

OVERVÅGNING AF SØER 1998

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | SIDE |
|------|---|
| 1 | INDLEDNING 5 |
| 1.1 | Vandmiljøplanens overvågningsprogram 5 |
| 1.2 | Sammenfatning for Furesø 5 |
| 1.3 | Sammenfatning for Bagsværd Sø 7 |
| 1.4 | Meteorologiske forhold i 1998 9 |
| 2 | FURESØ 12 |
| 2.1 | Indledning 12 |
| 2.2 | Planmæssig baggrund..... 12 |
| 2.3 | Morfometri 12 |
| 2.4 | Vandbalance..... 14 |
| 2.5 | Belastningsopgørelse..... 15 |
| 2.6 | Massebalancer 17 |
| 2.7 | Fysiske og kemiske målinger..... 18 |
| 2.8 | Biologiske data..... 22 |
| 2.9 | Sammenfattende vurdering for Furesø 34 |
| 3 | BAGSVÆRD SØ 36 |
| 3.1 | Indledning 36 |
| 3.2 | Planmæssig baggrund..... 36 |
| 3.3 | Morfometri 36 |
| 3.4 | Vandbalance..... 38 |
| 3.5 | Belastningsopgørelse..... 40 |
| 3.6 | Massebalance 41 |
| 3.7 | Fysiske og kemiske målinger..... 42 |
| 3.8 | Biologiske forhold..... 45 |
| 3.9 | Fiskeyngel 50 |
| 3.10 | Sammenfattende vurdering for Bagsværd Sø 52 |

Bilagsoversigt

FORORD

I forbindelse med Folketingets vedtagelse af Vandmiljøhandlingsplanen i 1987 blev der etableret et landsdækkende overvågningsprogram for spildevand, overfladevand, grundvandet og atmosfæren. Amterne er som regionale myndigheder ansvarlige for hovedparten af denne overvågning.

Nærværende rapport omfatter resultaterne fra overvågningen i 1998 af overvågnings søerne Furesø og Bagsværd Sø i Københavns Amt. Rapporten er udarbejdet i overensstemmelse med de retningslinjer, som Danmarks Miljøundersøgelser har lavet for afrapporteringen.

Rapporten indgår sammen med de øvrige amters sørapporter i Danmarks Miljøundersøgelsers samlede rapport og vurdering af tilstanden og udviklingen i vandmiljøet.

Alle data er fremsendt til Danmarks Miljøundersøgelser og Miljøstyrelsen på edb-medie samt i skemaform.

Rapporten er udarbejdet af Bio/consult as og medarbejdere fra Teknisk Forvaltning.

Teknisk Forvaltning

Maj 1998

1 INDLEDNING

1.1 Vandmiljøplanens overvågningsprogram

2 søer i amtet

Vandmiljøplanens overvågningsprogram skal følge udviklingen i vandmiljøets tilstand på landsplan. I Københavns Amt omfatter programmet for sødelens vedkommende følgende søer: Furesø og Bagsværd Sø. Sønder sø er ved den seneste revision af Vandmiljøplanens Overvågningsprogram udgået som overvågnings sø. Programmet startede i 1989, og denne rapport omfatter resultatet af overvågningen i 1998. Fra og med 1998 er Vandmiljøplanens Overvågningsprogram blevet afløst af det Nationale Overvågningsprogram for vandmiljøet (NOVA).

1.2 Sammenfatning for Furesø

Opland

Furesø er den største sø i Mølleå-systemet, der har afløb til Øresund.

Søen har et topografisk opland på ca. 7.000 ha. Den del af oplandet, hvorfra belastningen til Furesø er målt, er på ca. 5.200 ha.

Morfometri

Søens areal er 941 ha, middeldybden er 13,5 m (Store Kalv 2,5 m) og den største dybde er 37,7 m, hvilket gør søen til Danmarks dybeste. Søens volumen er 127 mio. m³.

Vandskifte

Den samlede vandtilførsel var i 1998 18,1 mio. m³, hvoraf nedbøren på søens overflade med 8,1 mio. m³ udgjorde knap halvdelen.

Der blev i 1998 afledt 15,1 mio. m³ vand fra søen, svarende til at vandets opholdstid i søen (den hydrauliske middelopholdstid) var 8,4 år.

Kvælstoftilførsel

Belastningen med kvælstof var i 1998 på ca. 52,4 tons, hvoraf det atmosfæriske nedfald med 18,8 tons udgjorde knap 36%. Den næststørste del af belastningen var på 11,5 tons (22%) og stammede fra Stavnsholt Renseanlæg.

Fosfortilførsel

Belastningen med fosfor var i 1998 på ca. 2,2 tons, hvoraf det atmosfæriske nedfald med 0,5 tons udgjorde ca. 23%. Overløb fra fælleskloakerede områder var med et samlet bidrag på 0,6 tons ansvarlig for ca. 25% af den samlede fosforbelastning.

Tilbageholdelse af kvælstof og fosfor

Tilbageholdelsesprocenten for kvælstof lå med 77% på omtrent samme niveau som i de forudgående år. Der har ikke været nogen entydig udvikling i tilbageholdelsesprocenten for fosfor, som i 1998 var på 34%.

| | |
|---------------------------|---|
| Næringsstoffer i søvandet | <p>Koncentrationen af total-fosfor varierede i 1998 fra 0,043 til 0,136 mg/l med en kun svag stigning i sommerperioden, som må tilskrives frigivelse fra sedimentet (intern belastning). Årsmiddelkoncentrationen af total-fosfor er beregnet til 0,088 mg/l, svarende til niveauet i de senere år. Fosforkoncentrationen i Furesø ligger dermed stadig langt fra målsætningen på 0,04 mg/l som årsgennemsnit.</p> <p>Årsmiddelkoncentrationen af total-kvælstof er for 1998 beregnet til 0,736 mg/l, hvilket er på niveau med de seneste år.</p> |
| Sigtdybde | I 1998 var sommermiddelsigtdybden 3,83 meter. Målsætningens krav til sommermiddelsigtdybden på 4 m var således nær ved at være opfyldt. |
| Miljøfremmede stoffer | I 1998 er der for første gang foretaget undersøgelser af søvandets indhold af miljøfremmede stoffer (tungmetaller). Undersøgelsens resultater har ikke kunnet vurderes nøjere på grund af manglende referenceværdier. |
| Undervandsvegetation | Undervandsvegetationen var i 1998, sandsynligvis som en direkte reaktion på den øgede sigt dybde, langt bedre udviklet end i nogen af de forudgående år, og dertil kommer, at antallet af registrerede arter var det højeste, der er registreret i nyere tid. Dybdegrænsen for rod-fæstet vegetation var i enkelte dele af søen så stor som 4,5 meter, men i de fleste dele af søen var dybdegrænsen også i 1998 mindre end målsætningens krav på 4 meter. |
| Planteplankton | Furealger var i 1998 den helt dominerende gruppe af planteplankton, og 1998 havde dermed stor lighed med de seneste forudgående år. Til gengæld var planteplanktonets middelbiomasse den laveste, der er registreret i perioden 1989-1998, et forhold der formodentlig især kan tilskrives årets kølige og solfattige vejr og de deraf afledte effekter på hele sømiljøet. |
| Dyreplankton | Dyreplanktonet i Furesø har i 1998 haft omtrent samme sammensætning og udvikling som i de seneste forudgående år med omtrent liggelig fordeling af middelbiomassen mellem dafnier, calanoide vandlopper og cyclopoide vandlopper. Dyreplanktonet var i lighed med de forudgående år uden regulerende indflydelse på mængden af planteplankton, primært fordi sidstnævnte var domineret af store arter, som ikke eller kun vanskeligt kan græsses af dyreplanktonet. |
| Fiskeyngel | De første undersøgelser af søens fiskeyngel har vist, at ynglen i Furesø er nært knyttet til bredzonen, idet tætheden her er langt større |

end i de åbne vandmasser i søens centrale del. *Skalle* er den mængdemæssigt dominerende art, og samtlige øvrige arter forekom med langt mindre tætheder end skalle. Ynglens længde i Furesø var lille i forhold til ynglens længde i Bagsværd Sø, hvilket antagelig især skyldes, at fiskene i Furesø gyder senere end i Bagsværd Sø, og måske også at ynglen vokser langsommere end i Bagsværd Sø, formodentlig især på grund af en langsommere opvarmning af vandmasserne.

Samlet vurdering Adskillige variabler i Furesø har i 1998 været tydeligt påvirket af det mere våde og kølige vejr end i de forudgående år. Vandets opholdstid var kortere og den interne belastning mindre. Alligevel var koncentrationen af fosfor så høj, at målsætningens krav var langt fra opfyldt. Men omvendt så var sommermiddelsigt dybden meget nær målsætningens kravværdi på 4 meter, og undervandsvegetationen var både bedre udviklet og voksede til større dybde end i de forudgående år. Den positive udvikling hviler dog på et forholdsvis skrøbeligt grundlag, idet stor intern fosforbelastning kan forårsage masseopblomstring af blågrønalger. Københavns Amt undersøger derfor mulighederne for at restaurere Furesø gennem et eller flere miljøforbedrende indgreb.

1.3 Sammenfatning for Bagsværd Sø

Opland Bagsværd Sø er en del af Mølleå-systemet og er den næststørste sø i vandløbssystemet.

Søen har et topografisk opland på 886 ha. Den del af oplandet, hvorfra belastningen til Bagsværd Sø er målt, er på ca. 64 ha.

Morfometri Søens areal er 121 ha, middeldybden er 1,9 m og den største dybde er 3,2 m. Søens volumen er 2,3 mio. m³.

Vandskifte Den samlede vandtilførsel var i 1998 på ca. 2,4 mio. m³, hvoraf nedbøren på søens overflade udgjorde ca. 1 mio. m³. Der blev afledt ca. 1,5 mio. m³ vand fra søen.

Vandbalancen for Bagsværd Sø er behæftet med stor usikkerhed, idet det ikke er muligt at måle vandføringen i afløbet. Endvidere finder tilbagesstrømning af vand fra Lyngby Sø sted i væsentlige dele af året.

Ser man bort fra usikkerheden på vandbalancen, kan vandets opholdstid (hydrauliske middellopholdstid) i 1998 beregnes til 1,6 år.

Kvælstof- og fosfortilførsel Bagsværd Sø blev i 1998 belastet med 5,3 tons kvælstof og 135 kg fosfor. Knap halvdelen af kvælstofbidraget og 50% af fosforbidraget stammede fra atmosfæren. Etableringen af et forsinkelsesbassin for de

| | |
|---------------------------------------|--|
| | fælleskloakerede områder har i 1998 ført til en stor reduktion af næringsstofftilførslen herfra, således at de fælleskloakerede områder i 1998 kun bidrog med mindre end 5% af den samlede kvælstof- og fosforbelastning. |
| Tilbageholdelse af kvælstof og fosfor | Tilbageholdelsen af kvælstof var ca. 61% og af fosfor ca. 47%. Begge disse værdier er lavere end i de seneste forudgående år, der var meget varme og tørre sammenlignet med 1998. |
| Næringsstoffer i søvandet | Koncentrationen af total-fosfor varierede i 1998 fra 0,040 til 0,210 mg/l. Årsmiddelkoncentrationen af total-fosfor er beregnet til 0,091 mg/l, hvilket er lidt lavere end i de seneste forudgående år. Fosforkoncentrationen i Bagsværd Sø ligger stadig langt fra målsætningens krav på 0,040 mg/l som årsgennemsnit. Årsmiddelkoncentrationen af total-kvælstof er for 1998 beregnet til 1,374 mg/l, hvilket er lidt lavere end i seneste forudgående år. |
| Sigtdybde | I 1998 var sommermiddelsigtdybden 0,54 meter. Målsætningens krav til sommermiddelsigtdybden på 1 m var således langt fra at være opfyldt. |
| Planteplankton | Blågrøn alger var i 1998 den dominerende algegruppe, ligesom de har været det i samtlige forudgående år. Grøn alger og kiselalger var de næstvigtigste grupper. |
| Dyreplankton | Små dafnier var i 1998 den helt dominerende gruppe af dyreplankton, og de udgjorde sammen med den næstvigtigste gruppe, de cyclopoide vandlopper, hovedparten af dyreplanktonbiomassen. |
| | Dyreplanktonet var i næsten hele året uden kontrollerende indflydelse på mængden af planteplankton, i en stor del af tiden på grund af dominans af store, ikke eller svært tilgængelige former af planteplankton. |
| Fiskeyngel | De første undersøgelser af søens fiskeyngel har vist, at ynglen i Bagsværd Sø er jævnt fordelt i søens vandmasser uden nogen tydelig forskel mellem bredzonen og de åbne vandmasser. <i>Aborre</i> og <i>sandart</i> er de mængdemæssigt dominerende arter, og bortset fra <i>skalle</i> forekom de øvrige arter med langt mindre tætheder. Ynglens længde i Bagsværd Sø var stor i forhold til ynglens længde i Furesø, hvilket antagelig især skyldes, at fiskene i Bagsværd Sø gyder tidligere end i Furesø, og måske også at ynglen vokser hurtigere end i Furesø, formentlig især på grund af en langsommere opvarmning af vandmasserne. Den jævne fordeling af ynglen i søens vandmasser skyldes formentlig vandets ringe klarhed. |

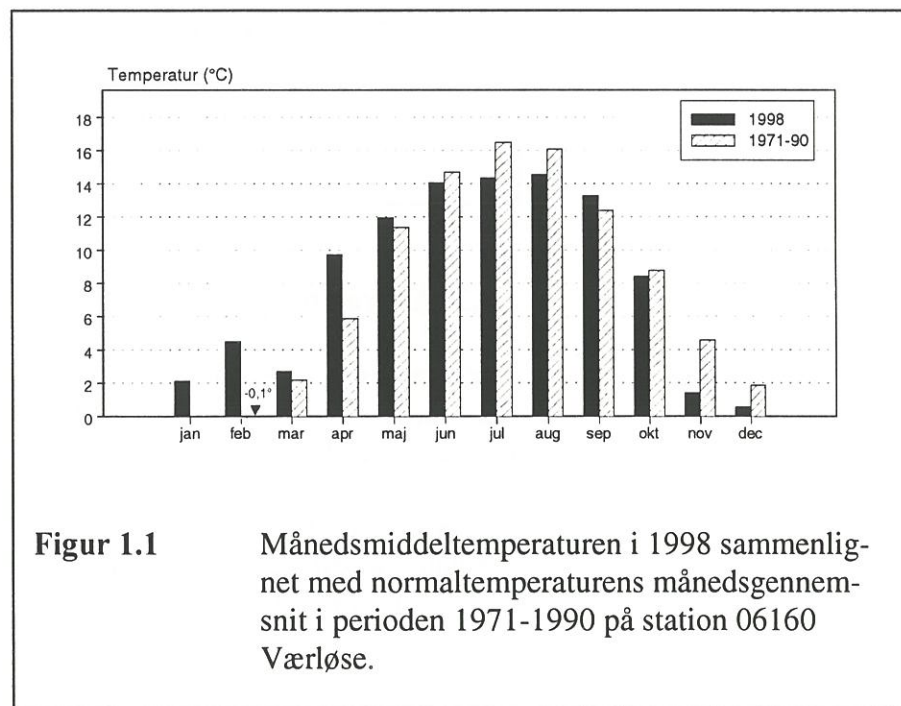
Samlet vurdering

Miljøtilstanden i Bagsværd Sø har i 1998 været præget af de vejr-mæssige forhold, idet både opholdstiden og tilbageholdelsen af næringsstoffer var mindre end i de forudgående mere nedbørsfattige år. Trods de naturgivne ændringer af tilstanden var denne dog ikke ændret på afgørende vis, og hverken fosforniveauet eller sigtddybden svarede til målsætningens krav.

1.4 Meteorologiske forhold i 1998

1.4.1 Temperatur

Temperaturmæssigt var 1998 (på station 06160 Værløse) karakteriseret af høje temperaturer i årets første måneder, sammenlignet med normaltemperaturen for perioden 1971-1990. Sommeren var derimod karakteriseret af forholdsvis lave temperaturer, og årets sidste måneder var karakteriseret af usædvanligt lave temperaturer (figur 1.1). Årets middeltemperatur var identisk med årsmiddeltemperaturen for perioden 1971-1990.

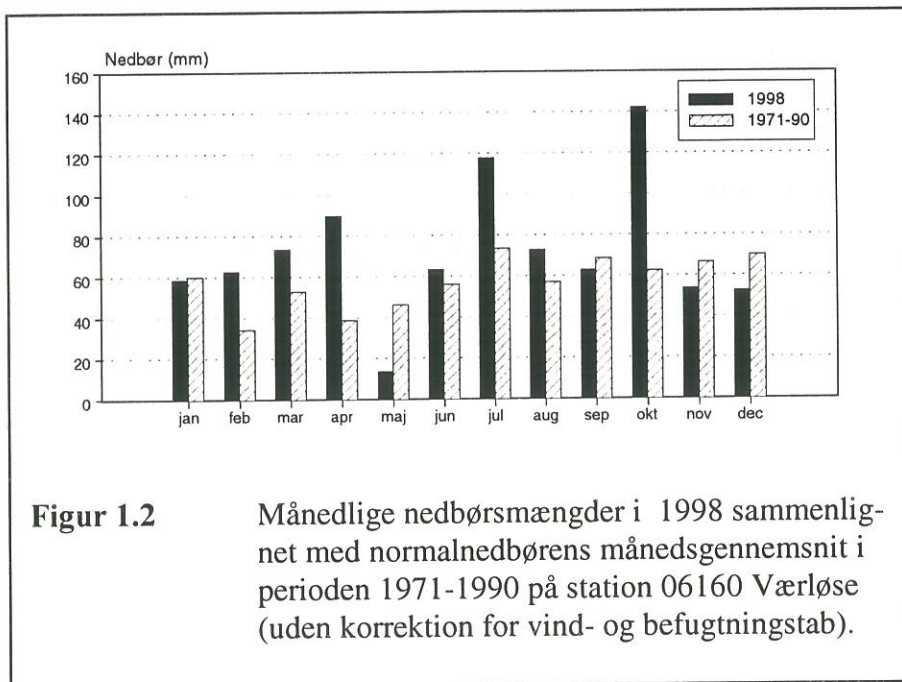


1.4.2 Nedbør

Årsnedbøren på station 30230 Store Hareskov var 865,1 mm i 1998, hvilket svarer til 126% af årsnormalnedbøren i perioden 1971-90.

Mange nedbørsrige måneder

1998 var i nedbørsmæssig henseende et vådt år (figur 1.2). Perioden februar-april var præget af større nedbørsmængder end normalt for perioden, hvorimod maj var nedbørsfattig. De fleste sommermåneder var mere nedbørsrige end normalt, og særlig juli var meget nedbørsrig. Årets mest nedbørsrige måned var dog oktober, da 16% af årsnedbøren faldt.



1.4.3 Afstrømning

Afstrømningen i Københavns Amt kan på grund af manglende data ikke beskrives på grundlag af målinger i amtet, men må vurderes ud fra målinger i Havelse Å i Frederiksborg Amt.

I 1998 var månedsafstrømningen i næsten alle måneder større end i normalperioden, og særlig årets anden halvdel var meget afstrømningsrig i forhold til normalen.

For året som helhed er middelsafstrømningen i 1998 beregnet til 7,3 l/s/km² mod 4,6 l/s/km² i perioden 1971-1990, svarende til at afstrømningen i 1998 var ca. 60% højere end gennemsnittet for perioden 1971-1990.

1.4.4 Potentiel fordampning

Den potentielle fordampning er beregnet af DMI efter samme metode som tidligere anvendt af Foulum Forsøgsstation. Der anvendes en modificeret Penmans formel til beregningen. I Penmans formel indgår luftens fugtighedstilstand, vindhastighed, jordvarme og nettoindstråling. Den potentielle fordampning er beregnet dagligt for en klippet græsplæne, men fordampningen fra en fri vandoverflade er lidt større.

I 1998 var den potentielle fordampning 542 mm, og det betyder, at der i 1998 var et nedbørsoverskud på 323,1 mm. Fordampningen indgår som et vandtab i vandbalancerne for de to søer, mens nedbøren indgår som en vandtilførsel.

2 FURESØ

2.1 Indledning

Furesø indgår i Mølleå-systemet og er med et søareal på 941 ha den største sø i systemet. Mølleå-systemet afvandes til Øresund. Furesø er med en dybde på 37,7 meter Danmarks dybeste sø, og med en vandspejlskote på ca. 20,50 m o. DNN ligger søens bund for en stor dels vedkommende under vandspejlsniveauet i havet.

Opland

Det topografiske opland er på ca. 7.000 ha. Oplandets arealfordeling er:

| | |
|------------|-----|
| Bebyggelse | 25% |
| Natur | 30% |
| Landbrug | 30% |
| Sø | 15% |

2.2 Planmæssig baggrund

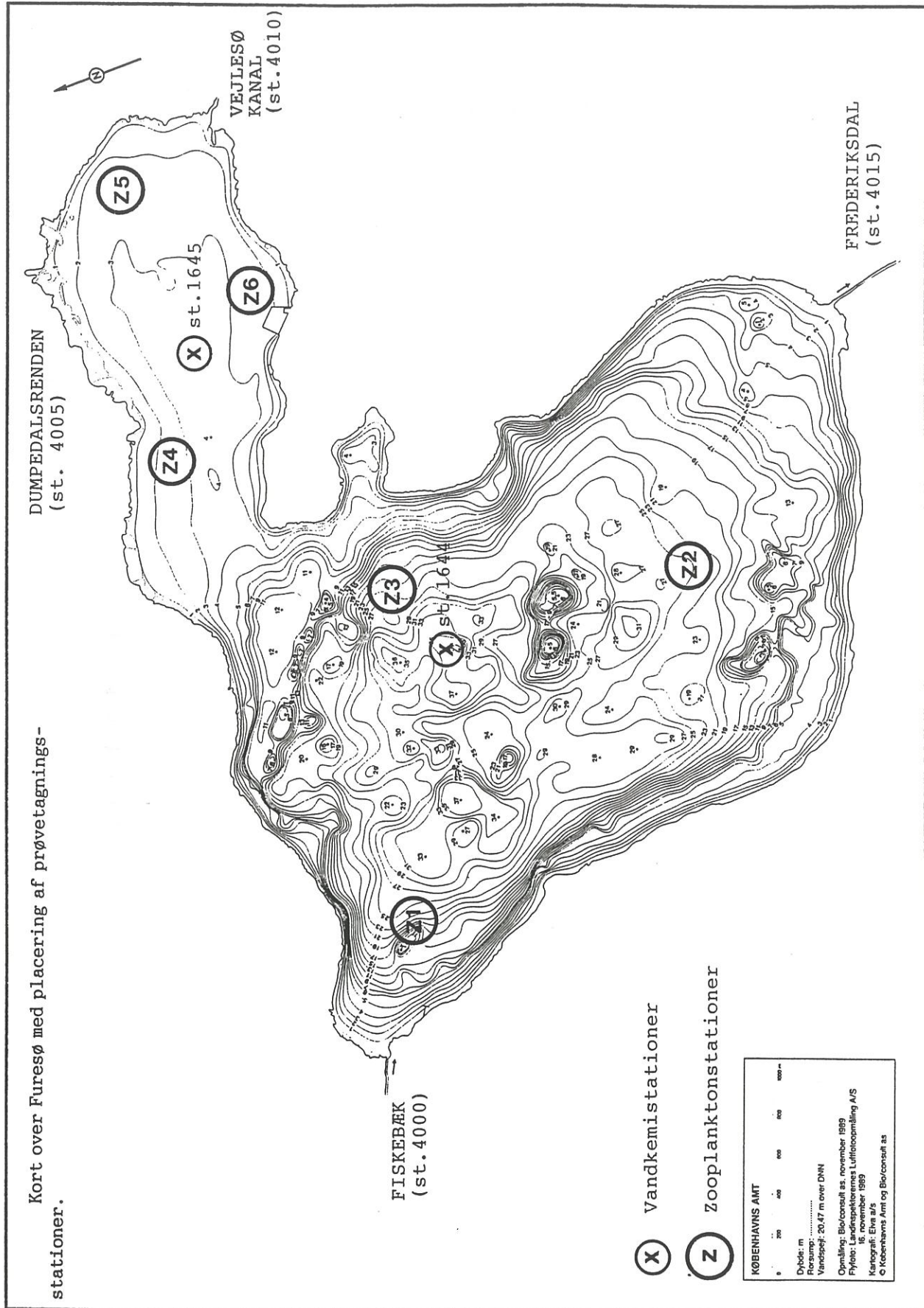
Målsætning og krav

I regionplanen er Furesø målsat med skærpet målsætning (A1: Særligt naturvidenskabeligt interesseområde og A2: Badevand). Der er fastsat en maksimal årsmiddelkoncentration for fosfor (totalfosfor) på 0,040 mg/l og et krav om en gennemsnitlig sommersigt-dybde på over 4,0 m. For undervandsvegetationen (rankegrøden) er der fastsat et krav om en dybdeudbredelse til over 4 m og en arts-sammensætning svarende til forholdene omkring 1910.

2.3 Morfometri

Dybdeforhold

Søen har meget varierede dybdeforhold, se kortet side 13. Gennemsnitsdybden på 13,5 m dækker over en gennemsnitsdybde på 16,5 m i hovedbassinet, der har mange grunde og dybe partier, og 2,5 m i Store Kalv, der udgør lidt over 1/5 af søens samlede areal. De morfometriske forhold er vist i tabel 2.1.



Kort over Furesø med placering af prøvetagningsstationer.

| | Hele søen | Hovedbassinet | Store Kalv |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Areal | 941 ha | 739 ha | 202 ha |
| Volumen | 127,2 x 10 ⁶ m ³ | 122,2 x 10 ⁶ m ³ | 5,0 x 10 ⁶ m ³ |
| Middeldybde | 13,5 m | 16,5 m | 2,5 m |
| Maksimaldybde | 37,7 m | 37,7 m | 4,5 m |
| Kystlængde | 19,2 m | 12,7 m | 6,5 m |
| Topografisk opland (ekskl. søareal) | 6.956 ha | | |
| VS-kote DNN (GI) min: Variation 1993 max: Frederiksdal HU 50,01 | 2031 cm 2058 cm | | |
| Opmålt | 1989 | | |

Tabel 2.1 Morfometriske data for Furesø.

2.4 Vandbalance

Vandbalancen for Furesø i 1998 er vist i tabel 2.2.

| | 1.000 m ³ | % |
|--------------------------------|----------------------|------------|
| Bestemt tilløb Fiskebækken | 3.969 | 22 |
| Bestemt tilløb Dumpedalsrenden | 916 | 5 |
| Bestemt tilløb Vejlesø Kanal | 1.209 | 7 |
| Stavnsholt Renseanlæg | 1.560 | 9 |
| Separatkloakeret opland | 198 | 1 |
| Fælleskloakeret opland | 384 | 2 |
| Umålt opland | 1.756 | 10 |
| Nedbør | 8.141 | 44 |
| Tilført i alt | 18.132 | 100 |
| | | |
| Fordampning | 5.185 | 26 |
| Afløb | 15.126 | 74 |
| Fraført i alt | 20.311 | 100 |
| | | |
| Magasinændring | +630 | |
| Usikkerhed/grundvand | -2.809 | |

Tabel 2.2 Vandbalance for Furesø i 1998.

Tilløb

Vandtilførslen til Furesøen er målt/beregnet i de 3 tilløb: Fiskebækken, Dumpedalsrenden og Vejlesø Kanal. Derudover foreligger der målinger af vandtilførslen fra Stavnsholt Renseanlæg og via nedbøren, mens de resterende bidrag er opgjort ud fra erfaringstal.

- Nedbør** Nedbøren direkte på søoverfladen var i 1998 den vigtigste kilde til vandtilførsel (44% af den samlede tilførsel), ligesom i alle årene siden 1989. Fiskebækken, der leder vand fra Bastrup Sø og Farum Sø, var den næstvigtigste kilde til vandtilførsel i 1998, hvilket også svarer til situationen i de forudgående år.
- Grundvandstilførsel** Ligesom de foregående års beregninger viser også beregningerne af vandbalancen for 1998, at fraførslen af vand er større end tilførslen. I 1998 har forskellen været ca. 12%. Denne forskel indikerer en indstrømning af grundvand, men usikkerheden på flere dele af vandbalancen er relativt stor, og forskellen kan derfor ikke med sikkerhed tilskrives indsvivning af grundvand alene.
- Vandstandsændringer** Ændringer af søens vandvolumen er opgjort for de enkelte måneder på grundlag af værdier for vandspejlskoten ved Frederiksdal. I 1998 var vandstanden ved årets udgang ca. 6,7 cm højere end ved årets begyndelse, svarende til en volumenstigning over året på ca. 630.000 m³.
- Opholdstid** Som følge af den megen nedbør i 1998, og den deraf følgende store afstrømning fra søen, var vandets opholdstid (hydrauliske middellopholdstid) kun halvt så lang som i 1997, se tabel 2.3.

| Årstal | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opholdstid (år) | 16,3 | 15,2 | 11,1 | 16,3 | 12,2 | 5,3 | 9,9 | 14,4 | 16,6 | 8,4 |

Tabel 2.3 Oversigt over den hydrauliske middellopholdstid i Furesø i perioden 1989-1998.

