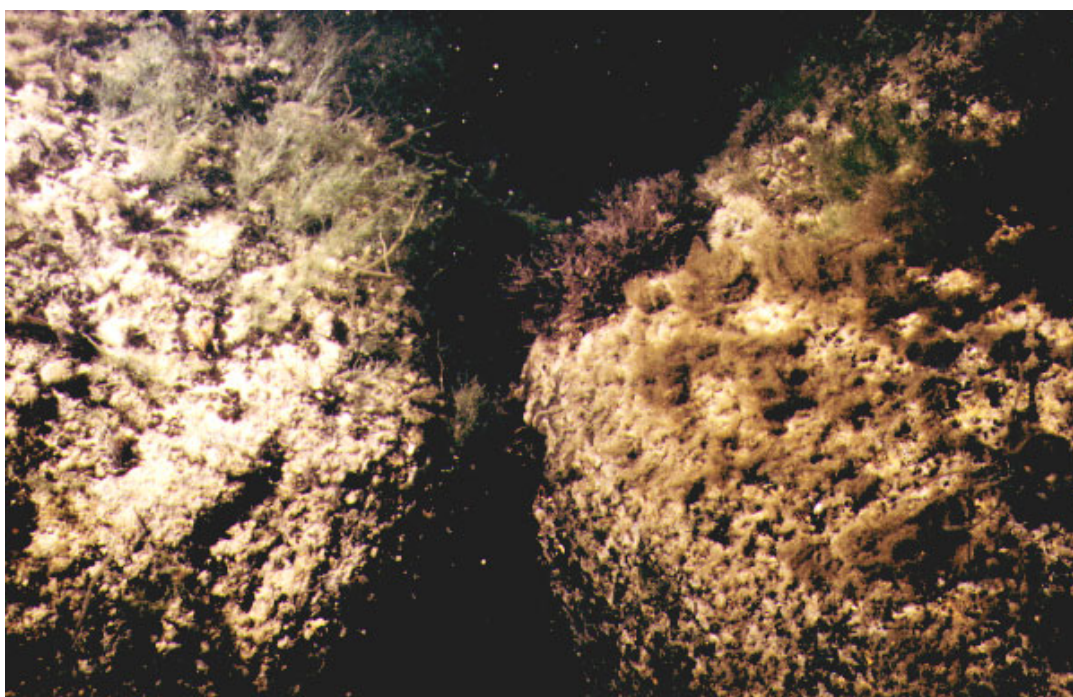


Middelgrunden

Biologisk undersøgelse ved den forventede vindmøllepark på Middelgrunden ved København, efterår 1999.



Kunde

EMU Energi & Miljø Undersøgelser
v/ H. C. Sørensen
Blegdamsvej 4, 1. tv
2200 København N

Rådgiver

Hedeselskabet
Miljø- og Energidivisionen
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11

Sag nr. 362 99537
Projektleder Henrik Lyngé
Kvalitetssikring Jan F. Nicolaisen
Revisions nr. 002
Godkendt af PB
Udgivet 14. august 2000

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	3
2	Metode	3
	2.1 Paravnedykning:.....	3
	2.2 Punktdykning:	5
3	Resultater og diskussion	5
	3.1 Transektundersøgelserne	5
	3.2 Hårdbund.....	9
4	Videoundersøgelse	9
5	Baggrundsdata	10

1 Indledning

Der blev i september måned 1999 foretaget en dykkerundersøgelse af den del af Middelgrunden ved København, hvor der forventes, at der i den kommende årrække skal etableres en vindmøllepark. Undersøgelsen skal danne grundlag for den fremtidige vurdering af projektets virkning på flora og fauna i området. Der er allerede tale om en afrapportering af de resultater, der er opnået ved undersøgelsen i 1999, og egentlige vurderinger af effekter af projektet vil blive løbende afrapporteret i de kommende år, med en statistisk behandling af opnåede resultater. Disse analyser vil blive baseret på en sammenligning med 1999 som reference år.

Der er i 1999 gennemført 3 typer af undersøgelser:

1. Paravandedykning
2. Punktdykning
3. Video-fotografering

Paravandedykning:

Der er i området udlagt 6 transekter i øst-vestlig retning, på tværs af den forventede placering af vindmøllerne, disse er undersøgt ved paravandedykning med kontinuerlig registrering af et antal parametre.

Punktdykning:

Ved punktdykningen blev der observeret forekomst og dækningsprocent af flora og fauna på udvalgte positioner.

Video-fotografering:

Der blev endvidere gennemført en video-fotografering af havbunden i nord-sydgående retning, langs den forventede placering af vindmøllerne. Denne video-film kan i fremtiden tjene som reference for, hvorledes havbunden så ud før påbegyndelsen af projektet.

2 Metode

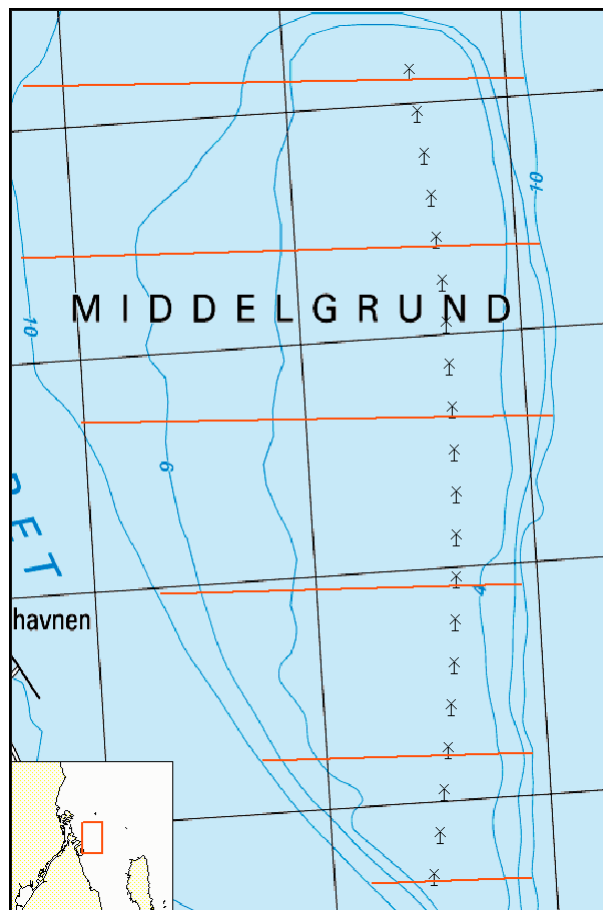
2.1 Paravandedykning:

I 1999 blev paravandedykningerne gennemført under gunstige vejrforhold langs seks transekter udlagt vinkelret på den forventede vindmølleplacering (se figur 1).

