



Danmarks Miljøundersøgelser
Miljøministeriet

Vegetation i farvandet omkring Fyn 2001

Faglig rapport fra DMU, nr. 413

[Tom side]



Danmarks Miljøundersøgelser
Miljøministeriet

Vegetation i farvandet omkring Fyn 2001

*Faglig rapport fra DMU, nr. 413
2002*

Michael Bo Rasmussen

Datablad

Titel:	Vegetation i farvandet omkring Fyn 2001
Forfatter: Afdeling:	Michael Bo Rasmussen Afdeling for Marin Økologi
Serietitel og nummer:	Faglig rapport fra DMU nr. 413
Udgiver:	Danmarks Miljøundersøgelser© Miljøministeriet
URL:	http://www.dmu.dk
Udgivelsestidspunkt:	November 2002
Faglig kommentering:	Fyns Amt
Finansiel støtte:	Samarbejdsprojekt mellem Fyns Amt og DMU.
Bedes citeret:	Rasmussen, M.B., 2002: Vegetation i farvandet omkring Fyn 2001. Danmarks Miljøundersøgelser. 140 sider. Faglig rapport fra DMU nr. 413. http://faglige-rapporter.dmu.dk .
	Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.
Sammenfatning:	I forbindelse med Fyns Amts overvågning af de kystnære farvande omkring Fyn er der i 2001 foretaget en kortlægning af vegetationsforholdene på følgende lokaliteter: Romsø, Vresen, Fyns Hoved, Lillegrund, Odense Fjord, Seden Strand, Det Sydfynske Øhav, Kertinge Nor, Kerteminde Fjord og Wedellsborg Hoved. Undersøgelserne har vist, at vegetationsforholdene i 2001 ved Fyns Hoved og Romsø må betragtes som tilfredsstillende: Ved Romsø har den tidlige udvikling af ålegræssets dybdeudbredelse gennem undersøgelsesperioden dog været signifikant faldende. Ved Wedellsborg Hoved og Vresen er dybdeudbredelsen af ålegræs i de sidste år blevet forøget. I Odense Fjord har der gennem undersøgelsesperioden været store tidsmæssige variationer i ålegræssets dækningsgrad. Ålegræs forekommer i den nordlige og midterste del af Seden Strand. I forhold til tidligere års undersøgelser er ålegræssets dækningsgrad i området forøget, og planterne forekommer længere inde end tidligere observeret. Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger har på de fleste transekter været beskedent i 2001, specielt i Det Sydfynske Øhav.
Emneord:	Makroalger, ålegræs, eutrofieringsbetingede alger, biomasse, overvågning.
Layout:	Pia Nygård Christensen
ISBN: ISSN (elektronisk):	87-7772-694-4 1600-0048
Sideantal:	140
Internet-version:	Rapporten findes kun som PDF-fil på DMU's hjemmeside http://www.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrappporter/rapporter/FR413.pdf
Købes hos:	Miljøbutikken Information og Bøger Læderstræde 1 DK-1201 København K Tlf.: 33 95 40 00 Fax: 33 92 76 90 e-mail: butik@mim.dk www.mim.dk/butik

Indhold

Sammenfatning 5

1 Indledning 9

2 Metode 11

3 Romsø 13

3.1 Transekterne 13

3.2 Ålegræs 14

3.3 Makroalger 15

4 Fyns Hoved og Lillegrund 19

4.1 Transekter 19

4.2 Ålegræs 19

4.3 Makroalger 21

5 Odense Fjord 25

5.1 Transekterne 25

5.2 Ålegræs 26

5.3 Makroalger 29

6 Seden Strand 35

6.1 Transekterne 35

6.2 Ålegræsundersøgelser 35

7 Det Sydfynske Øhav 39

7.1 Transekterne 39

8 Kertinge Nor og Kerteminde Fjord 51

8.1 Transekterne 51

8.2 Ålegræsundersøgelserne 51

9 Wedellsborg Hoved 55

9.1 Transekten 55

9.2 Ålegræs 55

9.3 Makroalger 57

10 Vresen 61

10.1 Transekten 61

10.2 Ålegræs 62

10.3 Makroalger 63

11 Forekomst og udbredelse af løstliggende alger 67

12 Konklusion 69

Bilag 73

Danmarks Miljøundersøgelser

Faglige rapporter fra DMU

Sammenfatning

I forbindelse med Fyns Amts overvågning af de kystnære farvande omkring Fyn er der i 2001 foretaget en kortlægning af vegetationsforholdene på følgende lokaliteter: Romsø, Vresen, Fyns Hoved, Lillegrund, Odense Fjord, Seden Strand, Det Sydfynske Øhav, Kertinge Nor, Kerteminde Fjord og Wedellsborg Hoved.

Undersøgelserne har vist at:

Ålegræs dybdeudbredelse ved Romsø har været god i år hvilket kan hænge sammen med en generelt god sommersigdybde. Den tidlige udvikling viser dog, at der gennem undersøgelsesperioden har været en signifikant faldende dybdeudbredelse. Undersøgelserne viser også, at ålegræssets gennemsnitlige dækningsgrad er reduceret markant gennem årene. Der er ikke i 2001 konstateret nævneværdige forekomster af eutrofieringsbetingede alger. Undersøgelse af antallet af makroalgearter viser, at der er et signifikant fald i artsantallet gennem årene. Undersøgelser af algernes dominansforhold viser, at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad, og specielt i 2001 domineres samfundet ikke af enkelte arter. På trods af et faldende artsantal må vegetationsforholdene i 2001 ved Romsø betragtes som tilfredsstillende.

I 2001 er der ikke registreret forekomst af ålegræs ud for Fyns Hoved. I 2001 er der ikke ud for Fyns Hoved konstateret forekomster af løst-drivende alger. Antallet af algearter er siden 1997 forøget på transekten. I 2001 er det specielt antallet af flerårige arter der er gået frem. Som konstateret ved Romsø bidrager et stort antal arter til den samlede dækningsgrad, og beregninger af dominansforholdet i 2001 viser at vegetationsforholdene har været gode.

I Odense Fjord har der gennem undersøgelsesperioden været store tidsmæssige variationer i ålegræssets dækningsgrad. De seneste år synes dækningsgraden dog at være blevet forøget. Undersøgelser af ålegræssets dybdeudbredelse fra maj-oktober viser, at i foråret er dybdegrænsen stor på grund af forekomst af mange frøplanter. En stor del af disse planter forsvinder hen over sommeren hvilket bevirker at dybdegrænsen falder. Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger har været ringe i 2001, og den samlede dækningsgrad af disse alger er faldet markant de seneste år.

Ålegræs forekommer i den nordlige og midterste del af Seden Strand. I forhold til tidligere års undersøgelser er ålegræssets dækningsgrad i området forøget og planterne forekommer længere inde end tidligere observeret. I Seden Strand udgøres den fasthæftede vegetation dog overvejende af avgræs. I store dele af Seden Strand falder dybdegrænsen af ålegræs sammen med den maksimale dybde i området. Men omkring Hassel Øre når ålegræs ned på en vanddybde på 5,7 m hvilket er bemærkelsesværdigt i forhold til den øvrige del af Odense Fjord. Undersøgelse af vegetationsforholdene fra maj-september viser, at forekomsterne af havgræs er størst i august. Foruden fasthæf-

tede planter domineres vegetationen i Seden Strand af eutrofieringsbetingede alger, hovedsageligt af søsalat.

Målinger af den gennemsnitlige maksimale dybdegrænse for ålegræs i Det Sydfynske Øhav i perioden 1988-2001 viser, at der ikke har været en signifikant udvikling i ålegræssets dybdeudbredelse. På de nye transekter ved Drejø har den maksimale dybdeudbredelse varieret fra 3,9-5,2 m. Ved Strynø er den maksimale dybdeudbredelse målt til 5,3 m og ved Skarø til 5,4 m. Udbredelsen af ålegræs har generelt i 2001 været god. Således har dækningsgraden på større vanddybder været over gennemsnittet for hele undersøgelsesperioden 1988-2001. Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger har været forholdsvis ringe i 2001. I maj, hvor forekomsterne er størst, domineres de løst-drivende mætter af bruntråd, men senere på året afløses disse af alm. vandhår. Undersøgelserne i Det Sydfynske Øhav viser at vegetationsforholdene i 2001 generelt har været gode med en god horisontal og vertikal udbredelse af ålegræs og moderate forekomster af løst-drivende trådalger.

I Kertinge Nor er ålegræssets maksimale dybdegrænse bestemt af den maksimale dybde i området. I modsætning til tidligere er der ikke konstateret forekomst af ålegræs i Kerteminde Fjord. På de undersøgte transekter i Kertinge Nor dækker ålegræs op til 90% af bunden, men der forekommer også mange bare pletter som bevirker at den gennemsnitlige dækningsgrad bliver forholdsvis lav. Foruden ålegræs forekommer der en del andre blomsterplanter. På lavt vand er der således registreret bevoksninger af Alm. havgræs og Langstillet havgræs. På dybere vand er der fundet bevoksninger af Børstebladet vandaks og Vandkrans. De største forekomster af disse planter er konstateret på lavt vand. I Kertinge Nor udgøres de eutrofieringsbetingede alger af arter som Alm. vandhår, Krølhårstang og Søsalat. Forekomster af alger er meget spredte. De største forekomster er konstateret i den yderste del af Noret, specielt på lavt vand. I Kerteminde Fjord er der kun konstateret spredte forekomster af specielt Krølhårstang.

I 2001 er dybdegrænsen af ålegræsset ud for Wedellsborg Hoved målt til 4,9 m, hvilket er en af de største dybdeudbredelser der er målt på transekten. Den forholdsvis gode dybdeudbredelse kan hænge sammen med, at den gennemsnitlige sommersigtdybde også i 2001 har været god. På trods af en god dybdeudbredelse i 2001 er ålegræssets dækningsgrad gennem årene gået markant tilbage. I 2001 er der ikke konstateret forekomst af løst-drivende alger ud for Wedellsborg Hoved. Selv om forekomsterne af eutrofieringsbetingede alger svinger meget gennem årene er der dog en tendens til, at forekomsterne er aftaget de seneste år. Antallet af algearter har været signifikant faldende siden 1993. Undersøgelser af algernes dominansforhold viser, at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad, og specielt i 2001 er vegetationsforholdene gode.

Siden 1993 er der sket en gradvis forøgelse i dybdeudbredelsen af ålegræs i området nord for Vresen. I 2001 er dybdeudbredelse målt til 7,9 m. Den forholdsvis store dybdeudbredelse kan skyldes at den tidsvægtede sommersigtdybde også her har været stor. Målinger i

2001 viser imidlertid, at siden 1997 er ålegræssets dækningsgrad gået markant tilbage. Antallet af eutrofieringsbetingede alger i 2001 har været meget ringe og har dækket mindre end 10% af havbunden. Beregninger af dominansforholdet viser at vegetationen ud for Vresen har en stor artsdiversitet, uden at enkelte arter dominerer.

[Tom side]

1 Indledning

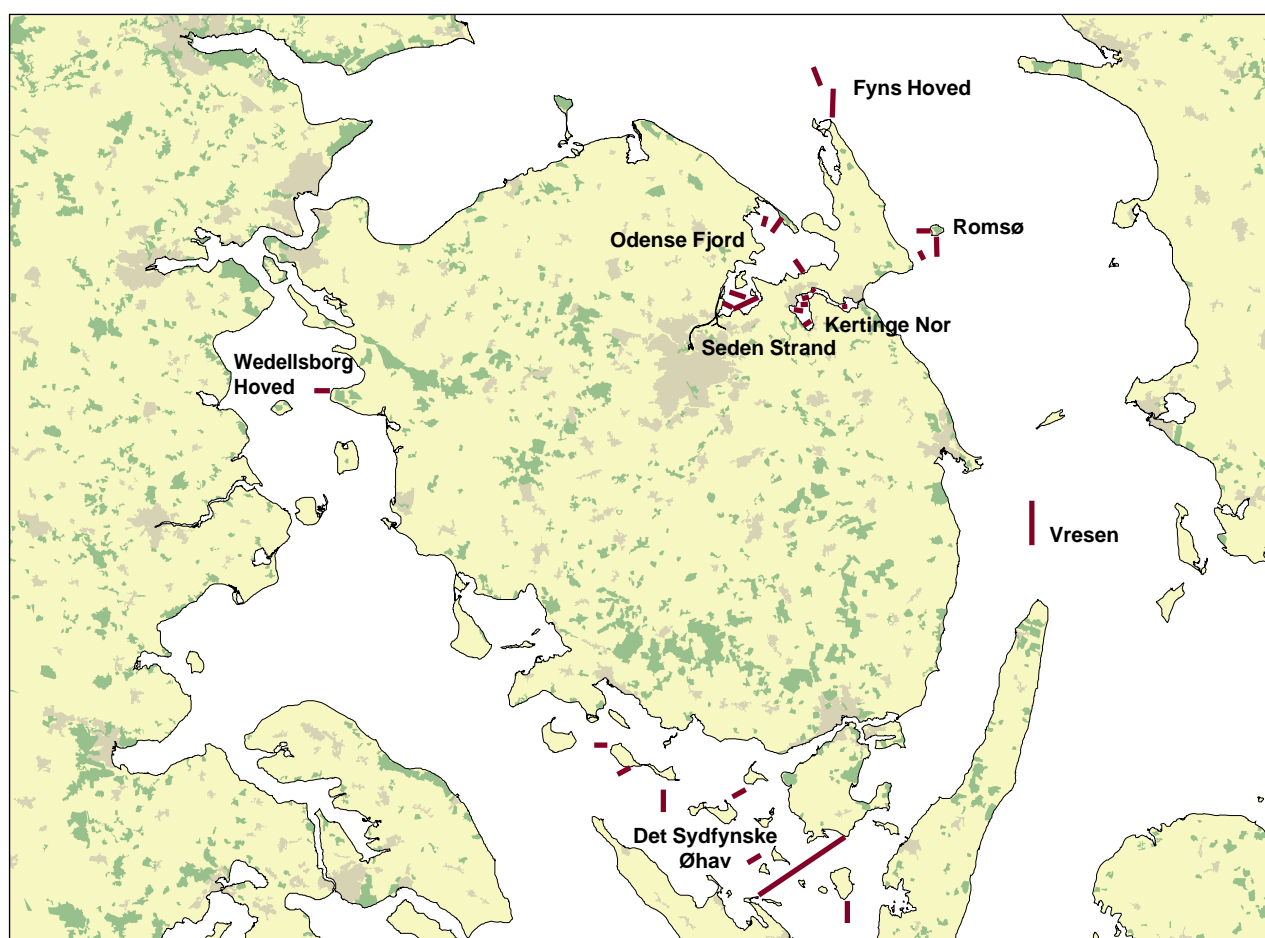
I forbindelse med Fyns Amts overvågning af de kystnære farvande omkring Fyn er der i 2001 foretaget en kortlægning af vegetationsforholdene på følgende lokaliteter: Romsø, Fyns Hoved, Lillegrund, Odense Fjord, Seden Strand, Det Sydfynske Øhav, Kertinge Nor, Kerteminde Fjord, Wedellsborg Hoved og Vresen. I henhold til NOVA-programmet er Odense Fjord et typeområde, mens Kertinge Nor og Det Sydfynske Øhav henregnes som repræsentative områder.

[Tom side]

2 Metode

Undersøgelserne er udført i henhold til NOVA-programmets Teknisk Anvisning for marin overvågning - bundvegetation.

Vegetationsundersøgelserne i 2001 har omfattet følgende NOVA-lokaliteter: Odense Fjord med Seden Strand inkl. Fyns Hoved og Lillegrund, Det Sydfynske Øhav og Kertinge Nor/Kerteminde Fjord samt regionale områder som Romsø, Wedellsborg Hoved og Vresen. I Odense Fjord og Seden Strand samt i Det Sydfynske Øhav er undersøgelserne foretaget 3 gange i løbet af året.



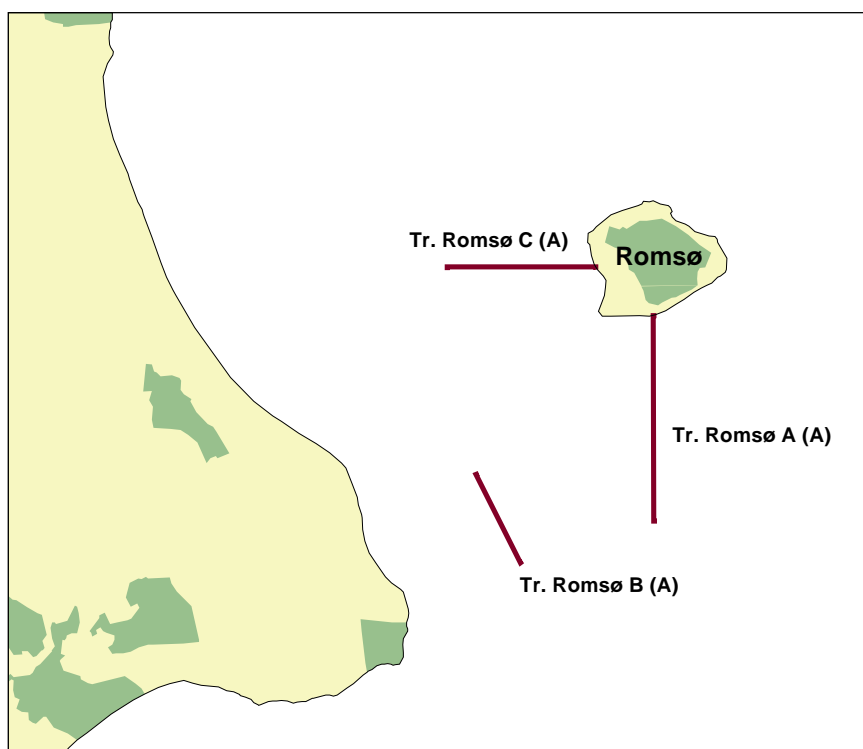
Figur 1. Farvandet omkring Fyn med angivelse af transekter hvor der er foretaget en kortlægning af vegetationsforholdene i 2001.

Undersøgelserne har dels omfattet algeundersøgelser og ålegræsundersøgelser. Undersøgelse af algetransekterne er foretaget i hvert dybdeinterval langs transekterne inden for 3 punkter af 25 m² med min. 10-20% hård bund. I hvert punkt er der af dykkeren foretaget en beskrivelse af antallet og dækningsgraden af fasthæftede makroalger samt udbredelsen af eutrofieringsbetingede løstliggende alger. Desuden er der foretaget en beskrivelse af bundforholdene. Undersøgelsen af ålegræstransekterne har omfattet en analyse af ålegræs og andre dominerende rodfæstede planter, kransnålalger og løstliggende

tråd- og bladformede alger langs transekter med blød eller blandet bund. Dykkeren har registreret den procentvise dækningsgrad af vegetationen samt blød og egnet hård bund løbende i punkter langs transekten. Ålegræssets maksimale dybdegrænse er beskrevet på tværs af transekternes hovedretning langs vegetationens yderste grænse.

Uden for NOVA-programmet er der desuden foretaget en bestemmelse af løstliggende algers biomasse ved langs de undersøgte transekter at indsamle 3 prøver pr. station på den dybde hvor de største forekomster af alger er observeret. Prøverne er indsamlet ved at presse en ring på 0,25 m² ned over vegetationen og derefter opsamle algerne inden for ringen. Efter sortering er trådalgernes tørstofindhold bestemt efter tørring i 24 timer ved 82 °C. Af det tørrede materiale er delprøver udtaget til glødetabsbestemmelse ved 550 °C indtil konstant vægt.

3 Romsø



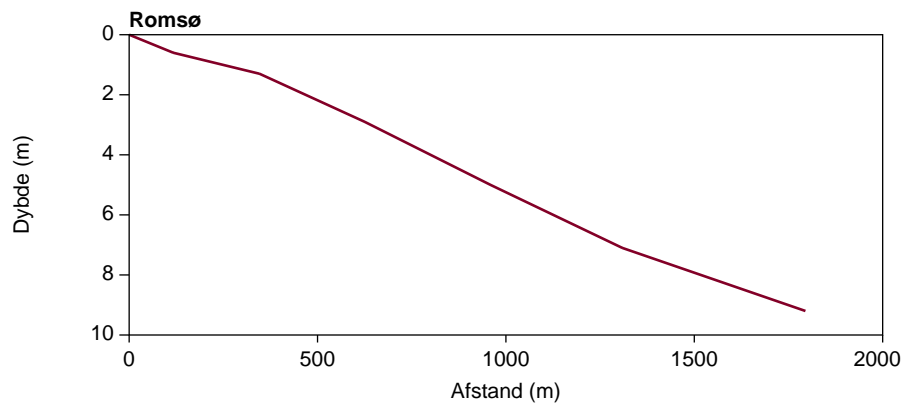
Figur 2. Romsø med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelser.

3.1 Transekterne

Vegetationsundersøgelser omkring Romsø er foretaget på 3 lokaliteter på henholdsvis en transekt ud for sydvestkysten af Romsø, på Rønnen og på Romsø vestrev (Figur 2).

Transekt A strækker sig fra kysten og 1800 m ud hvor vanddybden er 9,8 m (Figur 3). Bunden langs hele transekten må betragtes som hårdbund med kun få muligheder for vækst af rodfæstede planter. I dybdezone 0-2 m er 90-100% af havbunden dækket af sten. I dybdezone 2-6 m er mængden af sten reduceret til 30-60%. På dybere vand er forekomsterne af sten reduceret til 5-10%. På Rønnen forekommer der en del store sten specielt i dybden 2-4 m. Karakteristisk for området er, at vandmasserne bliver presset op over grunden hvilket ofte bevirker en kraftig strøm og vandudveksling i området. På Romsø vestrev dækker 10-30 cm store sten 30-50% af havbunden ud til 2 m's dybde. Mængden af sten forekommer dog mindre i forhold til tidligere undersøgelser hvilket kan skyldes materialetransport.

Figur 3. Transektprofil af transekt A med angivelse af blød- (lys) og hårdbund (mørk).

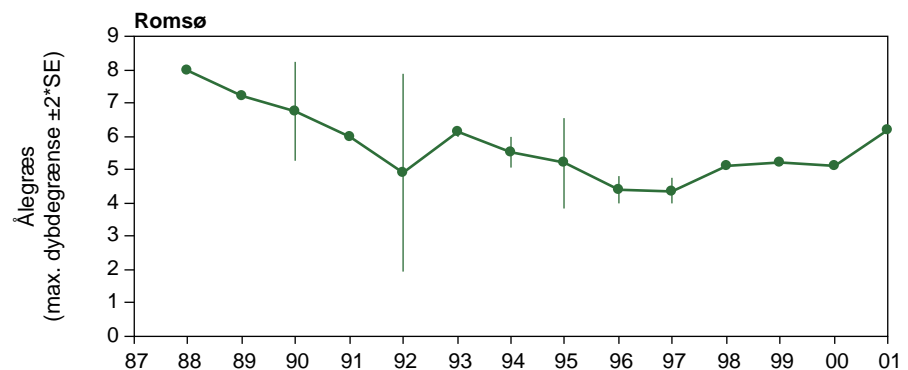


3.2 Ålegræs

3.2.1 Ålegræssets dybdegrænse

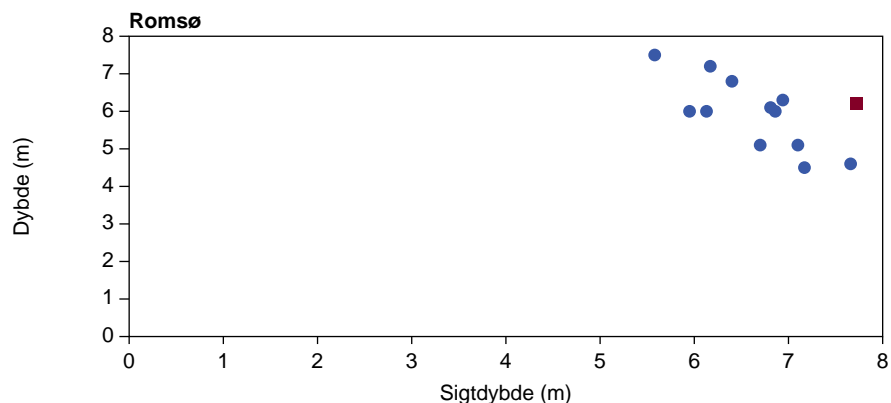
Ålegræssets maksimale dybdegrænse er i 2001 målt til 6,2 m. Den maksimale dybdegrænse har varieret fra 4,4-8 m i perioden fra 1988-2001 (Figur 4). Den tidlige udvikling i dybdegrænsen over samtlige år er analyseret statistisk ved hjælp af Kendalls-Tau. Analysen viser en τ -værdi på $-0,4556$. For $n=14$ viser τ -værdien at der gennem undersøgelsesperioden har været en signifikant faldende dybdeudbredelse.

Figur 4. Ålegræssets maksimale dybdegrænse i perioden 1988-2001 (data kun for sommerperioden juli-september) beregnet som gennemsnit ($\pm 2 \cdot SE$, Standard Error).



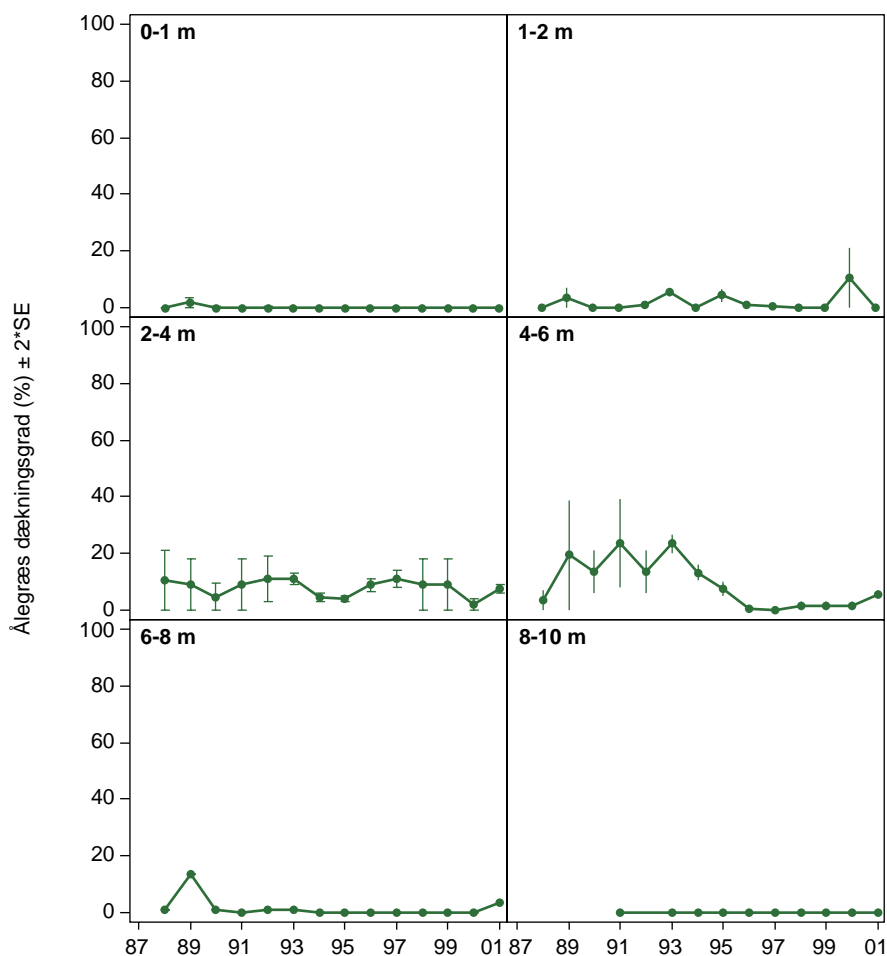
Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde er vist på Figur 5. Generelt ligger den maksimale dybdegrænse for ålegræs omkring den tidsvægtede sommersigt dybde, men der er ikke en klar sammenhæng mellem dybdegrænsen og sigt dybden. Bemærkelsesværdigt er det, at sigt dybden i 2001 har været forholdsvis god i området.

Figur 5. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde i farvandet omkring Romsø 1989-2001. Firkant symbol repræsenterer 2001-værdien.



3.2.2 Ålegræssets dækningsgrad

Den gennemsnitlige dækningsgrad af ålegræs i det enkelte dybdeinterval i farvandet omkring Romsø er vist på Figur 6. De største forekomster af ålegræs er konstateret i dybdeintervallet 2-6 m, men siden 1996 er planternes dækningsgrad på 4-6 m's dybde reduceret.



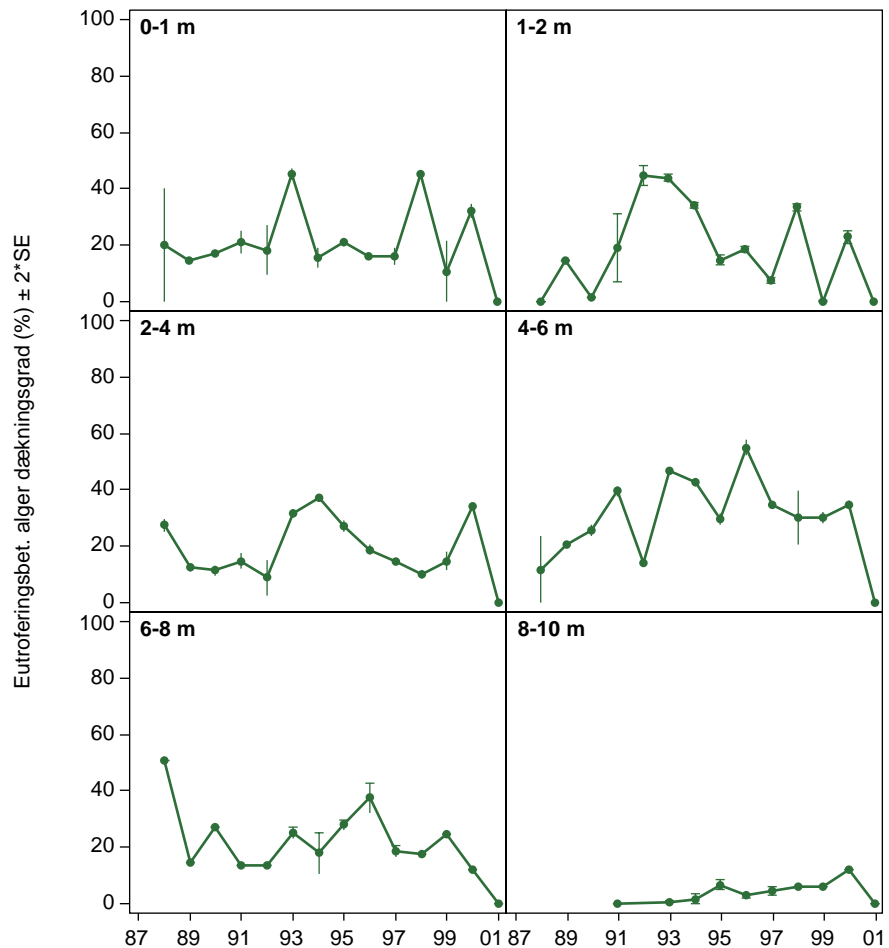
Figur 6. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller ved Romsø (data kun for sommerperioden juli-september).

3.3 Makroalger

3.3.1 Eutrofieringsbetingede alger

Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger i farvandet omkring Romsø har gennem årene været meget beskedent og hovedsageligt bestået af arter som Alm. vandhår (*Cladophora sericea*) og Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*).

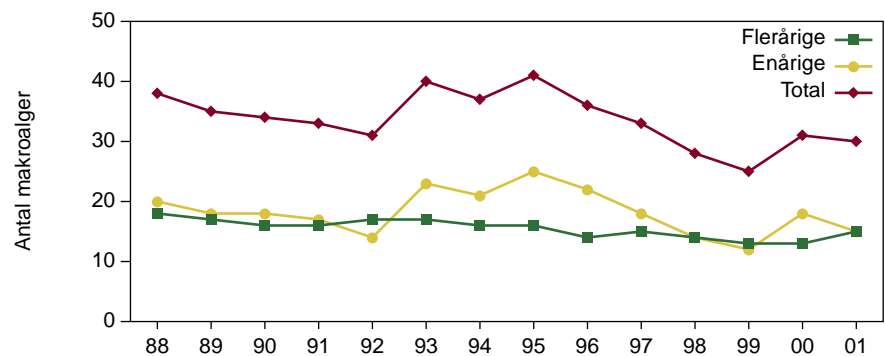
Den største dækningsgrad af eutrofieringsbetingede alger er konstateret i dybdeintervallet 1-6 m (Figur 7). I 2001 er der ikke i farvandet omkring Romsø konstateret forekomst af løstdrivende alger.



Figur 7. Dækningsgraden af eutroferingsbetingede arter pr. dybdeinterval ved Romsø (errorbars = SE) (data kun for sommerperioden juli-september).

3.3.2 Artsantal og én- og flerårige makroalger

Antallet af makroalger, der er registreret omkring Romsø, har varieret fra 25-41 arter (Figur 8). En Kendalls-Tau analyse viser en τ -værdi på -0,4334. For $n=14$ viser analysen at der er en signifikant fald i artsantallet gennem undersøgelsesperioden ved 95% konfidensgrænse. Antallet af en- og flerårige alger har i en del år været ligeligt fordelt, men i perioden fra 1993-1997 har der været en overvægt af enårige alger (Figur 8).



Figur 8. Antal makroalgearter samt antal én- og flerårige arter 1988-2001 (data kun for sommerperioden juli-september).

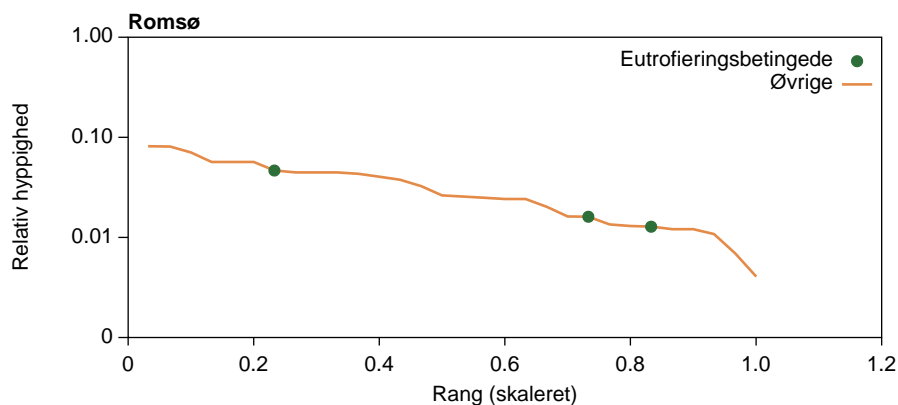
3.3.3 Makroalgenes dominansforhold

I farvandet omkring Romsø er vegetationen i 2001 domineret af arter som Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*), Alm. ledtang (*Polysiphonia fucoides*), strengetang (*Chorda filum*), Kile-rødblad (*Coccotylus truncatus*) og Bugtet ribbeblad (*Phycodrys rubens*), Tabel 1. I alt er der registreret 30 arter der er klassificeret som eutrofieringsbetingede.

Tabel 1. Makroalgenes rangordning efter arternes relative hyppighed, Romsø 2001.

Art nr.	Skaleret rang	Latinsk artsnavn	Rel.	
			hyppighed	Eutrof
1	0.033	<i>Ceramium rubrum</i>	0.081	
2	0.067	<i>Polysiphonia fucoides</i>	0.081	
3	0.100	<i>Chorda filum</i>	0.071	
4	0.133	<i>Coccotylus truncatus</i>	0.057	
5	0.167	<i>Delesseria sanguinea</i>	0.057	
6	0.200	<i>Phycodrys rubens</i>	0.057	
7	0.233	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	0.047	J
8	0.267	<i>Furcellaria lumbricalis</i>	0.045	
9	0.300	<i>Laminaria saccharina</i>	0.045	
10	0.333	<i>Laminaria digitata</i>	0.045	
11	0.367	<i>Bonnemaisonia hamifera</i>	0.043	
12	0.400	<i>Cystoclonium purpureum</i>	0.040	
13	0.433	<i>Fucus serratus</i>	0.038	
14	0.467	<i>Phyllophora pseudoceranooides</i>	0.033	
15	0.500	<i>Stictyosiphon tortilis</i>	0.026	
16	0.533	<i>Fucus vesiculosus</i>	0.026	
17	0.567	<i>Elachista fucicola</i>	0.025	
18	0.600	<i>Chondrus crispus</i>	0.024	
19	0.633	<i>Membranoptera alata</i>	0.024	
20	0.667	<i>Rhodomela confervoides</i>	0.020	
21	0.700	<i>Brongniartella byssoides</i>	0.016	
22	0.733	<i>Cladophora sericea</i>	0.016	J
23	0.767	<i>Chordaria flagelliformis</i>	0.014	
24	0.800	<i>Dictyosiphon foeniculaceus</i>	0.013	
25	0.833	<i>Enteromorpha sp.</i>	0.013	J
26	0.867	<i>Polysiphonia elongata</i>	0.012	
27	0.900	<i>Desmarestia viridis</i>	0.012	
28	0.933	<i>Polysiphonia stricta</i>	0.011	
29	0.967	<i>Bryopsis plumosa</i>	0.007	
30	1.000	<i>Ahnfeltia plicata</i>	0.004	

Makroalgernes relative dækningsgrad som funktion af arternes rangorden er vist på Figur 9. Hældningen af kurven indikerer at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. Eutrofieringsbetingede arter, som på kurven er markeret som cirkler, forekommer lige fra arter med en ringe dækningsgrad til arter med en høj dækningsgrad.

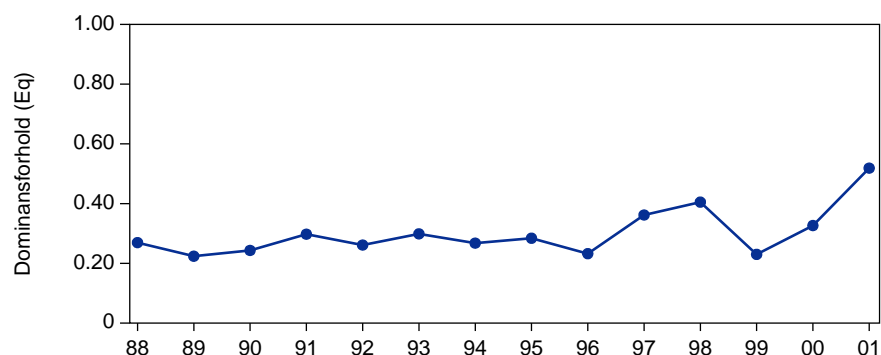


Figur 9. Dominansforholdet ved Romsø 2001. Arterne er plottet med de hyppigste arter først og de sjældneste arter til sidst. Cirkler markerer eutrofieringsbetingede arter.

Hældningskoefficienten for de hyppigste arter (rang 0-0,4) er i Figur 10 benyttet til at beregne dominansforholdet EQ efter følgende formel:

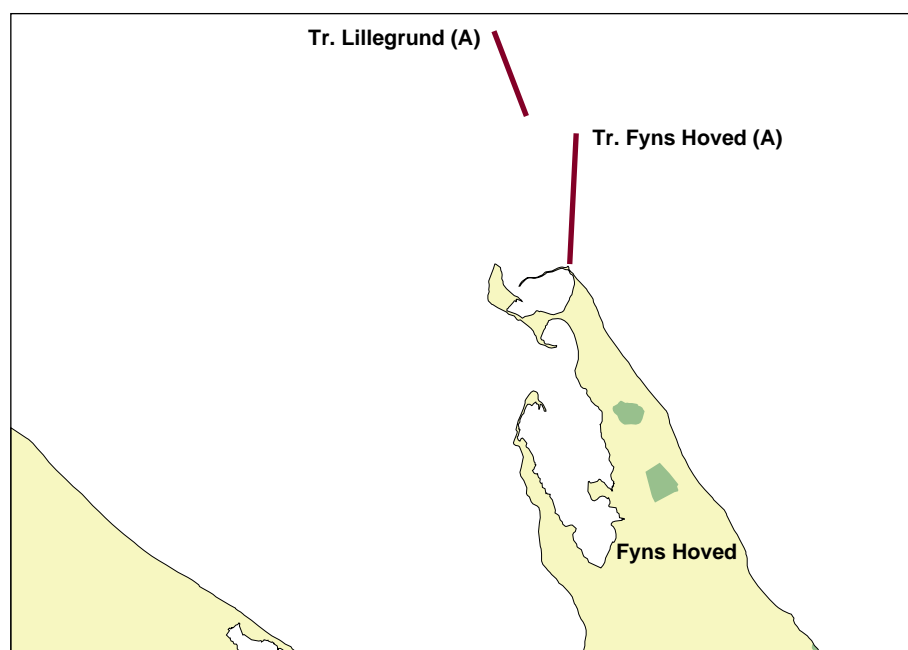
$$EQ = -2/\pi \arctan(b')$$

hvor b' er den omvendte hældning: EQ-værdierne kommer til at ligge mellem 0 og 1. EQ nærmer sig 1, når arterne i samfundet har meget ensartede relative hyppigheder, mens EQ nærmer sig 0 jo mere dominanspræget samfundet er. EQ-værdierne for Romsø viser, at arterne i dette samfund, specielt i 2001, har forholdsvis ensartede relative hyppigheder uden at enkelte arter dominerer.



Figur 10. Dominansforholdet EQ beregnet fra 1989-2001.

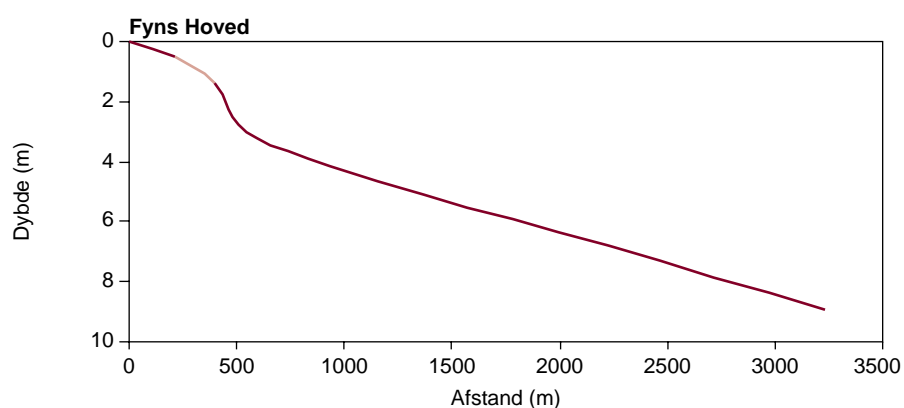
4 Fyns Hoved og Lillegrund



Figur 11. Fyns Hoved og Lillegrund med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelse.

