,00174	X	26703
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00034		22888
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00076		30518
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00144		26703
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x100	0,00135		7629
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00569		954
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,02022	X	2861
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,00311		3815
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,00064		3815
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02132		2861
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00035		87738
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00061		76294
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00176		53406
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00086		7629
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,40	2,66	1,00	1,00	
Biovolym	0,13	0,41	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-17

Analysdatum: 2025-06-12

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00656		7645
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,01048		8600
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,01312		203
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00780		15290
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01975		11467
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,02344		3822
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,01013		956
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01608		956
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,00040		710
Bacillariophyceae	Diatoma vulgaris	5-6x15-25	0,00817		17201
Bacillariophyceae	Navicula	7-8x30-40	0,00451		3822
Bacillariophyceae	Nitzschia	10x180-240	0,00107	X	101
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x50-70	0,00482		1911
Bacillariophyceae	Pennales	10-12x70-110	0,00072		203
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00917		45869
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00344		11467
Bacillariophyceae	Skeletonema	4x7-8	0,00025		2636
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,00430		406
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00149		22934
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00069		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00003		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00031		3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	4-5x8-12	0,00050	X	7645
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00011		7645
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00010		3822
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00062		11467
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00140	X	1115
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,00119	X	608
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00180	X	956
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00135		7645
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x100	0,00068		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00200		3822
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,00363		608
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00117		203
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	4-6x25-35	0,00075		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	10-14	0,00489		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00107		304
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00076		101
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00015		3822
Trebouxiophyceae	Lagerheimia	3x5-6	0,00010		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00028		68803
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00089		110850
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00177		53514
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00173		15290
Zygnematophyceae	Closterium	6-7x150-250	0,00338		956
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,10	4,09	1,00	1,00	
Biovolym	0,18	0,78	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-12

Analysdatum: 2025-08-14

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,00935		7668
Bacillariophyceae	Centrales	3-7	0,00147		23004
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,01173		23004
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01320		7668
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,06857		1917
Bacillariophyceae	Chaetoceros	5-6x7	0,00534		46009
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00042		38341
Bacillariophyceae	Melosira	7-9x10-15	0,00053		814
Bacillariophyceae	Pennales	12-20x90-120	0,00205		203
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00092		23004
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00038		7668
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,04371		145694
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00036		1917
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00644		15336
Bacillariophyceae	Skeletonema	7x9-14	0,02839		67095
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,04445		266463
Bacillariophyceae	Thalassiosira	32-40	0,01711		1017
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,02183		610
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,02656		407
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,00951		30672
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00075		53677
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00548		84349
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00557		168698
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00007		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium	1x50-60	0,00018		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00025		30672
Chrysophyceae	Chrysidiastrum cf. catenatum	10-12x12-15	0,01967		23004
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00046		30672
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00115		46009
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00319		30672
Cyanophyceae	Merismopedia	0,5-3	0,00008		7668
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00679		38341
Cyanophyceae	Planktothrix	6x100	0,01083	X	3834
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00401		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00784		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,03428		5751
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,03826		4068
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,01693		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01344		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,04285		5751
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00178		444750
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00546		682461
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01442		437082
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01560		138026
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,20	2,11	0,66	0,59	
Biovolym	0,56	0,29	0,52	0,58	
Sammanvägd status, nEK				0,58	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-15

Analysdatum: 2025-08-19

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00602		1917
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,06452		3834
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,25040		3834
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,11150		345065
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,20360		168698
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,10180		444750
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	1,02700		2852515
Bacillariophyceae	Diatoma vulgaris	5-6x15-25	0,34970		736133
Bacillariophyceae	Nitzschia cf. acicularis	3x35-45	0,03316		176366
Bacillariophyceae	Pennales	7-9x70-100	0,01825		7668
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,02530		84349
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,03221		76681
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00575		9585
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,10170		2055037
Bacillariophyceae	Skeletonema	5x7-10	0,09209		552100
Bacillariophyceae	Thalassiosira	60-70	0,49590		7668
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,08127		7668
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,01567		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00648		99685
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01104		61345
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00076		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00272		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00061		76681
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00123		61345
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00161		38341
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00307	X	7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00130	X	7668
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00307		122690
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00248		46009
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00482		15336
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00822		30672
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,06269		61345
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,43020		153362
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,25040		23004
Dinophyceae	Gymnodiniales	20-27	0,39500		53677
Dinophyceae	Peridinales	15-20	0,06309		30672
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,08545		30672
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,43900		107352
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,03605		3834
Euglenophyceae	Euglena	8-12x25-35	0,02889		23004
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01810		76681
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,06073		184034
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x25-30	0,03531		38341
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00709		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,34280		46009
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,25810		11502
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00460		38341
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00058		15336
Trebouxiophyceae	Koliella longiseta	1,5x50-70	0,00131		23004

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00485	1211552
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00699	874158
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01771	536764
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01733	153361
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	24,00	2,01	0,08	0,11
Biovolym	5,68	0,27	0,05	0,12
Sammanvägd status, nEK				0,12

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-29

Analysdatum: 2025-08-28

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00390		7645
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,04824		2867
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00864		26757
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,01050		45869
Bacillariophyceae	Chaetoceros minimus	1-2x5-7	0,00004		3822
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,21360		791237
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,07156		198765
Bacillariophyceae	Diatoma vulgaris	5-6x15-25	0,03268		68803
Bacillariophyceae	Melosira	7-9x10-15	0,00250		3822
Bacillariophyceae	Nitzschia	3x8-12	0,00138	X	30579
Bacillariophyceae	Nitzschia	3x35-45	0,00206	X	11467
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00225		45869
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,05046		84093
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,29370		27712
Bacillariophyceae	Thalassiosira	40-50	0,10250		2867
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,43680		6689
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00781		7645
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00298		45869
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00550		30579
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00003		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00135		11467
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00199		99382
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00157		38224
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,00141		7645
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4-5	0,00110		22934
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00022		11467
Cryptophyceae	Cryptophyceae	7x10-12	0,00071		3822
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00029		19112
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00067		26757
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00080		7645
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00022	X	203
Cyanophyceae	Dolichospermum	7-9x100	0,00238	X	710
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00880		49691
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04557		7645
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,04289		15290
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,03201		956
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00346	X	956
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,01867		22934
Dinophyceae	Peridinales	20-27	0,15840		91738
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,08519		30579
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,17970		43958
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x10-15	0,01000		15290
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix	5-6x25-30	0,00083		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,03015		8600
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02136		2867
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,00910		406
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00044		11467

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00144	359306
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00404	504557
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01060	321082
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00605	53514
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	11,00	1,78	0,16	0,21
Biovolym	1,98	0,22	0,11	0,24
Sammanvägd status, nEK				0,23

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-13

Analysdatum: 2026-02-24

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,14140		2187
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01506		8748
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,23470		6561
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00095		791
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,10100		183706
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,27870		1032246
Bacillariophyceae	Navicula	4-6x20-30	0,00328		8748
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00149		43740
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,01540		384908
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00986		201202
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,19470		463639
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,05905		98411
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,02231		26243
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,00419		395
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00682		104975
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01102		61235
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,02080		507378
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	4-5x30-40	0,02751		148714
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00037		8748
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x8-10	0,00110		26244
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4,5x8	0,00047		8748
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00013		8748
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00044		17496
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00124	X	989
Cyanophyceae	Cyanophyceae	2	0,00018		43740
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,04670		148714
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00099		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00894		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,05215		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,21420		19682
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,36620		10935
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00259	X	198
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,02437		8748
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,14310		34990
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,10050		17495
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	8-12	0,00458		8748
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,06134		17496
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,06518		8748
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,19630		8748
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01878		6561
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,02163		4374
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00259		647341
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00714		892281
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01212		367410
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,30	1,82	0,42	0,45	
Biovolym	2,50	0,23	0,09	0,22	
Sammanvägd status, nEK				0,33	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-28

Analysdatum: 2026-03-03

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,02032		1917
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,13710		3834
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,03985		610
Bacillariophyceae	Chaetoceros wighamii	13-14x13-14	0,03258		21087
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1.5-2x18-22	0,00026		7668
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x25-40	0,00038		7668
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00460		15336
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00690		11502
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,00326		3834
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00548		84349
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00690		38341
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00043		53677
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00849		207039
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00032		7668
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00097		23004
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00613	X	15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00976	X	7668
Cyanophyceae	Anathece clathrata	0.4-2x0.8-3.5	0,00077		383405
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00722		23004
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00087		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,04571		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02086		1917
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,06421		1917
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,04404		7668
Dinophyceae	Peridiniella catenata	31-35	0,00765		814
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,07142		9585
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,08126		5751
Thecofilosea	Ebria tripartita	17-23	0,02247		15336
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,01505		1917
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00282		705461
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01141		1426257
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01063		322058
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,10	1,73	0,82	0,82	
Biovolym	0,69	0,21	0,31	0,44	
Sammanvägd status, nEK				0,63	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-11