Transekterne blev placeret som følger:

- Transekt 1 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 20.
- Transekt 2 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 17.
- Transekt 3 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 13.
- Transekt 4 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 9.
- Transekt 5 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 5.
- Transekt 6 blev udlagt øst-vestgående ved mølle 1.

Undersøgelsen blev udført af marinbiologer ved paravandedykning med kommunikation til overfladen og strækkende sig fra 10 meters dybde i Hollænderdybet over middelgrunden til 10 meters dybde i Kongedybet.



Figur 1: Undersøgte transekter på Middelgrunden, Oktober 1999.

Under paravanedykningen blev dykkeren trukket med lav fart langs bunden, og det var på denne måde muligt at undersøge variationerne i fordelingen af ålegræs, blåmuslinger osv. langs de undersøgte transekter. Der blev under dykningen løbende registreret position for dykkeren ved anvendelse af DGPS-udstyr forbundet med et special udviklet software til beregning af dykkerens position kombineret med indtastningsprogrammet til inddatering af dykkerens observationer.

På hvert transekt blev der registreret følgende:

- Vanddybde (registreres af dykkeren ved anvendelse af dykkercomputer)
- Ålegræs dækning (ålegræssets udbredelse blev vurderet i procent af den samlede bund)
- Løstliggende eutrofieringsbetingede alger (vurderet i procent af den samlede bund)
- Egnede substrat (sten > 10 cm) for makroalgevækst (vurderet i procent af den samlede bund)
- Uegnet substrat (småsten og muslinger) for makroalgevækst (vurderet i procent af den samlede bund)
- Blåmuslinger (vurderet i procent af den samlede bund)
- Egnede substrat for ålegræs (vurderet i procent af den samlede bund)
- Forekomst af epifytter på ålegræs (vurderet i procent af det samlede bladareal)

- Der blev endvidere registreret dækningprocent for følgende parametre hvis de forekom:
 - Rødalger (fastsiddende)
 - Grønalger (fastsiddende)
 - Brunalger (fastsiddende)
 - Sønelliker (fastsiddende)

Data fra de gennemførte undersøgelser findes i bilag 1.

2.2 Punktdykning:

På baggrund af paravanedykninger blev der udvalgt fire punkter pr. transekt til gennemførelse af punktdyk. Disse punkter blev udvalgt på baggrund af en vurdering af forekomsten af egnet substrat for makroalgevækst i kombination med afstand til den forventede placering af vindmøllerne.

Der er således gennemført punktdykning på i alt 24 lokaliteter, hvoraf de 12 er placeret indenfor det forventede påvirkningsområde, og de 12 i det forventede referenceområde.

Det kan således ved en statistisk analyse af forskellene mellem enkeltår på de forskellige stationer og grupper af stationer testes om der er sket en ændring af forholdene på de undersøgte stationer

På hver station blev der foruden informationer om dato, vanddybde og position endvidere registreret hvilke makroalgearter der forekom, samt substratforhold. Den anvendte metode til vurdering af dækningsprocent er identisk med den anbefalede i henhold til ”Teknisk anvisning for marin overvågning 1999”, Danmarks Miljøundersøgelser. Dækningsprocenterne af de forekommende arter blev vurderet i forhold til egnet substrat for makroalgevækst.

Endvidere blev der indsamlet materiale til kvalitetssikring i laboratoriet.

Det er en forudsætning for de fremtidige analyser af data, at der findes observationer såvel indenfor som udenfor det forventede påvirkningsområde ved opførelsen af vindmølleparken.

3 Resultater og diskussion

3.1 Transektundersøgelserne

Generelt for Middelgrund

Middelgrund udgør et plateau med en generel dybde på ca. 3 – 4 meter med en svagt faldende skrænt til ca. 12 meters dybde på den vestlige side, og en stejl skrænt faldende til ca. 11 meters dybde på den østlige side. Plateauet er ca. 500 meter bredt i den sydlige ende, ca. 1200 meter bredt i den midterste del og ca. 600 meter bredt i den nordlige del. Plateauet udgør, substratmæssigt og dybdemæssigt, et velegnet område til en sammenhængende ålegræspopulation. Der blev således også observeret en sammenhængende ålegræspopulation med en dækningsprocent på ca. 50 – 60 % i den sydlige del, 40 – 50 % i den midterste del og 25 – 35 % i den nordlige del (se bilag 3).

Løstliggende makroalger blev primært observeret i ålegræspopulationen, dog med sparsom dækningsprocent omkring 5 – 10 %. Af arter var *Ceramium nodulosum* den hyppigst forekommende i ålegræsset, hvorimod *Ulva lactuca* blev observeret løstliggende i sparsomme mængder (1 – 5 %) på skrænterne.

Blåmuslinger blev observeret med ret høje dækningsprocenter omkring 40 % på det meste af Middelgrund. Undtagelsen er skrænterne hvor dækningen generelt var lavere på den vestlige og noget højere på den østlige. De mange blåmuslinger afspejler sandsynligvis at strømforholdene er gavnlige i området. Der blev da også ved flere lejligheder observeret ret kraftige strømforhold, specielt på skrænterne.