2.5 Belastningsopgørelse

Belastningen med kvælstof og fosfor er opgjort efter beregningsforudsætningerne i bilag 1.

I belastningen fra det umålte opland indgår 14 enkeltejendomme.

- Kvælstof** I 1998 var den atmosfæriske deposition i lighed med de forudgående år den vigtigste enkeltkilde, mens Stavnsholt Renseanlæg og det umålte opland var de næstvigtigste kvælstofkilder, se tabel 2.4. Disse tre kilder var tilsammen årsag til 80% af den samlede kvælstoftilførsel. I perioden 1989-92 var Stavnsholt Renseanlæg den vigtigste kvælstofkilde, men denne udledning er siden væsentligt reduceret som følge af forbedret spildevandsrensning.

| Kvælstof | kg/år | % |
|--------------------------------|--------|-----|
| Bestemt tilløb Fiskebækken | 3.646 | 7 |
| Bestemt tilløb Dumpedalsrenden | 1.466 | 3 |
| Bestemt tilløb Vejlesø Kanal | 1.815 | 3 |
| Stavnsholt Renseanlæg | 11.503 | 22 |
| Separatkloakeret opland | 1.592 | 3 |
| Fælleskloakeret opland | 2.090 | 4 |
| Umålt opland | 11.511 | 22 |
| Atmosfærisk belastning | 18.820 | 36 |
| Tilført i alt | 52.443 | 100 |
| Afløb | 12.240 | 23 |

Tabel 2.4 Kildefordelt kvælstofbelastning for Furesø i 1998.

Mulige bidrag fra kvælstoffikserende blågrønalger til kvælstofbelastningen kan ikke opgøres.

Den samlede kvælstoftilførsel til Furesø i 1998 var stor i forhold til de to forudgående år, formodentlig især på grund af den store mængde nedbør og afstrømning fra oplandet.

Fosfor

Den væsentligste fosforkilde var i 1998 overløb fra de fælleskloakerede områder, mens de næstvigtigste kilder var den atmosfæriske deposition og tilførslen via Fiskebækken, se tabel 2.5.

Den samlede fosfortilførsel i 1998 var noget højere end tilførslen i 1997.

| Fosfor | kg/år | % |
|--------------------------------|-------|-----|
| Bestemt tilløb Fiskebækken | 399 | 18 |
| Bestemt tilløb Dumpedalsrenden | 142 | 6 |
| Bestemt tilløb Vejlesø Kanal | 163 | 7 |
| Stavnsholt Renseanlæg | 287 | 13 |
| Separatkloakeret opland | 150 | 7 |
| Fælleskloakeret opland | 560 | 25 |
| Umålt opland | 30 | 1 |
| Atmosfærisk belastning | 518 | 23 |
| Tilført i alt | 2.249 | 100 |
| Afløb | 763 | 34 |

Tabel 2.5 Kildefordelt fosforbelastning for Furesø i 1998.

Intern fosforbelastning

I begyndelsen af 1998 var der ca. 16 tons fosfor i søens vandmasser, men frem til begyndelsen af maj faldt denne værdi til godt 7 tons. Herefter steg fosforindholdet i vandmasserne gradvis indtil begyndelsen af august, hvorefter der skete en kraftig stigning efterfulgt af en mere moderat stigning, kulminerende i oktober med et samlet indhold i vandmasserne på godt 16 tons fosfor. Stigningen fra sommerens minimum til efterårets maksimum, i alt ca. 9 tons, tilskrives frigivelse af fosfor fra sedimentet (= intern belastning).

Frigivelsen fra sedimentet (intern belastning) i perioden 1988-98 er vist i tabel 2.6.

| År | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tons | 12,2 | 11,1 | 17,8 | 17,8 | 13,7 | 21,3 | 22,3 | 17,9 | 9,6 | 17,0 | 9,0 |

Tabel 2.6 Frigivelse af fosfor fra sedimentet (intern belastning) i perioden 1988-98.

2.6 Massebalancer

Kvælstof

Der har i perioden 1989-1997 været et signifikant fald i kvælstoftilførslen til Furesø, se tabel 2.7. Dette skyldes hovedsageligt en faldende belastning fra Stavnsholt Renseanlæg. I 1998 har kvælstofbelastningen dog ligget væsentligt højere end i 1997, hvilket på det foreliggende grundlag må tilskrives den større afstrømning fra oplandet.

| Kvælstof | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tilført kg | 76.209 | 82.597 | 91.149 | 69.884 | 49.260 | 61.335 | 53.682 | 37.033 | 39.592 | 52.443 |
| Fraført kg | 7.495 | 8.331 | 11.032 | 8.328 | 9.276 | 25.033 | 12.717 | 7.542 | 5.955 | 12.240 |
| Retention % | 90 | 90 | 88 | 88 | 81 | 59 | 76 | 80 | 85 | 77 |

Tabel 2.7 Tilført og fraført kvælstof samt retention i Furesø i 1989-1998.

Kvælstofretentionen (denitrifikation + deponering i sedimentet) har ligget relativt konstant omkring 80-90%, med undtagelse af det meget nedbørsrige år 1994, hvor retentionen var betydeligt lavere, formodentlig som følge af vandets kortere opholdstid. I 1998 var retentionen svagt reduceret, formodentlig på grund af den større afstrømning og vandets deraf følgende kortere opholdstid.

Fosfor

Der har ikke været en signifikant udvikling i tilførsel, fraførsel og retention af fosfor i Furesø i perioden 1989-98, se tabel 2.8.

| Fosfor | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tilført kg | 2.613 | 2.508 | 3.597 | 3.113 | 3.134 | 3.826 | 2.722 | 1.817 | 1.779 | 2.249 |
| Fraført kg | 1.072 | 1.507 | 3.139 | 2.234 | 3.361 | 7.173 | 2.435 | 1.082 | 709 | 763 |
| Retenti- on % | 59 | 40 | 13 | 28 | -7 | -88 | 11 | 40 | 61 | 34 |

Tabel 2.8 Tilført og fraført fosfor samt retention i Furesø 1989-1998.

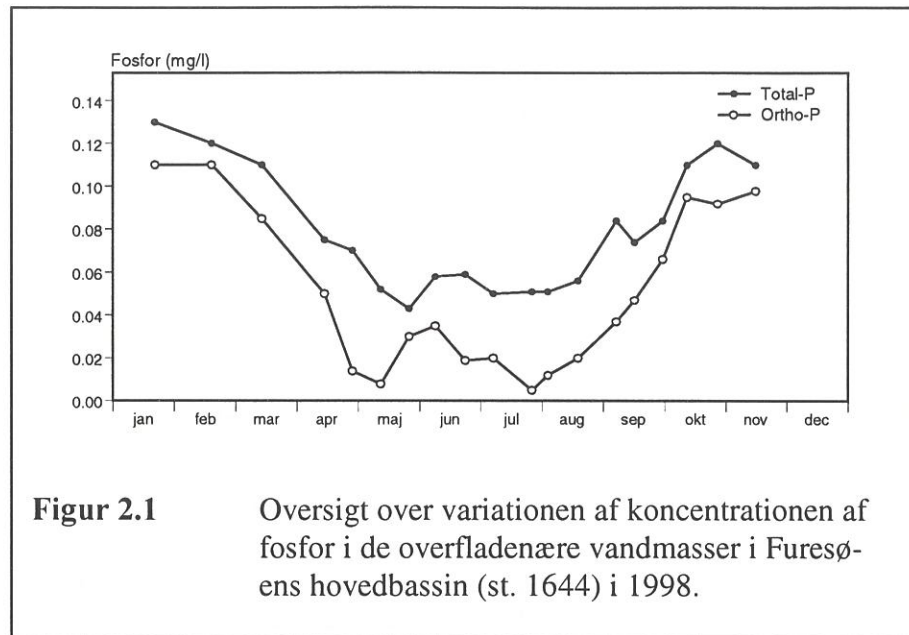
Hverken tilførslen, fraførslen eller retentionen af fosfor viser noget entydigt variationsmønster, men alle tre variabler synes dog i nogen grad at være påvirket af bl.a. afstrømningen.

2.7 Fysiske og kemiske målinger

De vandkemiske tilstandsvariabler i Furesø er i 1998 kun undersøgt på station 1644 (hovedbassinet), idet station 1645 (Store Kalv) er udgået i forbindelse med revisionen af overvågningsprogrammet.

Fosfor

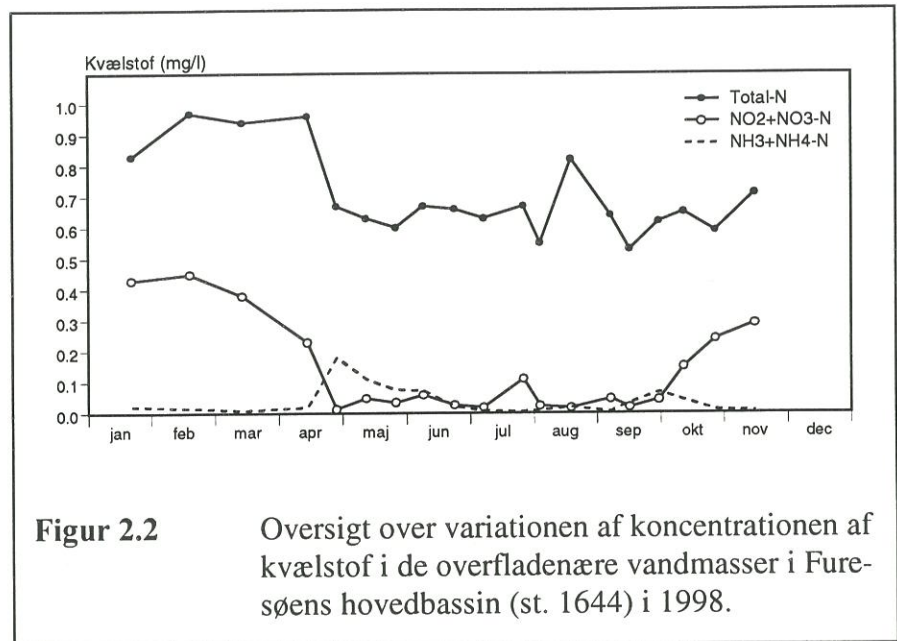
Fosforkoncentrationen i de øvre vandmasser (over springlaget) er vist i figur 2.1. Koncentrationen af total-P varierede i 1998 indenfor intervallet 0,043-0,136 mg/l, og årgennemsnittet er beregnet til 0,088 mg/l. Årgennemsnittet for ortho-P er beregnet til 0,062 mg/l. Somergennemsnittene af de to fosforfraktioner er beregnet til 0,059 mg/l (total-P) og 0,024 mg/l (ortho-P).



Først på sommeren er der registreret en vis stigning i koncentrationerne af total-P og ortho-P, hvilket må tilskrives frigivelse af fosfor fra sedimentet i forbindelse med iltsvind i de bundnære vandmasser, jf. afsnit 2.5.

Kvælstof

Kvælstofkoncentrationen i de øvre vandmasser (over springlaget) er vist i figur 2.2. Koncentrationen af total-N varierede i 1998 indenfor intervallet 0,530-0,970 mg/l, og årgennemsnittet er beregnet til 0,736 mg/l. Årgennemsnittet for nitrit+nitrat-N er beregnet til 0,192 mg/l og for ammoniak+ammonium-N til 0,031 mg/l. Sommergennemsnittene af de tre kvælstoffraktioner er beregnet til 0,647 mg/l (total-N), 0,039 mg/l (nitrit+nitrat-N) og 0,043 mg/l (ammoniak+ammonium-N).

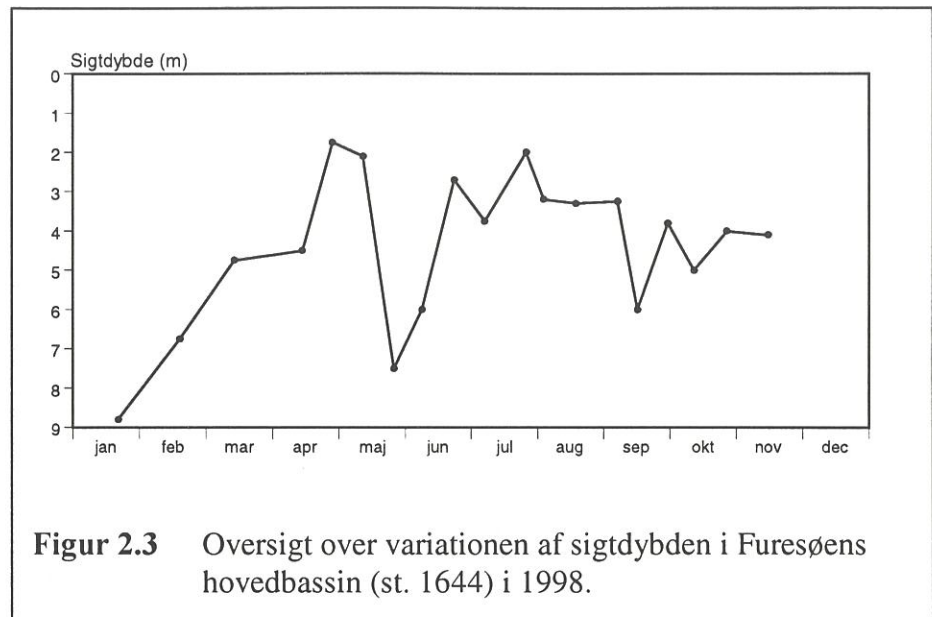


Stigningen i total-kvælstof i august-september er sammenfaldende med opblomstring af blågrønalger, der formodentlig har været i stand til at kompensere for de lave koncentrationer af uorganisk kvælstof gennem kvælstoffiksering.

Sigtdybde

Sigtdybden er vist i figur 2.3. Sigtdybden varierede i 1998 indenfor intervallet 1,75-8,80 meter. I løbet af foråret blev sigtdybden gradvis reduceret i takt med opbygningen af planteplanktonets forårsmaksimum. Efter en kort periode med god sigtdybde efter forårsmaksimet lå sigtdybden på et forholdsvis lavt niveau gennem resten af sommeren.

Sigtdybdens årsgennemsnit er beregnet til 4,65 meter, og sommergennemsnittet er beregnet til 3,83 meter.



Sammenligning med tidligere år

Fosfor

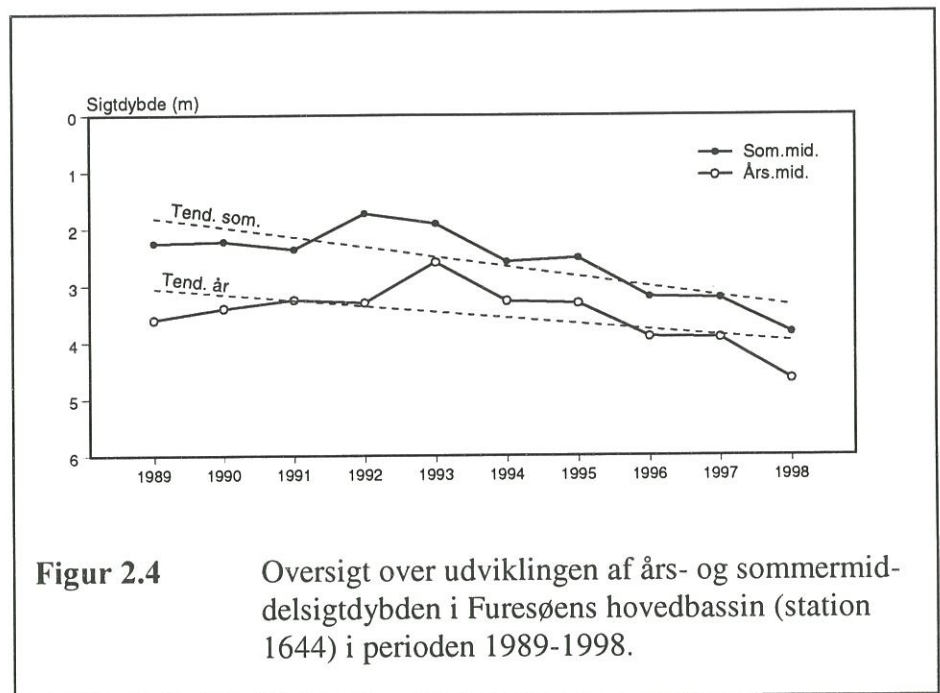
Sammenlignet med 1997 har den interne belastning i 1998 været forholdsvis lille, og sommerens stigning i fosforkoncentrationen har været tilsvarende mindre end i 1997. Trods faldet i sommermiddelkoncentrationen er der ingen signifikant udvikling i søens fosforniveau, og det lavere fosforniveau i 1998 må alene ses som resultat af den forholdsvis kølige sommer, hvor de vejrsmæssige forudsætninger for fosforfrigivelse fra sedimentet har været dårligere end i de forudgående solrige og varme somre.

Kvælstof

Kvælstofniveauet i 1998 var lidt lavere end i 1997, men der er ingen signifikant udvikling i søens kvælstofniveau.

Sigtdybde

Sigtdybden har i perioden 1989-1998, og særlig i perioden 1992-1998, været stigende, se figur 2.4. Både års- og sommermiddelsigtdybden i 1998 er de hidtil største værdier, der er registreret i hele perioden, og begge værdier viser en statistisk signifikant udviklingstendens frem gennem perioden.



Miljøfremmede stoffer

Der er i 1998 foretaget undersøgelse af søvandets indhold af miljøfremmede stoffer. Der er analyseret for metallerne arsen, bly, cadmium, chrom, nikkel, kobber, zink og kviksølv på seks prøvetagningsdage i løbet af perioden juli-september. Resultaterne af analyserne er vist i bilag 2.

Analyserne har vist, at arsen, bly, kobber, nikkel og til dels også zink er de mængdemæssigt dominerende af de 8 metaller. Disse metaller er også blandt de mængdemæssigt dominerende i daglig brug og i industrien, og det er derfor ikke overraskende, at de dominerer i søen.

Undersøgelserne giver ikke noget klart billede af, hvor stor en del af metallerne der er bundet til partikler, og hvor stor en del der findes opløst i vandet, idet forholdet mellem koncentrationerne i filtrerede og ufiltrerede prøver varierer på uforklarlig vis.

2.8 Biologiske data

2.8.1 Undervandsvegetation

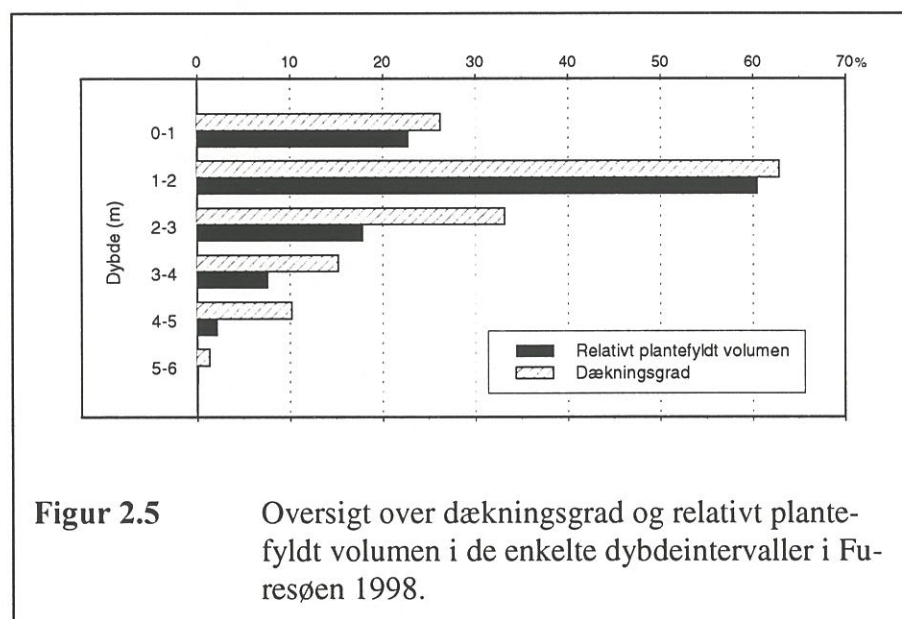
Undervandsvegetationen er i perioden 1993-1998 blevet undersøgt efter et standardiseret undersøgelsesprogram.

I 1998 voksede vegetationen til en største dybde på 5,5 meter. Det var grønne trådalger, der voksede til denne dybde, mens rodfæstede plan-

ter "kun" voksede til en største dybde på 4,5 meter. Hovedparten af vegetationen voksede dog på dybder mindre end 3 meter.

Vegetationen er domineret af almindelige danske vandplanter, men der findes desuden flere mindre almindelige arter (*glinsende vandaks*, *brodlandet vandaks*, *krebseklo* og *tornløs hornblad*), og samlet set er vegetationen i søen ganske artsrig.

Det plantedækkede areal er for 1998 opgjort til i alt 983.697 m², svarende til en gennemsnitlig dækningsgrad på 10,45%. Det plantefyldte volumen er tilsvarende opgjort til 1.252.752 m³, svarende til et relativt plantefyldt volumen på 0,98%. Dækningsgrad og relativt plantefyldt volumen er vist i figur 2.5.



Figur 2.5 Oversigt over dækningsgrad og relativt plantefyldt volumen i de enkelte dybdeintervaller i Furesøen 1998.

Det bemærkes, at selvom middeldækningsgraden i søen som helhed er relativt lille, så er middeldækningsgraden i det brednære bælte, det vil sige i vegetationsbæltet, relativt høj (ca. 27%) og svarer til dækningsgraden i vegetationsrige søer. Det samme gælder i nogen grad det relative plantefyldte volumen (ca. 13%), men fordi store dele af vegetationen af meget lavtvoksende, og fordi søens volumen er meget stort, er det relative plantefyldte volumen i søen som helhed meget lille.

Sammenligning med tidligere undersøgelser

Det plantedækkede areal og det plante fyldte volumen i 1998 er det hidtil største, der er registreret siden de første vegetationsundersøgelser i 1993, se tabel 2.9.

| | Plantedækket areal (m ²) | Middeldækningsgrad (%) | Relativt plantefyldt volumen (%) | Dybdegrænse (m) | Sommermiddelsigt dybde (m) |
|------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 1993 | 364.600 | 3,88 | 0,36 | 3,5 | 1,91 |
| 1994 | 171.200 | 1,82 | 0,18 | 2,5 | 2,58 |
| 1995 | 242.850 | 2,58 | 0,24 | 3,0 | 2,60 |
| 1996 | 549.470 | 5,84 | 0,46 | 3,5 | 3,20 |
| 1997 | 560.260 | 5,96 | 0,75 | 3,5 | 3,22 |
| 1998 | 983.697 | 10,45 | 0,98 | 5,5 (4,5)* | 3,83 |

Tabel 2.9. Vigtige vegetationsdata fra Furesø i perioden 1993-1998. *) værdien i parentes er dybdegrænsen for rodfæstet vegetation.

Det ses af tabellen, at siden 1994 har undervandsvegetationens dybdegrænse været stigende, og det bemærkes, at denne udvikling har fundet sted i en periode, hvor også vandets klarhed, udtrykt ved sommermiddelsigt dybden, har været stigende.

Samtidig med at vegetationen er blevet mere veludviklet og dybtvoksende, er der også sket en udvikling af artssammensætningen, idet der i 1998 er registreret væsentlig flere arter end i 1993.

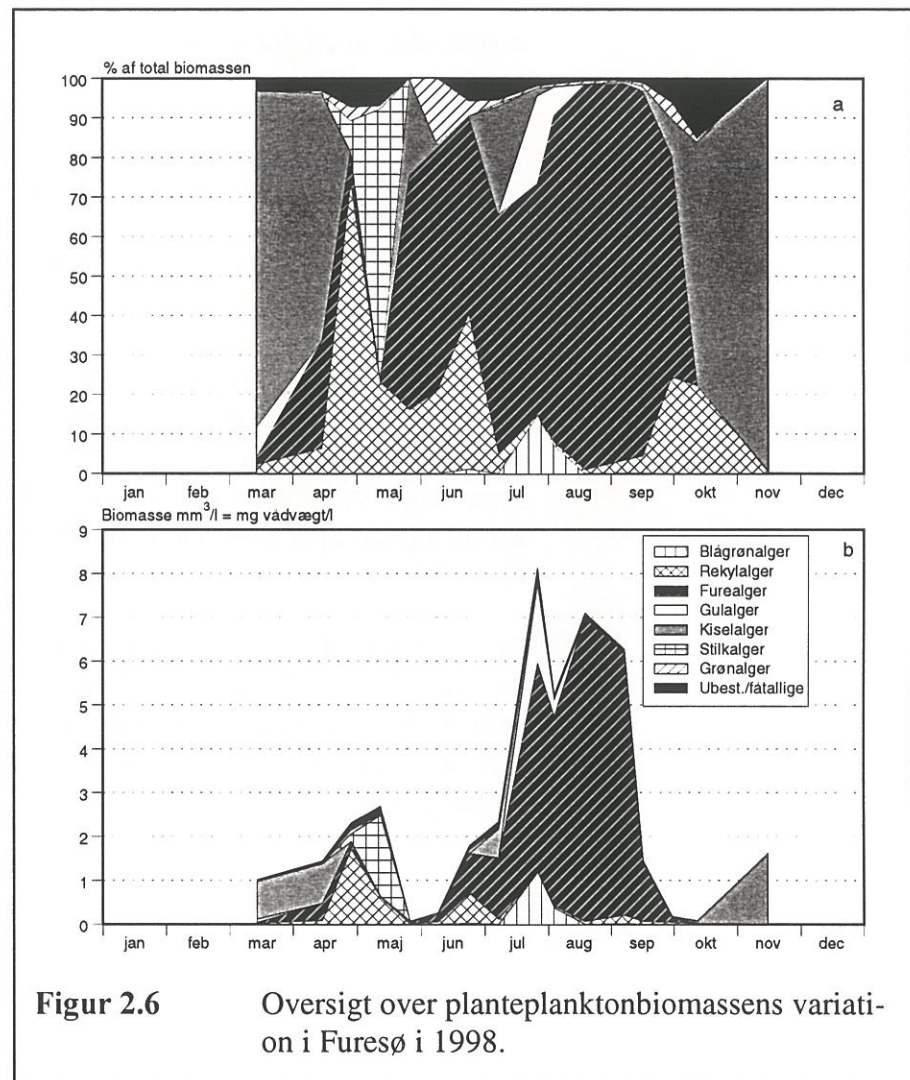
2.8.2 Planteplankton

Planteplanktonet i Furesø er beskrevet i rapporten "Fyto- og zooplankton i Furesø 1998" (Bio/consult, 1999). I det følgende er beskrevet de vigtigste resultater af årets undersøgelser samt udviklingen i perioden 1989-1998. Det bemærkes, at der i 1998 i modsætning til de forudgående år kun er udtaget og analyseret planktonprøver i hovedbassinet.

Status 1998

Der er i 1998 registreret i alt 98 arter/identifikationstyper, se bilag 5.

Planteplanktonbiomassens variation er vist i figur 2.6 og beskrevet i bilag 5.



Furealger var i 1998 den dominerende algegruppe, idet den alene udgjorde 62-72% af det samlede planteplanktons middelbiomasse. Furealgerne var domineret af slægten *Ceratium*.

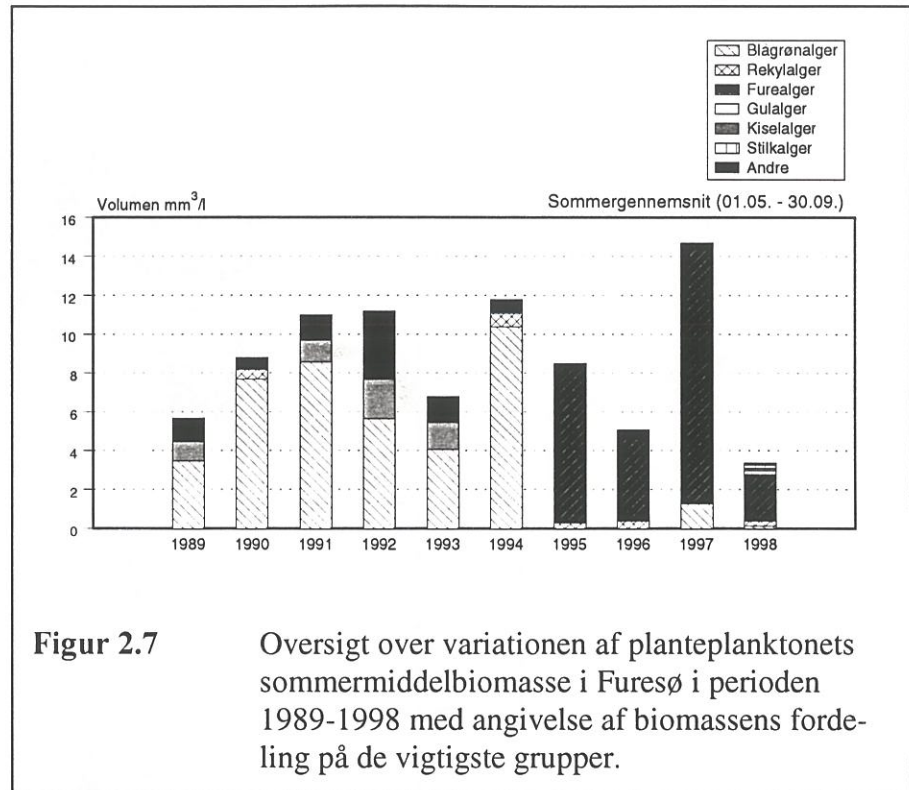
Kiselalger var i 1998 den næstvigtigste gruppe i henseende til biomasse, idet de udgjorde ca. 12% af det samlede planteplanktons middelbiomasse (år).