Analysdatum: 2026-03-03

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,00592		8793
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,14800		8793
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,01298		199
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00781		24180
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00096		795
Bacillariophyceae	Chaetoceros	7x7	0,03020		131892
Bacillariophyceae	Diatoma	2-4x20-40	0,02849		105514
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1.5-2x18-22	0,00030		8793
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,03429		114306
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00007		397
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,04748		79135
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,03176		37369
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01372		211027
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00791		43964
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00148		184649
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00686		342919
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00185		43964
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00148		35171
Cryptophyceae	Cryptophyceae	4.5x8	0,00095		17586
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00072		8793
Cryptophyceae	Hemiselms	3x4-6	0,00013		8793
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,01726		8793
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00828	X	4396
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,03313		105514
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00276		8793
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00497		43964
Dinophyceae	Amphidinium	25-30	0,00567	X	2198
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02466		8793
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00216		199
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01554	X	2198
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,00448		8793
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x10-15	0,02875		43964
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x15-20	0,04833		52757
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00813		17586
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,12330		35171
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,06552		8793
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,15530		10991
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00148		61550
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00211		17586
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,07549		26378
Thecofilosea	Ebria tripartita	33-37	0,00156		199
Trebouxiophyceae	Koliella	1.5x30-50	0,00033		8793
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00359		896866
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01224		1529947
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01915		580325
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,00	1,77	0,59	0,55	
Biovolym	1,05	0,22	0,21	0,37	
Sammanvägd status, nEK				0,46	

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-25

Analysdatum: 2026-03-04

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,02384		198
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00707		198
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00972		28430
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00131		2187
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,00894		8748
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00626		96227
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00231		288681
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,01542		376160
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00186		8748
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00073		17496
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00700	X	17496
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00144		96227
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00197		78731
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00328		26244
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,01717		8748
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,01373		43740
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00099		8748
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02454		8748
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00791	X	2187
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00419	X	593
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00116	X	8748
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,03716		157462
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,02887		87479
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,03067		8748
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,00442		593
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,02218		989
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00945		393656
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01260		104975
Telonemea	Telonema subtile	4x7	0,00033		8748
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01252		4374
Trebouxiophyceae	Koliella	1.5x30-50	0,00033		8748
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00087		17496
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00574		1434647
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01624		2029501
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02078		629845
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,40	1,71	0,50	0,49	
Biovolym	0,36	0,21	0,58	0,62	
Sammanvägd status, nEK				0,56	



Trälhavet

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-16

Analysdatum: 2026-03-01

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00341		202
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,01448		405
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00036		3909
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00025		27362
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00027	X	19544
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,03909	X	97720
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00503	X	3949
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00076		50814
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,02491		461238
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00538		42997
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00149		11726
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,00278	X	1417
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00842	X	2328
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00930	X	1316
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,01194	X	911
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00674		1923
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01206		1619
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00160		66450
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,02251		187622
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00109		273616
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00394		492509
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00077		23453
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,40	1,76	0,52	0,50	
Biovolym	0,18	0,22	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,75	

Trälhavet

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-31

Analysdatum: 2026-03-01

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00212		200
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00715		200
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,00652		100
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x15-17	0,00017		300
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00050		7716
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00007		7716
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00022	X	15433
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00463	X	11575
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00776		517006
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,01188		219917
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00338		27007
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00098		7716
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,13390	X	68215
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00109	X	300
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00282	X	400
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00350		999
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,00654		100
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00713		297081
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01019		84880
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00558		1949
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00127		316377
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00204		254641
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00242		73306
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,10	1,70	0,81	0,81	
Biovolym	0,22	0,21	0,94	0,96	
Sammanvägd status, nEK				0,88	

Trälhavet

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

Analysdatum: 2026-03-01

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00672		400
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,01072		300
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,00033		599
Bacillariophyceae	Cyclotella	7-12	0,00197		3858
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00201		30866
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00003		3858
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00043	X	30866
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02778	X	69448
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00868	X	6822
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,01249	X	5847
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00041		27007
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,02833		524722
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00145		11575
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,00039	X	200
Cyanophyceae	Limnococcus limneticus	6-8	0,00278		15433
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,00261	X	799
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00019		599
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01483	X	2098
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00455		19291
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,04519		20465
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,09566		27286
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,20330		27286
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,12390		8771
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00213		88739
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01852		154328
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,00208		7716
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01116		3898
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00182		455274
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00407		509289
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00089		27007
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	5,00	1,71	0,34	0,39	
Biovolym	0,64	0,21	0,33	0,46	
Sammanvägd status, nEK				0,42	

Trälhavet

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-25

Analysdatum: 2026-02-28

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,03362		1998
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,04645		1299
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,00652		100
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,00022		400
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00029		500
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa	5-7x10-20	0,00031		699
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00016	X	11575
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,04167	X	104171
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,05210	X	40929
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,01665	X	7796
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00029		19291
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00729		135037
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00579		46298
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00048		3858
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,00490	X	2498
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,00013		400
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00301	X	1499
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00273		11575
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,02152		9745
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01708		4873
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,15250		20465
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,04131		2924
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00148		61731
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00972		81022
Thecofilosea	Ebria tripartita	17-23	0,00286		1949
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00082		204485
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00512		640470
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00318		96455
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,50	1,67	0,37	0,41	
Biovolym	0,48	0,20	0,43	0,52	
Sammanvägd status, nEK				0,46	

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-09

Analysdatum: 2026-01-16

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,06168		954
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,01198		3815
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,07075		6676
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,03210		1907
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,06822		1907
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6-8x11-13	0,00246		7629
Bacillariophyceae	Fragilaria	7-8x60-80	0,08640		65805
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00471		72479
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00481		26703
Chlorophyceae	Scenedesmus	6-7x16-20	0,00304		1907
Chrysophyceae	Chrysococcus	6-8	0,00137		7629
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00399		7629
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,04578	X	114441
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,06799	X	53406
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00206		137329
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00505		202179
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00714		68665
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00858		68665
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,00040		202
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00744		495911
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00307		11444
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,01397		26703
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01170		11444
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,03194		954
Dinophyceae	Dinophysis	25-30	0,00345	X	954
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01348	X	1907
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01057		22888
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,02132		2861
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,04280		1907
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00476		198364
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00961		80109
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,01092		3815
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00603		38147
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00253		633240
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00800		999451
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00982		297547
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,80	1,83	0,38	0,42	
Biovolym	0,70	0,23	0,33	0,46	
Sammanvägd status, nEK				0,44	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-23

Analysdatum: 2026-01-15

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,04703		7668
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,08127		7668
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,34280		9585
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,12520		1917
Bacillariophyceae	Navicula	4-6x20-30	0,00288		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00748		115022
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00276		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00015		7668
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,00217		203
Chlorophyceae	Scenedesmus	3-4x6-8	0,00138		7668
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00325		15336
Cryptophyceae	Cryptomonadales	3.5x6	0,00077		30672
Cryptophyceae	Cryptomonadales	5x10	0,00063		7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,05521	X	138026
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,06833	X	53677
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00913	X	53677
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00127		84349
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00345		138026
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00957		92017
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00671		53677
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,03371	X	26838
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,02634		13419
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00184	X	230043
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1.5-3.4x3-5.6	0,00805		536767
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00206		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,02406		46009
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00784		7668
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01355	X	1917
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00101	X	7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02688		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01428		1917
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00862		610
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00828		345065
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01564		130358
Trebouxiophyceae	Oocystis	3-4x7	0,00207		46009
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00121		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00172		429411
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00761		950838
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01113		337394
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,80	1,68	0,44	0,46	
Biovolym	0,99	0,20	0,21	0,36	
Sammanvägd status, nEK				0,41	

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-07

Analysdatum: 2026-02-05

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,14220		2198
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,02396		199
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,01348		2198
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00669		397
Bacillariophyceae	Centrales	50-60	0,14350		2198
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00090		26378
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00070		17586
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00629		96721
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6x6-10	0,00277		26378
Chlorophyceae	Coelastrum	7-9	0,02828		105514
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00311		26378
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00053		26378
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00074		8793
Chlorophyceae	Monoraphidium minutum	1-2x5-7	0,00012		17586
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,00212		199
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00373		17586
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,08441	X	211027
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,25740	X	202234
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,28170	X	131892
Cryptophyceae	Cryptophyceae	10x15	0,00920		17586
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00040		26378
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00110		43964
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01189		114306
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,00220		17586
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,01868		149478
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,03037	X	24180
Cyanophyceae	Aphanizomenon	2x100	0,00138	X	4396
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,02158		10991
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,07178		228613
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,24020		764974
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00141	X	175856
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,09760		6506672
Dictyochophyceae	Apedinella	9	0,00671		17586
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,01414		52757
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00920		17586
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,03594		35171
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,03107	X	4396
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00116	X	8793
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00623		26378
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,02902		87928
Euglenophyceae	Eutreptiella	9-11x15-20	0,01611		17586
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01625		35171
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00675		281370
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,03165		263784
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,02374		87928
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00100		26378
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00556		70342

Artlistan fortsätter på nästa sida.

Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00556	35171
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00450	1125478
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01773	2215786
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,02147	650667
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	11,00	1,82	0,17	0,22
Biovolym	1,79	0,23	0,13	0,26
Sammanvägd status, nEK				0,24

Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-21

Analysdatum: 2026-02-05

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,00164		2441
Bacillariophyceae	Centrales	60-70	0,12400		1917
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,06452		3834
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,27430		7668
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,00787		23004
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x70-100	0,00069		814
Chlorophyceae	Chlamydomonas	10-15	0,01567		15336
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00276		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00090		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00006		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	3-4x20-30	0,00184		23004
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01840	X	46009
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,14640	X	115022
Cryptophyceae	Cryptomonas	13-14x26-30	0,18020	X	84349
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00126		15336
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7668
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00192		15336
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,00468		15336
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,04575	X	36423
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,17820		567439
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,09872		314392
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x10	0,00235		130358
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,06556		4370817
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00411		15336
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01355	X	1917
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00304	X	23004
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01810		76681
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,05061		153362
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,00650		15336
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00354		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,02709		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00074		30672
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00029		7668
Trebouxiophyceae	Koliella longiseta	1,5x50-70	0,00044		7668
Trebouxiophyceae	Oocystis	4-5x7-8	0,00006		814
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00221		552100
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00687		858822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00709		214705
Zygnematophyceae	Closterium	4-5x80-100	0,00146		1917
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	8,00	1,76	0,22	0,27	
Biovolym	1,38	0,22	0,16	0,30	
Sammanvägd status, nEK				0,28	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-13

Analysdatum: 2026-01-19

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	8x20-25	0,01869		15336
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01027		610
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00728		203
Bacillariophyceae	Pennales	5-8x180-210	0,00097		203
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00024		407
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00548		84349
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00414		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00007		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium	1x50-60	0,00035		15336
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00046		23004
Chlorophyceae	Monoraphidium minutum	1-2x5-7	0,00005		7668
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00124		23004
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00613	X	15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01952	X	15336
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00023		15336
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00096		38341
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00160		15336
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00288		23004
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,01445	X	11502
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00021		230043
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00662		21087
Cyanophyceae	Pseudanabaena	2x100	0,01204		38341
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00031	X	38341
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,02991		1993706
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00802		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,01567		15336
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00485		30672
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00080		199369
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00417		521427
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00456		138025
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,50	1,99	0,44	0,46	
Biovolym	0,18	0,27	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,73	



Trälhavet

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-12-15

Analysdatum: 2026-01-16

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00342		203
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00299		46009
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,2-1,5x15-20	0,00006		7668
Chlorophyceae	Scenedesmus	4-5x8-12	0,00163		7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00307	X	7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00976	X	7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00035		23004
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7668
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00096		7668
Cryptophyceae	Teleaulax	6-8x15-19	0,00234		7668
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1,5x100	0,00136		7668
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00802		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,00784		7668
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00288	X	407
Litostomatea	Mesodinium rubrum	37-45	0,06421		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00018		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00313		782141
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00503		628780
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00658		199369
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,50	3,02	1,00	1,00	
Biovolym	0,12	0,50	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	

Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-11

Analysdatum: 2025-09-29

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Amphiprora	12x32	0,00086		203
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00602		1917
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00216		203
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,01455		407
Bacillariophyceae	Chaetoceros	11-15x11-15	0,00926		7668
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,00331		23004
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00115		1917
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00150		53677
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00152		30672
Bacillariophyceae	Thalassiosira	50-60	0,01328		203
Chlorophyceae	Chlorophyceae	2-4	0,00064		46009
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00002		203
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00307	X	7668
Cryptophyceae	Cryptomonas	6x12-17	0,00130	X	7668
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00127		84349
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00096		38341
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00166		30672
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00077	X	610
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00802		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00443		407
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,00935		1627
Euglenophyceae	Eutreptiella	7-9x25-30	0,00019		203
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01344		3834
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01428		1917
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00276		115022
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00736		61345
Telonemea	Telonema subtile	4x7	0,00029		7668
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00172		429411
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00209		260714
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00253		76681
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,00	2,53	1,00	1,00	
Biovolym	0,13	0,38	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				1,00	



Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-16

Analysdatum: 2026-01-12

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00390		7645
Bacillariophyceae	Centrales	27-32	0,00215		203
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00363		101
Bacillariophyceae	Chaetoceros	6x6	0,00220		15290
Bacillariophyceae	Chaetoceros	8x8	0,01177		34402
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00275		7645
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00003		956
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00115		3822
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00064		22934
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,00237		7645
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00348		53514
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00413		22934
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00166		3822
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3822
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x3-5	0,00007		3822
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00083		15290
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00034		22934
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00019		7645
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00080		7645
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00010		114672
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00405	X	3822
Dinophyceae	Amphidinium	15-20	0,00400	X	3822
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,01148	X	7645
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,07505		26757
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,20510		34402
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,56160		51602
Dinophyceae	Dinophyceae	40	0,41610		12423
Dinophyceae	Gymnodiniales	<10	0,00900		19112
Dinophyceae	Gymnodiniales	15-20	0,05307		22934
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00454	X	34402
Dinophyceae	Heterocapsa	8x15-17	0,00205	X	7645
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,03195		11467
Euglenophyceae	Trachelomonas	10-20	0,00675		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,00633		2867
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,03350		9556
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01424		1911
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,01350		956
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00294		122317
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,00275		22934
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00032		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00144		359306
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00318		397530
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00429		129962
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,20	1,52	0,36	0,41	
Biovolym	1,51	0,17	0,12	0,24	
Sammanvägd status, nEK				0,33	



Ägnöfjärden

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-14

Analysdatum: 2026-02-28

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00361		101
Bacillariophyceae	Cyclotella	3-7	0,00025		3893
Bacillariophyceae	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00022		605
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00220		19466
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x25-35	0,00148		4917
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00248		5900
Chrysophyceae	Dinobryon	2-4x8-10	0,02878		685186
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00018		11679
Cyanophyceae	Anathece minutissima	0,8-1x1-2	0,00015		11679
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4,5x100	0,00032	X	202
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00053	X	504
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00009		302
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,01082		1814
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,01536		1411
Dinophyceae	Dinophysis	15-20	0,00048	X	504
Dinophyceae	Dinophysis	20-25	0,00081	X	403
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00056	X	7786
Dinophyceae	Peridiniella catenata	20-23	0,03286		11794
Dinophyceae	Peridiniella catenata	24-26	0,02720		6653
Dinophyceae	Peridiniella catenata	27-30	0,01447		2520
Dinophyceae	Protoperidinium bipes	12-14x18-22	0,00018		403
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00276		11679
Litostomatea	Mesodinium rubrum	10-14	0,00064		504
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,00134		605
Litostomatea	Mesodinium rubrum	37-45	0,00338		101
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00050		124579
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00215		268624
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00051		15572
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	2,30	1,50	0,65	0,59	
Biovolym	0,15	0,17	1,00	1,00	
Sammanvägd status, nEK				0,79	

Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-09

Analysdatum: 2026-02-23

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Chaetoceros	10x10	0,00633		11502
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00307		15336
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00031		7668
Bacillariophyceae	Pennales	5-8x180-210	0,00097		203
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00144		7668
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00242		5751
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x50-70	0,00115		1917
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00748		115022
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01242		69013
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00334		7668
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	2-3x20-30	0,00063		15336
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00161		38341
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00354		84349
Chrysophyceae	Kephyrion	4-6x4-6	0,00249		38341
Cryptophyceae	Cryptophyceae	5x10	0,00126		15336
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00092		61345
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00077		30672
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00080		7668
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00192		15336
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,00080		407
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00083		920172
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,02528	X	13419
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,01685		53677
Cyanophyceae	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00015		10170
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,00802		15336
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02351		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,00221		203
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,01355	X	1917
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00267	X	203
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00101	X	7668
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	14-15x19-21	0,00844		7668
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x20-25	0,00325		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00709		15336
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,08570		11502
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00055		23004
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00061		3834
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00337		843486
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01031		1288232
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01822		552100
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	1,90	1,54	0,81	0,81	
Biovolym	0,29	0,18	0,62	0,68	
Sammanvägd status, nEK				0,74	



Ägnöfjärden

Det.: Jonas Forsberg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-15

Analysdatum: 2026-03-03

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Chaetoceros ceratosporus	4-6x3-5	0,00111		16511
Bacillariophyceae	Chaetoceros subtilis	8x11-13	0,00216		4208
Bacillariophyceae	Chaetoceros subtilis	3x8-17	0,00124		16511
Bacillariophyceae	Navicula	14-16x50-70	0,05454		8416
Bacillariophyceae	Navicula	18-22x70-90	0,06060		4208
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00456		49533
Chlorophyceae	Chlamydomonas	6-10	0,01536		49533
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00089		99066
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00026		33022
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.5-2x20-30	0,00051		25249
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1.5x30-50	0,00020		8416
Chrysophyceae	Dinobryon	3-5x4-6	0,00069		16511
Chrysophyceae	Ochromonas	3-5x6-8	0,00188		49533
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00043	X	338
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00421		280687
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,01197		478819
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,00357		66044
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,02064		165110
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00210		16511
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	3-4x5-7	0,00063		16511
Cyanophyceae	Anathece bachmannii	0.5-1x0.8-2	0,00127		115577
Cyanophyceae	Anathece minutissima	0.8-1x1-2	0,00020		313709
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,33300	X	265117
Cyanophyceae	Cuspidothrix issatschenkoi	3x100	0,23500	X	332448
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,36580	X	345072
Cyanophyceae	Dolichospermum	6-8	0,00018	X	1014
Cyanophyceae	Oscillatoriales	2.5x100	0,18390		374530
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	3-5	0,00164		49533
Dinophyceae	Amphidinium	15-20	0,01729	X	16511
Dinophyceae	Amphidinium	20-25	0,04960	X	33022
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,25310		247665
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,27790		99066
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,02509		4208
Dinophyceae	Dinophyceae	50	0,55060		8416
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,02615	X	363242
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00872	X	66044
Dinophyceae	Heterocapsa minima	7-9	0,08163		792528
Dinophyceae	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,01744		132088
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	8x15-17	0,03540		132088
Dinophyceae	Heterocapsa triquetra	11x17-19	0,16940		297198
Dinophyceae	Phalacroma rotundatum	40-45	0,11820	X	12625
Dinophyceae	Protoperdinium	30x35	0,00299		338
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,05455		231154
Litostomatea	Mesodinium rubrum	14-16	0,00149		676
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,01511		2028
Litostomatea	Mesodinium rubrum	37-45	0,28190		8416
Litostomatea	Mesodinium rubrum	45-55	0,02211		338
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,02893		1205303
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,06538		544863
Telonemea	Telonema subtile	5-6x8	0,00842		99066
Telonemea	Telonema subtile	2-4x5-7	0,00089		49533

Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: SKÄRGÅRDSSNITT 2025

Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00194	676
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,10410	21041
Trebouxiophyceae	Koliella longiseta	1.5x50-70	0,00024	4208
Unicells classes incertae sedis	Unicell	<2	0,00925	2311533
Unicells classes incertae sedis	Unicell	2-3	0,06895	8618716
Unicells classes incertae sedis	Unicell	3-5	0,12200	3698453
Unicells classes incertae sedis	Unicell	5-7	0,01493	132088
	Värde	Ref	EK	nEK
Klorofyll	11,00	1,51	0,14	0,18
Biovolym	3,74	0,17	0,05	0,11
Sammanvägd status, nEK				0,15



Ägnöfjärden

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

Analysdatum: 2026-03-01

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	6x10-15	0,00027		802
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x15-25	0,00196		9784
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00071		7747
Chlorophyceae	Monoraphidium	1-2x8-12	0,00007		7747
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1.2-1.5x15-20	0,00006		7747
Chlorophyceae	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00208		7747
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	4-6	0,00151	X	23242
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,02789	X	69727
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00511		340886
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,02761		511325
Cryptophyceae	Rhodomonas	5-6x11-14	0,01162		92969
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,00689		54232
Cyanophyceae	Aphanizomenon	5x100	0,31500	X	160458
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,00021	X	201
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00246		7827
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,00169		602
Dinophyceae	Gymnodinium	4-6x5-10	0,00223	X	30990
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00183		7747
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,00352		1003
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00576		240169
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,03068		255664
Thecofilosea	Ebria tripartita	23-27	0,00057		201
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00391		976166
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,01029		1286060
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01048		317643
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,00350		30990
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	3,70	1,59	0,43	0,45	
Biovolym	0,48	0,19	0,39	0,50	
Sammanvägd status, nEK				0,47	



Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-08

Analysdatum: 2026-01-14

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	70-90	0,23040		1911
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00300		956
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,00363		101
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,00106		11467
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,02236		344016
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01651		91738
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00016		3822
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00306	X	7645
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00401		267568
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00487		194942
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00596		57336
Cryptophyceae	Teleaulax	4-5x8-11	0,00069		11467
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00239		19112
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,13510		68803
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-6	0,00298	X	45869
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	5-7	0,00605		53514
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,03798		72626
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,07505		26757
Dinophyceae	Dinophyceae	20-25	0,13670		22934
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,03120		2867
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,03758	X	2867
Dinophyceae	Gymnodiniales	10-15	0,03734		45869
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,00252	X	19112
Dinophyceae	Heterocapsa	7-10x12-15	0,00128	X	3822
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,01173		49691
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00378		11467
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,00177		3822
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02680		7645
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,04272		5734
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,02144		956
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,02165		902086
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,04495		374595
Thecofilosea	Ebria tripartita	17-23	0,00560		3822
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00266		665098
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00685		856218
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01337		405174
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	6,20	1,47	0,24	0,29	
Biovolym	1,01	0,17	0,17	0,31	
Sammanvägd status, nEK				0,30	



Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-06

Analysdatum: 2026-02-03

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,03520		69013
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01320		7668
Bacillariophyceae	Pennales	1-3x100-150	0,00072		3834
Bacillariophyceae	Pennales	4-6x35-50	0,00322		7668
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00076		15336
Chlorodendrophyceae	Pachysphaera	6-8	0,00110		7668
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,01346		207039
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,01518		84349
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00667		15336
Choanoflagellata	Choanoflagellata	4x5	0,00161		38341
Cryptophyceae	Cryptomonadales	10x15	0,00802		15336
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,03374	X	84349
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00587		391073
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00403		161030
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,01515		145694
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,02396		191703
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,01204	X	9585
Cyanophyceae	Aphanizomenon klebahnii	5x100	0,03010		15336
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00120		3834
Dictyochophyceae	Apedinella	9	0,00878		23004
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00206		7668
Dinophyceae	Amphidinium	15-20	0,02409	X	23004
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,03609		69013
Dinophyceae	Dinophyceae	10-15	0,02351		23004
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,12910		46009
Dinophyceae	Dinophyceae	25-30	0,02086		1917
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00863	X	1220
Dinophyceae	Dinophysis	40-45	0,00800	X	610
Dinophyceae	Heterocapsa	5-7x10-12	0,02530	X	191703
Euglenophyceae	Eutreptiella	5-7x10-15	0,00181		7668
Euglenophyceae	Trachelomonas	6-10x10-15	0,01771		38341
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,02688		7668
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,00287		203
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00423		176366
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	5-7x5	0,01196		99685
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,00948		1917
Trebouxiophyceae	Koliella	1,5x30-50	0,00029		7668
Trebouxiophyceae	Koliella	2x30	0,00077		15336
Trebouxiophyceae	Oocystis	5-6x8-12	0,00013		814
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00325		812813
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00982		1226888
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,01569		475419
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	4,50	1,60	0,35	0,40	
Biovolym	0,62	0,19	0,31	0,44	
Sammanvägd status, nEK				0,42	



Ägnöfjärden

Det.: Jon Karlsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-12

Analysdatum: 2026-01-16

Typindelning: 12n

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biovolym (mm ³ /l)	Pot. toxisk	Antal/L
Bacillariophyceae	Aulacoseira	7x15-20	0,00273		4056
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,01560		30579
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,01608		956
Bacillariophyceae	Centrales	40-50	0,03418		956
Bacillariophyceae	Nitzschia acicularis	1,5-2x18-22	0,00026		7645
Bacillariophyceae	Pennales	2x15-25	0,00031		7645
Bacillariophyceae	Pennales	3-5x7-11	0,00014		3822
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x3-5	0,00021		7645
Bacillariophyceae	Skeletonema	3x6-8	0,00114		22934
Bacillariophyceae	Thalassiosira	27-32	0,04051		3822
Chlorophyceae	Chlorophyceae	4-6	0,00174		26757
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,00138		7645
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-10x11-15	0,00499		11467
Chlorophyceae	Monoraphidium	2-3x40-50	0,00135		11467
Chlorophyceae	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00008		3822
Cryptophyceae	Cryptomonadales	4,5x8	0,00021		3822
Cryptophyceae	Hemiselmis	3x4-6	0,00080		53514
Cryptophyceae	Plagioselmis	3-4x5-7	0,00201		80270
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7x7-9	0,00199		19112
Cryptophyceae	Teleaulax	5-6x11-15	0,00096		7645
Cyanophyceae	Aphanizomenon	4x100	0,00102	X	811
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-7x100	0,00057	X	304
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2x100	0,00600		19112
Cyanophyceae	Pseudanabaena	1,5x100	0,00271		15290
Cyanophyceae	Snowella	1-4	0,00024	X	30579
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	7-9	0,00205		7645
Dinophyceae	Amphidinium	30-40	0,01471	X	1911
Dinophyceae	Dinophyceae	<10	0,02399		45869
Dinophyceae	Dinophyceae	15-20	0,02144		7645
Dinophyceae	Dinophysis	30-40	0,00072	X	101
Litostomatea	Mesodinium rubrum	16-20	0,01005		2867
Litostomatea	Mesodinium rubrum	20-27	0,03560		4778
Litostomatea	Mesodinium rubrum	27-33	0,10800		7645
Litostomatea	Mesodinium rubrum	33-37	0,06433		2867
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	4x3	0,00193		80270
Pyramimonadophyceae	Pyramimonas	8-10x6	0,00722		26757
Thecofilosea	Ebria tripartita	27-33	0,00050		101
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,00251		626874
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,00740		925021
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	3-5	0,00933		282858
	Värde	Ref	EK	nEK	
Klorofyll	8,50	1,64	0,19	0,24	
Biovolym	0,45	0,20	0,44	0,52	
Sammanvägd status, nEK				0,38	



Appendix 2

Djurplankton

Analysrapport från Pelagia Nature and Environment AB





PELAGIA

Analysrapport 2026-01-21

**UNDERSÖKNING,
DJURPLANKTON:
SKÄRGÅRDSPROVER 2025**

På uppdrag av Eurofins AB

Experter inom naturmiljö

FÖRFATTARE:

DIREKT:

KVALITETSGRANSKAT AV:

Ivan Berg

ivan.berg@pelagia.se
090-349 62 49

Rickard Degerman



Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys av djurplankton.