Det primære substrat på Middelgrund er sand, men der blev observeret spredte stenhobe der må stamme fra tidligere klappinger idet man kan se at stenhobene udgøres af byggematerialer. Disse stenhobe danner et velegnet substrat for makroalger. Der blev således også observeret høje dækningsprocenter (50 – 90 %) af makroalger med *Ceramium nodulosum* som den helt dominerende art.

Der blev foruden planter og blåmuslinger også observeret en del fisk, specielt fladfisk og torsk.

Området må som helhed betegnes som varieret med generelt gode sigtforhold, god ålegræspopulation, samt en del fisk. Der er i forbindelse med undersøgelserne fundet en meget blandet substrat sammensætning, med elementer af såvel lerformationer, sand, grus samt sten i alle størrelsesklasser. Det kan på baggrund af den gennemførte undersøgelse sammenfattes, at Middelgrunden er en spændende habitat, der dog bærer præg af menneskelig påvirkning. Biodiversiteten i området er generelt som i de øvrige dele af Øresund, med sammenlignelige substratforhold.

Transekt 1, sydlige ende af Middelgrund:

I den sydlige ende af Middelgrund er plateauet ca. 500 meter bredt i øst - vestlig retning. De kommende vindmøller vil blive placeret ca. 100 meter fra den vestlige skrænt på ca. 4 meters dybde. Skrænterne på begge sider er stejle, således falder dybden fra 5 – 12,5 meter over en strækning på 150 meter på den vestlige side af mølletransektet (nord-sydgående retning). På den østlige side falder dybden fra ca. 4,5 – 11 meter over en strækning på 100 meter.

Ålegræssets hovedudbredelse (>10 %) startede ved 4,8 meters dybde vest for møllerne og endte ved 5,4 meters dybde øst for møllerne. Dybeste observation for ålegræs var 6,5 meter. Ålegræsset danner en tæt sammenhængende bestand i hele hovedudbredelsesområdet med en generel dækningsprocent omkring 60 %.

Løstliggende alger blev primært observeret på de øst- og vestlige skrænter.

Blåmuslinger blev observeret langs hele transektet, få på den dybeste del af den vestlige skrænt (1 – 5 %), men med stigende dækning med faldende dybde, således var der 40 – 70 % dækning på den øverste del af den vestlige skrænt. På plateauet lå dækningsprocenten omkring 40 %, for at stige til omkring 60 % på den østlige skrænt.

På den lavere del af transektet (plateauet, 3 – 5 meters dybde) blev der observeret spredte stenhobe der stammer fra tidligere kløpninger. På disse stenhobe fandtes oprette makroalger med *Ceramium nodulosum* som den helt dominerende art. Der var desuden en del sten på begge skrænter. På disse sten var dækningsprocenten af oprette makroalger generelt ringe (1 %), sandsynligvis på grund af konkurrence om pladsen med blåmuslinger. På de dybeste dele af transektet (9 – 12 meters dybde) blev der observeret en del (1 %) sønelliker.

Transekt 2, sydlige ende af Middelgrund

På transekt 2 var bredden af plateauet ca. 1200 meter. Møllerne vil blive placeret ca. 250 meter fra den østlige skrænt på ca. 3,5 meters dybde. Skrænterne er stejle på transekt 2 end på transekt 1. Vest for møllerne falder dybden fra ca. 5 – 11 meter over en strækning på 50 meter. Øst for mølletransektet falder dybden ligeledes fra 5 – 11 meter over en strækning på 100 meter.

Ålegræssets hovedudbredelse starter ved 4,5 meters dybde vest for møllerne og ender ved 4,5 meter øst for møllerne. Dybeste observation var på 5,4 meters dybde. Ålegræsset dannede en tæt sammenhængende bestand i hovedudbredelsesområdet med en generel dækningsprocent omkring 50 %.

Der blev observeret få (0 – 2 %) løstliggende alger på de vest- og østlige skrænter, mens der i ålegræsområdet blev observeret fra 1 – 20 % med et gennemsnit omkring 5 %.

Blåmuslinger blev registreret langs hele transektet med samme udbredelsesmønster som på transekt 1, få på den vestlige skrænt (<1 – 5 %), stigende dækningsprocent med faldende dybde (ca. 50 %) hvorefter dækningsprocenten falder til omkring 15 % på plateauet for igen at stige til omkring 60 % på den østlige skrænt.

Transekt 3 , midterste del af Middelgrund

På transekt 3 var bredden af plateauet, i vest- østlige retning, ca. 1250 meter. Møllernes placering vil være ca. 300 meter fra den østlige skrænt på ca. 3,5 meters dybde. Den vestlige skrænt starter på ca. 4,5 meter og ender på ca. 11,5 meter over en strækning på ca. 500 meter og er dermed ret flad. Øst for møllerne er skrænten stejl, falder fra ca. 4 – mere end 10 meter over en strækning på ca. 100 meter.

Ålegræssets hovedudbredelse startede ved 4,9 meters dybde vest for møllerne og endte ved 4,8 meter øst for møllerne. Dybeste observation var på 6,3 meters dybde. Ålegræsset dannede en tæt sammenhængende bestand i hovedudbredelsesområdet med en generel dækningsprocent omkring 40 %, med undtagelse af to mindre områder med mange sten hvor ålegræsset ikke har kunnet etablere sig.

Der blev, som på transekt 2, observeret få (0 – 1 %) løstliggende alger på de vest- og østlige skrænter, mens der i ålegræsområdet blev observeret fra 1 – 10 % med et gennemsnit omkring 5 %.

Blåmuslinger blev registreret langs hele transektet med en dækningsprocent omkring 15 % med undtagelse af den østlige skrænt, hvor dækningsprocenten var højere, omkring 40 %.