4.1 Transekter

Transekten ud for Fyns Hoved strækker sig fra land og ud til en afstand af 3,2 km. På de første 600 m falder vanddybden hurtigt ned til 4 m's dybde, herefter skråner bunden jævnt. Bunden udgøres overvejende af sten - kun i dybdeintervallet 1-2 m er dækningsgraden af sten mindre eller lig med 10% (Figur 12). På Lillegrund forekommer der en række store sten som næsten totalt er dækket af vegetation der bølger i den ofte stærke strøm i området.



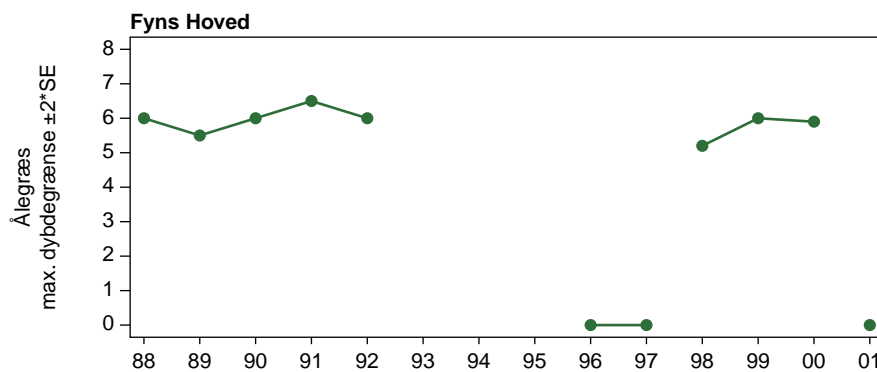
Figur 12. Transektprofil af transekt A med angivelse af blød-(lys) og hårdbund (mørk) .

4.2 Ålegræs

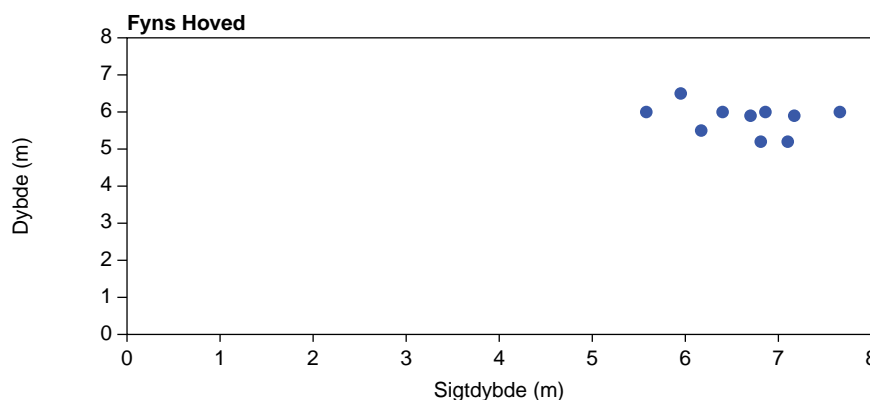
Ålegræs udgør kun en ringe del af det samlede vegetationsdække i området ud for Fyns Hoved. I årene fra 1993-1997 er der ikke konstateret forekomst af ålegræs.

4.2.1 Ålegræssets dybdegrænse

I de år, der er konstateret spredte forekomster af Ålegræs (*Zostera marina*) i området, har ålegræssets maksimale dybdegrænse varieret fra 5,2-6,5 m (Figur 13). I årene 1993-97 er der ikke udført undersøgelser på transekten og i 1996-97 og 2001 er der ikke fundet ålegræs på transekten. En analyse af den tidslige udvikling i dybdegrænsen viser ingen signifikant udvikling, $\tau=0,161$. Der synes ikke at være nogen sammenhæng mellem den tidsvægtede sommersigt dybde og ålegræssets maksimale dybdegrænse (Figur 14).



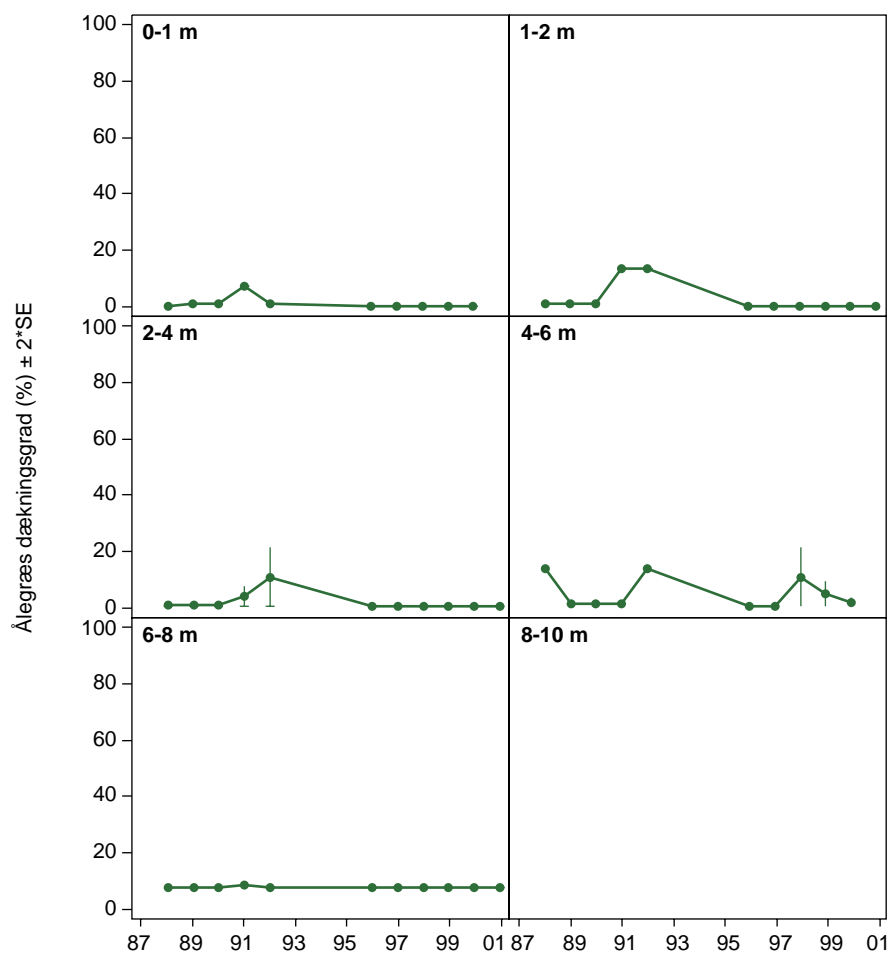
Figur 13. Ålegræssets maksimale dybdegrænse i perioden 1988-2001 beregnet som gennemsnit ($\pm 2*SE$, Standard Error). o: Ålegræs ikke registreret dette år.



Figur 14. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde i farvandet ud for Fyns Hoved 1989-2001. Der er ikke registreret forekomst af ålegræs på transekten i 2001.

4.2.2 Ålegræssets dækningsgrad

Ålegræssets dækningsgrad for hvert dybdeinterval er opgjort på Figur 15. De største forekomster af ålegræs er konstateret i perioden fra 1991-1995. De seneste år har forekomsterne af ålegræs været meget beskedent, og i 2001 er der ikke registreret forekomst af ålegræs.



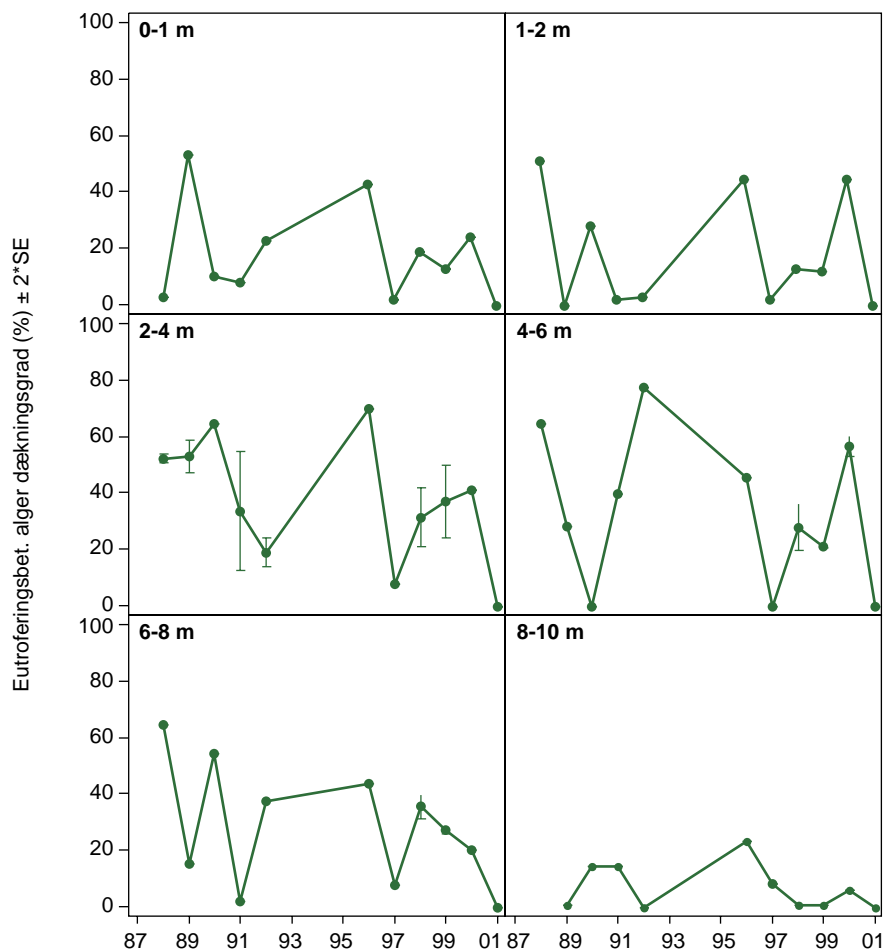
Figur 15. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller ved Fyns Hoved 1989-2001.

4.3 Makroalger

4.3.1 Eutrofieringsbetingede alger

Ud for Fyns Hoved er der i 2001 ikke konstateret forekomst af løst-drivende eutrofieringsbetingede alger.

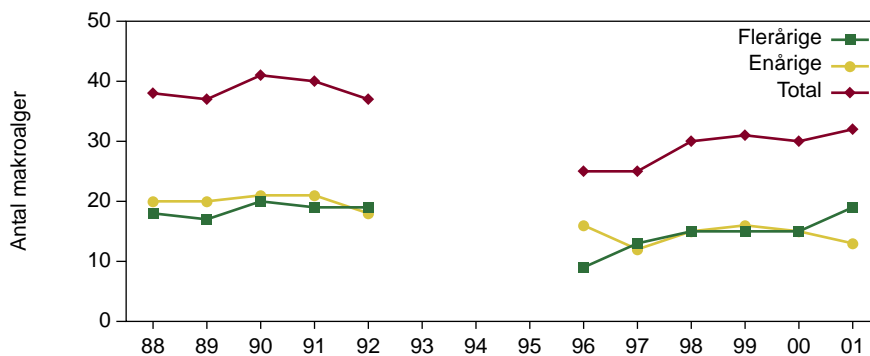
Figur 16 viser at eutrofieringsbetingede alger ud for Fyns Hoved i perioden 1989-2001 forekommer på vanddybder over 2 m. Største forekomster er konstateret i 1988-1991 i dybdeintervallet 2-4 m.



Figur 16. Dækningsgraden af eutroferingsbetingede arter pr. dybdeinterval ved Fyns Hoved i perioden 1988-2001.

4.3.2 Artsantal og én- og flerårige makroalger

Antallet af registrerede arter ud for Fyns Hoved har varieret mellem 25-41. Det største antal er registreret i 1990 (Figur 17). En Kendalls-Tau analyse viser at der ikke er en signifikant udvikling i antallet af arter gennem undersøgelsesperioden ($\tau=-0,374$, $n=11$). Antallet af flerårige arter registreret ud for Fyns Hoved har i 2001 været forholdsvist stort.



Figur 17. Antal makroalgearter samt antal én- og flerårige arter 1988-2001.

4.3.3 Makroalgernes dominansforhold

Vegetationen ud for Fyns Hoved samt på Lillegrund er i 2001 domineret af arter som Alm. ledtang (*Polysiphonia fucoides*), Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*), Strengetang (*Chorda filum*), Grisehaletang (*Cystoclonium purpureum*) og Fliget rødblad (*Phyllophora pseudoceranoides*). Kun to arter er registreret som eutrofieringsbetinget, Tabel 2.

Tabel 2. Makroalgernes rangordning efter arternes relative hyppighed, Fyns Hoved og Lillegrund 2001.

Art nr.	Skaleret rang	Latinsk artsnavn	Rel. hyppighed	Eutrof
1	0.031	<i>Polysiphonia fucoides</i>	0.067	
2	0.063	<i>Ceramium rubrum</i>	0.067	
3	0.094	<i>Chorda filum</i>	0.060	
4	0.125	<i>Cystoclonium purpureum</i>	0.052	
5	0.156	<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	0.052	
6	0.188	<i>Coccotylus truncatus</i>	0.052	
7	0.219	<i>Laminaria digitata</i>	0.052	
8	0.250	<i>Phycodrys rubens</i>	0.052	
9	0.281	<i>Delesseria sanguinea</i>	0.045	
10	0.313	<i>Chondrus crispus</i>	0.037	
11	0.344	<i>Furcellaria lumbricalis</i>	0.037	
12	0.375	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	0.037	J
13	0.406	<i>Callithamnion corymbosum</i>	0.030	
14	0.438	<i>Cladophora sericea</i>	0.030	J
15	0.469	<i>Rhodomela confervoides</i>	0.027	
16	0.500	<i>Fucus serratus</i>	0.022	
17	0.531	<i>Bonnemaisonia hamifera</i>	0.022	
18	0.563	<i>Ahnfeltia plicata</i>	0.022	
19	0.594	<i>Brongniartella byssoides</i>	0.022	
20	0.625	<i>Chordaria flagelliformis</i>	0.022	
21	0.656	<i>Halidrys siliquosa</i>	0.022	
22	0.688	<i>Corallina officinalis</i>	0.020	
23	0.719	<i>Membranoptera alata</i>	0.020	
24	0.750	<i>Bryopsis plumosa</i>	0.017	
25	0.781	<i>Fucus vesiculosus</i>	0.015	
26	0.813	<i>Palmaria palmata</i>	0.015	
27	0.844	<i>Polysiphonia stricta</i>	0.015	
28	0.875	<i>Laminaria saccharina</i>	0.011	
29	0.906	<i>Desmarestia viridis</i>	0.011	
30	0.938	<i>Polysiphonia fibrillosa</i>	0.007	
31	0.969	<i>Dasya baillouviana</i>	0.007	
32	1.000	<i>Polysiphonia elongata</i>	0.007	

Makroalgernes relative dækningsgrad er vist på Figur 18 afbilledet mod arternes rangorden. Det relativt flade kurveforløb viser, at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. De eutrofieringsbetingede arter, som på kurven er mærket med cirkler, er ikke dominerende. Beregning af dominansforholdet E_q for de hyppigste arter viser at især i 2001 har samfundet ud for Fyns Hoved meget ensartede relative hyppigheder uden at enkelte arter dominerer - et forhold der også er fundet for vegetationen ved Romsø (Figur 19).

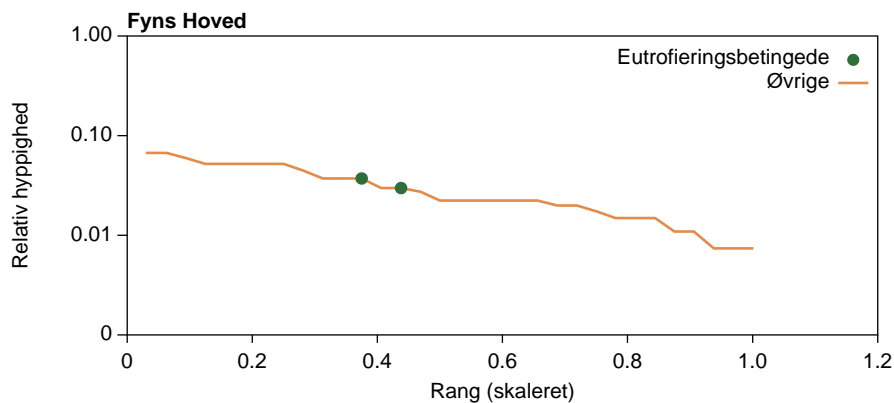
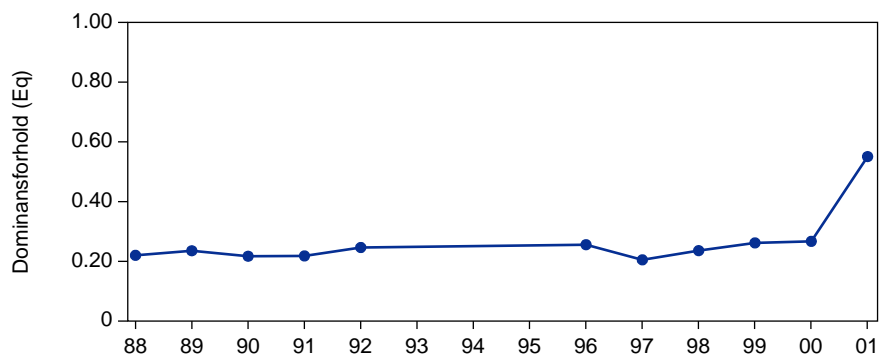
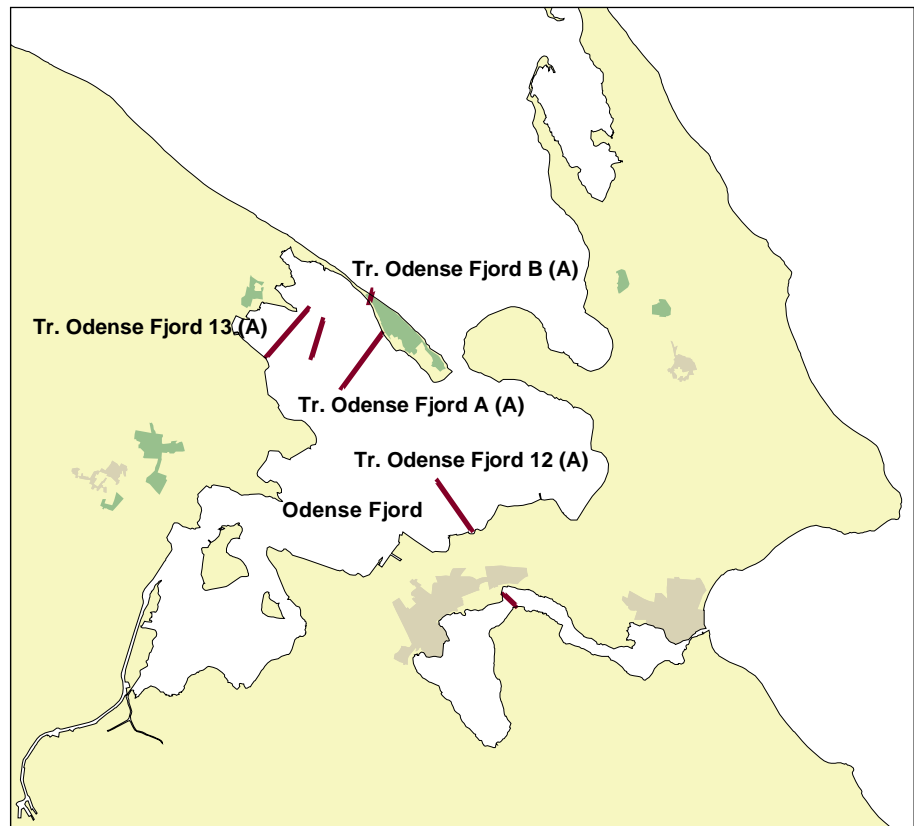


Figure 18. Dominansforholdet ved Fyns Hoved og Lillegrund 2001. Arterne er plottet med de hyppigste arter først og de sjældneste arter til sidst. Firkanter markerer eutrofieringsbetingede arter.



Figur 19. Beregninger af E_q , som er et mål for dominansforhold.

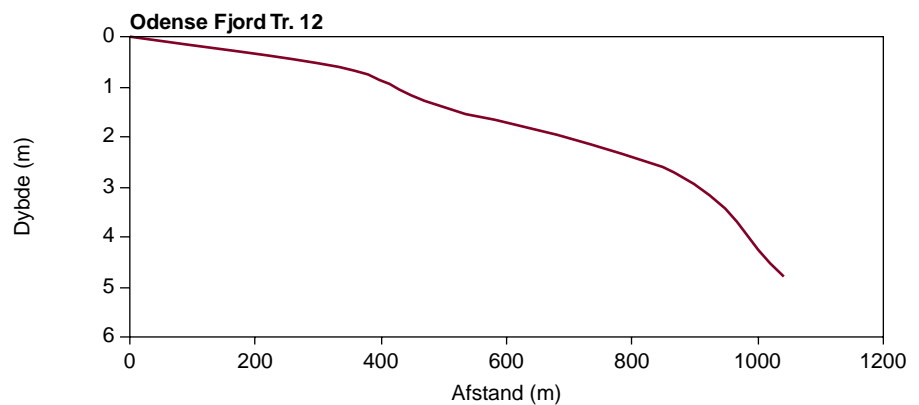
5 Odense Fjord



Figur 20. Odense Fjord med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelser.

5.1 Transekterne

I Odense Fjord er der udført vegetationsundersøgelser på 4 transekter hhv. transekt A, B, 12 og 14 (Figur 20). Transekterne A, B og 14 er ålegræstransekter, mens transekt 12 er en algetransekt. Undersøgelserne er foretaget i maj, august og november.



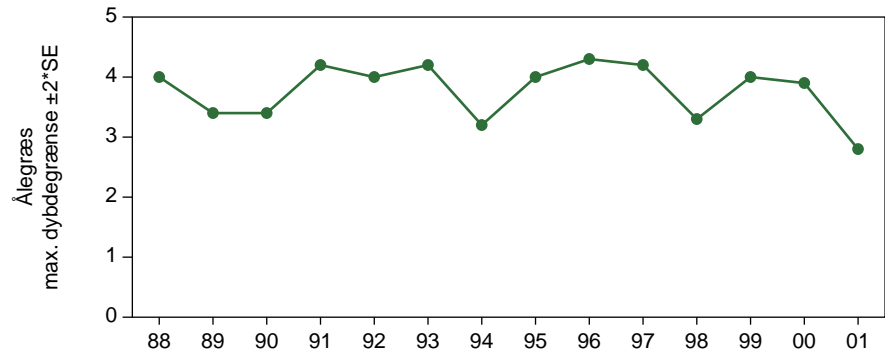
Figur 21. Transektprofil af Odense Fjord 12 med angivelse af blødbund (lys) og hårbund (mørk).

5.2 Ålegræs

5.2.1 Ålegræssets dybdegrænse

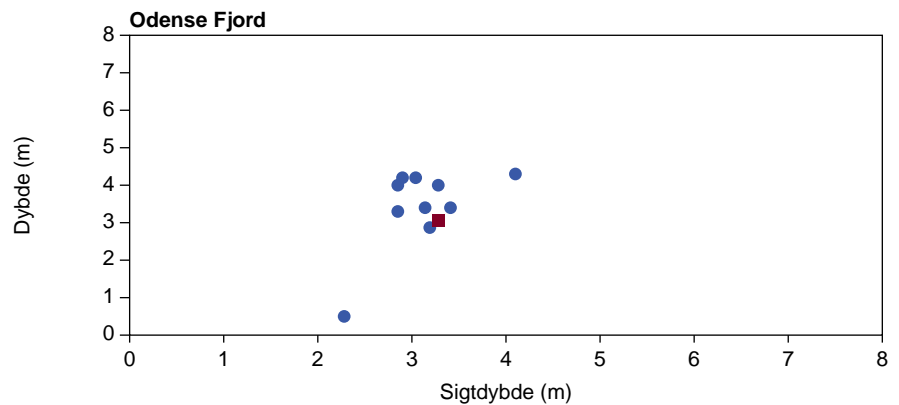
Ålegræssets maksimale dybdegrænse i Odense Fjord på transekt A har gennem undersøgelsesperioden varieret fra 4,3-2,8 m (Figur 22). I 2001 hvor den maksimale dybdeudbredelse er målt på 10 lokaliteter varieret mellem 2,7-2,9 m på tværs af transekten. Dybdeudbredelsen er således i alle målte punkter markant lavere end de to foregående år. En analyse af den tidlige udvikling i dybdegrænsen viser dog ingen signifikant udvikling, $\tau = -0,392$ $N=14$.

Figur 22. Ålegræssets maksimale dybdegrænse på transekt A i perioden 1988-2001 (data kun for sommerperioden juli-september).



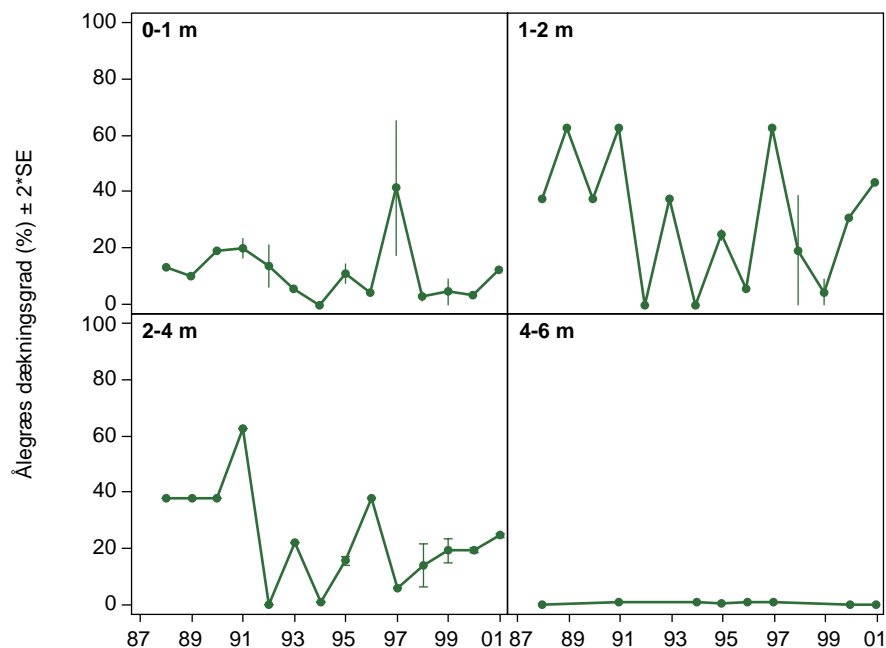
Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde er vist i Figur 23. I 2001 skulle man på baggrund af den relative gode sigt dybde have forventet en større dybdeudbredelse af ålegræs.

Figur 23. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde i Odense Fjord 1988-2001. Rød firkant indikerer værdier i 2001.



5.2.2 Ålegræssets dækningsgrad

I Odense Fjord har der gennem undersøgelsesperioden været store tidsmæssige variationer i ålegræssets dækningsgrad (Figur 24). De seneste år synes dækningsgraden dog at være blevet forøget både i dybdeintervallet 1-2 m og 2-4 m.

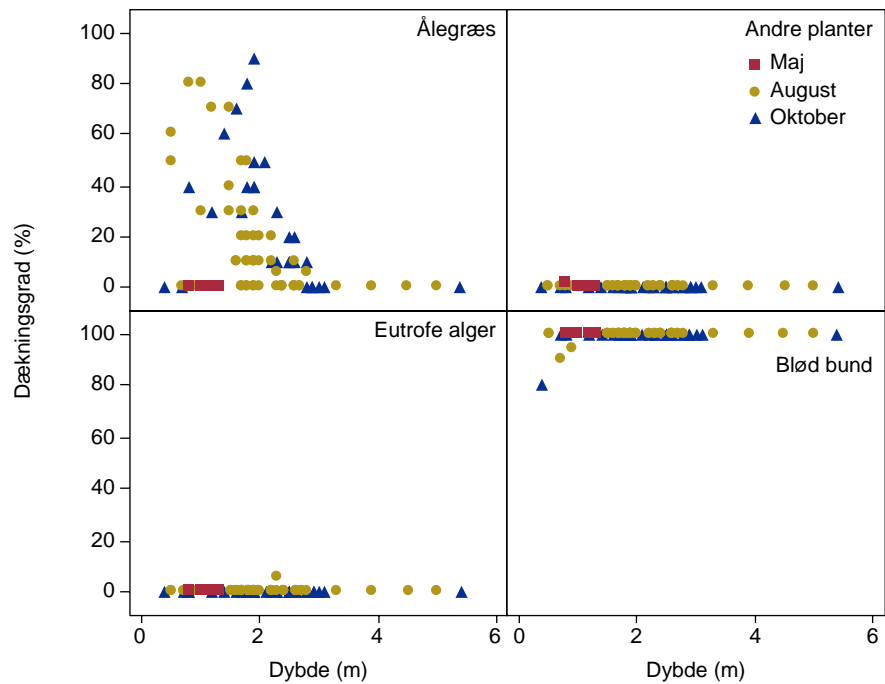


Figur 24. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller i Odense Fjord. Data kun for sommerperioden juli-september. 1987-2001data fra transekt A og B fra 1998-2001 tillige også data fra transekt 12.

5.2.3 Ålegræsundersøgelse

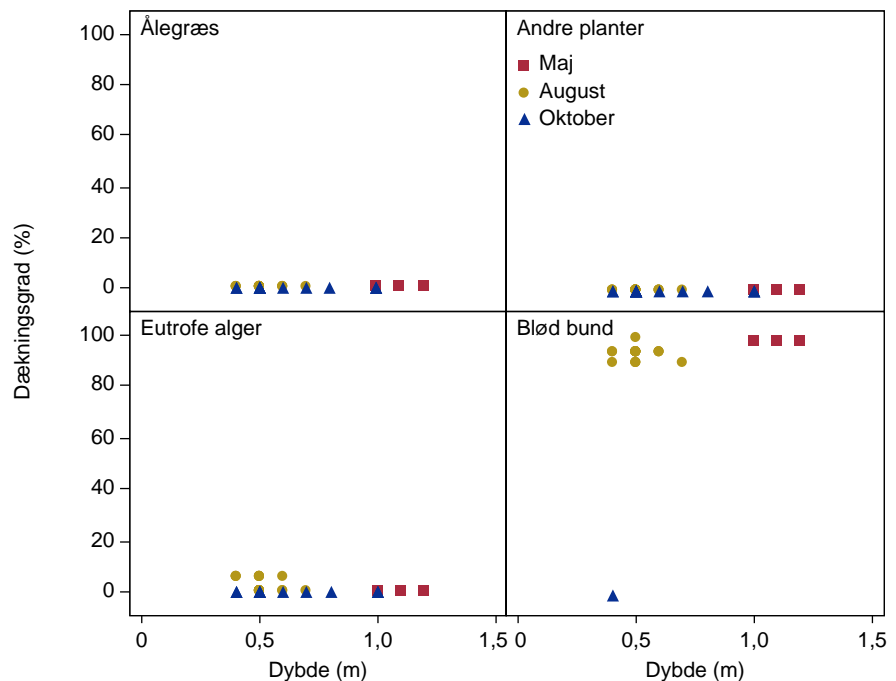
I henhold til det nye NOVA-program for bundvegetationsundersøgelser skal ålegræsundersøgelserne omfatte analyser af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter, kransnålalger og løstliggende tråd- og bladformede alger langs transekter med blød eller blandet bund. Den procentvise dækningsgrad af vegetation samt blød og egnet hård bund vurderes løbende i punkter langs transekter. Ålegræssets maksimale dybdegrænse beskrives i en række punkter på tværs af transektets hovedretning langs vegetationens yderste grænse.

På transekt A i Odense Fjord er den eneste rodfæstet plante der er registreret i 2001, ålegræs som specielt omkring 2 m's dybde dækker en væsentlig del af fjordbunden (Figur 25). I maj forekommer der en del ålegræs på dybere vand, men denne population af specielt frøplanter er væk igen i august og oktober. Den gennemsnitlige maksimale dybdegrænse er henholdsvis i maj, august og oktober målt til 3,57 m, 2,82 m og 2,82 m. I maj udgjordes dybdegrænsen af frøplanter som senere på året er forsvundet. Fra maj til oktober har der på transekten været få forekomster af eutrofieringsbetingede alger.



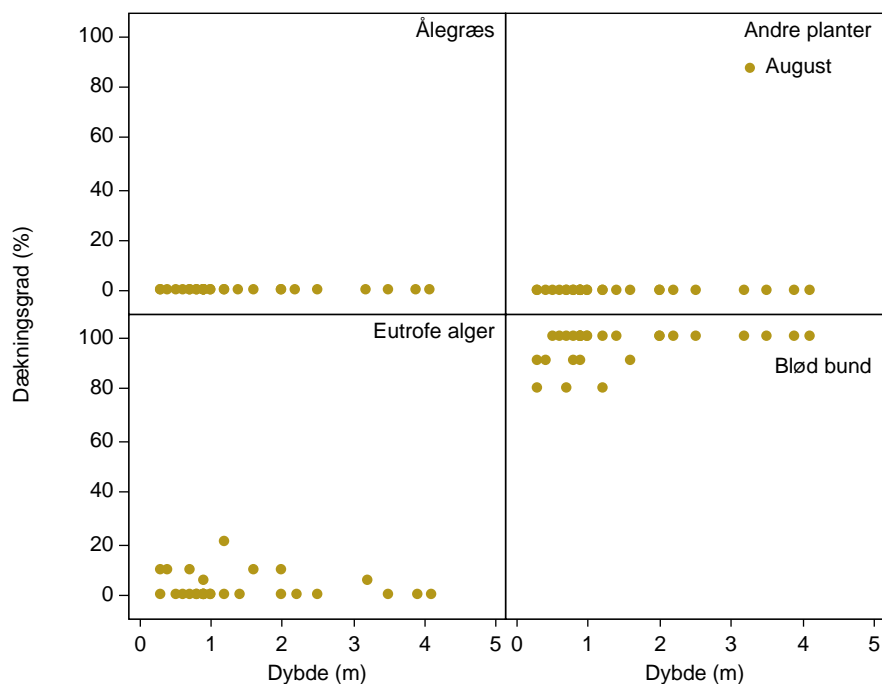
Figur 25. Transekt A i Odense Fjord med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i henholdsvis maj, august og september 2001.

I modsætning til tidligere er der ikke på transekt B i 2001 registreret forekomst af ålegræs i 2001 (Figur 26). I lighed med transekt A er forekomsten af eutrofieringsbetingede alger meget ringe.



Figur 26. Transekt B i Odense Fjord med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i henholdsvis maj, august og september 2001.

På transekt 14 i den indre del af Odense Fjord er der i august 2001 ikke konstateret forekomst af ålegræs eller andre rodfæstede planter (Figur 27). På undersøgelsestidspunktet var vanddybden på en stor del af transekten under 20 cm hvilket forhindrede sejlads i området. I modsætning til de andre undersøgte områder forekom der på transekten en del eutrofieringsbetingede løstliggende alger hovedsageligt i form af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*).

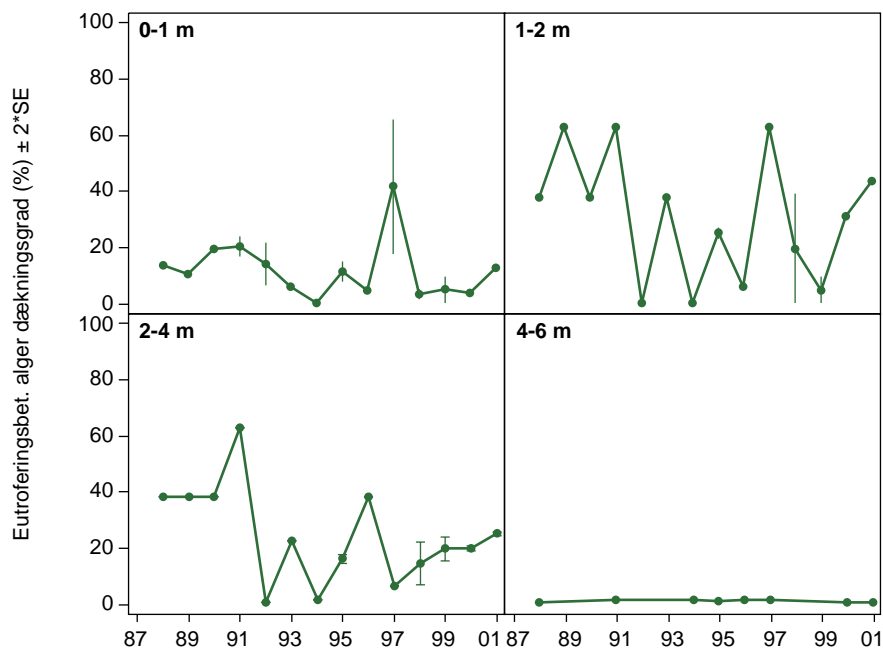


Figur 27. Transekt 14 i Odense Fjord med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i august 2001.

5.3 Makroalger

5.3.1 Eutrofieringsbetingede alger

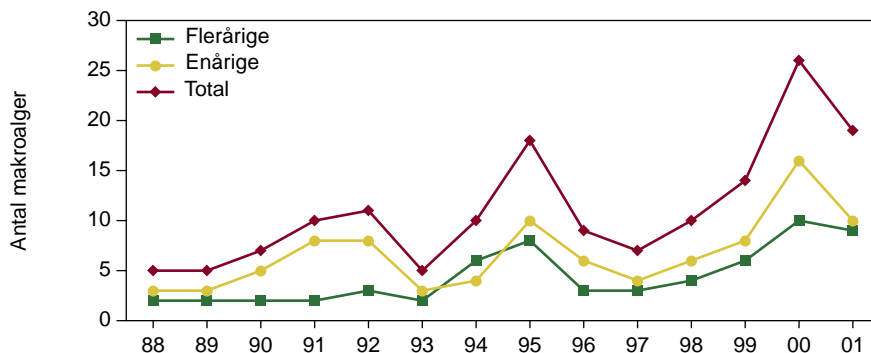
Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger i Odense Fjord har været meget ringe i 2001. Hovedsageligt har der været tale om små løst-drivende totter af Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*) og Alm. vandhår (*Cladophora sericea*), Tabel 3. Specielt i dybdeintervallet 1-2 m er forekomsterne siden 1988 gået markant tilbage (Figur 28).



Figur 28. Dækningsgraden af eutroferingsbetingede arter pr. dybdeinterval i Odense Fjord i perioden 1988-2001. 1988-2001data fra transekt A og B fra 1998-2001 tillige også data fra transekt 12. Data kun for sommerperioden juli-september.

5.3.2 Artsantal og én- og flerårige makroalger

Artsdiversiteten i Odense Fjord er generelt lav og varierer fra 5-26 arter (Figur 29). Stigningen i artsantallet skyldes imidlertid, at den forholdsvis artsrige transekt 12 kun er indgået i undersøgelserne siden 1998. En analyse af data ved hjælp af Kendalls-Tau viser en signifikant stigning i artsantallet gennem årene ($\tau=0,572$ for $N=14$). Undlader man transekt 12 viser Kendalls-Tau beregningerne, at der ikke er nogen signifikant stigning i artsantallet ($\tau=0,403$ for $N=14$).



Figur 29. Antal makroalgearter samt antal én- og flerårige arter 1988-2001. Data kun for sommerperioden juli-september.

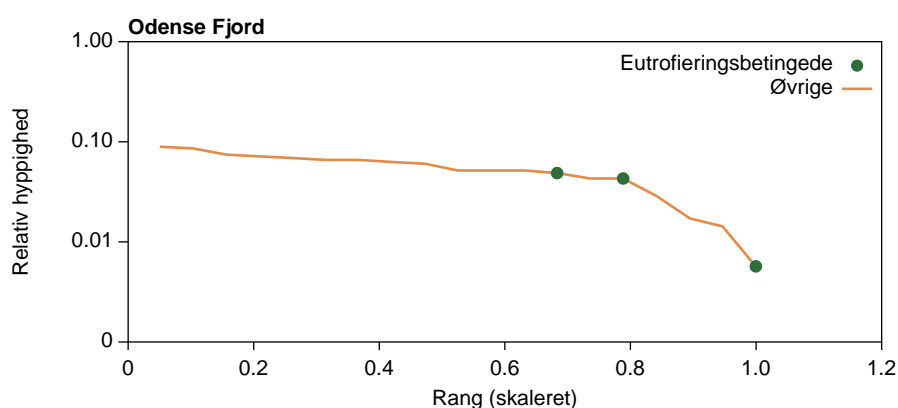
5.3.3 Makroalgernes dominansforhold

Makroalgevegetationen i Odense Fjord på transekt 12 er i 2001 domineret af arter som Alm. ledtang (*Polysiphonia fucoides*), Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*), Strengetang (*Chorda filum*), Strengetang (*Chorda filum*) og Grisehaletang (*Cystoclonium purpure*) (Tabel 3). Eutroferingsbetingede alger spiller kun en ringe rolle i det samlede vegetationsdække.

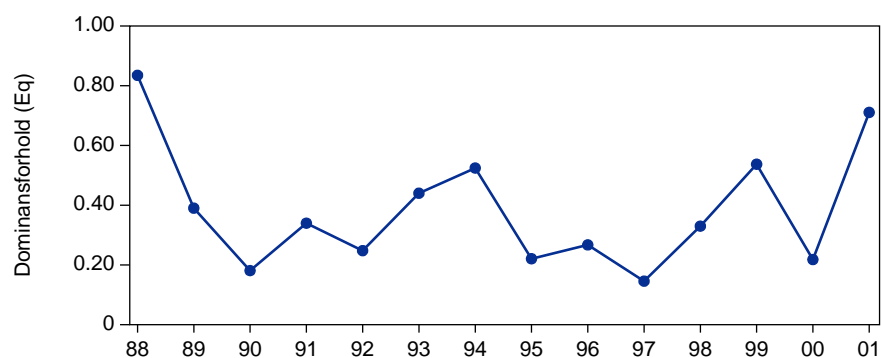
Tabel 3. Makroalgernes rangordning efter arternes relative hyppighed, Odense Fjord 2001 (Transekt 12).

