



PELAGIA

Analysrapport 2026-04-20

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2025

På uppdrag av Emåförbundet

Experter inom naturmiljö

FÖRFATTARE:

Jenny Lundbäck
Susanne Gustafsson

DIREKT:

090 – 6951324
jenny.lundback@pelagia.se

KVALITETSGRANSKAT AV:

Jonas Forsberg



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

Ett växtplanktonsamhälles sammansättning påverkas av ett flertal olika faktorer, exempelvis ljustillgång, temperatur, pH, humushalt och mängden näringsämnen i vattnet. En näringsrik (eutrof) sjö har betydligt större växtplanktonbiomassa jämfört med en näringsfattig (oligotrof) sjö. Näringsstillgången har även betydelse för vilka arter och släkten som dominerar växtplanktonsamhället. Växtplankton har en kort generationstid, vilket innebär att förändringar i vattenkvalitet snabbt visar sig i form av förändringar i växtplanktonsamhällets individtäthet och artsammansättning.

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Emåförbundet utfört analys av 20 växtplanktonprover, så som de mottagits. Proverna är tagna i Emåns vattensystem år 2025.

2. Material och metod

Bedömningen av ekologisk status med hjälp av växtplankton baseras på parametrarna biomassa, planktontrofiskt index (PTI) samt klorofyll *a*-halt. Beräkning av biomassa görs genom mikroskopisk analys av antal och storlek på förekommande taxa. Volymen beräknas sedan med hjälp av geometriska figurer. PTI är ett index i vilket olika växtplanktonsläkten tilldelats indikatorvärden efter en näringsgradient; släkten som förekommer oftare i näringsfattiga sjöar har *låga* indexvärden, medan släkten som är vanligt förekommande i näringsrika miljöer har *höga* indexvärden.

För att sjöar över hela Sverige ska kunna jämföras har de delats in i olika typtillhörigheter baserat på region (södra och norra Sverige), medeldjup, alkalinitet och humushalt. För varje sjötyp finns ett referensvärde som motsvarar värdet av parametern i ett naturligt ytvatten, det vill säga ett vatten som utsatts för ingen eller mycket liten mänsklig påverkan. Observeras bör att för vissa sjötyper saknas gränsvärden för de ovan nämnda parametrarna och i dessa fall tilldelas sjön en liknande typindelning för att den ekologiska statusen ska kunna bedömas. Sjöar där nålflagellaten *Gonyostomum semen* utgör fem procent eller mer av totalbiomassan tilldelas en egen sjötyp där referensvärdena för biomassa och klorofyll är mer generösa eftersom förekomst av arten inte indikerar ökad näringsstillförsel.

De observerade värdena jämförs med referensvärdena och en ekologisk kvot, EK, räknas ut. För att de ingående parametrarna ska kunna vägas samman omvandlas EK-värdet till ett normaliserat EK-värde (nEK). Hög ekologisk status motsvaras av värden nära 1 och dålig ekologisk status av värden nära 0. Sammanvägd bedömning av den ekologiska statusen utifrån näringspåverkan ska baseras på data från minst tre år från den senaste sexårsperioden.

Analys utfördes av Iveta Jurgensone och indexberäkning utfördes av Jenny Lundbäck, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

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

Analyser och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2019:25)
- Havs- och vattenmyndigheten 2018. Växtplankton i sjöar, vägledning för statusklassificering, rapport 2018:39.
- Havs- och vattenmyndigheten 2021. Handledning för miljöövervakning, växtplankton i sjöar, version 1:5 2021-06-24.
- HELCOM combine manual. Biovolume file 2025. <https://nordicmicroalgae.org/biovolume-lists/>
- SS-EN 15204:2006

3. Resultat

Resultatet presenteras i nedanstående tabell, figurer och artlistor. Växtplanktontaxonomin, liksom andra organismgruppers taxonomi, förändras ständigt och vissa arter har flyttats till nya taxonomiska grupper. För enkelhetens skull används algernas äldre gruppstillhörigheter i rapporten. Gruppen *Övrigt* i figurer samt *Others* i artlistor avser organismer med osäker tillhörighet samt svåridentifierade arter.

I vissa sjöar var biomassan av potentiellt toxinproducerande cyanobakterier så hög att vi valt att nämna det i beskrivningen av sjöns tillstånd. Vi baserar denna bedömning på Naturvårdsverkets rapport 4913 "Bedömningsgrunder för miljö kvalitet – Sjöar och vattendrag". I denna rapport delas sjöar in i 5 olika klasser baserat på biomassan av toxinproducerande cyanobakterier (tabell 1). Toxinproducerande cyanobakterier kan orsaka olägenheter om biomassan är tillräckligt hög för att en sjö ska kategoriseras som **Klass 2** eller högre enligt nedanstående tabell. Endast en av de undersökta sjöarna (Skirösjön) kategoriserades som **Klass 3** medan två sjöar (Nömmen och Södra Vixen) kategoriserades som **Klass 2**. Observeras bör att biomassan av potentiellt toxinproducerande cyanobakterier i Nömmen och Södra Vixen enligt vår analys var ca 0,51 mg/l, vilket innebär att dessa sjöars kategorisering som **Klass 2** är osäker, och att de egentligen ligger mycket nära **Klass 1**. Övriga undersökta sjöar kategoriseras enligt vår analys som **Klass 1**.

Tabell 1. Naturvårdsverkets klassgränser och gränsvärden för biomassa av potentiellt toxiska cyanobakterier i sjöar.

Klass	Benämning	Gränsvärden, mg/l
1	Mycket liten biomassa	≤0,5
2	Liten biomassa	0,5 - 1
3	Måttligt stor biomassa	1 – 2,5
4	Stor biomassa	2,5 - 5
5	Mycket stor biomassa	>5,0

Av de 20 undersökta lokalerna år 2025 bedömdes den ekologiska statusen till **Hög** i sex sjöar (Narrveten, Saljen, Hulingen, Stora Bellen, Mycklaflon och Vallasjön), **God** i åtta sjöar (Grönskogssjön, Storesjön, Älmten, Viserumssjön, Flen, Nedre Svartsjön, Spexhultasjön och Ekenässjön), **Måttlig** i fyra sjöar (Grumlan, Solgen, Nömmen och Södra Vixen), **Otillfredsställande** i 1 sjö (Skedesjön norra) och **Dålig** i en sjö (Skirösjön) (Tabell 2).

Tabell 2. Sammanfattning av lokalernas biomassa, klorofyll a halt, PTI, nEK-värden samt sammanvägd status år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Biomassa (mg/l)	Biomassa, nEK	Klorofyll a (µg/l)	Klorofyll a, nEK	PTI	PTI, nEK	Sammanvägd status
9 Grönskogssjön	2,27	0,93	4,7	1,00	0,71	0,29	0,63
65 Grumlan	2,30	0,45	9,7	0,62	0,28	0,52	0,53
95 Storesjön	1,82	0,85	5,5	0,99	0,13	0,65	0,78
215 Älmten	4,67	0,59	12	0,81	0,13	0,64	0,67
415 Viserumssjön	0,69	0,76	2,6	1,00	0,55	0,33	0,60
445 Narrveten	2,55	0,76	9,6	0,87	-0,21	0,93	0,88
455 Saljen	1,67	0,54	1,5	1,00	-0,14	0,87	0,82
465 Skirösjön	7,59	0,10	20	0,40	0,81	0,12	0,18
515 Hulingen	5,10	0,70	4,9	1,00	0,18	0,79	0,82
625 Flen	1,12	0,62	2,9	1,00	0,13	0,65	0,73
705 Nedre Svartsjön	2,95	0,84	2,2	1,00	0,34	0,64	0,78
725 Stora Bellen	0,81	0,68	1,7	1,00	0,00	0,82	0,83
735 Mycklaflon	0,80	0,68	1,5	1,00	-0,07	0,86	0,85
738 Skedesjön Norra	10,3	0,11	19	0,38	0,46	0,41	0,33
815 Solgen	1,93	0,50	6,5	0,78	0,41	0,42	0,53
835 Nömmen	3,37	0,36	7,1	0,75	0,60	0,29	0,42
845 Spexhultasjön	3,96	0,76	3,3	1,00	0,39	0,59	0,74
875 Södra Vixen	1,89	0,45	3,5	0,92	0,55	0,39	0,54
905 Ekenässjön	4,19	0,75	6,1	1,00	0,44	0,55	0,71
935 Vallsjön	1,04	0,65	2,7	1,00	-0,26	0,97	0,90

9 Grönskogssjön

Grönskogssjöns ekologiska status bedöms som **God**. Värdena för biomassa samt klorofyllhalt var båda låga i förhållande till vattentypens referensvärden och sett till enbart dessa två parametrar uppnår Grönskogssjön hög ekologisk status men värdet för PTI sänker den sammanvägda statusen. Orsaken till det höga värdet för PTI är att en stor del av provets biomassa utgörs av näringsgynnade taxa.

Provets totalbiomassa bestod till största delen av kiselalger varav arten *Aulacoseira islandica* var den dominerande. Även olika släkter av grönalger bidrog till biomassan. Släkter av potentiellt toxinproducerande cyanobakterier förekom i provet men den sammanlagda biomassan av dessa var liten.

65 Grumlan

Grumlans ekologiska status bedöms som **Måttlig**. Till grund för statusklassificeringen ligger ett relativt lågt klorofyllvärde men desto högre värden för parametrarna biomassa och PTI.

Av provets totala biomassa bestod 28% av cyanobakterier, framför allt den potentiellt toxinproducerande arten *Dolichospermum planctonicum*. I gruppen cyanobakterier noterades också släktena *Microcystis* och *Snowella*, även dessa två potentiellt toxinproducerande. Den sammanlagda biomassan av potentiella toxinproducenter var dock liten. Centriska kiselalger bidrog också till en stor andel av totalbiomassan.

95 Storesjön

Storesjöns ekologiska status bedöms som **God**. Nålfagellaten *Gonyostomum semen* återfanns i provet och då arten utgjorde ca 13% av provets totala biomassa har referensvärden för sjöar med dominans av *Gonyostomum* använts vid statusklassificeringen. Värdena för parametrarna klorofyll *a* och biomassa var låga i förhållande till vattentypens referensvärden. Värdet för parametern PTI var något högre, vilket sänker den sammanvägda statusen en aning.

Provet dominerades av konjugater, vilka utgjorde ca 37% av den totala biomassan. Ett antal potentiella toxinproducerande släkter av cyanobakterier noterades, däribland släktet *Dolichospermum* men den sammanlagda biomassan av dessa var liten.

215 Älmten

Älmtens ekologiska status bedöms som **God**. *Gonyostomum semen* återfanns i provet och då arten utgjorde ca 41% av provets sammanlagda biomassa har referensvärden för sjöar med dominans av *Gonyostomum* använts vid statusklassificeringen. Värdet för parametern klorofyll *a* var lågt i förhållande till vattentypens referensvärde medan värdena för biomassa och PTI var något högre.

Förutom kraftig *Gonyostomum*-dominans utgjorde även konjugater en stor del av biomassan. Ett antal potentiellt toxinproducerande släkter av cyanobakterier noterades i provet. Den sammanlagda biomassan av dessa var dock mycket liten.

415 Viserumssjön

Viserumssjöns ekologiska status bedöms som **God**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* samt biomassa var förhållandevis låga i jämförelse med sjötypens referensvärden, medan värdet för PTI var högt vilket sänker den sammanvägda statusen något.

Biomassan dominerades av centriska kiselalger, vilka utgjorde ca 31% av provets totalbiomassa. Ett antal taxa cyanobakterier återfanns i provet men biomassan av potentiellt toxinproducerande arter var mycket liten. Även flagellater och rekylalger bidrog med en betydande andel av biomassan.

445 Narrveten

Narrvetens ekologiska status bedöms som **Hög**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* samt PTI var båda låga i förhållande till sjötypens referensvärden. Värdet för parametern biomassa var något högre utan att negativt påverka den sammanvägda statusen. *Gonyostomum semen* utgjorde 13% av provets sammanlagda biomassa och därför har referensvärden för sjöar med dominans av *Gonyostomum* har använts vid statusklassificeringen.

Provets biomassa dominerades av konjugater, vilka utgjorde ca 41% av totalbiomassan. Förutom *Gonyostomum semen* bidrog huvudsakligen grönalger till biomassan. Två potentiellt toxinproducerande släkten av cyanobakterier noterades, dock med mycket liten biomassa.

455 Saljen

Saljens ekologiska status bedöms som **Hög**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* och PTI var mycket låga jämfört med sjötypens referensvärden, medan värdet för parametern biomassa var något högre; dock ej tillräckligt för att sänka sjöns sammanvägda status.

Provets totalbiomassa utgjordes till 40% av kiselalger varav *Tabellaria fenestrata* var den dominerade arten. Även rekylalger förekom i större mängd i provet. Ett släkte potentiellt toxinproducerande cyanobakterier, *Dolichospermum*, påträffades i provet men den sammanlagda biomassan av dessa var mycket liten.

465 Skirösjön

Skirösjöns ekologiska status bedöms som **Dålig**. Värdena för parametrarna klorofyll *a*, biomassa och PTI var samtliga höga i förhållande till sjötypens referensvärde.

Närmare 40% av provets totalbiomassa utgjordes av cyanobakterier, varav ett flertal potentiellt toxinproducerande taxa med en sammanlagd biomassa på ca 1,47 mg/l. Även kiselalger förekom i stora mängder, framför allt släktet *Aulacosiera*. Den sammanlagda biomassan av potentiellt toxinproducerande cyanobakterier innebär att Skirösjön bedöms vara en Klass 3-sjö enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (se sida 3 för detaljer). Försiktighet bör iaktas vid bad samt för barn och husdjur som vistas vid och riskerar att dricka av vattnet.

Skirösjön uppvisar en ihållande negativ trend vad gäller den ekologiska statusen, då sjön bedömdes uppnå **Dålig** ekologisk status i samband med 2023 års undersökning och **Otillfredsställande** ekologisk status år 2024. Den låga ekologiska statusen indikerar en näringspåverkan.

515 Hulingen

Hulingens ekologiska status bedöms som **Hög**. Värdet för parametern klorofyll *a* var mycket lågt i jämförelse med sjötypens referensvärde. Även värdena för biomassa samt PTI var förhållandevis låga.

Provets biomassa dominerades av konjugater, huvudsakligen inom släktena *Staurastrum* samt *Staurodesmus*. Även en stor andel kiselalger noterades, framför allt i släktet *Aulacosiera*. Cyanobakterier återfanns i provet, dock i små mängder.

625 Flen

Flens ekologiska status bedöms som **God**. Värdet för parametern klorofyll *a* var mycket lågt, medan värdena för parametrarna biomassa samt PTI var något högre vilket bidrog till en något lägre sammanvägd status.

Provets totalbiomassa bestod till ca 29% av kiselalger och inom denna grupp dominerade arterna *Aulacoseira islandica* och *Fragilaria crotonensis* samt centriska kiselalger. Rekylalger av släktet *Cryptomonas* utgjorde ca 25% av provets totalbiomassa.

705 Nedre Svartsjön

Nedre Svartsjöns ekologiska status bedöms som **God**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* samt biomassa var låga i förhållande till sjötypens referensvärden, medan värdet för PTI var något högre.