Transekt 4, midterste del af Middelgrund

På transekt 4 var bredden af plateauet ca. 1100 meter. Møllernes placering vil være ca. 300 meter fra den østlige skrænt på ca. 3,5 meters dybde. Den vestlige skrænt starter på ca. 4,5 meter og ender på større dybde end 10,5 meter. Faldet sker over en strækning på ca. 1000 meter og er dermed ret flad, specielt på den første halvdel. Øst for møllerne er skrænten stejl, falder fra ca. 4 til mere end 10,5 meter over en strækning på ca. 100 meter. Ca. 650 meter vest for møllerne stiger bunden fra 3,5 til 1,5 meters dybde og danner en banke.

Ålegræssets hovedudbredelse startede ved 2,4 meters dybde vest for møllerne og endte ved 4,5 meter øst for møllerne. Dybeste observation var på 4,5 meters dybde. Ålegræsset dannede en tæt sammenhængende bestand i hovedudbredelsesområdet med en generel dækningsprocent omkring 50 %, med undtagelse af et mindre område med mange sten hvor ålegræsset ikke har kunnet etablere sig.

Der blev, som på transekt 2 og 3 observeret få (0 – 1 %) løstliggende alger på de vest- og østlige skrænter, mens der i ålegræsområdet blev observeret varierende mængder fra 0 – 20 %. I et område vest for banken blev der observeret ret store mængder (80 – 100 %) løstliggende alger.

Blåmuslinger blev registreret langs hele transektet med ret varierende dækningsprocenter fra 2 - 80 %, men generelt med en høj dækningsprocent. I ålegræsområdet ca. 25 – 30 %. På den vestlige skrænt ca. 5 % med undtagelse af nogle få områder med muslingebanker. På den østlige skrænt ca. 75 % dækning og dermed høj dækning, som på de øvrige transekter.

Transekt 5, nordlige del af Middelgrund

På transekt 5 var bredden af plateauet ca. 1200 meter. Møllernes placering vil være ca. 150 meter fra den østlige skrænt på ca. 4,0 meters dybde. Den vestlige skrænt starter på ca. 5,0 meter og ender på større dybde end 9 meter. Faldet sker over en strækning på ca. 900 meter og skrænten er derfor ret flad, specielt på den første halvdel. Øst for møllerne er skrænten stejl, falder fra ca. 4,5 til mere end 12 meter over en strækning på ca. 300 meter. Ca. 600 - 800 meter vest for møllerne stiger bunden fra 4,0 til 2,5 meters dybde og danner en banke. På den vestlige side af banken falder dybden ret brat til ca. 5 meter.

Ålegræssets hovedudbredelse startede ved 5,5 meters dybde vest for møllerne og endte ved 6,0 meter øst for møllerne. Dybeste observation var på 7,0 meters dybde. Ålegræsset dannede en tæt sammenhængende bestand i hovedudbredelsesområdet med en generel dækningsprocent omkring 35 %, med undtagelse af mindre områder i den vestlige del af hovedudbredelsen, omkring 5 meters dybde, hvor lavere dækningsprocenter blev observeret.

Der blev, som på transekterne 2, 3 og 4 observeret få (0 – <1 %) løstliggende alger på de vest- og østlige skrænter, mens der i ålegræsområdet blev observeret varierende mængder fra 0 – 60 %, med en generel dækning på 5 – 10 %.

Blåmuslinger blev registreret langs hele transektet med en generel dækningsprocent omkring 35 %, med undtagelse af de største dybder på den vestlige skrænt hvor dækningsprocenten faldt til < 5 %.

Transekt 6, nordlige del af Middelgrund

På transekt 6 var bredden af plateauet ca. 650 meter. Dybden varierer dog en del på plateauet (2 – 5,5 meter). Møllernes placering vil være ca. 200 meter fra den østlige skrænt på ca. 5,5 meters dybde. Den vestlige skrænt starter på ca. 2,2 meter og ender på større dybde end 8 meter. Faldet sker over en strækning på ca. 700 meter, skrænten er derfor temmelig flad. Øst for møllerne er skrænten stejl, falder fra ca. 2,7 til mere end 8 meter over en strækning på ca. 200 meter.

Ålegræssets hovedudbredelse startede ved 5,2 meters dybde vest for møllerne og endte ved 5,6 meter øst for møllerne. Dybeste observation var på 8,0 meters dybde. Ålegræsset dækningsprocent i hovedudbredelsesområdet varierede en del, således blev der observeret små spredte populationer på de dybe dele af plateauet, men også på lavere vand observeredes ringe dækning, hvilket gav en generel dækningsprocent på 20 – 25 %.

Der blev, som på 2, 3, 4 og 5 observeret få (0 – <1 %) løstliggende alger på de vest- og østlige skrænter, mens der i ålegræsområdet blev observeret varierende mængder fra 0 – 60 %, generelt med en dækning på 5 – 10 %.

Blåmuslinger blev registreret langs hele transektet med en generel dækningsprocent omkring 40 %, med undtagelse af de største dybder på den vestlige skrænt hvor dækningsprocenten faldt til < 10 %.

3.2 Hårdbund

Der er ikke for nuværende gennemført statistiske analyser til afklaring af forskelle mellem de enkelte transekter og områder, men der ligger et tilfredsstillende datagrundlag, der kan anvendes som baseline data i forbindelse med en fremtidig statistisk undersøgelse af effekter af anlæggelsen og driften af vindmølleparken.

Det har på baggrund af de gennemførte paravanedykninger været muligt at identificere områder med en tilfredsstillende hårdbundsdækningsprocent til, at der ville forventes en repræsentativ makroalgevegetation på de undersøgte positioner.

Det kan generelt bemærkes, at makroalgevegetationen er domineret af arten *Ceramium nodulosum* (almindelig klotang) samt skorpeformede rød- og brunalger (se bilag 2).

Dette er i god overensstemmelse med det forventede og naturligt forekommende i området.

De forekommende dyr er domineret af arter som *Electra crustulenta* (mosdyr) og *Mytilus edulis* (blåmusling) på såvel hård som blødbund (se bilag 2 samt bilag 4).