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i ISO/IEC 17025:2017.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Eurofins AB utfört analys av 19 djurplanktonprover, så som de mottagits. Proverna är tagna i Koviksudde.

2. Material och metod

Analys och beräkning utfördes av Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB.

Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för djurplanktonanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analys och beräkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndigheten 2016. Djurplankton, trend- och områdesövervakning Version 1:2 2016-12-07 Kust och Hav.
- HELCOM combine manual. Guidelines for monitoring of mesozooplankton (Annex C-7).
- SS-EN 15110:2006.

Där möjlighet fanns räknades minst 100 individer av de tre dominerande taxonomiska grupperna inom rotatorier och mesozooplankton.

Biomassa presenteras i milligram torrsvikt per liter och antal i individer per liter.

3. Resultat

Resultatet presenteras i nedanstående tabell och artlistor.

Tabell 1. Sammanfattning av alla lokalers biomassa gällande mesozooplankton och rotatorier, presenterade i mg/L.

Lokal	Mesozooplankton	Rotatorier
Koviksudde 2025-01-14	0,009850	0,000184
Koviksudde 2025-02-19	0,006995	0,000069
Koviksudde 2025-03-11	0,004616	0,000074
Koviksudde 2025-04-14	0,015403	0,000178
Koviksudde 2025-04-29	0,026580	0,000229
Koviksudde 2025-05-12	0,032355	0,000486
Koviksudde 2025-05-28	0,048039	0,001613
Koviksudde 2025-06-12	0,101769	0,004664
Koviksudde 2025-06-25	0,143552	0,001037

Lokal	Mesozooplankton	Rotatorier
Koviksudde 2025-07-15	0,502727	0,003548
Koviksudde 2025-07-31	0,222447	0,001857
Koviksudde 2025-08-13	0,040992	0,000713
Koviksudde 2025-08-25	0,031360	0,000744
Koviksudde 2025-09-10	0,034425	0,004405
Koviksudde 2025-09-23	0,033099	0,000502
Koviksudde 2025-10-08	0,033067	0,000530
Koviksudde 2025-10-21	0,014833	0,001220
Koviksudde 2025-11-11	0,006431	0,000157
Koviksudde 2025-12-15	0,004860	0,000034

Koviksudde - 2025-01-14

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-14

Analysdatum: 2025-03-21

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	<i>Bosmina cf. longirostris</i> F	0,002172	0,000024	0,0110
	<i>Bosmina longispina</i> JV	0,000730	0,000024	0,0329
Copepoda	cf. <i>Acartia clausi</i> F	0,005053	0,000111	0,0220
	<i>Acartia</i> sp. M	0,003879	0,000043	0,0110
	Calanoida copepodit	0,002604	0,007121	2,7344
	Calanoida nauplii	0,000249	0,000369	1,4825
	Cyclopoida copepodit	0,000815	0,000018	0,0220
	Cyclopoida nauplii	0,000165	0,000036	0,2196
	<i>Eurytemora affinis</i> M	0,005661	0,000933	0,1647
	<i>Eurytemora</i> sp. F	0,006244	0,001028	0,1647
	Harpacticoida sp.	0,000321	0,000004	0,0110
	<i>Temora</i> sp. F	0,003179	0,000140	0,0439
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	0,001373	0,000015	0,0110
	<i>Keratella quadrata</i>	0,000065	0,000014	0,2086
	<i>Notholca caudata</i>	0,000042	0,000014	0,3185
	<i>Synchaeta</i> sp.	0,000116	0,000141	1,2189
Totalt, Mesozooplankton			0,009850	4,9197
Totalt, Rotifera			0,000184	1,7570

Koviksudde - 2025-02-19

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-19

Analysdatum: 2025-03-24

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina JV	0,000779	0,000015	0,0198
	Bosmina sp. JV	0,001235	0,000008	0,0066
Copepoda	Acartia sp. F	0,005890	0,000660	0,1120
	Acartia sp. M	0,005719	0,000226	0,0395
	Calanoida copepodit	0,003201	0,004113	1,2848
	Calanoida nauplii	0,000273	0,000309	1,1311
	Cyclopoida nauplii	0,000236	0,000025	0,1054
	Eudiaptomus gracilis M	0,008352	0,000165	0,0198
	Eudiaptomus sp. F	0,006843	0,000090	0,0132
	Eurytemora affinis M	0,006244	0,000494	0,0791
	Eurytemora sp. F	0,006871	0,000860	0,1252
	Harpacticoida sp.	0,000514	0,000010	0,0198
	Temora sp. F	0,002960	0,000020	0,0066
	Rotifera	Asplanchna sp.	0,000381	0,000003
Filinia sp.		0,000045	0,000000	0,0066
Kellicottia longispina		0,000008	0,000000	0,0593
Keratella quadrata		0,000060	0,000001	0,0132
Notholca caudata		0,000042	0,000004	0,1054
Synchaeta sp.		0,000075	0,000060	0,8038
Totalt, Mesozooplankton			0,006995	2,9628
Totalt, Rotifera			0,000069	0,9949

Koviksudde - 2025-03-11

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-03-11

Analysdatum: 2025-03-25

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina JV	0,000881	0,000022	0,0247
Copepoda	Acartia sp. F	0,006544	0,000485	0,0741
	Acartia sp. M	0,005192	0,000043	0,0082
	Calanoida copepodit	0,002790	0,003033	1,0872
	Calanoida nauplii	0,000276	0,000609	2,2073
	Cyclopoida nauplii	0,000250	0,000033	0,1318
	Cyclopoida sp. F	0,002308	0,000019	0,0082
	Cyclopoida sp. M	0,002518	0,000021	0,0082
	Eudiaptomus gracilis F	0,010193	0,000084	0,0082
	Eudiaptomus sp. F	0,007664	0,000126	0,0165
	Eurytemora affinis M	0,004383	0,000036	0,0082
	Eurytemora sp. F	0,006372	0,000105	0,0165
Rotifera	Keratella quadrata	0,000060	0,000001	0,0165
	cf. Notholca acuminata	0,000035	0,000001	0,0165
	Notholca caudata	0,000042	0,000010	0,2388
	Synchaeta sp.	0,000054	0,000062	1,1531
Totalt, Mesozooplankton			0,004616	3,5992
Totalt, Rotifera			0,000074	1,4248

Koviksudde - 2025-04-14

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-14

Analysdatum: 2025-08-12

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001512	0,000154	0,1019
	Bosmina longispina JV	0,001049	0,000107	0,1019
	Bosmina sp. JV	0,000881	0,000030	0,0340
Copepoda	Acartia sp. F	0,005518	0,001312	0,2377
	Acartia sp. M	0,006790	0,001384	0,2038
	Calanoida copepodit	0,002953	0,006518	2,2074
	Calanoida nauplii	0,000270	0,000953	3,5319
	Calanoida sp. F	0,006066	0,000206	0,0340
	Cyclopoida sp. F	0,001828	0,000124	0,0679
	Cyclopoida sp. M	0,005575	0,000189	0,0340
	Eurytemora affinis F	0,008946	0,000911	0,1019
	Eurytemora affinis M	0,007112	0,000725	0,1019
	Eurytemora sp. F	0,006763	0,001148	0,1698
	Limnocalanus copepodit	0,007330	0,001494	0,2038
	Temora sp. F	0,004383	0,000149	0,0340
	Rotifera	cf. Ascomorpha sp.	0,000005	0,000000
Asplanchna sp.		0,000462	0,000016	0,0340
Keratella cochlearis		0,000002	0,000000	0,0340
Keratella quadrata		0,000068	0,000021	0,3056
Notholca caudata		0,000062	0,000105	1,6980
Synchaeta sp.		0,000092	0,000028	0,3056
cf. Synchaeta sp.		0,000030	0,000008	0,2717
Totalt, Mesozooplankton			0,015403	7,1657
Totalt, Rotifera			0,000178	2,6829

Koviksudde - 2025-04-29

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-04-29

Analysdatum: 2025-08-15

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	<i>Bosmina longispina</i> F	0,001235	0,000042	0,0340
	<i>Bosmina longispina</i> JV	0,000829	0,000169	0,2038
	<i>Podon</i> sp.	0,000780	0,000026	0,0340
Copepoda	<i>Acartia</i> sp. F	0,006896	0,000703	0,1019
	<i>Acartia</i> sp. M	0,005621	0,000382	0,0679
	<i>Calanoida</i> copepodit	0,002700	0,009535	3,5319
	<i>Calanoida</i> nauplii	0,000239	0,001033	4,3300
	<i>Calanoida</i> sp. F	0,007166	0,000487	0,0679
	<i>Cyclopoida</i> copepodit	0,000658	0,000022	0,0340
	<i>Cyclopoida</i> nauplii	0,000174	0,000095	0,5434
	<i>Cyclopoida</i> sp. F	0,002076	0,000423	0,2038
	<i>Cyclopoida</i> sp. M	0,001645	0,000503	0,3056
	<i>Eurytemora</i> affinis F	0,008352	0,002269	0,2717
	<i>Eurytemora</i> affinis M	0,007207	0,001958	0,2717
	<i>Eurytemora</i> copepodit	0,005953	0,001617	0,2717
	<i>Eurytemora</i> sp. F	0,007139	0,002909	0,4075
	<i>Limnocalanus macrurus</i> F	0,013386	0,003637	0,2717
	<i>Limnocalanus</i> copepodit	0,007552	0,000769	0,1019
Rotifera	<i>Keratella cochlearis</i>	0,000003	0,000001	0,3736
	<i>Keratella quadrata</i>	0,000063	0,000057	0,9169
	<i>Notholca acuminata</i>	0,000029	0,000003	0,1019
	<i>Notholca caudata</i>	0,000050	0,000103	2,0376
	<i>Synchaeta</i> sp.	0,000053	0,000048	0,9169
	cf. <i>Synchaeta</i> sp.	0,000016	0,000016	1,0188
Totalt, Mesozooplankton			0,026580	11,0542
Totalt, Rotifera			0,000229	5,3658