Provets biomassa utgjordes till ca 67% av konjugater; inom denna grupp dominerade arten *Staurastrum anatinum*. Även en stor andel kiselalger noterades.

725 Stora Bellen

Stora Bellens ekologiska status bedöms som **Hög**, baserat på låga värden för parametrarna klorofyll *a* och PTI, samt ett relativt lågt värde även för biomassa.

Provets totalbiomassa utgjordes till 45% av konjugater och inom denna grupp dominerade arten *Staurastrum planctonicum*. Grupperna grönalger, rekylalger, cyanobakterier och guldalger bidrog till den totala biomassan i ungefär lika stora proportioner.

735 Mycklaflon

Mycklaflons ekologiska status bedöms som **Hög**, med låga värden för parametrarna klorofyll *a* och PTI i förhållande till sjötypens referensvärden, samt ett relativt lågt värde även för parametern biomassa.

Provets biomassa bestod till ca 38% av konjugater, då huvudsakligen av arten *Staurastrum anatinum*. Häftalger av släktet *Chrysochromulina* utgjorde ca 35% av den totala biomassan. Det finns arter inom släktet som kan vara toxinproducerande och skadliga för fisk, dessa förekommer dock främst i marina miljöer. Den sammanlagda biomassan av *Chrysochromulina* i provet var dessutom liten.

738 Skedesjön Norra

Norra Skedesjöns ekologiska status bedöms som **Otillfredsställande**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* samt biomassa var höga respektive mycket höga och värdet för PTI måttligt högt. *Gonyostomum semen* återfanns i provet men då arten endast utgjorde ca 2% av totalbiomassan har inte referensvärden för sjöar med dominans av *Gonyostomum* har använts vid statusklassificeringen

Provets biomassa dominerades av konjugater, vilka utgjorde ca 37% av totalbiomassan. Ytterligare en stor andel av biomassan bestod av grönalger och rekylalger.

Tidigare års undersökningar av Skedesjön har gett klassificeringen **God** status år 2023 och **Måttlig** status år 2024. Årets värde innebär en ytterligare försämring av statusen och nästa års växtplanktonundersökningar får visa om den negativa trenden är tillfällig eller bestående.

815 Solgen

Solgens ekologiska status bedöms som **Måttlig** baserat på höga värden för parametrarna biomassa och PTI men relativt låga värden för klorofyll *a* jämfört med sjötypens referensvärden.

Provets biomassa utgjordes till ca 38% av kiselalger. Även cyanobakterier, rekylalger och dinoflagellater utgjorde betydande andelar av provets totalbiomassa. Två potentiellt toxinproducerande släkten av cyanobakterier noterades, dock utgjorde dessa en mycket liten andel av totalbiomassan.

835 Nömmen

Nömmens ekologiska status bedöms som **Måttlig**. Värdena för parametrarna biomassa och PTI var höga i förhållande till sjötypens referensvärden medan värdet för klorofyll *a* var relativt lågt.

Provets biomassa bestod till ca 43% av kiselalger varav arten *Aulacoseira islandica* dominerade. Tre släkten av potentiella toxinproducerande cyanobakterier, *Aphanizomenon*, *Dolichospermum* och *Microcystis* noterades med liten sammanlagd biomassa (ca 0,51 mg/l) vilket innebär att sjön bedöms som Klass 2 enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (se sida 3 för detaljer).

845 Spexhultasjön

Spexhultasjöns ekologiska status bedöms som **God**, baserat på ett lågt respektive ett mycket lågt värde för parametrarna biomassa och klorofyll *a* men ett något högre värde för parametern PTI.

Provets biomassa bestod till ca 71% av konjugater varibland arten *Staurastrum planctonicum* dominerande. Potentiellt toxinproducerande cyanobakterier noterades, dock med liten biomassa.

875 Södra Vixen

Södra Vixens ekologiska status bedöms som **Måttlig**. Värdet för parametern klorofyll *a* var lågt i förhållande till sjötypens referensvärde. Värdena för biomassa och PTI var dock högre vilket bidrog till en lägre sammanvägd status.

Provets biomassa bestod till ca 34% av cyanobakterier och denna kategori dominerades av de potentiellt toxinproducerande arterna *Aphanizomenon flos-aquae* samt *Dolichospermum planctonicum* vars sammanlagda biomassa uppgick till ca 0,51 mg/l. Detta innebär att sjön bedöms som Klass 2 enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för potentiellt toxiska cyanobakterier (se sida 3 för detaljer). Även kiselalger var vanligt förekommande.

905 Ekenässjön

Ekenässjöns ekologiska status bedöms som **God**. Värdet för parametern klorofyll *a* var mycket lågt i förhållande till sjötypens referensvärde och parametrarna biomassa samt PTI var låga respektive måttligt höga.

Biomassan utgjordes till 35% av grönalger varav arten *Pseudopediastrum boryanum* dominerande. Även kiselalgen *Aulacoseira islandica* förekom i stor mängd. Potentiellt toxinproducerande släkten av cyanobakterier, *Microcystis* och *Snowella*, noterades, dock med liten sammanlagd biomassa (ca 0,38 mg/l).

935 Vallsjön

Vallsjöns ekologiska status bedöms som **Hög**. Värdena för parametrarna klorofyll *a* och PTI var båda mycket låga i förhållande med sjötypens referensvärden. Även värdet för biomassa var förhållandevis lågt.

Provets biomassa utgjordes till ca 41% av kiselalger varav arten *Tabellaria fenestrata* var den dominerande. Gruppen konjugater utgjorde en stor del av den totala biomassan.

9 Grönskogssjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-19

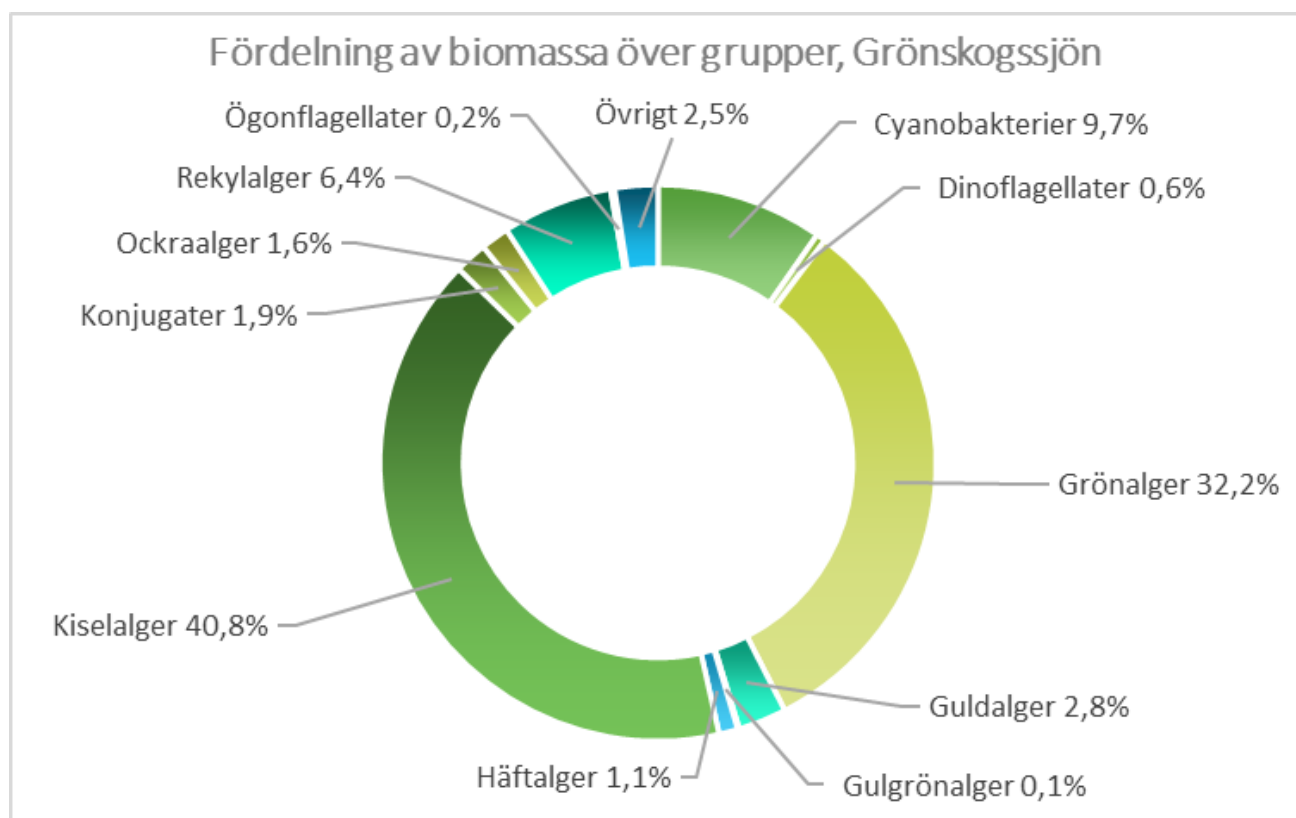
Analysdatum: 2026-01-22

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,02785
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00449
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,00982
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00060
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00015
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum cambricum	8	0,01915
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,05914
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00455
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,02430
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus maximus	4-5x12-15	0,00170
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00259
CHLOROPHYCEAE	Dictyosphaerium ehrenbergianum	4-5x5-7	0,00076
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,01400
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00753
CHLOROPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,12618
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	60-80x 8-10	0,20612
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,03178
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00389
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,01237
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	7-8	0,06448
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,02651
CHLOROPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,01703
CHLOROPHYCEAE	Tetrademus obliquus	2-4x12-15	0,00151
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	4-6x8-12	0,00335
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00152
CHLOROPHYCEAE	Treubaria triappendiculata	10-12	0,00207
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,01890
CHRYSTOPHYCEAE	Centrtractus belenophorus	35-40x12-15	0,02233
CHRYSTOPHYCEAE	Chrysidiastrum catenatum	10-12x12-15	0,00764
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00013
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00247
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00157
CHRYSTOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,01076
CHRYSTOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01883
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	10-12x16-20	0,02159
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,06944
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,01947
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,03532
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,45756
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,03733
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,38851
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,04006
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x15-25	0,00179
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00969
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00280
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,00526
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00498

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00046	
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,12270	
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00518	
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,08096	
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00053	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00105	
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00893	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01674	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,02438	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,01077	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,02476	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00110	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01515	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,02103	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00521	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,07563	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00226	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	59	45	1,00	1,00
Klorofyll	4,70	10,00	1,00	1,00
Biomassa	2,27	1,70	0,99	0,93
PTI	0,71	-0,12	0,26	0,29
Sammanvägd status, nEK				0,63



65 Grumlan

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-04

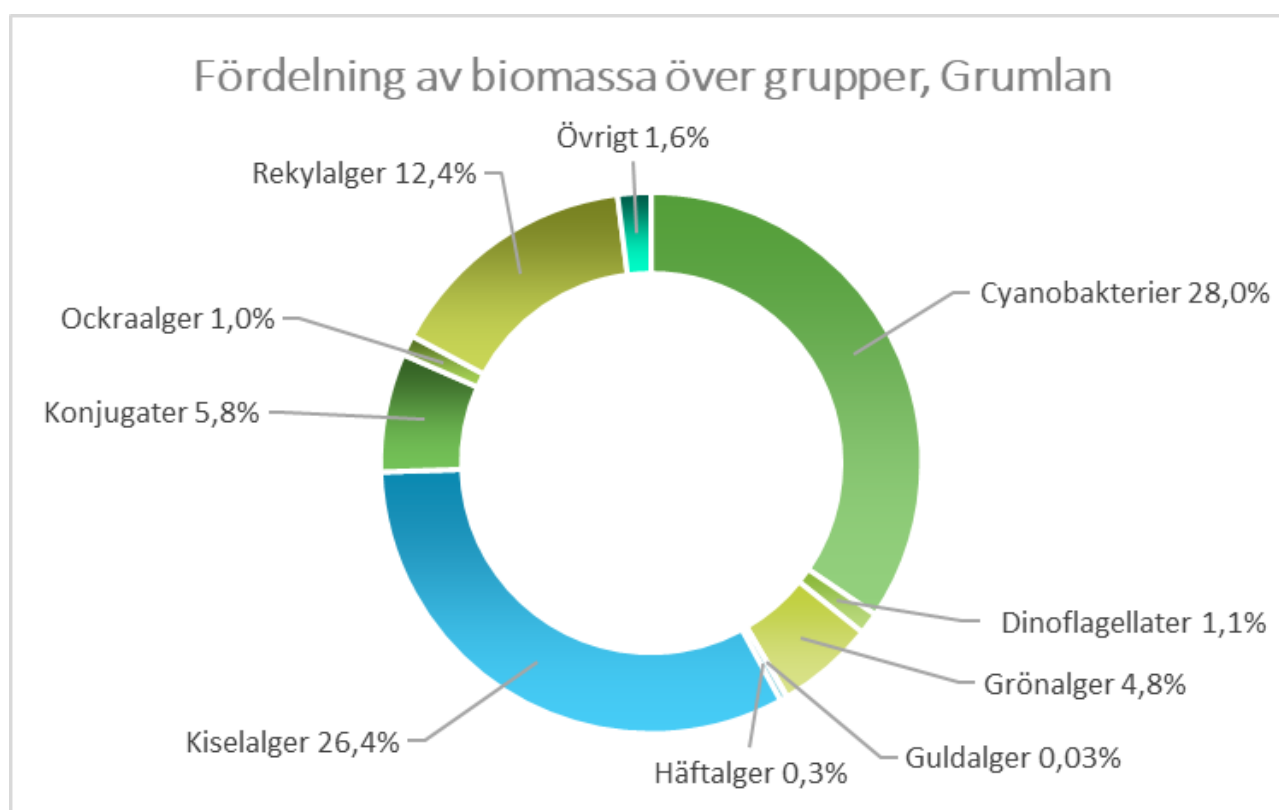
Analysdatum: 2026-01-20

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00151
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00020
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00043
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus mamillatus	52x37	0,13052
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,00204
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00029
CHLOROPHYCEAE	Micractinium pusillum	5-6	0,00209
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,07099
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00126
CHLOROPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,02709
CHLOROPHYCEAE	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00018
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00198
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00034
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron triangulare	8-10	0,00014
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00053
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00177
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,42638
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,06423
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,02462
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas curvata	18-20x41-47	0,00525
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	10-12x16-20	0,02419
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,00479
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,03111
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,03926
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,09117
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00524
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00744
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,06196
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,01524
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,38851
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,04365
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,05580
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,01681
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,01068
DINOPHYCEAE	Ceratium hirundinella	38-42	0,01750
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00434
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,00154
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00094
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00769
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,04446
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,01653
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,56196
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00419
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,00550
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00445
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00434
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,00272

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	3-5	0,02216	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00305	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00431	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00774	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,02207	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00060	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00050	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00232	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00025	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	47	45	1,00	1,00
Klorofyll	9,70	3,00	0,87	0,62
Biomassa	2,30	0,30	0,78	0,45
PTI	0,28	-0,30	0,52	0,52
Sammanvägd status, nEK				0,53