4 Videoundersøgelse

Der er endvidere gennemført en videofotografering af det forventede vindmølle tracé, med henblik på dokumentation af forekomsten af specielt ålegræs ved projektets start. Det er ved gennemsyn af den optagede videofilm konstateret, at der er udstrakte områder med ålegræs langs de forventede vindmølleplaceringer.

5 Baggrundsdata

Der er tillige indhentet data for forekomst af specielt ålegræs på det af Københavns Amt undersøgte transekt nord for Saltholm. Disse data vil i kommende statistiske sammenligninger med udviklingen i specielt forekomsten af ålegræs indgå i rapporteringen.

Bilag 1:**Transekt 1. Paravanedykning**

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
VEST							
11,5	0	10	5	5	1	89,5	0
12,7	0	5	0	0	5	97,5	0
12,7	0	5	0	0	2	99	0
11,8	0	10	0	5	5	92,5	0
10,9	0	2	5	2	15	85,5	0
10	0	2	20	5	40	55	0
8,8	0	15	40	10	65	17,5	0
6,5	0,1	20	30	20	60	20	0
5,1	2	5	30	20	70	15	0
4,8	40	5	30	10	60	30	0
3,9	60	2	5	0	40	75	0
3,9	60	0	15	0	40	65	0
3,6	60	0	20	15	40	45	0
4	50	0	20	20	40	40	0
3	60	0	2	60	40	18	0
3,4	60	0	5	30	40	45	0
3,6	60	0	1	0	30	84	0
4,2	60	0	1	10	25	76,5	0
4	60	0	2	10	25	75,5	0
4,3	50	0	1	5	40	74	0
4,5	60	0	2	0	60	68	0
5,4	2	10	60	10	20	20	0
6,3	0	1	10	10	70	45	0
7,5	0	0	20	10	70	35	0
9,4	0	0	20	10	45	47,5	0
10,6	0	1	15	5	50	55	0
ØST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 1. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
VEST	
11,5	mest grønalger, ulva, enkelte søanemoner
12,7	ulva som løse alger
12,7	enkelte sandorm
11,8	primært ulva som løse;mange sandorm og sønelliger < 1 %;siltet sand
10,9	furcellaria og røde buske 1 %
10	rødalger 5 %< 1 % sønelliger
8,8	løs ulva, rødalger 2 %
7	
6,5	rødalger 10 %< 1 % sønelliger
5,1	løse er ulva, rødalger 5 %
4,8	rødalger 10 %, mest ceramium nodulosum
3,9	ren sandbunde
3,9	rødalger 5 %;mest mytillus på sten;jævnt fordelt ålegræs
3,6	1 % rødalger
4	rød 1 %
3	rød 0 %;brun 0 %;
3,4	rød 0 %
3,6	rød 0 %
4,2	rød 0 %;1 meter højt ålegræs;
4	rød 0 %
4,3	rød 0 %
4,5	rød < 1 %
5,4	rød 50 %;ulva og chaetomorpha løs;
6,3	rød 1 %, røde buske træde
7,5	røde buske 1 %
9,4	røde 1 %1 % sønelliger
10,6	rød 1 %;laminaria som løs;< 1 % sønelliger
ØST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 2. Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
ØST							
10,5	0	1	15	2	40	63	0
9,1	0	0	20	0	60	50	0
7,6	0	0	40	5	70	20	0
7	0	2	30	5	70	30	0
5,4	2	0	2	0	40	78	0
4,8	5	0	30	25	60	15	0
4,5	50	0	5	5	35	72,5	0
3,6	50	0	10	5	30	70	0
3,9	50	0	20	5	15	67,5	0
3,6	50	20	15	5	25	67,5	0
3,5	60	5	20	10	20	60	0
3,6	60	2	1	0	15	91,5	0
3,6	40	5	5	0	15	87,5	0
3,2	50	5	20	20	25	47,5	0
3,6	40	5	2	5	15	85,5	0
3,7	40	2	1	5	10	89	0
3,7	50	2	1	1	10	93	0
3,5	50	2	5	2	15	85,5	0
3,7	50	2	1	0	10	94	0
4,2	50	2	5	0	10	90	0
4,5	1	2	5	0	25	82,5	0
4,8	0,1	2	3	0	20	87	0
5,2	1	1	1	2	20	87	0
4,8	10	2	5	0	40	75	0
5,2	1	1	5	0	35	77,5	0
5,2	0,1	2	2	2	55	68,5	0
5,4	0	0	10	0	50	65	0
5,9	0	1	2	0	40	78	0
8,2	0	0	0	0	5	97,5	0
9,7	0	0	0	0	1	99,5	0
10,6	0	0	0	0	0,2	100	0
VEST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 2. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger:
ØST	
10,5	røde: 2 %; enkelte sønelliker
9,1	røde: 1%
7,6	røde: 5 %
7	røde: 10 %; Ulva som løs;< 1 % søn
5,4	røde: 20 %; Sand
4,8	røde: 10 %
4,5	røde: 5 %
3,6	røde: 1 %
3,9	røde: 5 %; enkelte løse røde
3,6	røde: 20 %
3,5	røde: 20 %
3,6	røde: 0 %
3,6	røde: 20 %; røde: som løse;
3,2	røde: 10 %; 1 - 2 % polyptyr på ålegræs;
3,6	røde: 2 %
3,7	
3,7	røde: < 1 %
3,5	røde: < 1 %
3,7	røde: < 1 %
4,2	røde: < 1 %
4,5	røde: < 1 %; løse er mest ulva;
4,8	røde: 10 %
5,2	røde: 2 %
4,8	røde: < 1 %
5,2	røde: < 1 %
5,2	
5,4	røde: < 1 %; løse er typisk Ulva
5,9	
8,2	
9,7	blød siltet bund
10,6	
VEST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning . Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 3. Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
VEST							
11,2	0	0	3	0	20	87	0
10	0	0	1	0	5	96,5	0
8,5	0	0	1	0	20	89	0
7,6	0	0	2	0	15	90,5	0
6,8	0	0	2	0	20	88	0
6,3	0,1	0	1	0	20	89	0
6	0,1	0	1	0	10	94	0
5,7	0,1	0	0,1	0	10	95	0
5,5	0,1	0	2	0	15	90,5	0
5,7	0,1	0	0	0	10	95	0
5,1	0,1	0	2	0	10	93	0
4,9	15	0	5	0	10	90	
4,6	30	5	5	0	15	87,5	0
4,3	45	1	0	0	10	95	
3,3			0	0	0	100	
4,2	40	1	2	0	15	90,5	0
3	0	0	50	0	20	40	
3,5	45	10	20	5	20	65	0
3,4	40	10	1	0	15	91,5	0
3	40	10	10	5	15	77,5	0
2,4	40	5	20	40	15	32,5	0
3,1	40	5	5	2	20	83	0
3	40	2	2	5	25	80,5	0
3,4	50	5	5	0	15	87,5	0
3,4	40	5	10	0	10	85	0
3,4	50	10	2	0	15	90,5	0
3,4	40	5	20	10	15	62,5	0
3,3	50	10	2	2	15	88,5	0
3,6	40	10	5	20	15	67,5	0
3,7	20	5	20	40	40	20	0
3,9	20	5	10	10	20		
4,2	40	5	15	20	40	45	0
4,8	1	0	35	30	50	10	0
6,3	0,1	1	40	20	60	10	0
7,9	0	1	30	0	45	47,5	0
10	0	0	2	0	25	85,5	0
ØST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning . Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 3. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
VEST	
11,2	røde: 2 %
10	røde: < 1 %; enkelte Phycodrys rubens;
8,5	røde: < 1 %; siltet sand; < 1 % sønelliger
7,6	røde: < 1 %; sandorm i rige mængder som tidligere; sønelliger < 1 %
6,8	røde: 1 %; 20 – 25 sandorm pr m ² ;
6,3	røde: < 1 %; 25 - 30 sandorm pr m ² ; sønelliger < 1 %
6	røde: < 1 %; sandorm som tidligere
5,7	røde: < 1 %; 15 sandorm pr m ²
5,5	røde: < 1 %; 15 sandorm pr m ²
5,7	røde: < 1; 10 sandorm pr m ²
5,1	
4,9	
4,6	røde: < 1 %; 5 sandorm pr m ² ; løs pilayella
4,3	
3,3	stenhob på ca. 10 x 10 meter
4,2	røde: < 1 %; 2 sandorm pr m ² ; løse: røde:buske
3	stenhob; 50 % rødalger;
3,5	røde: 2 %; løse er røde:buske
3,4	røde: < 1 %; spredte partier med sten, stenaffald. 50 % makroalger
3	røde: < 1 %; løse er røde:buske
2,4	stenhob
3,1	røde: < 1 %
3	røde: < 1 %; 1 -2 sandorm pr m ² ; alm. strandsand
3,4	røde: < 1 % løse: røde:buske
3,4	
3,4	røde: 2 – 3 %
3,4	røde: 5 %
3,3	røde: < 1 %; løse: røde:buske
3,6	røde: 20 %
3,7	røde: 50 %
3,9	
4,2	røde: 20 %
4,8	røde: 40 %
6,3	røde: 20 %; sønelliger < 1 %
7,9	røde: 2 %; sønelliger < 1 %
10	røde: 5 %; cocotyllus og phycodrys;
ØST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 4. Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
ØST							
10,6	0	0	30	0	60	40	0
9,4	0	0	20	0	70	45	0
7,3	0	0,1	20	0	80	40	0
5,7	0	0	20	0	75	42,5	0
5,4	0	0,1	20	60	80	50	0
4,8	0	2	20	40	80	0	0
4,5	15	5	20	30	80	10	0
4,3	60	0	2	5	50	68	0
4	60	10	5	5	30	75	0
3,8	60	5	10	5	25	72,5	0
3,9	40	5	10	5	25	72	0
2,1	5	5	100	5	5	0	0
3,5	60	10	10	30	15	52,5	0
2,7	50	0	5	30	50	40	0
2	10	0	5	60	70		0
2,7	50	0	1	5	15	86,5	0
3,6	50	15	5	5	20	80	0
3	40	10	25	5	30	55	0
4	40	10	10	0	15	82,5	0
4	35	10	30	0	20	60	0
3,7	5	0	100	0	0	0	0
3,7	50	20	20	0	20	70	0
3,3	60	15	20	20	15	52,5	0
3,3	60	5	2	0	10	93	0
3,4	60	20	10	0	10	85	0
1,5	30	0	10	0	70	55	0
2,1	50	0	15	30	60	70	
2,4	0	0	40	40	60	20	0
3,9	0,1	10	0	5	5	92,5	0
4,2	0,1	30	0	0	2	99	0
4,3	1	20	10	5	40	65	0
4,6	0	100	0	0	5	100	0