Koviksudde - 2025-05-12

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-12

Analysdatum: 2025-08-19

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001140	0,000077	0,0679
	Bosmina longispina JV	0,000730	0,000149	0,2038
	Daphnia cucullata M	0,000563	0,000019	0,0340
	Evadne sp.	0,000780	0,000053	0,0679
	Podon sp.	0,000260	0,000018	0,0679
Copepoda	Acartia sp. F	0,006579	0,001564	0,2377
	Acartia sp. M	0,006201	0,001895	0,3056
	Calanoida copepodit	0,002938	0,015823	5,3852
	Calanoida nauplii	0,000237	0,001571	6,6223
	Calanoida sp. F	0,005192	0,000176	0,0340
	Cyclopoida copepodit	0,000619	0,000210	0,3396
	Cyclopoida nauplii	0,000133	0,000023	0,1698
	Cyclopoida sp. F	0,001571	0,000800	0,5094
	Cyclopoida sp. M	0,001798	0,000366	0,2038
	Eurytemora affinis F	0,007867	0,002137	0,2717
	Eurytemora affinis M	0,007085	0,004090	0,5773
	Eurytemora sp. F	0,006639	0,003382	0,5094
	Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-
Rotifera	Keratella cochlearis	0,000004	0,000001	0,3396
	Keratella quadrata	0,000071	0,000201	2,8187
	Notholca caudata	0,000049	0,000062	1,2565
	Synchaeta monopus	0,000055	0,000011	0,2038
	Synchaeta sp.	0,000075	0,000192	2,5810
	cf. Synchaeta sp.	0,000025	0,000018	0,7132
Totalt, Mesozooplankton			0,032355	16,3206
Totalt, Rotifera			0,000486	7,9129

Koviksudde - 2025-05-28

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-05-28

Analysdatum: 2025-08-20

Filterrad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001049	0,000178	0,1698
	Bosmina longispina JV	0,000615	0,000731	1,1886
	Evadne sp.	0,000780	0,001987	2,5471
	Podon sp.	0,000260	0,000177	0,6792
	Podon polyphemoides	0,000780	0,000331	0,4245
Copepoda	Acartia sp. M	0,005477	0,000930	0,1698
	Calanoida copepodit	0,002881	0,026664	9,2543
	Calanoida nauplii	0,000178	0,001831	10,2731
	Cyclopoida copepodit	0,000761	0,000129	0,1698
	Cyclopoida nauplii	0,000077	0,000007	0,0849
	Cyclopoida sp. F	0,002518	0,000428	0,1698
	Cyclopoida sp. M	0,002739	0,000698	0,2547
	Eurytemora affinis F	0,007004	0,003568	0,5094
	Eurytemora affinis M	0,005882	0,006492	1,1037
	Eurytemora sp. F	0,005694	0,003868	0,6792
	Harpacticoida sp.	0,000268	0,000023	0,0849
	Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-
Rotifera	Keratella cochlearis	0,000004	0,000008	2,2924
	Keratella quadrata	0,000069	0,000341	4,9243
	Notholca caudata	0,000047	0,000016	0,3396
	Synchaeta monopus	0,000028	0,000075	2,7169
	Synchaeta sp.	0,000082	0,001165	14,1503
	cf. Synchaeta sp.	0,000043	0,000007	0,1698
Totalt, Mesozooplankton			0,048039	30,3100
Totalt, Rotifera			0,001613	24,5932

Koviksudde - 2025-06-12

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-12

Analysdatum: 2025-10-27

Filterrad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001063	0,002346	2,2074
	Bosmina longispina JV	0,000597	0,002634	4,4149
	Evadne sp.	0,000780	0,027284	34,9796
	Podon sp.	0,000780	0,017086	21,9047
Copepoda	Acartia sp. F	0,006066	0,002060	0,3396
	Calanoida copepodit	0,002631	0,030832	11,7165
	Calanoida nauplii	0,000215	0,002483	11,5467
	Cyclopoida nauplii	0,000226	0,000115	0,5094
	Eurytemora affinis F	0,006605	0,004486	0,6792
	Eurytemora affinis M	0,005146	0,010485	2,0376
	Eurytemora sp. F	0,005768	0,001959	0,3396
Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-	1,8678
Rotifera	Keratella cochlearis	0,000004	0,000005	1,3584
	Keratella quadrata	0,000088	0,000240	2,7169
	Notholca caudata	0,000038	0,000006	0,1698
	Synchaeta monopus	0,000040	0,000185	4,5847
	Synchaeta sp.	0,000071	0,004223	59,4313
	Trichotria sp.	0,000029	0,000005	0,1698
Totalt, Mesozooplankton			0,101769	92,5431
Totalt, Rotifera			0,004664	68,4309

Koviksudde - 2025-06-25

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-06-25

Analysdatum: 2025-10-28

Filterrad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001228	0,029411	23,9423
	Bosmina longispina JV	0,000702	0,011925	16,9804
	Evadne sp.	0,001300	0,001766	1,3584
	Podon sp.	0,000780	0,008212	10,5278
Copepoda	Acartia sp. F	0,005405	0,003671	0,6792
	Acartia sp. M	0,005053	0,001716	0,3396
	Calanoida copepodit	0,002604	0,042013	16,1314
	Calanoida nauplii	0,000209	0,003545	16,9804
	Cyclopoida copepodit	0,000563	0,000191	0,3396
	Cyclopoida nauplii	0,000149	0,000051	0,3396
	Cyclopoida sp. F	0,001571	0,000267	0,1698
	Cyclopoida sp. M	0,001740	0,000591	0,3396
	Eurytemora affinis F	0,006149	0,012529	2,0376
	Eurytemora affinis M	0,005607	0,019041	3,3961
	Eurytemora sp. F	0,006284	0,008536	1,3584
	Harpacticoida sp.	0,000514	0,000087	0,1698
	Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-
Rotifera	Keratella cochlearis	0,000004	0,000011	3,0565
	Keratella quadrata	0,000093	0,000459	4,9243
	Rotifera sp.	-	-	0,1698
	Synchaeta monopus	0,000062	0,000105	1,6980
	Synchaeta sp.	0,000101	0,000462	4,5847
Totalt, Mesozooplankton			0,143552	96,7882
Totalt, Rotifera			0,001037	14,4333

Koviksudde 2025-07-15

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-15

Analysdatum: 2025-10-29

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mg)	Biomassa (mg/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001294	0,276926	213,9528
	Bosmina longispina JV	0,000855	0,137870	161,3136
	Daphnia cristata	0,001321	0,000224	0,1698
	Evadne sp.	0,001300	0,001104	0,8490
	Podon sp.	0,000780	0,002119	2,7169
Copepoda	Acartia sp. M	0,005477	0,001860	0,3396
	Calanoida copepodit	0,002652	0,056738	21,3953
	Calanoida nauplii	0,000221	0,003119	14,0937
	Cyclopoida copepodit	0,000761	0,000258	0,3396
	Cyclopoida nauplii	0,000149	0,000278	1,8678
	Cyclopoida sp. M	0,001412	0,000240	0,1698
	Eurytemora affinis M	0,006201	0,009477	1,5282
	Eurytemora sp. F	0,006142	0,012515	2,0376
	Thecostraca	Balanidae nauplii	-	-
Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-	0,3396
Rotifera	Asplanchna sp.	0,001693	0,000863	0,5094
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000072	20,8859
	Keratella quadrata	0,000081	0,001851	22,9235
	Synchaeta monopus	0,000057	0,000221	3,9055
	Synchaeta sp.	0,000076	0,000541	7,1318
Totalt, Mesozooplankton			0,502727	422,3020
Totalt, Rotifera			0,003548	55,3560