95 Storesjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-05

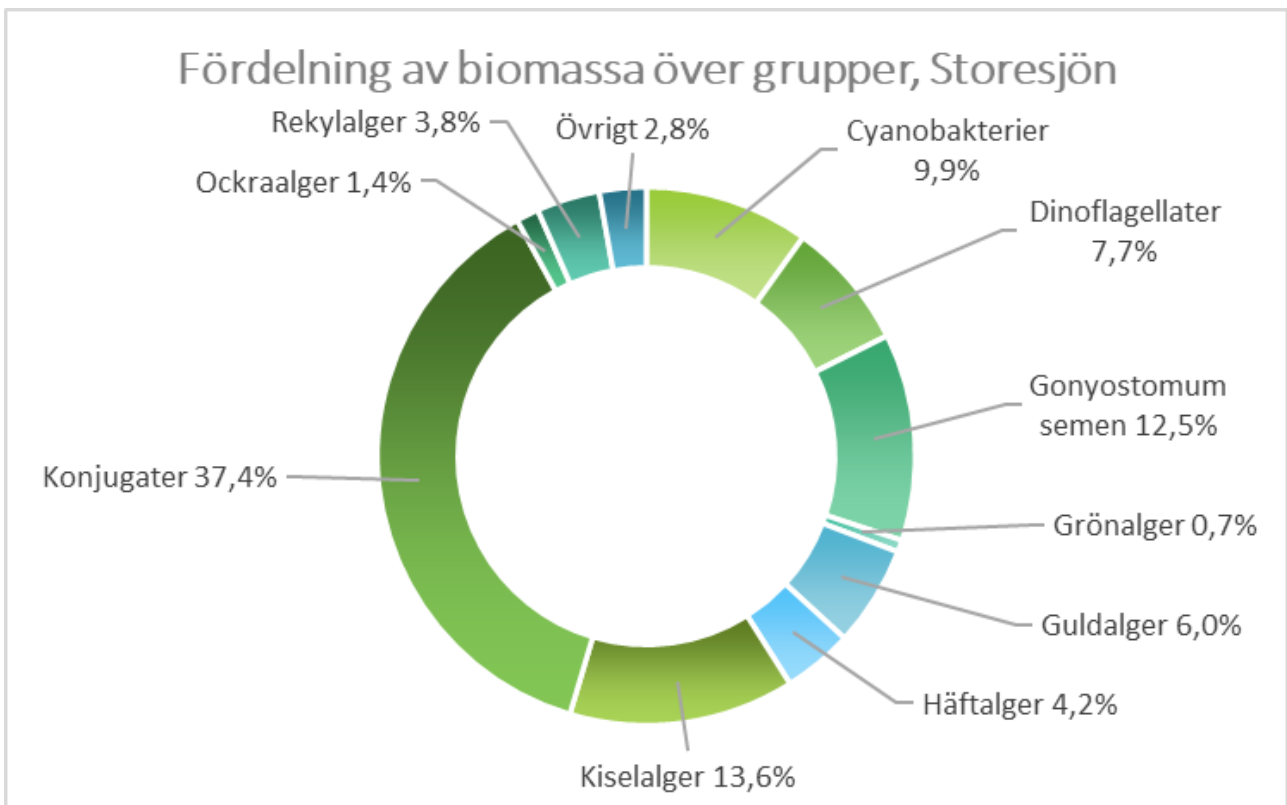
Analysdatum: 2026-01-29

Typindelning: 1MLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00302
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00045
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00298
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,65201
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus dejectus	16-27 x10-20	0,02309
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,00608
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00075
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00079
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00461
CHLOROPHYCEAE	Tetrachlorella alternans	5-6x8-10	0,00085
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00125
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,03279
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,03222
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00236
CHRYSOPHYCEAE	Ochromonadales	3-5x4-6	0,00050
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,03766
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,00269
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,04169
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,01103
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,01643
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,01660
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,06034
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,01025
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00305
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,01822
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00702
DIATOMOPHYCEAE	Gloeotilia pelagica	15x2	0,00154
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,01079
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,01072
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,03842
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria flocculosa	8-12x20-30	0,02977
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00090
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,03926
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,04822
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,02191
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,04698
DINOPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,02356
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00452
INCERTAE SEDIS	Telonema	4-6x6-8	0,00074
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00083
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00595
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,07268
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,06231
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00623
NOSTOCOPHYCEAE	Planktothrix agardhii	3,5x100	0,01718
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,01212
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00076

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00208	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02623	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01981	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,07660	
RAPHIDOPHYCEAE	Gonyostomum semen	25-29x45-55	0,22673	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00331	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01515	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00467	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00164	
SYNUROPHYCEAE	Epipyxis	2-4x8-10	0,00050	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	52	45	1,00	1,00
Klorofyll	5,50	5,00	0,99	0,99
Biomassa	1,82	0,81	0,96	0,85
PTI	0,13	-0,30	0,64	0,65
Sammanvägd status, nEK				0,78



215 Älmten

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-07

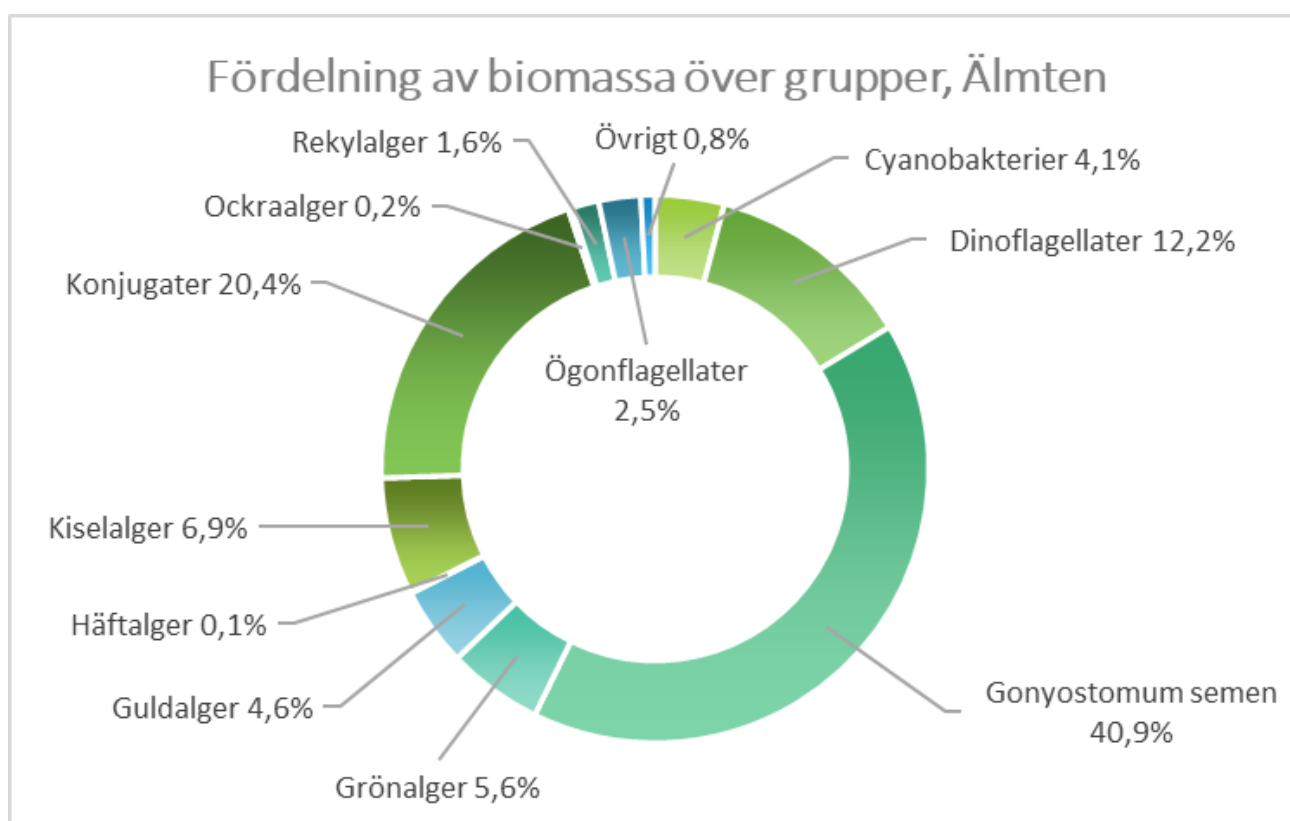
Analysdatum: 2026-01-27

Typindelning: 1MLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,03140
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00476
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00030
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	0,89173
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,01121
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,02433
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00900
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,01692
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,01178
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,01315
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00457
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00151
CHRYSOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,01488
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00300
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,04143
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,01679
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00039
CHRYSOPHYCEAE	Ochromonadales	3-5x4-6	0,00050
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,07129
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,06860
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,04545
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,02204
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,00657
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00934
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,02042
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,17600
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,01524
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02437
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,02157
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,05605
DINOPHYCEAE	Ceratium hirundinella	38-42	0,31218
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,02906
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00560
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,22534
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,04203
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,07355
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00362
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,03719
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,01287
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,04415
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,03112
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia	<0,5	0,00025
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,01100
NOSTOCOPHYCEAE	Planktothrix agardhii	3,5x100	0,04579
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00017
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00833
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01560

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	5-7	0,01524	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00431	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00309	
RAPHIDOPHYCEAE	Gonyostomum semen	25-29x45-55	1,91022	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00934	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00205	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,03124	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,13873	
	Euastrum denticulatum	18x12	0,02420	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	51,00	45,00	1,00	1,00
Klorofyll	12,00	5,00	0,88	0,81
Biomassa	4,67	0,81	0,85	0,59
PTI	0,13	-0,30	0,64	0,64
Sammanvägd status, nEK				0,67



415 Viserumssjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

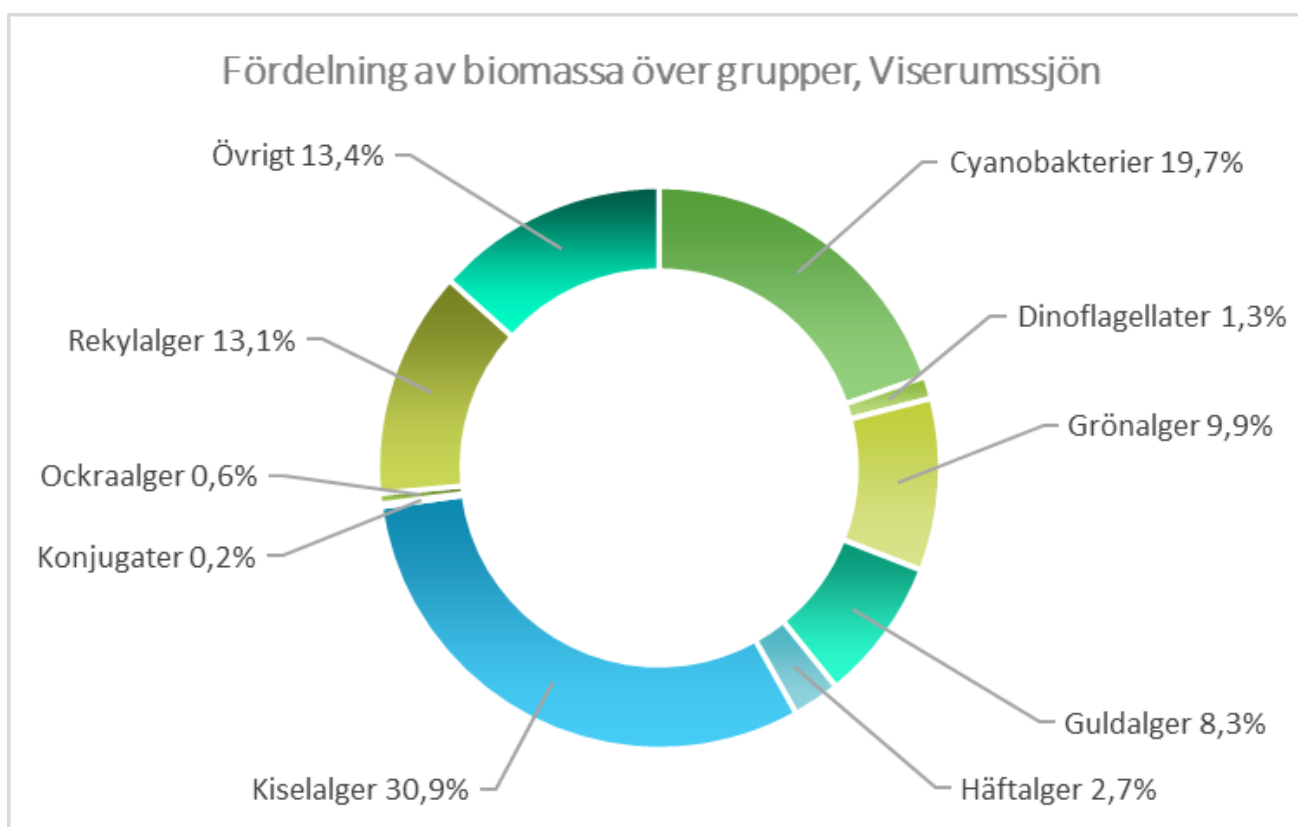
Analysdatum: 2026-02-25

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00075
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00030
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,00444
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,00612
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00140
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00076
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,01275
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00422
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00044
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,02712
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00792
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00136
CHRYSTOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,05649
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,03953
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,02038
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,01078
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,01889
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00229
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,18523
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,01953
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00351
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x15-25	0,00107
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00503
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00271
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,00105
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00271
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00143
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00020
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,08059
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00015
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,01116
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia	<0,5	0,00031
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,00660
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis wesenbergii	4-7	0,02840
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00017
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,00454
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00170
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02510
OTHERS	Flagellates	5-7	0,06171
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00215
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01857

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00025	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00340	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00052	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00133	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00011	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	40	45	0,89	0,81
Klorofyll	2,60	3,00	1,00	1,00
Biomassa	0,69	0,30	0,96	0,76
PTI	0,55	-0,30	0,29	0,33
Sammanvägd status, nEK				0,60



445 Narrveten

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

Analysdatum: 2026-02-01

Typindelning: 1MLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium aciculare	5-6x350-400	0,00416
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00880
CHAROPHYCEAE	Elakathrix	3-5x10-14	0,00149
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00179
CHAROPHYCEAE	Staurastrum anatinum	75x35	0,09926
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,07304
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	0,05998
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus dejectus	16-27 x10-20	0,00517
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus mamillatus	52x37	0,78314
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,00317
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum cambricum	7-9	0,00858
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,00408
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00503
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus denticulatus	4-5x10-15	0,00106
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus maximus	4-5x12-15	0,01793
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00580
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus spinosus	4-5x8-12	0,00030
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,00304
CHLOROPHYCEAE	Kirchneriella lunaris	7x12-16	0,00120
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00150
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00753
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	60-80x 8-10	0,09236
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00035
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00185
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,02829
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00990
CHLOROPHYCEAE	Tetrachlorella alternans	5-6x8-10	0,00019
CHLOROPHYCEAE	Tetrademus lagerheimii	2-4x15-25	0,00020
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	4-6x8-12	0,00447
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00152
CHLOROPHYCEAE	Treubaria triappendiculata	10-12	0,00207
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00085
CHRYSOPTHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,00334
CHRYSOPTHYCEAE	Chrysidiastrum catenatum	10-12x12-15	0,00342
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00394
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00299
CHRYSOPTHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,06725
CHRYSOPTHYCEAE	Uroglena	5-7	0,00942
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01189
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,00741
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,04812
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,03203
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00733
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,01030
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata var. angustissima	4-6x20-24	0,00411
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,10139
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,09413