Art nr.	Skaleret rang	Latinsk artsnavn	Rel. hyppighed	Eutrof.
1	0.053	<i>Ceramium rubrum</i>	0.089	
2	0.105	<i>Polysiphonia fucoides</i>	0.086	
3	0.158	<i>Chondrus crispus</i>	0.075	
4	0.211	<i>Fucus serratus</i>	0.072	
5	0.263	<i>Coccotylus truncatus</i>	0.069	
6	0.316	<i>Furcellaria lumbricalis</i>	0.066	
7	0.368	<i>Chorda filum</i>	0.066	
8	0.421	<i>Fucus vesiculosus</i>	0.063	
9	0.474	<i>Elachista fucicola</i>	0.060	
10	0.526	<i>Cystoclonium purpureum</i>	0.052	
11	0.579	<i>Phyllophora pseudoceranooides</i>	0.052	
12	0.632	<i>Phycodrys rubens</i>	0.052	
13	0.684	<i>Cladophora sp.</i>	0.049	J
14	0.737	<i>Rhodomela confervoides</i>	0.043	
15	0.789	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	0.043	J
16	0.842	<i>Ceramium deslongchampii</i>	0.029	
17	0.895	<i>Dumontia contorta</i>	0.017	
18	0.947	<i>Polysiphonia stricta</i>	0.014	
19	1.000	<i>Chaetomorpha linum</i>	0.006	J

Makroalgernes relative dækningsgrad afbilledet mod arternes rangorden er for Odense Fjord vist i Figur 30. Kurveforløbet er ikke så stejlt som fundet for vegetationen i 2000, hvilket indikerer, at samfundet ikke som tidligere er domineret af enkelte arter.



Figur 30. Dominansforholdet i Odense Fjord 2001 for transekt 12. Arterne er plottet med de hyppigste arter først og de sjældneste arter til sidst. Cirkler markerer eutrofieringsbetingede arter.

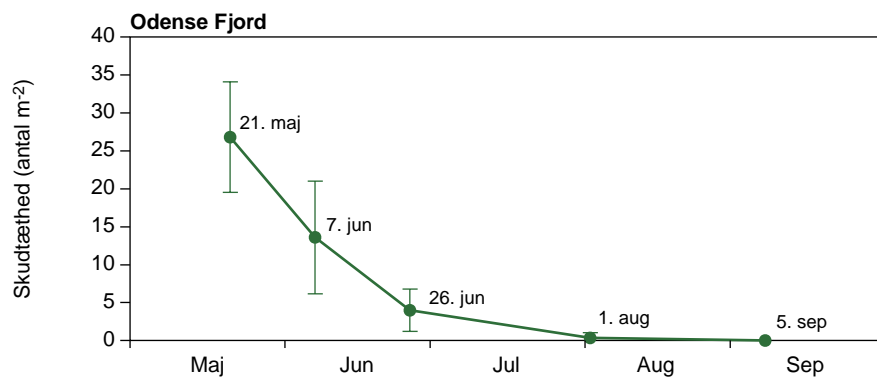


Figur 31. Beregninger af Eq som er et mål for dominansforhold.

Værdierne af dominansforholdet E_q for de hyppigste arter svinger en del gennem årene (Figur 31), hvilket kan skyldes svingninger i forekomsten af eutrofieringsbetingede alger. Således er det karakteristisk at i 2001, hvor mængden af løstdrivende trådalger har været minimal, er E_q -værdien forholdsvis stor hvilket indikerer at arterne i samfundet har en ensartet relativ hyppighed. I 1988, hvor fjorden havde det forholdsvis dårligt med en forholdsvis lav artsdiversitet, er det bemærkelsesværdigt at de beregnede EQ værdier er så høje. EQ værdierne er beregnet på baggrund af de hyppigst forekommende arter (range > 0,4). Har disse arter samme dækningsgrad bliver EQ værdierne høje.

5.3.4 Vegetationsudvikling gennem året

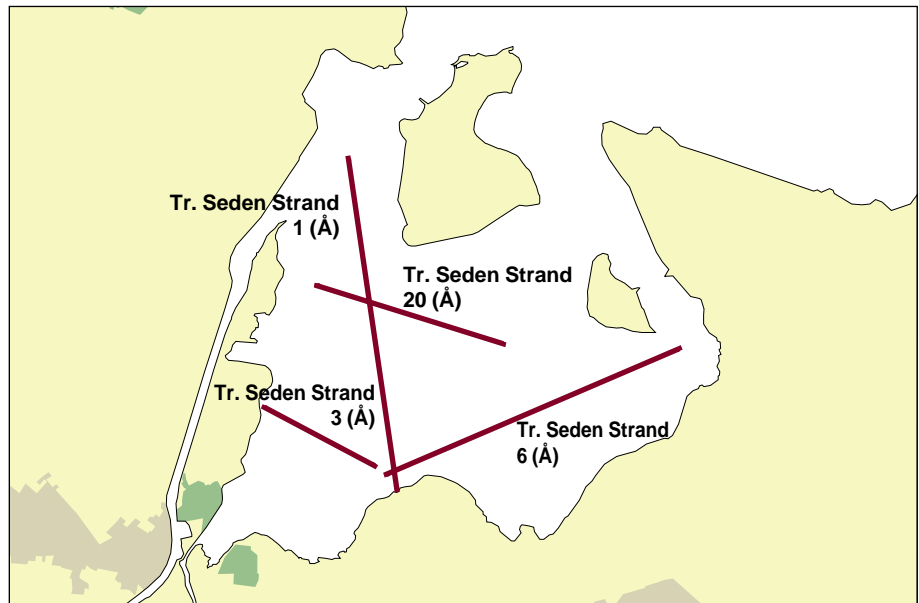
I 2001 har forekomsterne af løstdrivende eutrofieringsbetingede alger i den yderste del af Odense Fjord været meget ringe gennem hele året og betydeligt lavere end konstateret ved tidligere undersøgelser. På den undersøgte algetransekt, Tr. 12, forekommer der i maj en del Dumontalge (*Dumontia contorta*) som senere forsvinder i august og oktober. Rødalgen Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*) forekommer spredt i maj, men tiltager i vækst gennem sommeren. Trådformede alger som Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*) forekommer fastvokset i maj, men afløses senere på året af totter af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*). Karakteristisk for Odense Fjord i 2001 er at frøplanter af ålegræs i maj udgør en stor del af ålegræsvegetationen og mange steder udgør vegetationens dybdegrænse. I løbet af året sker der en gradvis tilbagegang i mængden af frøplanter. På de undersøgte ålegræstransekter er de helt forsvundet i oktober. Et forskningsprojekt udført af DMU i Odense Fjord (ref.) viser, at i maj var der ca. 50 frøplanter pr. m^2 . Disse planter forsvandt gradvist i løbet af året og var totalt væk i oktober (Figur 32). Den næsten eksponentielle tilbagegang gennem undersøgelsesperioden tyder på at planterne har været udsat for en konstant miljøpåvirkning, og at tilbagegangen ikke skyldes en pludselig hændelse som f.eks. kraftig bølge- og strømeksponering i forbindelse med en storm eller forhøjet vandtemperatur i forbindelse med en stille vindperiode og høj solindstråling.



Figur 32. Frøplanters skudtæthed i Odense Fjord fra et område nær transekt B. (Data: Tina Greve).

[Tom side]

6 Seden Strand



Figur 33. Seden Strand med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelser.

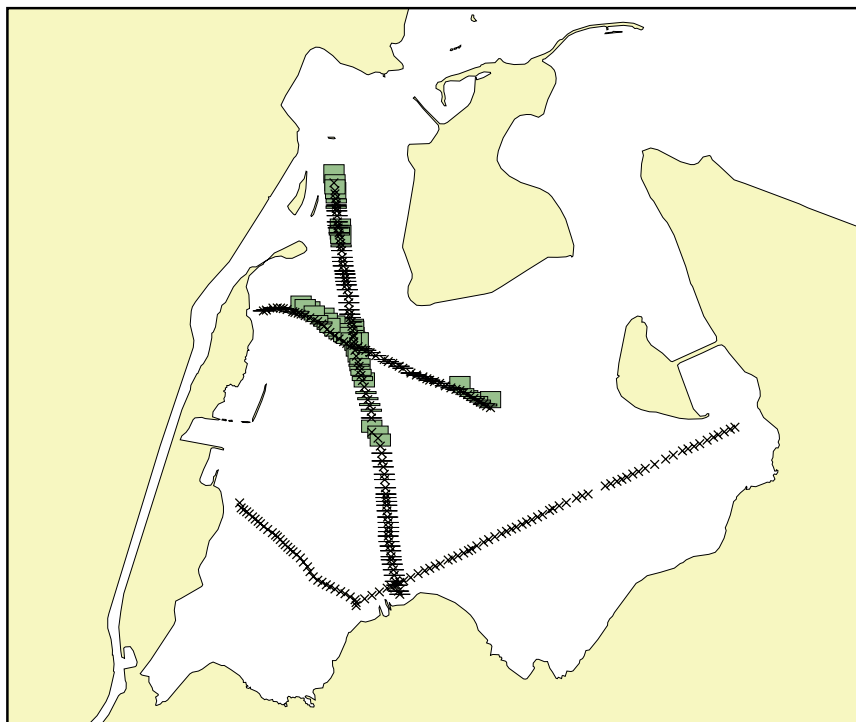
6.1 Transekterne

Vegetationsundersøgelserne i Seden Strand er alle udført som "å legræsundersøgelser". I forhold til tidligere års undersøgelser er der i 2001 udlagt en ny transekt, Tr. 1 (Figur 33). Seden Strand er et meget lavvandet område, hvor vanddybden på de undersøgte transekter ikke overstiger 1,5 m. Bunden består overvejende af sand og siltet sand med få meget spredte sten, der dækker under 1% af bunden.

6.2 Ålegræsundersøgelser

Ålegræs (*Zostera marina*) forekommer i den nordlige og midterste del af Seden Strand (Figur 34). I forhold til tidligere års undersøgelser er ålegræssets dækningsgrad i området forøget og planterne forekommer længere inde end tidligere observeret. I Seden Strand udgøres den fasthæftede vegetation dog overvejende af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*).

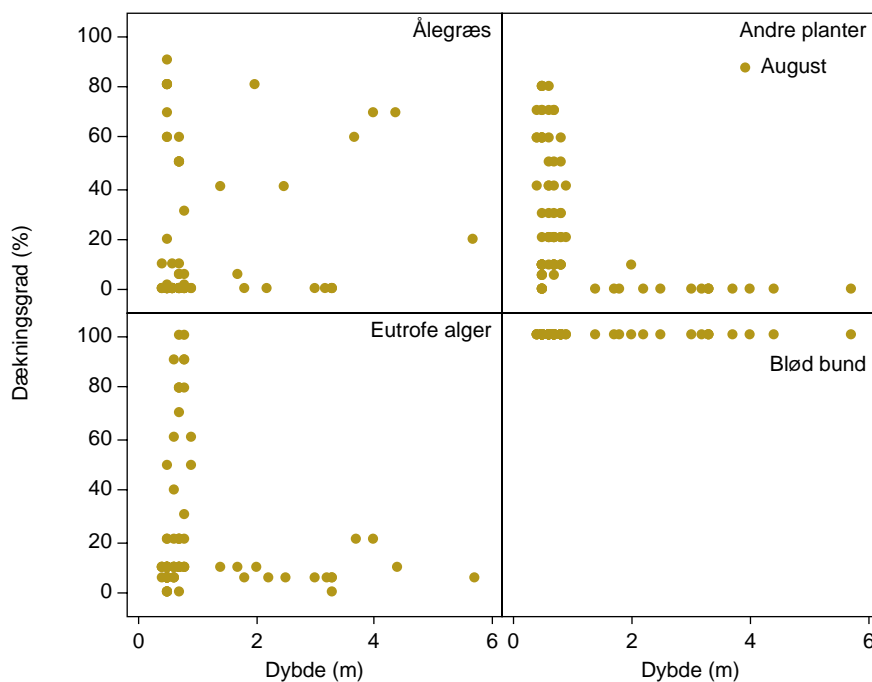
Figur 34. Forekomsten af ålegræs i Seden Strand 2001.



I den centrale del af Seden Strand har det ikke været muligt at måle ålegræssets dybdegrænse da dybdegrænsen falder sammen med den maksimale dybde i området på 1,5 m. I den nordlige del af transekt 1 i sejlrenden omkring Hassel Øre når ålegræs ned på en vanddybde på 5,7 m hvilket er bemærkelsesværdigt i forhold til den øvrige del af Odense Fjord.

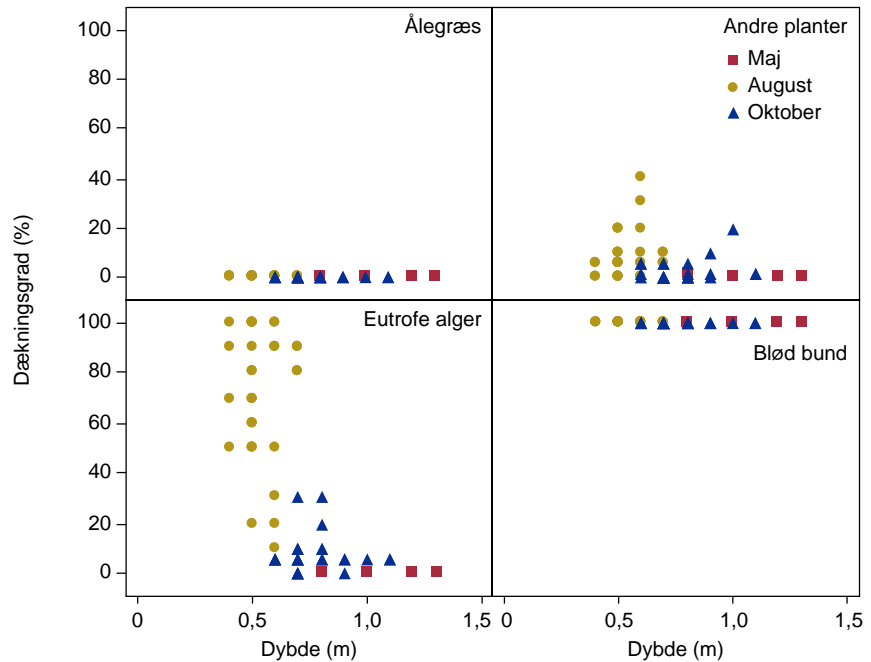
På transekt 1 er op til 90% af bunden i den yderste del af Seden Strand dækket af ålegræs (Figur 35). Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) er dog den altdominerende plante og dækker mange steder op til 80% af bunden. Eutrofieringsbetingede alger i form af store løstdrivende plader af Søsalat (*Ulva lactuca*) dækker specielt i den inderste del af området om til 100% af bunden i et 10-20 cm tykt lag.

Figur 35. Transekt 1 i Seden Strand med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rod-fæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i august 2001.



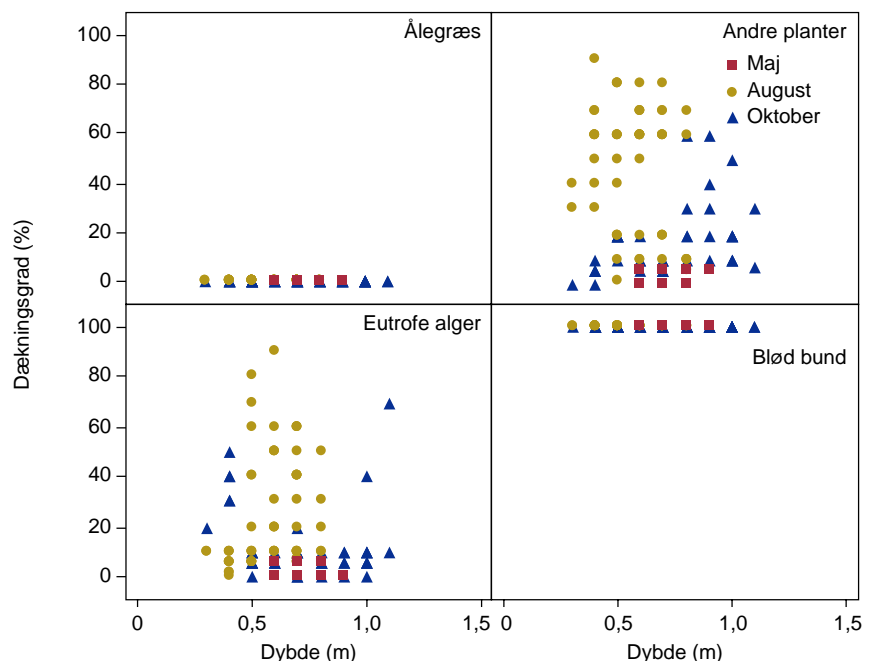
På transekt 3, som er undersøgt både i maj, august og oktober, er der ikke registreret forekomst af ålegræs (Figur 36). Forekomsten af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) er meget årstidsbestemt og den største dækningsgrad, 40%, er registreret i august. I maj er den undersøgte transekt uden forekomst af eutrofieringsbetingede alger, men i august dækker mætter af Søsalat (*Ulva lactuca*) op til 100% af bunden. I oktober aftager mængden af søsalat og dækker mindre end 30% af bunden.

Figur 36. Transekt 3 i Seden Strand med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj - oktober 2001.

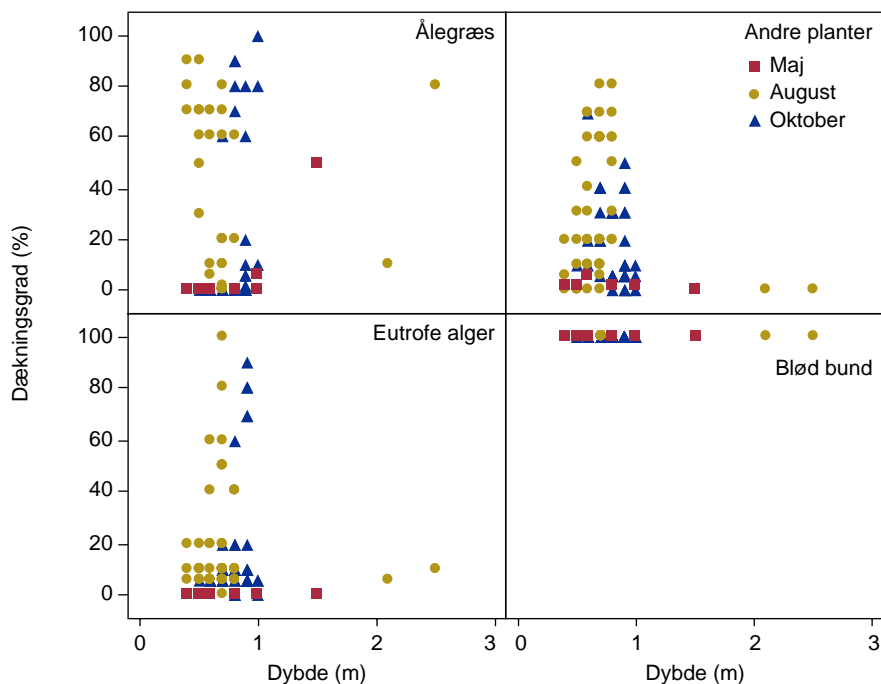


I lighed med transekt 3 er der heller ikke på transekt 6 registreret forekomst af ålegræs. Forekomsten af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) er generelt større på denne transekt end på transekt 3. De største forekomster er også her registreret i august (Figur 37). Mængden af Søsalat (*Ulva lactuca*), specielt i august, er dog mindre på transekt 6 end på transekt 3.

Figur 37. Transekt 6 i Seden Strand med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.

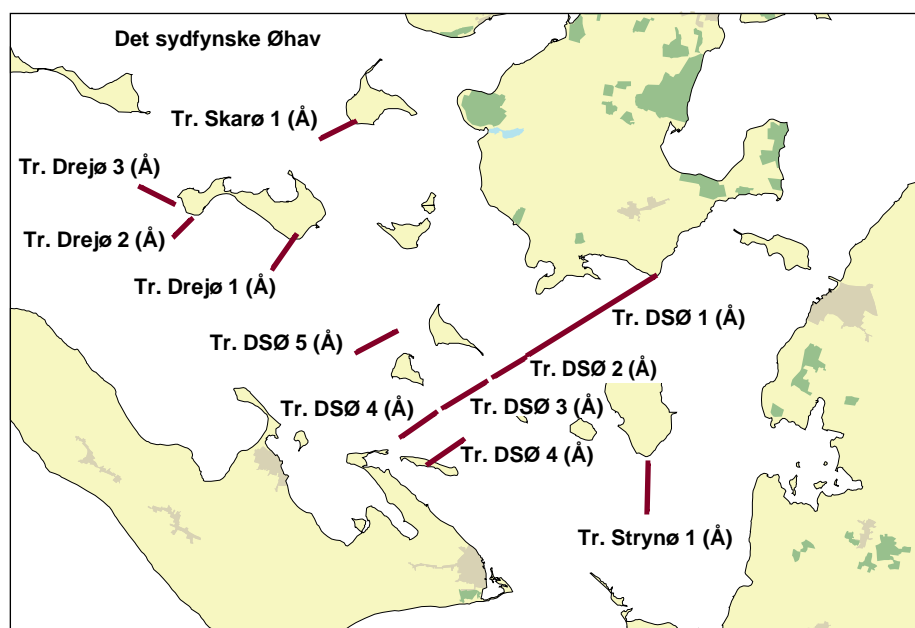


På transekt 20 forekommer der en del ålegræs i den vestlige del af transekten. Endvidere er der observeret enkelte spredte bevoksninger i den centrale del af Seden Strand. Ålegræssets dækningsgrad er størst i august og september hvor dækningsgraden enkelte steder er oppe på 80-100% (Figur 38). Op til 80% af bunden er i august-oktober dækket af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*). Specielt på vanddybder under 1 m forekommer der både i august og oktober store mætter af Søsalat (*Ulva lactuca*) der dog i oktober er meget henfaldende.



Figur 38. Transekt 20 i Seden Strand med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.

7 Det Sydfynske Øhav



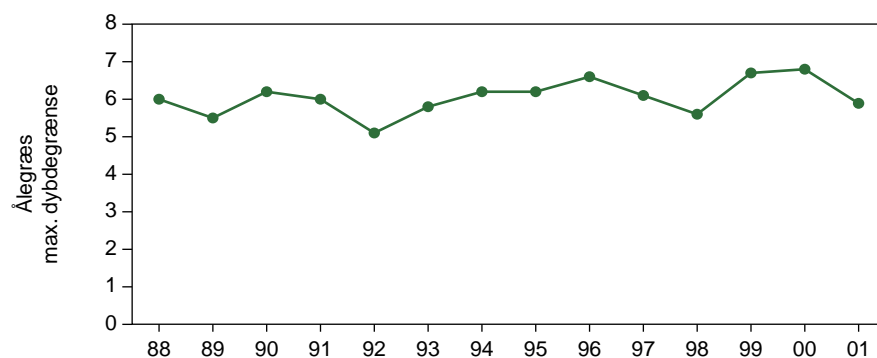
Figur 39. Det Sydfynske Øhav med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelse.

7.1 Transekterne

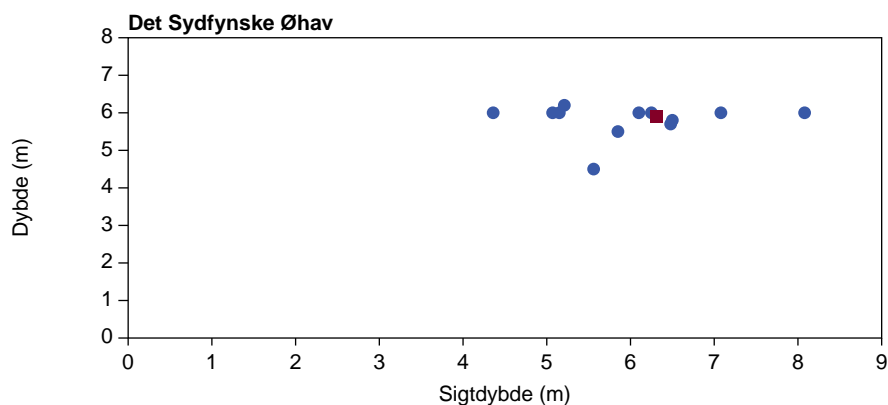
Vegetationsundersøgelserne i Det Sydfynske Øhav er foretaget på i alt 11 transekter (Figur 39). Transekterne ved Drejød, Skarød og Strynød er undersøgt for første gang i 2001. Alle transekter er i 2001 undersøgt som "ålegræsstransekter". I store dele af Det Sydfynske Øhav udgøres bunden af sand og silt med ganske få spredte sten. Langs kysten ud for Drejød forekommer der dog en del sten med algevegetation.

7.1.1 Ålegræssets dybdegrænse

På Figur 40 er angivet den gennemsnitlige maksimale dybdegrænse for ålegræs i perioden 1988-2001 i Mørkedyb, som er den eneste transekt hvor det er muligt at måle en reel dybdegrænse. En Kendalls-tau analyse viser en værdi på 0,281 for $N=14$ hvilket indikerer, at der ikke har været en signifikant udvikling i ændring i dybdegrænsen. På de 3 transekter ved Drejød har den maksimale dybdeudbredelse varieret fra 3,9-5,2 m. Ved Strynød er den maksimale dybdeudbredelse målt til 5,3 m og ved Skarød til 5,4 m.



Figur 40. Ålegræssets maksimale dybdegrænse i perioden 1988-2001 i Mørkedyb (data kun for sommerperioden juli-september).

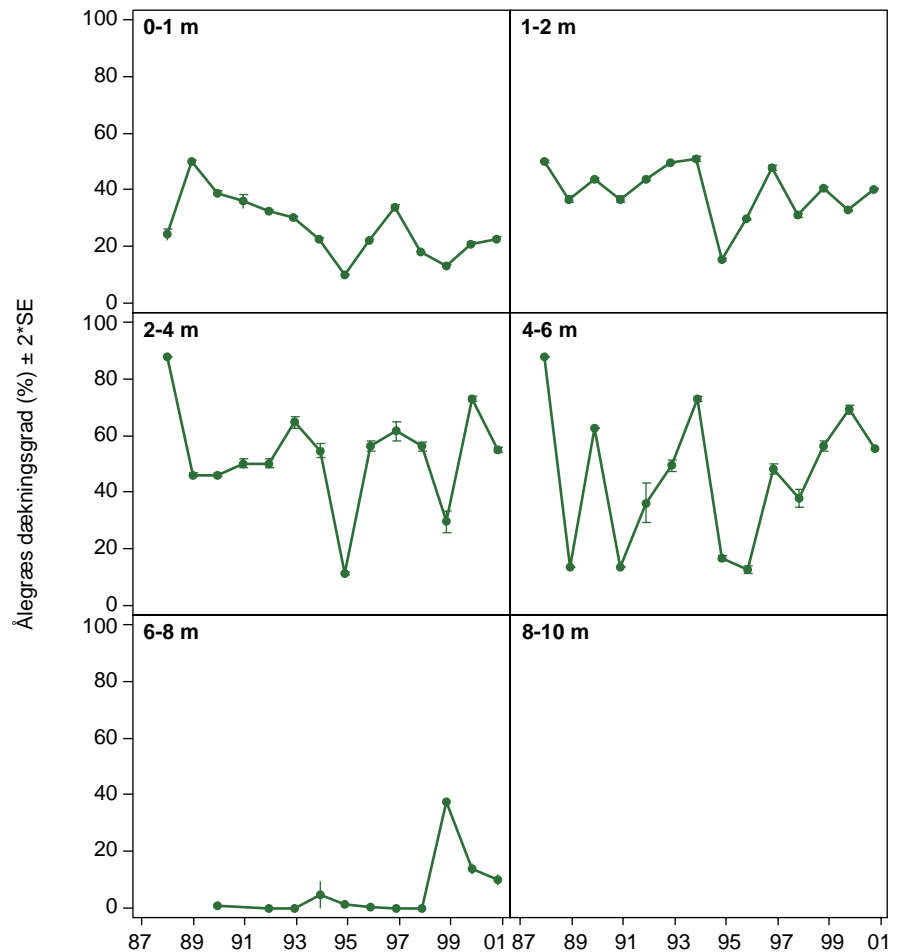


Figur 41. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigtdybde i Mørke Dyb 1988-2001. Rød firkant indikerer værdier i 2001.

Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigtdybde er vist på Figur 41. Bemærk at i forhold til Figur 40 er der her benyttet den maksimale dybdegrænse som er fundet i området og ikke den gennemsnitlige maksimale dybdegrænse. Forholdet mellem den tidsvægtede sommersigtdybde og den maksimale dybdegrænse ligger i niveau med hvad der tidligere er fundet, men der synes ikke at være en lineær sammenhæng mellem sigtdybde og dybdegrænse.

7.1.2 Ålegræssets dækningsgrad

Ålegræssets dækningsgrad opgjort for hvert dybdeinterval er vist på Figur 42. Dækningsgraden har varieret en del fra 1988-2001. I 2001 er dækningsgraden specielt på vanddybder over 1 m over gennemsnittet for hele undersøgelsesperioden.

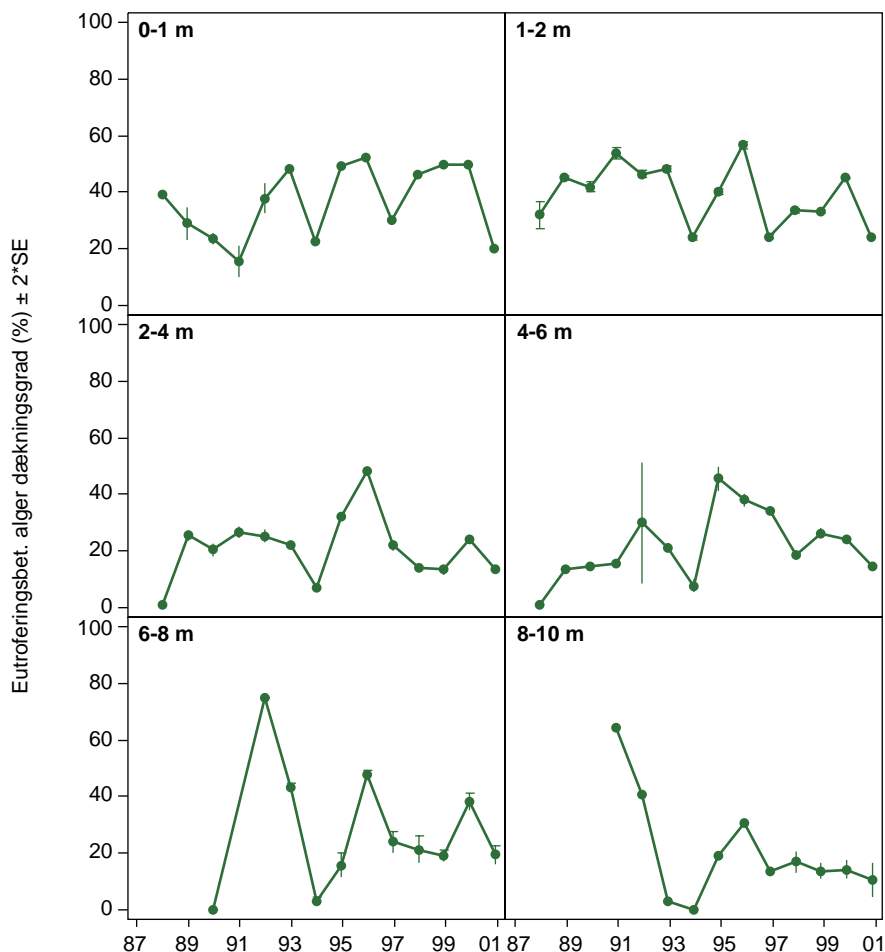


Figur 42. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller i Det Sydfynske Øhav. Kun værdier fra transekt 1-5 og fra sommerperioden juli-september.

7.1.3 Eutrofieringsbetingede alger

Der er i forbindelse med ålegræstransekterne også blevet registreret forekomster af eutrofieringsbetingede løstdrivende alger (Figur 43). I maj domineres de løstdrivende mætter af Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*), men senere på året afløses disse af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*).

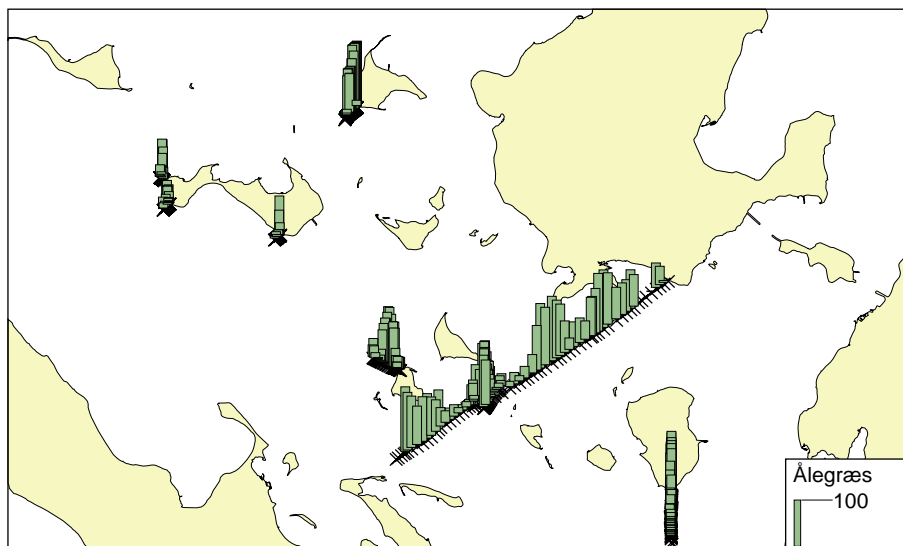
Figur 43. Dækningsgraden af eutrofieringsbetingede arter pr. dybdeinterval i Det Sydfynske Øhav. Kun værdier fra transekt 1-5 og fra sommerperioden juli-september.



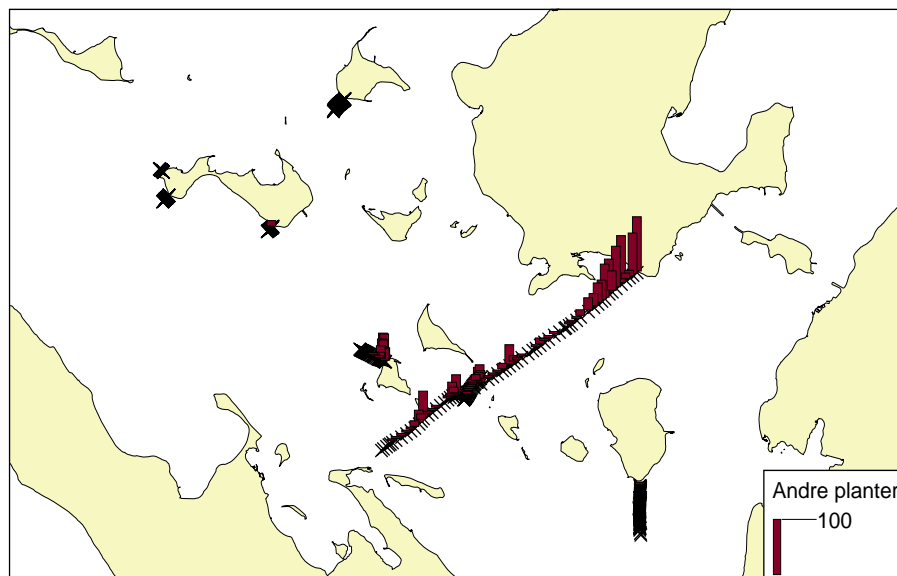
7.1.4 Ålegræsundersøgelserne

I henhold til det nye NOVA-program er der i Det Sydfynske Øhav foretaget analyser af ålegræs (Figur 44), andre dominerende rodfæstede planter (Figur 45), kransalger og løstliggende trådalger (Figur 46) langs transekter med blød eller blandet bund. Den procentvise dækningsgrad af vegetationen samt blød og egnet hård bund er vurderet løbende langs transekterne, og ålegræssets maksimale dybdegrænse er målt i en række punkter på tværs af hovedretning langs vegetationens yderste grænse.

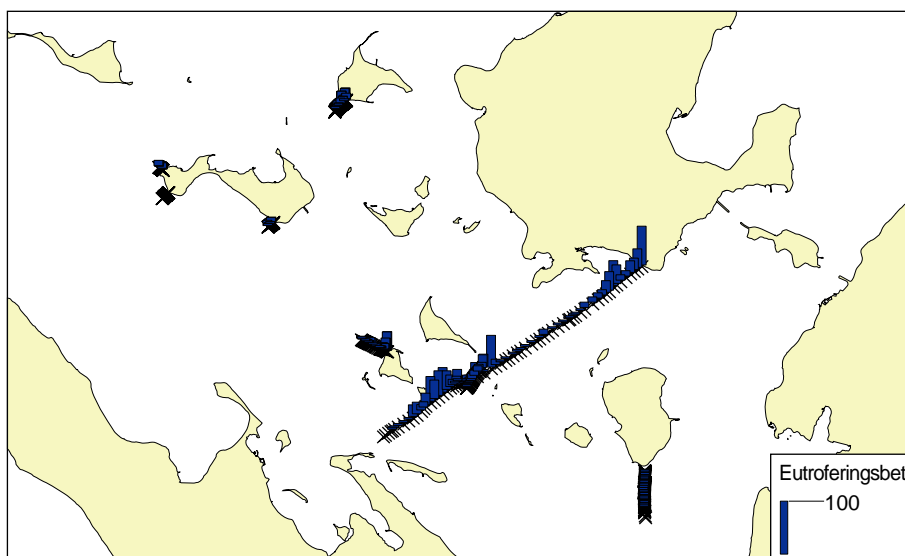
Figur 44. Det Sydfynske Øhav med angivelse af forekomst (dækningsgrad i %) af ålegræs.



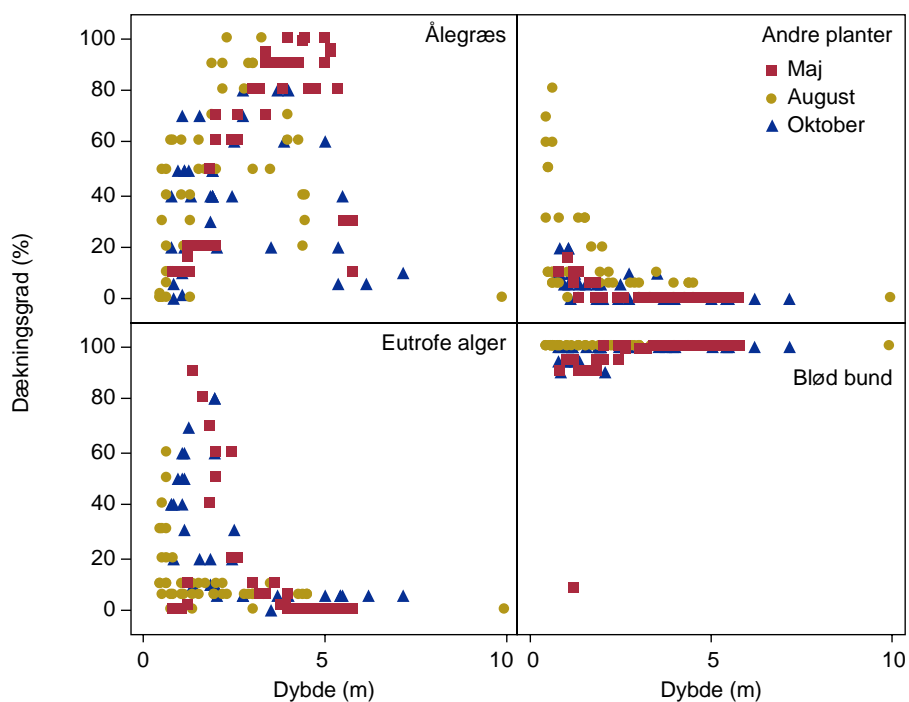
Figur 45. Det Sydfynske Øhav med angivelse af forekomst (dækningsgrad i %) af andre planter.



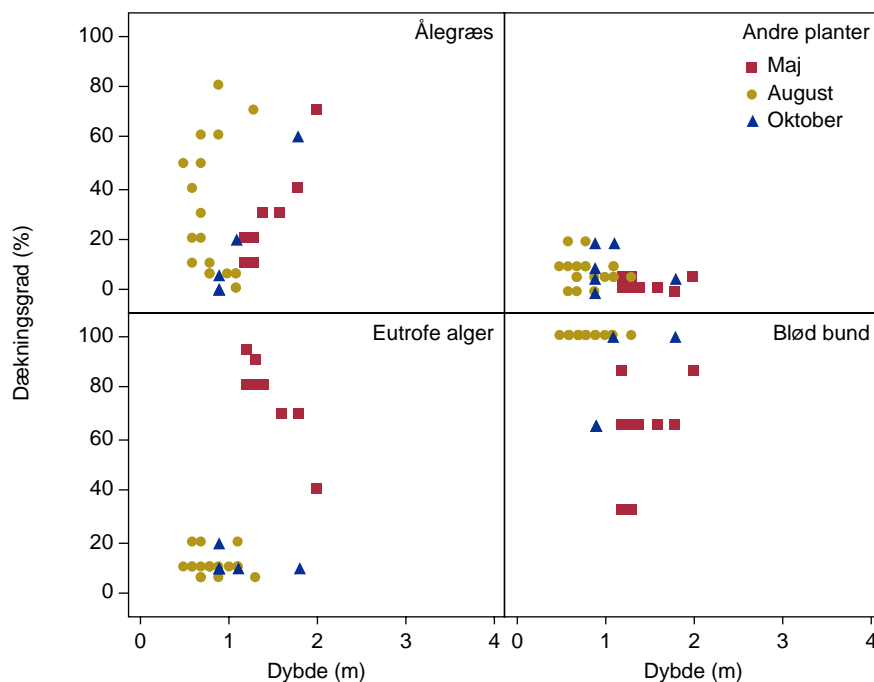
Figur 46. Det Sydfynske Øhav med angivelse af forekomst (dækningsgrad i %) af eutroferingsbetingede alger.



Figur 47. Transekt 1 i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutroferingsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.