Koviksudde - 2025-07-31

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-07-31

Analysdatum: 2025-10-30

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mg)	Biomassa (mg/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001512	0,098593	65,2047
	Bosmina longispina JV	0,000844	0,073689	87,2791
	Podon sp.	0,000780	0,000530	0,6792
Copepoda	Acartia sp. F	0,005192	0,001763	0,3396
	Acartia sp. M	0,006684	0,002270	0,3396
	Calanoida copepodit	0,002399	0,033403	13,9239
	Calanoida nauplii	0,000194	0,001054	5,4337
	Cyclopoida copepodit	0,000872	0,000296	0,3396
	Cyclopoida nauplii	0,000213	0,000217	1,0188
	Cyclopoida sp. F	0,003358	0,007984	2,3773
	Cyclopoida sp. M	0,001412	0,000479	0,3396
	Eurytemora sp. F	0,006066	0,002060	0,3396
	Harpacticoida sp.	0,000321	0,000109	0,3396
Thecostraca	Balanidae nauplii	-	-	0,3396
Rotifera	Asplanchna sp.	0,001121	0,000762	0,6792
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000131	40,4133
	Keratella quadrata	0,000074	0,000730	9,8486
	Synchaeta monopus	0,000021	0,000007	0,3396
	Synchaeta sp.	0,000167	0,000227	1,3584
Totalt, Mesozooplankton			0,222447	178,2940
Totalt, Rotifera			0,001857	52,6392

Koviksudde - 2025-08-13

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-13

Analysdatum: 2025-11-05

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001783	0,015985	8,9656
	Bosmina longispina JV	0,000974	0,007806	8,0147
	Daphnia cucullata	0,000563	0,000328	0,5822
	Daphnia cf. cucullata F	0,001726	0,000502	0,2911
	Evadne sp.	0,001300	0,000189	0,1455
	Podon sp.	0,000780	0,000076	0,0970
	Podon intermedius	0,001300	0,000063	0,0485
	Podon polyphemoides	0,000780	0,000303	0,3881
Copepoda	Acartia sp. F	0,005053	0,001716	0,3396
	Acartia sp. M	0,005239	0,001525	0,2911
	Calanoida copepodit	0,002115	0,007490	3,5416
	Calanoida nauplii	0,000244	0,001471	6,0159
	Cyclopoida copepodit	0,000563	0,000027	0,0485
	Cyclopoida nauplii	0,000104	0,000020	0,1941
	Cyclopoida sp. F	0,002108	0,000102	0,0485
	Cyclopoida sp. M	0,002157	0,000419	0,1941
	Eurytemora affinis M	0,005534	0,001342	0,2426
	Eurytemora sp. F	0,005592	0,001628	0,2911
Rotifera	Asplanchna sp.	0,000381	0,000018	0,0485
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000005	1,4555
	Keratella quadrata	0,000061	0,000238	3,8812
	Rotifera sp.	-	-	0,0485
	Synchaeta monopus	0,000063	0,000042	0,6792
	Synchaeta sp.	0,000078	0,000409	5,2397
Totalt, Mesozooplankton			0,040992	29,7399
Totalt, Rotifera			0,000713	11,3526

Koviksudde - 2025-08-25

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-25

Analysdatum: 2025-12-30

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mg)	Biomassa (mg/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001874	0,003000	1,6010
	Bosmina longispina JV	0,000789	0,005945	7,5393
	Chydorus sp.	0,000048	0,000002	0,0485
	Daphnia cucullata	0,000635	0,002682	4,2208
	Daphnia cucullata F	0,001708	0,000746	0,4366
	Daphnia sp.	0,001321	0,000064	0,0485
	Evadne sp.	0,000780	0,000265	0,3396
	Podon intermedius	0,002600	0,000252	0,0970
	Podon polyphemoides	0,001300	0,000315	0,2426
Copepoda	Acartia sp. F	0,004470	0,000651	0,1455
	Acartia sp. M	0,004593	0,002228	0,4852
	Calanoida copepodit	0,001994	0,010932	5,4822
	Calanoida nauplii	0,000203	0,000700	3,4446
	Cyclopoida nauplii	0,000149	0,000014	0,0970
	Cyclopoida sp. M	0,001123	0,000054	0,0485
	Eurytemora affinis F	0,006737	0,001961	0,2911
	Eurytemora affinis M	0,005565	0,000540	0,0970
	Eurytemora sp. F	0,005192	0,001008	0,1941
Bivalvia	Bivalvia veliger	-	-	0,0485
Rotifera	cf. Collotheca sp.	0,000000	0,000000	0,0970
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000010	3,1535
	Keratella quadrata	0,000063	0,000043	0,6792
	Synchaeta monopus	0,000049	0,000038	0,7762
	Synchaeta sp.	0,000071	0,000654	9,2543
Totalt, Mesozooplankton			0,031360	24,9078
Totalt, Rotifera			0,000744	13,9603

Koviksudde - 2025-09-10

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-10

Analysdatum: 2026-01-19

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001695	0,006044	3,5659
	Bosmina longispina JV	0,000913	0,006977	7,6412
	Daphnia cucullata	0,000342	0,000261	0,7641
	Daphnia cucullata F	0,001540	0,000262	0,1698
	Evadne sp.	0,001300	0,000993	0,7641
	Podon intermedius	0,001300	0,000441	0,3396
	Podon polyphemoides	0,001300	0,000221	0,1698
	Copepoda	Acartia sp. F	0,005192	0,002204
Acartia sp. M		0,005334	0,001811	0,3396
Calanoida copepodit		0,002577	0,007878	3,0565
Calanoida nauplii		0,000219	0,002025	9,2543
Cyclopoida copepodit		0,000598	0,000406	0,6792
Cyclopoida nauplii		0,000147	0,000249	1,6980
Eurytemora affinis F		0,008004	0,000680	0,0849
Eurytemora affinis M		0,006558	0,002784	0,4245
Eurytemora sp. F		0,007004	0,001189	0,1698
Thecostraca		Balanidae nauplii	-	-
Rotifera	Asplanchna sp.	0,000695	0,000177	0,2547
	cf. Collotheca sp.	0,000001	0,000000	0,0849
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000005	1,6980
	Keratella quadrata	0,000064	0,000038	0,5943
	Synchaeta monopus	0,000067	0,002604	38,7153
	Synchaeta sp.	0,000066	0,001581	23,9423
	Totalt, Mesozooplankton			0,034425
Totalt, Rotifera			0,004405	65,2896

Koviksudde - 2025-09-23

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-09-23

Analysdatum: 2026-01-07

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina longispina F	0,001783	0,005692	3,1923
	Bosmina longispina JV	0,001085	0,007883	7,2676
	Ceriodaphnia quadrangula	0,000849	0,000173	0,2038
	Chydoridae sp.	-	-	0,0679
	Daphnia cucullata	0,000539	0,001098	2,0376
	Daphnia cucullata F	0,001583	0,000968	0,6113
	Daphnia cucullata M	0,000974	0,000265	0,2717
	Evadne sp.	0,000260	0,000018	0,0679
	Podon intermedius	0,003900	0,000265	0,0679
	Copepoda	Acartia sp. M	0,005192	0,002116
Calanoida copepodit		0,001746	0,005454	3,1244
Calanoida nauplii		0,000200	0,002271	11,3769
Cyclopoida copepodit		0,001005	0,000751	0,7471
Cyclopoida nauplii		0,000132	0,000117	0,8830
Cyclopoida sp. F		0,002649	0,000900	0,3396
Eurytemora affinis F		0,008004	0,001631	0,2038
Eurytemora affinis M		0,006066	0,001648	0,2717
Eurytemora sp. F		0,006579	0,001341	0,2038
Limnocalanus copepodit		0,003758	0,000511	0,1358
Thecostraca	Balanidae nauplii	-	-	0,0679
Rotifera	cf. Collotheca sp.	0,000001	0,000000	0,0679
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000006	1,9018
	Keratella quadrata	0,000061	0,000121	1,9697
	Synchaeta monopus	0,000048	0,000046	0,9509
	Synchaeta sp.	0,000045	0,000329	7,2676
Totalt, Mesozooplankton			0,033099	31,5495
Totalt, Rotifera			0,000502	12,1580

Koviksudde - 2025-10-08

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-08

Analysdatum: 2026-01-08

Filterrad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L	
Cladocera	Bosmina coregoni F	0,001907	0,000162	0,0849	
	Bosmina coregoni JV	0,000881	0,000037	0,0425	
	Bosmina longispina F	0,001865	0,004117	2,2074	
	Bosmina longispina JV	0,001043	0,004516	4,3300	
	Bosmina longispina M	0,001531	0,000780	0,5094	
	Daphnia cucullata	0,000732	0,000870	1,1886	
	Daphnia cucullata F	0,001911	0,000325	0,1698	
	Daphnia cucullata M	0,000873	0,000111	0,1274	
	Evadne sp.	0,001300	0,000276	0,2123	
	Podon intermedius	0,003900	0,000497	0,1274	
	Podon polyphemoides	0,000780	0,000166	0,2123	
	Copepoda	Acartia sp. F	0,005123	0,000870	0,1698
		Acartia sp. M	0,005477	0,000697	0,1274
Calanoida copepodit		0,002283	0,012407	5,4337	
Calanoida nauplii		0,000193	0,001983	10,2731	
Cyclopoida copepodit		0,001101	0,001636	1,4858	
Cyclopoida nauplii		0,000161	0,000027	0,1698	
Cyclopoida sp. F		0,002464	0,000418	0,1698	
Eurytemora affinis F		0,007330	0,000622	0,0849	
Eurytemora affinis M		0,006066	0,001030	0,1698	
Eurytemora sp. F		0,005966	0,001520	0,2547	
Rotifera		Asplanchna sp.	0,002221	0,000094	0,0425
		cf. Collotheca sp.	0,000000	0,000000	0,0425
		Euchlanis dilatata	0,000167	0,000007	0,0425
	Kellicottia bostoniensis	0,000008	0,000000	0,0425	
	Keratella cochlearis	0,000003	0,000006	1,9103	
	Keratella quadrata	0,000059	0,000121	2,0376	
	Polyarthra sp.	0,000023	0,000002	0,0849	
	Synchaeta monopus	0,000073	0,000040	0,5519	
	Synchaeta sp.	0,000091	0,000259	2,8442	
	Totalt, Mesozooplankton		0,033067	27,5507	
Totalt, Rotifera		0,000530	7,5987		