Blandt de resterende grupper var rekylalger den vigtigste gruppe med en andel af det samlede planteplanktons middelbiomasse på ca. 9%.

Sammenligning med tidligere år

I perioden 1989-1998 er der sket et meget markant skift i planteplanktonets sammensætning, se figur 2.7. Frem til og med 1994 var blågrønalger den dominerende gruppe med årlige masseopblomstringer i sommermånederne. Fra og med 1995 har billedet været et helt andet, idet furealger overtog den helt dominerende position, og bortset fra en mindre opblomstring i 1997 har blågrønalger været helt uden biomasse-mæssig betydning siden 1994. I 1998 har en række tidligere ubetydelige algegrupper tilmed udgjort en betydelig del af planteplanktonbiomassen.

Det markante skift i planteplanktonets sammensætning har stor lighed med det skift, der fandt sted i Hald Sø i årene efter iltning af bundvandet blev påbegyndt, og skiftet må ses som en positiv udvikling, idet furealgerne er knyttet til mindre næringsfattige sømiljøer end blågrønalgerne.



Planteplanktonets sommermiddelbiomasse har varieret ganske betydeligt i perioden 1989-1998. I perioden 1989-1996 synes sommerbiomassen at have gennemgået en cyklisk udvikling med først en gradvis stigning og siden et gradvist fald. I de seneste to år er mønsteret brudt af 1997-biomassens meget høje niveau og 1998-biomassens meget lave niveau.

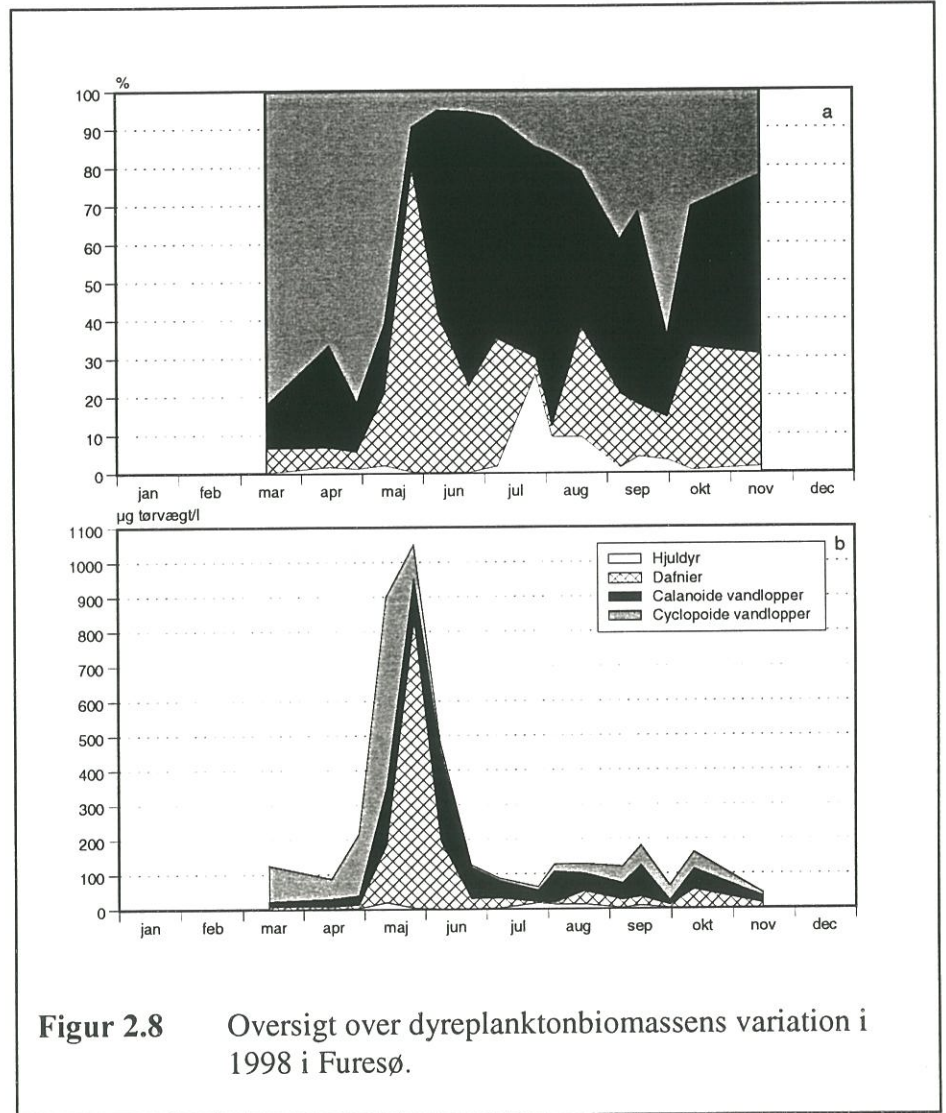
2.8.3 Dyreplankton

Dyreplanktonet i Furesø er beskrevet i rapporten "Fyto- og zooplankton i Bagsværd Sø 1998" (Bio/consult, 1999). I det følgende er beskrevet de vigtigste resultater af årets undersøgelser samt udviklingen i perioden 1989-1998. Det bemærkes, at der i 1998 i modsætning til de forudgående år kun er udtaget og analyseret planktonprøver i hovedbassinet.

Status 1998

Der er i 1998 registreret i alt 52 arter/identifikationstyper, se bilag 5.

Dyreplanktonbiomassens variation er vist i figur 2.8 og beskrevet i bilag 5.

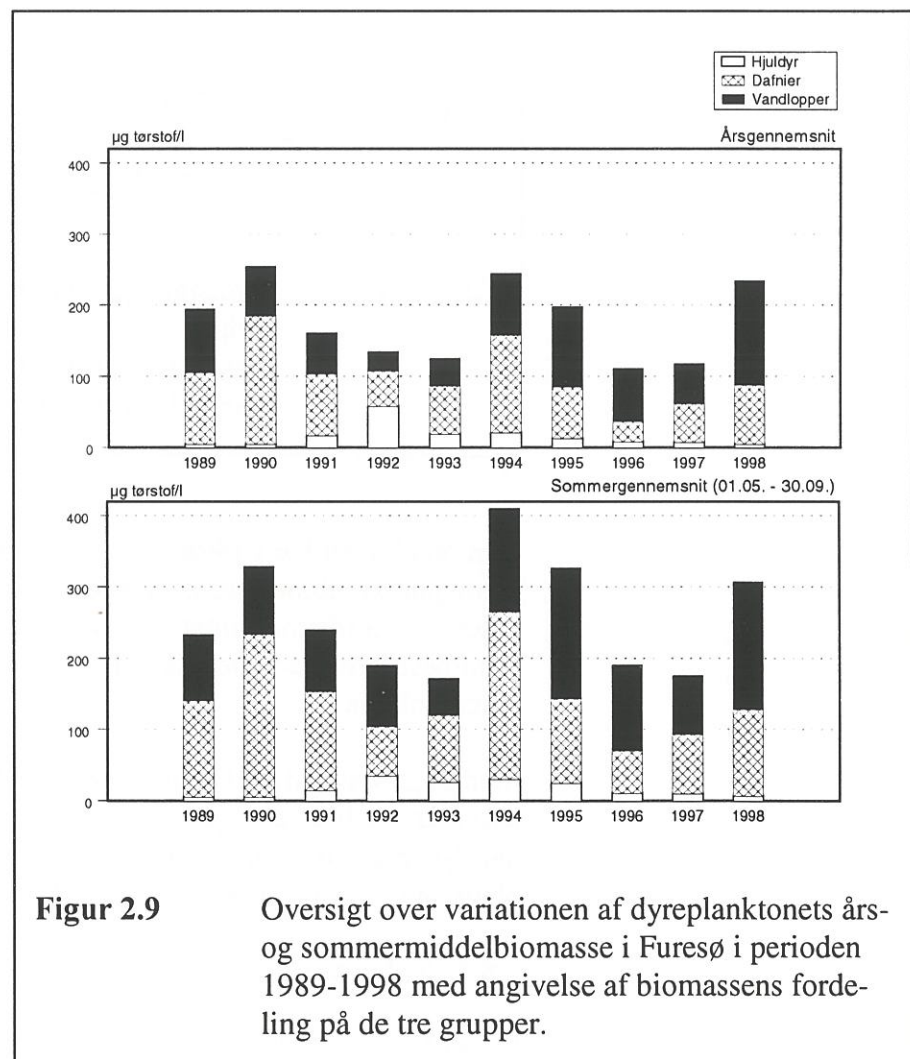


Dafnier var i 1998 den dominerende gruppe, idet den alene udgjorde 34-38% af det samlede dyreplanktons middelbiomasse (år og sommer).

Calanoide og cyclopoide vandlopper var i 1998 de to næstvigtigste grupper i henseende til biomasse, idet de udgjorde henholdsvis 29% og 27-32% af det samlede dyreplanktons middelbiomasse (år og sommer).

Sammenligning med tidligere år

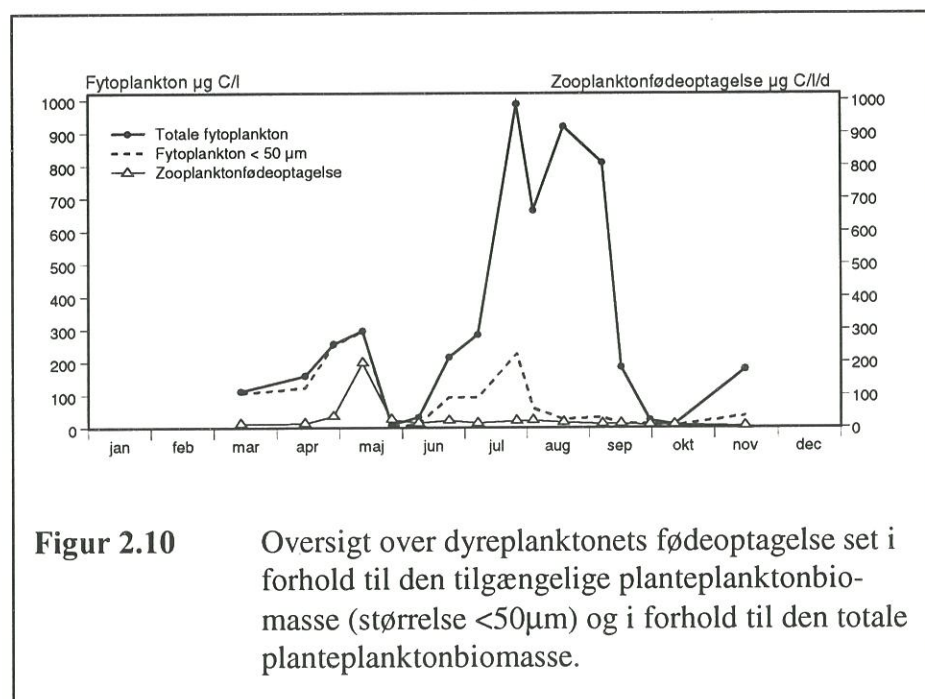
Dafnier og vandlopper har i hele perioden 1989-1998 været de dominerende grupper af dyreplankton i Furesø, se figur 2.9.



Dyreplanktonets middelbiomasse udviser betydelig variation i perioden 1989-1990. I perioden 1994-1998 har vandlopper udgjort en stigende del af det samlede dyreplanktons biomasse.

Græsning

Dyreplanktonets græsning på planteplanktonet er illustreret i figur 2.10.



Dyreplanktonet har i 1998 været uden kontrollerende indflydelse på planteplanktonbiomassen. Årsagen hertil er primært, at planteplanktonet efter forårmaksimet var domineret af store former, først og fremmest furealger, som ikke eller kun i ringe omfang kan græsses af dyreplanktonet.

Med baggrund i situationen i 1998 kan det konstateres, at med dominans af blågrønner i første del af perioden og siden furealger, har dyreplanktonet været uden kontrollerende indflydelse på planteplanktonet i hele perioden 1989-1998.

2.8.4 Fiskeyngel

Der er i 1998 gennemført undersøgelser af fiskeyngel i søen. Undersøgelser af fiskeyngel er blevet indbygget i overvågningsprogrammet for søer i forbindelse med revisionen af Vandmiljøplanens Overvågningsprogram. Undersøgelserne er gennemført i henhold til vejled-

ningen fra Danmarks Miljøundersøgelser. Resultaterne af yngelundersøgelserne er vist i bilag 4.

Arter

Der er registreret yngel af arterne *skalle*, *aborre*, *sandart*, *hork* og *smelt* i hovedbassinet og af *skalle*, *aborre*, *sandart* og *hork* samt ubestemte karpefisk i Store Kalv. I begge dele af søen har skalleynglen været fuldstændigt dominerende, idet den antalsmæssigt udgjorde mere end 95% af samtlige fangede individer.

Mest yngel i bredzonen

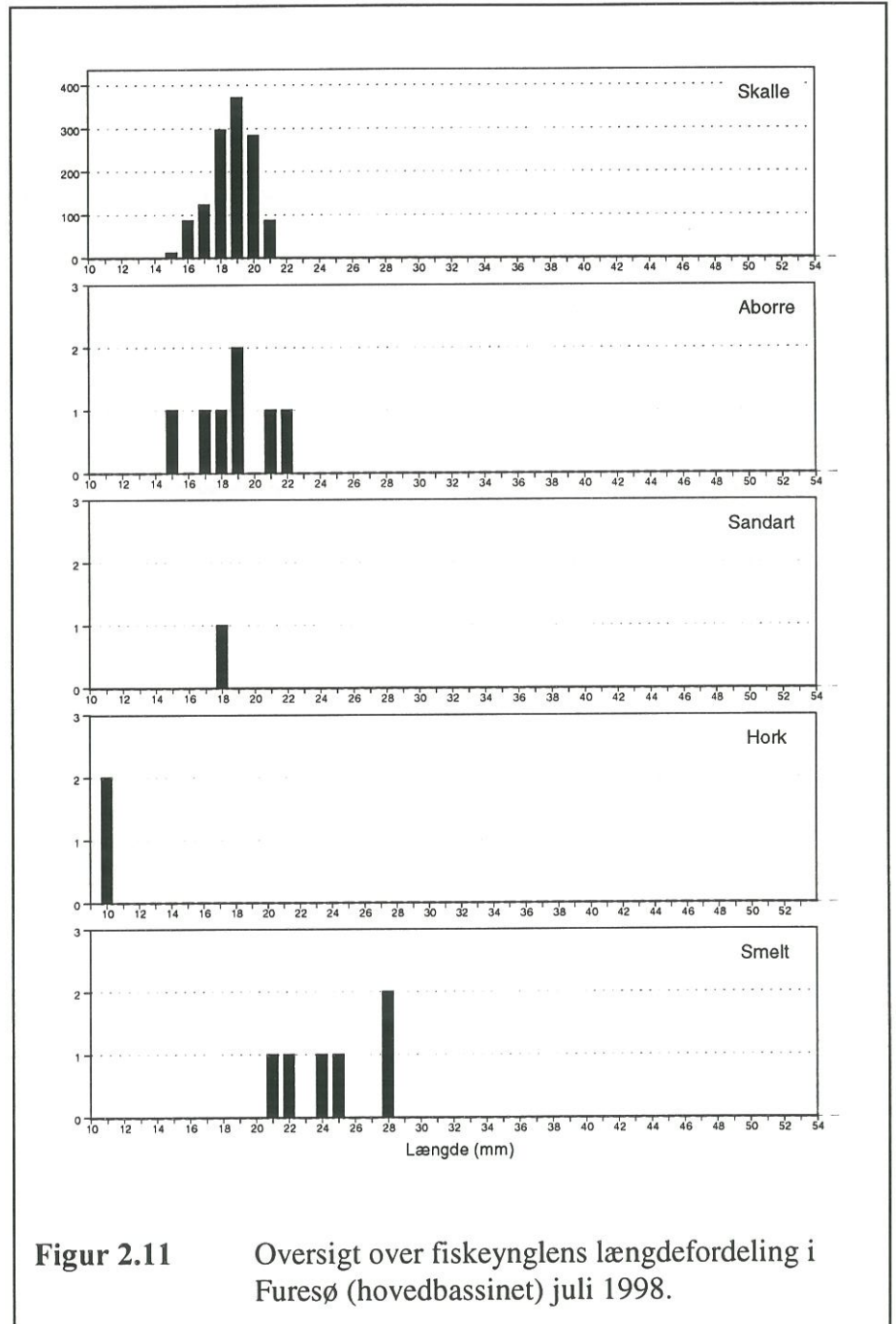
Hovedparten af ynglen blev fanget i bredzonen, det vil sige i den del af søen, hvor der findes vegetation. I søens åbne vandmasser var fangsterne af yngel forsvindende små.

Længdefordeling

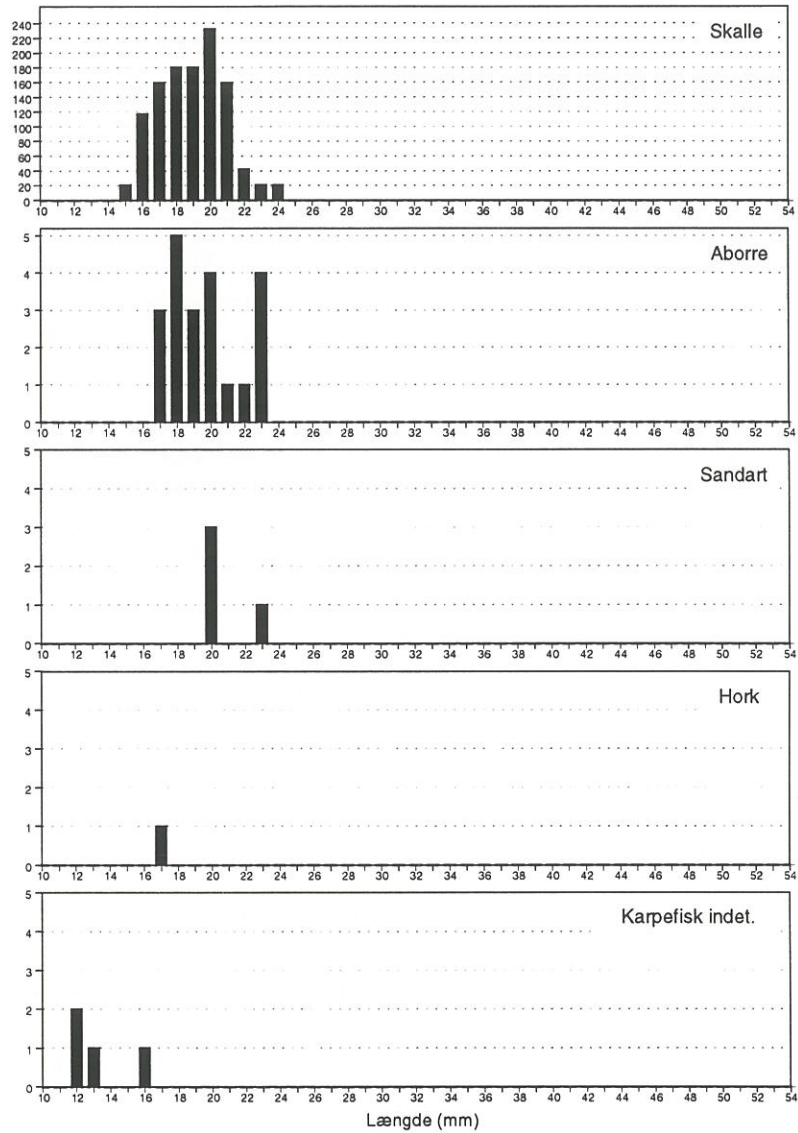
Ynglens længdefordeling i de to dele af søen er vist i figur 2.11.

Det ses, at ynglen i de to dele af søen i al væsentlighed har samme længdefordeling.

Sammenlignet med andre dybe søer ligger skalleynglen i Furesø i samme længdeinterval, mens aborreynglen i Furesø ligger i et noget lavere længdeinterval. Fangsterne af *aborre* og de øvrige arter er dog for ringe til en brugbar sammenligning.



Figur 2.11 Oversigt over fiskeynglens længdefordeling i Furesø (hovedbassinet) juli 1998.



Figur 2.12 Oversigt over fiskeynglens længdefordeling i Furesø (Store Kalv) juli 1998.

2.9 Sammenfattende vurdering for Furesø

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vandskifte | Som følge af den forholdsvis store mængde nedbør var vandskiftet i Furesø i 1998 større end i de forudgående varme og nedbørsfattige år. Som følge heraf var den hydrauliske middelopholdstid væsentligt kortere end i 1996 og 1997, men betydeligt større end opholdstiden i periodens hidtil mest nedbørsrige år 1994. |
| Næringsstofftilførsel | Tilførslerne af kvælstof og fosfor var i 1998 noget højere end i 1997, formodentlig især på grund af den større afstrømning af vand fra oplandet. Både kvælstof- og fosfortilførslen var dog væsentlig mindre end i begyndelsen af perioden 1989-1998. |
| Tilbageholdelse af kvælstof og fosfor | Som forventet ud fra den større vandgennemstrømning i søen var tilbageholdelsen af kvælstof i 1998 lidt mindre end i de forudgående år, mens tilbageholdelsen af fosfor var væsentlig mindre end i de forudgående år. |
| Næringsstoffer i vandet | Overfladevandets indhold af næringsstoffer har gennem de seneste år vist en markant faldende tendens, og i 1998 nåede koncentrationen af både total-fosfor og total-kvælstof ned på det hidtil laveste niveau i hele perioden 1989-1998. Årsmiddelkoncentrationen af total-fosfor lå dog også i 1998 væsentligt højere end fastsat i målsætningen. |
| Sigtdybde | I 1998 nåede sigtdybden med et sommergennemsnit på 3,83 m det hidtil højeste niveau i perioden 1989-1998, og sommersigtdybden nåede dermed op i nærheden af de 4 meter, der er målsætningens krav. |
| Undervandsplanter | Undervandsvegetationen nåede i 1998 den hidtil bedste udvikling målt på såvel dækningsgraden som på artssammensætningen. Dybdegrænsen for rodfæstet vegetation var i enkelte del af søen over målsætningens krav på 4 meter, men i hovedparten af søen var dybdegrænsen mindre end målsætningens krav. Undervandsvegetationens dybdegrænse er i de senere år blevet øget, hvilket skal ses i sammenhæng med den øgede sigtdybde. |
| Planteplankton | Furealgerne dominerede helt planteplanktonet, både på årsbasis og i vækstsæsonen, og 1998 var i den henseende en fortsættelse af den udvikling, der har fundet sted siden 1994. Biomasseniveauet var til gengæld det hidtil laveste, der er registreret i perioden 1989-1998. |
| Dyreplankton | Dyreplanktonet havde i 1998 en biomasse-mæssig afbalanceret fordeling mellem dafnier, calanoide vandlopper og cyclopoide vandlopper. En sådan fordeling er karakteristisk for renere søer. Biomasse- |

sen var i 1998 væsentligt større end i 1997, da niveauet for både års- og sommermiddelbiomassen var lavt.

Biologisk struktur

Set under ét har Furesø i de senere år været inde i en positiv udvikling, hvor de tidligere meget miljøødelæggende opblomstringer af blågrønalger nu er afløst af furealger, der tydeligvis har en mindre negativ indflydelse på vandets klarhed end blågrønalgerne.

Vandets øgede klarhed er blevet fulgt af en markant øget mængde undervandsvegetation, og der er dermed skabt et bedre grundlag for en afbalanceret biologisk struktur i søen.

Selvom 1998 har været præget af den miljømæssigt bedste tilstand i mange år, er det dog ikke på den baggrund muligt at konkludere, at søen er inde i en stabil positiv udvikling. Men det skal fremhæves, at de miljømæssige forbedringer, der er opnået, bl.a. i kraft af en godt udviklet undervandsvegetation, vil gøre søen mere robust overfor mindre variationer i miljøtilstanden.

3 BAGSVÆRD SØ

3.1 Indledning

Bagsværd Sø er en del af Mølleå-systemet og er med et søareal på 121 ha den næststørste sø efter Furesø. Mølleå-systemet har afstrømning til Øresund.

Opland

Det forholdsvis lille opland på ca. 680 ha udgøres for over halvdelen af vedkommende af byzone. Oplandets arealfordeling er angivet nedenfor.

| | |
|------------|-----|
| Bebyggelse | 60% |
| Natur | 35% |
| Landbrug | 4% |
| Sø | 1% |

3.2 Planmæssig baggrund

Målsætning og krav

I regionplanen er Bagsværd Sø målsat med en generel målsætning (B).

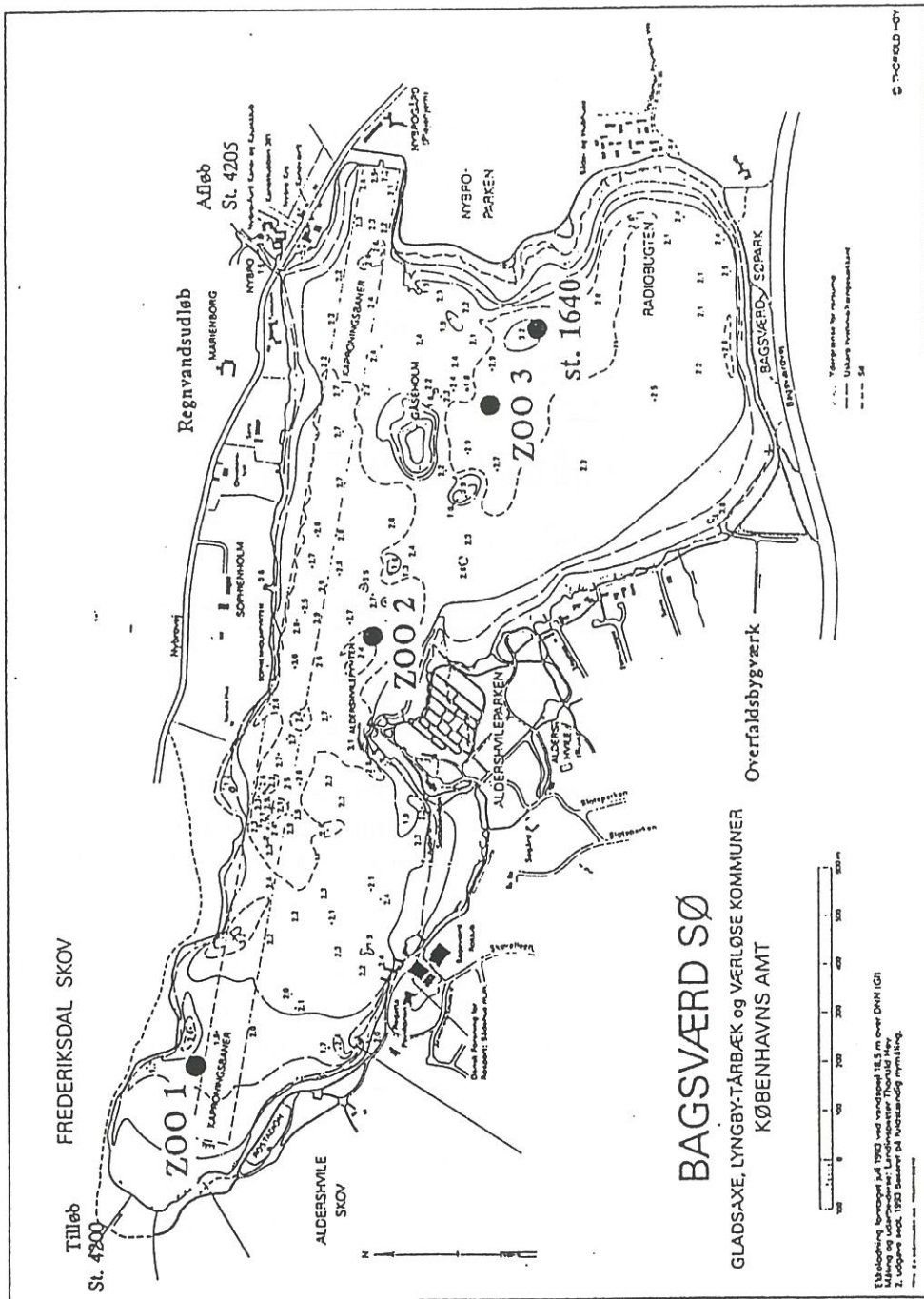
Der er fastsat en maksimal årgennemsnitskoncentration for fosfor (total-P) i Bagsværd Sø på 0,040 mg/l og et krav om en gennemsnitlig sommersigt dybde på over 1,0 m.