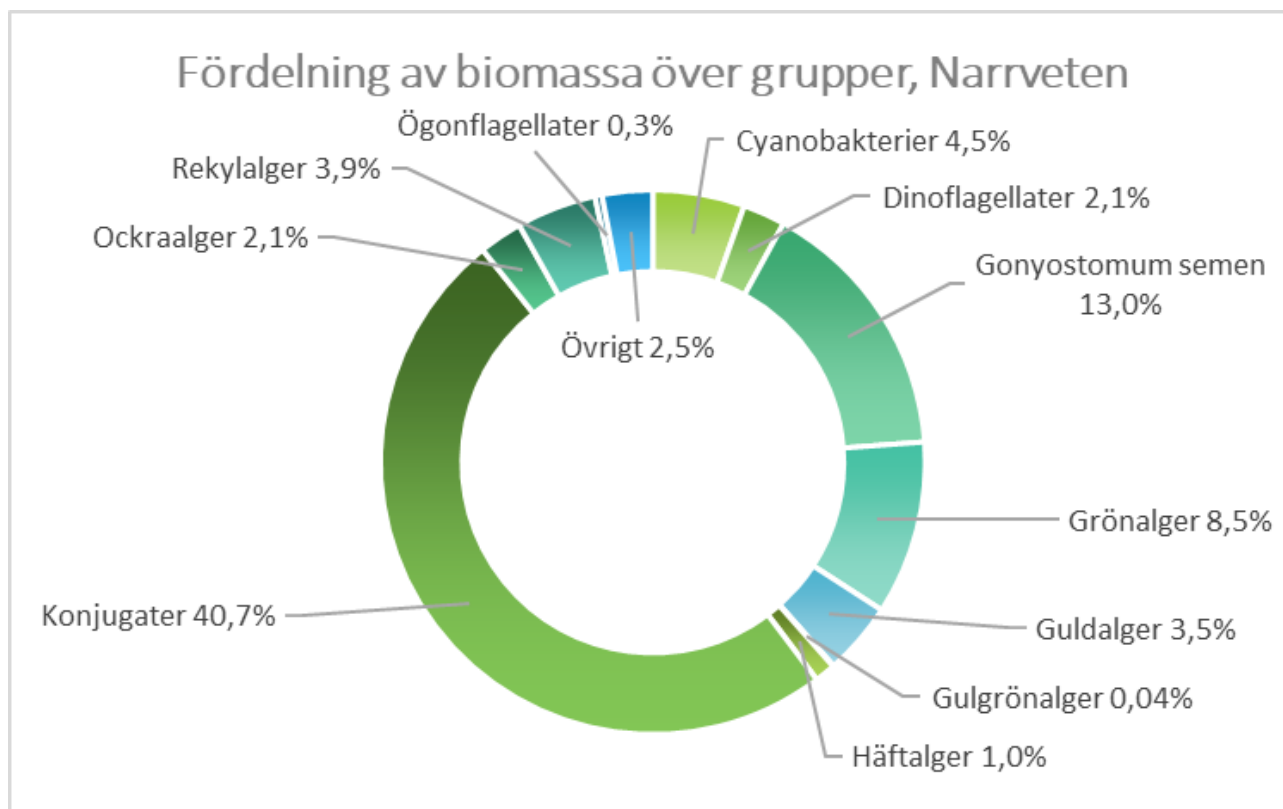
Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2025

DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,02527
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00513
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,04136
DIATOMOPHYCEAE	Gloeotilia pelagica	15x2	0,00006
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,00363
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,06886
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00179
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,09254
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	27-40	0,02545
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01212
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,00105
DINOPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,01414
EUGLENOPHYCEAE	Monomorpha pyriformis	18-20x30-35	0,00184
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,00707
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00995
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00203
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,08786
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00096
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,00698
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,01326
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00019
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00180
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00100
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02420
OTHERS	Flagellates	5-7	0,02209
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00646
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,02553
RAPHIDOPHYCEAE	Gonyostomum semen	25-29x45-55	0,33170
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,02430
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00679
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00262

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,02034	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00968	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00534	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00101	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	76	45	1,00	1,00
Klorofyll	9,60	5,00	0,92	0,87
Biomassa	2,55	0,81	0,93	0,76
PTI	-0,21	-0,30	0,93	0,93
Sammanvägd status, nEK				0,88



455 Saljen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

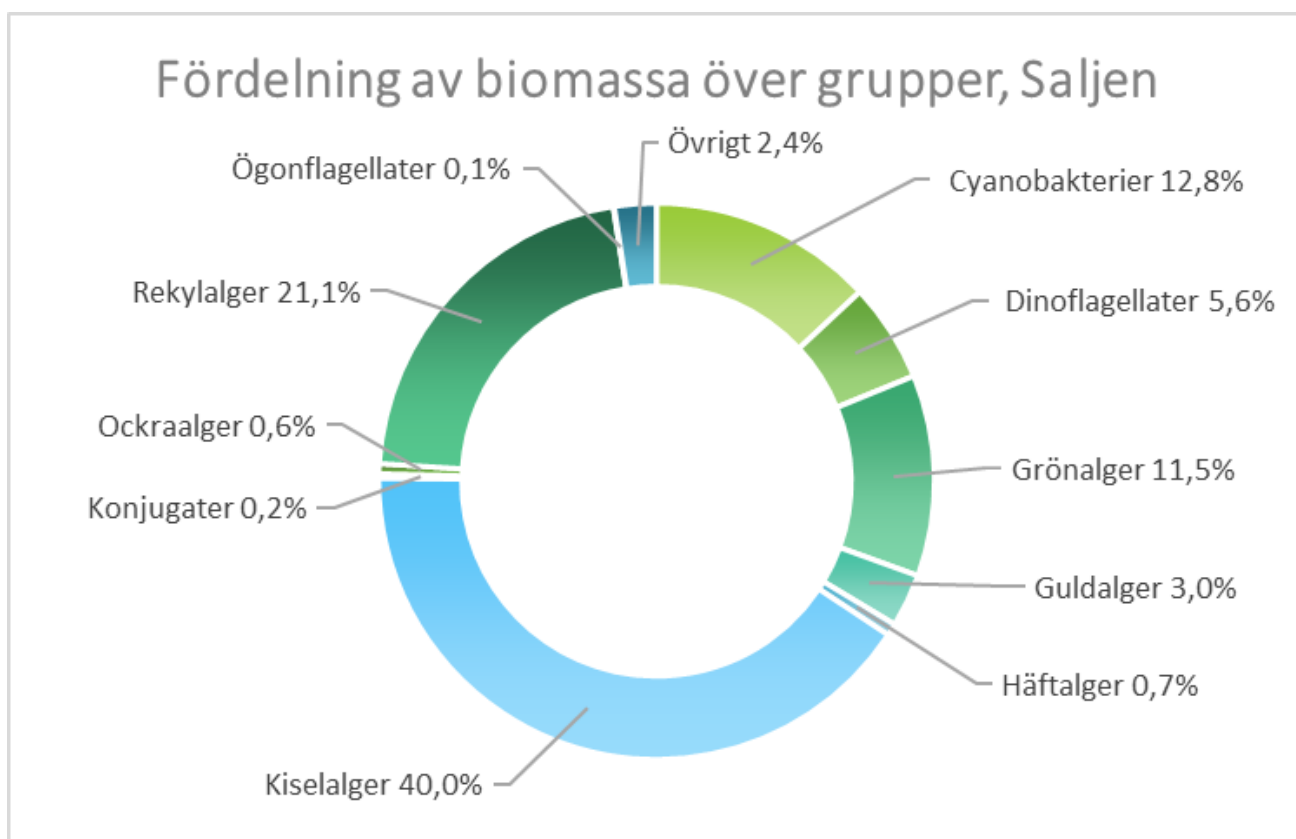
Analysdatum: 2026-01-15

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00224
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00015
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00149
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,14141
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00374
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00350
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,02211
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00195
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,01316
CHLOROPHYCEAE	Tetradesmus obliquus	2-4x12-15	0,00227
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00076
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00063
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00628
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	3-5x7-9	0,00080
CHRYSTOPHYCEAE	Ochromonadales	3-5x4-6	0,00400
CHRYSTOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,02018
CHRYSTOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01883
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01516
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,09089
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,15521
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,09086
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis	3x4-6	0,00018
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,03367
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,02804
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,12260
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,05618
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,02051
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00522
DIATOMOPHYCEAE	Nitzschia paleacea	3x30-40	0,00049
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,40336
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,03365
DINOPHYCEAE	Ceratium hirundinella	38-42	0,07810
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,01378
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00242
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00098
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00090
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00512
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,05301
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00928
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,01893
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,06231
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,02180
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia punctata	2,5-3,6	0,00067
NOSTOCOPHYCEAE	Radiocystis geminata	3x4	0,02263
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00088
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00536
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,01429

Artlistan fortsätter på nästa sida.

OTHERS	Flagellates	3-5	0,02058	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00990	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00862	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01161	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00110	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00758	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00103	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00298	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	50	45	1,00	1,00
Klorofyll	1,50	3,00	1,00	1,00
Biomassa	1,67	0,30	0,85	0,54
PTI	-0,14	-0,30	0,86	0,87
Sammanvägd status, nEK				0,82



465 Skirösjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-11

Analysdatum: 2026-01-28

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,02243
CHAROPHYCEAE	Closterium lineatum	15-20x550-600	0,25223
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00119
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00060
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,65157
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00042
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus falcatus	3x25-35	0,00568
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus fusiformis	2x35-40	0,00116
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00114
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,01868
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,03649
CHLOROPHYCEAE	Lacunastrum gracillimum	40-60x5-8	0,07590
CHLOROPHYCEAE	Micractinium pusillum	5-6	0,00466
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00095
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00200
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00564
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00389
CHLOROPHYCEAE	Selenastrum bibraianum	4-6x15-25	0,01169
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	7-8	0,01315
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,03532
CHLOROPHYCEAE	Tetradasmus obliquus	2-4x12-15	0,00605
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00152
CHLOROPHYCEAE	Treubaria triappendiculata	10-12	0,00415
CHRYSOPTHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,04304
CHRYSOPTHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01480
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	7-8x16-18	0,03332
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,09847
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,13223
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	10-12x16-20	0,13561
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,05831
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00934
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,07147
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,05860
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata var. angustissima	4-6x20-24	0,12305
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	1,64813
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,09221
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,06676
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00762
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,05569
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,02142
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,15356
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,00560
DINOPHYCEAE	Ceratium hirundinella	38-42	0,15609
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01937
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00560
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,08757
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,04203

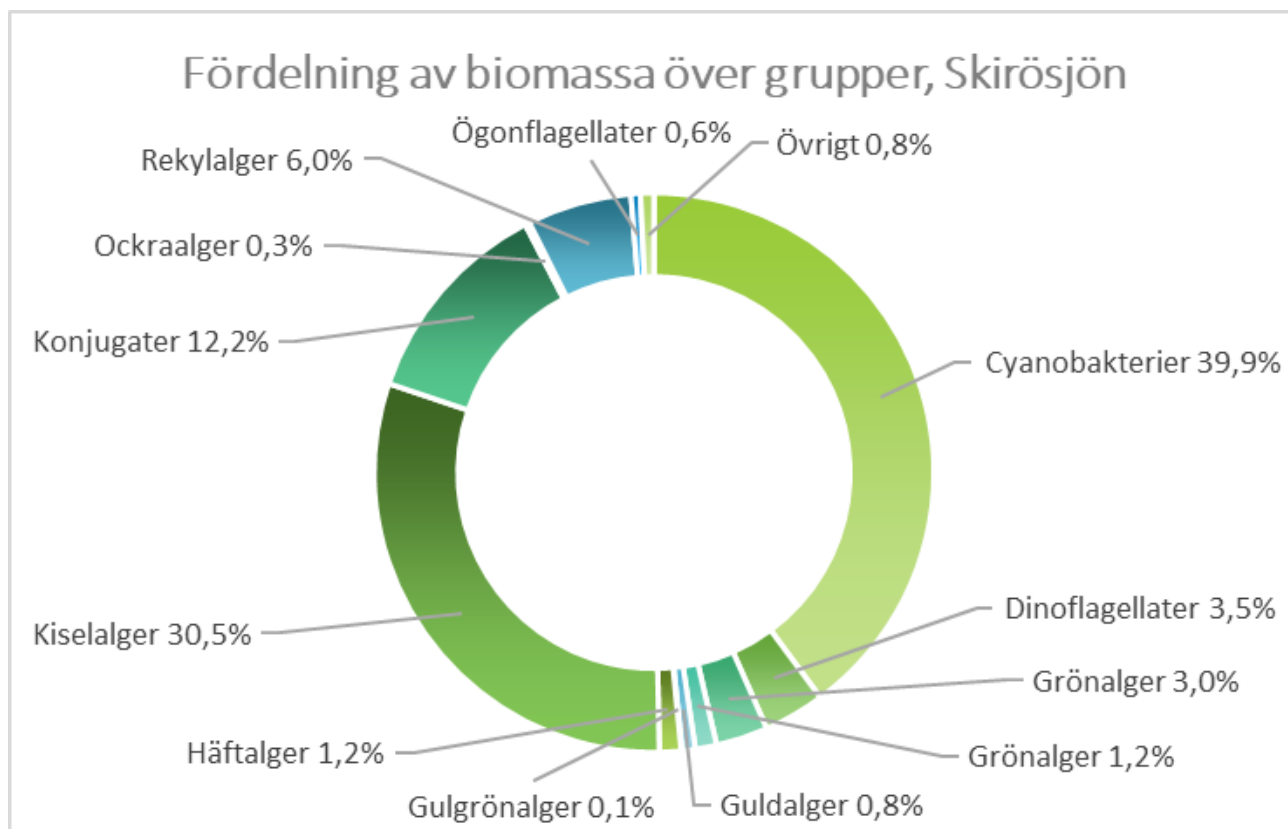
Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2025

INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,01854
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon gracile	2,5-3x100	0,40618
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00119
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00952
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,10645
NOSTOCOPHYCEAE	Cuspidothrix issatschenkoi	3x100	0,10517
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,04959
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,03784
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	1,15204
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,01245
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis	3-7	0,04641
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,04320
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis wesenbergii	4-7	0,08895
NOSTOCOPHYCEAE	Planktolyngbya	1,5x100	0,28140
NOSTOCOPHYCEAE	Planktothrix agardhii	3,5x100	0,03434
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,39254
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,07056
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,01833
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,06343
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,00081
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,02053
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,08568
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01040
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00990
OTHERS	Flagellates	7-10	0,01939
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,09439

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01514	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00467	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,09318	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00452	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	68	45	1,00	1,00
Klorofyll	20,00	3,00	0,66	0,40
Biomassa	7,59	0,30	0,18	0,10
PTI	0,81	-0,30	0,08	0,12
Sammanvägd status, nEK				0,18