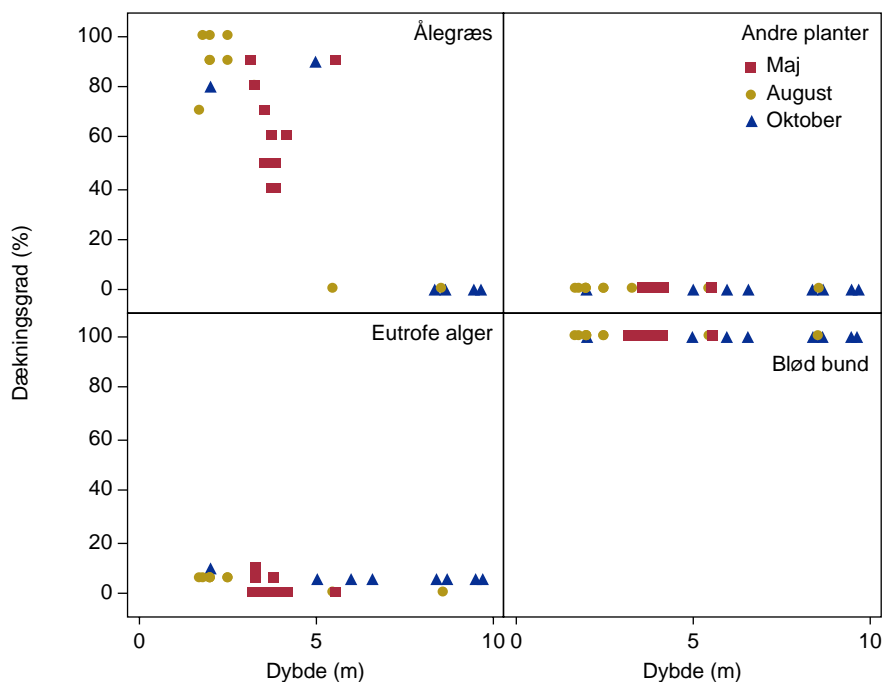
På transekt 1 følger udbredelsen af ålegræs et klokkeformet forløb i forhold til dybden (Figur 47). Et forhold som bl.a. også ses for ålegræsvegetationen i Øresund. Den største dækningsgrad forekommer i dybdeintervallet 2-4 m. I maj er dækningsgraden størst på dybt vand hvilket kan skyldes forekomst af frøplanter som senere på året dør bort. Foruden ålegræs forekommer der på transekten en del havgræs og vandkrans specielt på lavere vand. Forekomsterne er størst i august. På vanddybder mellem 0,5-2 m forekommer der spredte bevoxninger af kransnålalgen *Chara aspera* der dækker 5-10% af bunden. Endvidere er der på vanddybder omkring 5,5-6 m konstateret tætte forekomster af kransnålalgen *Tolypella nidifica* der dækker 60-80% af bunden. På vanddybder over Eutrofieringsbetingede alger i form af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*) og Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*) dækker en del af bunden fra maj-oktober, men specielt på lavt vand. På transekten falder den maksimale dybde ofte sammen med den maksimale dybdegrænse for ålegræs, men der er på transekten fundet områder uden vegetation. Den gennemsnitlige dybdegrænse er her bestemt til 5,47 m.



Figur 48. Transekt 2 i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.

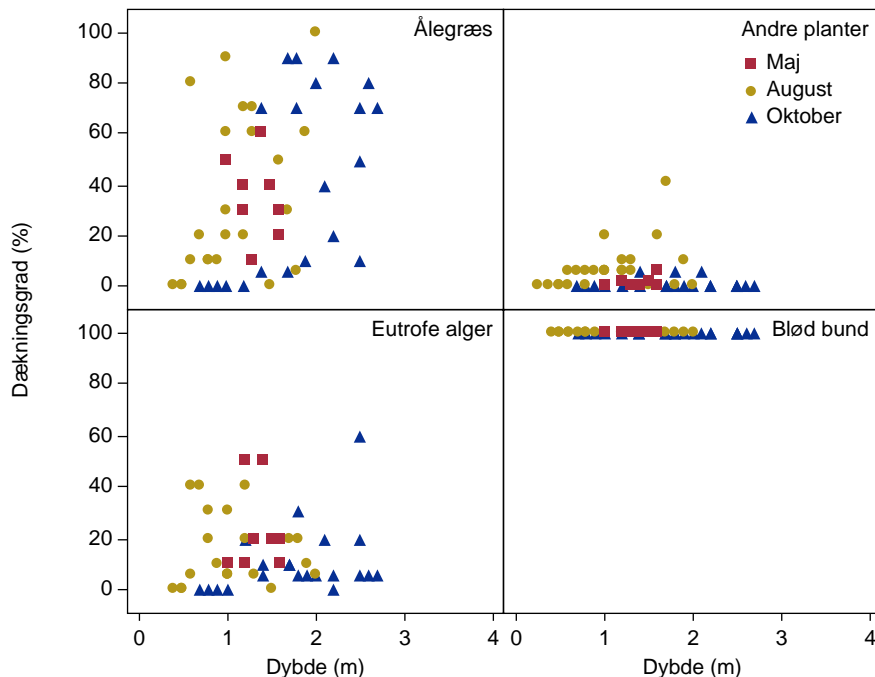
På transekt 2 i Det Sydfynske Øhav overstiger vanddybden ikke 2,5 m og der forekommer ålegræs langs hele transekten. Dækningsgraden af ålegræs er størst på dybere vand i maj og på lavere vand i august (Figur 48). Af andre planter er det især Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) der udgør vegetationen specielt i august. Kransnålalger i form af *Chara aspera* dækker ca. 5% af bunden på denne transekt. På transekt 2 har forekomsterne af trådformede alger været meget ringe i august og oktober hvorimod forekomsterne i maj har været relative store med dækningsgrader over 90%.

Figur 49. Transekt 3 i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.



På transekt 3, som ligger ud mod Mørkedyb, er ålegræssets gennemsnitlige dybdegrænse i henholdsvis maj, august og oktober målt til 5,6 m, 4,9 m og 5,8 m. Hvorfor dybdegrænsen i august er så lav er der ikke umiddelbart en forklaring på. Specielt på lavt vand er ålegræssets dækningsgrad størst i august, hvilket også ses på de øvrige transekter i Det Sydfynske Øhav. Der er på transekten ikke registreret forekomst af andre rodfæstede planter. Området omkring transekt 3 er generelt et område uden store forekomster af eutrofieringsbetingede trådalger.

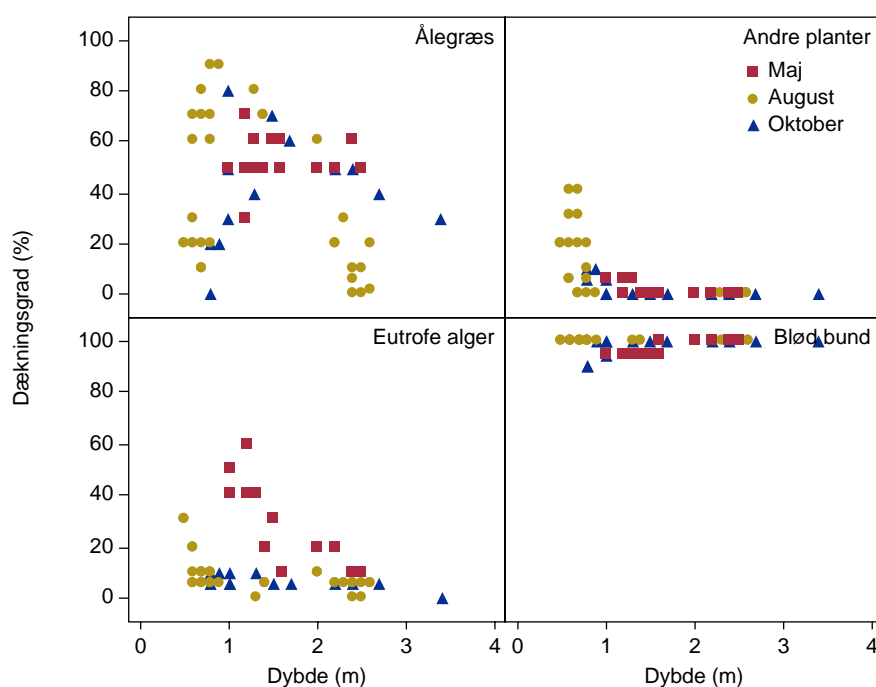
Figur 50. Transekt 4 i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i maj-oktober 2001.



På transekt 4, som er beliggende sydøst for Mørkedyb, forekommer der ålegræs langs hele transekten. Dækningsgraden varierer meget, men dækningsgraden synes at være størst omkring 2 m's dybde (Fi-

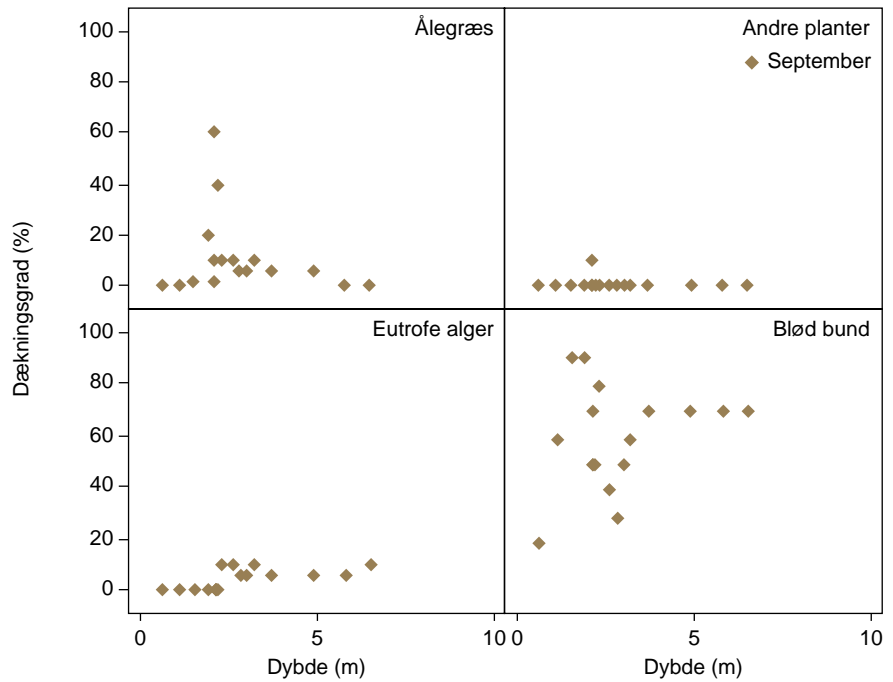
gur 50). Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) forekommer spredt på vanddybder under 2 m. Løstliggende trådalger dækker 10-60% af bunden - i maj er det hovedsageligt Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*), mens det i august og oktober er Alm. vandhår (*Cladophora sericea*) der udgør hovedparten af algerne.

På transekt 5 ud for St. Egholm ses samme klokkeformede forløb af ålegræssets dækningsgrad langs dybdegradienten som er fundet på transekt 1. På lavt vand har ålegræs sin største udbredelse i august, hvor op til 90% af bunden er dækket af vegetation. Løstdrivende mætter af Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*) dækker specielt i maj op til 60% af bunden, men senere på året aftager mængden af trådalger markant.



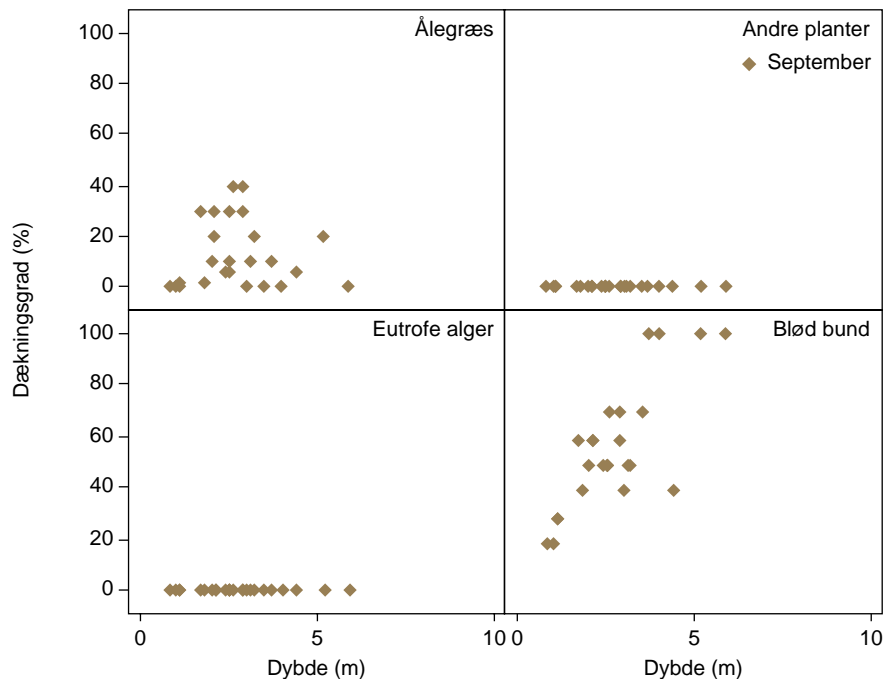
Figur 51. Transekt 5 i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blødbund i maj - oktober 2001.

Ud for Drejø er der foretaget ålegræsundersøgelser på 3 transekter (Figur 52). På transekt 1 forekommer der på den blandede bund dels ålegræs og dels fasthæftet algevegetation. På baggrund af 10 punktmålinger langs ålegræssets dybdegrænse kan det konstateres, at ålegræs på denne transekt vokser ud til 4,5-4,6 m's dybde. Dækningsgraden af ålegræs er forholdsvis ringe på i gennemsnit 10%, men enkelte steder er der i områder målt dækningsgrader på 40-60% (Figur 40). Andre blomsterplanter i form af vandkrans (*Zannichelia sp.*) er kun registreret i et enkelt område på 2,1 m's dybde. Forekomsten af eutrofieringsbetingede løstdrivende trådalger er meget beskedent og dækker ikke nogen steder på transekten over 10% af bunden.

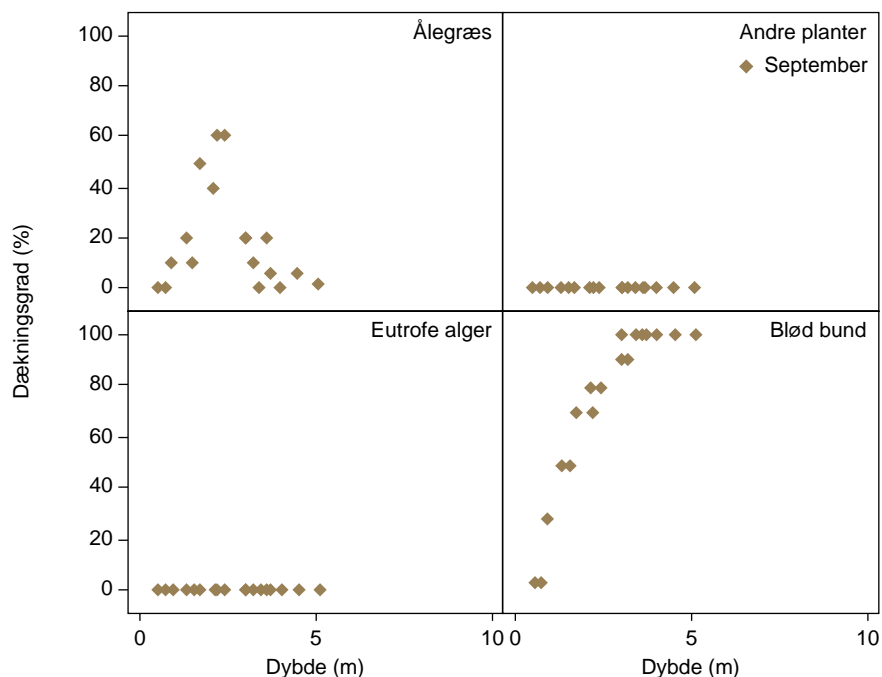


Figur 52. Transekt 1 ved Drejø i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i september 2001.

På transekt 2 ved Drejø vokser ålegræs ud til 3,8-4 m's dybde. Forekomsterne af ålegræs er generelt lidt større end på transekt 1, men ingen steder dækker ålegræs mere end 40% af bundarealet (Figur 53). Der er ikke konstateret forekomst af andre blomsterplanter eller løstliggende eutrofieringsbetingede alger.



Figur 53. Transekt 2 ved Drejø i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i september 2001.

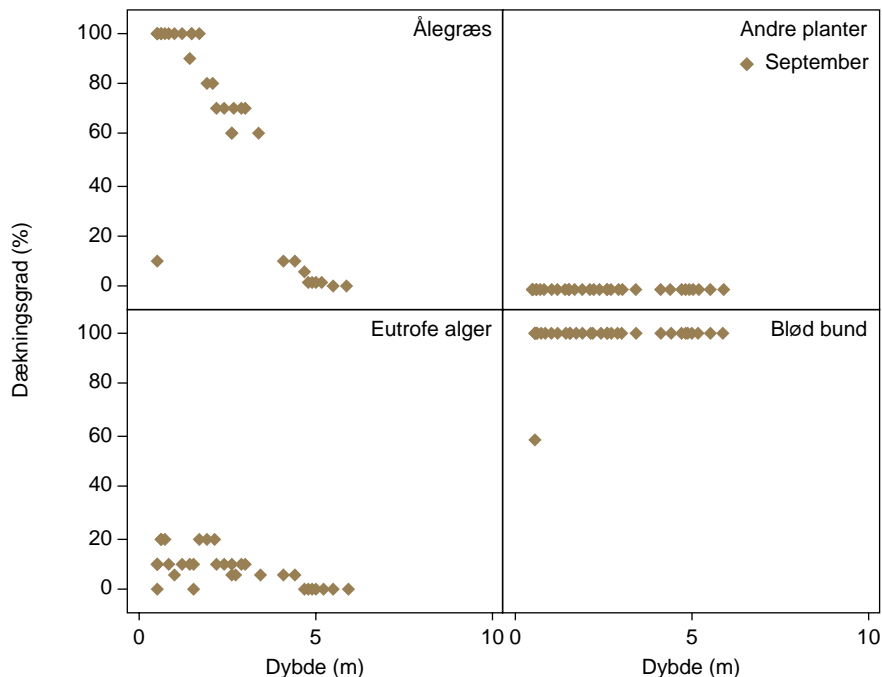


Figur 54. Transekt 3 ved Drejø i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i september 2001.

På transekt 3 ud for Drejø er der på tværs af transekten konstateret ålegræs ned til 4,9-5,3 m's dybde. Forekomsterne af ålegræs er også her meget beskedent og kan hænge sammen med at sedimentet er forholdsvis stenet og grovkornet, specielt på lavt vand. Som på transekt 2 er der heller ikke på denne transekt fundet andre rodfæstede planter end ålegræs eller forekomst af eutrofieringsbetingede alger.

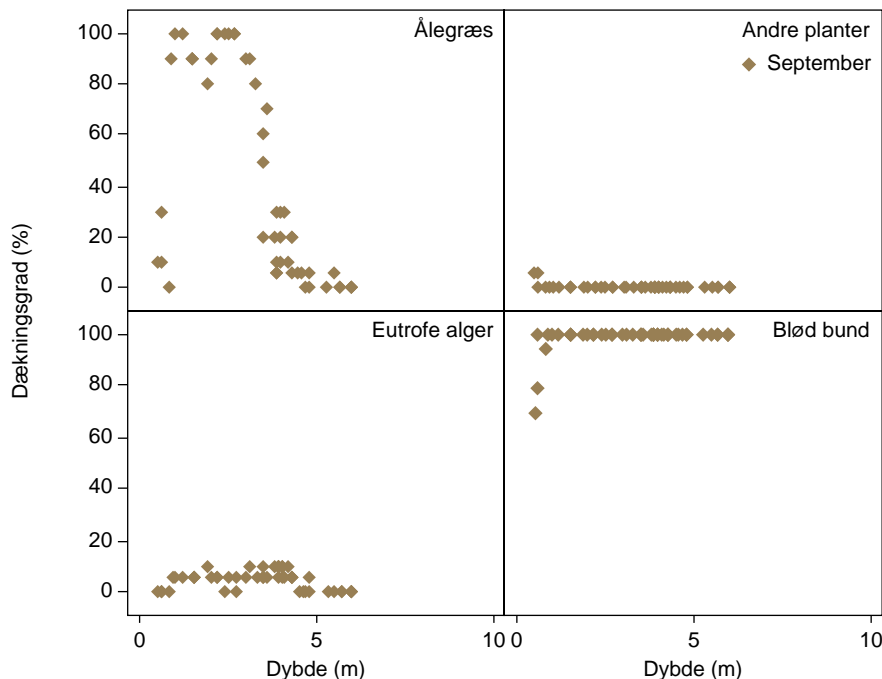
Et af de største sammenhængende ålegræsbelter i Det Sydfynske Øhav forekommer i området mellem Drejø og Skarø. Bunden er her i flere km omkreds totalt dækket af planter med over tusinde skud pr. m². På transekten ved Skarø er der konstateret ålegræs ud til 5,2-5,6 m's dybde. Ud til 1,7 m's dybde er bunden totalt dækket af ålegræs men dækningsgraden aftager gradvis med tiltagende vanddybde (Figur 55). Der er ikke konstateret forekomst af andre rodfæstede planter end ålegræs. Eutrofieringsbetingede alger i form af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*) dækker 10-20% af bunden ud til 3 m's dybde. På dybere vand forekommer der kun spredte totter.

Figur 55. Transekt 1 ved Skarø i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i september 2001.



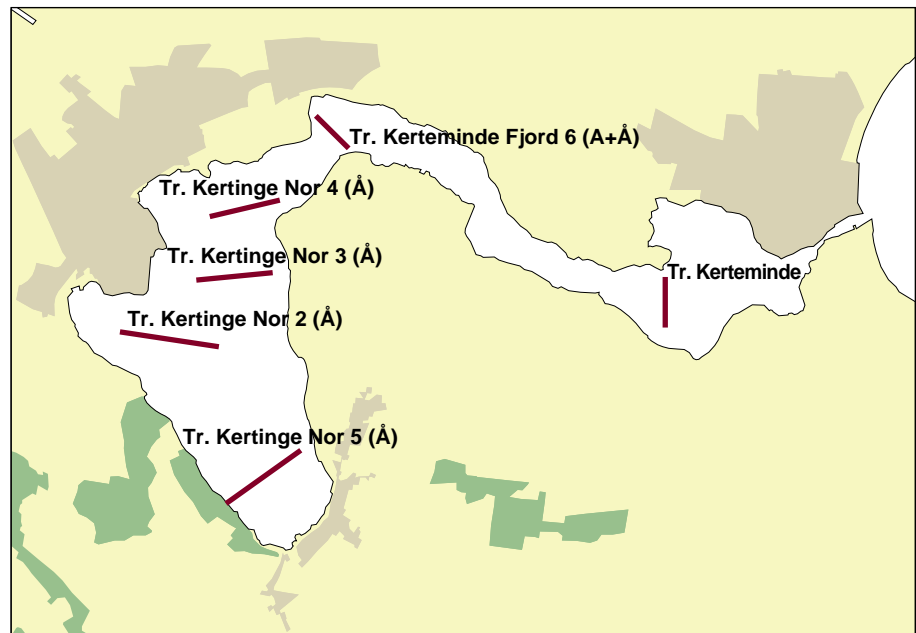
Ved Strynø vokser der omkring den undersøgte transekt ålegræs ud til 5,2-5,4 m's dybde. De største forekomster er fundet i dybdeintervallet 0,9-3,6 m hvor 70-100% af bunden er dækket af vegetation. På vanddybder over 3,6 m reduceres ålegræssets dækningsgrad markant med tiltagende vanddybde (Figur 56). På 0,5-0,6 m's dybde forekommer der enkelte spredte bevoksninger af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*). Løstdrivende mætter af Alm. vandhår (*Cladophora sericea*) forekommer spredt i området, men dækker højst 10% af bunden.

Figur 56. Transekt 1 ved Strynø i Det Sydfynske Øhav med angivelse af dækningsgraden af ålegræs, andre dominerende rodfæstede planter og eutrofieringsbetingede løstliggende alger samt forekomsten af blød bund i september 2001.



[Tom side]

8 Kertinge Nor og Kerteminde Fjord



Figur 57. Kertinge Nor og Kerteminde Fjord med angivelse af transekter for vegetationsundersøgelse.

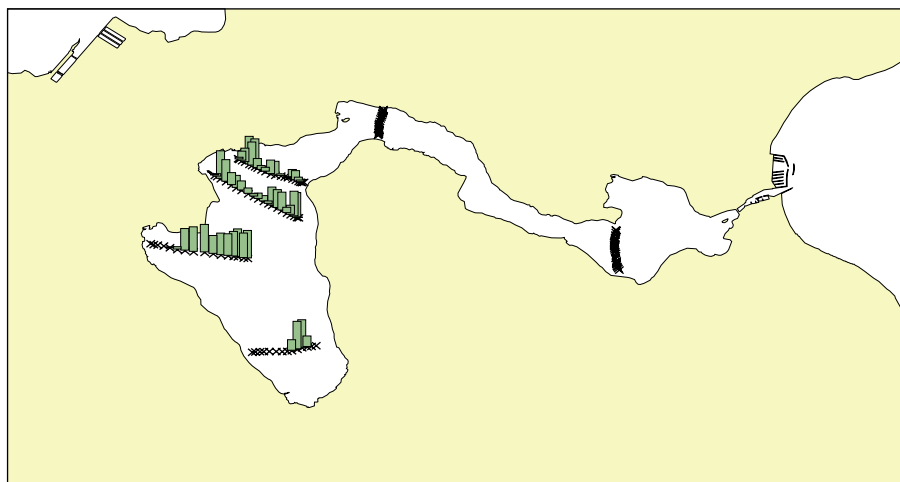
8.1 Transekterne

I Kertinge Nor og Kerteminde Fjord er der i 2001 udelukkende foretaget ålegræsundersøgelser. Med undtagelse af sejlrenden gennem Kerteminde Fjord er området meget lavvandet, og vanddybden er de fleste steder mindre end 2 m. Sedimentet udgøres af siltet sand, og der forekommer kun ganske få spredte sten.

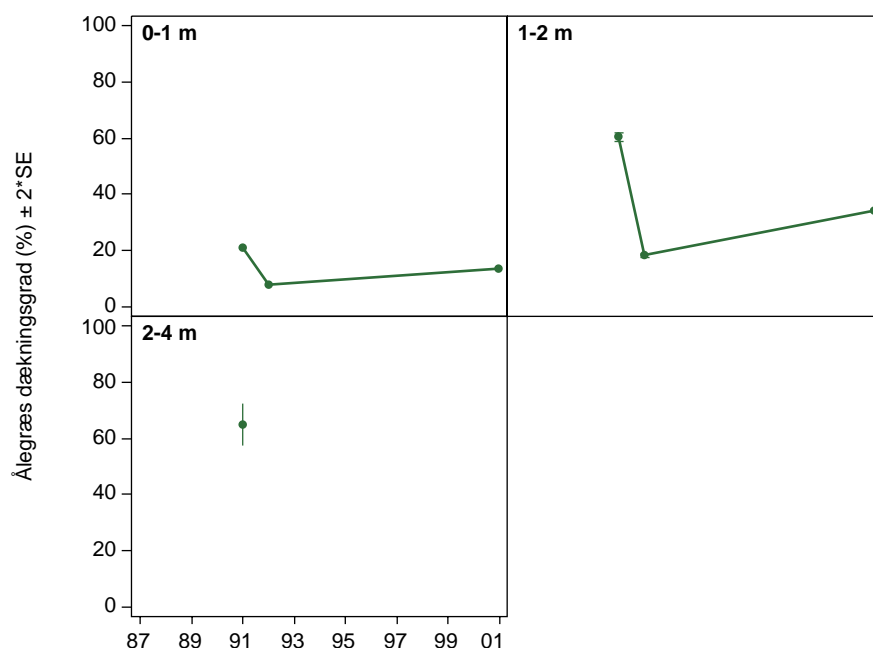
8.2 Ålegræsundersøgelserne

I Kertinge Nor er ålegræssets maksimale dybdegrænse bestemt af den maksimale dybde i det undersøgte område, hvilket er 2-2,5 m. Det har således ingen relevans at sammenligne den maksimale dybdegrænse for ålegræs med den gennemsnitlige sommersigt dybde.

I modsætning til tidligere er der ikke konstateret forekomst af ålegræs i Kerteminde Fjord (Figur 58).

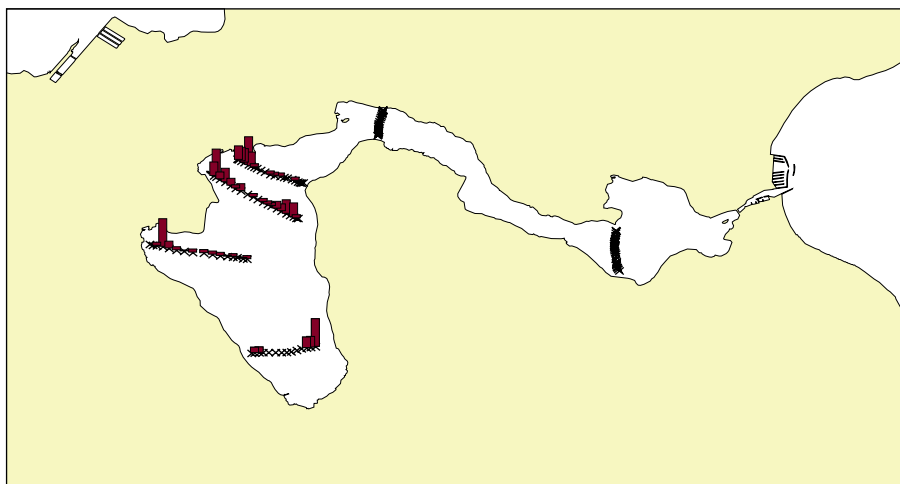


Figur 58. Kertinge Nor med angivelse af forekomst af ålegræs.



Figur 59. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller i Kertinge Nor Kun værdier fra sommerperioden juli-september.

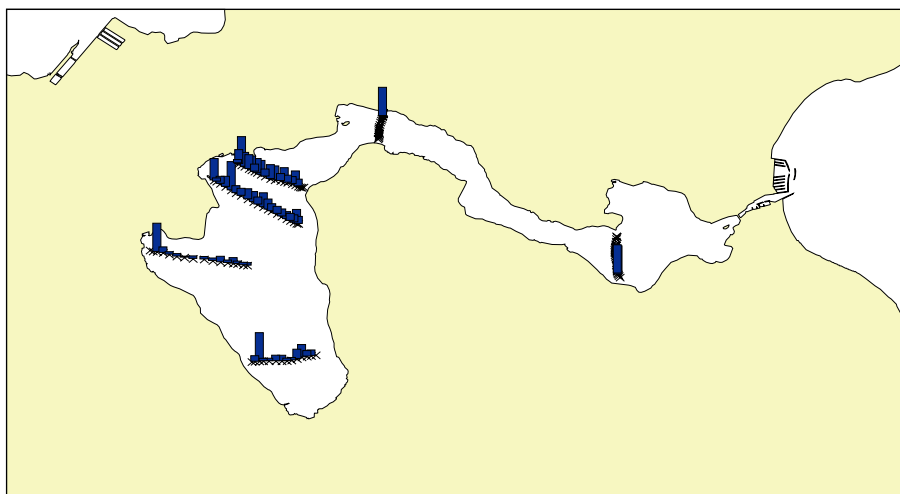
På de undersøgte transekter dækker ålegræs op til 90% af bunden men der forekommer også mange bare pletter som bevirker at den gennemsnitlige dækningsgrad bliver forholdsvis lav, 13% i dybdeintervallet 0-1 m og 34% i dybdeintervallet 1-2 m (Figur 59). Fra 1992-2000 er der kun foretaget punktmålinger i Kertinge Nor som ikke umiddelbart kan anvendes til en vurdering af den gennemsnitlige dækningsgrad.



Figur 60. Kertinge Nor med angivelse af forekomst af "Andre blomsterplanter".

Foruden ålegræs forekommer der en del andre blomsterplanter i Kertinge Nor. På lavt vand er der således i 2001 registreret bevoksninger af Alm. havgræs (*Ruppia maritima*) og Langstilket havgræs (*Ruppia cirrhosa*). På dybere vand er der fundet bevoksninger af Børstebladet vandaks (*Potamogeton pectinatus*) og Vandkrans (*Zannichellia* sp.). På helt lavt vand er der endvidere registreret enkelte spredte forekomster af kransnålalger. De største forekomster af andre planter end ålegræs er konstateret på lavt vand (Figur 60).

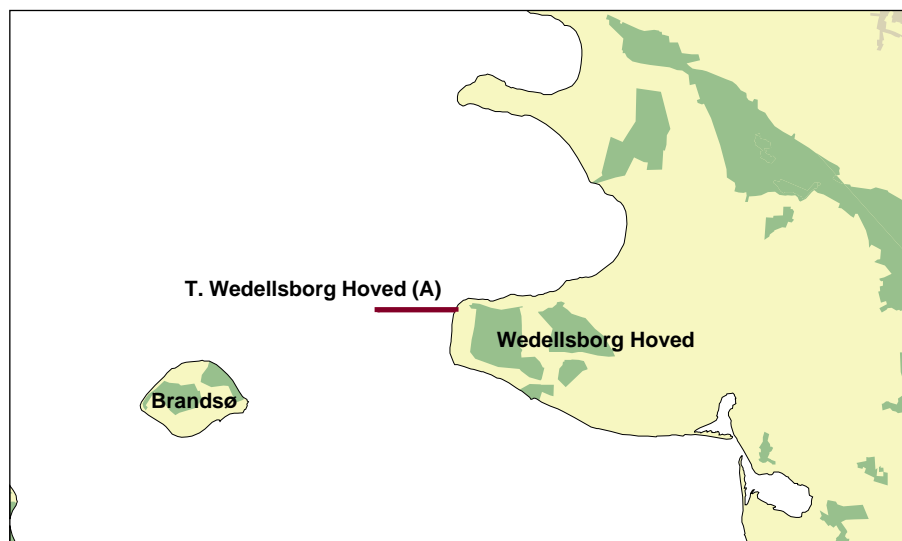
I Kertinge Nor udgøres de eutrofieringsbetingede alger af arter som Alm. vandhår (*Cladophora sericea*), Krølhårstang (*Chaetomorpha linum*), Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*) og Søsalat (*Ulva lactuca*). Forekomster af alger er meget spredte. De største forekomster er konstateret i den yderste del af Noret, specielt på lavt vand. I Kertemunde Fjord er der kun konstateret spredte forekomster af specielt Krølhårstang (*Chaetomorpha linum*).



Figur 61. Kertinge Nor med angivelse af forekomst af eutrofieringsbetingede alger.

[Tom side]

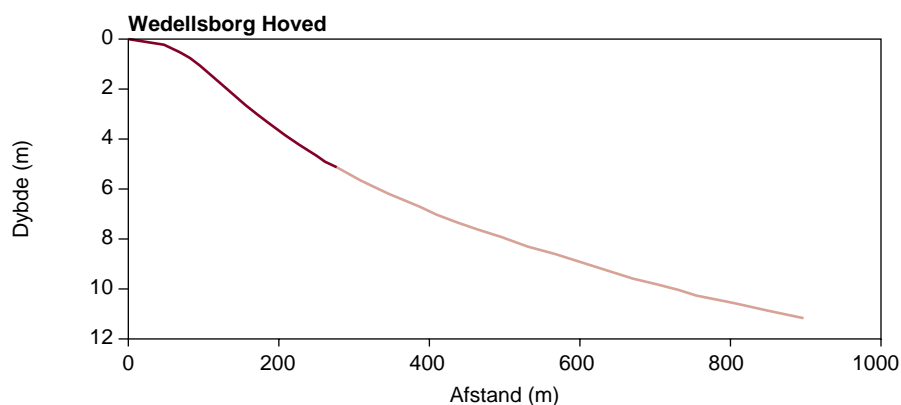
9 Wedellsborg Hoved



Figur 62. Wedellsborg Hoved med angivelse af transekt for vegetationsundersøgelse.

9.1 Transekten

Transekten ud for Wedellsborg Hoved skråner jævnt fra kysten og ud til 11 m's dybde 900 m fra kysten (Figur 63). Fra 0-1 m's dybde er 90-100% af bunden dækket af sten. Forekomsten af sten reduceres med stigende vanddybde, og på dybder over 5,1 m dækker stenene mindre end eller lig med 10% af bunden.



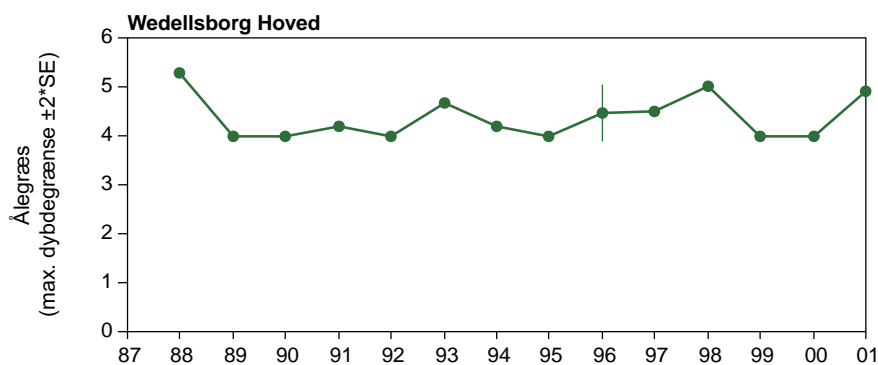
Figur 63. Transektprofil med angivelse af blød- (lys) og hårbund (mørk).

9.2 Ålegræs

9.2.1 Ålegræssets dybdegrænse

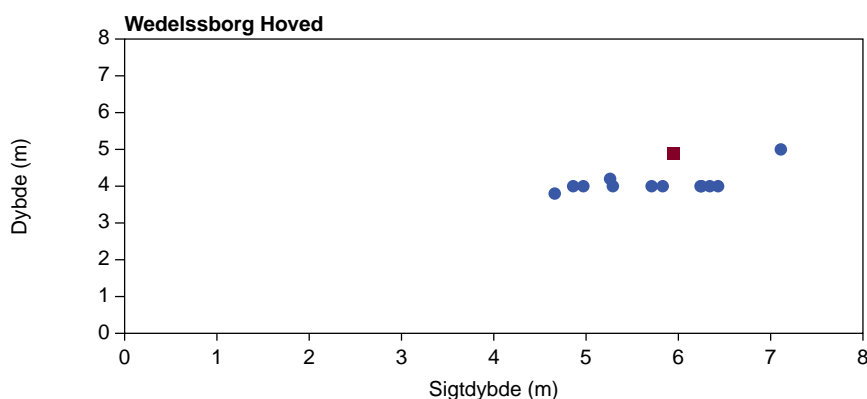
Ålegræssets maksimale dybdegrænse ud for Wedellsborg Hoved varierer fra 4-5,3 m i undersøgelsesperioden (Figur 64). I 2001 er dybdegrænsen målt til 4,9 m. En Kendalls-Tau analyse viser en τ -værdi på 0,207, hvilket indikerer, at der ikke har været en signifikant udvikling i dybdeudbredelsen af ålegræs gennem årene.

Figur 64. Ålegræssets maksimale dybdegrænse i perioden 1988-2001 beregnet som gennemsnit ($\pm 2 \cdot SE$, Standard Error).



I 2001 har sigten i sommerperioden været forholdsvis god, gens. = 5,95 m. Tilsvarende har ålegræssets dybdeudbredelse været god, 4,9 m, men som det ses af Figur 65 har der gennem årene ikke været en signifikant sammenhæng mellem sigtddybe og ålegræssets maksimale dybdegrænse.

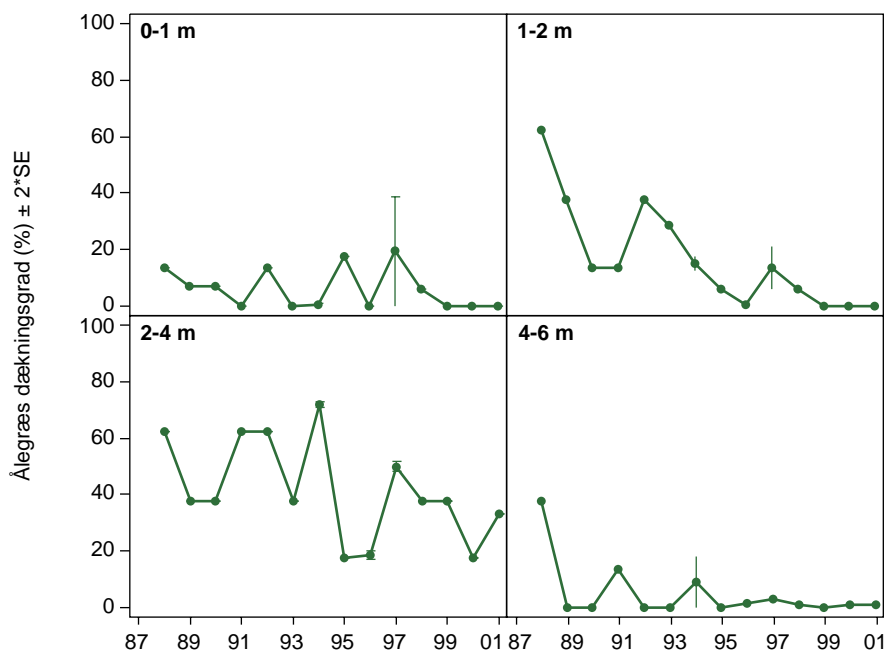
Figur 65. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigtddybe ud for Wedellsborg Hoved 1988-2001. Rød firkant indikerer værdier i 2001.



9.2.2 Ålegræssets dækningsgrad

De største forekomster af ålegræs er konstateret i dybdeintervallet 2-4 m (Figur 66). I dybdeintervallet 1-2 m er ålegræsbestanden gennem årene gået markant tilbage. Samme tendens synes at vise sig for vegetationen i dybdeintervallet 2-4 m.

Figur 66. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller ud for Wedellsborg Hoved.