3.3 Morfometri

Det meste af søen har en dybde på ca. 2,5 m, se kortet side 37. Det dybeste sted er 3,5 m, og gennemsnitsdybden er 2,0 m. De morfometriske forhold er vist i tabel 3.1.

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Areal | 121 ha |
| Volumen | $2,4 \times 10^6 \text{ m}^3$ |
| Middeldybde | 2,0 m |
| Største dybde | 3,5 m |
| Kystlængde | 7,1 m |
| Topografisk opland | 682 ha |
| VS-kote DNN (GI) (+/- 5 cm) | 18,5 m |
| Opmålt | 1993 |

Tabel 3.1 Oversigt over Bagsværd Sø's morfometriske forhold.



Kort over Bagsværd Sø med placering af prøvetagningsstationer.

3.4 Vandbalance

Vandbalancen for Bagsværd Sø er behæftet med stor usikkerhed. Det skyldes flere faktorer. Afløbet er bredt og kanallignende med direkte forbindelse til Lyngby Sø. Det er derfor ikke muligt at måle vandføringen i afløbet. Dertil kommer, at der i perioder er påvist tilbagestrømning af vand fra Lyngby Sø. Den omtrentlige vandbalance for Bagsværd Sø i 1998 er vist i tabel 3.2.

| | Vandmængde 1.000 m ³ | % |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| Målt tilløb fra Store Hulsø | 71 | 3 |
| Oppumpet afværgevand | 360 | 15 |
| Indsivende grundvand | 200 | 9 |
| Separatkloakeret opland | 17 | 1 |
| Fælleskloakeret opland | 4 | <1 |
| Umålt opland | 283 | 12 |
| Nedbør | 1.030 | 44 |
| Tilbageløb | 377 | 16 |
| Tilført i alt | 2.341 | 100 |
| | | |
| Fordampning | 719 | 32 |
| Afløb | 1.501 | 68 |
| Fraført i alt (brutto) | 2.242 | |
| | | |
| Magasin ændring | +121 | |
| Fraført i alt (netto) | 1.124 | |

Tabel 3.2 Omtrentlig vandbalance for Bagsværd Sø 1998. Bruttofraførsel af vand er fordampning plus afløb, mens nettofraførsel er afløb minus tilbageløb.

Tilløb Det eneste tilløb til Bagsværd Sø er en bæk, der fører vand fra Store Hulsø. I 1998 var bækken ikke vandførende i perioden juni-september, og den havde kun ringe betydning for den samlede vandtilførsel til søen (3%).

Afværgeoppumpning Tilførslen af oppumpet afværgevand begyndte i sommeren 1989. I 1994 og 1995 blev de udpumpede mængder vand øget og har siden været 360.000 m³ om året. I 1998 udgjorde det oppumpede afværgevand 15% af den samlede vandtilførsel og var således det tredievigtigste enkeltbidrag.

| | |
|----------------------------|---|
| Udveksling med grundvandet | Bagsværd Sø har både indsivning og udsivning af grundvand i forskellige dele af søbunden. Det er blevet beregnet, at der er en nettoindsivning af grundvand på ca. 200.000 m ³ om året. I vandbalancen er nettoindsivningen af grundvand antaget at være jævnt fordelt over året. |
| Nedbør | Nedbør direkte på søoverfladen var med en andel af den samlede vandtilførsel på 44%, i 1998, ligesom de foregående 9 år, det væsentligste enkeltbidrag til vandtilførslen til Bagsværd Sø. |
| Afløb | Vandtransporten i afløbet fra Bagsværd Sø bestemmes ved arealkorrektion med Stampen på Mølleåen, dvs. at der regnes med den samme daglige afstrømning (l/s/km ²) for Bagsværd Sø og Mølleåen ved Stampen. |
| Tilbageløb | <p>Tilbageløb er i lighed med tidligere år bestemt for den enkelte måned som den samlede vandtilførsel fratrukket fordampling, magasinændring og "målt" afløb. Hvis resultatet af dette regnestykke på månedsbasis er negativt, regnes det som tilbageløb, og hvis resultatet er positiv, regnes det som en underestimering af afløbet og tillægges dette. De fleste værdier var negative i 1998, svarende til at der var tilbageløb i de fleste af årets måneder. Det samlede tilbageløb svarer til 16% af den samlede vandtilførsel til søen.</p> <p>Den ovenfor nævnte korrektion medførte i 1998 kun en mindre øgning af vandtransporten i afløbet i forhold til det "målte" afløb.</p> <p>Usikkerheden på denne beregning kan belyses ved at beregne afløbet fra Bagsværd Sø ved arealkorrektion med vandføringen i Mølleåen ved Frederiksdal i stedet for Stampen. Derved fås et "målt" afløb, der er ca. 11% højere og et tilbageløb, der er ca. 48% højere. Det er ikke på det foreliggende grundlag muligt at vurdere, hvilket af de to beregningsgrundlag der giver det bedste udtryk for vandbalancen.</p> |
| Vandstandsændringer | Magasinændringer i Bagsværd Sø beregnes ud fra vandstanden i Lyngby Sø ved Nybro umiddelbart nedstrøms Bagsværd Sø. Vandstanden i Lyngby Sø og dermed i Bagsværd Sø styres af sluserne ved Lyngby Mølle, der styrer afledningen af vand, og Frederiksdal, der styrer tilledning af vand. Magasinændringen i Bagsværd Sø var beskeden som følge af en vandstandsstigning på kun 10 cm fra årets begyndelse til årets slutning. |
| Opholdstid | Den hydrauliske middelopholdstid, beregnet som søvolumen divideret med det korrigerede afløb, var i 1998 1,6 år (1,4 år hvis afløbet be- |

regnes på baggrund af afstrømningsværdier fra Frederiksdal), se tabel 3.3.

| Årstal | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 19 | 19 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | | | | | | | 97 | 98 |
| Opholdstid (år) | 2,7 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 2,0 | 1,2 | 1,7 | 2,5 | 2,6 | 1,6 |

Tabel 3.3 Oversigt over den hydrauliske middellopholdstid i Bagsværd Sø i 1989-1998.

3.5 Belastningsopgørelse

Belastningen med kvælstof og fosfor er beregnet efter beregningsforudsætningerne i bilag 1.

For indsvivende grundvand og oppumpet afværgevand er der som tidligere år regnet med en koncentration på 3,1 mg N/l og 0,03 mg P/l. I vand, der løber tilbage fra Lyngby Sø, er stoftransporten beregnet på baggrund af månedsmiddelkoncentrationerne i afløbet.

Kvælstof

Det væsentligste enkeltbidrag til kvælstofbelastningen af Bagsværd Sø var i 1998, i lighed med tidligere år, det atmosfæriske bidrag (45%), se tabel 3.4.

| Kvælstof | Kg/år | % |
|-----------------------------|-------|-----|
| Målt tilløb fra Store Hulsø | 86 | 2 |
| Oppumpet afværgevand | 1.116 | 21 |
| Indsvivende grundvand | 620 | 12 |
| Separatkloakeret opland | 30 | 1 |
| Fælleskloakeret opland | 21 | <1 |
| Umålt opland | 436 | 8 |
| Tilbageløb | 614 | 11 |
| Atmosfærisk bidrag | 2.420 | 45 |
| Tilført i alt | 5.343 | 100 |
| Afløb | 2.234 | 42 |

Tabel 3.4 Kildeopsplittet kvælstofbelastning for Bagsværd Sø i 1998.

Fosfor

Den væsentligste kilde til fosforbelastningen i 1998 var det atmosfæriske bidrag (50%), og den næstvigtigste kilde var tilbageløbet (21%), se tabel 3.5.

| Fosfor | kg/år | % |
|-----------------------------|-------|-----|
| Målt tilløb fra Store Hulsø | 4 | 3 |
| Oppumpet afværgevand | 11 | 8 |
| Indsivende grundvand | 6 | 4 |
| Separatkloakeret opland | 10 | 7 |
| Fælleskloakeret opland | 5 | 4 |
| Umålt opland | 4 | 3 |
| Tilbageløb | 29 | 21 |
| Atmosfærisk belastning | 67 | 50 |
| Tilført i alt | 135 | 100 |
| Afløb | 109 | 81 |

Tabel 3.5 Kildeopsplittet fosforbelastning for Bagsværd Sø i 1998.

3.6 Massebalance

Kvælstof

Der har været en svag tendens til stigende tilførsel og retention af kvælstof siden 1989, men ingen signifikant udvikling, se tabel 3.6. Retentionsprocenten for kvælstof har stort set været konstant, men det meget nedbørsrige år 1994 havde dog noget lavere retentionsprocent. Og den forholdsvis lave retentionsprocent i 1998 må ligeledes ses som et resultat af den større nedbør og den deraf følgende større afstrømning fra søen.

| Kvælstof | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tilført kg | 4.391 | 4.934 | 5.444 | 4.684 | 5.487 | 6.408 | 5.332 | 5.675 | 4.821 | 5.343 |
| Fraført kg | 1.389 | 1.100 | 1.791 | 1.354 | 1.532 | 2.847 | 1.548 | 1.590 | 1.399 | 2.234 |
| Retention % | 67 | 78 | 67 | 71 | 72 | 56 | 71 | 72 | 71 | 58 |

Tabel 3.6 Tilført og fraført kvælstof samt retention i Bagsværd Sø i 1989-1998.

Fosfor

Fosfortilførsel, fraførsel og retention har haft en faldende tendens i perioden 1989-1997, men den er ikke signifikant, se tabel 3.7. Retentionsprocenten for fosfor har varieret meget, og var i 1997 den hidtil højeste. I 1998 var tilførslen større og retentionen mindre end i 1997, hvilket må tilskrives den større afstrømning fra søen som følge af den større mængde nedbør.

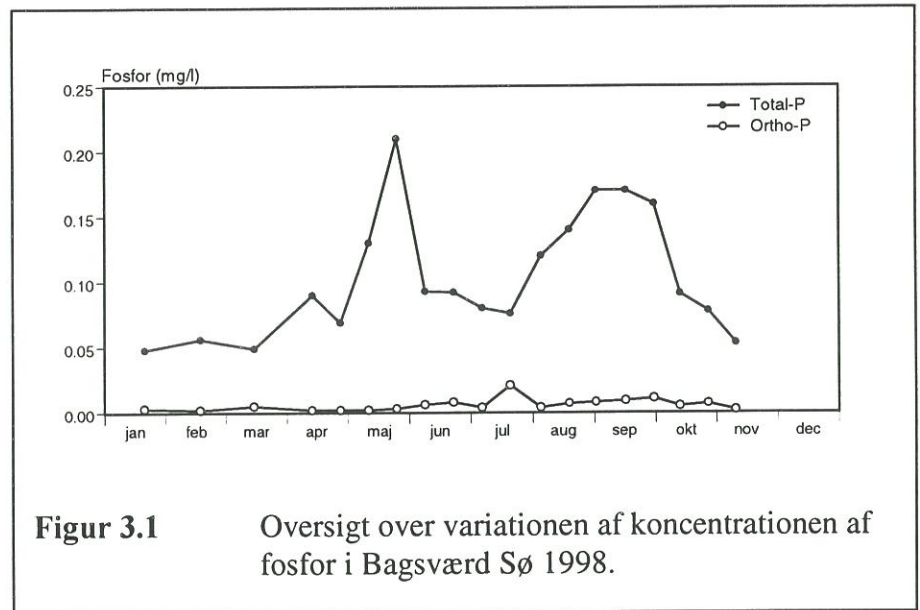
| Fosfor | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tilført kg | 272 | 277 | 354 | 255 | 365 | 327 | 171 | 211 | 184 | 135 |
| Fraført kg | 118 | 174 | 231 | 153 | 183 | 324 | 141 | 107 | 74 | 109 |
| Retention % | 57 | 37 | 35 | 40 | 50 | 1 | 17 | 50 | 60 | 19 |

Tabel 3.7 Tilført og fraført fosfor samt retention i Bagsværd Sø i 1989-1998.

3.7 Fysiske og kemiske målinger

Fosfor

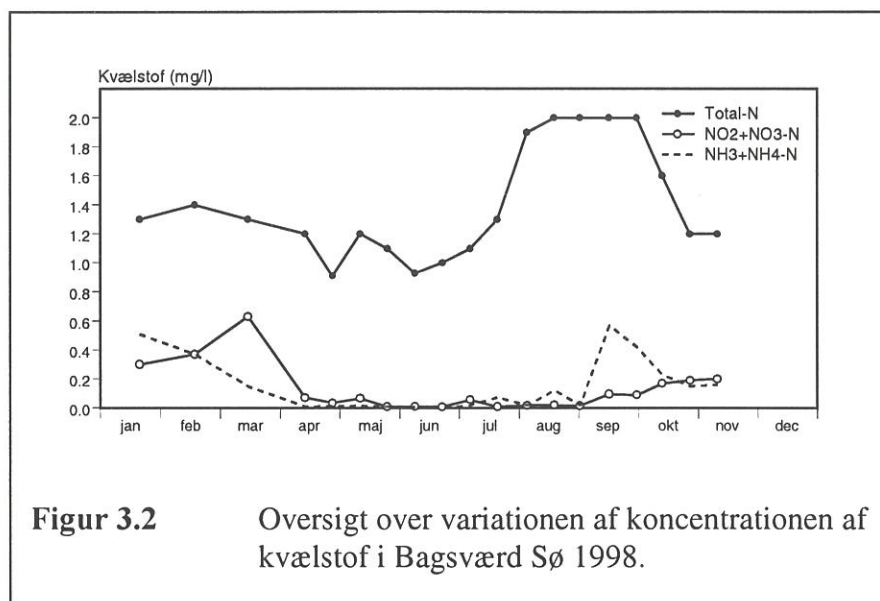
Fosforkoncentrationen er vist i figur 3.1. Koncentrationen af total-P varierede i 1998 indenfor intervallet 0,040-0,210 mg/l, og årsgennemsnittet er beregnet til 0,091 mg/l. Årsgennemsnittet for ortho-P er beregnet til 0,005 mg/l. Sommergennemsnittene af de to fosforfraktioner er beregnet til 0,127 mg/l (total-P) og 0,007 mg/l (ortho-P).



Figur 3.1 Oversigt over variationen af koncentrationen af fosfor i Bagsværd Sø 1998.

Kvælstof

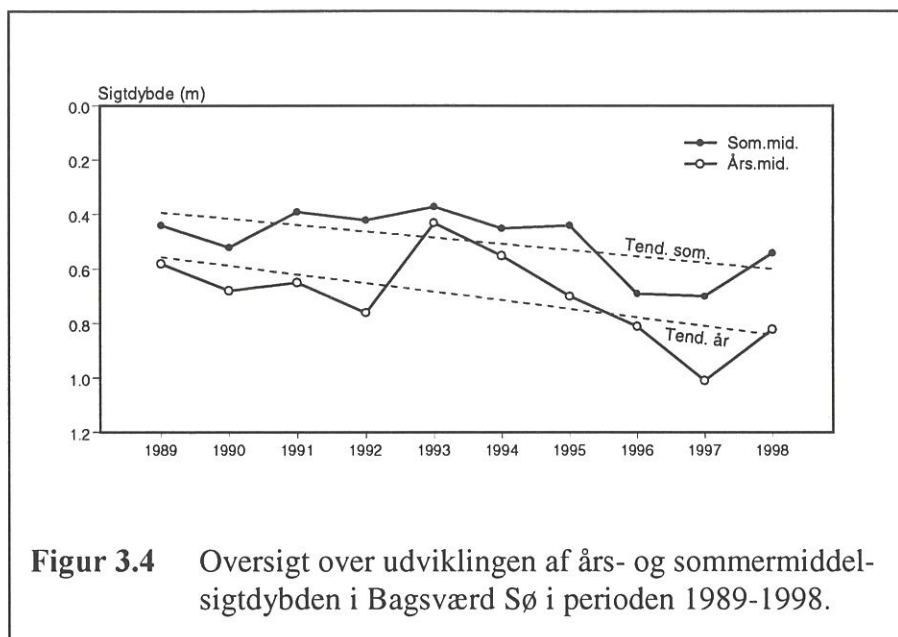
Kvælstofkoncentrationen er vist i figur 3.2. Koncentrationen af total-N varierede i 1998 indenfor intervallet 0,910-2,000 mg/l, og årsgennemsnittet er beregnet til 1,374 mg/l. Årsgennemsnittet for nitrit+nitrat-N er beregnet til 0,173 mg/l og for ammoniak+ammonium-N til 0,179 mg/l. Sommergennemsnittene af de tre kvælstoffraktioner er beregnet til 1,458 mg/l (total-N), 0,035 mg/l (nitrit+nitrat-N) og 0,098 mg/l (ammoniak+ammonium-N).



Sigt dybde

Sigt dybden er vist i figur 3.3. Sigt dybden varierede i 1998 indenfor intervallet 0,40-1,46 meter. I løbet af foråret blev sigt dybden gradvis reduceret i takt med opbygningen af planteplanktonets forårsmaksimum. Efter en kort periode med svagt øget sigt dybde efter forårsmaksimet lå sigt dybden på et lavt niveau gennem resten af sommeren og nåede først op på 1 meter sidst på året.

Sigt dybdens årsgennemsnit er beregnet til 0,86 meter og sommergennemsnittet er beregnet til 0,54 meter. Bagsværd Sø kan på den baggrund karakteriseres som en meget uklar sø.



Øvrige variabler

Samtlige øvrige målte variabler har i 1998 ligget på samme niveau som i de forudgående år eller har været styret af bl.a. vejrforholdene.

3.8 Biologiske forhold

3.8.1 Vegetation

Bagsværd Sø er på grund af det meget uklare vand ikke voksested for undervandsvegetation, og der foretages følgelig ikke vegetationsundersøgelser i søen.

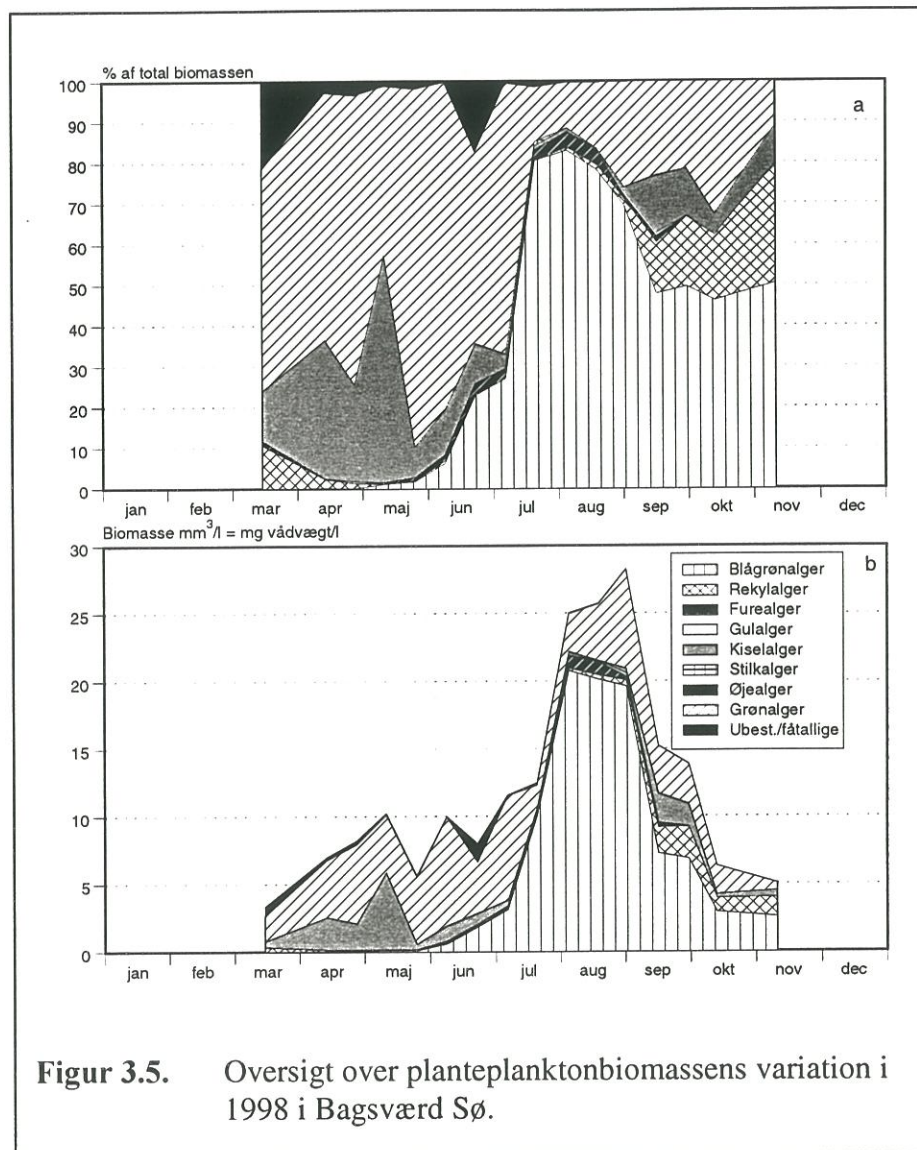
3.8.2 Planteplankton

Planteplanktonet i Bagsværd Sø er beskrevet i rapporten "Fyto- og zooplankton i Bagsværd Sø 1998" (Bio/consult, 1999). I det følgende er beskrevet de vigtigste resultater af årets undersøgelser samt udviklingen i perioden 1989-1998.

Status 1998

Der er i 1998 registreret i alt 180 arter/identifikationstyper, se bilag 5.

Planteplanktonbiomassens variation er vist i figur 3.5 og beskrevet i bilag 5.



Blågrønalger var i 1998 den dominerende algegruppe, idet den alene udgjorde ca. 50% af det samlede planteplanktons middelbiomasse.

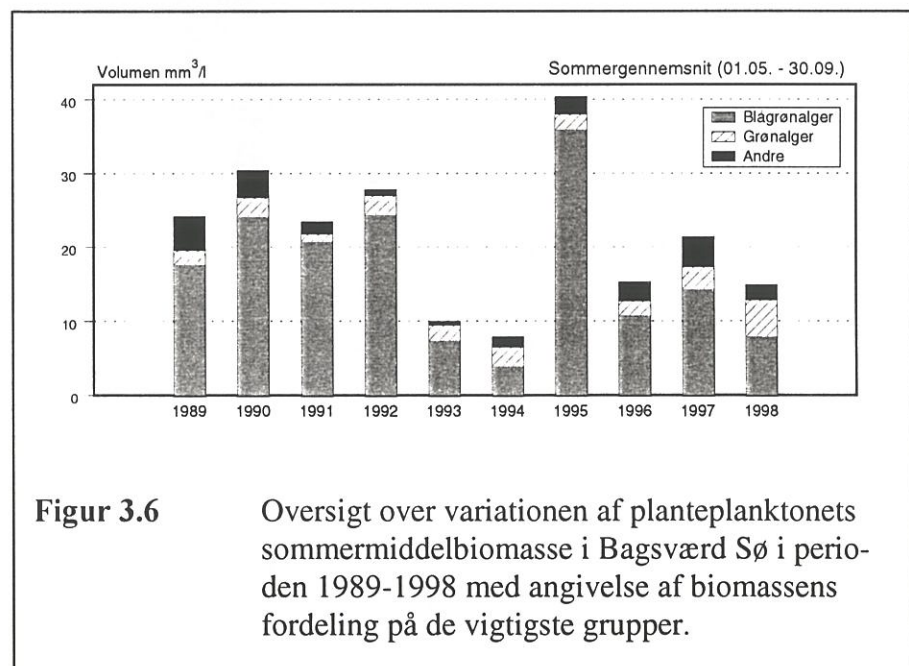
Blågrønalgerne var domineret af slægterne *Anabaena* og *Aphanizomenon*, der begge rummer kvælstoffikserende arter og arter, der vides at kunne være giftige.

Grønalger var i 1998 den artsrigeste algegruppe, og den var tilmed den næstvigtigste gruppe i henseende til biomasse, idet den udgjorde ca. 34% af det samlede planteplanktons middelbiomasse.

Blandt de resterende grupper var kiselalger den vigtigste gruppe med en andel af det samlede planteplanktons middelbiomasse på ca. 10%.

Sammenligning med tidligere år

Blågrønalger har i hele perioden 1989-1998 været den dominerende gruppe af planteplankton i Bagsværd Sø, se figur 3.6.



Planteplanktonets sommermiddelbiomasse har varieret ganske betydeligt i perioden 1989-1998. Det er især blågrønalgerens biomasse, der har varieret, og det giver anledning til at antage, at vejrforholdene har stor indflydelse på planteplanktonets udvikling i Bagsværd Sø.

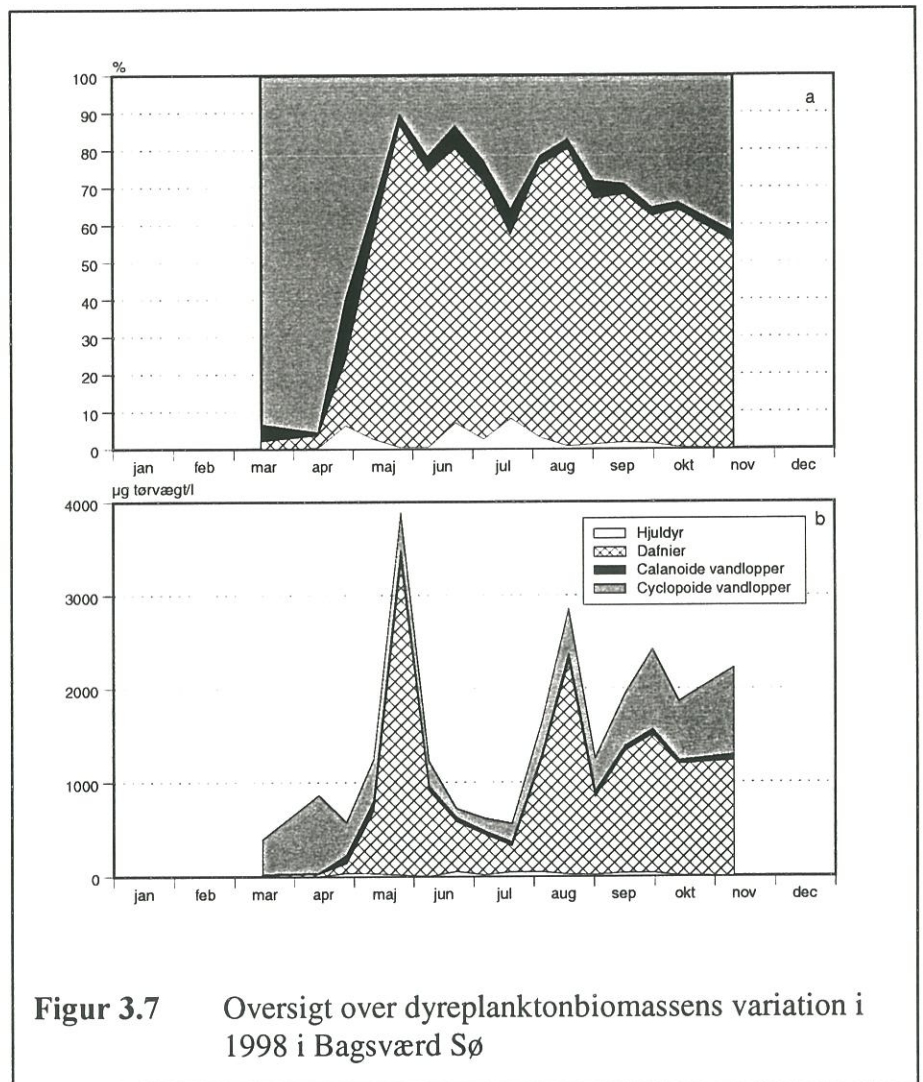
3.8.3 Dyreplankton

Dyreplanktonet i Bagsværd Sø er beskrevet i rapporten "Fyto- og zooplankton i Bagsværd Sø 1998" (Bio/consult, 1999). I det følgende er beskrevet de vigtigste resultater af årets undersøgelser samt udviklingen i perioden 1989-1998.

Status 1998

Der er i 1998 registreret i alt 42 arter/identifikationstyper, se bilag 5.

Dyreplanktonbiomassens variation er vist i figur 3.7 og beskrevet i bilag 5.