515 Hulingen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-18

Analysdatum: 2026-01-30

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00025
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,01026
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00015
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,14608
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	2,40928
CHAROPHYCEAE	Stauroidesmus mamillatus	52x37	1,04418
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,00760
CHLOROPHYCEAE	Chlamydomonas	12x15	0,00151
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,00713
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00569
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00084
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus maximus	4-5x12-15	0,00229
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00087
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia paucispina	17	0,01372
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00001
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00375
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00470
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	60-80x 8-10	0,09236
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	80-100 x10-12	0,04665
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	65-75x15-20	0,04490
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	75-100x20-25	0,09020
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00079
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00185
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,03026
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,01584
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	4-6x8-12	0,00335
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00915
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron triangulare	8-10	0,00014
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00271
CHRYSOPTHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,03721
CHRYSOPTHYCEAE	Chrysidiastrum catenatum	10-12x12-15	0,00456
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00169
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00531
CHRYSOPTHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,03094
CHRYSOPTHYCEAE	Uroglena	5-7	0,03363
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,00741
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00594
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	7-8x16-18	0,01310
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,01069
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,01478
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00314
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00114
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,04505
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,20841
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,07591
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,02133
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,01378

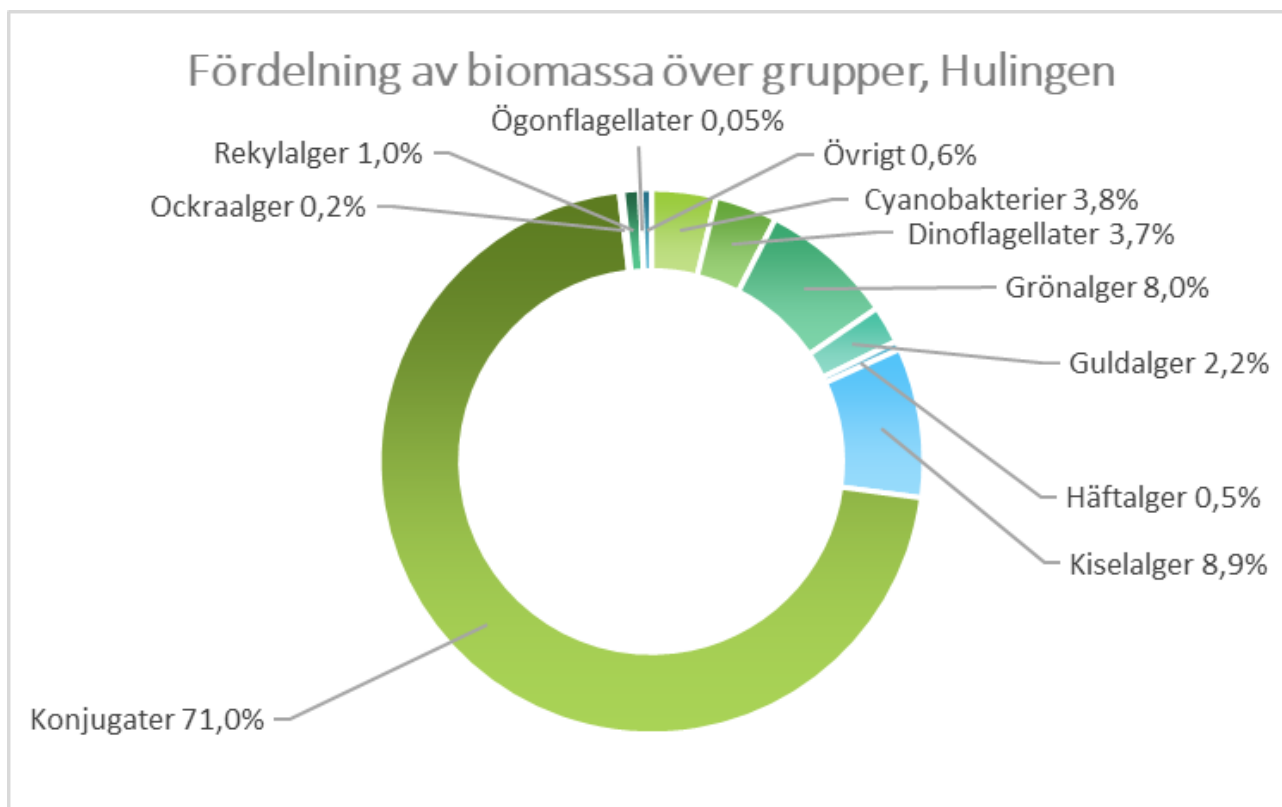
Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2025

DIATOMOPHYCEAE	Centrales	17-22	0,00209
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02341
DIATOMOPHYCEAE	Navicula	14-16x50-70	0,00432
DIATOMOPHYCEAE	Nitzschia paleacea	3x30-40	0,00033
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,00121
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,00480
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria flocculosa	8-12x20-30	0,00334
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00080
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,04487
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,00491
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01212
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,00737
DINOPHYCEAE	Peridinium cinctum	45	0,15268
DINOPHYCEAE	Proto-peridinium	25x30	0,01043
EUGLENOPHYCEAE	Lepocinclis ovum	15-20x20-30	0,00248
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00136
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00020
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,07631
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,01501
NOSTOCOPHYCEAE	Gomphosphaeria	3-4x6-8	0,00630
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,05916
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00079
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00233
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,03424
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00100
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00215
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01832
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01067
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,02553
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00679
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00314

Artlistan fortsätter på nästa sida.

TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,01637	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00414	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00088	
	Euastrum denticulatum	18x12	0,00807	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	72	45	1,00	1,00
Klorofyll	4,90	10,00	1,00	1,00
Biomassa	5,10	1,70	0,92	0,70
PTI	0,18	-0,12	0,73	0,79
Sammanvägd status, nEK				0,82



625 Flen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-18

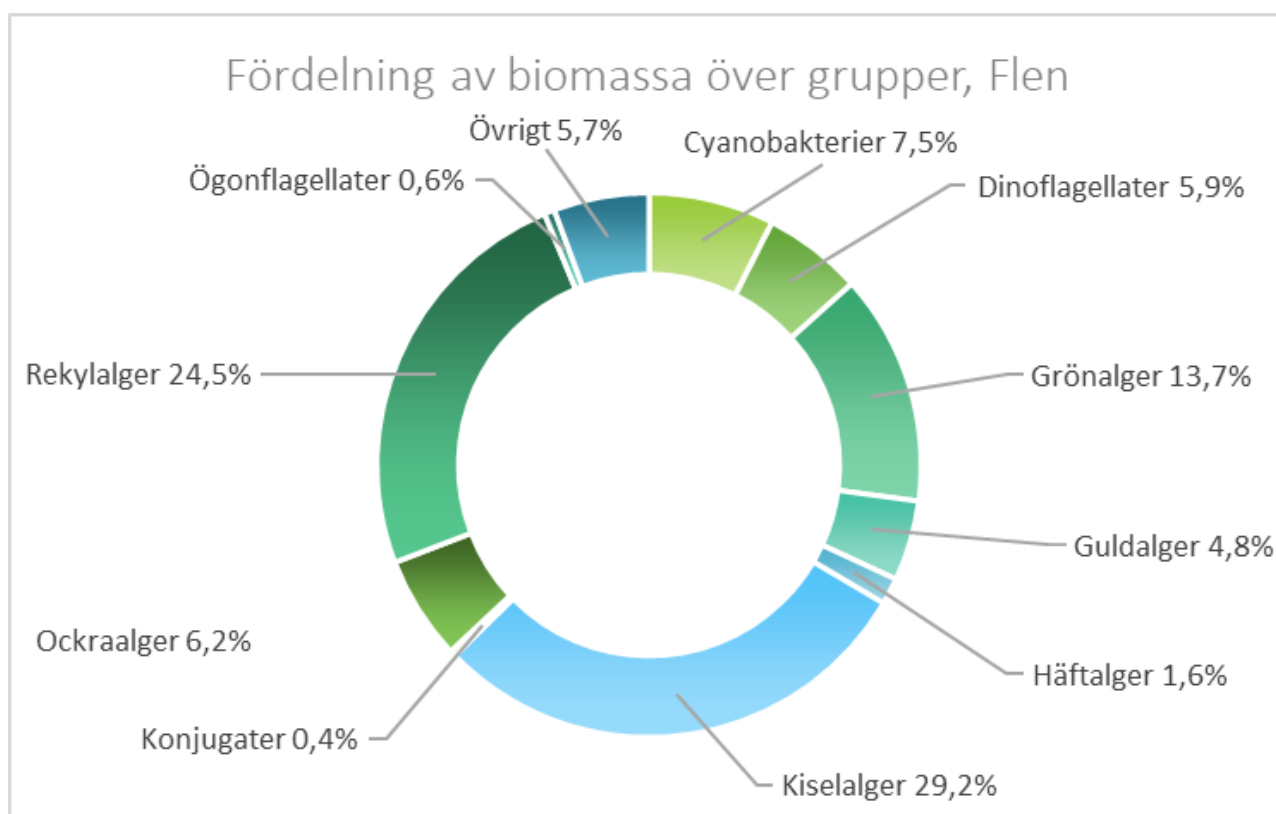
Analysdatum: 2026-01-13

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00112
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00060
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00223
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,02828
CHLOROPHYCEAE	Chlamydomonas	12x15	0,05046
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum reticulatum	7-9	0,03830
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00227
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus spinosus	4-5x8-12	0,00132
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00175
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00470
CHLOROPHYCEAE	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00160
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	7-8	0,01974
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00151
CHRYSOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,00744
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00088
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,01131
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,02690
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,00673
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,00535
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,14704
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,07788
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis	3x4-6	0,00089
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,04435
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,03739
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,09553
DIATOMOPHYCEAE	Belonastrum berolinensis	2,5-3x30-40	0,00068
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,08047
DIATOMOPHYCEAE	Diatoma tenuis	3x30-50	0,00429
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,08708
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,02243
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,00689
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,01683
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	27-40	0,03786
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00485
EUGLENOPHYCEAE	Euglena	8x45-55	0,00498
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00196
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00136
INCERTAE SEDIS	Telonema	4-6x6-8	0,00074
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00005
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00060
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,04703
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00052
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,03572
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00215
OTHERS	Flagellates	3-5	0,05331
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00609
PRASINOPHYCEAE	Pyramimonas	5x5-7	0,00429

Artlistan fortsätter på nästa sida.

PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01779	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00331	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,06061	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00467	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00082	
SYNUROPHYCEAE	Epipyxis	2-4x8-10	0,00038	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	47	45	1,00	1,00
Klorofyll	2,90	3,00	1,00	1,00
Biomassa	1,12	0,30	0,91	0,62
PTI	0,13	-0,30	0,65	0,65
Sammanvägd status, nEK				0,73



705 Nedre Svartsjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-19

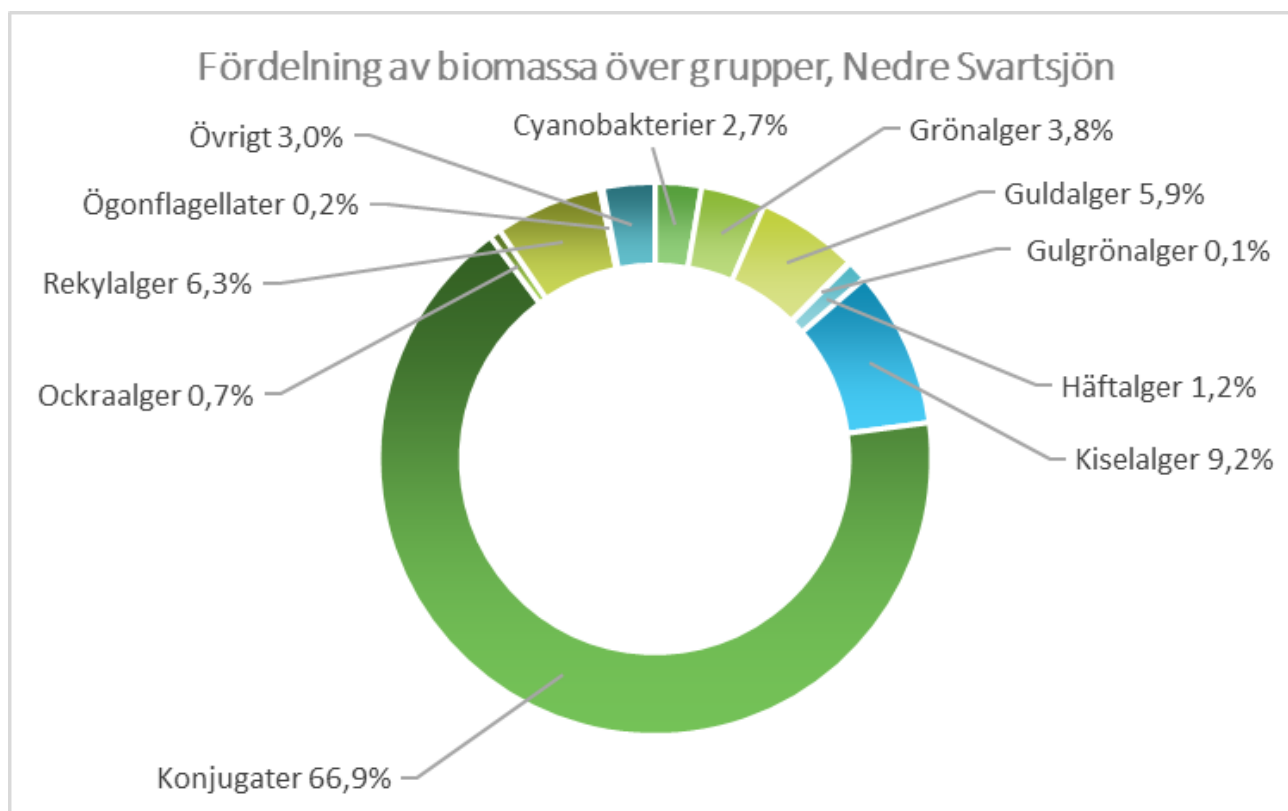
Analysdatum: 2026-02-27

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,01347
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,00982
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00045
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00104
CHAROPHYCEAE	Staurastrum anatinum	75x35	1,77218
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	0,17847
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,04808
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00114
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00500
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00500
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00470
CHLOROPHYCEAE	Phacotus lenticularis	6-10x11-15	0,00129
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00196
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00389
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00825
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00329
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	4-6x8-12	0,00223
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00076
CHRYSTOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,02977
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00150
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,02324
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,02570
CHRYSTOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,07263
CHRYSTOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,02018
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,05306
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,06616
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,03743
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,02875
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,09706
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,01508
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00609
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,05162
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00697
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,09535
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,00526
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00543
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,07952
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia	<0,5	0,00003
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00014
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02533
OTHERS	Flagellates	5-7	0,05256
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00646
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,03559
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00110
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00758
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00234
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00041

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00806	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00521	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,02072	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00226	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00163	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	47	45	1,00	1,00
Klorofyll	2,20	10,00	1,00	1,00
Biomassa	2,95	1,70	0,97	0,84
PTI	0,34	-0,12	0,59	0,64
Sammanvägd status, nEK				0,78