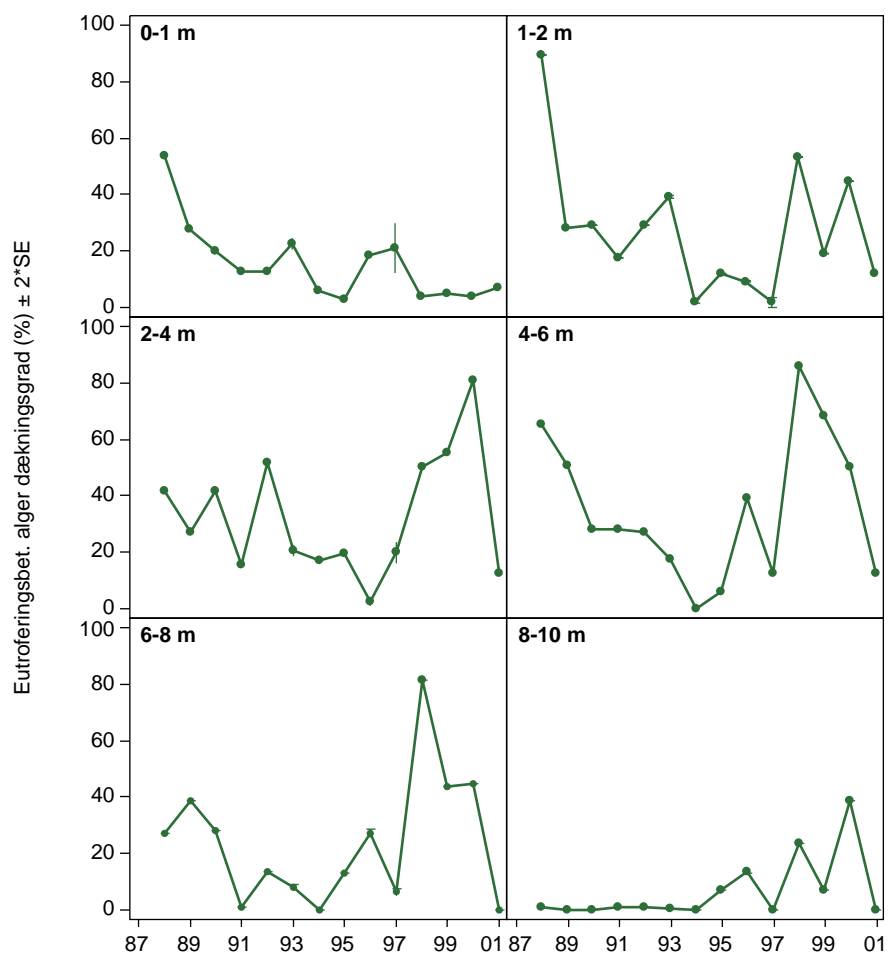


9.3 Makroalger

9.3.1 Eutrofieringsbetingede alger

I 2001 er der ikke konstateret forekomst af løstdrivende alger ud for Wedellsborg Hoved. En række arter, der er fastvokset som bl.a. Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*), henregnes dog til eutrofieringsbetingede alger og er medtaget i Figur 67. Selv om forekomsterne af eutrofieringsbetingede alger svinger meget er der dog en tendens til, at forekomsterne er aftaget de seneste år.

Figur 67 viser, at eutrofieringsbetingede alger gennem tiden har optrådt i stort set alle dybdeintervaller med varierende dækningsgrad.

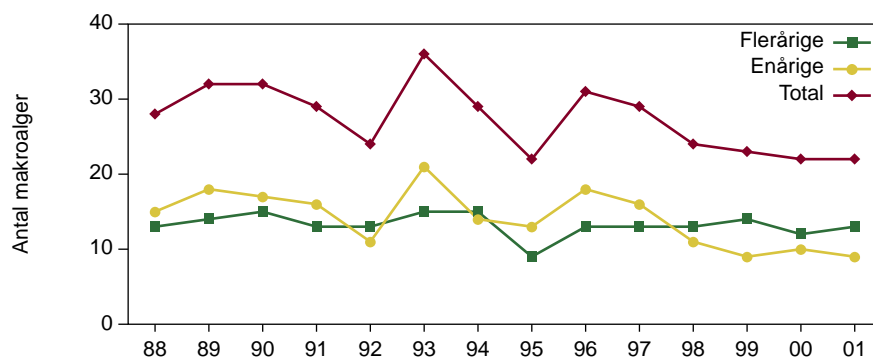


Figur 67. Dækningsgraden af eutrofieringsbetingede arter pr. dybdeinterval ud for Wedellsborg Hoved.

9.3.2 Artsantal og én- og flerårige makroalger

Artsantallet varierer fra 22-36 arter fra 1988-2001 (Figur 68). Det største antal arter er registreret i 1993. En Kendalls-Tau analyse giver en τ -værdi på -0,495, hvilket indikerer, at udviklingen i artsantallet gennem årene er signifikant faldende. I de sidste 4 år har antallet af flerårige arter været større end antallet af enårige arter.

Figur 68. Antal makroalgearter samt antal én- og flerårige arter 1988-2001.

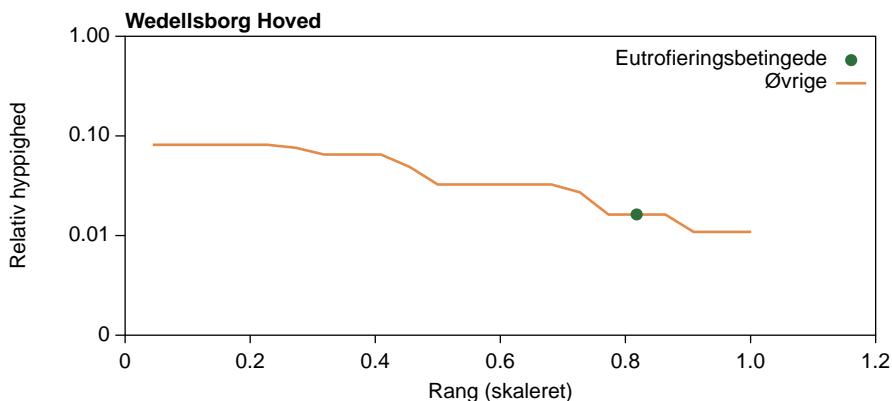


9.3.3 Makroalgernes dominansforhold

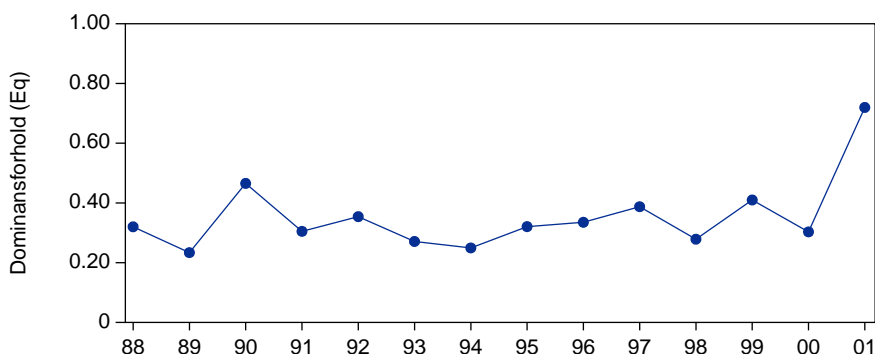
Ud for Wedellsborg Hoved er vegetationen i 2000 domineret af arter som Grisehaletang (*Cystoclonium purpureum*), Tæt rødsky (*Callithamnion corymbosum*), Kile-rødblad (*Coccotylus truncatus*) og Sukkertang (*Laminaria saccharina*), Tabel 4. I forhold til vegetationens sammensætning i 2000 er forekomsten af Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*) gået markant tilbage, mens forekomsten af Grisehaletang (*Cystoclonium purpureum*) er gået meget frem.

Makroalgernes relative dækningsgrad er på Figur 69 afbilledet mod arternes rangorden. Hældningskoefficienten for kurven indikerer, at et forholdsvis stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. Beregninger af dominansforholdet E_q for de hyppigste arter viser, at arterne specielt i 2001 har en meget ensartet relativ hyppighed (Figur 70).

Figur 69. Dominansforholdet ud for Wedellsborg Hoved 2001. Arterne er plottet med de hyppigste arter først og de sjældneste arter til sidst. Cirkler markerer eutrofieringsbetingede arter.



Figur 70. Beregninger af E_q som er et mål for dominansforhold.

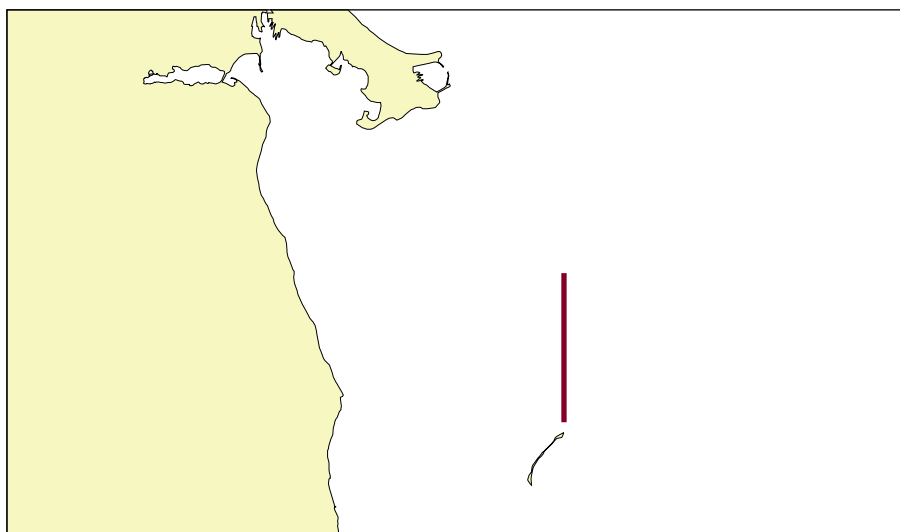


Tabel 4. Makroalgernes rangordning efter arternes relative hyppighed, Wedellsborg Hoved 2001.

Art nr.	Latinsk artsnavn	Rel. hyppighed	Eutrof
1	<i>Cystoclonium purpureum</i>	0.082	
2	<i>Callithamnion corymbosum</i>	0.082	
3	<i>Coccotylus truncatus</i>	0.082	
4	<i>Laminaria saccharina</i>	0.082	
5	<i>Laminaria digitata</i>	0.082	
6	<i>Delesseria sanguinea</i>	0.076	
7	<i>Polysiphonia fucoides</i>	0.065	
8	<i>Chorda filum</i>	0.065	
9	<i>Ceramium rubrum</i>	0.065	
10	<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	0.049	
11	<i>Fucus serratus</i>	0.033	
12	<i>Fucus vesiculosus</i>	0.033	
13	<i>Ahnfeltia plicata</i>	0.033	
14	<i>Chondrus crispus</i>	0.033	
15	<i>Elachista fucicola</i>	0.033	
16	<i>Polysiphonia stricta</i>	0.027	
17	<i>Furcellaria lumbricalis</i>	0.016	
18	<i>Cladophora sericea</i>	0.016	J
19	<i>Dasya baillouviana</i>	0.016	
20	<i>Rhodomela confervoides</i>	0.011	
21	<i>Polysiphonia fibrillosa</i>	0.011	
22	<i>Bryopsis plumosa</i>	0.011	

[Tom side]

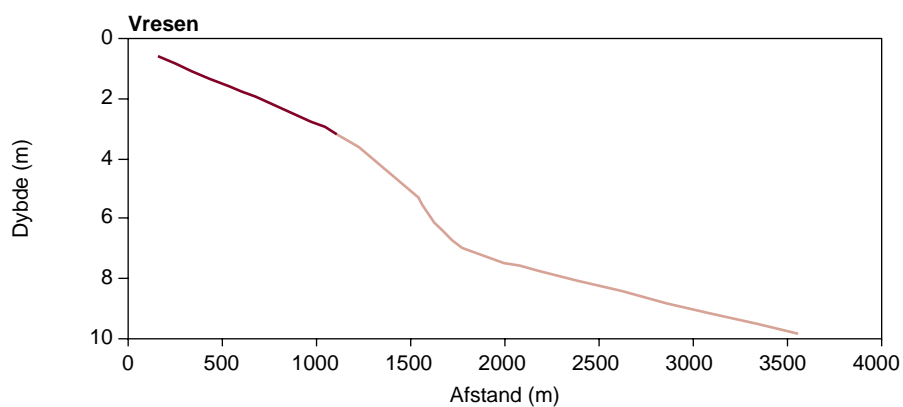
10 Vresen



Figur 71. Vresen med angivelse af transekt for vegetationsundersøgelse.

10.1 Transekten

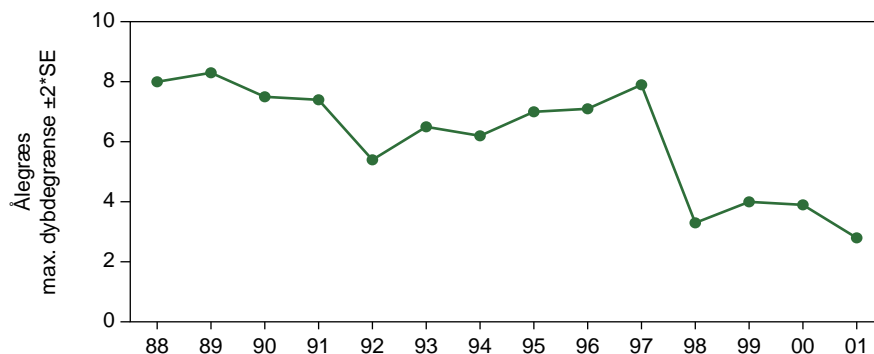
Vegetationen ud for Vresen er undersøgt nordsydgående transekt (Figur 71). Transekten er 3,5 km lang og bunden skræner svagt ned til 9,8 m's dybde (Figur 72). Ud til 2 m's dybde er 40-70% af bunden dækket af forholdsvis store sten. På vanddybder over 2 m er kun 5-10% af bunden dækket af sten og bunden udgøres her overvejende af siltet sand.



Figur 72. Transektprofil af transekten ud for Vresen med angivelse af blødbund (lys) og hårbund (mørk) .

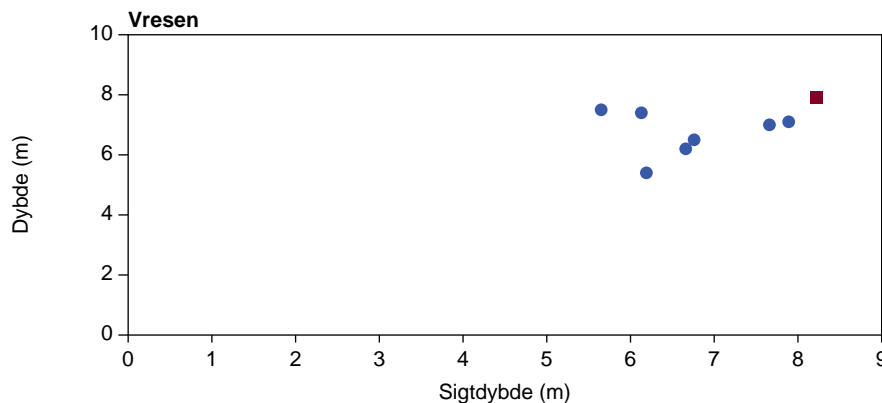
10.2 Ålegræs

Ålegræssets maksimale dybdeudbredelse er i 2001 målt til 7,9 m (Figur 73). Generelt har dybdeudbredelsen af ålegræs ud for Vresen været stor gennem hele undersøgelsesperioden. En Kendalls-Tau analyse viser en τ -værdi på -0,244. For $N=10$ viser analysen, at der er ikke er en signifikant ændring i dybdeudbredelsen gennem undersøgelsesperioden ved 95% konfidensgrænse.



Figur 73. Ålegræssets maksimale dybdegrænse i perioden 1988-2001 beregnet som gennemsnit ($\pm 2 * SE$, Standard Error).

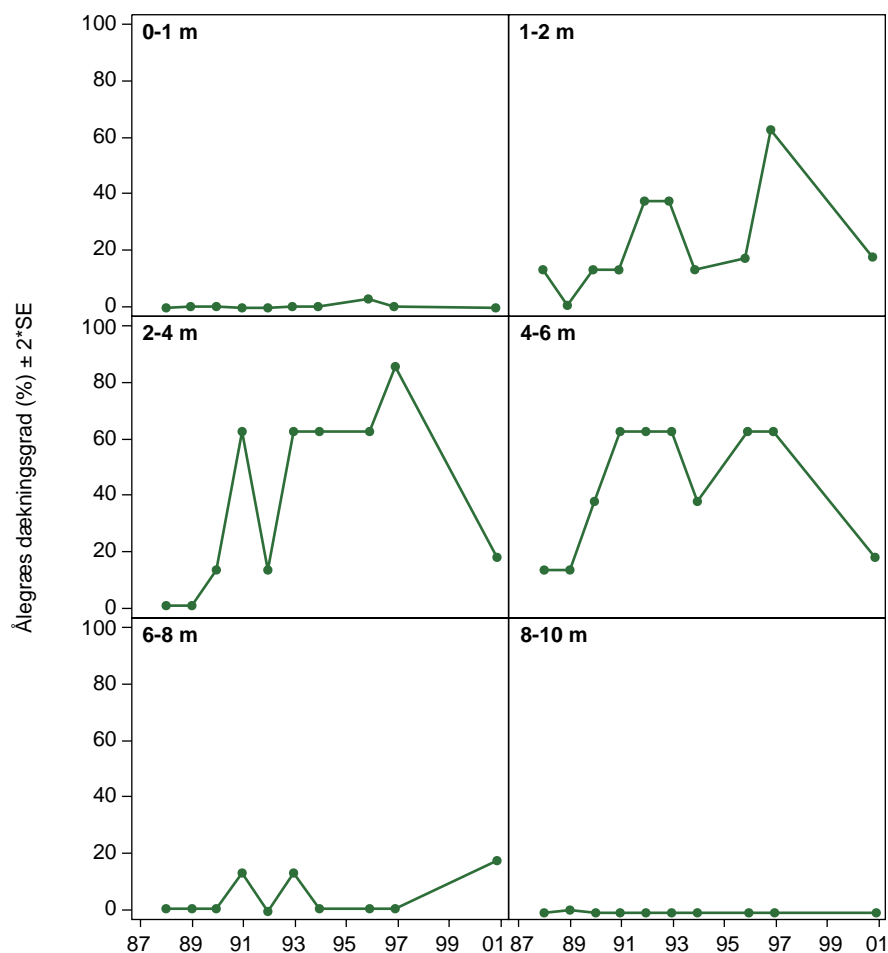
Den tidsvægtede sommersigt dybde har været meget stor i 2001, hvilket også synes at have resulteret i en stor dybdeudbredelse for ålegræs (Figur 74). Generelt har der ved Vresen været en god sammenhæng mellem ålegræssets dybdeudbredelse og sommersigt dybden gennem undersøgelsesperioden.



Figur 74. Ålegræssets maksimale dybdegrænse som funktion af den tidsvægtede sommersigt dybde i farvandet ud for Vresen 1989-2001. Firkant symbol repræsenterer 2001-værdien.

10.2.1 Ålegræssets dækningsgrad

Nord for Vresen er de største forekomster af ålegræs registreret i dybdeintervallet 2-6 m (Figur 75). Siden de sidste undersøgelser i 1997 er dækningsgraden gået markant tilbage.



Figur 75. Gennemsnitlig dækningsgrad af ålegræs i forskellige dybdeintervaller ved Vresen 1988-2001.

10.3 Makroalger

10.3.1 Eutrofieringsbetingede alger

Antallet af eutrofieringsbetingede alger i 2001 ud for Vresen har været meget ringe og har dækket mindre end 10% af havbunden. Hyppigst forekommende arter har været Krølhårstang (*Chaetomorpha linum*) og Bruntråd (*Ectocarpus siliculosus*).

10.3.2 Artsantal og én- og flerårige makroalger

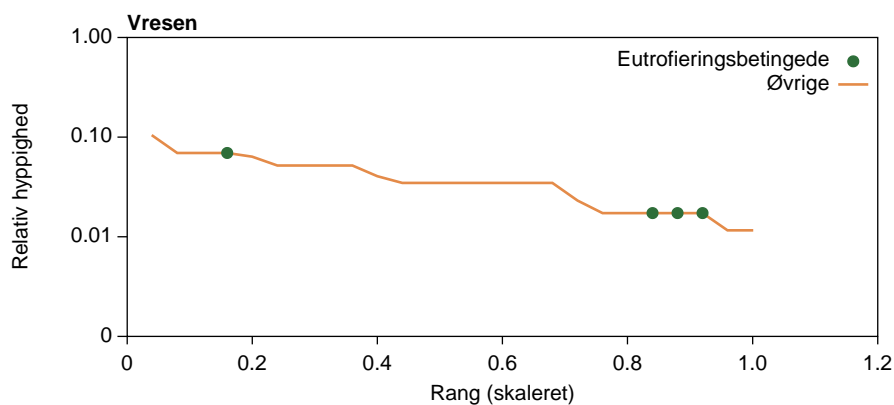
Artsantallet varierer fra 19-32 arter fra 1988-2001, Det største antal arter er registreret i 1988. En Kendalls-Tau analyse giver en τ -værdi på -0,5845, hvilket indikerer, at udviklingen i artsantallet gennem årene er signifikant faldende.

10.3.3 Makroalgerens dominansforhold

Vegetationen på lavt vand ved Vresen er domineret af brunalger som Savtang (*Fucus serratus*) og Blæretang (*Fucus vesiculosus*). Samlet for hele transekten er det dog Alm. rødtråd (*Ceramium rubrum*) som dominerer vegetationen, Tabel 5.

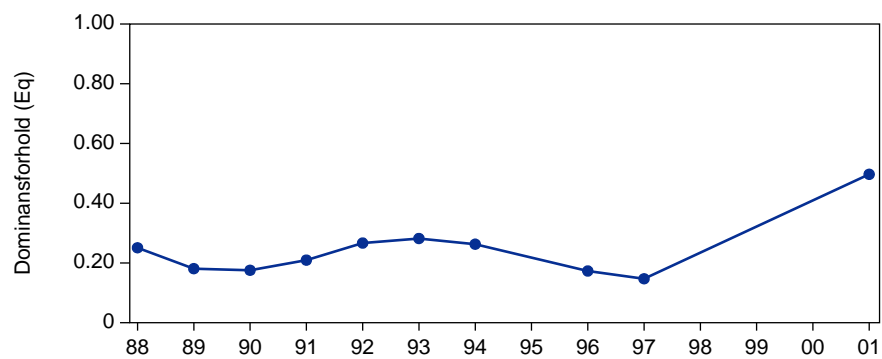
Tabel 5. Makroalgernes rangordning efter arternes relative hyppighed, Vresen 2001.

Art nr.	Skaleret rang	Latinsk artsnavn	Rel. hyppighed	Eutrof
1	0.040	<i>Ceramium rubrum</i>	0.104	
2	0.080	<i>Fucus serratus</i>	0.069	
3	0.120	<i>Polysiphonia fibrillosa</i>	0.069	
4	0.160	<i>Chaetomorpha linum</i>	0.069	J
5	0.200	<i>Cystoclonium purpureum</i>	0.064	
6	0.240	<i>Fucus vesiculosus</i>	0.052	
7	0.280	<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	0.052	
8	0.320	<i>Coccotylus truncatus</i>	0.052	
9	0.360	<i>Chorda filum</i>	0.052	
10	0.400	<i>Laminaria saccharina</i>	0.041	
11	0.440	<i>Bonnemaisonia hamifera</i>	0.035	
12	0.480	<i>Ahnfeltia plicata</i>	0.035	
13	0.520	<i>Chondrus crispus</i>	0.035	
14	0.560	<i>Furcellaria lumbricalis</i>	0.035	
15	0.600	<i>Brongniartella byssoides</i>	0.035	
16	0.640	<i>Delesseria sanguinea</i>	0.035	
17	0.680	<i>Phycodrys rubens</i>	0.035	
18	0.720	<i>Ceramium deslongchampii</i>	0.023	
19	0.760	<i>Polysiphonia fucoides</i>	0.017	
20	0.800	<i>Elachista fucicola</i>	0.017	
21	0.840	<i>Enteromorpha sp.</i>	0.017	J
22	0.880	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	0.017	J
23	0.920	<i>Cladophora sericea</i>	0.017	J
24	0.960	<i>Laminaria digitata</i>	0.012	
25	1.000	<i>Polysiphonia elongata</i>	0.012	



Figur 76. Dominansforholdet ud for Vresen 2001. Arterne er plottet med de hyppigste arter først og de sjældneste arter til sidst. Cirkler markerer eutrofieringsbetingede arter.

Figur 76 viser, at et relativt stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. Selvom Krølhårstang (*Chaetomorpha linum*) dækker mindre end 10% optræder arten langs en stor del af transekten, fra 0,5-6 m's dybde. Artens relative hyppighed er derfor stor (markeret med den øverste cirkel på kurven i Figur 76).



Figur 77. Beregninger af Eq som er et mål for dominansforhold.

[Tom side]

11 Forekomst og udbredelse af løstliggende alger

På de undersøgte lokaliteter omkring Fyn er der i de dybder, hvor forekomsterne af løstliggende alger har været størst indsamlet biomasse, som i Tabel 6 er angivet som tørstof og glødetab.

Tabel 6. Trådalgebiomassen angivet som g tørstof (TS) pr. m² og g glødetab (GT) pr. m².

Lokalitet	Maj		September		Oktober	
	GT	TS	GT	TS	GT	TS
Fyns Hoved	-	-	0,01	0,02	-	-
Lillegrund	-	-	0	0	-	-
Romsø	-	-	0,1	0,2	-	-
Odense Fjord A	0	0	0,01	0,02	0	0
Odense Fjord B	1,86	3,56	8,73	20,29	1,25	2,55
Odense Fjord 12	0,11	0,23	2,13	4,67	1,22	3,54
Odense Fjord 14	-	-	1,83	2,54	-	-
Det Sydfynske Øhav 1	5,22	9,56	12,43	18,81	4,89	10,11
Det Sydfynske Øhav 5	4,68	7,87	3,26	8,06	14,55	34,11
Drejø	-	-	1,74	2,70	-	-
Skarø	-	-	0,45	0,89	-	-
Strynø	-	-	1,23	2,11	-	-
Wedellsborg Hoved	-	-	0	0	-	-
Vresen	-	-	0,21	0,48		
Seden Strand	0,22	0,56	29,74	43,2	8,79	18,06
Kertinge Nor	-	-	14,89	26,99	-	-
Kerteminde Fjord	-	-	0,65	1,87	-	-

I lighed med tidligere års undersøgelser er områderne forsøgt karakteriseret ud fra deres forekomst af løstliggende alger.

1: Lavproduktive områder, hvor trådalgebiomassen ikke overstiger 30 g tørstof pr. m²

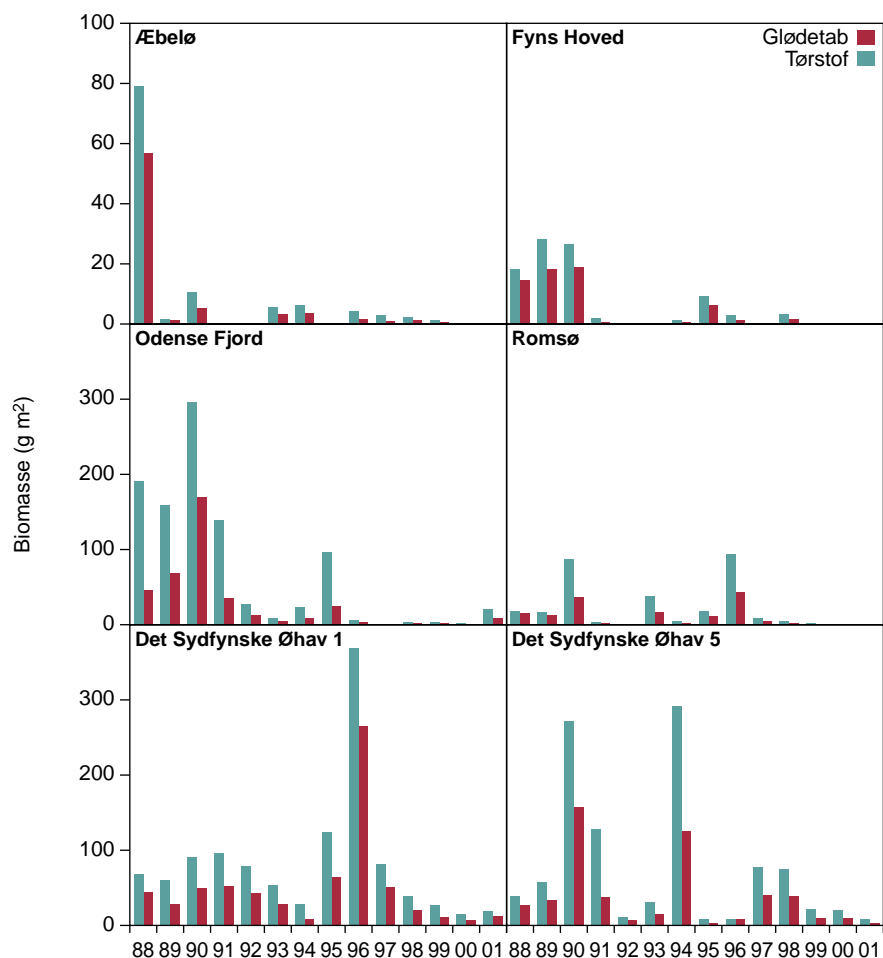
Fyns Hoved
Lillegrund
Odense Fjord
Det Sydfynske Øhav
Wedellsborg Hoved
Vresen
Kerteminde Fjord
Kertinge Nor

2: Middelproduktive områder, hvor biomassen er mellem 30-70 g tørstof pr. m²

Seden Strand

3: Højproduktive områder, hvor biomassen overstiger 70 g tørstof pr. m²

Ingen.



Figur 78. Forekomsten af løstliggende alger på udvalgte lokaliteter i farvandet omkring Fyn 1988-2001. Biomassen angivet som g tørstof pr. m² og glødetab pr. m². Bemærk for Odense Fjord og Det Sydfynske Øhav er der benyttet en anden skala end for de øvrige områder. Odense Fjord data fra transekt B, Romsø data fra Transekt A. Data fra sommerperioden juli-september.

Som det fremgår af Figur 78 er den markante tilbagegang i forekomsten af løstdrivende alger, som de senere år er konstateret i specielt Odense Fjord og i Det Sydfynske Øhav, fortsat i 2001. På de mere eksponerede lokaliteter som Æbelø, Fyns Hoved og Romsø har der stort set ikke været forekomst af løstdrivende alger. Derimod har forekomsten af især Søsalat (*Ulva lactuca*) i Seden Strand i september og oktober været ca. dobbelt så stor som i det foregående år.

12 Konklusion

Romsø

Ålegræs dybdeudbredelse ved Romsø har været god i år hvilket kan hænge sammen med en generelt god sommersigt dybde. Den tidlige udvikling viser dog, at der gennem undersøgelsesperioden har været en signifikant faldende dybdeudbredelse. Undersøgelserne viser også, at ålegræssets gennemsnitlige dækningsgrad specielt i dybdeintervallet 4-6 m er reduceret markant gennem årene. Der er ikke i 2001 konstateret nævneværdige forekomster af eutrofieringsbetingede alger. Undersøgelse af antallet af makroalgearter viser, at der er et signifikant fald i artsantallet gennem årene. Undersøgelser af algernes dominansforhold viser, at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. Og specielt i 2001 domineres samfundet ikke af enkelte arter. På trods af et faldende artsantal må vegetationsforholdene i 2001 ved Romsø betragtes som tilfredsstillende.

Fyns Hoved

Forekomsterne af ålegræs ud for Fyns Hoved har alle år været meget beskedent. I 2001 er der ikke registreret forekomst af ålegræs hvilket ikke udelukker at der kan være spredte forekomster uden for transektområdet. I 2001 er der ikke ud for Fyns Hoved konstateret forekomster af løstdrivende alger. Antallet af algearter er siden 1997 forøget på transekten. I 2001 er det specielt antallet af flerårige arter der er gået frem. Som konstateret ved Romsø bidrager et stort antal arter til den samlede dækningsgrad og beregninger af dominansforholdet i 2001 viser at vegetationsforholdene har været gode.

Odense Fjord

I Odense Fjord har der gennem undersøgelsesperioden været store tidsmæssige variationer i ålegræssets dækningsgrad. De seneste år synes dækningsgraden dog at være blevet forøget. Undersøgelser af ålegræssets dybdeudbredelse fra maj-oktober viser, at i foråret er dybdegrænsen stor på grund af forekomst af mange frøplanter. En stor del af disse planter forsvinder hen over sommeren hvilket bevirker at dybdegrænsen falder. Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger har været ringe i 2001 og den samlede dækningsgrad af disse alger er faldet markant de seneste år. Målt som biomasse er forekomsterne dog lidt større end i 2000, men betydeligt mindre end konstateret i perioden fra 1988-1995. Artsdiversiteten i Odense Fjord er generelt lav. En analyse af data viser en signifikant stigning i artsantallet gennem årene. Men i de senere år er der i undersøgelserne medtaget en ny algetransekt hvilket sandsynligvis har påvirket resultatet.

Seden Strand

Ålegræs forekommer i den nordlige og midterste del af Seden Strand. I forhold til tidligere års undersøgelser er ålegræssets dækningsgrad i området forøget og planterne forekommer længere inde end tidligere observeret. I Seden Strand udgøres den fasthæftede vegetation dog overvejende af Havgræs. I store dele af Seden Strand falder dybdegrænsen af ålegræs sammen med den maksimale dybde i området.

Men omkring Hassel Øre når ålegræs ned på en vanddybde på 5,7 m hvilket er bemærkelsesværdigt i forhold til den øvrige del af Odense Fjord. Undersøgelse af vegetationsforholdene fra maj-september viser, at forekomsterne af havgræs er størst i august. Foruden fasthæftede planter domineres vegetationen i Seden Strand af eutrofieringsbetingede alger, hovedsageligt af Søsalat. Disse forekomster er dog meget årstidsbestemt. I maj er der stor set ikke konstateret forekomster af Søsalat, men i august, specielt i den inderste del af Seden Strand, dækker disse alger 100% af bunden. I oktober er algerne ved at henfalde og dækker omkring 30%.

Det Sydfynske Øhav

Dybdegrænse for ålegræs målt i Mørke Dyb var i 2001 i gennemsnit 5,9 m. Målinger af den gennemsnitlige maksimale dybdegrænse for ålegræs i perioden 1988-2001 viser, at der ikke har været en signifikant udvikling i ålegræssets dybdeudbredelse. På de nye transekter ved Drejø har den maksimale dybdeudbredelse varieret fra 3,9-5,2 m. Ved Strynø er den maksimale dybdeudbredelse målt til 5,3 m og ved Skarø til 5,4 m. Forholdet mellem den tidsvægtede sommersigt dybde og den maksimale dybdegrænse ligger i niveau med hvad der tidligere er fundet, men der synes ikke at være en lineær sammenhæng mellem sigt dybde og dybdegrænse. Udbredelsen af ålegræs har generelt i 2001 været god. Således har dækningsgraden på større vanddybder været over gennemsnittet for hele undersøgelsesperioden 1988-2001. Ålegræssets dækningsgrad er generelt størst på mellem dybderne. Forekomsten af eutrofieringsbetingede alger har været forholdsvis ringe i 2001. I maj, hvor forekomsterne er størst, domineres de løst drivende måtter af Bruntråd, men senere på året afløses disse af Alm. vandhår. Undersøgelserne i Det Sydfynske Øhav viser at vegetationsforholdene i 2001 generelt har været gode med en god horisontal og vertikal udbredelse af ålegræs og moderate forekomster af løst drivende trådalger.

Kertinge Nor og Kerteminde Fjord

I Kertinge Nor er ålegræssets maksimale dybdegrænse bestemt af den maksimale dybde i området. I modsætning til tidligere er der ikke konstateret forekomst af ålegræs i Kerteminde Fjord. På de undersøgte transekter i Kertinge Nor dækker ålegræs op til 90% af bunden, men der forekommer også mange bare pletter som bevirker at den gennemsnitlige dækningsgrad bliver forholdsvis lav. Foruden ålegræs forekommer der en del andre blomsterplanter. På lavt vand er der således registreret bevoksninger af Alm. havgræs og Langstillet havgræs. På dybere vand er der fundet bevoksninger af Børsteblandet vandaks og Vandkrans. De største forekomster af disse planter er konstateret på lavt vand. I Kertinge Nor udgøres de eutrofieringsbetingede alger af arter som Alm. vandhår, Krølhårstang og Søsalat. Forekomster af alger er meget spredte. De største forekomster er konstateret i den yderste del af Noret, specielt på lavt vand. I Kerteminde Fjord er der kun konstateret spredte forekomster af specielt Krølhårstang.

Wedellsborg Hoved

I 2001 er dybdegrænsen af ålegræsset ud for Wedellsborg Hoved målt til 4,9 m, hvilket er en af de største dybdeudbredelser der er

målt på transekten. Den forholdsvis gode dybdeudbredelse kan hænge sammen med, at den gennemsnitlige sommersigt dybde også i 2001 har været god. På trods af en god dybdeudbredelse i 2001 er ålegræssets dækningsgrad gennem årene gået markant tilbage. I dybdeintervallet 1-2 m er ålegræsset stort set forsvundet siden 1988, mens der i dybdeintervallet 2-4 m er sket en næsten 50% reduktion i samme tidsrum. I 2001 er der ikke konstateret forekomst af løstdrivende alger ud for Wedellsborg Hoved. Selv om forekomsterne af eutrofieringsbetingede alger svinger meget gennem årene er der dog en tendens til, at forekomsterne er aftaget de seneste år. Antallet af algearter har varieret fra 22-36 arter fra 1988-2000 og har været signifikant faldende siden 1993. I de sidste 4 år har antallet af flerårige arter dog været større end antallet af enårige arter. Undersøgelser af algernes dominansforhold viser, at et stort antal arter bidrager til den samlede dækningsgrad. Og specielt i 2001 er vegetationsforholdene gode.

Vresen

Siden 1993 er der sket en gradvis forøgelse i dybdeudbredelsen af ålegræs i området nord for Vresen. I 2001 er dybdeudbredelse målt til 7,9 m. Den forholdsvis store dybdeudbredelse kan skyldes, som ved Wedellsborg Hoved, at den tidsvægtede sommersigt dybde også her har været stor. Generelt har der ved Vresen været en god sammenhæng mellem ålegræssets dybdeudbredelse og sommersigt dybden gennem undersøgelsesperioden 1988-2001. I årene fra 1988-2000 er der ikke foretaget vegetationsundersøgelser ved Vresen. Målinger i 2001 viser imidlertid, at siden 1997 er ålegræssets dækningsgrad gået markant tilbage. Antallet af eutrofieringsbetingede alger i 2001 har været meget ringe og har dækket mindre end 10% af havbunden. Algevegetationen på lavt vand domineres af brunalger, men på dybere vand af rødalger. Beregninger af dominansforholdet viser at vegetationen ud for Vresen har en stor artsdiversitet uden at enkelte arter dominerer.