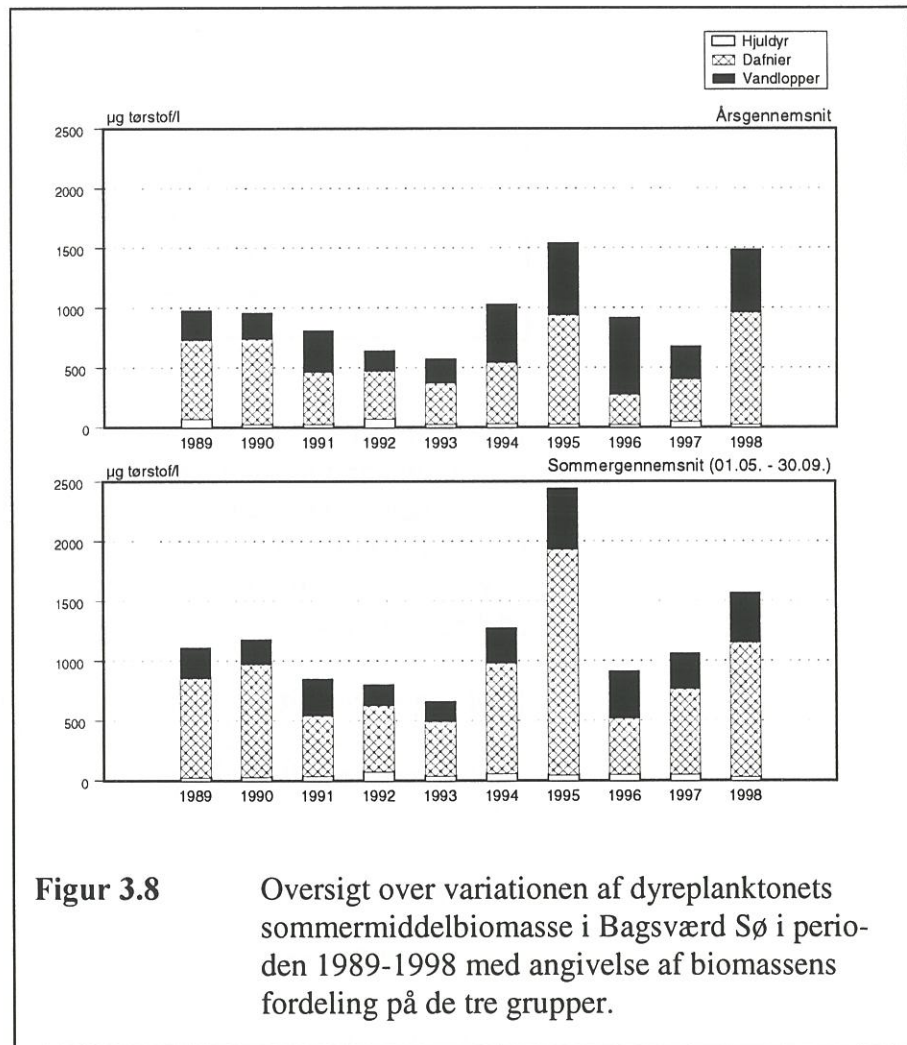


Dafnier var i 1998 den dominerende gruppe, idet den alene udgjorde 63-71% af det samlede dyreplanktons middelbiomasse (år og sommer).

Cyclopoide vandlopper var i 1998 den næstvigtigste gruppe i henseende til biomasse, idet den udgjorde ca. 32% af det samlede dyreplanktons middelbiomasse.

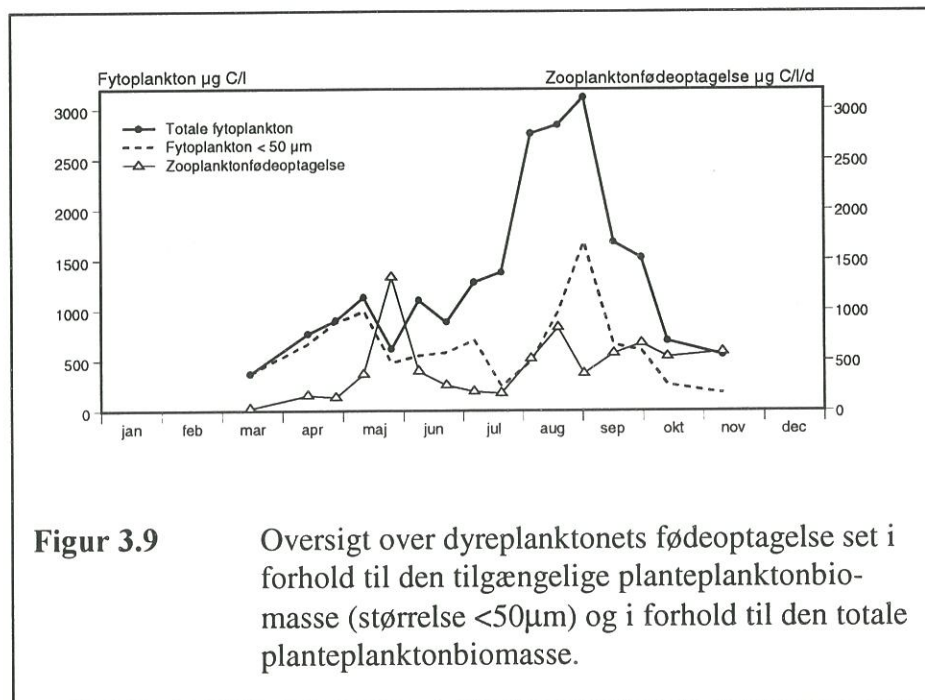
Sammenligning med tidligere år

Dafnier og cyclopoide vandlopper har i hele perioden 1989-1998 været de dominerende grupper af dyreplankton i Bagsværd Sø, se figur 3.8.



Dyreplanktonets middelbiomasse udviser betydelig variation i perioden 1989-1990, og det er især dafniebiomassen, der har varieret fra år til år.

Dyreplanktonets græsning på planteplanktonet er illustreret i figur 3.9.



Bortset fra en kort periode i forbindelse med planteplanktonets forårsmaksimum er dyreplanktonet uden kontrollerende indflydelse på planteplanktonbiomassen. Årsagen hertil er primært, at planteplanktonet efter forårsmaksimet er domineret af store former, først og fremmest blågrønalger, som ikke eller kun i ringe omfang kan græsses af dyreplanktonet.

Med baggrund i situationen i 1998 kan det konstateres, at med dominans af blågrønalger i de fleste år, har dyreplanktonet været uden kontrollerende indflydelse på planteplanktonet i hele perioden 1989-1998.

3.9 Fiskeyngel

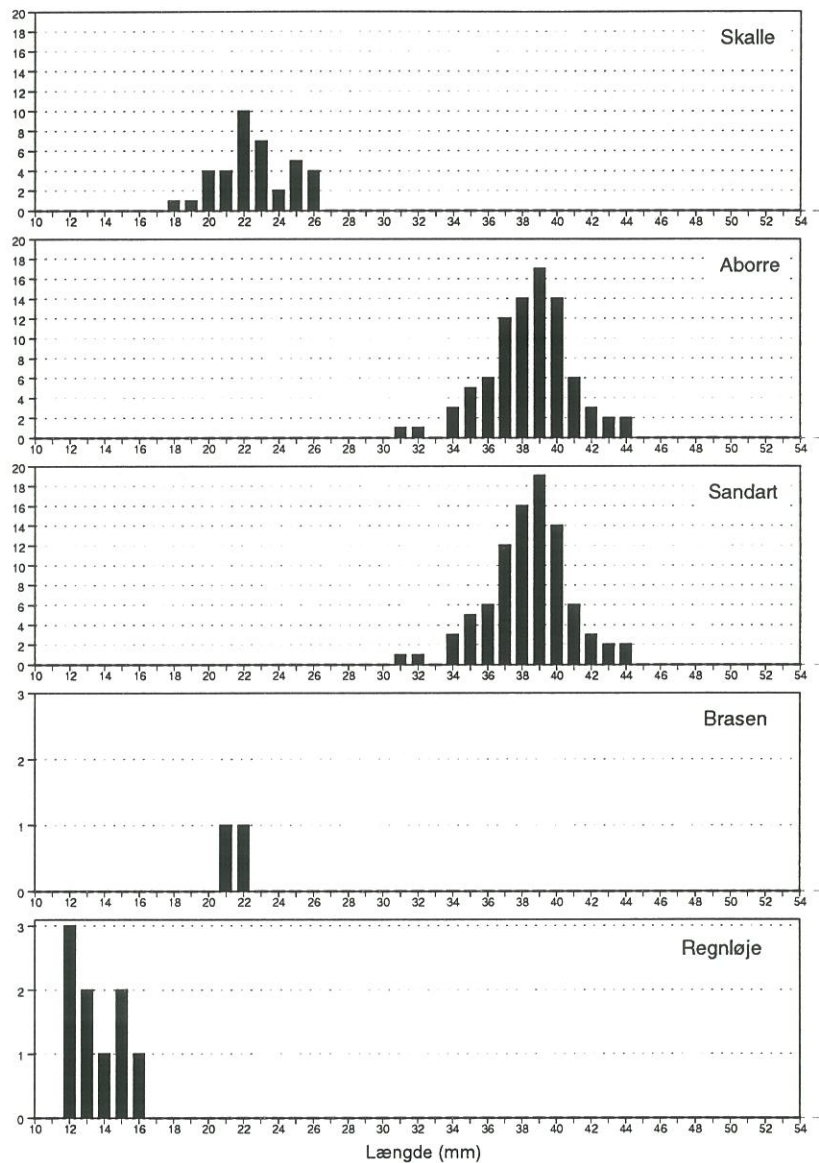
Der er i 1998 gennemført undersøgelser af fiskeyngel i søen. Undersøgelser af fiskeyngel er blevet indbygget i overvågningsprogrammet for søer i forbindelse med revisionen af Vandmiljøplanens Overvågningsprogram. Undersøgelserne er gennemført i henhold til vejledningen fra Danmarks Miljøundersøgelser. Resultaterne af yngelundersøgelserne er vist i bilag 4.

| | |
|----------------------|--|
| Arter | Der er registreret yngel af arterne <i>regnløje</i> , <i>skalle</i> , <i>brasen</i> , <i>aborre</i> og <i>sandart</i> . <i>Aborre</i> og <i>sandart</i> har udgjort hovedparten af fangsten, men også <i>skalle</i> har udgjort en væsentlig del. <i>Regnløje</i> og <i>brasen</i> har derimod kun udgjort en ringe del af den samlede fangst. |
| Ynglen jævnt fordelt | Der var i Bagsværd Sø ikke nogen nævneværdig forskel mellem fangsterne i bredzonen og fangsterne i de åbne vandmasser. |
| Længdefordeling | Ynglens længdefordeling er vist i figur 3.10. |

Det bemærkes, at *aborre* og *sandart* har stort set identiske længdefordelinger, og dertil kommer, at fangsterne af de to arter er næsten identiske. Derudover er den gennemsnitlige længde for *aborre*- og *sandart*ynglen væsentlig større end for *skalle*ynglen. Den gennemsnitlige længde for *regnløje* er naturligt mindre end for nogen af de øvrige arter.

Sammenligner man resultaterne fra Bagsværd Sø med resultaterne fra Furesø, bemærker man først og fremmest, at ynglen i Bagsværd Sø er jævnt fordelt i søen, mens den i Furesø er nært knyttet til det brednære, vegetationsrige bælte. Dernæst bemærker man, at *aborre*ynglen og *sandart*ynglen i Bagsværd Sø har en væsentlig større gennemsnitslængde end i Furesø, og endelig bemærker man, at *skalle*ynglen er langt mindre talrig i fangsterne i Bagsværd Sø end i Furesø.

De nævnte forskelle kan formodentlig alle relateres til den markante forskel mellem de to søer, hvor Bagsværd Sø repræsenterer den lavvandede, meget næringsrige sø, og hvor Furesø repræsenterer den dybde, moderat næringsrige sø. Bagsværd Sø bliver som en lavvandet sø hurtigere opvarmet end Furesø, og det må formodes, at fiskene i Bagsværd Sø gyder tidligere end fiskene i Furesø; forskellen i ynglens størrelse kan derfor antagelig relateres til forskelle i tidspunkterne for gydning og æggenes klækning.



Figur 3.10 Oversigt over fiskeynglens længdefordeling i Bagsværd Sø juli 1998.

3.10 Sammenfattende vurdering for Bagsværd Sø

Vandbalance

De hydrologiske forhold i Bagsværd Sø er meget komplicerede, og det gør, at vandbalancen for Bagsværd Sø er behæftet med stor usikkerhed. Trods usikkerheden er en markant hændelse som den større mængde nedbør i 1998 dog tydeligt afspejlet i vandbalancen.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Næringsstofbalance | Usikkerheden på vandbalancen påfører automatisk næringsstofbalancerne stor usikkerhed, og dertil kommer den usikkerhed, der er knyttet til brugen af erfaringstal og standardtal for beregningen af bidragene fra en række næringsstofkilder. Det er derfor tilsvarende vanskeligt at vurdere næringsstofbelastningen. |
| Tilbageholdelse af kvælstof og fosfor | Tilbageholdelsesprocenten for kvælstof er beregnet til ca. 58% og for fosfor til ca. 19%. Begge værdier ligger noget lavere end i 1997, formodentlig på grund af den højere hydrauliske belastning af søen i 1998. |
| Næringsstoffer i søvandet | Vandets indhold af næringsstoffer har i 1998 ligget på et niveau, der under hensyntagen til den større mængde nedbør er som i de forudgående år. Der er således ikke sket nogen signifikant udvikling i søvandets indhold af næringsstoffer. |
| Sigtdybde | Sigtdybden har i 1998 ligget på et noget lavere niveau end i 1997, og trods en positiv udviklingstendens i perioden 1993-1997 har udviklingen i perioden som helhed ikke været statistisk signifikant. |
| Planteplankton | Blågrønalger var i 1998 den dominerende gruppe af planteplankton, således som det også var tilfældet i de forudgående år. Bortset fra en betydelig år-til-år-variation og en vis variation i forholdet mellem de dominerende algegrupper er der ikke sket nogen entydig udvikling i planteplanktonets biomasse og sammensætning. |
| Dyreplankton | Dyreplanktonet var i 1998 domineret af små dafniearter, og der er ikke i perioden 1989-1998 sket nogen entydig udvikling af dyreplanktonets biomasse og sammensætning. |
| Biologisk struktur | Med tilbagevendende dominans af blågrønalger er dyreplanktonet i Bagsværd Sø ikke i stand til at regulere mængden af planteplankton i vandet. Når dertil lægges søens forholdsvis høje næringsstofniveauer, hyppig resuspension af slam fra bunden og høje tætheder af dyreplanktonædende fisk er søens tilstand låst fast indenfor et forholdsvis snævert, generelt dårligt variationsinterval, hvor målsætningens krav ikke er opfyldt. |

Bilagsoversigt

Bilag 1 – beregningsforudsætninger og meteorologiske data

Beregningsforudsætninger 1998

Temperatur

Nedbør 1998

Fordampning 1998

Bilag 2 – Furesø

Vandbalance 1998

Næringsstofbalancer 1998

Periodegennemsnit for fysiske og vandkemiske variabler 1989-1998

Miljøfremmede stoffer 1998

Bilag 3 – Bagsværd Sø

Vandbalance 1998

Næringsstofbalancer 1998

Periodegennemsnit for fysiske og vandkemiske variabler 1989-1998

Bilag 4 – biologiske data fra Furesø og Bagsværd Sø

Plankton Furesø 1998

Vegetation Furesø 1998

Fiskeyngel Furesø, åbne bassin 1998

Fiskeyngel Furesø, Store Kalv 1998

Plankton Bagsværd Sø 1998

Fiskeyngel Bagsværd Sø 1998

Bilag 1 – beregningsforudsætninger og meteorologiske data

BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER 1998

UMÅLTE OPLANDE

Arealklasserne fra Corine+ opmålingen er simplificeret efter nedenstående nøgle:

| Corine+ arealklasse | Simplificeret arealklasse |
|---------------------------|---------------------------|
| Råstofgrave | 50% sø + 50% natur |
| Byparker | 100% natur |
| Sports- og fritidsanlæg | 100% landbrug |
| Dyrket land | 100% landbrug |
| Komplekst dyrkn.mønster | 80% landbrug + 20% natur |
| Blandet landbrug og natur | 50% landbrug + 50% natur |
| Skov | 100% natur |
| Eng, mose og kær | 100% sø |

Tilførsel af vand, kvælstof og fosfor fra de umålte oplande beregnes ved arealkorrektion med de beregnede arealbidrag for Lille Vejle Å (landbrug) og Dumpedalsrenden (natur). Vandområder (sø) regnes som natur, da det hovedsageligt er eng, mose og kær. I lighed med tidligere år regnes der ikke med arealbidrag fra bebyggede områder.

Beregnet arealbidrag pr .ha

| | Vand 1000m ³ | Kvælstof kg | Fosfor kg |
|---------------|----------------------------|----------------|--------------|
| landbrug 1998 | 1.987 | 26.757 | 0.048 |
| natur 1998 | 1.307 | 0.313 | 0.014 |

Bidrag fra umålte oplande er fordelt på årets måneder efter nedbørens fordeling på året.

ATMOSFÆRISK DEPOSITION

Atmosfærisk deposition er i lighed med tidligere år beregnet som et fast bidrag pr. hektar.

| Kvælstof kg/ha/år | Fosfor kg/ha/år |
|----------------------|--------------------|
| 20.00 | 0.55 |

SEPARAT KLOAKEREDE OMRÅDER

Vand- og stofmængder fra separat kloakerede områder er beregnet ud fra enhedstal.

For det direkte bidrag til Furesøen regnes dog med standardtal.

Bidrag fra separat kloakerede områder er fordelt på årets måneder efter nedbørens fordeling på året.

FÆLLES KLOAKEREDE OMRÅDER

For det direkte bidrag til Furesøen regnes med standardtal.

STAVNSHOLT RENSEANLÆG

Bidrag fra Stavnsholt rensesanlæg er fordelt på årets måneder efter nedbørens fordeling på året.

SPREDT BEBYGGELSE / ENKELTEJENDOMME

Der regnes med 2,7 PE / ejendom og 50% reduktion, i lighed med tidligere år.

Der er anvendt følgende belastningsforudsætninger:

1 PE = 4,4 kg kvælstof/år

1 PE = 1,0 kg fosfor/år

| | Temperatur (grader Celsius) | |
|------|-----------------------------|---------|
| | 1998 | 1971-90 |
| jan | 2,15 | 0 |
| feb | 4,5 | -0,1 |
| mar | 2,74 | 2,2 |
| apr | 9,76 | 5,9 |
| maj | 11,96 | 11,4 |
| juni | 14,09 | 14,7 |
| juli | 14,36 | 16,5 |
| aug | 14,56 | 16,1 |
| sep | 13,3 | 12,4 |
| okt | 8,46 | 8,8 |
| nov | 1,44 | 4,6 |
| dec | 0,58 | 1,9 |

NEDBØR 1998

| | Nedbør mm | Korrektion faktor | Korrigeret nedbør mm | Nedbørsfordeling % | Nedbør/ha m3 |
|-----------|--------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| januar | 58.8 | 1.18 | 69.4 | 7.1 | 693.8 |
| februar | 62.8 | 1.19 | 74.7 | 7.7 | 747.3 |
| marts | 73.7 | 1.20 | 88.4 | 9.1 | 884.4 |
| april | 89.9 | 1.14 | 102.5 | 10.5 | 1024.9 |
| maj | 13.8 | 1.12 | 15.5 | 1.6 | 154.6 |
| juni | 63.5 | 1.11 | 70.5 | 7.2 | 704.9 |
| juli | 118 | 1.09 | 128.6 | 13.2 | 1286.2 |
| august | 72.8 | 1.09 | 79.4 | 8.1 | 793.5 |
| september | 63 | 1.10 | 69.3 | 7.1 | 693.0 |
| oktober | 142.2 | 1.10 | 156.4 | 16.0 | 1564.2 |
| november | 54 | 1.12 | 60.5 | 6.2 | 604.8 |
| december | 52.6 | 1.15 | 60.5 | 6.2 | 604.9 |
| året | 865.1 | | 975.6 | 100.0 | 9756.5 |

Nedbør fra DMI station 30230 Hareskoven
Korrektion for befugtnings- og vindtab

FORDAMPNING 1998

| | Fordampning mm | Fordampning/ha m3 | Bagsværd Sø korrektionsfaktor | Furesø korrektionsfaktor | Bagsværd Sø 1000m3 | Furesø 1000m3 |
|-----------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| januar | 8 | 80 | 1 | 1 | 9.52 | 75.28 |
| februar | 12 | 120 | 1 | 1 | 14.28 | 112.92 |
| marts | 36 | 360 | 1 | 1 | 42.84 | 338.76 |
| april | 46 | 460 | 1.1 | 1 | 60.214 | 432.86 |
| maj | 102 | 1020 | 1.1 | 1 | 133.518 | 959.82 |
| juni | 92 | 920 | 1.1 | 1 | 120.428 | 865.72 |
| juli | 90 | 900 | 1.2 | 1.1 | 128.52 | 931.59 |
| august | 79 | 790 | 1.2 | 1 | 112.812 | 743.39 |
| september | 43 | 430 | 1.1 | 1 | 56.287 | 404.63 |
| oktober | 22 | 220 | 1 | 1 | 26.18 | 207.02 |
| november | 7 | 70 | 1 | 1 | 8.33 | 65.87 |
| december | 5 | 50 | 1 | 1 | 5.95 | 47.05 |
| året | 531.3 | 5420 | | | 718.879 | 5184.91 |

Potentiel fordampning (evaporation) station 30188 Sjælsmark

Fordampningen korrigeres da fordampningen fra en fri vandoverflade er større end den potentielle fordampning, og afhængig af søens størrelse, da fordampningen falder ved passage af en større sø, når luftens indhold af vanddamp øges. Der anvendes de samme korrektionsfaktorer som tidligere år.

Bilag 2 – Furesø

| FURESØ - 1998 - VANDBALANCE | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Tilførsel | | | | | | | | | |
| | 1000 m ³ | | | | | | | | |
| Måned | Fiskebæk | Dumpedal | Vejlesø k. | Stavnsholt | Separat | Fælles | Umålt opl. | Nedbør | Ialt |
| Jan. | 271 | 29 | 62 | 106 | 13.5 | 26.1 | 119.4 | 553 | 1180 |
| Feb. | 297 | 60 | 80 | 113 | 14.4 | 27.9 | 127.5 | 591 | 1311 |
| Mar. | 426 | 106 | 121 | 133 | 16.9 | 32.7 | 149.6 | 694 | 1678 |
| Apr. | 470 | 116 | 137 | 162 | 20.6 | 39.9 | 182.5 | 846 | 1975 |
| Maj | 379 | 33 | 32 | 25 | 3.2 | 6.1 | 28.0 | 130 | 637 |
| Jun. | 244 | 10 | 54 | 114 | 14.5 | 28.2 | 128.9 | 598 | 1192 |
| Jul. | 242 | 31 | 110 | 213 | 27.0 | 52.4 | 239.5 | 1110 | 2025 |
| Aug. | 242 | 23 | 70 | 131 | 16.7 | 32.3 | 147.8 | 685 | 1348 |
| Sep. | 230 | 19 | 60 | 114 | 14.4 | 28.0 | 127.9 | 593 | 1186 |
| Okt. | 334 | 116 | 179 | 256 | 32.5 | 63.1 | 288.7 | 1338 | 2608 |
| Nov. | 375 | 251 | 192 | 97 | 12.4 | 24.0 | 109.6 | 508 | 1569 |
| Dec. | 458 | 121 | 112 | 95 | 12.0 | 23.3 | 106.8 | 495 | 1424 |
| I alt | 3969 | 916 | 1209 | 1560 | 198 | 384 | 1756 | 8141 | 18132 |
| Fraførsel | | | Difference | | | Magasinændring | | Forskel / usikkerh. | |
| Måned | Fordampn | Afløb | Tab i alt | | | | | | |
| | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1000 m ³ | % | cm | 1000m ³ | | |
| Jan. | 75 | 475 | 551 | 629 | 53 | 5.7 | 536 | 93 | |
| Feb. | 113 | 2179 | 2292 | -981 | -75 | -0.5 | -47 | -934 | |
| Mar. | 339 | 1825 | 2164 | -486 | -29 | -1 | -94 | -392 | |
| Apr. | 433 | 1958 | 2391 | -416 | -21 | 3.5 | 329 | -745 | |
| Maj | 960 | 889 | 1849 | -1212 | -190 | -5 | -470 | -742 | |
| Jun. | 866 | 665 | 1531 | -339 | -28 | 0.5 | 47 | -386 | |
| Jul. | 932 | 719 | 1651 | 374 | 18 | 3.5 | 329 | 45 | |
| Aug. | 743 | 1091 | 1834 | -486 | -36 | -4.5 | -423 | -63 | |
| Sep. | 405 | 906 | 1310 | -124 | -10 | -3.5 | -329 | 205 | |
| Okt. | 207 | 1104 | 1311 | 1297 | 50 | 11 | 1035 | 262 | |
| Nov. | 66 | 2054 | 2120 | -551 | -35 | -8 | -753 | 202 | |
| Dec. | 47 | 1260 | 1307 | 117 | 8 | 5 | 470 | -354 | |
| I alt | 5185 | 15126 | 20311 | -2179 | -12 | 7 | 630 | -2809 | |

FURESØ 1998 - STOFBALANCER

| | | (kg/måned og kg/år) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|------------|------------------|
| | | Tilførsel | | | | | | | | | | Fraførsel | |
| | | Dumpe- dal | Fiske- bækken | Vejlesø kanal | Stavns- holt r. | Separat kloak. | Fælles kloak. | Umålt opland | Atmosf. belastn. | Ialt | Afløb | Difference | Retention (%) |
| FOSFOR | | | | | | | | | | | | | |
| Måned | | | | | | | | | | | | | |
| Jan. | 25 | 5 | 7 | 20 | 1 | 3,5 | 2,1 | 35 | 98 | 62 | 36 | 37 | |
| Feb. | 25 | 16 | 8 | 21 | 16 | 60,5 | 2,2 | 38 | 186 | 262 | -76 | -41 | |
| Mar. | 24 | 11 | 9 | 24 | 6 | 21,0 | 2,6 | 44 | 142 | 208 | -66 | -47 | |
| Apr. | 21 | 11 | 10 | 30 | 7 | 24,9 | 3,2 | 54 | 161 | 155 | 6 | 4 | |
| Maj | 16 | 5 | 3 | 5 | 22 | 83,8 | 0,5 | 8 | 143 | 48 | 94 | 66 | |
| Jun. | 13 | 2 | 5 | 21 | 30 | 112,1 | 2,2 | 38 | 224 | 39 | 184 | 82 | |
| Jul. | 17 | 4 | 10 | 39 | 7 | 26,0 | 4,1 | 71 | 177 | 70 | 108 | 61 | |
| Aug. | 33 | 2 | 16 | 24 | 5 | 20,2 | 2,6 | 44 | 147 | 76 | 71 | 48 | |
| Sep. | 44 | 3 | 19 | 21 | 8 | 28,1 | 2,2 | 38 | 163 | 72 | 91 | 56 | |
| Okt. | 60 | 18 | 41 | 47 | 23 | 84,2 | 5,0 | 85 | 363 | 125 | 238 | 66 | |
| Nov. | 58 | 38 | 25 | 18 | 11 | 42,4 | 1,9 | 32 | 226 | 230 | -4 | -2 | |
| Dec. | 64 | 26 | 11 | 17 | 14 | 53,3 | 1,8 | 31 | 220 | 139 | 81 | 37 | |
| I alt | 399 | 142 | 163 | 287 | 150 | 560 | 30 | 518 | 2249 | 1486 | 763 | 34 | |
| KVÆLSTOF | | | | | | | | | | | | | |
| Måned | | | | | | | | | | | | | |
| Jan. | 379 | 91 | 57 | 782 | 10 | 13 | 782 | 1279 | 3394 | 1282 | 2111 | 62 | |
| Feb. | 323 | 153 | 141 | 835 | 172 | 226 | 836 | 1366 | 4051 | 1881 | 2170 | 54 | |
| Mar. | 490 | 186 | 181 | 980 | 60 | 78 | 981 | 1603 | 4559 | 1662 | 2897 | 64 | |
| Apr. | 482 | 205 | 199 | 1195 | 71 | 93 | 1196 | 1956 | 5398 | 1596 | 3802 | 70 | |
| Maj | 329 | 54 | 33 | 183 | 238 | 313 | 184 | 300 | 1633 | 565 | 1069 | 65 | |
| Jun. | 186 | 14 | 55 | 844 | 319 | 419 | 845 | 1381 | 4063 | 442 | 3622 | 89 | |
| Jul. | 155 | 42 | 89 | 1569 | 74 | 97 | 1570 | 2567 | 6164 | 639 | 5525 | 90 | |
| Aug. | 150 | 27 | 116 | 968 | 57 | 75 | 969 | 1584 | 3946 | 752 | 3194 | 81 | |
| Sep. | 138 | 21 | 126 | 838 | 80 | 105 | 838 | 1371 | 3515 | 522 | 2993 | 85 | |
| Okt. | 258 | 177 | 347 | 1891 | 239 | 314 | 1892 | 3094 | 8212 | 675 | 7537 | 92 | |
| Nov. | 321 | 357 | 339 | 718 | 120 | 158 | 719 | 1175 | 3907 | 1286 | 2621 | 67 | |
| Dec. | 436 | 140 | 131 | 699 | 152 | 199 | 700 | 1144 | 3601 | 939 | 2662 | 74 | |
| I alt | 3646 | 1466 | 1815 | 11503 | 1592 | 2090 | 11511 | 18820 | 52443 | 12240 | 40203 | 77 | |