725 Stora Bellen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

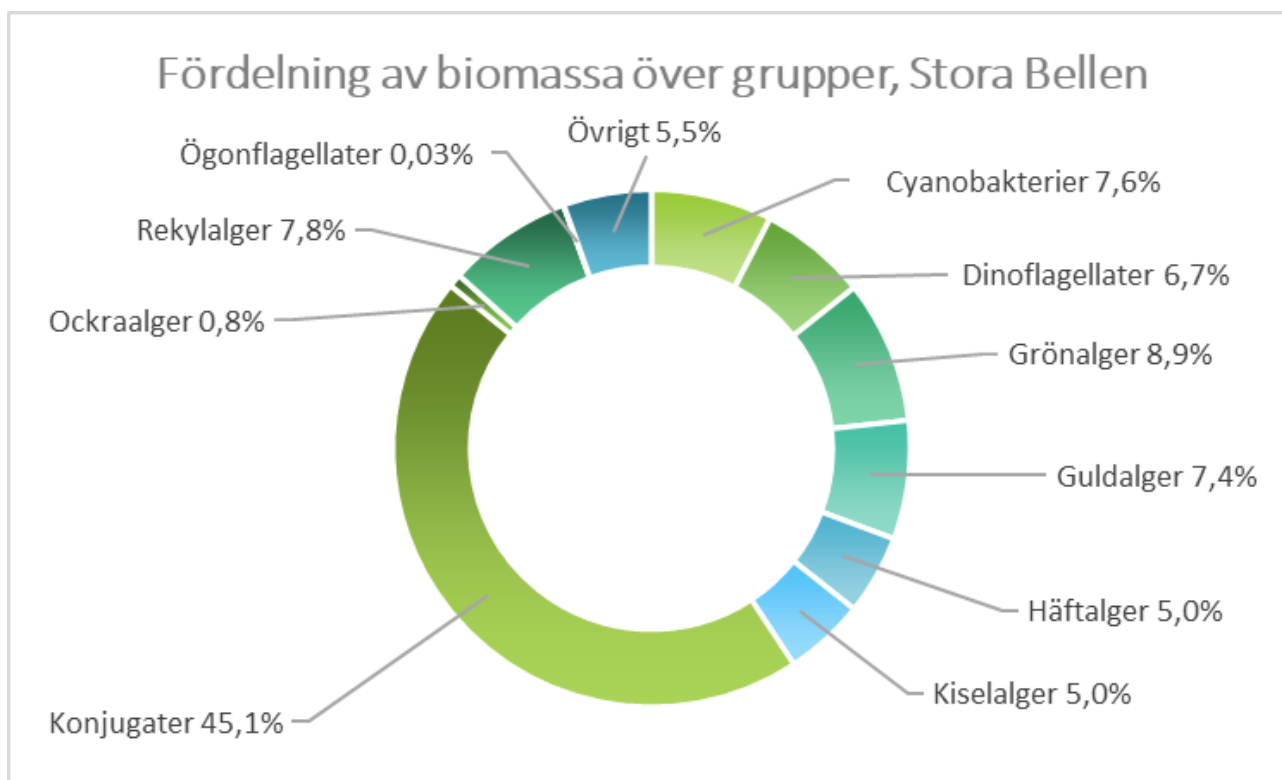
Analysdatum: 2026-01-11

Typindelning: 1MLK

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00037
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00003
CHAROPHYCEAE	Staurastrum planctonicum	75x35	0,29779
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus mamillatus	52x37	0,06526
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,03485
CHLOROPHYCEAE	Chlamydomonas	12x15	0,00075
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00089
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,01216
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00101
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00411
CHLOROPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,01178
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00131
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis Schroeteri	7-8	0,00236
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00137
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00119
CHRYSOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,01334
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00020
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00113
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	3-5x7-9	0,00031
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon sociale	5-7x8-12	0,00113
CHRYSOPHYCEAE	Ochromonadales	3-5x4-6	0,00200
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,02421
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01749
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,01438
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,01556
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,01163
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis	3x4-6	0,00018
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,02135
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00533
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,01803
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00117
DIATOMOPHYCEAE	Gloeotilia pelagica	15x2	0,00022
DIATOMOPHYCEAE	Navicula	14-16x50-70	0,00432
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,00480
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,00691
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,02262
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01683
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,00491
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	27-40	0,00848
DINOPHYCEAE	Heterocapsa rotundata	5-7x10-12	0,00157
EUGLENOPHYCEAE	Eutreptiella	5-7x15-20	0,00022
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00633
INCERTAE SEDIS	Telonema	6-10x8-16	0,00054
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00388
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,03121
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00064
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,00212

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00384	
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia	0,5-3	0,00080	
NOSTOCOPHYCEAE	Radiocystis geminata	3x4	0,01521	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00126	
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00027	
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,00041	
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00160	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01832	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01067	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00862	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,04023	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00148	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00509	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00050	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00017	
	Euastrum denticulatum	18x12	0,00090	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	56	50	1,00	1,00
Klorofyll	1,70	2,50	1,00	1,00
Biomassa	0,81	0,20	0,92	0,68
PTI	0,00	-0,30	0,77	0,82
Sammanvägd status, nEK				0,83



735 Mycklaflon

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

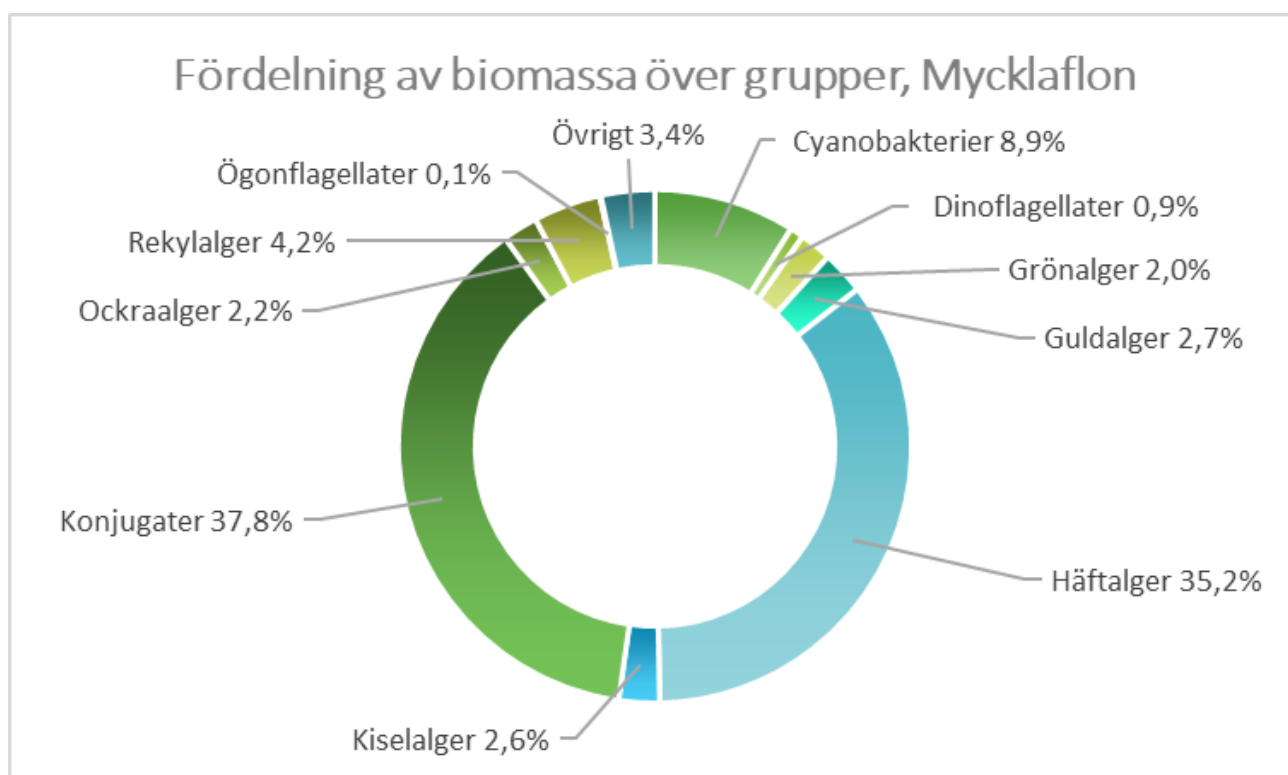
Analysdatum: 2026-01-31

Typindelning: 1MLK

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00008
CHAROPHYCEAE	Staurastrum anatinum	75x35	0,19823
CHAROPHYCEAE	Staurastrum planctonicum	75x45	0,05901
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus mamillatus	52x37	0,03258
CHAROPHYCEAE	Xanthidium antilopaeum	25-30x50-60	0,01397
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,00475
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,00021
CHLOROPHYCEAE	Eudorina elegans	10-15	0,00558
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00147
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00046
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00309
CHLOROPHYCEAE	Tetrachlorella alternans	5-6x8-10	0,00009
CHRYSOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,00333
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00013
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00077
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,01749
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,00339
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,01110
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,00239
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,01725
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00400
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00076
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00459
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,01087
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,00039
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00094
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00027
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,00105
DINOPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,00470
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,00059
INCERTAE SEDIS	Telonema	4-6x6-8	0,00074
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00065
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00046
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00679
NOSTOCOPHYCEAE	Radiocystis geminata	3x4	0,00316
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00005
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,03262
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,00704
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,02078
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01741
OTHERS	Flagellates	5-7	0,00914
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01393
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,26920

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00062	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01695	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00026	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00058	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00010	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	42	50	0,84	0,74
Klorofyll	1,50	2,50	1,00	1,00
Biomassa	0,80	0,20	0,92	0,68
PTI	-0,07	-0,30	0,82	0,86
Sammanvägd status, nEK				0,85



738 Skedesjön Norra

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

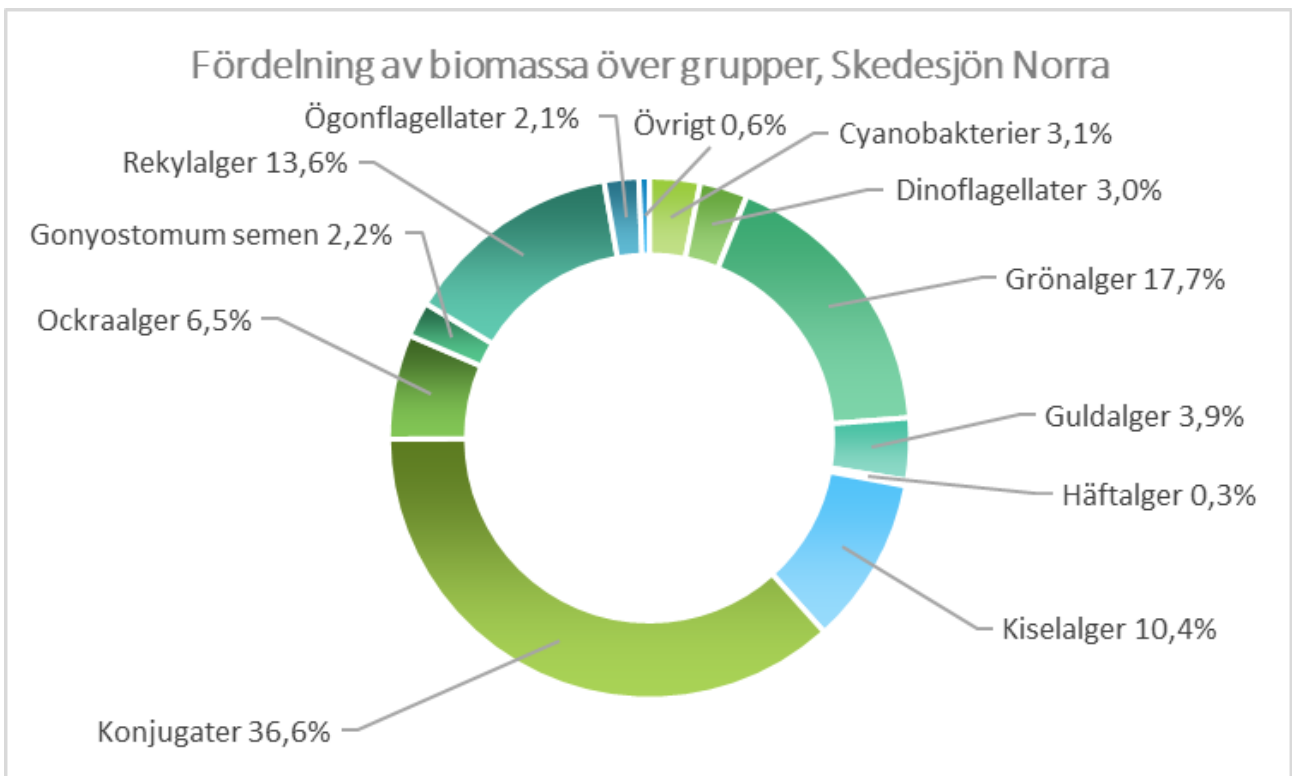
Analysdatum: 2026-02-28

Typindelning: 1K

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00224
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,00654
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00208
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	3,74525
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,10910
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,07730
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,04858
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus denticulatus	4-5x10-15	0,00315
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus opoliensis	3-5x12-14	0,00259
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia paucispina	17	0,01530
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,09732
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,03000
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,04889
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	60-80x 8-10	0,20598
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	65-75x15-20	0,40052
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00511
CHLOROPHYCEAE	Raphidocelis	2-4x4-6	0,00186
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,07417
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,14070
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,07064
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	7-9	0,11798
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,01524
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,01511
CHRYSOPHYCEAE	Centrtractus belenophorus	35-40x12-15	0,04463
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,05022
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,10667
CHRYSOPHYCEAE	Kephyrion	4-6x4-6	0,00619
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,07532
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,11164
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,76501
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,52893
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,07480
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,02628
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,00511
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,28139
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,02049
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,55242
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,06018
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02785
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x15-25	0,00952
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,03839
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00358
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,06726
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01453
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,04379
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,01878
DINOPHYCEAE	Peridinium cinctum	45	0,22700

Artlistan fortsätter på nästa sida.

EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,08406	
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,13660	
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00588	
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00119	
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,10966	
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00442	
NOSTOCOPHYCEAE	Gomphosphaeria	3-4x6-8	0,04177	
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,14003	
NOSTOCOPHYCEAE	Planktolyngbya	1,5x100	0,02422	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00019	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02126	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,03885	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,03404	
RAPHIDOPHYCEAE	Gonyostomum semen	25-29x45-55	0,22473	
SYNUROPHYCEAE	Synura uvella	8x10	0,66738	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,33328	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00050	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	59	50	1,00	1,00
Klorofyll	19,00	2,70	0,72	0,38
Biomassa	10,26	0,46	0,37	0,11
PTI	0,46	-0,30	0,42	0,41
Sammanvägd status, nEK				0,33



815 Solgen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-12

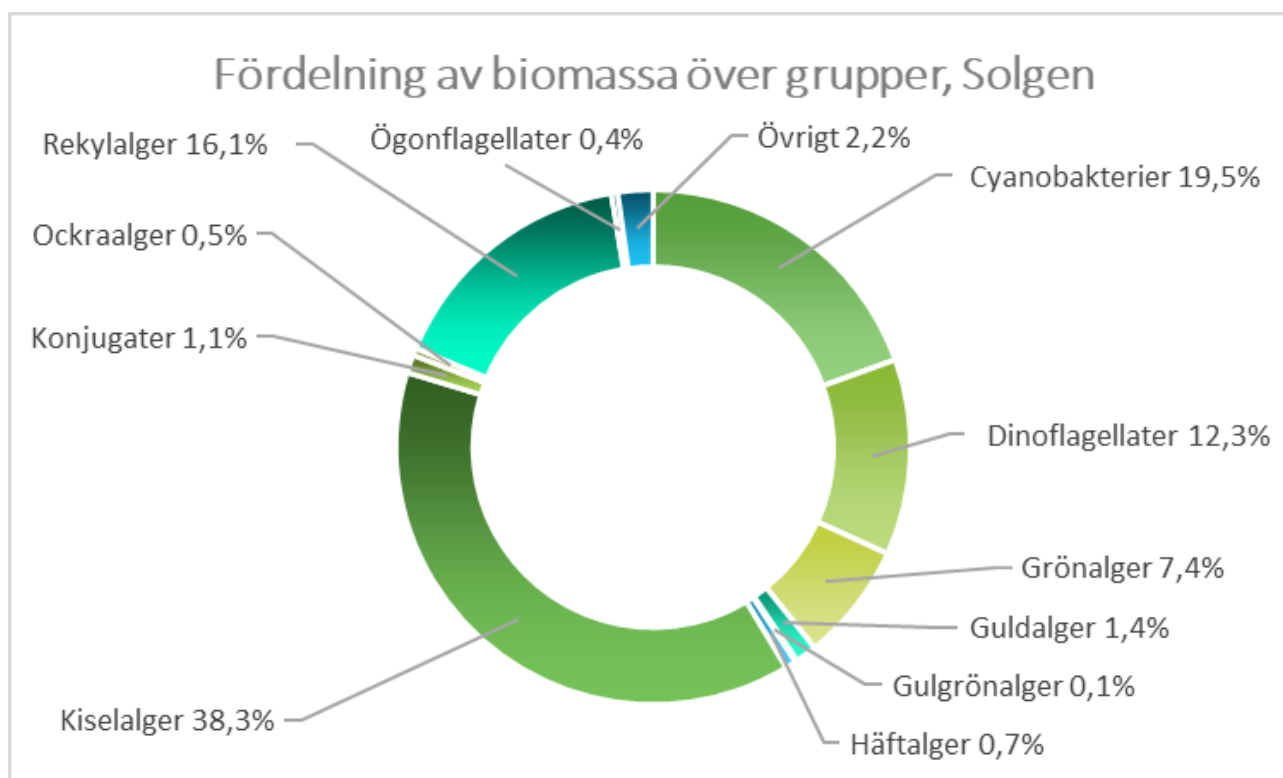
Analysdatum: 2026-01-23

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00786
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,00654
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00104
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00640
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum cambricum	7-9	0,02234
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00569
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,01496
CHLOROPHYCEAE	Lagerheimia genevensis	3x5-6	0,00093
CHLOROPHYCEAE	Micractinium pusillum	5-6	0,00052
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00065
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,01700
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00376
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00825
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,04145
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,00884
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00076
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,01059
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00395
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00079
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,01345
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,00807
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,08337
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,12129
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,05347
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,05338
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,03272
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,12260
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata var. angustissima	4-6x20-24	0,08645
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,13513
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,02285
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,02051
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	17-22	0,06543
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	27-32	0,06310
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02438
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x15-25	0,02858
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,01619
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,02143
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,07683
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00269
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,02243
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00421
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,00689
DINOPHYCEAE	Peridinium cinctum	45	0,22715
EUGLENOPHYCEAE	Euglena	8x45-55	0,00249
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,00526
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00452
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,02338

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00012	
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,16160	
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00389	
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,15579	
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00934	
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00580	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00200	
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,01489	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01651	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01524	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00646	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,01315	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,00758	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00123	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00149	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00622	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00226	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	56	45	1,00	1,00
Klorofyll	6,50	3,00	0,93	0,78
Biomassa	1,93	0,30	0,82	0,50
PTI	0,41	-0,30	0,40	0,42
Sammanvägd status, nEK				0,53



835 Nömmen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-13

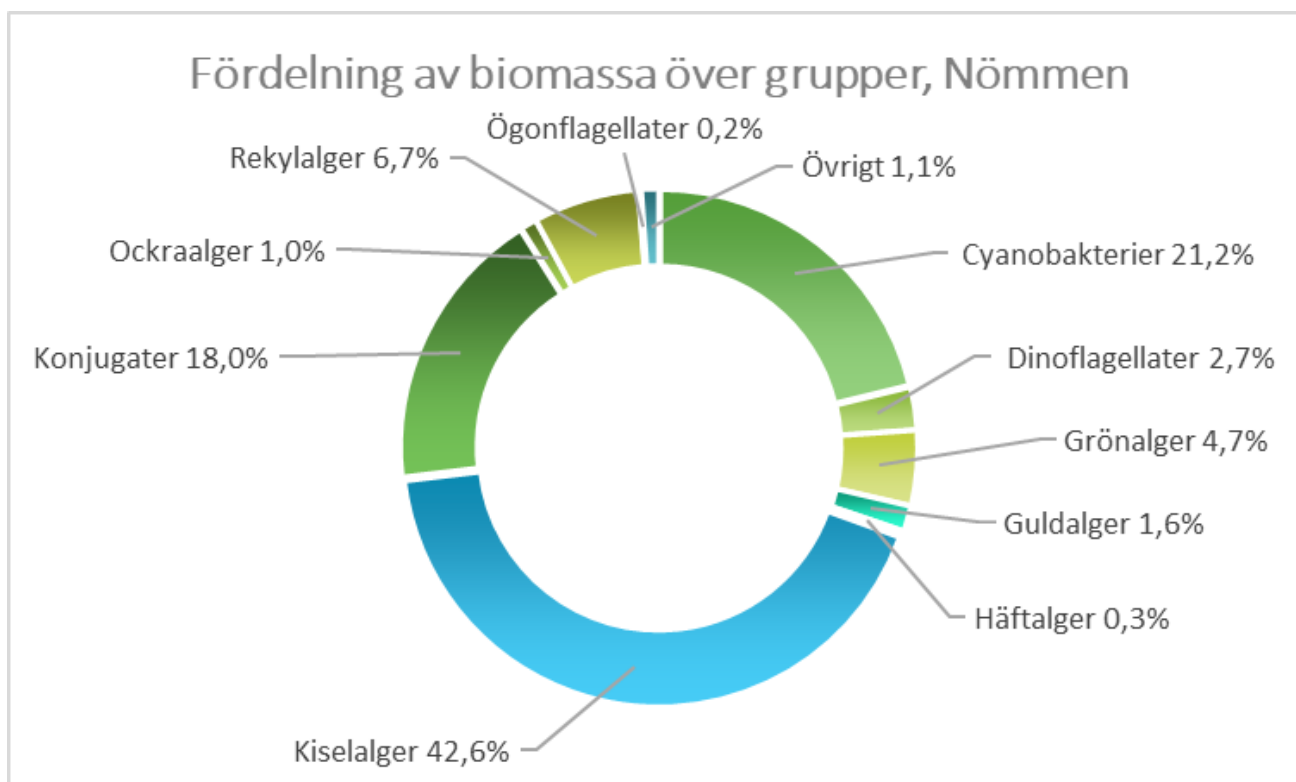
Analysdatum: 2026-03-01

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,00898
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00060
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00179
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,32601
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	0,26770
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus arcuatus	1,5-2x25-30	0,00052
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus falcatus	3x25-35	0,00189
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,01414
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,02047
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,00304
CHLOROPHYCEAE	Micractinium pusillum	5-6	0,00466
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00006
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00025
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00376
CHLOROPHYCEAE	Paulschulzia pseudovolvox	15x15	0,04206
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,03178
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,01513
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,01767
CHLOROPHYCEAE	Treubaria triappendiculata	10-12	0,00207
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00063
CHRYSTOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00247
CHRYSTOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,03497
CHRYSTOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,01614
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,09095
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,06616
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,03743
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,02957
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,11217
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,27586
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,15079
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira granulata var. angustissima	4-6x20-24	0,01572
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,69891
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,03188
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00513
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,01371
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	17-22	0,00935
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,10972
DIATOMOPHYCEAE	Pennales	4-6x15-25	0,00119
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,01122
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,01696
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,01378
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,02191
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	27-40	0,03786
EUGLENOPHYCEAE	Phacus longicauda	15-20x30-40	0,00589
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00317
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,33310
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00140

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,11051	
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00952	
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,14021	
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00467	
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,03242	
NOSTOCOPHYCEAE	Planktolyngbya	1,5x100	0,00527	
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00527	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,01957	
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia compacta	1,5-3,4x3-5,6	0,05225	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01063	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,02057	
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00215	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,00928	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00221	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01515	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,01636	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00062	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00149	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	56	45	1,00	1,00
Klorofyll	7,10	3,00	0,92	0,75
Biomassa	3,37	0,30	0,66	0,36
PTI	0,60	-0,30	0,25	0,29
Sammanvägd status, nEK				0,42



845 Spexhultasjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-05

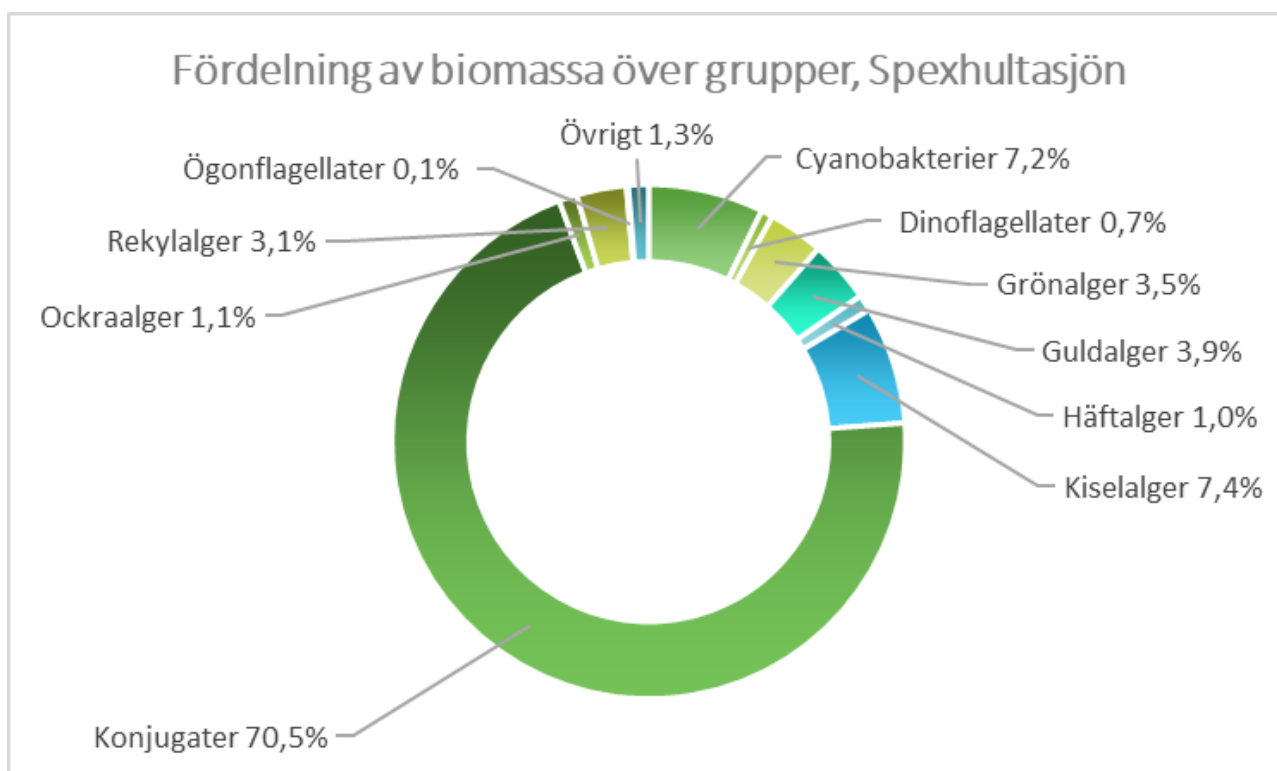
Analysdatum: 2026-01-24

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00224
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00283
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00104
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,65201
CHAROPHYCEAE	Staurastrum planctonicum	75x45	2,11026
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus	16-27 x10-20	0,02309
CHLOROPHYCEAE	Ankistrodesmus falcatus	3x25-35	0,00126
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,07353
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00850
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,02916
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00157
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00584
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00855
CHRYSOPHYCEAE	Chrysidiastrum catenatum	10-12x12-15	0,02800
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00288
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,02387
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,02669
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,02959
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,04304
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,03411
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,06616
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,01069
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,01314
DIATOMOPHYCEAE	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,02810
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,02514
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,08199
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,00513
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,05573
DIATOMOPHYCEAE	Synedra acus var. acus	5x130-160	0,01619
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,08133
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00242
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00841
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,01879
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,00526
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,01086
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00089
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,07161
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00396
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,01578
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum flosaquae	4x100	0,07475
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,09347
NOSTOCOPHYCEAE	Gomphosphaeria	3-4x6-8	0,00938
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,01277
NOSTOCOPHYCEAE	Planktothrix agardhii	3,5x100	0,00286
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00162
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02103
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01828

Artlistan fortsätter på nästa sida.

PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,04023	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,04207	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00041	
SYNUROPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00269	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00968	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00150	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	48	45	1,00	1,00
Klorofyll	3,30	10,00	1,00	1,00
Biomassa	3,96	1,70	0,94	0,76
PTI	0,39	-0,12	0,54	0,59
Sammanvägd status, nEK				0,74



875 Södra Vixen

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-20

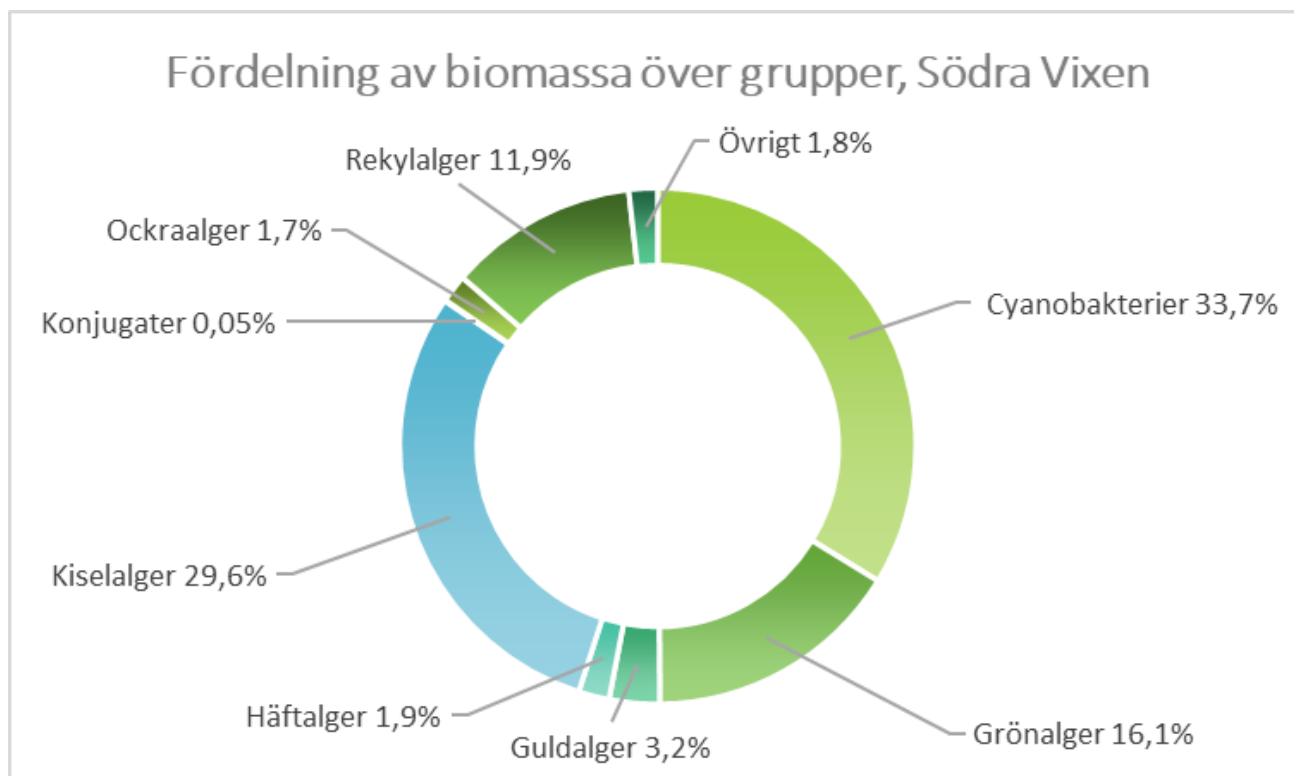
Analysdatum: 2026-01-09

Typindelning: 1MLK

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00074
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00015
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00114
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00200
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,02164
CHLOROPHYCEAE	Pandorina elegans	13	0,24650
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00526
CHLOROPHYCEAE	Tetraspora lemmermannii	8-9	0,01433
CHRYSOPHYCEAE	Centrtractus belenophorus	35-40x12-15	0,01489
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00100
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	3-5x7-9	0,00060
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,01076
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,03228
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas curvata	18-20x41-47	0,02344
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas curvata	15-16x27-33	0,01945
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,03208
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,09394
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,04543
CRYPTOPHYCEAE	Hemiselmis	3x4-6	0,00036
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,00903
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00467
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00076
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,01215
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,18983
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,02143
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,32653
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,00280
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00023
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanizomenon flosaquae	5x100	0,25713
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00007
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,06114
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcus turgidus	6-10	0,00411
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00217
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum planctonicum	10x100	0,24926
NOSTOCOPHYCEAE	Pseudanabaena	1,5x100	0,00053
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,01021
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00208
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,05001
OTHERS	Flagellates	3-5	0,00271
OTHERS	Flagellates	5-7	0,02895
OTHERS	Flagellates	7-10	0,00215
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,03636

Artlistan fortsätter på nästa sida.

SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00221	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,03031	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00041	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,01340	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	41,00	50,00	0,82	0,72
Klorofyll	3,50	2,50	0,98	0,92
Biomassa	1,89	0,20	0,79	0,45
PTI	0,55	-0,30	0,34	0,39
Sammanvägd status, nEK				0,54



905 Ekenässjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-04

Analysdatum: 2026-02-26

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00104
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00194
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,32601
CHAROPHYCEAE	Staurastrum paradoxum	35x29	0,08923
CHAROPHYCEAE	Staurodesmus mamillatus	52x37	0,29128
CHLOROPHYCEAE	Botryococcus	4-5x8-10	0,24039
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum microporum	8-10	0,01820
CHLOROPHYCEAE	Coelastrum pseudomicroporum	6-7x7-10	0,04030
CHLOROPHYCEAE	Desmodesmus communis	4-6x10-13	0,02243
CHLOROPHYCEAE	Golenkinia radiata	10-15	0,06082
CHLOROPHYCEAE	Kirchneriella lunaris	7x12-16	0,00750
CHLOROPHYCEAE	Micractinium pusillum	5-6	0,02020
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium contortum	1,5-2x20-30	0,00006
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,01100
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00600
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium minutum	2-3x7-10	0,00033
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,01035
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	60-80x 8-10	0,10306
CHLOROPHYCEAE	Pediastrum duplex	80-100 x10-12	0,20822
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	35-45x7-10	0,15891
CHLOROPHYCEAE	Pseudopediastrum boryanum	65-75x15-20	0,40079
CHLOROPHYCEAE	Raphidocelis sigmoidea	2-4x8-12	0,00029
CHLOROPHYCEAE	Selenastrum bibraianum	4-6x15-25	0,00195
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,03355
CHLOROPHYCEAE	Stauridium tetras	4-6x20-35	0,01767
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron caudatum	4-6x8-12	0,00335
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,01219
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00756
CHRYSOPTHYCEAE	Centrtractus belenophorus	35-40x12-15	0,04466
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00013
CHRYSOPTHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,05842
CHRYSOPTHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,04170
CHRYSOPTHYCEAE	Uroglena	5-7	0,03632
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	10-13x20-26	0,02274
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas	15-18x30-35	0,03308
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	10-12x16-20	0,01234
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplantica	4-6x7-9	0,00986
DIATOMOPHYCEAE	Aulacoseira islandica	9-11x20-25	0,61846
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,01981
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,05314
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	12-17	0,01538
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,01393
DIATOMOPHYCEAE	Nitzschia paleacea	3x30-40	0,00049
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,09604
DIATOMOPHYCEAE	Teilingia granulata	9x8	0,00358
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,08974
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,02666

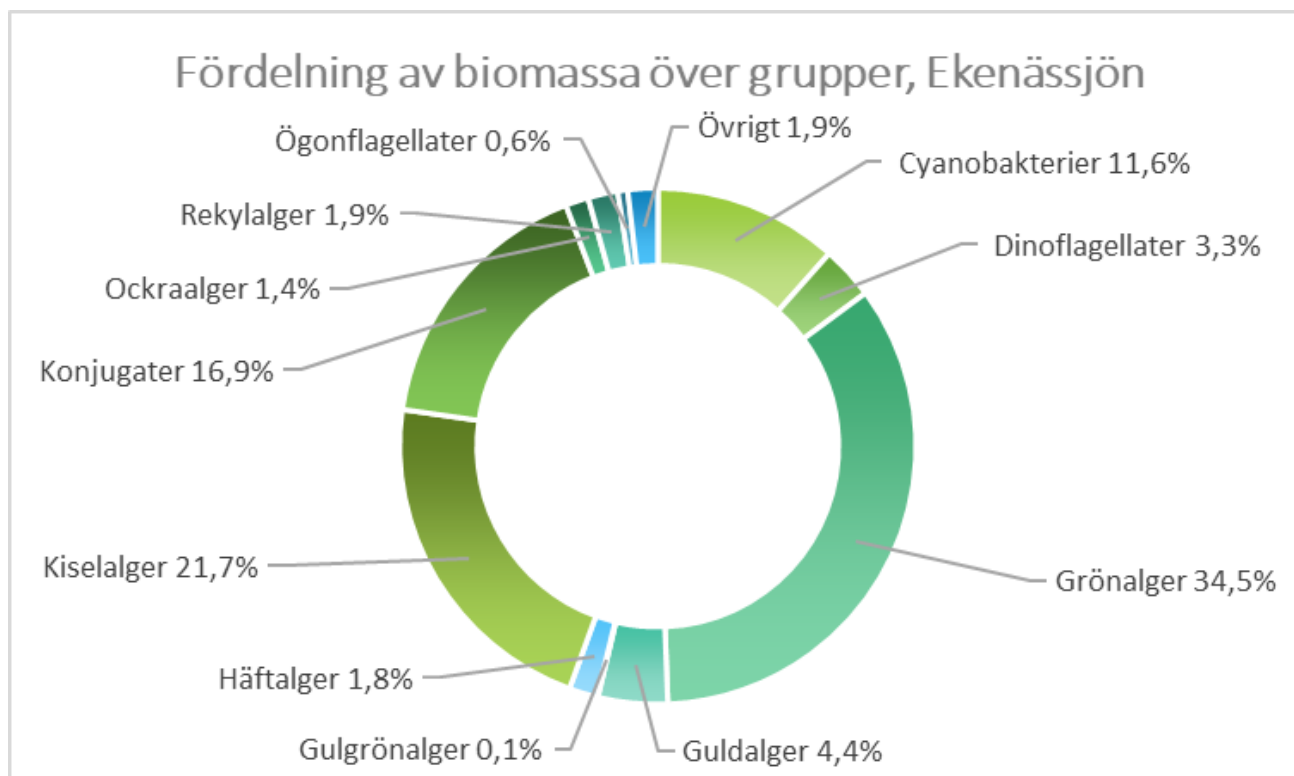
Artlistan fortsätter på nästa sida.

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2025

DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	20-27	0,06572
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	15-20	0,01378
DINOPHYCEAE	Parvodinium inconspicuum	15x20	0,03288
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas planctonica	10-20	0,02103
EUGLENOPHYCEAE	Trachelomonas volvocina	12-18	0,00526
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00859
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00357
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanothece	1-2	0,00030
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,10945
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,00587
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,12767
NOSTOCOPHYCEAE	Merismopedia	<0,5	0,00003
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,04912
NOSTOCOPHYCEAE	Microcystis wesenbergii	4-7	0,12578
NOSTOCOPHYCEAE	Radiocystis geminata	3x4	0,01131
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00010
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,02968
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,01012
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,01215
OTHERS	Flagellates	3-5	0,02329
OTHERS	Flagellates	5-7	0,04647
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,07427
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,05304
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00701
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00062

Artlistan fortsätter på nästa sida.

TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,04912	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,01243	
TRIBOPHYCEAE	Goniochloris smithii	20-25	0,00226	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00175	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	67,00	45,00	1,00	1,00
Klorofyll	6,10	10,00	1,00	1,00
Biomassa	4,19	1,70	0,94	0,75
PTI	0,44	-0,12	0,50	0,55
Sammanvägd status, nEK				0,71



945 Vallsjön

Det.: Iveta Jurgensone, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-05

Analysdatum: 2026-01-18

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)
CHAROPHYCEAE	Closterium acutum var. variable	4x80-100	0,00101
CHAROPHYCEAE	Cosmarium	20	0,00073
CHAROPHYCEAE	Cosmarium depressum	42x37	0,01085
CHAROPHYCEAE	Elakatothrix	3-5x10-14	0,00100
CHAROPHYCEAE	Koliella	2x30	0,00027
CHAROPHYCEAE	Staurastrum longipes	75x30	0,14608
CHAROPHYCEAE	Stauroidesmus mamillatus	52x37	0,06526
CHLOROPHYCEAE	Crucigenia quadrata	4-5	0,00025
CHLOROPHYCEAE	Kirchneriella obesa	6-8x12-16	0,00192
CHLOROPHYCEAE	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00056
CHLOROPHYCEAE	Oocystis	5-6x8-12	0,00580
CHLOROPHYCEAE	Quadrigula	3x15-20	0,00044
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus ellipticus	4-6x10-15	0,00131
CHLOROPHYCEAE	Scenedesmus obtusus	6-8x12-15	0,00185
CHLOROPHYCEAE	Sphaerocystis schroeteri	7-8	0,00280
CHLOROPHYCEAE	Tetraedron minimum	7-9	0,00068
CHLOROPHYCEAE	Willea rectangularis	4-5x5-7	0,00068
CHRYSOPHYCEAE	Centritractus belenophorus	35-40x12-15	0,00500
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon	3-5x4-6	0,00042
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon bavaricum	6x10-12	0,00169
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon divergens	5-6x9-12	0,00199
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon faculiferum	2-4x6-8	0,00039
CHRYSOPHYCEAE	Dinobryon sociale	5-7x8-12	0,00339
CHRYSOPHYCEAE	Pseudopedinella pyriformis	5-7	0,00404
CHRYSOPHYCEAE	Uroglena	5-7	0,03363
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas marssonii	12-14x20-25	0,00719
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	20-26	0,02837
CRYPTOPHYCEAE	Cryptomonas ovata	29-35	0,01745
CRYPTOPHYCEAE	Plagioselmis nannoplanctica	4-6x7-9	0,01725
DIATOMOPHYCEAE	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,00105
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	7-12	0,00646
DIATOMOPHYCEAE	Centrales	3-7	0,00152
DIATOMOPHYCEAE	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,02458
DIATOMOPHYCEAE	Synedra ulna	5-10x140-180	0,00240
DIATOMOPHYCEAE	Tabellaria fenestrata	6x40-50	0,38947
DIATOMOPHYCEAE	Urosolenia eriensis	6-10x40-60	0,00440
DINOPHYCEAE	Ceratium hirundinella	38-42	0,01750
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	<10	0,00440
DINOPHYCEAE	Gymnodiniales	10-15	0,00380
INCERTAE SEDIS	Leucocryptos	4x7	0,00362
NOSTOCOPHYCEAE	Aphanocapsa	1-2	0,00100
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcales	2-3	0,03976
NOSTOCOPHYCEAE	Chroococcus turgidus	6-10	0,00138
NOSTOCOPHYCEAE	Cyanodictyon planctonicum	0,8-1x1-2	0,03880
NOSTOCOPHYCEAE	Dolichospermum	4-5x100	0,01061
NOSTOCOPHYCEAE	Limnococcus limneticus	8-12	0,00140
NOSTOCOPHYCEAE	Planktothrix agardhii	3,5x100	0,00834

Artlistan fortsätter på nästa sida.

NOSTOCOPHYCEAE	Radiocystis geminata	3x4	0,00444	
NOSTOCOPHYCEAE	Romeria	1x1-3	0,00045	
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella lacustris	1,5-3,5x2-4	0,00307	
NOSTOCOPHYCEAE	Snowella litoralis	2,4-4	0,00045	
NOSTOCOPHYCEAE	Woronichinia naegeliana	1,5-5x4,5-6	0,01121	
OTHERS	Flagellates	5-7	0,01600	
OTHERS	Flagellates	3-5	0,01832	
PRYMNESIOPHYCEAE	Chrysochromulina	4-6	0,04023	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas akrokomos	6-7x20-22	0,00247	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas caudata	12-20x25-35	0,01358	
SYNUROPHYCEAE	Mallomonas tonsurata	8-12x13-17	0,00157	
SYNUROPHYCEAE	Synura	5x8	0,00028	
TREBOUXIOPHYCEAE	Lemmermannia tetrapedia	5x5	0,00033	
TREBOUXIOPHYCEAE	Mucidosphaerium pulchellum	5-6	0,00139	
	Epipyxis	2-4x8-10	0,00020	
	Euastrum denticulatum	18x12	0,00090	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	59,00	45,00	1,00	1,00
Klorofyll	2,70	3,00	1,00	1,00
Biomassa	1,04	0,30	0,92	0,65
PTI	-0,26	-0,30	0,97	0,97
Sammanvägd status, nEK				0,90