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning . Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 4 (fortsat). Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
4,6	0	80	5	0	20	85	0
5,1	0	20	2	0	10	93	0
5,1	0	2	2	0	5	95,5	0
4,5	0	10	5	0	15	87,5	0
5,4	0,1	2	15	0	30	70	0
5,4	0	1	3	5	15	84,5	0
5,6	1	1	2	0	5	95,5	0
5,6	0	1	5	0	5	92,5	0
6	0	1	1	0	5	96,5	0
6,1	0	0	2	0	5	95,5	0
6,3	0,1	0	0,1	0	5	97,5	0
6,7	0,1	0	0	0	5	97,5	0
6,5	0,1	0	10	0	50	65	0
6,4	0	0	0	0	20	90	0
7	0	0	0	0	15	92,5	0
7,3	0	0	0	0	20	90	0
7,9	0	0	0	0	10	95	0
8,5	0	0	0	0	10	95	0
9,1	0	0	0	0	2	99	0
9,7	0	0	0	0	5	97,5	0
10,3	0	0	0	0	2	99	0
VEST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 4. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
ØST	
10,6	røde 10 %; Laminaria 40 %; < 1 % grønne
9,4	røde 1 %; Laminaria < 1 %; 1 % søneller
7,3	røde 1 %; Løse ulva; Laminaria 0 %
5,7	røde: 1 %
5,4	røde: 1 %
4,8	røde: 30 %; ulva fast: 5 %;
4,5	røde: < 1 %; ulva løs
4,3	røde: 0 %; meget højt ålegræs;
4	røde: 15 %; stenbunker m. 60 % røde buske
3,8	røde: 15 %; røde buske som løse
3,9	
2,1	
3,5	røde: 5 %
2,7	røde: < 1 %
2	
2,7	røde: 1 %
3,6	røde: 1 %; stenaffald
3	røde: 20 %
4	røde: 1 %; løse røde buske;
4	røde: 40 %; kabelskrot
3,7	
3,7	røde: 25 % på stenområdet
3,3	røde: 2 %
3,3	røde: < 1 %; enkelte sandorm; løse er røde buske
3,4	røde: 1 -2 % på sten
1,5	røde: 0 %
2,1	
2,4	røde: 40 %
3,9	ren sandbund uden ålegræs;
4,2	sandorm 20 pr m;
4,3	
4,6	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 4 (fortsat). Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
4,6	løse er røde og ulva, fremtræder næringsberiget
5,1	røde: < 1 %; 10 sandorm pr m ²
5,1	røde: 0 %; sandorm 15 pr m ²
4,5	løse pilayella og røde buske
5,4	røde: < 1 %; 15 sandorm pr m ² ; løs ulva
5,4	røde: < 1 %; sandorm 15 pr m ²
5,6	
5,6	sandorm 15 pr m ²
5,6	røde: 1 %; 15 sandorm pr m ² ; løs ulva
6	røde: < 1 %
6,1	røde < 1; 10 sandorm pr m ²
6,3	20 sandorm pr m ²
6,7	20 sandorm pr m ² ; let siltet sand
6,5	20 sandorm pr m ²
6,4	15 sandorm pr m ²
7	15 sandorm pr m ²
7,3	10 sandorm pr m ²
7,9	10 sandorm pr m ²
8,5	5 sandorm pr m ²
9,1	kiselalger og blågræn; 1 sandorm pr m ²
9,7	1 sandorm pr m ² ; sønelliker < 1 %
10,3	lidt blågrønalg og hvide svovlbakterier; ingen sandorm
VEST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 5. Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
ØST							
11,8	0	0	0	0	40	80	0
8,8	0	0	2	0	25	85,5	0
7,6	0	0	2	0	25	85,5	0
6,3	0,1	0	2	0	40	78	0
6	30	20	5	0	40	75	0
5,1	30	60	5	0	60	65	0
4,5	40	30	25	0	30	60	0
4,8	35	25	5	10	30	70	0
3,9	40	15	5	2	20	83	0
4,3	35	5	5	2	15	85,5	0
3,7	35	5	1	0	15	91,5	0
3,9	50	10	2	10	20	78	0
4	35	5	2	10	25	75,5	0
3,7	35	2	2	10	25	75,5	0
3,4	30	0	2	25	40	53	0
2,8	40	2	5	2	30	78	0
3,3	40	10	10	2	35	70,5	0
3,4	40	20	2	0	30	83	0
2,7	5	0	20	50	60		
2,8	50	10	2	10	40	68	0
4,3	2	20	5	0	30	80	0
5,2	0,1	2	10	0	30	75	0
5,1	40	5	10	0	35	72,5	0
5	2	2	15	10	15	67,5	0
5,2	5	2	5	0	15	87,5	0
5	15	0	5	0	60	65	0
5,5	5	1	5	0	40	75	0
5,4	10	0	5	0	40	75	0
5,5	5	0	2	0	30	83	0
6	0,1	0	2	0	30	83	0
6,2	0,1	0	2	0	30	83	0
6,4	0	0	2	0	20	88	0
6,2	0	0	2	0	50	73	0
7	0,1	0	1	0	15	91,5	0
7,1	0	0	0,1	0	30	85	0
7,9	0	0	0	0	50	75	0
7,4	0	0	0,1	0	35	82,5	0
7,9	0	0	0,1	0	25	87,5	0
8,9	0	0					
9,1	0	0	0	0	5	97,5	0
VEST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 5. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
ØST	
11,8	røde: 2 %; sønelliker 2 %
8,8	15 sandorm pr m ² ; sønelliker 1 %
7,6	røde: 2 %; 20 sandorm pr m ²
6,3	10 sandorm pr m ²
6,0	røde: 25 %
5,1	røde: 50 %
4,5	røde: <1 %; løse er polysiphonia fuccoides;
4,8	røde: < 1 %
3,9	røde: < 1 %
4,3	15 % makroalger på stenhobe (10 x 10 m); < 1 % ålegræs
3,7	røde: 0 %
3,9	røde: < 1 %
4,0	røde: < 1 %
3,7	røde: < 1 %; enkelte stenhobe
3,4	røde: 2 %
2,8	60 % makroalger på stenhob (15 x 15 m)
3,3	røde: < 1 % på sten
3,4	røde: 1 % på sten; stor stenbunke
2,7	
2,8	enkelte kæmpe store sten
4,3	
5,2	enkelte løse ulva;
5,1	
5,0	
5,2	
5,0	røde: 0 %
5,5	
5,4	røde: 0 %
5,5	røde: < 1, furc lum
6,0	røde: 0 %
6,2	sandorm 15 pr m ²
6,4	røde: 0 %; 20 sandorm pr m ²
6,2	røde: < 1 %; sønelliker < 1 %
7,0	røde: < 1 %; 15 sandorm pr m ²
7,1	10 sandorm pr m ²
7,9	10 sandorm pr m ²
7,4	5 sandorm pr m ²
7,9	
8,9	
9,1	
VEST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 6. Paravanedykning