Furesø - St. 1644 - Vandkemi & fysiske målinger 1989-94

| Sommer (1/5-30/9) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| Sigtdybde | (m) | gns. | | 2,25 | 2,22 | 2,36 | 1,73 | 1,91 | 2,58 |
| | | max | | 4,70 | 5,10 | 6,30 | 2,70 | 3,70 | 5,50 |
| | | min | | 1,00 | 0,75 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 0,40 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,090 | 0,130 | 0,240 | 0,220 | 0,260 | 0,240 |
| | | max | | 0,120 | 0,180 | 0,260 | 0,260 | 0,340 | 0,300 |
| | | min | | 0,070 | 0,100 | 0,190 | 0,200 | 0,210 | 0,190 |
| Ortho-P | (mg P/l) | gns. | | 0,030 | 0,080 | 0,170 | 0,150 | 0,170 | 0,190 |
| | | max | | 0,070 | 0,140 | 0,210 | 0,200 | 0,310 | 0,270 |
| | | min | | 0,010 | 0,040 | 0,100 | 0,120 | 0,050 | 0,110 |
| Part.P (Ptot-PO4P) | (mg P/l) | gns. | | 0,060 | 0,050 | 0,070 | 0,070 | 0,090 | 0,050 |
| | | max | | 0,090 | 0,090 | 0,110 | 0,130 | 0,230 | 0,090 |
| | | min | | 0,040 | 0,020 | 0,030 | 0,030 | 0,020 | 0,020 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 0,920 | 0,860 | 0,920 | 0,830 | 0,730 | 1,030 |
| | | max | | 1,100 | 1,200 | 1,200 | 1,100 | 0,940 | 1,800 |
| | | min | | 0,810 | 0,640 | 0,710 | 0,650 | 0,590 | 0,630 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,080 | 0,090 | 0,100 | 0,040 | 0,055 | 0,109 |
| | | max | | 0,310 | 0,320 | 0,240 | 0,240 | 0,360 | 0,330 |
| | | min | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,060 | 0,030 | 0,030 | 0,020 | 0,032 | 0,170 |
| | | max | | 0,180 | 0,120 | 0,130 | 0,050 | 0,130 | 0,560 |
| | | min | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,006 | 0,013 |
| Opl.uorg.-N | (mg N/l) | gns. | | 0,140 | 0,120 | 0,130 | 0,060 | 0,087 | 0,279 |
| | | max | | 0,340 | 0,440 | 0,350 | 0,290 | 0,422 | 0,820 |
| | | min | | 0,030 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,014 | 0,027 |
| Part.N (Ntot-Opl.uorg-N) | (mg N/l) | gns. | | 0,780 | 0,740 | 0,790 | 0,770 | 0,640 | 0,750 |
| | | max | | 0,950 | 1,080 | 1,190 | 0,970 | 0,900 | 1,760 |
| | | min | | 0,490 | 0,370 | 0,480 | 0,510 | 0,170 | 0,450 |
| Part.N/Part.P | | gns. | | 13,0 | 14,8 | 11,3 | 11,0 | 7,1 | 15,0 |
| | | max | | 16,2 | 49,5 | 19,3 | 23,3 | 23,5 | 28,0 |
| | | min | | 8,9 | 10,8 | 8,8 | 6,8 | 0,7 | 9,4 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 33 | 26 | 51 | 45 | 38 | 75 |
| | | max | | 66 | 54 | 101 | 117 | 71 | 320 |
| | | min | | 1 | 4 | 2 | 10 | 5 | 2 |
| <u>Øvrige variable</u> | | | | | | | | | |
| pH | | gns. | | 8,90 | 9,50 | 8,87 | 8,96 | 8,83 | 8,69 |
| Alkalinitet | (mmol/l) | gns. | | 2,07 | 1,89 | 2,00 | 2,22 | 2,63 | 2,09 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 6,90 | 9,00 | 8,10 | 13,10 | 11,51 | 10,42 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 0,14 | 0,41 | 0,58 | 0,23 | 0,15 | 0,44 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | - | 7,20 | 6,53 | 10,30 | 9,73 | 9,17 |
| Jern | (mg/l) | gns. | | - | - | - | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| COD, filtr. | (mg/l) | gns. | | 6,50 | 6,90 | 8,10 | 8,00 | 9,91 | 7,90 |

Furesø - St. 1644 - Vandkemi & fysiske målinger 1989-94

| Vinter (1/12-31/3) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | 0,15 | 0,18 | 0,26 | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | 0,13 | 0,15 | 0,24 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,31 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | 1,20 | 1,16 | 0,94 | 1,05 | 1,15 | 1,05 | 1,05 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | 0,63 | 0,61 | 0,44 | 0,56 | 0,48 | 0,53 | 0,53 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| pH | | gns. | 8,00 | 8,00 | 8,10 | 7,70 | 7,91 | 7,75 | 7,75 |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | 2,56 | 2,31 | 2,29 | 2,15 | 2,29 | 2,38 | 2,38 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | 0,85 | 0,80 | 1,07 | 1,25 | 1,04 | 1,21 | 1,21 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | 2,50 | 2,50 | 3,60 | 2,50 | 14,90 | 2,50 | 2,50 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | - | - | 2,50 | 2,50 | 6,95 | 2,50 | 2,50 |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | 1,80 | 1,80 | 2,00 | 1,00 | 8,63 | 1,64 | 1,64 |
| Jern | (mg/l) | gns. | - | - | - | 0,04 | 0,19 | 0,04 | 0,04 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | 1,00 | 2,00 | 9,00 | 5,00 | 20,00 | 2,00 | 2,00 |
| Sigt dybde | (m) | gns. | 5,53 | 5,30 | 4,25 | 6,14 | 5,65 | 4,78 | 4,78 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Hele året (1/1-31/12) | | | | | | | | | |
| | | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| | | | | | | | | | |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | 0,12 | 0,16 | 0,27 | 0,27 | 0,30 | 0,27 | 0,27 |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | 0,08 | 0,12 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | 0,97 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 1,05 | 1,05 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,24 | 0,30 | 0,30 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | 0,14 |
| pH | | gns. | 8,50 | 8,80 | 8,34 | 8,47 | 8,43 | 8,32 | 8,32 |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | 2,16 | 2,04 | 2,04 | 2,22 | 2,46 | 2,19 | 2,19 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | 0,35 | 0,58 | 0,59 | 0,63 | 0,48 | 0,58 | 0,58 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | 5,40 | 6,00 | 7,49 | 7,80 | 10,11 | 7,08 | 7,08 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | - | 5,10 | 5,65 | 6,10 | 7,56 | 6,18 | 6,18 |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | 4,50 | 4,60 | 4,91 | 4,68 | 7,82 | 4,92 | 4,92 |
| Jern | (mg/l) | gns. | - | - | - | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | 19,00 | 15,00 | 29,00 | 27,00 | 25,00 | 37,00 | 37,00 |
| Sigt dybde | (m) | gns. | 3,60 | 3,40 | 3,25 | 3,30 | 2,59 | 3,27 | 3,27 |

| Furesø - St. 1644 - Vandkemi & fysiske målinger 1995-2000 | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Sommer (1/5-30/9) | | | | | | | | | |
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Sigtdybde | (m) | gns. | | 2,51 | 3,20 | 3,22 | 3,83 | | |
| | | max | | 4,50 | 5,05 | 5,50 | 7,50 | | |
| | | min | | 1,30 | 2,10 | 0,90 | 1,78 | | |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,140 | 0,091 | 0,090 | 0,059 | | |
| | | max | | 0,250 | 0,137 | 0,193 | 0,084 | | |
| | | min | | 0,085 | 0,064 | 0,050 | 0,043 | | |
| Ortho-P | (mg P/l) | gns. | | 0,070 | 0,051 | 0,034 | 0,024 | | |
| | | max | | 0,120 | 0,067 | 0,092 | 0,065 | | |
| | | min | | 0,017 | 0,023 | 0,008 | 0,005 | | |
| Part.P (Ptot-PO4P) | (mg P/l) | gns. | | 0,070 | 0,040 | 0,056 | 0,035 | | |
| | | max | | 0,174 | 0,078 | 0,101 | 0,038 | | |
| | | min | | 0,030 | 0,007 | 0,042 | 0,019 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 0,770 | 0,710 | 0,790 | 0,647 | | |
| | | max | | 1,200 | 0,891 | 1,450 | 0,820 | | |
| | | min | | 0,620 | 0,448 | 0,488 | 0,530 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,080 | 0,056 | 0,040 | 0,039 | | |
| | | max | | 0,290 | 0,295 | 0,193 | 0,110 | | |
| | | min | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,016 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,060 | 0,015 | 0,020 | 0,043 | | |
| | | max | | 0,130 | 0,032 | 0,059 | 0,175 | | |
| | | min | | 0,007 | 0,005 | 0,004 | 0,005 | | |
| Opl.uorg.-N | (mg N/l) | gns. | | 0,140 | 0,071 | 0,060 | 0,082 | | |
| | | max | | 0,309 | 0,311 | 0,252 | 0,285 | | |
| | | min | | 0,012 | 0,010 | 0,009 | 0,021 | | |
| Part.N (Ntot-Opl.uorg-N) | (mg N/l) | gns. | | 0,640 | 0,640 | 0,730 | 0,565 | | |
| | | max | | 1,180 | 0,880 | 1,198 | 0,535 | | |
| | | min | | 0,390 | 0,440 | 0,479 | 0,509 | | |
| Part.N/Part.P | | gns. | | 11,0 | 26,4 | 13,0 | 16,1 | | |
| | | max | | 17,7 | 86,1 | 11,9 | 26,8 | | |
| | | min | | 5,8 | 5,8 | 11,4 | 14,1 | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 44 | 12 | 64 | 20 | | |
| | | max | | 251 | 29 | 320 | 43 | | |
| | | min | | 0,5 | 0,5 | 2,1 | 5 | | |
| <u>Øvrige variable</u> | | | | | | | | | |
| pH | | gns. | | 8,73 | 8,64 | 8,53 | 8,50 | | |
| Alkalinitet | (mmol/l) | gns. | | 2,02 | 2,19 | 1,90 | 2,00 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 7,90 | 4,73 | 6,41 | 2,40 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 0,32 | 0,22 | 0,56 | 0,29 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | 6,88 | 4,28 | 4,77 | 2,40 | | |
| Jern | (mg/l) | gns. | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | |
| COD, filtr. | (mg/l) | gns. | | 7,52 | 4,28 | 7,65 | | | |

| Furesø - St. 1644 - Vandkemi & fysiske målinger 1995-2000 | | | | | | | | | |
|---|------------------------|------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Vinter (1/12-31/3) | | | | | | | | | |
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,25 | 0,16 | | 0,12 | | |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | | 0,16 | 0,13 | Ingen | 0,10 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 1,31 | 0,96 | data | 0,86 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,81 | 0,46 | | 0,37 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,03 | 0,02 | | 0,02 | | |
| pH | | gns. | | 7,37 | 8,02 | | 8,00 | | |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | | 2,17 | 2,30 | | 2,00 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 1,27 | 1,20 | | 1,13 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 2,50 | 2,68 | | 3,90 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | 2,50 | 2,68 | | 3,90 | | |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | | 1,44 | 3,79 | | | | |
| Jern | (mg/l) | gns. | | 0,06 | 0,09 | | 0,03 | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 3,87 | - | | 9,00 | | |
| Sigt dybde | (m) | gns. | | 4,67 | - | | 6,10 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Hele året (1/1-31/12) | | | | | | | | | |
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | | |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,33 | 0,18 | 0,13 | 0,19 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | | |
| pH | | gns. | | 8,20 | 8,33 | 8,32 | 8,20 | | |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | | 2,11 | 2,17 | 2,03 | 2,00 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 0,60 | 1,12 | 0,59 | 0,70 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 5,52 | 3,69 | 4,30 | 2,80 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | 4,18 | 3,45 | 3,51 | 2,70 | | |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | | 4,75 | 5,14 | 5,45 | | | |
| Jern | (mg/l) | gns. | | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 24,71 | 10,40 | 31,00 | 14,00 | | |
| Sigt dybde | (m) | gns. | | 3,31 | 3,90 | 3,92 | 4,65 | | |

Miljøfremmede stoffer

| | 09-07-98 | 28-07-98 | 06-08-98 | 19-08-98 | 08-09-98 | 14-09-98 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ufiltreret | | | | | | |
| Arsen ug/l | 1,3 | 0,91 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Bly ug/l | 0,13 | <0,025 | 0,26 | 0,09 | 0,39 | 0,03 |
| Cadmium ug/l | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,04 | <0,004 | <0,004 |
| Chrom ug/l | <0,04 | <0,04 | <0,04 | 0,06 | <0,04 | <0,04 |
| Kobber ug/l | 0,62 | 0,51 | 0,37 | 0,49 | 0,41 | 0,51 |
| Nikkel ug/l | 0,53 | 0,38 | 0,3 | 0,23 | 0,68 | 0,36 |
| Zink ug/l | 10 | 0,6 | <0,5 | <0,5 | 1,7 | <0,5 |
| Kviksølv ug/l | <0,0005 | 0,0021 | 0,0021 | <0,005 | 0,0010 | 0,0006 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Filtreret | 09-07-98 | 28-07-98 | 06-08-98 | 19-08-98 | 08-09-98 | 14-sep |
| Arsen µg/l | 0,79 | 0,90 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Bly ug/l | 0,042 | <0,025 | 0,22 | <0,025 | <0,025 | <0,025 |
| Cadmium ug/l | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 |
| Chrom ug/l | <0,04 | <0,04 | <0,04 | 0,04 | <0,04 | <0,04 |
| Kobber ug/l | 0,53 | 0,43 | 0,39 | 0,42 | 0,34 | 0,36 |
| Nikkel ug/l | 0,46 | 0,35 | 0,27 | 0,07 | 0,45 | 0,28 |
| Zink ug/l | 0,9 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kviksølv ug/l | 0,0039 | 0,0085 | 0,0015 | 0,0008 | | |

Bagsværd Sø

BAGSVÆRD SØ - 1998 - VANDBALANCE

| Måned | Oppumpet grundvand | Indsvivn. | Tilløb fra | | Fælles-kloakering | Umålt opland | Nedbør | Tilbageløb i alt | Fordamp. | Magasin-ændr. | Afløb målt | Afløb korrigeret | Netto fraført | Brutto fraført | |
|-------|--------------------|-----------|-------------|-------|-------------------|--------------|--------|------------------|----------|---------------|------------|------------------|---------------|----------------|--------|
| | | | Store Hulsø | Hulsø | | | | | | | | | | | |
| Jan | 30,6 | 17,0 | 2,7 | 1,1 | 0,3 | 19,2 | 70,0 | 42,9 | 183,7 | 9,5 | 127,1 | 47,1 | 47,1 | 4,2 | 56,7 |
| Feb | 27,6 | 15,3 | 5,6 | 1,2 | 0,3 | 20,5 | 74,7 | 48,5 | 193,8 | 14,3 | -18,2 | 197,6 | 197,6 | 149,1 | 211,9 |
| Mar | 30,6 | 17,0 | 9,6 | 1,4 | 0,3 | 24,1 | 87,7 | 43,9 | 214,6 | 42,8 | -18,1 | 189,9 | 189,9 | 146,0 | 232,7 |
| Apr | 29,6 | 16,4 | 10,6 | 1,7 | 0,4 | 29,4 | 107,0 | 99,9 | 295,1 | 60,2 | 18,1 | 216,7 | 216,7 | 116,8 | 276,9 |
| Maj | 30,6 | 17,0 | 2,7 | 0,3 | 0,1 | 4,5 | 16,4 | 60,5 | 132,0 | 133,5 | -36,3 | 34,8 | 34,8 | -25,7 | 168,3 |
| Jun | 29,6 | 16,4 | 0,0 | 1,2 | 0,3 | 20,8 | 75,6 | 67,3 | 211,1 | 120,4 | 66,5 | 24,1 | 24,1 | -43,1 | 144,5 |
| Jul | 30,6 | 17,0 | 0,0 | 2,3 | 0,5 | 38,6 | 140,4 | | 229,3 | 128,5 | -24,2 | 54,6 | 124,9 | 124,9 | 253,4 |
| Aug | 30,6 | 17,0 | 0,0 | 1,4 | 0,3 | 23,8 | 86,6 | 13,6 | 156,7 | 112,8 | -60,5 | 74,5 | 107,4 | 107,4 | 220,2 |
| Sep | 29,6 | 16,4 | 0,0 | 1,2 | 0,3 | 20,6 | 75,0 | | 156,7 | 56,3 | 24,2 | 76,2 | 76,2 | 62,6 | 132,5 |
| Okt | 30,6 | 17,0 | 6,4 | 2,7 | 0,6 | 46,5 | 169,2 | | 273,0 | 26,2 | 42,4 | 98,3 | 204,5 | 204,5 | 230,7 |
| Nov | 29,6 | 16,4 | 22,8 | 1,0 | 0,2 | 17,6 | 64,3 | | 152,0 | 8,3 | -24,2 | 156,6 | 167,9 | 167,9 | 176,2 |
| Dec | 30,6 | 17,0 | 11,0 | 1,0 | 0,2 | 17,2 | 62,6 | | 139,6 | 6,0 | 24,2 | 54,4 | 109,4 | 109,4 | 115,4 |
| I alt | 360,0 | 200,0 | 71,4 | 16,5 | 3,7 | 282,7 | 1029,5 | 376,7 | 2340,5 | 718,9 | 121,0 | 1224,8 | 1500,6 | 1123,9 | 2219,5 |

Vandmængder x 1000 m³

BAGSVÆRD SØ - 1998 - VANDBALANCE AFLØB VED AREALKORREKTION MED MØLLEÅEN VED FREDERIKSDAL

| Måned | Oppumpet grundvand | Indsvivn. | Tilløb fra | | Fælles-kloakering | Umålt opland | Nedbør | Tilbageløb i alt | Fordamp. | Magasin-ændr. | Afløb målt | Afløb korrigeret | Netto fraført | Brutto fraført | |
|-------|--------------------|-----------|-------------|-------|-------------------|--------------|--------|------------------|----------|---------------|------------|------------------|---------------|----------------|--------|
| | | | Store Hulsø | Hulsø | | | | | | | | | | | |
| Jan | 30,6 | 17,0 | 2,7 | 0,1 | 0,3 | 19,2 | 70,0 | 45,2 | 185,0 | 9,5 | 127,1 | 47,1 | 48,5 | 3,2 | 58,0 |
| Feb | 27,6 | 15,3 | 5,6 | 1,8 | 0,3 | 20,5 | 74,7 | 72,4 | 218,2 | 14,3 | -18,2 | 197,6 | 222,1 | 149,7 | 236,3 |
| Mar | 30,6 | 17,0 | 9,6 | 0,6 | 0,3 | 24,1 | 87,7 | 40,8 | 210,7 | 42,8 | -18,1 | 189,9 | 186,0 | 145,2 | 228,9 |
| Apr | 29,6 | 16,4 | 10,6 | 0,7 | 0,4 | 29,4 | 107,0 | 83,8 | 277,9 | 60,2 | 18,1 | 216,7 | 199,6 | 115,8 | 259,8 |
| Maj | 30,6 | 17,0 | 2,7 | 2,5 | 0,1 | 4,5 | 16,4 | 114,1 | 187,8 | 133,5 | -36,3 | 34,8 | 90,6 | -23,5 | 224,1 |
| Jun | 29,6 | 16,4 | 0,0 | 3,3 | 0,3 | 20,8 | 75,6 | 108,8 | 254,8 | 120,4 | 66,5 | 24,1 | 67,8 | -41,1 | 188,2 |
| Jul | 30,6 | 17,0 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 38,6 | 140,4 | | 227,8 | 128,5 | -24,2 | 54,6 | 123,5 | 123,5 | 252,0 |
| Aug | 30,6 | 17,0 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 23,8 | 86,6 | 4,6 | 163,5 | 112,8 | -60,5 | 74,5 | 111,2 | 106,6 | 224,0 |
| Sep | 29,6 | 16,4 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 20,6 | 75,0 | 30,1 | 172,8 | 56,3 | 24,2 | 76,2 | 92,3 | 62,2 | 148,6 |
| Okt | 30,6 | 17,0 | 6,4 | 2,5 | 0,6 | 46,5 | 169,2 | | 272,8 | 26,2 | 42,4 | 98,3 | 204,3 | 204,3 | 230,5 |
| Nov | 29,6 | 16,4 | 22,8 | 1,3 | 0,2 | 17,6 | 64,3 | 41,2 | 193,4 | 8,3 | -24,2 | 156,6 | 209,3 | 168,1 | 217,6 |
| Dec | 30,6 | 17,0 | 11,0 | 1,6 | 0,2 | 17,2 | 62,6 | 18,5 | 158,6 | 6,0 | 24,2 | 54,4 | 128,4 | 110,0 | 134,4 |
| I alt | 360,0 | 200,0 | 71,4 | 16,5 | 3,7 | 282,7 | 1029,5 | 559,5 | 2523,3 | 718,9 | 121,0 | 1224,8 | 1683,5 | 1124,0 | 2402,3 |

Vandmængder x 1000 m³

BAGSVÆRD SØ - 1998 - STOFBALANCER

| Total-N kg/lår | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| Måned | Oppumpet grundvand | Indsvivn. grundvand | Tilløb Store Hulsø | Separat kloakeret | Fælles kloakeret | Umålt opland | Atmosf./ nedbør | Tilbageløb | Tilført i alt | Afløb | Retention % |
| Jan | 94,8 | 52,7 | 3,6 | 0,2 | 1,4 | 29,6 | 164,5 | 66,0 | 412,7 | 73,3 | 82,2 |
| Feb | 85,6 | 47,6 | 6,5 | 3,2 | 1,5 | 31,6 | 175,7 | 64,3 | 416,0 | 261,8 | 37,1 |
| Mar | 94,8 | 52,7 | 12,8 | 1,1 | 1,8 | 37,1 | 206,2 | 61,6 | 468,0 | 266,4 | 43,1 |
| Apr | 91,7 | 51,0 | 13,0 | 1,3 | 2,2 | 45,3 | 251,5 | 191,1 | 647,0 | 414,7 | 35,9 |
| Maj | 94,8 | 52,7 | 4,0 | 4,5 | 0,3 | 6,9 | 38,6 | 111,5 | 313,3 | 63,6 | 79,7 |
| Jun | 91,7 | 51,0 | 0,0 | 6,0 | 1,5 | 32,0 | 177,6 | 97,4 | 457,2 | 34,7 | 92,4 |
| Jul | 94,8 | 52,7 | 0,0 | 1,4 | 2,9 | 59,4 | 330,1 | 0,0 | 541,2 | 169,2 | 68,7 |
| aug | 94,8 | 52,7 | 0,0 | 1,1 | 1,8 | 36,7 | 203,6 | 0,0 | 390,6 | 148,9 | 61,9 |
| Sep | 91,7 | 51,0 | 0,0 | 1,5 | 1,5 | 31,7 | 176,2 | 22,7 | 376,4 | 126,4 | 66,4 |
| Okt | 94,8 | 52,7 | 7,2 | 4,5 | 3,5 | 71,6 | 397,8 | 0,0 | 632,0 | 270,8 | 57,2 |
| Nov | 91,7 | 51,0 | 25,8 | 2,3 | 1,3 | 27,2 | 151,1 | 0,0 | 350,3 | 264,9 | 24,4 |
| Dec | 94,8 | 52,7 | 12,6 | 2,9 | 1,3 | 26,5 | 147,1 | 0,0 | 337,8 | 139,4 | 58,7 |
| I alt | 1116,0 | 620,0 | 85,6 | 30,0 | 21,0 | 435,6 | 2420,0 | 614,4 | 5342,6 | 2234,2 | 58,2 |

| Total-P kg/lår | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
| Måned | Oppumpet grundvand | Indsvivn. grundvand | Tilløb Store Hulsø | Separat kloakeret | Fælles kloakeret | Umålt opland | Atmosf./ nedbør | Tilbageløb | Tilført i alt | Afløb | Retention % |
| Jan | 0,9 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 4,5 | 1,5 | 8,2 | 1,7 | 79,7 |
| Feb | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 1,1 | 0,4 | 0,3 | 4,8 | 2,0 | 10,0 | 8,1 | 19,1 |
| Mar | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 5,7 | 3,1 | 11,7 | 13,3 | -13,8 |
| Apr | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 6,9 | 7,1 | 17,2 | 15,4 | 10,6 |
| Maj | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 1,5 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 5,6 | 10,1 | 3,2 | 68,1 |
| Jun | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 2,0 | 0,4 | 0,3 | 4,9 | 8,1 | 17,0 | 2,9 | 83,1 |
| Jul | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 9,1 | 0,0 | 12,1 | 11,2 | 7,8 |
| aug | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 5,6 | 0,0 | 8,1 | 7,2 | 11,5 |
| Sep | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 4,8 | 1,5 | 8,8 | 8,4 | 5,5 |
| Okt | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 10,9 | 0,0 | 15,7 | 14,7 | 6,7 |
| Nov | 0,9 | 0,5 | 1,4 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 4,2 | 0,0 | 8,2 | 12,8 | -56,6 |
| Dec | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 4,0 | 0,0 | 7,8 | 10,7 | -37,6 |
| I alt | 10,8 | 6,0 | 4,2 | 10,0 | 5,0 | 3,5 | 66,6 | 28,9 | 134,9 | 109,4 | 18,9 |

Bagsværd sø - St. 1640 - Vandkemi & fysiske målinger 1989-94

| Sommer (1/5-30/9) | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|-------------------------------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sigtdybde | (m) | gns. | 0,44 | 0,52 | 0,39 | 0,42 | 0,37 | 0,45 |
| | | max | 0,50 | 0,80 | 0,55 | 0,80 | 0,70 | 0,70 |
| | | min | 0,30 | 0,30 | 0,25 | 0,30 | 0,25 | 0,30 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,290 | 0,200 | 0,240 |
| | | max | 0,280 | 0,320 | 0,280 | 0,390 | 0,230 | 0,330 |
| | | min | 0,160 | 0,160 | 0,180 | 0,120 | 0,140 | 0,160 |
| Ortho-P | (mg P/l) | gns. | 0,060 | 0,060 | 0,010 | 0,050 | 0,040 | 0,060 |
| | | max | 0,100 | 0,090 | 0,020 | 0,110 | 0,140 | 0,150 |
| | | min | 0,020 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,020 | 0,010 |
| Part.P (Ptot-PO4P) | (mg P/l) | gns. | 0,180 | 0,190 | 0,230 | 0,240 | 0,170 | 0,180 |
| | | max | 0,230 | 0,260 | 0,260 | 0,340 | 0,210 | 0,190 |
| | | min | 0,090 | 0,130 | 0,170 | 0,110 | 0,050 | 0,130 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | 1,730 | 2,030 | 2,110 | 2,500 | 1,670 | 1,800 |
| | | max | 2,100 | 2,500 | 2,700 | 4,600 | 2,000 | 2,000 |
| | | min | 1,200 | 1,300 | 1,500 | 0,960 | 1,400 | 1,400 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | 0,010 | 0,020 | 0,010 | 0,020 | 0,010 | 0,010 |
| | | max | 0,040 | 0,050 | 0,010 | 0,110 | 0,010 | 0,030 |
| | | min | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,130 | 0,030 | 0,030 |
| | | max | 0,050 | 0,050 | 0,040 | 0,570 | 0,070 | 0,120 |
| | | min | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Opl.uorg.-N | (mg N/l) | gns. | 0,030 | 0,040 | 0,030 | 0,160 | 0,040 | 0,050 |
| | | max | 0,060 | 0,080 | 0,050 | 0,580 | 0,080 | 0,130 |
| | | min | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| Part.N (Ntot-Opl.uorg-N) | (mg N/l) | gns. | 1,700 | 2,020 | 2,070 | 2,350 | 1,630 | 1,680 |
| | | max | 2,050 | 2,450 | 2,670 | 4,520 | 1,940 | 1,870 |
| | | min | 1,170 | 1,220 | 1,470 | 0,920 | 1,370 | 1,380 |
| Part.N/Part.P | | gns. | 9,4 | 10,9 | 9,3 | 9,5 | 11,3 | 10,8 |
| | | max | 12,9 | 15,2 | 12,1 | 13,6 | 28,5 | 11,4 |
| | | min | 8,3 | 6,1 | 6,1 | 7,0 | 8,5 | 7,7 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | 79 | 94 | 180 | 104 | 68 | 86 |
| | | max | 107 | 142 | 278 | 218 | 98 | 96 |
| | | min | 49 | 63 | 86 | 23 | 52 | 52 |
| <u>Øvrige variable</u> | | | | | | | | |
| pH | | gns. | 8,80 | 8,70 | 8,80 | 7,20 | 8,61 | 9,59 |
| Alkalinitet | (mmol/l) | gns. | 3,36 | 2,41 | 1,54 | 2,19 | 2,56 | 2,68 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | 32,30 | 48,80 | 37,60 | 43,40 | 46,00 | 48,00 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | 1,45 | 1,12 | 0,97 | 2,52 | 1,54 | 1,16 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | - | 31,70 | 30,70 | 32,10 | 36,00 | 41,00 |
| COD, filtr. | (mg/l) | gns. | 27,00 | 28,00 | 32,00 | 34,00 | 29,00 | 34,00 |