[Tom side]

Bilag

Kendall's -Tau

	Romsø	Fyns Ho- ved	Odense Fjord	Seden Strand	DSØ	Kertinge Nor	Weddells- borg H.	Vresen
Ålegræs dybde- grænse	$\tau=0,456$	$\tau=-0,161$	$\tau=-0,392$	Ingen dyb- degrænse	** $\tau=0,281$	Ingen dyb- degrænse	$\tau= 0,207$	$\tau=0,244$
	N=14	N=11	N=14		N=14		N=14	N=10
	SF	IS	IS		IS		IS	IS
Antal makroalger	$\tau=0,433$	$\tau=0,374$	$\tau= 0,572$ * $\tau =0,403$	Ålegræs- unders.		Ålegræs- unders.	$\tau=0,495$	$\tau=0,584$
	N=14	N=11	N=14				N=14	N=10
	SF	IS	SS *IS				SF	SF

* Uden transekt 12 i Odense Fjord

** Kun data fra Mørkedyb

SF: Signifikant fladende

IS: Ikke signifikant

SS: Signifikant stigende

Hydr. Ref: 4250	Dato....: 22/08/2001	Hårdbund udover transekt?.....: _
Station: FYNSHOVED Fynshoved nord f. Fyn		Alger udover transekt?.....: _
Transekt: 3216_ 22 Lillegrund.		Egnet substrat uden vegetation?.....: _
N_bredde Tr. start: 55°39,260' Tr. slut: 55°39,570'		Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: _
Ø_længde Tr. Start: 10°37,420' Tr. slut 10°37,500'		Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): _
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6	6_ 8	6_ 8	6_ 8
Dybde, m	3,40	3,40	3,40	5,60	5,60	5,60	7,10	7,10	7,10

Procent egnet hårdbund	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Dækningsgrad hårdbund	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.								
Corallina officinalis	10	10	10		10	10	5	5	5
Ahnfeltia plicata	20	10	10	10	10	10			
Chondrus crispus	10	20	10	10	20	10			
Cystoclonium purpureum	10	10	10	10	10	10	10	10	5
Furcellaria lumbricalis	10	10	20	10	10	10	5	5	10
Phyllophora pseudoceranoides	20	20	20	20	20	20	30	30	20
Coccotylus truncatus	20	20	10	10	20	20	30	30	20
Palmaria palmata					5	5			
Callithamnion corymbosum	10	10	10						
Ceramium rubrum	70	70	70	40	40	50	10	10	20
Delesseria sanguinea	10	10	10	10	20	20	20	20	20
Membranoptera alata		5	5	10	10	10	5	5	5
Phycodrys rubens	10	10	10	10	20	20	20	10	10
Polysiphonia elongata		5	5		5				
Polysiphonia fucoides	10	10	10	10	20	10	5	10	10
Polysiphonia stricta		5	5		5				
Rhodomela confervoides		5	10	10	10	10	10	10	10
Chordaria flagelliformis	20	10	10						
Desmarestia viridis	10	5	5						
Chorda filum	10	10	10	5	5	10	5	5	5
Laminaria digitata	60	70	70	50	50	50	50	60	60
Laminaria saccharina	20	10	20	20	20	10	30	30	30
Cladophora sericea	10	5	5						
Bryopsis plumosa	5	5	5		5				

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
17	5	2	24

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	50	40	40	50	50	50	30	40	30
Sten 30_60 cm	30	40	40	30	40	30	30	40	30
Sten 10_30 cm	20	20	20	20	10	20	40	20	40

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 4231	Dato...: 7/05/2001	Hårbund udover transekt?.....: _
Station: ODENSE FJ 2 Ydre del af Odense Fjord 4231		Alger udover transekt?.....: _
Transekt: ODENSE FJ 12 Transekt 12 Odense Fjord		Egnet substrat uden vegetation?.....: _
N_bredde Tr. start: 55°29,850'	Tr. slut: 55°29,980'	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: _
Ø_længde Tr. Start: 10°37,190'	Tr. slut 10°35,400'	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): _
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6
Dybde, m	0,50	0,50	0,50	1,20	1,20	1,20	2,70	2,70	2,70	4,80	4,80	4,80

Procent egnet hårbund	5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	5	2
Dækningsgrad hårbund	5	5	5	15	10	10	5	5	5	10	10	5
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr. _												
Dumontia contorta	10	10	10	10	10	5							
Chondrus crispus	10	10	10	10	10	10	5	10	5				
Cystoclonium purpureum							5	5	5	5	5	5	
Furcellaria lumbricalis							5	5	5	5			5
Coccotylus truncatus							5	5	5	5			10
Ceramium rubrum				5		5	5	5	5		5		5
Phycodryes rubens							10	10	5	10	10		10
Polysiphonia fucoides	5			5	5	5	5	10	10				
Rhodomela confervoides							5	5	5	5			5
Ectocarpus siliculosus	10	10	10	10	10				15				
Elachista fucicola	5	5	5	5	5				5				
Chorda filum	5	5	5	5	5								
Fucus serratus				10	10	5	10	5	5				5
Fucus vesiculosus	2	2	2	5	5	5	5	5	5				
Cladophora sp.					5	5		5					

Rødalger	9
Brunalger	5
Grønalger	1
Total	15

Substrattyper i %

Sten 10_30 cm	5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	5	2
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 4231	Dato...: 23/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2 Ydre del af Odense Fjord 4231		Alger udover transekt?.....: -
Transekt: ODENSE FJ 12 Transekt 12 Odense Fjord		Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N_bredde Tr. start: 55°29,850'	Tr. slut: 55°29,980'	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø_længde Tr. Start: 10°37,190'	Tr. slut 10°35,400'	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6
Dybde, m	0,60	0,60	0,60	1,40	1,40	1,40	2,70	2,70	2,70	4,80	4,80	4,80

Procent egnet hårbund	60	50	50	60	50	60	5	5	5	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	20	20	20	70	80	80	30	30	20	20	20	20
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.												
Chondrus crispus	10	10	10	5	5	5	5	5					
Cystoclonium purpureum							5	5	10	5	5	10	
Furcellaria lumbricalis				10	20	10	5	5	5	5	5	5	
Phyllophora pseudoceranoides				10	10	5	10	5	10	5	5	5	
Coccotylus truncatus				10	10	10	10	10	10	5	10	5	
Ceramium rubrum	20	10	20	20	20	20	10	20	10	10	10	10	
Ceramium deslongchampii	10	10	5	5	5	10		5					
Phycodrys rubens							10	5	5	10	10	10	
Polysiphonia fucoides	5	5		10	5	5	5	10	10	5	5	5	
Polysiphonia stricta							5	5					
Rhodomela confervoides								5		5	5	5	
Ectocarpus siliculosus	5	10	5	5	10	5		5			5	5	
Elachista fucicola	5	5	5	5	5	5							
Chorda filum	5	5	5		5	5	5	5	5				
Fucus serratus	10	20	10	60	50	60	5	5	5				
Fucus vesiculosus	20	20	20	10	10	10							
Cladophora sp.				5	5	5	5	5					

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
11	5	1	17

Substrattyper i %

Sten 10_30 cm	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 4231	Dato...: 17/10/2001	Hårbund udover transekt?.....: _
Station: ODENSE FJ 2 Ydre del af Odense Fjord 4231		Alger udover transekt?.....: _
Transekt: ODENSE FJ 12 Transekt 12 Odense Fjord		Egnet substrat uden vegetation?.....: _
N_bredde Tr. start: 55°29,850'	Tr. slut: 55°29,980'	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: _
Ø_længde Tr. Start: 10°37,190'	Tr. slut 10°35,400'	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): _
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6
Dybde, m	0,40	0,40	0,40	1,30	1,30	1,30	2,80	2,80	2,80	4,50	4,50	4,50

Procent egnet hårbund	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	20	20	20	30	20	30	5	5	5	5	5	10
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.												
Chondrus crispus		5		10	5	10	10	10	10	10	5	5	
Cystoclonium purpureum							10	10	10	5	5	5	
Furcellaria lumbricalis				10	10	10	5	5	10	5	5	5	
Phyllophora pseudoceranoides				10	10	10	10	10	5	10	10	5	
Coccotylus truncatus				10	5	5	10	5	5	5	5	10	
Ceramium rubrum	5	10	5	20	10	10	5	10	10	5	5	5	
Ceramium deslongchampii				5	5	5							
Phycodrys rubens							20	10	10	10	10	10	
Polysiphonia fucooides	5	10	5	20	10	20	10	10	10	5	10	5	
Polysiphonia stricta							10	10	10				
Rhodomela confervoides							10	5	10	10	10	10	
Elachista fucicola	10	10	10	20	10	20	5	5	5				
Chorda filum	10	10	5	20	10	10	10	10	10			5	
Fucus serratus	5	5	5	20	10	20	10	10	30				
Fucus vesiculosus	10	20	10	30	20	20			5				
Chaetomorpha linum				5		5							
Cladophora sp.	5	5	5		5	5	5	5	10		5		

Rødalger	11			
Brunalger		4		
Grønalger			2	
Total				17

Substrattyper i %

Sten 10_30 cm	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5
---------------	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 6701	Dato....: 20/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ROMSØ	Romsø	Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Romsø A	Romsø tr. 3.1	Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N_bredde Tr. start: 55°30,560'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø_længde Tr. Start: 10°46,980'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6	6_ 8	6_ 8	6_ 8	8_ 10	8_ 10	8_ 10
Dybde, m	0,60	0,60	0,60	1,30	1,30	1,30	2,90	2,90	2,90	5,00	5,00	5,00	7,10	7,10	7,10	9,20	9,20	9,20

Procent egnet hårbund	100	100	100	100	100	90	60	40	50	30	30	30	10	10	10	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	90	80	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	30	30	30	20	20	20
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

																			Dybgr.
Zostera marina							30	40	30	10	20	20		10	10				6,2
Bonnemaisonia hamifera	20	20	10	10	5	5	10	10	10										
Ahnfeltia plicata							5	5	5	5	5	5							
Chondrus crispus							5	5	5	5	5	5							
Cystoclonium purpureum				10	10	5	10	20	10	5	5	10							
Furcellaria lumbricalis							10	20	10	5	5	10	5	5	5				
Phyllophora pseudoceranooides										10	10	10	20	20	10				
Coccotylus truncatus							30	30	20	30	30	20	30	30	20	10	10	10	
Ceramium rubrum	5	5	5	40	30	30	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Delesseria sanguinea							5	10	5	10	20	10	20	20	20	10	5	10	
Membranoptera alata										20	20	10	5	10	10				
Phycodryes rubens							10	10	5	30	30	20	50	50	40	40	20	20	
Polysiphonia elongata							5	10	10										
Polysiphonia fucoides	5	5	10	20	20	20	5	5	10	10	20	20	20	20	20	5	5	5	
Polysiphonia stricta								5	5										
Rhodomela confervoides										5	5			5	5			5	
Brongniartella byssoides										10	20	10							
Dictyosiphon foeniculaceus	10	5	5																
Stictyosiphon tortilis	30	30	30	10	10	10													
Chordaria flagelliformis	5	5	10																
Ectocarpus siliculosus								5	5	5	5	5	5	5	5				
Elachista fucicola	10	10	5	5	5	5													
Desmarestia viridis		5		5	5	5													
Chorda filum	30	30	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20					
Laminaria digitata										20	20	20	10	10	10	10	10	10	
Laminaria saccharina										10	20	10	5	10	5	10	5	10	
Fucus serratus	20	10	20	40	40	30	40	30	30										
Fucus vesiculosus	30	30	20	10	10	10													
Enteromorpha sp.	5	10	5																
Cladophora sericea					5	5		5	5										

(forts.)

(fortsat)

Blomsterplanter	Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
1	16	11	2	30

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	10	10	10																
Sten 30_60 cm	40	50	50	50	50	40													
Sten 10_30 cm	50	40	40	50	50	50	60	40	50	30	30	30	10	10	10	5	5	5	

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 6701	Dato....: 22/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: _
Station: ROMSØ	Romsø	Alger udover transekt?.....: _
Transekt: Romsø B	Romsø tr. 3.2	Egnet substrat uden vegetation?.....: _
N_bredde Tr. start: 55°29,700'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: _
Ø_længde Tr. Start: 10°45,900'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): _
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6
Dybde, m	3,10	3,10	3,10	5,60	5,60	5,60

Procent egnet hårbund	70	70	80	50	30	40
Dækningsgrad hårbund	100	90	100	90	100	80
Løstliggende alger	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.					
Bonnemaisonia hamifera	10	10	5		5	5
Ahnfeltia plicata	10	20	10			
Cystoclonium purpureum				10	10	20
Furcellaria lumbricalis	10	10	10	10	5	10
Phyllophora pseudoceranoides	20	20	20	20	20	20
Coccotylus truncatus	20	20	30	30	30	30
Ceramium rubrum	20	10	10	20	10	20
Delesseria sanguinea	10	10	20	30	20	20
Phycodrys rubens	10	10	10	10	10	20
Polysiphonia fucoides	10	10	10	10	20	10
Polysiphonia stricta	5	5				
Brongniartella byssoides	5	5	5			
Ectocarpus siliculosus	5	5	5	5	5	5
Chorda filum	10	10	10	10	10	20
Laminaria digitata	10	20	20	30	30	20
Laminaria saccharina	20	10	10	20	20	10
Bryopsis plumosa	5	5	5	5		5

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
12	4	1	17

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	60	60	70	40	20	30
Sten 30_60 cm	10	10	10	10	10	10

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 6701	Dato....: 20/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: _
Station: ROMSØ	Romsø	Alger udover transekt?.....: _
Transekt: Romsø C	Romsø tr. 3.3	Egnet substrat uden vegetation?.....: _
N_bredde Tr. start: 55°30,600'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: _
Ø_længde Tr. Start: 10°46,200'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): _
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4
Dybde, m	0,70	0,70	0,70	1,70	1,70	1,70	3,40	3,40	3,40

Procent egnet hårbund	50	50	40	50	30	50	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	5	5	5	5	5	5	2	2	2
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.								
Ceramium rubrum				5	5				
Dictyosiphon foeniculaceus	20	20	20		5				
Stictyosiphon tortilis	20	20	20	10	10	10	2	2	2
Chordaria flagelliformis	20	10	20	10	10	20			
Ectocarpus siliculosus	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Elachista fucicola	10	10	10						
Chorda filum	10	10	10	10	20	10	20	10	
Fucus serratus	30	20	20	5	5	10			
Fucus vesiculosus	30	30	30	10	10	20			
Enteromorpha sp.	10	20	10						

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
1	8	1	10

Substrattyper i %

Sten 30_60 cm	10	10	10	10		10			
Sten 10_30 cm	40	40	30	40	30	40	5	5	5

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 4250	Dato....: 22/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: -
Station: FYNSHOVED	Fynshoved nord f. Fyn	Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Tr. 02	Fynshoved Tr. 02	Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N_bredde Tr. start: 55°37,260'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø_længde Tr. Start: 10°37,060'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6	6_ 8	6_ 8	6_ 8	8_ 10	8_ 10	8_ 10
Dybde, m	0,50	0,50	0,50	1,40	1,40	1,40	3,20	3,20	3,20	5,10	5,10	5,10	6,80	6,80	6,80	8,90	8,90	8,90

Procent egnet hårbund	50	60	50	10	10	10	30	40	30	70	70	80	50	50	60	40	30	30
Dækningsgrad hårbund	30	30	20	60	70	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

	Dybgr.																	
Bonnemaisonia hamifera										5	5	5	10	10	10	10	5	5
Ahnfeltia plicata							10	20	10									
Chondrus crispus	10	10	10	10	10	10	5	5	5									
Cystoclonium purpureum							20	20	20	30	20	30	10	10	10	10	10	20
Furcellaria lumbricalis							20	10	20	10	10	20						
Phyllophora pseudoceranoides							10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Coccotylus truncatus							30	20	30	30	40	30	50	50	40	40	30	30
Palmaria palmata							5		5				5	5				
Callithamnion corymbosum							0	0		10	10	10	10	10				5
Ceramium rubrum	30	40	30	40	30	30	40	30	40	40	40	40	30	30	20	10	10	10
Dasya baillouviana										10	10	10						
Delesseria sanguinea										10	10	5	20	20	20	20	30	20
Phycodrys rubens							20	10	20	60	70	60	40	40	40	40	40	50
Polysiphonia fucoides	20	20	20	10	20	10	30	20	30	10	10	10	10	10	20	10	10	10
Polysiphonia stricta							5	10	5									
Polysiphonia fibrillosa										5	10	5						
Rhodomela confervoides													10	10	10			
Brongniartella byssoides										5	5	10	5	5	5	5	5	5
Chordaria flagelliformis	10	20	10	10	10	5												
Ectocarpus siliculosus	5	5	5	10	10	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5			
Chorda filum	10	5	10	20	30	20	10	10	5	10	20	10	5	5	5			
Laminaria digitata							10	20	10	20	20	20	30	30	30	20	10	10
Laminaria saccharina													10	10	10	10	10	10
Fucus serratus	10	10	10	20	20	20	30	30	20									
Fucus vesiculosus	20	20	10	10	10	5												
Halidrys siliquosa							5	10	10				10	5	10	5	5	5
Cladophora sericea	20	10	10	5	5	5	10	5	10									
Bryopsis plumosa							5	10	5									

(forts.)

(forsat)

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
18	8	2	28

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	20	30	20							10	10	20							
Sten 30_60 cm	20	20	20				10	20	10	40	40	40	30	30	40	20	10	10	
Sten 10_30 cm	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)
--

Hydr. Ref: 5400	Dato....: 30/08/2001	Hårbund udoover transekt?.....: -
Station: WEDELLSBORG	Wedellsborg hoved Tr. 3	Alger udoover transekt?.....: -
Transekt: Tr. 03	Wedellsborg H.	Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N_bredde Tr. start: 55°21,960'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø_længde Tr. Start: 9°46,930'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6	6_ 8	6_ 8	6_ 8	8_ 10	8_ 10	8_ 10	10_ 12	10_ 12	10_ 12
Dybde, m	0,50	0,50	0,50	1,70	1,70	1,70	3,30	3,30	3,30	5,10	5,10	5,10	7,30	7,30	7,30	7,30	9,80	9,80	9,80	11,20	11,20

Procent egnet hårbund	90	100	90	60	60	60	20	20	20	40	30	40	10	10	10	5	5	5	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	50	60	50	70	80	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	10	10	20
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artsliste

																						Dy
Ahnfeltia plicata	30	30	20	20	30	20																
Chondrus crispus	30	30	20	20	20	20																
Cystoclonium purpureum							10	10	10	50	50	40	50	60	50	20	20	20	5	5	5	
Furcellaria lumbricalis							5	10	5													
Phyllophora pseudoceranoides													10	10	10	20	10	20	10	10	10	
Coccotylus truncatus							20	30	20	10	10	10	20	10	20	10	20	20	20	10	20	
Callithamnion corymbosum							10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	
Ceramium rubrum	10	10	10	10	20	10	20	20	10	20	20											
Dasya baillouviana							10	10	10													
Delesseria sanguinea							10		10	10	10	10	30	20	20	30	20	20	5	5	5	
Polysiphonia fucoidea	10	10	20	30	40	30	30	30	30	20	20	20										
Polysiphonia stricta				5	5					5	10	5										
Polysiphonia fibrillosa								5	5													
Rhodomela confervoides														5	5							
Elachista fucicola	20	20	20	10	10	10																
Chorda filum	20	10	20	10	20	20	10	10	10	10	5	5										
Laminaria digitata							10	10	20	10	10	10	5	10	10	5	5	5	5	5	5	
Laminaria saccharina							10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Fucus serratus	50	50	40	70	70	60																
Fucus vesiculosus	60	70	60	20	40	20																
Cladophora sericea							5	10					5									
Bryopsis plumosa											5	5										

Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
14	6	2	22

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	30	20	20	10	10	10															
Sten 30_60 cm	50	60	50	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
Sten 10_30 cm	10	20	20	30	30	30	10	10	10	30	20	30	10	10	10	5	5	5	5	5	5

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)

Hydr. Ref: 6700	Dato....: 22/08/2001	Hårbund udover transekt?.....: -
Station: VRESEN	Vresen, Storebælt, tr 4	Alger udover transekt?.....: -
Transekt: VRESEN	Vresen, Storebælt	Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N_bredde Tr. start: 55°13,039'	Tr. slut:	Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø_længde Tr. Start: 10°53,500'	Tr. slut	Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Transektunders		

Interval	0_ 1	0_ 1	0_ 1	1_ 2	1_ 2	1_ 2	2_ 4	2_ 4	2_ 4	4_ 6	4_ 6	4_ 6	6_ 8	6_ 8	6_ 8	8_ 10	8_ 10	8_ 10
Dybde, m	0,60	0,60	0,60	1,60	1,60	1,60	3,20	3,20	3,20	5,10	5,10	5,10	7,10	7,10	7,10	9,80	9,80	9,80

Procent egnet hårbund	70	60	70	40	50	40	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Dækningsgrad hårbund	70	70	60	80	80	80	80	70	80	70	70	70	10	10	10	10	10	10
Eutrofe løse alger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0

Artsliste

																			Dybgr.
Zostera marina				20	10	20	60	70	60	5	10	5	2	2	2				7,9
Bonnemaisonia hamifera							10	10	5	5	5	5							
Ahnfeltia plicata				5	10	5	10	10	5										
Chondrus crispus							5	5	10	10	10								
Cystoclonium purpureum							5	5	5	10	10	5	5	10			5	10	
Furcellaria lumbricalis							5	10	5	5	5	5							
Phyllophora pseudoceranoides										10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Coccotylus truncatus										10	5	5	10	10	10	10	10	5	
Ceramium rubrum	10	5	10	10	10	20	10	10	5	10	10	5	10	10	10	10	10	10	
Ceramium deslongchampii		5		5	5	5													
Delesseria sanguinea													5	5	5	5	10	5	
Phycodryes rubens													5	5	10	10	10	10	
Polysiphonia elongata		5	5																
Polysiphonia fucoides										5	5	5							
Polysiphonia fibrillosa				10	10	5	5	5	5	10	10	5	5	5	5				
Brongniartella byssoides										10	10	5	10	10	5				
Ectocarpus siliculosus	5	5	5																
Elachista fucicola	30	20	20																
Chorda filum	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
Laminaria digitata																	5	5	
Laminaria saccharina													10	10	10	10	10	10	
Fucus serratus	30	20	20	50	40	40	30	30	20	10	10	10							
Fucus vesiculosus	60	50	40	10	20	10	10	10	10										
Enteromorpha sp.	5	10	5																
Chaetomorpha linum	5	5	5	5	5	10	10	10	10	5	5	5							
Cladophora sericea										5	5			5					

(forts.)

(fortsat)

Blomsterplanter	Rødalger	Brunalger	Grønalger	Total
1	15	7	3	26

Substrattyper i %

Sten > 60 cm	10	10	10																
Sten 30_60 cm	20	10	20	10	10	10													
Sten 10_30 cm	40	40	40	30	40	30	10	10	10	10	10	10	5	10	5	5	5	5	5

Blomsterplanter: NB: Dybdegrænse angiver den maksimale udbredelse
e,f,l,x = epifytiske, fastsiddende, løstliggende, frøplanter (dominerende står forrest)


```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 2/05/2001  | Hårdbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav  | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.1     Det Sydfynske Øhav tr. 7.1  | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°56,97'   Tr. slut: 54°53,68'  | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°36,71'   Tr. slut 10°27,90'  | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
|-----|-----|-----|
| 0.0000  0.0000   | 0.00         |

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 54.9377  10.5924 | 0:00:00 | 1.00 | 10      | 15    | 0       | 95   | 0       | 5       |
| 54.9374  10.5921 | 0:00:00 | 0.80 | 10      | 10    | 0       | 90   | 0       | 10      |
| 54.9369  10.5911 | 0:00:00 | 1.20 | 20      | 10    | 2       | 95   | 0       | 5       |
| 54.9364  10.5907 | 0:00:00 | 1.20 | 15      | 5     | 10      | 10   | 0       | 95      |
| 54.9361  10.5901 | 0:00:00 | 1.80 | 20      | 0     | 40      | 95   | 0       | 5       |
| 54.9358  10.5894 | 0:00:00 | 2.00 | 20      | 0     | 50      | 95   | 0       | 5       |
| 54.9353  10.5867 | 0:00:00 | 2.40 | 60      | 0     | 60      | 95   | 0       | 5       |
| 54.9348  10.5876 | 0:00:00 | 2.60 | 70      | 0     | 20      | 98   | 0       | 0       |
| 54.9344  10.5871 | 0:00:00 | 3.00 | 80      | 0     | 10      | 98   | 0       | 0       |
| 54.9341  10.5868 | 0:00:00 | 3.20 | 80      | 0     | 5       | 98   | 0       | 2       |
| 54.9339  10.5866 | 0:00:00 | 3.40 | 70      | 0     | 5       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9337  10.5863 | 0:00:00 | 3.80 | 90      | 0     | 2       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9336  10.5860 | 0:00:00 | 3.90 | 80      | 0     | 2       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9336  10.5857 | 0:00:00 | 4.00 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9335  10.5852 | 0:00:00 | 4.00 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9332  10.5847 | 0:00:00 | 4.40 | 98      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9331  10.5844 | 0:00:00 | 4.50 | 100     | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9329  10.5840 | 0:00:00 | 4.00 | 100     | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9327  10.5837 | 0:00:00 | 5.00 | 100     | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9325  10.5833 | 0:00:00 | 5.00 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9324  10.5828 | 0:00:00 | 5.00 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9322  10.5823 | 0:00:00 | 5.00 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9320  10.5819 | 0:00:00 | 5.20 | 95      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9316  10.5815 | 0:00:00 | 5.20 | 96      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9313  10.5808 | 0:00:00 | 5.40 | 80      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9311  10.5803 | 0:00:00 | 5.40 | 80      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9305  10.5790 | 0:00:00 | 5.80 | 30      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9302  10.5783 | 0:00:00 | 5.60 | 30      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9287  10.5743 | 0:00:00 | 5.80 | 10      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9272  10.5697 | 0:00:00 | 4.80 | 80      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9271  10.5695 | 0:00:00 | 4.60 | 80      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9269  10.5690 | 0:00:00 | 4.30 | 90      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 54.9268  10.5687 | 0:00:00 | 4.00 | 90      | 0     | 5       | 100  | 0       | 0       |

```

(forts.)

(fortsat)

54.9267	10.5685	0:00:00	3.60	90	0	10	100	0	0
54.9264	10.5680	0:00:00	3.40	90	0	5	100	0	0
54.9262	10.5675	0:00:00	3.40	95	0	5	100	0	0
54.9258	10.5664	0:00:00	2.60	60	0	20	100	0	0
54.9258	10.5662	0:00:00	2.40	60	0	20	100	0	0
54.9256	10.5660	0:00:00	2.00	70	0	60	100	0	0
54.9254	10.5656	0:00:00	2.00	60	0	60	100	0	0
54.9251	10.5649	0:00:00	1.80	50	5	70	90	0	10
54.9249	10.5641	0:00:00	1.60	20	5	80	90	0	10
54.9080	10.5637	0:00:00	1.30	20	0	90	90	0	10
54.9245	10.5959	0:00:00	1.30	10	10	90	90	0	10

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 30/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.1      Det Sydfynske Øhav tr. 7.1 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°56,97'   Tr. slut: 54°53,68' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°36,71'   Tr. slut 10°27,90' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
+---DYBDEGRÆNSE-----+
| Position |
| Bredde   | Længde | Dybdegrænse |
+-----+-----+-----+
| 54.9157 | 10.5170 | 4.90 |
| 54.9154 | 10.5174 | 5.20 |
| 54.9151 | 10.5175 | 5.50 |
| 54.9148 | 10.5177 | 5.60 |
| 54.9144 | 10.5178 | 5.50 |
| 54.9142 | 10.5178 | 5.60 |
| 54.9140 | 10.5178 | 5.70 |
| 54.9138 | 10.5180 | 5.60 |
| 54.9137 | 10.5180 | 5.60 |
| 54.9136 | 10.5181 | 5.50 |
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+---Position-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Bredde | Længde | Kl | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 54.9493 | 10.6105 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 80 | 60 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9486 | 10.6083 | 0:00:00 | 0.60 | 5 | 60 | 30 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9479 | 10.6065 | 0:00:00 | 0.50 | 30 | 10 | 20 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9471 | 10.6046 | 0:00:00 | 0.60 | 40 | 10 | 20 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9460 | 10.6022 | 0:00:00 | 0.40 | 2 | 70 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9448 | 10.5995 | 0:00:00 | 0.40 | 0 | 60 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9438 | 10.5975 | 0:00:00 | 0.40 | 0 | 30 | 30 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9432 | 10.5958 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 50 | 40 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9418 | 10.5937 | 0:00:00 | 0.50 | 50 | 50 | 30 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9412 | 10.5920 | 0:00:00 | 0.80 | 60 | 30 | 20 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9403 | 10.5900 | 0:00:00 | 1.50 | 50 | 30 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9394 | 10.5878 | 0:00:00 | 1.70 | 50 | 20 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9381 | 10.5850 | 0:00:00 | 2.00 | 50 | 20 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9366 | 10.5809 | 0:00:00 | 2.20 | 80 | 10 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9356 | 10.5788 | 0:00:00 | 2.20 | 90 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9346 | 10.5762 | 0:00:00 | 3.00 | 90 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9341 | 10.5748 | 0:00:00 | 4.00 | 70 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9335 | 10.5732 | 0:00:00 | 4.00 | 60 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9333 | 10.5725 | 0:00:00 | 4.30 | 60 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9322 | 10.5698 | 0:00:00 | 4.50 | 30 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9314 | 10.5670 | 0:00:00 | 4.50 | 40 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9302 | 10.5641 | 0:00:00 | 4.40 | 40 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9294 | 10.5619 | 0:00:00 | 4.40 | 20 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9285 | 10.5597 | 0:00:00 | 3.50 | 50 | 10 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9276 | 10.5575 | 0:00:00 | 2.80 | 80 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9270 | 10.5557 | 0:00:00 | 3.00 | 90 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9261 | 10.5533 | 0:00:00 | 3.30 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

(forts.)

(fortsat)

54.9249	10.5501	0:00:00	2.90	90	5	5	100	0	0
54.9240	10.5476	0:00:00	2.30	100	5	5	100	0	0
54.9234	10.5459	0:00:00	1.90	70	10	5	100	0	0
54.9226	10.5437	0:00:00	1.30	30	30	5	100	0	0
54.9217	10.5415	0:00:00	1.30	0	0	0	100	0	0
54.9212	10.5399	0:00:00	1.10	20	10	5	100	0	0
54.9203	10.5374	0:00:00	0.80	10	5	5	100	0	0
54.9194	10.5348	0:00:00	0.60	20	5	10	100	0	0
54.9187	10.5325	0:00:00	0.60	10	5	50	100	0	0
54.9174	10.5287	0:00:00	0.50	0	10	5	100	0	0
54.9163	10.5252	0:00:00	0.70	10	10	0	100	0	0
54.9154	10.5229	0:00:00	0.60	50	10	10	100	0	0
54.9151	10.5218	0:00:00	0.70	60	5	5	100	0	0
54.9149	10.5209	0:00:00	1.00	60	0	5	100	0	0
54.9147	10.5199	0:00:00	1.30	40	0	10	100	0	0
54.9146	10.5190	0:00:00	1.90	90	5	5	100	0	0
54.9146	10.5179	0:00:00	3.00	50	0	5	100	0	0
54.9146	10.5173	0:00:00	10.00	0	0	0	100	0	0
54.9140	10.5158	0:00:00	1.50	60	30	5	100	0	0
54.9135	10.5145	0:00:00	1.00	40	10	10	100	0	0

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 2/05/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.2      Det Sydfynske Øhav tr. 7.2 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°55,14'   Tr. slut: | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°31,71'   Tr. slut | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |       |        |         | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9208  10.5185 | 0:00:00 | 1.20 | 20     | 5     | 80     | 90   | 0       | 10        |
| 54.9208  10.5183 | 0:00:00 | 1.20 | 10     | 2     | 80     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9208  10.5180 | 0:00:00 | 1.20 | 10     | 2     | 95     | 98   | 0       | 2         |
| 54.9208  10.5176 | 0:00:00 | 1.30 | 10     | 2     | 90     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9209  10.5171 | 0:00:00 | 1.30 | 20     | 5     | 80     | 90   | 0       | 10        |
| 54.9209  10.5167 | 0:00:00 | 1.40 | 30     | 2     | 80     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9210  10.5163 | 0:00:00 | 1.60 | 30     | 2     | 70     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9211  10.5158 | 0:00:00 | 1.80 | 40     | 0     | 70     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9212  10.5152 | 0:00:00 | 2.00 | 70     | 5     | 40     | 98   | 0       | 2         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 30/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.2     Det Sydfynske Øhav tr. 7.2   | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°55,14'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°31,71'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9191  10.5285 | 0:00:00 | 0.70 | 20      | 10     | 20      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9189  10.5282 | 0:00:00 | 0.60 | 10      | 20     | 20      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9185  10.5277 | 0:00:00 | 0.60 | 20      | 10     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9182  10.5272 | 0:00:00 | 0.80 | 10      | 20     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9178  10.5267 | 0:00:00 | 0.80 | 5       | 10     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9179  10.5261 | 0:00:00 | 0.80 | 5       | 10     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9175  10.5256 | 0:00:00 | 10.00 | 0       | 0      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9172  10.5251 | 0:00:00 | 1.10 | 5       | 10     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9169  10.5246 | 0:00:00 | 1.10 | 5       | 5      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9166  10.5242 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 10     | 20      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9162  10.5238 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 5      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9158  10.5233 | 0:00:00 | 1.00 | 5       | 5      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9156  10.5230 | 0:00:00 | 0.70 | 30      | 5      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9152  10.5226 | 0:00:00 | 0.60 | 40      | 0      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9149  10.5224 | 0:00:00 | 0.90 | 60      | 5      | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9146  10.5221 | 0:00:00 | 0.70 | 50      | 0      | 5       | 100  | 0         | 0         |
| 54.9144  10.5218 | 0:00:00 | 0.50 | 50      | 10     | 10      | 100  | 0         | 0         |
| 54.9141  10.5215 | 0:00:00 | 0.70 | 60      | 5      | 5       | 100  | 0         | 0         |
| 54.9139  10.5212 | 0:00:00 | 0.90 | 80      | 0      | 5       | 100  | 0         | 0         |
| 54.9138  10.5210 | 0:00:00 | 1.30 | 70      | 5      | 5       | 100  | 0         | 0         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 13/11/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.2     Det Sydfynske Øhav tr. 7.2 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°55,14'   Tr. slut: | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°31,71'   Tr. slut | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9153  10.5364 | 0:00:00 | 0.90 | 5       | 0     | 20      | 95   | 0       | 5         |
| 54.9144  10.5335 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 10      | 95   | 0       | 5         |
| 54.9136  10.5315 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 10    | 10      | 95   | 0       | 5         |
| 54.9128  10.5293 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 20    | 10      | 95   | 0       | 5         |
| 54.9121  10.5272 | 0:00:00 | 1.10 | 20      | 20    | 10      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9117  10.5258 | 0:00:00 | 1.80 | 60      | 5     | 10      | 100  | 0       | 0         |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 2/05/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.3      Det Sydfynske Øhav tr. 7.3 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°54,81'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°31,25'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
+---DYBDEGRÆNSE-----+
| Position |
| Bredde   | Længde | Dybdegrænse |
+-----+-----+-----+
| 54.9191  | 10.5097 | 5.60         |
| 54.9190  | 10.5097 | 5.60         |
| 54.9189  | 10.5097 | 5.60         |
| 54.9187  | 10.5097 | 5.70         |
| 54.9186  | 10.5096 | 5.60         |
| 54.9193  | 10.5099 | 5.60         |
| 54.9194  | 10.5097 | 5.70         |
| 54.9195  | 10.5098 | 5.70         |
| 54.9196  | 10.5098 | 5.60         |
| 54.9197  | 10.5098 | 5.60         |
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+---Position-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Bredde   | Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|          |        |     |       |         | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9192  | 10.5097 | 0:00:00 | 5.60 | 90      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9192  | 10.5099 | 0:00:00 | 4.20 | 60      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9191  | 10.5102 | 0:00:00 | 3.60 | 50      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9191  | 10.5103 | 0:00:00 | 3.80 | 40      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9190  | 10.5105 | 0:00:00 | 3.80 | 60      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9189  | 10.5106 | 0:00:00 | 3.90 | 50      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9189  | 10.5107 | 0:00:00 | 3.90 | 40      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9188  | 10.5110 | 0:00:00 | 3.80 | 40      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9188  | 10.5113 | 0:00:00 | 3.80 | 50      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9188  | 10.5115 | 0:00:00 | 3.80 | 60      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9188  | 10.5116 | 0:00:00 | 3.60 | 70      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9187  | 10.5120 | 0:00:00 | 3.30 | 80      | 0      | 10     | 100 | 0      | 0      |
| 54.9187  | 10.5121 | 0:00:00 | 3.30 | 80      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9187  | 10.5123 | 0:00:00 | 3.30 | 80      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9186  | 10.5124 | 0:00:00 | 3.30 | 80      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9185  | 10.5126 | 0:00:00 | 3.20 | 90      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```



```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 30/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.3     Det Sydfynske Øhav tr. 7.3   | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°54,81'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°31,25'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position |
| Bredde   | Længde | Dybdegrænse |
+-----+-----+-----+
| 54.9132  | 10.5194 | 4.50         |
| 54.9131  | 10.5195 | 4.80         |
| 54.9130  | 10.5195 | 4.90         |
| 54.9129  | 10.5196 | 5.00         |
| 54.9129  | 10.5197 | 5.10         |
| 54.9128  | 10.5198 | 4.80         |
| 54.9127  | 10.5199 | 4.90         |
| 54.9127  | 10.5199 | 4.90         |
| 54.9127  | 10.5200 | 4.80         |
| 54.9126  | 10.5200 | 4.80         |
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+---Position---+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   | Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|          |        |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9136  | 10.5207 | 0:00:00 | 1.70 | 70      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9134  | 10.5205 | 0:00:00 | 2.00 | 90      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9133  | 10.5204 | 0:00:00 | 1.80 | 100     | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9133  | 10.5203 | 0:00:00 | 2.00 | 90      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9132  | 10.5202 | 0:00:00 | 2.00 | 100     | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9131  | 10.5201 | 0:00:00 | 2.50 | 100     | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9130  | 10.5200 | 0:00:00 | 2.50 | 90      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9129  | 10.5198 | 0:00:00 | 3.30 | 80      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9128  | 10.5197 | 0:00:00 | 5.50 | 0       | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
| 54.9128  | 10.5195 | 0:00:00 | 8.60 | 0       | 0      | 0      | 100 | 0      | 0      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 13/11/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.3     Det Sydfynske Øhav tr. 7.3   | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°54,81'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°31,25'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
-DYBDEGRÆNSE-----
  Position
  Bredde   Længde   Dybdegrænse
+-----+
  54.9120  10.5236  5.80
  54.9118  10.5239  5.90
  54.9116  10.5241  6.00
  54.9114  10.5245  5.80
  54.9111  10.5248  5.90
  54.9109  10.5249  5.90
  54.9108  10.5252  6.00
  54.9107  10.5253  5.90
  54.9105  10.5253  5.80
  54.9104  10.5256  5.90
+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+-----+
-Position-----
  Bredde   Længde   Kl       Dybde   Ålegræs   Andre   Eutrof.   Blød   Blåmusl.   Eget hård
  |         |         |         |         |           | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |           | bund
+-----+
  54.9115  10.5254 | 0:00:00 | 2.00 | 80       | 0       | 10       | 100  | 0         | 0
  54.9112  10.5246 | 0:00:00 | 5.00 | 90       | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9111  10.5243 | 0:00:00 | 8.40 | 0        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9111  10.5241 | 0:00:00 | 8.70 | 0        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9110  10.5237 | 0:00:00 | 9.70 | 0        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9109  10.5233 | 0:00:00 | 9.50 | 0        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9108  10.5231 | 0:00:00 | 6.60 | 0        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
  54.9107  10.5229 | 0:00:00 | 6.00 | 5        | 0       | 5        | 100  | 0         | 0
+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 2/05/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav  | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.4      Det Sydfynske Øhav tr. 7.4 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°54,87'   Tr. slut:  | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°30,79'   Tr. slut  | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde  Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000  0.0000  | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde  Længde  | Kl      | Dybde  | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård |
|          |            |         |         |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund  |           | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9180 10.5057 | 0:00:00 | 1.40   | 60       | 0       | 50      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9177 10.5060 | 0:00:00 | 1.20   | 40       | 2       | 50      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9175 10.5064 | 0:00:00 | 1.50   | 40       | 2       | 20      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9173 10.5069 | 0:00:00 | 1.60   | 30       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9170 10.5073 | 0:00:00 | 1.60   | 20       | 5       | 20      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9168 10.5076 | 0:00:00 | 1.30   | 10       | 0       | 20      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9165 10.5079 | 0:00:00 | 1.20   | 30       | 2       | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9163 10.5082 | 0:00:00 | 1.00   | 50       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0         |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 30/08/2001  | Hårdbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.4     Det Sydfynske Øhav tr. 7.4   | Egnet substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°54,87'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°30,79'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
|-----|-----|-----|
| Bredde  Længde   Dybdegrænse |
|-----|-----|-----|
| 54.9157 10.5140   4.80         |
| 54.9154 10.5145   4.90         |
| 54.9151 10.5150   4.90         |
| 54.9148 10.5153   5.00         |
| 54.9146 10.5158   5.00         |
| 54.9144 10.5159   5.00         |
| 54.9142 10.5163   5.00         |
| 54.9141 10.5167   4.80         |
| 54.9139 10.5169   4.90         |
| 54.9137 10.5172   4.90         |

```

+---TRANSEKT---

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde  Længde  Kl      Dybde  Ålegræs  Andre  Eutrof.  Blød  Blåmusl.  Egnet hård |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 54.9149 10.5155| 0:00:00| 6.00| 0      | 0      | 0      | 100| 0      | 0      |
| 54.9146 10.5151| 0:00:00| 4.10| 10     | 0      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9145 10.5149| 0:00:00| 1.80| 5      | 0      | 20     | 100| 0      | 0      |
| 54.9144 10.5145| 0:00:00| 1.20| 30     | 10     | 10     | 100| 0      | 0      |
| 54.9139 10.5137| 0:00:00| 1.00| 30     | 20     | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9134 10.5125| 0:00:00| 0.90| 10     | 5      | 10     | 100| 0      | 0      |
| 54.9128 10.5113| 0:00:00| 0.80| 10     | 5      | 20     | 100| 0      | 0      |
| 54.9120 10.5094| 0:00:00| 0.80| 10     | 0      | 30     | 100| 0      | 0      |
| 54.9111 10.5074| 0:00:00| 0.60| 10     | 0      | 40     | 100| 0      | 0      |
| 54.9102 10.5052| 0:00:00| 0.70| 20     | 5      | 40     | 100| 0      | 0      |
| 54.9092 10.5030| 0:00:00| 1.00| 20     | 5      | 30     | 100| 0      | 0      |
| 54.9085 10.5010| 0:00:00| 1.20| 20     | 5      | 40     | 100| 0      | 0      |
| 54.9074 10.4985| 0:00:00| 1.70| 30     | 40     | 20     | 100| 0      | 0      |
| 54.9067 10.4974| 0:00:00| 1.90| 60     | 10     | 10     | 100| 0      | 0      |
| 54.9058 10.4962| 0:00:00| 1.60| 50     | 20     | 10     | 100| 0      | 0      |
| 54.9047 10.4940| 0:00:00| 1.30| 60     | 10     | 20     | 100| 0      | 0      |
| 54.9039 10.4920| 0:00:00| 1.20| 70     | 5      | 20     | 100| 0      | 0      |
| 54.9030 10.4896| 0:00:00| 1.30| 70     | 5      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9021 10.4870| 0:00:00| 1.00| 60     | 5      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9012 10.4842| 0:00:00| 0.60| 80     | 5      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9005 10.4822| 0:00:00| 1.00| 90     | 5      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.9001 10.4812| 0:00:00| 2.00| 100    | 0      | 5      | 100| 0      | 0      |
| 54.8998 10.4804| 0:00:00| 1.50| 0      | 0      | 0      | 100| 0      | 0      |
| 54.8993 10.4791| 0:00:00| 0.50| 0      | 0      | 0      | 100| 0      | 0      |
| 54.8987 10.4775| 0:00:00| 0.50| 0      | 0      | 0      | 100| 0      | 0      |
| 54.8982 10.4765| 0:00:00| 0.40| 0      | 0      | 0      | 100| 0      | 0      |

```

```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 13/11/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.4     Det Sydfynske Øhav tr. 7.4   | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°54,87'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°30,79'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+---+---+---+---+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+---+---+---+---+