Dybde	Ålegræs	Løse alger	Hårdbund	Småsten	Mytillus	Blødbund	Epifyt
ØST							
7,9	0	0	10	0	35	72,5	0
7,3	0	0	2	0	40	78	0
6,7	0	0	15	0	50	60	0
6,7	0,1	0	2	0	50	73	0
6,3	1	0	2	0	40	78	0
6,7	0,1	2	5				
5,6	10	0	20	5	40	55	0
4,5	30	5	2	0	30	83	0
3,8	35	5	2	0	40	78	0
2,7	40	0	5	10	50	60	0
3	10	0	0	0	30	85	0
3	5	0	2	0	50	73	0
3	15	0	5	15	30	65	0
3	1	0	10	30	75	22,5	0
4,7	10	0	1	0	15	91,5	0
5,7	2	5	0	0	15	92,5	0
5,6	20	5	1	0	20	89	0
5,2	5	0	10	0	15	82,5	0
5,4	0,1	10	0,1	0	20	90	0
4,8	0,1	5	2	0	40	78	0
3,6	1	5	15	40	80	5	0
4,8	15	5	5	0	35	77,5	0
5,1	5	2	20	0	40	60	0
4,8	20	5	5	0	30	80	0
3,9	40	5	20			80	
4,6	40	5	15	0	35	67,5	0
2,7	0,1	0	20	40	80	0	
3,7	40	0	20				
2,1	0	0	100	0	95	0	0
3,1	30	0	5	5	40	70	0
3,7	40	2	5	0	30	80	0
3,7	50	5	2	0	40	78	0
4,6	35	2	2	0	30	83	0
5,2	0,1	10	10	0	40	70	0
6,1	0	2	20	0	30	65	0
6,3	0,1	1	5	0	30	80	0
6,7	0	0	10	0	20	80	0
6,7	0,1	1	10	0	40	70	0
6,8	0,1	0	2	0	30	83	0
6,8	0,1	0	10	0	30	75	0
7,8	0	0	10	0	20	80	0
8	0	0	1	0	5	96,5	0
8	0,1	2	2	0	10	93	0
VEST							