Bagsværd sø - St. 1640 - Vandkemi & fysiske målinger 1989-94

| Vinter (1/12-31/3) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,11 | 0,18 | 0,09 |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,11 | 0,03 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 2,34 | 1,71 | 1,81 | 1,82 | 1,30 | 1,35 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,54 | 0,25 | 0,25 | 0,36 | 0,19 | 0,25 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,32 | 0,29 | 0,39 | 0,43 | 0,11 | 0,26 |
| pH | | gns. | | 8,30 | 8,40 | 7,60 | 7,70 | 8,20 | 7,90 |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | | 2,49 | 2,63 | 2,40 | 2,66 | 2,38 | 2,35 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 2,12 | 0,50 | 0,17 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 14,50 | 18,00 | 18,20 | 9,40 | 13,60 | 14,60 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | - | 18,00 | 10,10 | 7,00 | 10,50 | 8,40 |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | | 8,00 | 17,50 | 15,00 | 8,00 | 8,50 | 12,50 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 79,00 | 90,00 | 73,00 | 46,00 | 43,00 | 45,00 |
| Sigt dybde | (m) | gns. | | 0,88 | 0,75 | 0,91 | 1,32 | 0,80 | 0,95 |
| Hele året (1/1-31/12) | | | | | | | | | |
| | | | | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 1,78 | 1,84 | 1,93 | 1,94 | 1,47 | 1,57 |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,15 | 0,07 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,09 |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,13 | 0,07 | 0,11 |
| pH | | gns. | | 8,60 | 8,50 | 8,10 | 8,30 | 8,40 | 8,40 |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | | 2,99 | 2,44 | 2,04 | 2,35 | 2,48 | 2,39 |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 0,71 | 0,59 | 0,92 | 2,21 | 1,04 | 0,67 |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 29,60 | 39,60 | 18,20 | 28,60 | 32,00 | 31,00 |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | - | 29,80 | 10,10 | 20,40 | 26,00 | 25,00 |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | | 19,00 | 25,00 | 23,00 | 22,00 | 21,00 | 23,00 |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 81,00 | 88,00 | 109,00 | 84,00 | 60,00 | 81,10 |
| Sigt dybde | (m) | gns. | | 0,58 | 0,68 | 0,65 | 0,76 | 0,43 | 0,55 |

Bagsværd sø - St. 1640 - Vandkemi & fysiske målinger 1995-2000

| Sommer (1/5-30/9) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|--|---------|---------|---------|---------|------|------|
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Sigtdybde | (m) | gns. | | 0,440 | 0,690 | 0,700 | 0,51 | | |
| | | max | | 0,900 | 1,000 | 0,850 | 0,78 | | |
| | | min | | 0,250 | 0,400 | 0,600 | 0,13 | | |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | | 0,300 | 0,117 | 0,118 | 0,127 | | |
| | | max | | 0,410 | 0,154 | 0,158 | 0,210 | | |
| | | min | | 0,200 | 0,103 | 0,075 | 0,127 | | |
| Ortho-P | (mg P/l) | gns. | | 0,080 | 0,005 | 0,003 | 0,007 | | |
| | | max | | 0,160 | 0,009 | 0,018 | 0,021 | | |
| | | min | | 0,010 | 0,003 | 0,004 | 0,002 | | |
| Part.P (Ptot-PO4P) | (mg P/l) | gns. | | 0,220 | 0,112 | 0,114 | 0,120 | | |
| | | max | | 0,290 | 0,150 | 0,140 | 0,189 | | |
| | | min | | 0,120 | 0,090 | 0,071 | 0,125 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | | 2,020 | 2,060 | 1,780 | 1,458 | | |
| | | max | | 2,600 | 3,410 | 2,500 | 2,000 | | |
| | | min | | 1,500 | 1,220 | 1,280 | 0,930 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,010 | 0,013 | 0,014 | 0,035 | | |
| | | max | | 0,060 | 0,052 | 0,027 | 0,097 | | |
| | | min | | 0,010 | 0,005 | 0,005 | 0,009 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | | 0,080 | 0,008 | 0,035 | 0,098 | | |
| | | max | | 0,370 | 0,012 | 0,173 | 0,570 | | |
| | | min | | 0,020 | 0,005 | 0,005 | 0,003 | | |
| Opl.uorg.-N | (mg N/l) | gns. | | 0,090 | 0,021 | 0,049 | 0,133 | | |
| | | max | | 0,380 | 0,057 | 0,200 | 0,667 | | |
| | | min | | 0,030 | 0,010 | 0,010 | 0,012 | | |
| Part.N (Ntot-Opl.uorg-N) | (mg N/l) | gns. | | 1,930 | 2,040 | 1,731 | 1,325 | | |
| | | max | | 2,300 | 3,390 | 2,300 | 1,333 | | |
| | | min | | 1,480 | 1,210 | 1,270 | 0,918 | | |
| Part.N/Part.P | | gns. | | 8,840 | 18,990 | 15,160 | 1,040 | | |
| | | max | | 12,620 | 37,700 | 16,430 | 7,053 | | |
| | | min | | 6,280 | 11,380 | 17,890 | 7,344 | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | | 131,000 | 60,140 | 77,000 | 79,000 | | |
| | | max | | 180,000 | 158,000 | 120,000 | 140,000 | | |
| | | min | | 45,000 | 4,000 | 39,000 | 15,000 | | |
| Øvrige variable | | | | | | | | | |
| pH | | gns. | | 8,55 | 8,64 | 8,63 | 8,32 | | |
| Alkalinitet | (mmol/l) | gns. | | 2,30 | 2,08 | 2,12 | 2,12 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | | 32,00 | 20,30 | 26,61 | 22,19 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | | 2,33 | 1,97 | 0,89 | 1,27 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | | 23,47 | 18,20 | 16,15 | 17,19 | | |
| COD, filtr. | (mg/l) | gns. | | 25,92 | 19,40 | 21,59 | | | |

Bagsværd sø - St. 1640 - Vandkemi & fysiske målinger 1995-2000

| Vinter (1/12-31/3) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | 0,13 | 0,15 | | | 0,053 | | |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | 0,01 | 0,10 | | | 0,003 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | 1,69 | 1,91 | | | 1,328 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | 0,24 | - | Ingen | | 0,354 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | 0,41 | - | data | | 0,306 | | |
| pH | | gns. | 7,92 | 7,90 | | | 8,1 | | |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | 2,63 | - | | | 2,47 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | 0,23 | - | | | 1,53 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | 16,75 | - | | | 7,61 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | 15,52 | - | | | 5,81 | | |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | 31,65 | 18,01 | | | | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | 95,00 | - | | | 36 | | |
| Sigt dybde | (m) | gns. | - | - | | | 1,25 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Hele året (1/1-31/12) | | | | | | | | | |
| | | | | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Total-P | (mg P/l) | gns. | 0,230 | 0,114 | 0,103 | | 0,091 | | |
| PO ₄ -P | (mg P/l) | gns. | 0,060 | 0,007 | 0,002 | | 0,005 | | |
| Total-N | (mg N/l) | gns. | 1,920 | 2,090 | 1,730 | | 1,374 | | |
| NO ₂ +NO ₃ -N | (mg N/l) | gns. | 0,090 | 0,050 | 0,091 | | 0,173 | | |
| NH ₄ -N | (mg N/l) | gns. | 0,360 | 0,124 | 0,139 | | 0,179 | | |
| pH | | gns. | 8,230 | 8,440 | 8,490 | | 8,210 | | |
| Alkalinitet | mmol/l) | gns. | 2,490 | 2,080 | 2,300 | | 2,300 | | |
| Silikat | (mg Si/l) | gns. | 2,270 | 2,770 | 1,210 | | 1,580 | | |
| Suspenderet stof | (mg TS/l) | gns. | 23,730 | 17,400 | 17,040 | | 15,100 | | |
| Glødetab af TS | (mg/l) | gns. | 18,020 | 15,800 | 13,250 | | 11,600 | | |
| COD, filtr. | (mg O ₂ /l) | gns. | 27,170 | 20,500 | 16,550 | | | | |
| Klorofyl-A | (µg/l) | gns. | 107,00 | 60,65 | 57,00 | | 59,00 | | |
| Sigt dybde | (m) | gns. | 0,70 | 0,81 | 1,01 | | 0,82 | | |

Bilag 5 - Biologiske data

Furesø

Plante- og dyreplankton

| | Antal arter/identifikationstyper | | Biomasse mm ³ /l = mg vådvægt/l gennemsnit | | | Procentvis andel % | |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | Hele perioden | 01.05-30.09 | Hele perioden | 01.05-30.09 | Maksimum | Hele perioden | 01.05-30.09 |
| Blågrønalger | 16 | 16 | 0,084 | 0,135 | 1,182 (jul) | 3,4 | 4,0 |
| Rekylalger | 6 | 6 | 0,223 | 0,253 | 1,711 (apr) | 8,9 | 7,5 |
| Furealger | 10 | 8 | 1,560 | 2,434 | 6,933 (aug) | 62,3 | 71,8 |
| Gulalger | 7 | 6 | 0,122 | 0,189 | 1,813 (jul) | 4,9 | 5,6 |
| Kiselalger | 18 | 16 | 0,316 | 0,093 | 1,599 (nov) | 12,6 | 2,7 |
| Gulgrønalger | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Stilkalger | 1 | 1 | 0,117 | 0,179 | 1,841 (maj) | 4,7 | 5,3 |
| Øjealger | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Grønalger | 36 | 32 | 0,023 | 0,030 | 0,080 (apr) | 0,9 | 0,9 |
| Autotrofe flagellater | 1 | 1 | 0,044 | 0,049 | 0,186 (maj) | 1,8 | 1,4 |
| Heterotrofe Flagellater | 1 | 1 | 0,017 | 0,027 | 0,137 (jul) | 0,7 | 0,8 |
| Fytoplankton Total | 98 | 89 | 2,506 | 3,389 | 8,118 (jul) | 100 | 100 |

Oversigt over registrerede arter/identifikationstyper af planteplankton i Furesø 1998 med angivelse af de enkelte gruppers maksimale og gennemsnitlige biomasser.

| Måned | Totale biomasse mm ³ /l | Dominanter | mm ³ /l | % | Subdominanter |
|-----------------|---------------------------------------|---|--------------------|--------------|---|
| Marts | 1,018 | Aulacoseira spp. >10 µm | 0,669 | (66) | Centriske kiselalger spp. |
| April medio | 1,447 | Centriske kiselalger spp. Gymnodinium helveticum | 0,570 0,384 | (39) (27) | Aulacoseira spp. |
| April ultimo | 2,323 | Rhodomonas lens Cryptomonas spp. | 0,981 0,371 | (42) (16) | Rhodomonas lacustris |
| Maj medio | 2,692 | Chrysochromulina parva | 1,841 | (68) | Rhodomonas lacustris |
| Maj ultimo | 0,079 | Ceratium spp. | 0,044 | (56) | Centriske kiselalger spp. 30-50 µm |
| Juni primo | 0,267 | Ceratium spp. | 0,163 | (61) | Rhodomonas lacustris |
| Juni ultimo | 1,794 | Ceratium spp. | 0,891 | (50) | Rhodomonas lacustris |
| Juli primo | 2,337 | Ceratium spp. | 1,401 | (60) | Centriske kiselalger spp. <10 µm Dinobryon sociale |
| Juli ultimo | 8,118 | Ceratium spp. | 4,726 | (58) | |
| August primo | 5,247 | Ceratium spp. | 4,309 | (82) | Dinobryon sociale |
| August ultimo | 7,105 | Ceratium spp. | 6,864 | (97) | |
| September primo | 6,268 | Ceratium spp. | 5,950 | (95) | |
| September medio | 1,444 | Ceratium spp. | 1,287 | (89) | |
| Oktober primo | 0,196 | Ceratium spp. Cryptomonas spp. | 0,076 0,036 | (39) (18) | Gymnodinium helveticum |
| Oktober medio | 0,091 | Centriske kiselalger spp. Aulacoseira spp. | 0,030 0,027 | (33) (25) | Cryptomonas spp., ubestemte flagellater (A) |
| November | 1,625 | Aulacoseira spp. | 1,280 | (79) | Centriske kiselalger spp. 30-50 µm |

Oversigt over planteplanktonets dominerende arter/-identifikationstyper på de enkelte prøvetagningsdage i Furesø i 1998.

| | Antal arter/identifikationstyper | | Biomasse µg TV/l gennemsnit | | | Procentvis andel % | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|
| | Hele perioden | 01.05-30.09 | Hele perioden | 01.05-30.09 | Maksimum | Hele perioden | 01.05-30.09 |
| Hjuldyr | 26 | 23 | 4,631 | 6,779 | 18,953 (maj) | 1,9 | 2,1 |
| Dafnier | 13 | 13 | 82,926 | 121,646 | 829,07 (maj) | 34,3 | 38,2 |
| Calanoide vandlopper | 3 | 3 | 69,289 | 93,002 | 259,81 (jun) | 28,7 | 29,2 |
| Cyclopoide vandlopper | 6 | 6 | 77,548 | 86,065 | 549,88 (maj) | 32,1 | 27,0 |
| Harpacticoide vandlopper | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Muslingelarver | 2 | 2 | 7,202 | 11,154 | 46,24 (aug) | 3 | 3,5 |
| Spindlere | 1 | 1 | 0,041 | 0,066 | 0,433 (sep) | <0,1 | <0,1 |
| Zooplankton total | 52 | 49 | 241,637 | 318,712 | 1052,6 (maj) | 100 | 100 |

Oversigt over registrerede arter/identifikationstyper af dyreplankton i Furesø 1998 med angivelse af de enkelte gruppers maksimale og gennemsnitlige biomasser.

| Måned | Totale biomasse µg TV/l | Dominanter | mm ³ /l | % | Subdominanter |
|-----------------|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--|
| Marts | 127,47 | Cyclops spp. Cyclops abyssorum Cyclops vicinus | 40,8 32,5 28,3 | (32) (26) (22) | Eudiaptomus graciloides |
| April medio | 88,171 | Cyclopoide nauplier Cyclops abyssorum | 32,0 14,5 | (36) (16) | Calanoide nauplier |
| April ultimo | 218,78 | Cyclopoide nauplier Cyclops spp. | 92,1 47,2 | (42) (22) | Cyclops vicinus |
| Maj medio | 901,17 | Cyclops spp. Daphnia hyalina | 444,0 118,2 | (49) (13) | Eudiaptomus spp., cyclopoide nauplier |
| Maj ultimo | 1052,6 | Daphnia cucullata Daphnia hyalina | 409,5 334,4 | (39) (32) | Cyclops spp. |
| Juni primo | 480,79 | Daphnia hyalina Eudiaptomus spp. Eudiaptomus graciloides | 42,7 120,3 104,0 | (26) (25) (22) | Daphnia cucullata |
| Juni ultimo | 127,49 | Eudiaptomus graciloides Calanoide nauplier | 46,9 18,7 | (37) (15) | Eudiaptomus spp., Daphnia hyalina |
| Juli primo | 131,75 | Eudiaptomus graciloides Dreissena polymorpha Trochofor Dreissena polymorpha veliger | 31,8 25,2 - 18,9 | (24) (19) - (14) | Daphnia galeata, Leptodora kindtii, calanoide nauplier |
| Juli ultimo | 83,371 | Eudiaptomus spp. Calanoide nauplier Dreissena polymorpha veliger | 14,9 13,4 10,9 | (18) (16) (13) | Dreissena polymorpha trochofor, Eudiaptomus graciloides, |
| August primo | 175,06 | Eudiaptomus spp. Dreissena polymorpha trochofor | 56,3 43,3 - | (32) (18) - | Eudiaptomus graciloides, |
| August ultimo | 136,25 | Daphnia cucullata Eudiaptomus spp. Eudiaptomus graciloides | 32,6 21,0 21,0 | (24) (15) (15) | Mesocyclops leuckarti, calanoide nauplier |
| September primo | 124,0 | Calanoide nauplier Cyclopoide nauplier | 30,5 26,7 | (25) (22) | Mesocyclops leuckarti, Bosmina coregoni |
| September medio | 184,35 | Calanoide nauplier Eudiaptomus spp. | 48,4 33,1 | (26) (18) | Mesocyclops leuckarti, cyclopoide nauplier |
| Oktober primo | 69,28 | Cyclopoide nauplier Eudiaptomus spp. | 34,5 10,0 | (50) (15) | Mesocyclops leuckarti |
| Oktober medio | 164,86 | Eudiaptomus spp. Daphnia cucullata | 41,2 36,3 | (25) (22) | Mesocyclops leuckarti, Bosmina coregoni |
| November | 44,190 | Eudiaptomus graciloides Eudiaptomus spp. Cyclops spp. | 12,0 7,4 6,2 | (27) (17) (14) | Bosmina coregoni, Daphnia galeata |

Oversigt over dyreplanktonets dominerende arter/-identifikationstyper på de enkelte prøvetagningsdage i 1998.

Vegetation:

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 01 | | Vandstand (m): 0,04 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|----------|--|--|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | Dato : 18/08/1998 | | Side : 1 | | | | | | | | |
| Prøvenr : 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | | | | |
| | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger | | | |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 2 | 0 | 34,25 | 0,50 | 0,171 | 32.900 | 5.634,1 | 11.268,3 | 2,00 | 0,00 | | | |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 68,75 | 1,70 | 1,169 | 18.200 | 21.271,3 | 12.512,5 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 2 | 71,50 | 2,50 | 1,788 | 15.200 | 27.170,0 | 10.868,0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 60,50 | 3,00 | 1,815 | 17.900 | 32.488,5 | 10.829,5 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 4,00 - 5,00 | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 24,17 | 1,00 | 0,242 | 19.600 | 4.737,3 | 4.737,3 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5,00 - 6,00 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,83 | 0,50 | 0,004 | 16.400 | 68,1 | 136,1 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | | | 120.200 | 91.369,3 | 50.351,7 | | |

Projekt : 1648 Vegetation i Furesø 1998 Delområde : 01 Vandstand (m) : 0,04 Prøvetager : Amt (SA) _____
 DMU-station: 701 Furesø Dato : 18/08/1998
 Prøvenr : 01 Side : 1

| REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 4,50 | Spredd - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea indet.</i> | Grønne trådalger | 0,00 - 5,50 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 4,50 | Almindelig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 2,50 | Hyppig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebladet vandaks | 0,00 - 3,50 | Hyppig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 02 | | Vandstand (m) : 0,04 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|----------------|---|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 18/08/1998 | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 02 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 1 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 35,00 | 0,50 | 0,175 | 14.000 | 2.450,0 | 4.900,0 | 0,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 68,75 | 1,70 | 1,169 | 10.600 | 12.388,8 | 7.287,5 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 57,25 | 2,00 | 1,145 | 11.700 | 13.396,5 | 6.698,3 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 35,50 | 3,00 | 1,065 | 20.800 | 22.152,0 | 7.384,0 | 0,00 | 0,00 |
| 4,00 - 5,00 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13,75 | 2,00 | 0,275 | 17.300 | 4.757,5 | 2.378,8 | 0,00 | 0,00 |
| 5,00 - 6,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,42 | 0,50 | 0,002 | 12.700 | 26,7 | 53,3 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 87.100 | 55.171,5 | 28.701,9 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 02 | Vandstand (m) : 0,04 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 18/08/1998 |
| Prøvenr : 02 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 3,50 | Spredd - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Eloдея canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 2,00 | Spredd - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| POTA CRI | <i>Potamogeton crispus</i> | Kruset vandaks | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebladet vandaks | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Hyppig - |
| ZA PA.RE | <i>Zannichellia repens</i> | Krybende vandkrans | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Sikør kransnål | 0,00 - 3,50 | Spredd - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 03 | | Vandstand (m) : 0,06 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|----------------|---|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 19/08/1998 | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 03 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 24,50 | 0,50 | 0,123 | 27.000 | 3.307,5 | 6.615,0 | 1,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 45,00 | 1,50 | 0,675 | 31.000 | 20.925,0 | 13.950,0 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | 52,25 | 2,00 | 1,045 | 47.700 | 49.846,5 | 24.923,3 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 17,25 | 1,00 | 0,173 | 38.500 | 6.641,3 | 6.641,3 | 0,00 | 0,00 |
| 4,00 - 5,00 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,89 | 0,50 | 0,019 | 37.600 | 731,3 | 1.462,6 | 0,00 | 0,00 |
| 5,00 - 6,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | 0,50 | 0,005 | 18.000 | 90,0 | 180,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 199.800 | 81.541,6 | 53.772,2 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 03 | Vandstand (m) : 0,06 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 19/08/1998 |
| Prøvenr : 03 | | | | Side : 1 |

REGISTRERTE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | Batrachium circinatum | Kredsbladet vandranunke | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| CHLOROPZ | Chlorophycea indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | Elodea canadensis | Almindelig vandpest | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| MYRI SPI | Myriophyllum spicatum | Aks-tusindblad | 0,00 - 1,50 | Sprede - |
| POTA LUC | Potamogeton lucens | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Sprede - |
| POTA PEC | Potamogeton pectinatus | Børstebledet vandaks | 0,00 - 4,00 | Almindelig - |
| POTA PER | Potamogeton perfoliatus | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Sprede - |
| CHAR GLO | Chara globularis | Skør kransnål | 0,00 - 3,00 | Fåtalig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 04 | | Vandstand (m) : 0,08 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---|----------------|---|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 19/08/1998 | | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 04 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | | |
| | (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger | |
| 0,00 - 1,00 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 24,25 | 0,25 | 0,061 | 39.600 | 2.400,8 | 9.603,0 | 1,00 | 0,00 | |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 62,75 | 1,00 | 0,628 | 78.300 | 49.133,3 | 49.133,3 | 0,00 | 0,00 | |
| 2,00 - 3,00 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 37,75 | 0,25 | 0,094 | 114.200 | 10.777,6 | 43.110,5 | 0,00 | 0,00 | |
| 3,00 - 4,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 18.900 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | | 62.311,7 | 101.846,8 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 04 | Vandstand (m): 0,08 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 19/08/1998 |
| Prøvenr : 04 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|---------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 1,00 | Spreddt - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| POTA OBT | <i>Potamogeton obtusifolius</i> | Butbladet vandaks | 0,00 - 1,50 | Fåtalig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 1,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 05 | | Vandstand (m): 0,07 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|----------------|---|---------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 20/08/1998 | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 05 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl. blad | Tr. alger |
| 0,00 - 1,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 24,50 | 0,50 | 0,123 | 58.600 | 7.178,5 | 14.357,0 | 15,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 4 | 78,50 | 2,00 | 1,570 | 58.600 | 92.002,0 | 46.001,0 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,09 | 0,50 | 0,020 | 107.900 | 2.206,6 | 4.413,1 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 107.500 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | 101.387,1 | 64.771,1 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 05 | Vandstand (m) : 0,07 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 20/08/1998 |
| Prøvenr : 05 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|---------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| CERA DEM | <i>Ceratophyllum demersum</i> | Tornfrøet hornblad | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| CERA SME | <i>Ceratophyllum submersum</i> | Tornløs hornblad | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 2,50 | Almindelig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 1,50 | Hyppig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 1,00 | Almindelig - |
| POTA CRI | <i>Potamogeton crispus</i> | Kruset vandaks | 0,00 - 1,00 | Spredd - |
| POTA FRI | <i>Potamogeton friesii</i> | Brodbladet vandaks | 0,00 - 1,50 | Spredd - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 1,50 | Spredd - |
| POTA OBT | <i>Potamogeton obtusifolius</i> | Butbladet vandaks | 0,00 - 1,00 | Spredd - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 1,50 | Hyppig - |
| STRA ALO | <i>Stratiotes aloides</i> | Krebseklo | 0,00 - 1,50 | Fåtalig - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 2,50 | Fåtalig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 06 | | Vandstand (m): 0,07 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | Dato : 20/08/1998 | | Side : 1 | | | | | |
| Prøvenr : 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Areal-specifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7,25 | 0,30 | 0,022 | 57.200 | 1.244,1 | 4.147,0 | 1,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 60,50 | 1,50 | 0,908 | 117.900 | 106.994,3 | 71.329,5 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 19,50 | 0,50 | 0,098 | 331.600 | 32.331,0 | 64.662,0 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 58.800 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | | | 140.138,5 | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 06 | Vandstand (m) : 0,07 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 20/08/1998 |
| Prøvenr : 06 | | | | Side : 1 |

REGISTRERTE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| CERA SME | <i>Ceratophyllum submersum</i> | Tornløs hornblad | 0,00 - 1,50 | Spredd - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 2,50 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 1,50 | Hyppig - |
| MVRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 1,50 | Almindelig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebladet vandaks | 0,00 - 2,20 | Hyppig - |
| ZA PA. RE | <i>Zannichellia repens</i> | Krybende vandkrans | 0,00 - 1,50 | Spredd - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 07 | | Vandstand (m) : 0,07 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---|----------------|---|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 20/08/1998 | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 07 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl. blad | Tr. alger |
| 0,00 - 1,00 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13,61 | 0,50 | 0,068 | 30.600 | 2.082,3 | 4.164,7 | 20,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 5 | 0 | 61,50 | 1,50 | 0,923 | 50.200 | 46.309,5 | 30.873,0 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 2,50 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 25,68 | 2,00 | 0,514 | 71.050 | 36.491,3 | 18.245,6 | 0,00 | 0,00 |
| 2,50 - 3,00 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,28 | 0,50 | 0,001 | 71.050 | 99,5 | 198,9 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 74.700 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | 84.982,6 | 53.482,2 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 07 | Vandstand (m) : 0,07 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 20/08/1998 |
| Prøvenr : 07 | | | | Side : 1 |