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 54.9106  10.5226 | 0:00:00 | 2.50 | 70      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.9102  10.5216 | 0:00:00 | 2.00 | 80      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.9097  10.5203 | 0:00:00 | 1.80 | 90      | 5     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.9092  10.5189 | 0:00:00 | 1.40 | 70      | 5     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.9085  10.5170 | 0:00:00 | 1.80 | 70      | 0     | 30    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9076  10.5142 | 0:00:00 | 1.90 | 10      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.9068  10.5117 | 0:00:00 | 1.40 | 5       | 0     | 10    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9060  10.5093 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 0     | 20    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9049  10.5060 | 0:00:00 | 1.70 | 5       | 0     | 10    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9041  10.5032 | 0:00:00 | 2.10 | 40      | 5     | 20    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9028  10.4993 | 0:00:00 | 2.50 | 50      | 0     | 60    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9014  10.4945 | 0:00:00 | 2.50 | 10      | 0     | 20    | 100  | 0         | 0         |
| 54.9003  10.4911 | 0:00:00 | 1.70 | 90      | 0     | 10    | 100  | 0         | 0         |
| 54.8992  10.4873 | 0:00:00 | 2.20 | 90      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8984  10.4841 | 0:00:00 | 2.60 | 80      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8976  10.4815 | 0:00:00 | 2.70 | 70      | 0     | 5     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8969  10.4789 | 0:00:00 | 2.20 | 20      | 0     | 0     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8966  10.4779 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0     | 0     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8962  10.4766 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 0     | 0     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8962  10.4765 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 0     | 0     | 100  | 0         | 0         |
| 54.8957  10.4749 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 0     | 0     | 100  | 0         | 0         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 2/05/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.5     Det Sydfynske Øhav tr. 7.5   | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°55,65'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°27,90'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9262  10.4774 | 0:00:00 | 2.50 | 50      | 0      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 54.9262  10.4771 | 0:00:00 | 2.40 | 60      | 0      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 54.9261  10.4769 | 0:00:00 | 2.20 | 50      | 0      | 20      | 100  | 0        | 0        |
| 54.9260  10.4767 | 0:00:00 | 2.00 | 50      | 0      | 20      | 100  | 0        | 0        |
| 54.9259  10.4764 | 0:00:00 | 1.60 | 60      | 0      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 54.9259  10.4761 | 0:00:00 | 1.60 | 50      | 0      | 10      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9258  10.4759 | 0:00:00 | 1.50 | 60      | 0      | 30      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9257  10.4759 | 0:00:00 | 1.40 | 50      | 0      | 20      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9256  10.4758 | 0:00:00 | 1.30 | 60      | 5      | 40      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9255  10.4758 | 0:00:00 | 1.30 | 50      | 5      | 40      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9254  10.4758 | 0:00:00 | 1.20 | 30      | 5      | 60      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9252  10.4762 | 0:00:00 | 1.20 | 70      | 0      | 40      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9252  10.4748 | 0:00:00 | 1.20 | 50      | 5      | 40      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9253  10.4758 | 0:00:00 | 1.00 | 50      | 5      | 50      | 95   | 0        | 5        |
| 54.9252  10.4759 | 0:00:00 | 1.00 | 50      | 5      | 40      | 95   | 0        | 5        |

```

```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 30/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Dsø 7.5     Det Sydfynske Øhav tr. 7.5          | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°55,65'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°27,90'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
|-----|-----|-----|
| 0.0000  0.0000   | 0.00         |

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl      | Dybde   | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 54.9238  10.4787 | 0:00:00 | 0.50    | 20       | 20      | 30      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9237  10.4784 | 0:00:00 | 0.50    | 20       | 20      | 30      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9239  10.4781 | 0:00:00 | 0.60    | 20       | 40      | 20      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9239  10.4777 | 0:00:00 | 0.60    | 20       | 30      | 20      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9241  10.4774 | 0:00:00 | 0.70    | 20       | 40      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9242  10.4772 | 0:00:00 | 0.70    | 10       | 20      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9242  10.4769 | 0:00:00 | 0.70    | 10       | 30      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9243  10.4766 | 0:00:00 | 0.80    | 20       | 20      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9244  10.4764 | 0:00:00 | 0.60    | 30       | 20      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9244  10.4760 | 0:00:00 | 0.80    | 60       | 10      | 10      | 100   | 0         | 0         |
| 54.9244  10.4758 | 0:00:00 | 0.60    | 70       | 5        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9245  10.4755 | 0:00:00 | 0.60    | 60       | 5        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9245  10.4752 | 0:00:00 | 0.80    | 70       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9246  10.4747 | 0:00:00 | 0.70    | 70       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9247  10.4743 | 0:00:00 | 0.70    | 80       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9249  10.4735 | 0:00:00 | 0.80    | 90       | 5        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9251  10.4728 | 0:00:00 | 0.90    | 90       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9253  10.4723 | 0:00:00 | 1.30    | 80       | 5        | 0        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9255  10.4717 | 0:00:00 | 1.40    | 70       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9256  10.4712 | 0:00:00 | 1.40    | 70       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9258  10.4705 | 0:00:00 | 2.00    | 60       | 0        | 10       | 100   | 0         | 0         |
| 54.9259  10.4700 | 0:00:00 | 2.00    | 50       | 0        | 10       | 100   | 0         | 0         |
| 54.9261  10.4693 | 0:00:00 | 2.20    | 20       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9262  10.4689 | 0:00:00 | 2.40    | 10       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9264  10.4684 | 0:00:00 | 2.50    | 0        | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9265  10.4679 | 0:00:00 | 2.40    | 5        | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9266  10.4673 | 0:00:00 | 2.60    | 2        | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9268  10.4668 | 0:00:00 | 2.40    | 0        | 0        | 0        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9269  10.4664 | 0:00:00 | 2.50    | 10       | 0        | 0        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9271  10.4658 | 0:00:00 | 2.20    | 20       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9272  10.4655 | 0:00:00 | 2.30    | 30       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |
| 54.9274  10.4650 | 0:00:00 | 2.60    | 20       | 0        | 5        | 100   | 0         | 0         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 13/11/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Dsø 7.5     Det Sydfynske Øhav tr. 7.5 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°55,65'   Tr. slut: | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°27,90'   Tr. slut | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9231  10.4773 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 5      | 5      | 90   | 0       | 10        |
| 54.9232  10.4770 | 0:00:00 | 0.80 | 20      | 10     | 10     | 90   | 0       | 10        |
| 54.9235  10.4764 | 0:00:00 | 0.90 | 20      | 10     | 10     | 100  | 0       | 0         |
| 54.9238  10.4758 | 0:00:00 | 1.00 | 30      | 5      | 10     | 95   | 0       | 5         |
| 54.9240  10.4752 | 0:00:00 | 1.30 | 40      | 0      | 10     | 100  | 0       | 0         |
| 54.9244  10.4746 | 0:00:00 | 1.00 | 50      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9247  10.4739 | 0:00:00 | 1.00 | 80      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9250  10.4731 | 0:00:00 | 1.50 | 70      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9254  10.4722 | 0:00:00 | 1.70 | 60      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9258  10.4713 | 0:00:00 | 2.40 | 50      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9264  10.4702 | 0:00:00 | 2.20 | 50      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9269  10.4692 | 0:00:00 | 2.70 | 40      | 0      | 5      | 100  | 0       | 0         |
| 54.9273  10.4683 | 0:00:00 | 3.40 | 30      | 0      | 0      | 100  | 0       | 0         |

```



```

+-----+
| Hydr. Ref: 6530          Dato....: 4/09/2001 | Hårbund udover transekt?.....: - |
| Station: SYDFYNØHAV     Det Sydfynske Øhav  | Alger udover transekt?.....: - |
| Transekt: Drejoe 1      Drejoe 1           | Eget substrat uden vegetation?.....: - |
| N-bredde Tr. start: 54°57,76'   Tr. slut: 54°57,67' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: - |
| Ø-længde Tr. Start: 10°25,17'   Tr. slut 10°24,99' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): - |
| Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø          |                                     |
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
| -DYBDEGRÆNSE- |
| Position       |
| Bredde  Længde  Dybdegrænse |
+-----+
| 54.9616 10.4166 | 4.60 |
| 54.9616 10.4167 | 4.60 |
| 54.9615 10.4168 | 4.60 |
| 54.9614 10.4169 | 4.50 |
| 54.9613 10.4170 | 4.50 |
| 54.9613 10.4171 | 4.50 |
| 54.9612 10.4173 | 4.60 |
| 54.9612 10.4173 | 4.60 |
| 54.9612 10.4175 | 4.50 |
| 54.9611 10.4176 | 4.60 |
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+
| -Position- |
| Bredde  Længde  Kl      Dybde  Ålegræs  Andre  Eutrof.  Blød  Blåmusl.  Eget hård |
|          |              |         |       |          | Bl.pl.  Mak.alg.  bund  bund      |
+-----+
| 54.9626 10.4195 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| 54.9626 10.4197 | 0:00:00 | 1.10 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 |
| 54.9623 10.4194 | 0:00:00 | 2.10 | 2 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 |
| 54.9624 10.4195 | 0:00:00 | 1.50 | 1 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 54.9624 10.4194 | 0:00:00 | 1.90 | 20 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 54.9623 10.4192 | 0:00:00 | 2.10 | 60 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| 54.9623 10.4191 | 0:00:00 | 2.20 | 40 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| 54.9622 10.4190 | 0:00:00 | 2.10 | 10 | 10 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| 54.9621 10.4187 | 0:00:00 | 2.30 | 10 | 0 | 10 | 80 | 0 | 0 |
| 54.9620 10.4184 | 0:00:00 | 2.60 | 10 | 0 | 10 | 40 | 0 | 0 |
| 54.9618 10.4180 | 0:00:00 | 2.80 | 5 | 0 | 5 | 30 | 0 | 0 |
| 54.9617 10.4179 | 0:00:00 | 3.00 | 5 | 0 | 5 | 50 | 0 | 0 |
| 54.9616 10.4175 | 0:00:00 | 3.20 | 10 | 0 | 10 | 60 | 0 | 0 |
| 54.9615 10.4173 | 0:00:00 | 3.70 | 5 | 0 | 5 | 70 | 0 | 0 |
| 54.9613 10.4169 | 0:00:00 | 4.90 | 5 | 0 | 5 | 70 | 0 | 0 |
| 54.9612 10.4168 | 0:00:00 | 5.80 | 0 | 0 | 5 | 70 | 0 | 0 |
| 54.9611 10.4166 | 0:00:00 | 6.50 | 0 | 0 | 10 | 70 | 0 | 0 |
+-----+

```

```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 4/09/2001  | Hårdbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav  | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Drejoe 2     Drejoe 2          | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°58,29'   Tr. slut: 54°58,18' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°21,91'   Tr. slut 10°21,70' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+---+---+---+---+
| 54.9702  10.3618  | 3.90         |
| 54.9700  10.3618  | 3.90         |
| 54.9699  10.3621  | 4.00         |
| 54.9698  10.3623  | 3.80         |
| 54.9698  10.3624  | 3.80         |
| 54.9697  10.3625  | 3.90         |
| 54.9697  10.3627  | 3.90         |
| 54.9696  10.3628  | 3.90         |
| 54.9696  10.3629  | 3.90         |
| 54.9695  10.3629  | 3.90         |
+---+---+---+---+

```

+---TRANSEKT---

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |           |      |        |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 54.9715  10.3652 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 80 |
| 54.9715  10.3651 | 0:00:00 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 80 |
| 54.9715  10.3651 | 0:00:00 | 4.40 | 5 | 0 | 0 | 40 | 0 | 60 |
| 54.9716  10.3651 | 0:00:00 | 1.10 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 70 |
| 54.9715  10.3650 | 0:00:00 | 1.10 | 2 | 0 | 0 | 30 | 0 | 70 |
| 54.9715  10.3650 | 0:00:00 | 1.80 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 60 |
| 54.9714  10.3649 | 0:00:00 | 2.00 | 10 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9713  10.3648 | 0:00:00 | 2.10 | 20 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 |
| 54.9713  10.3647 | 0:00:00 | 1.70 | 30 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 |
| 54.9712  10.3646 | 0:00:00 | 2.40 | 5 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9712  10.3645 | 0:00:00 | 2.50 | 10 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9711  10.3643 | 0:00:00 | 2.10 | 30 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 |
| 54.9710  10.3642 | 0:00:00 | 2.50 | 5 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9709  10.3640 | 0:00:00 | 2.50 | 30 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9708  10.3639 | 0:00:00 | 2.60 | 40 | 0 | 0 | 70 | 0 | 30 |
| 54.9707  10.3637 | 0:00:00 | 2.90 | 30 | 0 | 0 | 70 | 0 | 30 |
| 54.9706  10.3635 | 0:00:00 | 2.90 | 40 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 |
| 54.9706  10.3633 | 0:00:00 | 3.20 | 20 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9704  10.3630 | 0:00:00 | 3.00 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 60 |
| 54.9704  10.3629 | 0:00:00 | 3.10 | 10 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 54.9702  10.3627 | 0:00:00 | 3.50 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 30 |
| 54.9701  10.3625 | 0:00:00 | 4.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9699  10.3622 | 0:00:00 | 3.70 | 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9697  10.3619 | 0:00:00 | 5.20 | 20 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 54.9697  10.3617 | 0:00:00 | 5.90 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 4/09/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav  | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Drejoe 3    Drejoe 3          | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°58,69'   Tr. slut: 54°58,75'   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°21,74'   Tr. slut 10°21,60'   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde  Længde   | Dybdegrænse
+-----+-----+
| 54.9795 10.3604 | 5.10
| 54.9794 10.3603 | 5.20
| 54.9793 10.3601 | 4.90
| 54.9792 10.3601 | 5.10
| 54.9791 10.3600 | 5.20
| 54.9790 10.3599 | 5.30
| 54.9790 10.3598 | 5.20
| 54.9789 10.3597 | 5.30
| 54.9788 10.3596 | 5.20
| 54.9787 10.3595 | 5.20
+-----+-----+

```

+---TRANSEKT---

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde  Længde  | Kl      | Dybde  | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård
|           |           |         |         |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund  |           | bund
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9782 10.3623 | 0:00:00 | 0.50   | 0       | 0       | 0       | 5     | 0       | 95
| 54.9782 10.3622 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 0       | 5     | 0       | 95
| 54.9782 10.3622 | 0:00:00 | 0.90   | 10      | 0       | 0       | 30    | 0       | 70
| 54.9783 10.3621 | 0:00:00 | 1.30   | 20      | 0       | 0       | 50    | 0       | 50
| 54.9784 10.3620 | 0:00:00 | 1.50   | 10      | 0       | 0       | 50    | 0       | 50
| 54.9784 10.3619 | 0:00:00 | 1.70   | 50      | 0       | 0       | 70    | 0       | 30
| 54.9785 10.3618 | 0:00:00 | 2.20   | 60      | 0       | 0       | 70    | 0       | 30
| 54.9786 10.3616 | 0:00:00 | 2.10   | 40      | 0       | 0       | 80    | 0       | 20
| 54.9786 10.3614 | 0:00:00 | 2.40   | 60      | 0       | 0       | 80    | 0       | 20
| 54.9787 10.3612 | 0:00:00 | 3.00   | 20      | 0       | 0       | 90    | 0       | 10
| 54.9788 10.3611 | 0:00:00 | 3.20   | 10      | 0       | 0       | 90    | 0       | 10
| 54.9788 10.6100 | 0:00:00 | 3.40   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9789 10.3609 | 0:00:00 | 3.00   | 20      | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9789 10.3607 | 0:00:00 | 4.00   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9790 10.3604 | 0:00:00 | 3.60   | 20      | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9790 10.3604 | 0:00:00 | 3.70   | 5       | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9791 10.3603 | 0:00:00 | 4.50   | 5       | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
| 54.9791 10.3601 | 0:00:00 | 5.10   | 2       | 0       | 0       | 100   | 0       | 0
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+
Hydr. Ref: 6530          Dato....: 4/09/2001 | Hårdbund udover transekt?.....: -
  Station: SYDFYNØHAV   Det Sydfynske Øhav | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: Skaroe     Skaroe           | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 54°59,96'   Tr. slut: 54°59,74' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°27,43'   Tr. slut 10°27,07' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+-----+-----+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+-----+-----+
+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde  Længde   | Dybdegrænse
+-----+-----+-----+
| 54.9962 10.4498 | 5.40
| 54.9962 10.4501 | 5.20
| 54.9960 10.4501 | 5.50
| 54.9959 10.4506 | 5.50
| 54.9958 10.4510 | 5.60
| 54.9958 10.4513 | 5.50
| 54.9958 10.4516 | 5.40
| 54.9957 10.4518 | 5.30
| 54.9957 10.4521 | 5.40
| 54.9956 10.4522 | 5.30
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+---Position-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Bredde  Længde | Kl      | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård
|           |           |         |        |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.9993 10.4572 | 0:00:00 | 0.50 | 10      | 0      | 0      | 60   | 0      | 40
| 54.9993 10.4574 | 0:00:00 | 0.50 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9992 10.4573 | 0:00:00 | 0.50 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9991 10.4572 | 0:00:00 | 0.50 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9990 10.4571 | 0:00:00 | 0.60 | 100     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9989 10.4568 | 0:00:00 | 0.60 | 100     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9988 10.4566 | 0:00:00 | 0.70 | 100     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9987 10.4564 | 0:00:00 | 0.80 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9986 10.4562 | 0:00:00 | 1.00 | 100     | 0      | 5      | 100  | 0      | 0
| 54.9985 10.4560 | 0:00:00 | 1.20 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9984 10.4558 | 0:00:00 | 1.40 | 90      | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9983 10.4555 | 0:00:00 | 1.50 | 100     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9982 10.4553 | 0:00:00 | 1.50 | 100     | 0      | 0      | 100  | 0      | 0
| 54.9981 10.4550 | 0:00:00 | 1.70 | 100     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9980 10.4549 | 0:00:00 | 1.90 | 80      | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9979 10.4547 | 0:00:00 | 2.10 | 80      | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 54.9978 10.4544 | 0:00:00 | 2.20 | 70      | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9977 10.4541 | 0:00:00 | 2.40 | 70      | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9976 10.4539 | 0:00:00 | 2.60 | 60      | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 54.9974 10.4536 | 0:00:00 | 2.60 | 60      | 0      | 5      | 100  | 0      | 0
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

(forts.)

(fortsat)

54.9973	10.4534	0:00:00	2.70	70	0	5	100	0	0
54.9971	10.4531	0:00:00	2.90	70	0	10	100	0	0
54.9970	10.4529	0:00:00	3.00	70	0	10	100	0	0
54.9968	10.4526	0:00:00	3.40	60	0	5	100	0	0
54.9967	10.4524	0:00:00	4.10	10	0	5	100	0	0
54.9966	10.4523	0:00:00	4.70	5	0	0	100	0	0
54.9965	10.4505	0:00:00	4.80	2	0	0	100	0	0
54.9964	10.4518	0:00:00	4.40	10	0	5	100	0	0
54.9962	10.4517	0:00:00	4.90	2	0	0	100	0	0
54.9909	10.4516	0:00:00	5.00	2	0	0	100	0	0
54.9959	10.4515	0:00:00	5.20	2	0	0	100	0	0
54.9957	10.4513	0:00:00	5.50	0	0	0	100	0	0
54.9956	10.4512	0:00:00	5.90	0	0	0	100	0	0

```

Hydr. Ref: 6530          Dato....: 4/09/2001 | Hårdbund udover transekt?.....: -
Station: SYDFYNØHAV    Det Sydfynske Øhav | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Strynoe 1   Strynoe 1         | Egnet substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 54°53,28'   Tr. slut: 54°52,44' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°36,71'   Tr. slut 10°36,74' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---
| Position
| Bredde  Længde  Dybdegrænse
+-----+-----+-----+
| 54.8763 10.6089 5.30
| 54.8764 10.6096 5.40
| 54.8762 10.6099 5.20
| 54.8762 10.6108 5.30
| 54.8762 10.6116 5.40
| 54.8762 10.6123 5.30
| 54.8763 10.6131 5.40
| 54.8761 10.6139 5.40
| 54.8761 10.6146 5.30
| 54.8762 10.6149 5.30
+-----+-----+-----+

```

+---TRANSEKT---

```

+---Position---+---Dækningsgrader---
| Bredde  Længde  Kl  Dybde  Ålegræs  Andre  Eutrof.  Blød  Blåmusl.  Egnet hård
|         |         |    |       |          | Bl.pl.  Mak.alg.  bund  bund      | bund
+-----+-----+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 54.8881 10.6118 | 0:00:00 | 0.50 | 10 | 5 | 0 | 70 | 0 | 30
| 54.8880 10.6121 | 0:00:00 | 0.60 | 30 | 5 | 0 | 80 | 0 | 20
| 54.8879 10.6122 | 0:00:00 | 0.80 | 0  | 0 | 0 | 95 | 0 | 5
| 54.8876 10.6122 | 0:00:00 | 0.60 | 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
| 54.8875 10.6122 | 0:00:00 | 0.90 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8873 10.6122 | 0:00:00 | 1.00 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8871 10.6122 | 0:00:00 | 1.50 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8869 10.6122 | 0:00:00 | 1.20 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8867 10.6122 | 0:00:00 | 1.50 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8865 10.6122 | 0:00:00 | 1.50 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8861 10.6122 | 0:00:00 | 1.90 | 80 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0
| 54.8858 10.6121 | 0:00:00 | 2.00 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8855 10.6120 | 0:00:00 | 2.20 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8852 10.6120 | 0:00:00 | 2.20 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8847 10.6119 | 0:00:00 | 2.40 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
| 54.8844 10.6119 | 0:00:00 | 2.50 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8840 10.6118 | 0:00:00 | 2.70 | 100 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8837 10.6118 | 0:00:00 | 2.70 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
| 54.8833 10.6118 | 0:00:00 | 3.00 | 90 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8830 10.6117 | 0:00:00 | 3.10 | 90 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0
| 54.8826 10.6116 | 0:00:00 | 3.30 | 80 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8820 10.6115 | 0:00:00 | 3.60 | 70 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8817 10.6114 | 0:00:00 | 3.50 | 20 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0
| 54.8814 10.6115 | 0:00:00 | 3.50 | 60 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8813 10.6117 | 0:00:00 | 3.50 | 50 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0
| 54.8812 10.6118 | 0:00:00 | 3.80 | 20 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0

```

(forts.)

(fortsat)

54.8811	10.6118	0:00:00	3.90	10	0	10	100	0	0
54.8809	10.6118	0:00:00	3.90	5	0	10	100	0	0
54.8807	10.6119	0:00:00	4.20	10	0	10	100	0	0
54.8805	10.6119	0:00:00	4.30	5	0	5	100	0	0
54.8802	10.6118	0:00:00	4.00	20	0	5	100	0	0
54.8799	10.6118	0:00:00	4.00	30	0	10	100	0	0
54.8796	10.6117	0:00:00	3.90	5	0	10	100	0	0
54.8794	10.6118	0:00:00	4.00	10	0	10	100	0	0
54.8792	10.6118	0:00:00	4.80	5	0	5	100	0	0
54.8788	10.6118	0:00:00	4.70	0	0	0	100	0	0
54.8785	10.6119	0:00:00	4.80	0	0	0	100	0	0
54.8783	10.6119	0:00:00	4.50	5	0	0	100	0	0
54.8780	10.6119	0:00:00	4.30	20	0	5	100	0	0
54.8777	10.6119	0:00:00	4.30	20	0	5	100	0	0
54.8773	10.6118	0:00:00	3.90	30	0	5	100	0	0
54.8770	10.6118	0:00:00	4.10	30	0	5	100	0	0
54.8765	10.6118	0:00:00	4.60	5	0	0	100	0	0
54.8762	10.6118	0:00:00	5.30	0	0	0	100	0	0
54.8761	10.6119	0:00:00	5.50	5	0	0	100	0	0
54.8759	10.6119	0:00:00	5.70	0	0	0	100	0	0
54.8758	10.6119	0:00:00	5.70	0	0	0	100	0	0
54.8754	10.6119	0:00:00	6.00	0	0	0	100	0	0
54.8745	10.6122	0:00:00	6.00	0	0	0	100	0	0
54.8740	10.6124	0:00:00	6.00	0	0	0	100	0	0

```

+-----+
Hydr. Ref: 6750          Dato...: 21/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kerteminde Fjord | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: 3416-      2      Kertinge Nor      | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°26,48'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°33,84'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
-DYBDEGRÆNSE-----
| Position |
| Bredde   | Længde | Dybdegrænse |
+-----+
| 0.0000  | 0.0000 | 0.00         |
+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Position |-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Bredde   | Længde | Kl      | Dybde | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård |
|          |        |         |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4417 | 10.5637 | 0:00:00 | 1.80 | 90      | 10     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4418 | 10.5629 | 0:00:00 | 1.90 | 80      | 5      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4419 | 10.5618 | 0:00:00 | 1.70 | 90      | 5      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4420 | 10.5610 | 0:00:00 | 1.90 | 80      | 10     | 20      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4421 | 10.5599 | 0:00:00 | 2.00 | 70      | 5      | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4421 | 10.5585 | 0:00:00 | 1.80 | 70      | 10     | 20      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4423 | 10.5570 | 0:00:00 | 1.60 | 60      | 10     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4425 | 10.5554 | 0:00:00 | 1.70 | 90      | 10     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4426 | 10.5532 | 0:00:00 | 1.40 | 80      | 10     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4427 | 10.5516 | 0:00:00 | 1.40 | 70      | 5      | 5       | 100  | 0        | 0        |
| 55.4429 | 10.5501 | 0:00:00 | 1.40 | 10      | 10     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4431 | 10.5487 | 0:00:00 | 1.20 | 2       | 20     | 10      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4433 | 10.5475 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 80     | 20      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4435 | 10.5463 | 0:00:00 | 0.70 | 1       | 10     | 90      | 100  | 0        | 0        |
| 55.4435 | 10.5455 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0      | 0       | 100  | 0        | 0        |
| 55.4436 | 10.5449 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0      | 0       | 100  | 0        | 0        |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```



```

+-----+
Hydr. Ref: 6750          Dato....: 21/08/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kerteminde Fjord | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: 3416-      3      Kertinge Nor | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°26,82'   Tr. slut: 55°26,81' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°34,40'   Tr. slut 10°33,90' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000  0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4470  10.5736 | 0:00:00 | 1.10 | 2       | 0     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4471  10.5732 | 0:00:00 | 1.00 | 80      | 5     | 40      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4472  10.5727 | 0:00:00 | 1.30 | 80      | 20    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4474  10.5720 | 0:00:00 | 2.20 | 30      | 0     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4476  10.5713 | 0:00:00 | 2.20 | 20      | 20    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4480  10.5704 | 0:00:00 | 1.90 | 60      | 10    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4483  10.5695 | 0:00:00 | 2.10 | 60      | 10    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4487  10.5684 | 0:00:00 | 1.80 | 60      | 5     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4489  10.5677 | 0:00:00 | 2.40 | 10      | 5     | 30      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4492  10.5668 | 0:00:00 | 2.40 | 20      | 5     | 40      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4495  10.5658 | 0:00:00 | 2.00 | 20      | 0     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4498  10.5649 | 0:00:00 | 2.00 | 10      | 5     | 30      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4502  10.5638 | 0:00:00 | 2.00 | 20      | 0     | 30      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4506  10.5625 | 0:00:00 | 1.70 | 30      | 10    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4510  10.5615 | 0:00:00 | 1.70 | 40      | 5     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4513  10.5606 | 0:00:00 | 1.70 | 40      | 10    | 80      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4518  10.5595 | 0:00:00 | 1.40 | 70      | 20    | 30      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4521  10.5585 | 0:00:00 | 1.60 | 90      | 10    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4524  10.5578 | 0:00:00 | 1.30 | 10      | 40    | 10      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4526  10.5573 | 0:00:00 | 1.00 | 5       | 20    | 60      | 100  | 0       | 0       |

```

```

+-----+-----+-----+-----+
Hydr. Ref: 6750          Dato....: 21/08/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kertemind Fjord | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: 3416-      4      Kertinge Nor | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 55°27,16'   Tr. slut: 55°27,19' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°34,12'   Tr. slut 10°34,53' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+-----+-----+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+-----+-----+-----+
-DYBDEGRÆNSE-
  Position
  Bredde  Længde  Dybdegrænse
+-----+-----+-----+-----+
  0.0000  0.0000  0.00
+-----+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
-Position-                                     Dækningsgrader
|Bredde  |Længde  |Kl      |Dybde  |Ålegræs|Andre  |Eutrof. |Blød  |Blåmusl. |Eget hård
|         |         |         |        |        |Bl.pl. |Mak.alg. |bund  |          |bund
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4517| 10.5746| 0:00:00| 0.50  | 0      | 0      | 0      | 70   | 0      | 30
| 55.4516| 10.5742| 0:00:00| 1.10  | 0      | 0      | 0      | 100  | 0      | 0
| 55.4517| 10.5739| 0:00:00| 1.50  | 5      | 0      | 2      | 100  | 0      | 0
| 55.4518| 10.5735| 0:00:00| 2.10  | 10     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4520| 10.5730| 0:00:00| 2.50  | 20     | 5      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4521| 10.5724| 0:00:00| 2.80  | 20     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4523| 10.5715| 0:00:00| 3.40  | 2      | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4524| 10.5709| 0:00:00| 3.20  | 0      | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4525| 10.5701| 0:00:00| 2.50  | 5      | 5      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4526| 10.5690| 0:00:00| 1.80  | 30     | 5      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4528| 10.5682| 0:00:00| 1.90  | 30     | 5      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4531| 10.5672| 0:00:00| 2.00  | 10     | 0      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4533| 10.5664| 0:00:00| 2.00  | 10     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4535| 10.5656| 0:00:00| 1.50  | 20     | 0      | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4537| 10.5651| 0:00:00| 1.00  | 60     | 5      | 10     | 100  | 0      | 0
| 55.4539| 10.5646| 0:00:00| 1.00  | 50     | 20     | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4540| 10.5640| 0:00:00| 1.30  | 60     | 40     | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4543| 10.5632| 0:00:00| 1.10  | 30     | 20     | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4545| 10.5626| 0:00:00| 1.00  | 20     | 20     | 40     | 100  | 0      | 0
| 55.4547| 10.5621| 0:00:00| 0.90  | 5      | 20     | 20     | 100  | 0      | 0
| 55.4548| 10.5619| 0:00:00| 0.70  | 0      | 0      | 5      | 100  | 0      | 0
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6750          Dato....: 21/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kertemind Fjord | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: 3416-      5      Kertinge Nor      | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°25,83'   Tr. slut:   | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°34,63'   Tr. slut   | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |        |         | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4303  10.5769 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 50    | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4302  10.5760 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 20    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4301  10.5752 | 0:00:00 | 1.40 | 20      | 20    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4300  10.5742 | 0:00:00 | 1.30 | 50      | 0     | 40      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4298  10.5733 | 0:00:00 | 1.50 | 50      | 0     | 30      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4296  10.5722 | 0:00:00 | 1.70 | 20      | 0     | 10      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4296  10.5714 | 0:00:00 | 1.70 | 0       | 0     | 10      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5704 | 0:00:00 | 1.60 | 0       | 0     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5692 | 0:00:00 | 1.40 | 0       | 0     | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5679 | 0:00:00 | 1.30 | 0       | 0     | 10      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5668 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0     | 10      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5661 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 10    | 90      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4295  10.5652 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 10    | 20      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4294  10.5646 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 6750          Dato....: 21/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kerteminde Fjord | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: tr.6        Kerteminde Fjord tr. 6 | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,47'   Tr. slut: 55°27,57' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°35,33'   Tr. slut 10°35,13' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
+DYBDEGRÆNSE+
| Position |
| Bredde   | Længde | Dybdegrænse |
+-----+
| 0.0000  | 0.0000 | 0.00         |
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde | Længde | Kl | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|---|-----|-----| Bl.pl. | Mak.alg. | bund | bund | bund |
+-----+-----+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4578 | 10.5889 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 |
| 55.4580 | 10.5890 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 |
| 55.4581 | 10.5890 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4583 | 10.5891 | 0:00:00 | 1.10 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4585 | 10.5891 | 0:00:00 | 1.40 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4586 | 10.5891 | 0:00:00 | 1.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4587 | 10.5890 | 0:00:00 | 2.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4590 | 10.5890 | 0:00:00 | 2.30 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4592 | 10.5890 | 0:00:00 | 2.60 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4594 | 10.5891 | 0:00:00 | 2.90 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4597 | 10.5893 | 0:00:00 | 3.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4600 | 10.5894 | 0:00:00 | 3.40 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4602 | 10.5895 | 0:00:00 | 3.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4604 | 10.5896 | 0:00:00 | 3.10 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4606 | 10.5897 | 0:00:00 | 2.90 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4608 | 10.5898 | 0:00:00 | 2.60 | 0 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4610 | 10.5899 | 0:00:00 | 1.90 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4611 | 10.5899 | 0:00:00 | 1.40 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 |
| 55.4611 | 10.5899 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 55.4612 | 10.5899 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
+-----+-----+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+
| Hydr. Ref: 6750          Dato....: 21/08/2001 | Hårbund udover transekt?.....: - |
| Station: KERTINGE      Kertinge Nor/Kerteminde Fjord | Alger udover transekt?.....: - |
| Transekt: tr. 9        Kerteminde Fjord tr. 9      | Eget substrat uden vegetation?.....: - |
| N-bredde Tr. start: 55°26,73'   Tr. slut: 55°26,62' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: - |
| Ø-længde Tr. Start: 10°38,09'   Tr. slut 10°38,07' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): - |
| Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø |
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position |
| Bredde   Længde   Dybdegrænse |
+-----+
| 0.0000  0.0000  0.00 |
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+---Position-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|          |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4455  10.6349 | 0:00:00 | 0.30 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 |
| 55.4454  10.6350 | 0:00:00 | 0.40 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| 55.4451  10.6348 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 10 |
| 55.4448  10.6348 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 10 |
| 55.4444  10.6347 | 0:00:00 | 1.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4443  10.6347 | 0:00:00 | 2.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4442  10.6347 | 0:00:00 | 2.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4441  10.6346 | 0:00:00 | 2.60 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4439  10.6346 | 0:00:00 | 4.10 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4438  10.6345 | 0:00:00 | 4.70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4435  10.6345 | 0:00:00 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4433  10.6345 | 0:00:00 | 5.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4431  10.6346 | 0:00:00 | 6.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4428  10.6346 | 0:00:00 | 6.70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4426  10.6347 | 0:00:00 | 6.10 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4424  10.6349 | 0:00:00 | 5.30 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4421  10.6349 | 0:00:00 | 4.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4417  10.6348 | 0:00:00 | 3.50 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4414  10.6350 | 0:00:00 | 2.40 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4412  10.6350 | 0:00:00 | 2.30 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4411  10.6350 | 0:00:00 | 2.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4409  10.6350 | 0:00:00 | 1.70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4407  10.6351 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 5 | 90 | 0 | 10 |
| 55.4406  10.6352 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 0 | 5 | 80 | 0 | 20 |
| 55.4404  10.6353 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 |
| 55.4402  10.6355 | 0:00:00 | 0.50 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 7/05/2001 | Hårdbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: ODENSE FJ A   Transekt A Odense Fjord | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,34'   Tr. slut: 55°30,21' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°32,56'   Tr. slut 10°31,60' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård |
|           |           |         |         |         | Bl.pl.  | Mak.alg. | bund   |           | bund     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.5199  10.5439 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 0        | 0        | 50     | 0         | 50        |
| 55.5198  10.5437 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5198  10.5439 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 0        | 0        | 60     | 0         | 40        |
| 55.5196  10.5436 | 0:00:00 | 0.90    | 10       | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5198  10.5437 | 0:00:00 | 0.90    | 10       | 0        | 0        | 80     | 0         | 20        |
| 55.5198  10.5438 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 0        | 0        | 70     | 0         | 30        |
| 55.5198  10.5438 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5198  10.5438 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5197  10.5438 | 0:00:00 | 1.00    | 10       | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5197  10.5439 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5196  10.5438 | 0:00:00 | 1.20    | 2        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5196  10.5438 | 0:00:00 | 1.50    | 2        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5195  10.5437 | 0:00:00 | 1.80    | 1        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5195  10.5438 | 0:00:00 | 1.20    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5195  10.5439 | 0:00:00 | 1.30    | 10       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5195  10.5440 | 0:00:00 | 1.50    | 2        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5194  10.5440 | 0:00:00 | 1.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5194  10.5439 | 0:00:00 | 2.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5194  10.5438 | 0:00:00 | 2.20    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5438 | 0:00:00 | 2.50    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5437 | 0:00:00 | 2.80    | 10       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5436 | 0:00:00 | 2.90    | 5        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5435 | 0:00:00 | 2.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5434 | 0:00:00 | 2.40    | 2        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.5433 | 0:00:00 | 3.00    | 50       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5192  10.5432 | 0:00:00 | 3.10    | 60       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5192  10.5432 | 0:00:00 | 3.20    | 20       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5192  10.5431 | 0:00:00 | 3.40    | 20       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5192  10.5430 | 0:00:00 | 3.30    | 10       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5192  10.5429 | 0:00:00 | 3.50    | 2        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5191  10.5428 | 0:00:00 | 3.40    | 10       | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 23/08/2001  | Hårdbund udover transekt?.....: -
  Station: ODENSE FJ 2  Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: ODENSE FJ A  Transekt A Odense Fjord      | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,34'  Tr. slut: 55°30,21'  | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°32,56'  Tr. slut 10°31,60'  | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
+DYBDEGRÆNSE+
  Position
  Bredde  Længde  Dybdegrænse
+-----+
  55.5053 10.5241  2.80
  55.5052 10.5246  2.90
  55.5052 10.5254  2.80
  55.5049 10.5255  2.80
  55.5047 10.5264  2.70
  55.5046 10.5276  2.90
  55.5047 10.5283  2.80
  55.5045 10.5290  2.80
  55.5046 10.5297  2.80
  55.5044 10.5301  2.90
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+
+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
|Bredde  Længde  Kl      | Dybde  | Ålegræs  | Andre  | Eutrof.  | Blød  | Blåmusl.  | Eget hård
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 55.5250 10.5266 | 0:00:00 | 0.70  | 0      | 0      | 0      | 90  | 0      | 10
| 55.5211 10.5419 | 0:00:00 | 0.90  | 0      | 0      | 0      | 95  | 0      | 5
| 55.5210 10.5417 | 0:00:00 | 1.00  | 30     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5209 10.5415 | 0:00:00 | 0.50  | 50     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5207 10.5414 | 0:00:00 | 0.50  | 60     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5205 10.5412 | 0:00:00 | 0.80  | 80     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5204 10.5411 | 0:00:00 | 1.00  | 80     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5201 10.5409 | 0:00:00 | 1.20  | 70     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5200 10.5408 | 0:00:00 | 1.50  | 70     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5197 10.5407 | 0:00:00 | 1.70  | 50     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5195 10.5406 | 0:00:00 | 1.90  | 10     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5194 10.5405 | 0:00:00 | 1.90  | 30     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5192 10.5403 | 0:00:00 | 1.90  | 20     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5190 10.5402 | 0:00:00 | 1.80  | 10     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5188 10.5400 | 0:00:00 | 2.20  | 20     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5186 10.5399 | 0:00:00 | 2.00  | 20     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5181 10.5397 | 0:00:00 | 2.20  | 10     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5178 10.5395 | 0:00:00 | 2.30  | 5      | 0      | 5      | 100 | 0      | 0
| 55.5176 10.5394 | 0:00:00 | 2.40  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5172 10.5392 | 0:00:00 | 2.40  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5168 10.5388 | 0:00:00 | 2.60  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5164 10.5384 | 0:00:00 | 2.70  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5159 10.5379 | 0:00:00 | 2.70  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5154 10.5372 | 0:00:00 | 2.60  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5149 10.5365 | 0:00:00 | 2.60  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5143 10.5359 | 0:00:00 | 2.60  | 10     | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
| 55.5137 10.5352 | 0:00:00 | 2.40  | 0      | 0      | 0      | 100 | 0      | 0
+-----+

```

(forts.)

(fortsat)

55.5132	10.5345	0:00:00	1.80	20	0	0	100	0	0
55.5129	10.5342	0:00:00	1.80	50	0	0	100	0	0
55.5124	10.5337	0:00:00	1.90	10	0	0	100	0	0
55.5121	10.5334	0:00:00	1.70	30	0	0	100	0	0
55.5117	10.5331	0:00:00	1.60	10	0	0	100	0	0
55.5112	10.5326	0:00:00	1.70	20	0	0	100	0	0
55.5110	10.5324	0:00:00	1.50	30	0	0	100	0	0
55.5107	10.5321	0:00:00	1.50	40	0	0	100	0	0
55.5101	10.5315	0:00:00	1.60	10	0	0	100	0	0
55.5096	10.5310	0:00:00	1.80	10	0	0	100	0	0
55.5091	10.5306	0:00:00	1.90	10	0	0	100	0	0
55.5085	10.5301	0:00:00	1.90	0	0	0	100	0	0
55.5082	10.5298	0:00:00	1.90	0	0	0	100	0	0
55.5079	10.5294	0:00:00	1.80	0	0	0	100	0	0
55.5074	10.5291	0:00:00	1.80	0	0	0	100	0	0
55.5069	10.5287	0:00:00	1.70	0	0	0	100	0	0
55.5064	10.5284	0:00:00	1.70	0	0	0	100	0	0
55.5058	10.5280	0:00:00	2.00	0	0	0	100	0	0
55.5057	10.5279	0:00:00	2.00	10	0	0	100	0	0
55.5052	10.5276	0:00:00	2.30	0	0	0	100	0	0
55.5050	10.5275	0:00:00	2.40	0	0	0	100	0	0
55.5047	10.5272	0:00:00	2.80	5	0	0	100	0	0
55.5044	10.5270	0:00:00	3.30	0	0	0	100	0	0
55.5042	10.5269	0:00:00	3.90	0	0	0	100	0	0
55.5038	10.5267	0:00:00	4.50	0	0	0	100	0	0
55.5035	10.5266	0:00:00	5.00	0	0	0	100	0	0