Koviksudde - 2025-10-21

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-10-21

Analysdatum: 2025-11-19

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mg)	Biomassa (mg/L)	Antal/L
Cladocera	Bosmina cf. coregoni F	0,001440	0,000049	0,0340
	Bosmina cf. coregoni JV	0,000597	0,000041	0,0679
	Bosmina longispina F	0,001824	0,000186	0,1019
	Bosmina longispina JV	0,000819	0,000139	0,1698
	Bosmina longispina M	0,001335	0,000091	0,0679
	Bosmina sp. F	0,001235	0,000042	0,0340
	Bosmina sp. JV	0,000597	0,000041	0,0679
	Daphnia cucullata	0,000945	0,000193	0,2038
	Daphnia sp. M	0,001136	0,000193	0,1698
	Podon sp.	0,000780	0,000026	0,0340
Copepoda	Acartia sp. F	0,005621	0,000382	0,0679
	Acartia sp. M	0,004646	0,000158	0,0340
	Calanoida copepodit	0,002557	0,007730	3,0225
	Calanoida nauplii	0,000204	0,001385	6,7922
	Cyclopoida copepodit	0,000511	0,000087	0,1698
	Cyclopoida nauplii	0,000239	0,000008	0,0340
	Cyclopoida sp. F	0,001932	0,000918	0,4755
	Eurytemora affinis M	0,006510	0,001990	0,3056
	Eurytemora sp. F	0,006811	0,001157	0,1698
	Harpacticoida sp.	0,000591	0,000020	0,0340
Rotifera	Keratella cochlearis	0,000003	0,000001	0,2377
	Keratella quadrata	0,000066	0,000011	0,1698
	Keratella sp.	0,000001	0,000000	0,0340
	Synchaeta monopus	0,000069	0,000085	1,2226
	Synchaeta sp.	0,000130	0,001123	8,6260
	Totalt, Mesozooplankton		0,014833	12,0561
	Totalt, Rotifera		0,001220	10,2901

Koviksudde - 2025-11-11

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-11-11

Analysdatum: 2025-12-23

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L	
Cladocera	<i>Bosmina coregoni</i> F	0,001440	0,000012	0,0082	
	<i>Bosmina coregoni</i> JV	0,001049	0,000026	0,0247	
	<i>Bosmina longirostris</i> F	0,001783	0,000029	0,0165	
	<i>Bosmina longispina</i> F	0,002172	0,000018	0,0082	
	<i>Bosmina longispina</i> M	0,001341	0,000188	0,1400	
	<i>Bosmina</i> sp. F	0,001810	0,000268	0,1482	
	<i>Bosmina</i> sp. JV	0,000730	0,000030	0,0412	
	<i>Daphnia cucullata</i> F	0,001824	0,000060	0,0329	
	<i>Daphnia</i> cf. <i>galeata</i>	0,001618	0,000013	0,0082	
	<i>Daphnia</i> sp.	0,000355	0,000003	0,0082	
	<i>Evadne</i> sp.	0,000780	0,000013	0,0165	
	<i>Podon leuckarti</i>	0,000780	0,000006	0,0082	
	<i>Polyphemus pediculus</i>	0,001066	0,000018	0,0165	
	Copepoda	<i>Acartia</i> sp. F	0,005334	0,000088	0,0165
		Calanoida copepodit	0,002611	0,004387	1,6802
Calanoida nauplii		0,000215	0,000177	0,8236	
Cyclopoida copepodit		0,001472	0,000218	0,1482	
Cyclopoida nauplii		0,000186	0,000018	0,0988	
Cyclopoida sp. F		0,002221	0,000256	0,1153	
<i>Eudiaptomus</i> copepodit		0,004601	0,000038	0,0082	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> F		0,010978	0,000090	0,0082	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> M		0,006684	0,000055	0,0082	
<i>Eudiaptomus</i> sp. F		0,005192	0,000043	0,0082	
<i>Eurytemora affinis</i> F		0,006372	0,000052	0,0082	
<i>Eurytemora affinis</i> M		0,004426	0,000219	0,0494	
<i>Eurytemora</i> sp. F		0,005601	0,000046	0,0082	
<i>Harpacticoida</i> sp.		0,000443	0,000007	0,0165	
<i>Temora</i> sp. F		0,003068	0,000051	0,0165	
Bivalvia		<i>Bivalvia</i> veliger	-	-	0,0082
Rotifera		<i>Asplanchna</i> sp.	0,000972	0,000032	0,0329
	cf. <i>Collotheca</i> sp.	0,000000	0,000000	0,0082	
	<i>Keratella cochlearis</i>	0,000003	0,000000	0,0082	
	<i>Keratella quadrata</i>	0,000064	0,000107	1,6802	
	<i>Lecane</i> sp.	0,000041	0,000000	0,0082	
	Rotifera sp.	-	-	0,0082	
	<i>Synchaeta monopus</i>	0,000060	0,000002	0,0412	
	<i>Synchaeta</i> sp.	0,000132	0,000013	0,0988	
	<i>Trichocerca capucina</i>	0,000212	0,000002	0,0082	
	Totalt, Mesozooplankton		0,006431	3,5003	
Totalt, Rotifera		0,000157	1,8943		

Koviksudde - 2025-12-15

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-12-15

Analysdatum: 2026-01-20

Filtrerad volym: 7655 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mq)	Biomassa (mq/L)	Antal/L	
Cladocera	<i>Bosmina longirostris</i> F	0,001907	0,000014	0,0073	
	<i>Bosmina longispina</i> F	0,001440	0,000021	0,0146	
	<i>Bosmina longispina</i> JV	0,001187	0,000017	0,0146	
	<i>Daphnia cristata</i>	0,001782	0,000007	0,0037	
	<i>Daphnia cucullata</i> F	0,002542	0,000009	0,0037	
	<i>Daphnia cf. galeata</i>	0,002542	0,000009	0,0037	
	<i>Evadne</i> sp.	0,000780	0,000006	0,0073	
	Copepoda	<i>Acartia</i> sp. F	0,005192	0,000076	0,0146
		<i>Acartia</i> sp. M	0,003639	0,000013	0,0037
<i>Calanoida</i> copepodit		0,002804	0,003849	1,3727	
<i>Calanoida</i> nauplii		0,000153	0,000105	0,6852	
<i>Cyclopoida</i> copepodit		0,001402	0,000082	0,0586	
<i>Cyclopoida</i> nauplii		0,000177	0,000012	0,0659	
<i>Cyclopoida</i> sp. F		0,002108	0,000023	0,0110	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> F		0,009068	0,000066	0,0073	
<i>Eurytemora affinis</i> M		0,005334	0,000195	0,0366	
<i>Eurytemora</i> sp. F		0,006142	0,000090	0,0146	
<i>Harpacticoida</i> sp.		0,000565	0,000006	0,0110	
<i>Temora</i> sp. F		0,003731	0,000260	0,0695	
Bivalvia		<i>Bivalvia</i> veliger	-	-	0,0073
Rotifera		cf. <i>Collotheca</i> sp.	0,000001	0,000000	0,0037
	<i>Kellicottia longispina</i>	0,000010	0,000000	0,0110	
	<i>Keratella quadrata</i>	0,000057	0,000023	0,4063	
	<i>Notholca caudata</i>	0,000045	0,000002	0,0366	
	Rotifera sp.	-	-	0,0183	
	<i>Synchaeta monopus</i>	0,000045	0,000001	0,0146	
	<i>Synchaeta</i> sp.	0,000069	0,000008	0,1208	
Totalt, Mesozooplankton			0,004860	2,4130	
Totalt, Rotifera			0,000034	0,6113	

Appendix 3

Taxonomisk fördelning av växtplankton



Appendix 3. Tabell över uppdaterad klassning av växtplanktontaxa sedan 2021.

Tidigare fördelning	Nuvarande fördelning
Bacillariophyceae	Bacillariophyceae
Chlorophyceae	<ul style="list-style-type: none"> → Chlorophyceae → Klebsormidiophyceae → Mantoniella → Prasinophyceae → Trebouxiophyceae → Ulvophyceae → Zygnematophyceae
Chrysophyceae	<ul style="list-style-type: none"> → Chrysophyceae → Dictyochophyceae → Prymnesiophyceae
Cryptophyceae	Cryptophyceae
Cyanophyceae	Cyanophyceae
Dinophyceae	Dinophyceae
Euglenoidea	Euglenoidea
Övriga taxa	<ul style="list-style-type: none"> → Ebriophyceae → Flagellates etc → Litostomatea → Telonemia → Unicell



Stockholm Vatten och Avfall
106 36 Stockholm

Besöksadress: Bryggerivägen 10
08-522 120 00, kund@svoa.se
www.svoa.se