REGISTRERTE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 1,00 | Almindelig - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 2,00 | Hyppig - |
| FONT ANT | <i>Fontinalis antipyretica</i> | Almindelig kildemos | 0,00 - 2,00 | Fåtallig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Fåtallig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebledet vandaks | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | Delområde : 08 | | Vandstand (m) : 0,06 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|-------|------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | Dato : 19/08/1998 | | Side : 1 | | | | | | |
| Prøvenr : 08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | Fl.blad | Tr.alger | | | |
| 0,00 - 1,00 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9,50 | 0,50 | 0,048 | 21.900 | 1.040,3 | 2.080,5 | 25,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 54,50 | 1,50 | 0,818 | 26.100 | 21.336,8 | 14.224,5 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 34,32 | 0,50 | 0,172 | 94.100 | 16.147,6 | 32.295,1 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0,50 | 0,003 | 288.500 | 721,3 | 1.442,5 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 430.600 | 39.246,0 | 50.042,6 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 08 | Vandstand (m): 0,06 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 19/08/1998 |
| Prøvenr : 08 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunke | 0,00 - 1,00 | Almindelig - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 2,00 | Hyppig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 1,00 | Spredt - |
| POLY AMP | <i>Polygonum amphibium</i> | Vand-pileurt | 0,00 - 1,00 | Spredt - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 1,00 | Spredt - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 2,50 | Fåtalig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 09 | | Vandstand (m): 0,08 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | Dato : 10/08/1998 | | Side : 1 | | | | | |
| Prøvenr : 09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 17,75 | 0,25 | 0,044 | 32.000 | 1.420,0 | 5.680,0 | 3,00 | 0,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 42,75 | 1,00 | 0,428 | 20.700 | 8.849,3 | 8.849,3 | 0,00 | 0,00 |
| 2,00 - 3,00 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 61,75 | 2,50 | 1,544 | 38.200 | 58.971,3 | 23.588,5 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 - 4,00 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 28,86 | 2,50 | 0,722 | 76.700 | 55.339,1 | 22.135,6 | 0,00 | 0,00 |
| 4,00 - 5,00 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,94 | 0,25 | 0,005 | 68.200 | 330,8 | 1.323,1 | 0,00 | 0,00 |
| 5,00 - 6,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 40.900 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 276.700 | 124.910,5 | 61.576,5 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 09 | Vandstand (m) : 0,08 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 10/08/1998 |
| Prøvenr : 09 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|---------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophyceae</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | <i>Elodea canadensis</i> | Almindelig vandpest | 0,00 - 2,50 | Sprede - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| POTA CRI | <i>Potamogeton crispus</i> | Kruset vandaks | 0,00 - 2,00 | Sprede - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Sprede - |
| POTA OBT | <i>Potamogeton obtusifolius</i> | Butbladet vandaks | 0,00 - 1,00 | Fåtalig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebladet vandaks | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| ZA PA.RE | <i>Zannichellia repens</i> | Krybende vandkrans | 0,00 - 2,00 | Fåtalig - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 5,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 10 | | Vandstand (m) : 0,02 | | Prøvetager : Ant (SA) | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 Furesø | | | | | | | | | | Dato : 28/08/1998 | | | | | |
| Prøvenr : 10 | | | | | | | | | | Side : 1 | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Areal specifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 21,00 | 0,50 | 0,105 | 20.400 | 2.142,0 | 4.284,0 | 0,00 | 50,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 46,82 | 2,00 | 0,936 | 11.200 | 10.487,7 | 5.243,8 | 0,00 | 25,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 55,28 | 3,00 | 1,658 | 20.700 | 34.328,9 | 11.443,0 | 0,00 | 75,00 |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 36,36 | 2,00 | 0,727 | 21.700 | 15.780,2 | 7.890,1 | 0,00 | 75,00 |
| 4,00 - 5,00 | 2 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17,50 | 1,00 | 0,175 | 30.100 | 5.267,5 | 5.267,5 | 0,00 | 25,00 |
| 5,00 - 6,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 25.500 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 129.600 | 68.006,3 | 34.128,4 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 10 | Vandstand (m): 0,02 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 28/08/1998 |
| Prøvenr : 10 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunke | 0,00 - 2,00 | Spredt - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| MYRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 4,00 | Spredt - |
| POTA CRI | <i>Potamogeton crispus</i> | Kruset vandaks | 0,00 - 2,00 | Spredt - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Fåtalig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| ZA PA.RE | <i>Zannichellia repens</i> | Krybende vandkrans | 0,00 - 4,00 | Spredt - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 3,00 | Fåtalig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | | | | | Delområde : 11 | | Vandstand (m) : 0,02 | | Prøvetager : Amt (SA) | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|--|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | | | | | Dato : 21/08/1998 | | Side : 1 | | | |
| Prøvenr : 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | | | |
| | (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl. blad | Tr. alger | | |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 24,25 | 0,50 | 0,121 | 31.800 | 3.855,8 | 7.711,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 2 | 0 | 50,68 | 1,50 | 0,760 | 15.500 | 11.783,1 | 7.855,4 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3 | 0 | 61,75 | 1,50 | 0,926 | 16.100 | 14.912,6 | 9.941,8 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 3 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 32,00 | 0,50 | 0,160 | 26.500 | 4.240,0 | 8.480,0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4,00 - 5,00 | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8,50 | 0,30 | 0,026 | 39.300 | 1.002,2 | 3.340,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| 5,00 - 6,00 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4,44 | 0,30 | 0,013 | 40.600 | 540,8 | 1.802,6 | 0,00 | 0,00 | | |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 169.800 | 36.334,5 | 39.131,8 | | | | |

| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 11 | Vandstand (m) : 0,02 | Prøvetager : Amt (SA) |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 21/08/1998 |
| Prøvenr : 11 | | | | Side : 1 |
| REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE | | | | |
| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
| CHLOROPZ | Chlorophyceae indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| MYRI SPI | Myriophyllum spicatum | Aks-tusindblad | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| POTA LUC | Potamogeton lucens | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Fåtalig - |
| POTA PEC | Potamogeton pectinatus | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PER | Potamogeton perfoliatus | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Fåtalig - |
| ZA PA.RE | Zannichellia repens | Krybende vandkrans | 0,00 - 3,00 | Fåtalig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 12 | | Vandstand (m) : 0,07 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | Dato : 12/08/1998 | | Side : 1 | | | | | |
| Prøvenr : 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 46,11 | 0,50 | 0,231 | 54.200 | 12.495,8 | 24.991,6 | 1,00 | 30,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 64,44 | 1,00 | 0,644 | 32.500 | 20.943,0 | 20.943,0 | 0,00 | 50,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 | 63,89 | 1,00 | 0,639 | 33.200 | 21.211,5 | 21.211,5 | 0,00 | 25,00 |
| 3,00 - 4,00 | 1 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 33,89 | 0,50 | 0,169 | 63.100 | 10.692,3 | 21.384,6 | 0,00 | 25,00 |
| 4,00 - 5,00 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 22,50 | 1,00 | 0,225 | 81.400 | 18.315,0 | 18.315,0 | 0,00 | 10,00 |
| 5,00 - 6,00 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,50 | 0,50 | 0,013 | 73.800 | 922,5 | 1.845,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 338.200 | 84.580,1 | 108.690,7 | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 12 | Vandstand (m) : 0,07 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 12/08/1998 |
| Prøvenr : 12 | | | | Side : 1 |
| REGISTRERED E ARTER I DELOMRÅDE | | | | |
| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
| CHLOROPZ | Chlorophyceae indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| MYRI SPI | Myriophyllum spicatum | Aks-tusindblad | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| POTA PEC | Potamogeton pectinatus | Børstebladet vandaks | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| POTA PER | Potamogeton perfoliatus | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | | | | | Delområde : 13 | | Vandstand (m) : 0,08 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | | | Dato : 10/08/1998 | | Side : 1 | | | | | |
| Prøvenr : 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Areal specifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
| | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 48,75 | 0,50 | 0,244 | 38.700 | 9.433,1 | 18.866,3 | 0,00 | 75,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 1 | 67,75 | 1,50 | 1,016 | 24.100 | 24.491,6 | 16.327,8 | 0,00 | 75,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 62,75 | 1,50 | 0,941 | 22.700 | 21.366,4 | 14.244,3 | 0,00 | 70,00 |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 0 | 47,75 | 0,50 | 0,239 | 30.100 | 7.186,4 | 14.372,8 | 0,00 | 40,00 |
| 4,00 - 5,00 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12,00 | 0,50 | 0,060 | 64.500 | 3.870,0 | 7.740,0 | 0,00 | 1,00 |
| 5,00 - 6,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 62.600 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 242.700 | 66.347,5 | 71.551,2 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 13 | Vandstand (m) : 0,08 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 10/08/1998 |
| Prøvenr : 13 | | | | Side : 1 |

REGISTRERTE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| BATR CIR | <i>Batrachium circinatum</i> | Kredsbladet vandranunkel | 0,00 - 3,00 | Spredd - |
| CHLOROPZ | <i>Chlorophycea</i> indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| MVRI SPI | <i>Myriophyllum spicatum</i> | Aks-tusindblad | 0,00 - 3,00 | Almindelig - |
| POTA CRI | <i>Potamogeton crispus</i> | Kruset vandaks | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| POTA LUC | <i>Potamogeton lucens</i> | Glinsende vandaks | 0,00 - 2,00 | Fåtallig - |
| POTA PEC | <i>Potamogeton pectinatus</i> | Børstebladet vandaks | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PER | <i>Potamogeton perfoliatus</i> | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 2,00 | Almindelig - |
| ZA PA.RE | <i>Zannichellia repens</i> | Krybende vandkrans | 0,00 - 3,50 | Spredd - |
| CHAR GLO | <i>Chara globularis</i> | Skør kransnål | 0,00 - 3,50 | Almindelig - |

| Projekt : 1648 | | Vegetation i Furesø 1998 | | Delområde : 14 | | Vandstand (m) : 0,06 | | Prøvetager : Amt (SA) | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---|----------------|---|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|
| DMU-station: 701 | | Furesø | | | | Dato : 13/08/1998 | | | | | | | | | | |
| Prøvenr : 14 | | | | | | Side : 1 | | | | | | | | | | |
| Dybdeinterval (m) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Arealsspecifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | | |
| | (antal observationer) | | | | | | | | | | | | | Fl.blad | Tr.alger | |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 27,50 | 0,25 | 0,069 | 30.800 | 2.117,5 | 8.470,0 | 0,00 | 35,00 | |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 0 | 78,25 | 1,00 | 0,783 | 24.200 | 18.936,5 | 18.936,5 | 0,00 | 35,00 | |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 86,50 | 2,50 | 2,163 | 27.000 | 58.387,5 | 23.355,0 | 0,00 | 50,00 | |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 0 | 62,00 | 2,00 | 1,240 | 42.500 | 52.700,0 | 26.350,0 | 0,00 | 50,00 | |
| 4,00 - 5,00 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,83 | 1,00 | 0,058 | 73.500 | 4.285,1 | 4.285,1 | 0,00 | 10,00 | |
| 5,00 - 6,00 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,83 | 0,50 | 0,004 | 40.300 | 167,2 | 334,5 | 0,00 | 1,00 | |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | | 238.300 | 136.593,8 | 81.731,1 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 14 | Vandstand (m): 0,06 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 13/08/1998 |
| Prøvenr : 14 | | | | Side : 1 |

REGISTRERED E ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|-------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| CHLOROPZ | Chlorophycea indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 6,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | Elodea canadensis | Almindelig vandpest | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| MYRI SFI | Myriophyllum spicatum | Aks-tusindblad | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PEC | Potamogeton pectinatus | Børsteblandet vandaks | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| POTA PER | Potamogeton perfoliatus | Hjertebladet vandaks | 0,00 - 3,00 | Spredt - |
| CHAR GLO | Chara globularis | Skør kransnål | 0,00 - 6,00 | Spredt - |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 15 | Vandstand (m) : 0,06 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 13/08/1998 |
| Prøvenr : 15 | | | | Side : 1 |

| Dybdeinterval (m) | Skalaværdi (antal observationer) | | | | | | Gennemsnitlig dækningsgrad (%) | Vegetationshøjde (m) | Areal specifik plantevolumen (m ³ /m ²) | Bundareal (m ²) | Plantevolumen (m ³) | Plantedækket areal (m ²) | Dækningsgrad (%) | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | 6 | Fl.blad |
| 0,00 - 1,00 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0,067 | 21.700 | 1.443,1 | 7.215,3 | 2,00 | 25,00 |
| 1,00 - 2,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | | 1,245 | 14.100 | 17.554,5 | 11.703,0 | 0,00 | 10,00 |
| 2,00 - 3,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 2,019 | 14.600 | 29.473,8 | 11.789,5 | 0,00 | 40,00 |
| 3,00 - 4,00 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | | 2,100 | 12.800 | 26.880,0 | 8.960,0 | 0,00 | 30,00 |
| 4,00 - 5,00 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | | 0,300 | 13.300 | 3.990,0 | 3.990,0 | 0,00 | 20,00 |
| 5,00 - 6,00 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,006 | 10.000 | 62,5 | 125,0 | 0,00 | 10,00 |
| Totaler for delområde | | | | | | | | | | | 79.403,9 | 43.782,8 | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Projekt : 1648 | Vegetation i Furesø 1998 | Delområde : 15 | Vandstand (m): 0,06 | Prøvetager : Amt (SA) |
| DMU-station: 701 | Furesø | | | Dato : 13/08/1998 |
| Prøvenr : 15 | | | | Side : 1 |

REGISTREREDE ARTER I DELOMRÅDE

| RUBIN | ARTSNAVN (LATINSK) | ARTSNAVN (DANSK) | UDBREDELSE (m) | HYPPIGHED fra - til |
|----------|-------------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| CERA SME | Ceratophyllum submersum | Tornløs hornblad | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| CHLOROPZ | Chlorophycea indet. | Grønne trådalger | 0,00 - 5,00 | Hyppig - |
| ELOD CAN | Elodea canadensis | Almindelig vandpest | 0,00 - 3,00 | Spredt - |
| FONT ANT | Fontinalis antipyretica | Almindelig kildemos | 0,00 - 5,50 | Spredt - |
| MYRI SPI | Myriophyllum spicatum | Aks-tusindblad | 0,00 - 4,00 | Hyppig - |
| POTA PEC | Potamogeton pectinatus | Børstebladet vandaks | 0,00 - 3,00 | Hyppig - |
| ZA PA.RE | Zannichellia repens | Krybende vandkrans | 0,00 - 3,00 | Fåtallig - |
| CHAR GLO | Chara globularis | Skør kransnål | 0,00 - 4,00 | Spredt - |

Fiskeyngel åbne bassin

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|------|
| Pelagiet 1 | 19,95 | 19,01 | 22,73 | 21,30 | 22,24 | 15,34 | 120,56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vandmængde Filteret, m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 | |
| Karpefisk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skalle | | | | 1 | | | 0,01 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0,00 |
| Brasen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rudskalle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborrefisk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborre | | | | | | 1 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0,00 |
| Hork | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sandart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laksefisk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smelt | | | | 1 | | | 0,01 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0,00 |
| Helt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | 2 | | 1 | 0,02 | | | | | | | 0,08 | | | | | | | 0,10 | 0,00 |

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Pelagiet 2 | 18,83 | 20,48 | 23,40 | 24,00 | 21,68 | 20,93 | 129,30 | | | | | | | |
| Vandmængde Filtret, m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 |
| Karpefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Skalle | | | | | | | | | | | | | | |
| Brasen | | | | | | | | | | | | | | |
| Rudskalle | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborrefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborre | 1 | | | 1 | | | 0,02 | 0,04 | | | 0,04 | | | 0,00 |
| Hork | | | | | | | | | | | | | | |
| Sandart | | | | | | | | | | | | | | |
| Laksefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Smelt | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | | | 0,10 | 0,10 | 0,00 |
| Helt | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 0,06 | 0,08 | 0,04 | | 0,04 | 0,10 | 0,10 | 0,00 |

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Littoral | 21,41 | 18,60 | 8,33 | 23,78 | 21,75 | 19,65 | 113,51 | | | | | | | |
| Vandmængde Filtreret, m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 |
| Karpefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Skalle | 373 | 8 | 5 | 265 | 591 | 13 | 11,06 | 18,6 | 0,4 | 0,2 | 14,4 | 22,6 | 0,5 | 0,50 |
| Brasen | | | | | | | | | | | | | | |
| Rudskalle | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborrefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborre | | | | 1 | 3 | | 0,04 | | | | 0,04 | 0,1 | | 0,00 |
| Hork | | | | | 1 | 1 | 0,02 | | | | | 0,04 | | 0,00 |
| Sandart | | | | 1 | | | 0,01 | | | | 0,04 | | | 0,00 |
| Laksefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Smelt | | | | | | | | | | | | | | |
| Helt | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 373 | 8 | 5 | 267 | 595 | 14 | 11,12 | 18,60 | 0,40 | 0,20 | 14,48 | 22,74 | 0,54 | 0,50 |

Fiskeyngel Store Kalv

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | Total | 1 | 2 | 3 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Pelagiet 1 | 23,55 | 16,88 | 19,05 | 59,48 | | | | |
| Vandmængde Filtreret, m3 | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 |
| Karpefisk | | | | | | | | |
| Skalle | | 27 | 13 | 0,67 | | 2 | 1 | 0,05 |
| Brasen | | | | | | | | |
| Rudskalle | | | | | | | | |
| Andre | | | 1 | 0,02 | | | 0 | 0,00 |
| Aborrefisk | | | | | | | | |
| Aborre | | 1 | 1 | 0,03 | | 0 | 0 | 0,00 |
| Hork | | | | | | | | |
| Sandart | | | | | | | | |
| Laksefisk | | | | | | | | |
| Smelt | | | | | | | | |
| Helt | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Total | | 28 | 15 | 0,72 | | 1,64 | 1,18 | 0,05 |

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | 4 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Littoral | 19,76 | 19,80 | 19,20 | 15,98 | 74,74 | | | | | |
| Vandmængde Filteret, m3 | | | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 |
| Karpefisk | | | | | | | | | | |
| Skalle | 5 | 985 | 6 | 96 | 14,61 | 0,2 | 39,2 | 0,3 | 4,8 | 0,60 |
| Brasen | | | | | | | | | | |
| Rudskalle | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | 3 | 0,04 | | | | 0,04 | 0,00 |
| Aborrefisk | | | | | | | | | | |
| Aborre | 1 | | | 18 | 0,25 | 0,04 | | | 1 | 0,01 |
| Hork | | | | 1 | 0,01 | | | | 0,04 | 0,00 |
| Sandart | | | | 4 | 0,05 | | | | 0,2 | 0,00 |
| Laksefisk | | | | | | | | | | |
| Smelt | | | | | | | | | | |
| Helt | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Total | 6 | 985 | 6 | 122 | 14,97 | 0,24 | 39,20 | 0,30 | 6,08 | 0,61 |

Bagsværd Sø

Plante- og dyreplankton

| | Antal arter/identifikationstyper | | Biomasse mm ³ /l = mg vådvægt/l gennemsnit | | | Procentvis andel % | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|-------------|------------------|-----------------------|-------------|
| | Hele perioden | 01.05-30.09 | Hele perioden | 01.05-30.09 | Maksimum | Hele perioden | 01.05-30.09 |
| Blågrønalger | 47 | 43 | 5,707 | 8,002 | 20,760 (aug) | 48 | 54 |
| Rekylalger | 6 | 5 | 0,528 | 0,380 | 2,377 (okt) | 4 | 3 |
| Furealger | 16 | 15 | 0,208 | 0,321 | 0,971 (aug) | 2 | 2 |
| Gulalger | 7 | 5 | 0,002 | 0,001 | 0,33 (april) | <1 | <1 |
| Skælbærende gulalger | 1 | 1 | 0,029 | 0,045 | 0,264 (sept) | <1 | <1 |
| Kiselalger | 16 | 12 | 1,164 | 1,176 | 5,734(maj) | 10 | 8 |
| Gulgrønalger | 5 | 5 | - | - | - | - | - |
| Stilkalger | 1 | 1 | 0,007 | 0,010 | 0,109 (juli) | <1 | <1 |
| Øjealger | 4 | 4 | 0,008 | 0,012 | 0,038 (sept) | <1 | <1 |
| Grønalger | 73 | 60 | 4,034 | 4,761 | 8,040 (juni) | 34 | 32 |
| Autotrofe flagellater | 1 | 1 | 0,115 | 0,168 | 1,386 (juni) | 1 | 1 |
| Heterotrofe flagellater | 3 | 2 | 0,081 | 0,026 | 0,592 (marts) | 1 | <1 |
| Fytoplankton total | 180 | 154 | 11,883 | 14,902 | 28,291 (sept) | 100 | 100 |

Oversigt over registrerede arter/identifikationstyper af planteplankton i Bagsværd Sø 1998 med angivelse af de enkelte grupperes maksimale og gennemsnitlige biomasser.

| Måned | Totale biomasse mm ³ /l | Dominanter | mm ³ /l | % | Subdominanter |
|-----------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|---|
| Marts | 3,362 | Chlorococcale grønalger spp. <10 µm Ubestemte heterotrofe flagellater Centriske kiselalger spp. | 0,961 0,592 0,391 | (29) (18) (12) | Rekylalger , Scenedesmus spp., Pediastrum duplex |
| April medio | 7,001 | Centriske kiselalger spp. Pediastrum spp. Scenedesmus spp. | 2,228 1,597 1,130 | (32) (23) (16) | Chlorococcale grønalger spp. <5µm, Monoraphidium spp. Monoraphidium contortum |
| April ultimo | 8,221 | Centriske kiselalger Chlorococcale grønalger spp. <10µm Scenedesmus spp. | 1,771 1,714 1,665 | (22) (20) (18) | |
| Maj medio | 10,274 | Centriske kiselalger spp. Pediastrum spp. Scenedesmus spp. | 5,734 1,817 1,351 | (56) (18) (12) | Tetraëdron spp. |
| Maj ultimo | 5,628 | Pediastrum spp. Scenedesmus spp. | 2,659 1,753 | (47) (31) | Centriske kiselalger spp., Tetraëdron minimum |
| Juni primo | 9,993 | Pediastrum spp. Scenedesmus spp. | 5,284 1,479 | (53) (15) | Tetraëdron minimum, centriske kiselalger spp., Anabaena incrassata |
| Juni ultimo | 8,006 | Pediastrum spp. Ubestemte autotrofe flagellater Anabaena incrassata | 2,834 1,386 1,284 | (38) (17) (16) | Scenedesmus spp., Asterionella formosa |
| Juli primo | 11,583 | Pediastrum spp. Anabaena spp. | 6,356 2,399 | (55) (21) | Planktolyngbya subtilis, Tetraëdron minimum |
| Juli ultimo | 12,488 | Anabaena spp. Aphanizomenon spp. | 5,830 3,045 | (47) (24) | Planktolyngbya subtilis, Pediastrum spp. |
| August primo | 25,018 | Anabaena spp. Aphanizomenon spp. | 15,823 3,998 | (63) (16) | Pediastrum spp., Scenedesmus spp. Pediastrum spp., Scenedesmus spp. |
| August ultimo | 25,742 | Anabaena spp. Aphanizomenon spp. | 11,180 8,706 | (43) (34) | |
| September primo | 28,291 | Aphanizomenon spp. Pediastrum spp. | 17,178 2,941 | (61) (10) | Anabaena spp., Scenedesmus spp. |
| September medio | 15,231 | Aphanizomenon spp. Pediastrum spp. Centriske kiselalger spp. Rekylalger | 4,037 2,275 1,958 1,906 | (27) (15) (13) (13) | Planktothrix sp., Microcystis flos- aquae |
| Oktober primo | 13,867 | Planktothrix sp. Rekylalger Pediastrum spp. Centriske kiselalger spp. | 3,286 2,377 1,805 1,522 | (24) (17) (13) (11) | Microcystis flos-aquae, Scenedesmus spp. |
| Oktober medio | 6,332 | Pseudoanabaena acicularis Pediastrum spp. Rekylalger | 2,206 1,486 1,022 | (35) (23) (16) | Aphanizomenon spp., Scenedesmus spp. |
| November | 5,066 | Limnithrix redekei Rekylalger | 2,455 1,482 | (49) (29) | Pediastrum spp., Fragilarria spp. |

Oversigt over planteplanktonets dominerende arter/identifikationstyper på de enkelte prøvetagningsdage i 1998.

| | Antal arter/identifikationstyper | | Biomasse µg tørvægt/l gennemsnit | | | Procentvis andel % | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|--|-------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | Hele perioden | 01.05-30.09 | Hele perioden | 01.05-30.09 | Maksimum | Hele perioden | 01.05-30.09 |
| Hjuldyr | 22 | 19 | 22,0 | 29,2 | 50,9 (juni) | 2 | 2 |
| Dafnier | 11 | 11 | 939,7 | 1120,4 | 3.341,9 (maj) | 63 | 71 |
| Calanoide vandlopper | 3 | 3 | 55,9 | 65,7 | 124,1 (maj) | 4 | 4 |
| Cyclopoide vandlopper | 5 | 5 | 471,5 | 354,8 | 931,0 (nov) | 32 | 23 |
| Harpacticoide vandlopper | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 1,241 (april) | <1 | <1 |
| Zooplankton total | 42 | 39 | 1.489,3 | 1.570,3 | 3.882,4 (maj) | 100 | 100 |

Oversigt over registrerede arter/identifikationstyper af dyreplankton i Bagsværd Sø 1998 med angivelse af de enkelte grupperes maksimale og gennemsnitlige biomasser.

| Måned | Totale biomasse µg tørvægt/l | Dominanter | mm ³ /l | % | Subdominanter |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|---|
| Marts | 395,5 | Cyclops vicinus | 319,1 | (81) | Cyclopoide nauplier |
| April medio | 868,5 | Cyclops vicinus | 701,2 | (81) | Cyclopoide nauplier |
| April ultimo | 584,1 | Cyclops vicinus Cyclopoide nauplier Bosmina longirostris Calanoide nauplier | 181,5 160,6 66,4 42,0 | (31) (28) (11) (10) | Eudiaptomus graciloides, Polyathra dolichoptera |
| Maj medio | 1.251,9 | Bosmina longirostris Cyclopoide nauplier Daphnia cucullata | 343,5 305,1 288,3 | (27) (24) (23) | Cyclops vicinus, Eudiaptomus graciloides |
| Maj ultimo | 3.882,4 | Bosmina longirostris Daphnia cucullata | 1.836,1 1.427,5 | (47) (37) | Cyclopoide nauplier |
| Juni primo | 1.230,5 | Daphnia cucullata | 790,2 | (64) | Cyclopoide nauplier |
| Juni ultimo | 728,9 | Daphnia cucullata | 492,3 | (68) | Cyclopoide nauplier, Mesocyclops leuckarti, Eudiaptomus graciloides |
| Juli primo | 623,0 | Daphnia cucullata | 395,1 | (63) | Cyclopoide nauplier, Mesocyclops leuckarti, Eudiaptomus graciloides |
| Juli ultimo | 565,1 | Daphnia cucullata Cyclopoide nauplier Mesocyclops leuckarti | 225,9 121,0 77,7 | (40) (21) (14) | Trichocerca pusilla, Chydorus sphaericus, Eudiaptomus graciloides |
| August primo | 1.636,6 | Daphnia cucullata | 1.082,3 | (66) | Mesocyclops leuckarti, cyclopoide nauplier, Chydorus sphaericus |
| August ultimo | 2.622,3 | Daphnia cucullata | 1.703,5 | (65) | Mesocyclops leuckarti, Chydorus sphaericus, cyclopoide nauplier |
| September primo | 1.260,0 | Daphnia cucullata Cyclopoide nauplier Chydorus sphaericus Cyclops vicinus | 610,3 164,2 152,8 130,3 | (48) (13) (12) (10) | Mesocyclops leuckarti, Eudiaptomus graciloides |
| September medio | 1.953,9 | Daphnia cucullata Cyclopoide nauplier Cyclops vicinus | 1.065,0 302,1 215,3 | (55) (16) (11) | Bosmina coregoni, Chydorus sphaericus |
| Oktober primo | 2.422,1 | Daphnia cucullata Cyclops vicinus | 1.366,7 590,4 | (56) (24) | Cyclopoide nauplier, |
| Oktober medio | 1.870,1 | Daphnia cucullata Cyclopoide nauplier Cyclops vicinus | 1.020,4 365,1 260,6 | (55) (20) (14) | Bosmina coregoni |
| November | 2.225,7 | Daphnia cucullata Cyclops vicinus | 974,2 637,9 | (44) (29) | Cyclopoide nauplier, Bosmina coregoni |

Oversigt over dyreplanktonets dominerende arter/identifikationstyper på de enkelte prøvetagningsdage i 1998.

Fiskeyngel

| Sektionsnr | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | |
|-------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|--|
| Pelagiet 1 | Vandmængde Filterret, m3 | 33,11 | 30,90 | 26,29 | 23,48 | 22,01 | 28,35 | 164,14 | | | | | | | | |
| | Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 | |
| | Karpefisk | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skalle | | | | 1 | | | 0,01 | | | | | 0 | | 0,00 | |
| | Brasen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rudskalle | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Andre | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aborrefisk | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aborre | 6 | 4 | 1 | | 5 | 13 | 0,18 | 3 | 2 | 0 | | 3 | 6 | 0,08 | |
| | Hork | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sandart | 28 | 27 | 57 | 22 | 9 | 38 | 1,10 | 8 | 7 | 15 | 6 | 2 | 9 | 0,28 | |
| | Laksefisk | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Smelt | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Helt | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Andre | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Andre/ukendte | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gedde | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Andre | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Regnløje | | | | | 1 | | 0,01 | | | | | 0,04 | | 0,00 | |
| | Total | 34 | 31 | 58 | 23 | 15 | 51 | 1,29 | 10,70 | 8,20 | 15,20 | 5,60 | 4,64 | 14,50 | 0,36 | |

| Sektionsnr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Littoral | 30,41 | 27,19 | 29,78 | 28,50 | 23,48 | 27,08 | 166,43 | | | | | | | |
| Vandmængde Filterret, m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal | Antal pr. m3 | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g | Vægt g pr. m3 |
| Karpefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Skalle | 3 | | 1 | 17 | 14 | 2 | 0,22 | 0,2 | | 0,04 | 1,6 | 1,3 | 0,3 | 0,02 |
| Brasen | | | | 1 | 1 | | 0,01 | | | 0,04 | 0,04 | 0,04 | | 0,00 |
| Rudskalle | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborrefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Aborre | 10 | 2 | 4 | 2 | 14 | 25 | 0,34 | 5,3 | 0,7 | 2 | 1,1 | 7,4 | 12,5 | 0,17 |
| Hork | | | | | | | | | | | | | | |
| Sandart | 31 | 3 | 36 | 5 | 67 | 1 | 0,86 | 8,8 | 0,8 | 9,5 | 1,3 | 18 | 0,2 | 0,23 |
| Laksefisk | | | | | | | | | | | | | | |
| Smelt | | | | | | | | | | | | | | |
| Helt | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre/ukendte | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-pig hundestejle | | | | | | | | | | | | | | |
| Gedde | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre | | | | | | | | | | | | | | |
| Regnløje | | | | 1 | 6 | 1 | 0,05 | | | | 0,04 | 0,1 | 0,04 | 0,00 |
| Total | 44 | 5 | 41 | 26 | 102 | 29 | 1,48 | 14,30 | 1,50 | 11,54 | 4,08 | 26,84 | 13,04 | 0,43 |