```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 17/10/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: ODENSE FJ A   Transekt A Odense Fjord      | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,34'   Tr. slut: 55°30,21' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°32,56'   Tr. slut 10°31,60' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+-----+
+DYBDEGRÆNSE+
+-----+
Position
+-----+
Bredde   Længde   Dybdegrænse
+-----+
55.5063  10.5240   2.80
55.5059  10.5251   2.80
55.5056  10.5265   2.90
55.5048  10.5274   2.80
55.5046  10.5293   2.90
55.5046  10.5309   2.70
55.5047  10.5326   2.80
55.5040  10.5340   2.80
55.5048  10.5348   2.80
55.5039  10.5363   2.90
+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+-----+
+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
|Bredde| Længde| Kl | Dybde| Ålegræs| Andre| Eutrof.| Blød| Blåmusl.| Eget hård
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
55.5211  10.5425| 0:00:00| 0.40| 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0
55.5208  10.5424| 0:00:00| 0.70| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5207  10.5423| 0:00:00| 0.80| 40 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5204  10.5421| 0:00:00| 1.20| 30 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5202  10.5419| 0:00:00| 1.60| 70 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5200  10.5417| 0:00:00| 1.80| 80 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5196  10.5415| 0:00:00| 1.90| 90 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5193  10.5412| 0:00:00| 2.10| 50 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5189  10.5408| 0:00:00| 1.90| 40 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5184  10.5404| 0:00:00| 2.50| 20 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5179  10.5401| 0:00:00| 2.60| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5172  10.5397| 0:00:00| 2.80| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5163  10.5391| 0:00:00| 3.00| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5155  10.5384| 0:00:00| 3.10| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5144  10.5375| 0:00:00| 2.90| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5135  10.5369| 0:00:00| 2.80| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5128  10.5363| 0:00:00| 2.50| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5124  10.5360| 0:00:00| 2.60| 20 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5116  10.5353| 0:00:00| 1.90| 40 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5108  10.5346| 0:00:00| 1.80| 40 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5098  10.5338| 0:00:00| 1.40| 60 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5090  10.5331| 0:00:00| 1.70| 30 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5082  10.5325| 0:00:00| 1.90| 50 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5074  10.5318| 0:00:00| 2.30| 30 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5066  10.5310| 0:00:00| 2.30| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5058  10.5303| 0:00:00| 2.20| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5051  10.5295| 0:00:00| 2.50| 10 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5043  10.5289| 0:00:00| 2.90| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
55.5036  10.5283| 0:00:00| 5.40| 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0
+-----+

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 7/05/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Odense Fj B   Transekt B i Odense Fjord | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,71'   Tr. slut: 55°31,50' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°31,28'   Tr. slut 10°31,59' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |       |        |        | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.5248  10.5238 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5247  10.5236 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5246  10.5234 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5246  10.5234 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5245  10.5233 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5245  10.5231 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5244  10.5229 | 0:00:00 | 1.10 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5244  10.5228 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5243  10.5227 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |
| 55.5243  10.5225 | 0:00:00 | 1.20 | 0       | 0       | 0       | 98  | 0       | 2       |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 23/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Odense Fj B   Transekt B i Odense Fjord | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,71'   Tr. slut: 55°31,50' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°31,28'   Tr. slut 10°31,59' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.5285  10.5214 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0     | 5       | 90   | 0       | 10        |
| 55.5284  10.5211 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 5       | 90   | 0       | 10        |
| 55.5283  10.5214 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5281  10.5217 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5279  10.5220 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5278  10.5224 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 90   | 0       | 10        |
| 55.5276  10.5226 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 90   | 0       | 10        |
| 55.5274  10.5229 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5272  10.5233 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5270  10.5236 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5268  10.5239 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5267  10.5242 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 100  | 0       | 0         |
| 55.5263  10.5247 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5261  10.5250 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5258  10.5255 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5257  10.5257 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5255  10.5259 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5254  10.5262 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 0     | 0       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5252  10.5264 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 0     | 5       | 95   | 0       | 5         |
| 55.5250  10.5266 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 0     | 0       | 90   | 0       | 10        |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 17/10/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Odense Fj B   Transekt B i Odense Fjord | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,71'   Tr. slut: 55°31,50' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°31,28'   Tr. slut 10°31,59' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |      |        |         | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.5287  10.5211 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0     | 0     | 95  | 0       | 5         |
| 55.5286  10.5210 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 0     | 0     | 95  | 0       | 5         |
| 55.5284  10.5213 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 95  | 0       | 5         |
| 55.5281  10.5218 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5277  10.5223 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5274  10.5228 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5270  10.5232 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5266  10.5238 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5263  10.5242 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5261  10.5247 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5258  10.5251 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5255  10.5255 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5253  10.5258 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5251  10.5261 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |
| 55.5249  10.5264 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 0     | 0     | 100 | 0       | 0         |

```

```

+-----+
Hydr. Ref: 4231          Dato...: 23/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 2   Ydre del af Odense Fjord 4231 | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: ODENSE FJ 14 Transekt 14 Odense Fjord | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°31,28'   Tr. slut: 55°32,77' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°29,08'   Tr. slut 10°29,75' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 55.5189  10.4870 | 0:00:00 | 5.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5190  10.4874 | 0:00:00 | 7.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5193  10.4876 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5195  10.4880 | 0:00:00 | 1.20    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5197  10.4883 | 0:00:00 | 2.20    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5198  10.4884 | 0:00:00 | 3.50    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5200  10.4886 | 0:00:00 | 3.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5201  10.4887 | 0:00:00 | 4.10    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5203  10.4890 | 0:00:00 | 3.20    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5205  10.4892 | 0:00:00 | 2.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5207  10.4894 | 0:00:00 | 2.50    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5208  10.4896 | 0:00:00 | 2.00    | 0        | 0        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.5210  10.4897 | 0:00:00 | 1.60    | 0        | 0        | 10       | 90     | 0         | 10        |
| 55.5212  10.4899 | 0:00:00 | 1.40    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5213  10.4900 | 0:00:00 | 1.20    | 0        | 0        | 20       | 80     | 0         | 20        |
| 55.5215  10.4902 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5217  10.4904 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5219  10.4906 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5221  10.4909 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5223  10.4911 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5225  10.4913 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5227  10.4916 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5229  10.4918 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5231  10.4920 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.5232  10.4950 | 0:00:00 | 0.30    | 0        | 0        | 0        | 90     | 0         | 10        |
| 55.5235  10.4955 | 0:00:00 | 0.40    | 0        | 0        | 10       | 90     | 0         | 10        |
| 55.5237  10.4963 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 0        | 10       | 80     | 0         | 20        |
| 55.5238  10.4969 | 0:00:00 | 0.30    | 0        | 0        | 10       | 80     | 0         | 20        |

```

```

Hydr. Ref: 4232          Dato....: 22/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232     | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Seden 1     Transekt 1 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°28,26'   Tr. slut: 55°26,63' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°26,82'   Tr. slut 10°27,28' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+---+---+---+---+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+---+---+---+---+

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård |
|           |           |          |          |          | Bl.pl.  | Mak.alg. | bund   |           | bund     |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 55.4711  10.4470 | 0:00:00 | 0.50    | 80       | 0        | 50       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4705  10.4471 | 0:00:00 | 4.00    | 70       | 0        | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4703  10.4471 | 0:00:00 | 3.70    | 60       | 0        | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4700  10.4472 | 0:00:00 | 4.40    | 70       | 0        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4697  10.4472 | 0:00:00 | 5.70    | 20       | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4696  10.4472 | 0:00:00 | 2.20    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4694  10.4472 | 0:00:00 | 1.70    | 5        | 0        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4692  10.4473 | 0:00:00 | 3.00    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4689  10.4473 | 0:00:00 | 3.30    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4685  10.4474 | 0:00:00 | 3.30    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4682  10.4474 | 0:00:00 | 3.30    | 0        | 0        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4681  10.4475 | 0:00:00 | 3.20    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4677  10.4476 | 0:00:00 | 1.80    | 0        | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4676  10.4476 | 0:00:00 | 1.40    | 40       | 0        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4673  10.4477 | 0:00:00 | 0.50    | 90       | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4671  10.4478 | 0:00:00 | 0.50    | 80       | 0        | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4668  10.4478 | 0:00:00 | 0.70    | 5        | 40       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4666  10.4479 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 70       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4661  10.4479 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 60       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4659  10.4480 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 60       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4656  10.4480 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 50       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4652  10.4482 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 10       | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4650  10.4483 | 0:00:00 | 0.50    | 1        | 10       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4648  10.4483 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 70       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4645  10.4483 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 80       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4643  10.4484 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 80       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4640  10.4485 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 10       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4636  10.4487 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 30       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4631  10.4487 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 60       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4627  10.4487 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 60       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4624  10.4488 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 5        | 0        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4621  10.4489 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 10       | 5        | 100    | 0         | 0         |
| 55.4619  10.4490 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 20       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4616  10.4491 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 70       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4613  10.4491 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 80       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4610  10.4493 | 0:00:00 | 0.50    | 60       | 10       | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4608  10.4492 | 0:00:00 | 2.00    | 80       | 10       | 10       | 100    | 0         | 0         |

```

(forts.)

(fortsat)

55.4605	10.4493	0:00:00	2.50	40	0	5	100	0	0
55.4603	10.4493	0:00:00	0.50	80	0	5	100	0	0
55.4600	10.4494	0:00:00	0.50	80	5	5	100	0	0
55.4596	10.4496	0:00:00	0.50	70	0	0	100	0	0
55.4592	10.4498	0:00:00	0.70	60	10	10	100	0	0
55.4589	10.4499	0:00:00	0.60	10	10	10	100	0	0
55.4586	10.4500	0:00:00	0.70	50	5	0	100	0	0
55.4583	10.4501	0:00:00	0.80	30	20	10	100	0	0
55.4580	10.4503	0:00:00	0.50	20	5	20	100	0	0
55.4576	10.4505	0:00:00	0.50	60	10	10	100	0	0
55.4571	10.4507	0:00:00	0.40	10	40	10	100	0	0
55.4567	10.4509	0:00:00	0.70	10	50	20	100	0	0
55.4563	10.4511	0:00:00	0.80	5	60	10	100	0	0
55.4559	10.4513	0:00:00	0.70	5	70	10	100	0	0
55.4555	10.4513	0:00:00	0.80	2	10	20	100	0	0
55.4555	10.4514	0:00:00	0.70	50	10	20	100	0	0
55.4542	10.4521	0:00:00	0.70	50	10	10	100	0	0
55.4536	10.4523	0:00:00	0.70	50	10	10	100	0	0
55.4532	10.4525	0:00:00	0.60	0	80	10	100	0	0
55.4527	10.4526	0:00:00	0.60	0	20	5	100	0	0
55.4523	10.4527	0:00:00	0.50	0	10	0	100	0	0
55.4518	10.4528	0:00:00	0.50	0	10	10	100	0	0
55.4514	10.4529	0:00:00	0.50	0	20	5	100	0	0
55.4551	10.4529	0:00:00	0.60	0	30	5	100	0	0
55.4505	10.4530	0:00:00	0.80	0	30	10	100	0	0
55.4502	10.4530	0:00:00	0.80	0	10	100	100	0	0
55.4500	10.4531	0:00:00	0.80	0	10	90	100	0	0
55.4497	10.4531	0:00:00	0.70	0	20	70	100	0	0
55.4494	10.4531	0:00:00	0.60	0	40	60	100	0	0
55.4489	10.4532	0:00:00	0.60	0	60	40	100	0	0
55.4486	10.4533	0:00:00	0.70	0	30	20	100	0	0
55.4483	10.4533	0:00:00	0.80	0	50	30	100	0	0
55.4480	10.4533	0:00:00	0.70	0	20	80	100	0	0
55.4477	10.4533	0:00:00	0.80	0	30	80	100	0	0
55.4473	10.4534	0:00:00	0.70	0	20	100	100	0	0
55.4470	10.4535	0:00:00	0.90	0	40	50	100	0	0
55.4467	10.4535	0:00:00	0.50	0	70	20	100	0	0
55.4463	10.4536	0:00:00	0.70	0	10	80	100	0	0
55.4461	10.4536	0:00:00	0.60	0	20	90	100	0	0
55.4458	10.4537	0:00:00	0.60	0	40	20	100	0	0
55.4455	10.4539	0:00:00	0.90	0	20	60	100	0	0
55.4451	10.4540	0:00:00	0.80	0	20	90	100	0	0
55.4447	10.4541	0:00:00	0.70	0	20	80	100	0	0
55.4444	10.4543	0:00:00	0.40	0	60	10	100	0	0
55.4440	10.4545	0:00:00	0.40	0	70	10	100	0	0
55.4438	10.4546	0:00:00	0.40	0	60	5	100	0	0

```

+-----+
Hydr. Ref: 4232          Dato....: 7/05/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232    | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: SEDEN 3     Transekt 3 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,00'   Tr. slut: 55°26,62' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°26,14'   Tr. slut 10°26,98' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde  Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000  0.0000 | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde  Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|          |       |      |       |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4503 10.4360 | 0:00:00 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4499 10.4371 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 1 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4495 10.4382 | 0:00:00 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4492 10.4397 | 0:00:00 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4489 10.4416 | 0:00:00 | 1.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4486 10.4431 | 0:00:00 | 1.20 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4485 10.4450 | 0:00:00 | 1.30 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```



```

Hydr. Ref: 4232          Dato....: 22/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232     | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: SEDEN 3     Transekt 3 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,00'   Tr. slut: 55°26,62' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°26,14'   Tr. slut 10°26,98' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse
|-----|-----|-----|
| 0.0000   0.0000   | 0.00

```

+---TRANSEKT---

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          |          |      |      |      | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund

```

Bredde	Længde	Kl	Dybde	Ålegræs	Andre Bl.pl.	Eutrof. Mak.alg.	Blød bund	Blåmusl.	Eget hård bund
55.4499	10.4360	0:00:00	0.50	0	10	90	100	0	0
55.4496	10.4362	0:00:00	0.50	0	10	80	100	0	0
55.4494	10.4365	0:00:00	0.50	0	0	50	100	0	0
55.4493	10.4368	0:00:00	0.60	0	30	10	100	0	0
55.4492	10.4371	0:00:00	0.60	0	40	20	100	0	0
55.4490	10.4375	0:00:00	0.50	0	20	60	100	0	0
55.4488	10.4378	0:00:00	0.60	0	20	30	100	0	0
55.4487	10.4382	0:00:00	0.50	0	20	50	100	0	0
55.4485	10.4384	0:00:00	0.50	0	5	20	100	0	0
55.4483	10.4388	0:00:00	0.60	0	5	50	100	0	0
55.4481	10.4393	0:00:00	0.50	0	5	60	100	0	0
55.4479	10.4398	0:00:00	0.40	0	0	50	100	0	0
55.4478	10.4402	0:00:00	0.50	0	5	60	100	0	0
55.4476	10.4404	0:00:00	0.50	0	10	70	100	0	0
55.4475	10.4407	0:00:00	0.50	0	5	100	100	0	0
55.4473	10.4410	0:00:00	0.50	0	20	70	100	0	0
55.4471	10.4413	0:00:00	0.50	0	5	70	100	0	0
55.4470	10.4416	0:00:00	0.40	0	5	100	100	0	0
55.4468	10.4419	0:00:00	0.50	0	0	50	100	0	0
55.4466	10.4422	0:00:00	0.50	0	0	100	100	0	0
55.4465	10.4426	0:00:00	0.50	0	5	80	100	0	0
55.4462	10.4431	0:00:00	0.50	0	5	100	100	0	0
55.4460	10.4434	0:00:00	0.50	0	0	100	100	0	0
55.4457	10.4439	0:00:00	0.50	0	0	100	100	0	0
55.4453	10.4442	0:00:00	0.40	0	5	90	100	0	0
55.4450	10.4446	0:00:00	0.40	0	0	70	100	0	0
55.4448	10.4451	0:00:00	0.50	0	0	100	100	0	0
55.4446	10.4456	0:00:00	0.60	0	0	100	100	0	0
55.4445	10.4461	0:00:00	0.60	0	0	100	100	0	0
55.4443	10.4465	0:00:00	0.70	0	10	90	100	0	0
55.4442	10.4471	0:00:00	0.70	0	5	80	100	0	0
55.4440	10.4478	0:00:00	0.60	0	5	90	100	0	0
55.4439	10.4483	0:00:00	0.70	0	10	80	100	0	0
55.4437	10.4489	0:00:00	0.70	0	5	90	100	0	0
55.4435	10.4494	0:00:00	0.60	0	10	90	100	0	0

```

+-----+-----+-----+
Hydr. Ref: 4232          Dato....: 17/10/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: ODENSE FJ 1  Seden Strand 4232   | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: SEDEN 3      Transekt 3 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 55°27,00'   Tr. slut: 55°26,62' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°26,14'   Tr. slut 10°26,98' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+-----+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse
+-----+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård
|           |           |         |         |         | Bl.pl. | Mak.alg. | bund  |           | bund
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4499  10.4355 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0         | 0
| 55.4496  10.4357 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0
| 55.4493  10.4361 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 0       | 20      | 100   | 0         | 0
| 55.4492  10.4365 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0
| 55.4490  10.4370 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 5       | 10      | 100   | 0         | 0
| 55.4487  10.4374 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 5       | 30      | 100   | 0         | 0
| 55.4485  10.4378 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0
| 55.4482  10.4384 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 0       | 10      | 100   | 0         | 0
| 55.4480  10.4389 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 0       | 30      | 100   | 0         | 0
| 55.4478  10.4393 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4477  10.4397 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4475  10.4402 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 2       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4472  10.4408 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 5       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4469  10.4415 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 0       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4466  10.4422 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 5       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4463  10.4429 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0         | 0
| 55.4461  10.4435 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4459  10.4439 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0         | 0
| 55.4457  10.4445 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0         | 0
| 55.4455  10.4449 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4453  10.4456 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 5       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4450  10.4462 | 0:00:00 | 0.90   | 0       | 0       | 0       | 100   | 0         | 0
| 55.4448  10.4469 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 2       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4446  10.4475 | 0:00:00 | 0.90   | 0       | 2       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4443  10.4483 | 0:00:00 | 0.90   | 0       | 10      | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4440  10.4489 | 0:00:00 | 1.00   | 0       | 20      | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4438  10.4494 | 0:00:00 | 1.10   | 0       | 2       | 5       | 100   | 0         | 0
| 55.4437  10.4497 | 0:00:00 | 1.10   | 0       | 2       | 5       | 100   | 0         | 0
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+-----+-----+
Hydr. Ref: 4232          Dato....: 7/05/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: ODENSE FJ 1  Seden Strand 4232 | Alger udover transekt?.....: -
  Transekt: SEDEN 6      Transekt 6 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
  N-bredde Tr. start: 55°26,59'   Tr. slut: 55°27,29' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
  Ø-længde Tr. Start: 10°26,98'   Tr. slut 10°29,62' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
  Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+-----+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde  Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+-----+
| 0.0000  0.0000  | 0.00         |
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde  Længde  | Kl      | Dybde  | Ålegræs | Andre  | Eutrof. | Blød  | Blåmusl. | Eget hård |
|          |            |         |         |          | Bl.pl. | Mak.alg. | bund  |           | bund     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4559 | 10.4905 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4549 | 10.4887 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4542 | 10.4873 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4535 | 10.4852 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4531 | 10.4831 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4525 | 10.4797 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4512 | 10.4768 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4502 | 10.4749 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4502 | 10.4714 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4497 | 10.4966 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4494 | 10.4669 | 0:00:00 | 0.60 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4489 | 10.4660 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4484 | 10.4636 | 0:00:00 | 0.70 | 0 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4480 | 10.4619 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4473 | 10.4599 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4472 | 10.4578 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4465 | 10.4564 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 0 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4462 | 10.4542 | 0:00:00 | 0.90 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4455 | 10.4521 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4449 | 10.4510 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 55.4447 | 10.4502 | 0:00:00 | 0.80 | 0 | 5 | 0 | 100 | 0 | 0 |

```

```

Hydr. Ref: 4232          Dato....: 22/08/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
  Station: ODENSE FJ 1  Seden Strand 4232    | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: SEDEN 6      Transekt 6 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°26,59'  Tr. slut: 55°27,29' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°26,98'  Tr. slut 10°29,62' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+---+---+---+---+
| 0.0000  0.0000   | 0.00         |
+---+---+---+---+

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård |
|           |           |         |         |          | Bl.pl.  | Mak.alg. | bund   |           | bund     |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 55.4431  10.4495 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 20      | 50      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4433  10.4495 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 50      | 50      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4435  10.4505 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 20      | 60      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4438  10.4514 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 60      | 50      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4440  10.4522 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 10      | 90      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4442  10.4531 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 20      | 60      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4444  10.4536 | 0:00:00 | 0.50   | 0       | 50      | 60      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4444  10.4540 | 0:00:00 | 0.50   | 0       | 80      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4446  10.4546 | 0:00:00 | 0.50   | 0       | 80      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4447  10.4551 | 0:00:00 | 0.40   | 0       | 90      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4449  10.4559 | 0:00:00 | 0.40   | 0       | 70      | 2       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4452  10.4567 | 0:00:00 | 0.40   | 0       | 70      | 2       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4454  10.4575 | 0:00:00 | 0.50   | 0       | 60      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4456  10.4581 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 60      | 20      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4457  10.4587 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 60      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4458  10.4593 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 60      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4461  10.4602 | 0:00:00 | 0.60   | 0       | 10      | 30      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4462  10.4607 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 60      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4464  10.4613 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 60      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4466  10.4620 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 70      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4467  10.4626 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 60      | 7       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4468  10.4630 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 70      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4470  10.4636 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 80      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4473  10.4643 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 60      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4475  10.4649 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 70      | 5       | 100   | 0       | 0       |
| 55.4476  10.4656 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 10      | 10      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4479  10.4664 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 10      | 20      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4480  10.4670 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 5       | 30      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4482  10.4676 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 40      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4483  10.4681 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 20      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4485  10.4688 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 10      | 40      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4486  10.4693 | 0:00:00 | 0.80   | 0       | 10      | 50      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4488  10.4699 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 5       | 40      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4490  10.4706 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 30      | 100   | 0       | 0       |
| 55.4491  10.4712 | 0:00:00 | 0.70   | 0       | 0       | 40      | 100   | 0       | 0       |

```

(forts.)

(fortsat)

55.4494	10.4720	0:00:00	0.70	0	0	60	100	0	0
55.4495	10.4724	0:00:00	0.70	0	20	60	100	0	0
55.4497	10.4731	0:00:00	0.60	0	60	20	100	0	0
55.4499	10.4739	0:00:00	0.60	0	70	10	100	0	0
55.4502	10.4751	0:00:00	0.60	0	60	20	100	0	0
55.4504	10.4758	0:00:00	0.60	0	60	10	100	0	0
55.4505	10.4765	0:00:00	0.60	0	70	10	100	0	0
55.4510	10.4785	0:00:00	0.60	0	80	10	100	0	0
55.4512	10.4791	0:00:00	0.50	0	80	5	100	0	0
55.4513	10.4798	0:00:00	0.50	0	60	20	100	0	0
55.4514	10.4804	0:00:00	0.60	0	70	50	100	0	0
55.4516	10.4810	0:00:00	0.50	0	20	40	100	0	0
55.4518	10.4817	0:00:00	0.50	0	10	40	100	0	0
55.4520	10.4823	0:00:00	0.50	0	2	80	100	0	0
55.4522	10.4831	0:00:00	0.50	0	20	70	100	0	0
55.4524	10.4842	0:00:00	0.50	0	60	10	100	0	0
55.4528	10.4855	0:00:00	0.50	0	20	10	100	0	0
55.4530	10.4864	0:00:00	0.50	0	60	5	100	0	0
55.4533	10.4874	0:00:00	0.50	0	40	5	100	0	0
55.4535	10.4881	0:00:00	0.40	0	60	5	100	0	0
55.4536	10.4888	0:00:00	0.40	0	60	5	100	0	0
55.4538	10.4894	0:00:00	0.40	0	40	0	100	0	0
55.4503	10.4903	0:00:00	0.40	0	60	10	100	0	0
55.4542	10.4910	0:00:00	0.40	0	60	10	100	0	0
55.4544	10.4916	0:00:00	0.40	0	50	5	100	0	0
55.4546	10.4923	0:00:00	0.30	0	30	10	100	0	0
55.4548	10.4930	0:00:00	0.40	0	30	10	100	0	0
55.4549	10.4935	0:00:00	0.30	0	40	10	100	0	0

```

Hydr. Ref: 4232          Dato....: 17/10/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232     | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: SEDEN 6     Transekt 6 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°26,59'   Tr. slut: 55°27,29' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°26,98'   Tr. slut 10°29,62' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+---+---+---+---+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+---+---+---+---+

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård |
|           |           |          |          |          | Bl.pl.  | Mak.alg. | bund   |           | bund     |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 55.4446  10.4524 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 60      | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4449  10.4532 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 30      | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4452  10.4538 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 10      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4455  10.4547 | 0:00:00 | 1.10    | 0        | 7       | 70      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4460  10.4564 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 10      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4464  10.4579 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4469  10.4598 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4474  10.4614 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 60      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4477  10.4625 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 50      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4481  10.4643 | 0:00:00 | 1.10    | 0        | 30      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4485  10.4662 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 20      | 40      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4490  10.4677 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4493  10.4688 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 10      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4497  10.4698 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 10      | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4500  10.4709 | 0:00:00 | 1.00    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4503  10.4718 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 30      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4505  10.4727 | 0:00:00 | 0.90    | 0        | 40      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4507  10.4734 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 10      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4509  10.4742 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 20      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4511  10.4749 | 0:00:00 | 0.80    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4513  10.4758 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 10      | 20      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4516  10.4768 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 5       | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4518  10.4776 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 10      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4519  10.4783 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 10      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4521  10.4791 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 5       | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4523  10.4801 | 0:00:00 | 0.70    | 0        | 5       | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4524  10.4807 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 10      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4526  10.4816 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 20      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4528  10.4826 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 10      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4529  10.4834 | 0:00:00 | 0.60    | 0        | 5       | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4531  10.4842 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 20      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4532  10.4850 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 20      | 5       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4534  10.4858 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 20      | 0       | 100    | 0        | 0        |
| 55.4535  10.4863 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 20      | 10      | 100    | 0        | 0        |
| 55.4536  10.4870 | 0:00:00 | 0.50    | 0        | 20      | 5       | 100    | 0        | 0        |

```

(forts.)

(fortsat)

	55.4538	10.4877		0:00:00		0.50		0		10		5		100		0		0		
	55.4539	10.4886		0:00:00		0.50		0		20		10		100		0		0		
	55.4541	10.4894		0:00:00		0.50		0		20		10		100		0		0		
	55.4542	10.4902		0:00:00		0.40		0		10		30		100		0		0		
	55.4543	10.4908		0:00:00		0.40		0		5		40		100		0		0		
	55.4544	10.4914		0:00:00		0.40		0		5		50		100		0		0		
	55.4545	10.4919		0:00:00		0.40		0		5		40		100		0		0		
	55.4548	10.4931		0:00:00		0.40		0		0		30		100		0		0		
	55.4549	10.4936		0:00:00		0.30		0		0		20		100		0		0		

```

+-----+
Hydr. Ref: 4232          Dato....: 7/05/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232    | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Seden 20     Transekt 20 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,37'   Tr. slut: 55°27,72' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°27,93'   Tr. slut 10°26,41' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|           |       |       |         |        | Bl.pl. | Mak.alg. | bund |          | bund      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 55.4619  10.4396 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 2     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4619  10.4386 | 0:00:00 | 0.50 | 0       | 2     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4621  10.4410 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 1     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4622  10.4433 | 0:00:00 | 1.50 | 50      | 0     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4624  10.4450 | 0:00:00 | 1.00 | 0       | 2     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4559  10.4470 | 0:00:00 | 1.00 | 5       | 2     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4626  10.4485 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 5     | 0       | 100  | 0       | 0       |
| 55.4626  10.4497 | 0:00:00 | 0.40 | 0       | 1     | 0       | 100  | 0       | 0       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```



```

+-----+-----+-----+
Hydr. Ref: 4232          Dato....: 22/08/2001 | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232   | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Seden 20     Transekt 20 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,37'   Tr. slut: 55°27,72' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°27,93'   Tr. slut 10°26,41' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø
+-----+-----+-----+

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
+-----+-----+-----+
| 0.0000   0.0000   | 0.00         |
+-----+-----+-----+

```

+TRANSEKT-----

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl       | Dybde   | Ålegræs | Andre   | Eutrof. | Blød   | Blåmusl. | Eget hård | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 55.4562  10.4651 | 0:00:00 | 0.70    | 70       | 70       | 80       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4563  10.4647 | 0:00:00 | 0.60    | 5         | 5         | 60       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4564  10.4643 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 0         | 100      | 100    | 0         | 0         |
| 55.4566  10.4640 | 0:00:00 | 0.70    | 10        | 10        | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4567  10.4636 | 0:00:00 | 0.80    | 20        | 20        | 40       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4568  10.4632 | 0:00:00 | 0.70    | 10        | 10        | 50       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4569  10.4628 | 0:00:00 | 0.70    | 20        | 20        | 50       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4570  10.4625 | 0:00:00 | 0.70    | 20        | 20        | 60       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4572  10.4620 | 0:00:00 | 0.70    | 20        | 20        | 50       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4573  10.4616 | 0:00:00 | 0.80    | 60        | 20        | 40       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4574  10.4611 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 50        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4575  10.4605 | 0:00:00 | 0.70    | 1         | 60        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4576  10.4599 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 80        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4578  10.4592 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4579  10.4586 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4580  10.4581 | 0:00:00 | 0.60    | 0         | 70        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4581  10.4578 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4582  10.4573 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4583  10.4565 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 30        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4585  10.4559 | 0:00:00 | 0.60    | 0         | 60        | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4588  10.4550 | 0:00:00 | 0.60    | 0         | 30        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4589  10.4545 | 0:00:00 | 0.60    | 0         | 40        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4591  10.4538 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 10        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4592  10.4533 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 60        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4594  10.4528 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4596  10.4518 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 60        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4598  10.4512 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 60        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4600  10.4507 | 0:00:00 | 0.80    | 0         | 70        | 5         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4601  10.4502 | 0:00:00 | 0.70    | 0         | 80        | 0         | 100    | 0         | 0         |
| 55.4602  10.4498 | 0:00:00 | 0.70    | 60        | 10        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4603  10.4490 | 0:00:00 | 0.50    | 50        | 10        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4604  10.4485 | 0:00:00 | 0.40    | 70        | 20        | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4606  10.4481 | 0:00:00 | 0.40    | 80        | 5         | 20       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4607  10.4476 | 0:00:00 | 0.50    | 90        | 0         | 10       | 100    | 0         | 0         |
| 55.4609  10.4471 | 0:00:00 | 0.40    | 90        | 0         | 5         | 100    | 0         | 0         |

```

(forts.)

(fortsat)

55.4612	10.4465	0:00:00	0.60	60	10	5	100	0	0
55.4614	10.4462	0:00:00	0.60	70	0	5	100	0	0
55.4616	10.4458	0:00:00	0.70	80	5	10	100	0	0
55.4617	10.4456	0:00:00	0.60	10	20	10	100	0	0
55.4619	10.4451	0:00:00	0.50	30	20	5	100	0	0
55.4620	10.4447	0:00:00	0.50	60	0	5	100	0	0
55.4621	10.4442	0:00:00	0.50	70	0	10	100	0	0
55.4623	10.4436	0:00:00	0.50	70	0	10	100	0	0
55.4624	10.4432	0:00:00	2.50	80	0	10	100	0	0
55.4624	10.4428	0:00:00	2.10	10	0	5	100	0	0
55.4625	10.4424	0:00:00	0.70	0	20	10	100	0	0
55.4625	10.4422	0:00:00	0.70	0	60	10	100	0	0
55.4627	10.4415	0:00:00	0.60	0	70	5	100	0	0
55.4627	10.4411	0:00:00	0.70	0	60	10	100	0	0
55.4628	10.4408	0:00:00	0.50	0	30	10	100	0	0
55.4628	10.4404	0:00:00	0.60	0	20	40	100	0	0
55.4628	10.4399	0:00:00	0.50	0	50	20	100	0	0
55.4626	10.4391	0:00:00	0.70	0	20	5	100	0	0
55.4626	10.4388	0:00:00	0.60	0	10	20	100	0	0

```

Hydr. Ref: 4232          Dato....: 17/10/2001  | Hårbund udover transekt?.....: -
Station: ODENSE FJ 1   Seden Strand 4232     | Alger udover transekt?.....: -
Transekt: Seden 20    Transekt 20 Seden Strand | Eget substrat uden vegetation?.....: -
N-bredde Tr. start: 55°27,37'   Tr. slut: 55°27,72' | Ålegræssets dybdegrænse substratbestemt?.....: -
Ø-længde Tr. Start: 10°27,93'   Tr. slut 10°26,41' | Ålegræs v. dybdegrænse spredt ved frø (vs. rhizom): -
Prøvetype: NOVA: Ålegræsundersø

```

Alm. bændeltang

```

+---DYBDEGRÆNSE---+
| Position          |
| Bredde   Længde   | Dybdegrænse |
|-----|-----|-----|
| 0.0000  0.0000   | 0.00         |
+---+

```

+---TRANSEKT---+

```

+---Position-----+-----Dækningsgrader-----+
| Bredde   Længde   | Kl   | Dybde | Ålegræs | Andre | Eutrof. | Blød | Blåmusl. | Eget hård |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 55.4562  10.4654 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 70     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4564  10.4650 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 5     | 60     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4565  10.4645 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 90     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4568  10.4637 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 10    | 80     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4569  10.4631 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 80     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4571  10.4629 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 70     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4572  10.4625 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 30    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4573  10.4621 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 10    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4574  10.4618 | 0:00:00 | 0.90 | 1       | 20    | 20     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4575  10.4611 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 30    | 20     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4578  10.4602 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 40    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4579  10.4596 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 30    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4581  10.4590 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 30    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4582  10.4582 | 0:00:00 | 0.80 | 0       | 30    | 20     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4584  10.4574 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 20    | 20     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4585  10.4570 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 40    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4587  10.4564 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 40    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4588  10.4557 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 10    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4588  10.4552 | 0:00:00 | 0.70 | 0       | 20    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4590  10.4544 | 0:00:00 | 0.60 | 0       | 20    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4592  10.4536 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 5     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4594  10.4527 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 10    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4595  10.4518 | 0:00:00 | 0.90 | 0       | 30    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4596  10.4513 | 0:00:00 | 0.90 | 2       | 40    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4597  10.4507 | 0:00:00 | 0.90 | 5       | 30    | 10     | 100  | 0       | 0       |
| 55.4597  10.4500 | 0:00:00 | 1.00 | 10      | 10    | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4596  10.4495 | 0:00:00 | 0.70 | 60      | 5     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4596  10.4488 | 0:00:00 | 0.90 | 80      | 5     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4595  10.4482 | 0:00:00 | 1.00 | 100     | 5     | 0      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4595  10.4475 | 0:00:00 | 0.80 | 90      | 5     | 0      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4597  10.4467 | 0:00:00 | 0.80 | 90      | 5     | 0      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4599  10.4460 | 0:00:00 | 0.80 | 80      | 0     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4602  10.4452 | 0:00:00 | 1.00 | 80      | 0     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4606  10.4443 | 0:00:00 | 0.80 | 70      | 5     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4609  10.4436 | 0:00:00 | 0.90 | 60      | 0     | 5      | 100  | 0       | 0       |
| 55.4611  10.4432 | 0:00:00 | 0.90 | 10      | 5     | 5      | 100  | 0       | 0       |

```

(forts.)

(fortsat)

	55.4613	10.4426		0:00:00		0.90		5		50		5		100		0		0		
	55.4614	10.4421		0:00:00		0.90		20		0		5		100		0		0		
	55.4617	10.4415		0:00:00		0.80		0		5		10		100		0		0		
	55.4618	10.4411		0:00:00		0.70		0		30		10		100		0		0		
	55.4619	10.4407		0:00:00		0.70		0		40		5		100		0		0		
	55.4620	10.4403		0:00:00		0.60		0		70		5		100		0		0		
	55.4620	10.4400		0:00:00		0.50		0		10		5		100		0		0		

Danmarks Miljøundersøgelser

Danmarks Miljøundersøgelser - DMU - er en forskningsinstitution i Miljøministeriet. DMU's opgaver omfatter forskning, overvågning og faglig rådgivning inden for natur og miljø.

Henvendelser kan rettes til:

URL: <http://www.dmu.dk>

Danmarks Miljøundersøgelser
Frederiksborgvej 399
Postboks 358
4000 Roskilde
Tlf.: 46 30 12 00
Fax: 46 30 11 14

Direktion
Personale- og Økonomisekretariat
Forsknings- og Udviklingssektion
Afd. for Systemanalyse
Afd. for Atmosfærisk Miljø
Afd. for Marin Økologi
Afd. for Miljøkemi og Mikrobiologi
Afd. for Arktisk Miljø
Projektchef for kvalitets- og analyseområdet

Danmarks Miljøundersøgelser
Vejlsovej 25
Postboks 314
8600 Silkeborg
Tlf.: 89 20 14 00
Fax: 89 20 14 14

Overvågningssektionen
Afd. for Terrestrisk Økologi
Afd. for Ferskvandsøkologi
Afd. for Marin Økologi
Projektchef for det akvatiske område

Danmarks Miljøundersøgelser
Grenåvej 12-14, Kalø
8410 Rønde
Tlf.: 89 20 17 00
Fax: 89 20 15 15

Afd. for Landskabsøkologi
Afd. for Kystzoneøkologi

Publikationer:

DMU udgiver faglige rapporter, tekniske anvisninger, temarapporter, samt årsberetninger. Et katalog over DMU's aktuelle forsknings- og udviklingsprojekter er tilgængeligt via World Wide Web.

I årsberetningen findes en oversigt over det pågældende års publikationer.

Faglige rapporter fra DMU

- Nr. 374: Atmosfærisk deposition 2000. NOVA 2003. Af Ellermann, T. et al. 88 s. (elektronisk primo december 2001)
- Nr. 375: Marine områder 2000 - Miljøtilstand og udvikling. NOVA 2003. Af Henriksen, P. et al. (elektronisk primo december 2001)
- Nr. 376: Landovervågningsoplande 2000. NOVA 2003. Af Grant, R. et al. (elektronisk primo december 2001)
- Nr. 377: Søer 2000. NOVA 2003. Af Jensen, J.P. et al. (elektronisk primo december 2001)
- Nr. 378: Vandløb og kilder. NOVA 2000. Af Bøgestrand, J. (red.) (elektronisk primo december 2001)
- Nr. 379: Vandmiljø 2001. Tilstand og udvikling - faglig sammenfatning. Af Boutrup, S. et al. 62 s., 100,00 kr.
- Nr. 380: Fosfor i jord og vand - udvikling, status og perspektiver. Kronvang, B. (red.) 88 s., 100,00 kr.
- Nr. 381: Satellitsporing af kongeederfugl i Vestgrønland. Identifikation af raste- og overvintringsområder. Af Mosbech, A., Merkel, F., Flagstad, A. & Grøndahl, L. 42 s., 100,00 kr.
- Nr. 382: Bystruktur og transportadfærd. Hvad siger Transportvaneundersøgelsen? Af Christensen, L. 166 s. (elektronisk)
- Nr. 383: Pesticider 2 i overfladevand. Metodafprøvning. Af Nyeland, B. & Kvamm, B. 45 s. + Annex 1, 75,00 kr.
- Nr. 384: Natural Resources in the Nanortalik Area. An Interview Study on Fishing, Hunting and Tourism in the Area around the Nalunaq Gold Project. By Glahder, C.M. 81 pp., 125,00 kr.
- Nr. 385: Natur og Miljø 2001. Påvirkninger og tilstand. Af Bach, H., Christensen, N. & Kristensen, P. 368 s., 200,00 kr.
- Nr. 386: Pesticider 3 i overfladevand. Metodeafprøvning. Af Nyeland, B. & Kvamm, B. 94 s., 75,00 kr.
- Nr. 387: Improving Fuel Statistics for Danish Aviation. By Winther, M. 56 pp., 75,00 DKK

2002

- Nr. 388: Microorganisms as Indicators of Soil Health. By Nielsen, M.N. & Winding, A. 82 pp., 90,00 DKK
- Nr. 389: Naturnær skovrejsning - et bæredygtigt alternativ? Af Aude, E. et al. 47 s. (elektronisk)
- Nr. 390: Metoder til at vurdere referencetilstanden i kystvande - eksempel fra Randers Fjord. Vandrammedi- rektiv-projekt. Fase II. Af Nielsen, K. et al. 43 s. (elektronisk)
- Nr. 391: Biologiske effekter af råstofindvinding på epifauna. Af Lisbjerg, D. et al. 54 s. (elektronisk)
- Nr. 392: Næringssaltbegrænsning af makroalger i danske kystområder. Et samarbejdsprojekt mellem Ring- købing Amt, Nordjyllands Amt, Viborg Amt, Århus Amt, Ribe Amt, Sønderjyllands Amt, Fyns Amt, Roskilde Universitetscenter og Danmarks Miljøundersøgelser. Af Krause-Jensen, D. et al. 112 s. (elek- tronisk)
- Nr. 393: Vildtudbyttet i Danmark i jagtsæsonen 2000/2001. Af Asferg, T. 34 s., 40,00 kr.
- Nr. 394: Søerne i De Østlige Vejler. Af Jeppesen, E. et al. 90 s., 100,00 kr.
- Nr. 395: Menneskelig færdsels effekt på rastende vandfugle i saltvandssøen. Af Laursen, K. & Rasmussen, L.M. 36 s., 50,00 kr.
- Nr. 396: Miljøundersøgelser ved Maarmorilik 1999-2000. Af Møller, P. et al. 53 s. (elektronisk)
- Nr. 397: Effekt af lystfiskeri på overvintrende troldænder i Store Kattinge Sø. Af Madsen, J. 23 s. (elektronisk)
- Nr. 398: Danske duehøges populationsøkologi og forvandling. Af Drachmann, J. & Nielsen, J.T. 51 s., 75,00 kr.
- Nr. 399: NEXT 1998-2003, Pesticider 1 i drikkevand. Samlet rapport over 3 præstationsprøvningsrunder. Af Nyeland, B. & Kvamm, B.L. 43 s. (elektronisk)
- Nr. 400: Population Structure of West Greenland Narwhals. A Multidisciplinary Approach. By Riget, F. et al. 53 pp. (electronic)
- Nr. 401: Dansk tilpasning til et ændret klima. Af Fenger, J. & Frich, P. 36 s. (elektronisk)
- Nr. 404: Analytical Chemical Control of Phtalates in Toys. Analytical Chemical Control of Chemical Sub- stances and Products. By Rastogi, S.C., Jensen, G.H. & Worsøe, I.M. 25 pp. (electronic)
- Nr. 405: Indikatorer for Bæredygtig Transport - oplæg til indhold og strategi. Af Gudmundsen, H. 112 s., 100,00 kr.
- Nr. 408: Blykontaminering af havfugle i Grønland fra jagt med blyhagl. Af Johansen, P., Asmund, G. & Riget, F. 31 s. (elektronisk)
- Nr. 409: The State of the Environment in Denmark 2001. Bach, H., Christensen, N. & Kristensen, P. (eds). 368 pp., 200,00 DKK