Oversigtsskema med dækningsprocenter registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Transekt 6. Paravanedykning bemærkninger

Dybde	Bemærkninger
ØST	
7,9	5 sandorm pr m ² ; sønelliker 2 %
7,3	røde: < 1 %; 5 sandorm pr m ² ; sønelliker < 1 %
6,7	røde: 1 %; 10 sandorm pr m ²
6,7	røde: 1 %
6,3	røde: 1 %; 2 sandorm pr m ²
6,7	
5,6	røde: 10 %
4,5	røde: < 1 % på sten
3,8	røde: 1 %
2,7	
3	ren sandbund
3	røde: 5 %; enkelt grusbunke m. enkelte større sten
3	røde: < 1 %
3	røde: 0 %
4,7	røde: < 1; 10 sandorm pr m ²
5,7	
5,6	
5,2	røde: 1 %; 5 sandorm pr m ²
5,4	røde: < 1 %; 5 sandorm pr m ²
4,8	røde: < 1 %; enkelte stenhobe
3,6	røde: < 1 %; enkelte stenhobe
4,8	røde: < 1 %; løse er ulva og chaetomorpha linum
5,1	røde: 20 %
4,8	
3,9	
4,6	røde: < 1 %
2,7	røde: < 1 %
3,7	
2,1	
3,1	mange store stenhobe på ca. 10 m, med sten og fyld materiale
3,7	røde: < 1 % i ålegræs
3,7	
4,6	
5,2	røde: 2 %; løse er mest ulva
6,1	røde: 1 % på sten
6,3	røde: < 1 %; grønalger < 1 %; 5 sandorm pr m ²
6,7	røde: < 1 %; grønalger < 1 %
6,7	røde: 1 %; Polyides rotundus; 5 sandorm pr m ²
6,8	røde: < 1 %; grønalger < 1 %; 15 sandorm pr m ²
6,8	røde: < 1%; grønalger < 1 %; 5 sandorm pr m ²
7,8	røde: 1 %; grønalger < 1 %; 10 sandorm pr m ²
8	10 sandorm pr m ²
8	røde: 1 %; grønalger < 1 %
VEST	

Oversigtsskema med bemærkninger registreret ved paravanedykning. Observationen der ligger nærmest mølleplaceringen er angivet med fed.

Bilag 2:
Reference området:

	Transekt 1		Transekt 2		Transekt 3		Transekt 4		Transekt 5		Transekt 6	
Dybde (m):	5,2	5,1	5,4	5,5	7,7	4,8	4,8	5,1	4,7	5,6	5,1	4,8
Sten > 30 cm.		1	15	2	15	5	3	15		5	15	22
Sten 10 – 30 cm.	10	10	5	13	20	25	10	15	20	10	5	20
Sten 5 – 10 cm.	10	10	2	10	20	20		10	15	10	5	5
Sten 2 – 5 cm.	5	2		10	10	10		20	10		5	5
Grus 2 – 20 mm.	2				20	5		20				
Sand	73	47	61	65	14	35	87	20	55	75	70	48
Skaller		30	15	10								
Lerformationer												
Hårdbund/blødbund	20/80	21/79	24/76	25/75	56/44	50/50	13/87	40/60	35/65	25/75	25/75	53/47
Zostera Marina	15	< 1	0	< 1	1	10	20	< 1	5	25	2	0
Blågrønalg	1	< 1	< 1	1		1	1	< 1	1	< 1	1	< 1
Callithamnion corym.												
Ceramium nodulosum	10	1	1	10	75	35	20	35	5	40	2	5
Ceramium dia/str		< 1		< 1	< 1	< 1		< 1			< 1	5
Coccotylus truncatus		< 1										
Cystoclonium pur.									< 1			
Furcellaria lumbricalis												
Polysiphonia fibrillosa								< 1				
Polysiphonia fucoides			< 1	< 1								
Polyides rotundus						< 1						
rød kødskorpe	70	80	50	40	40	30	60	2	30	15	15	20
rød kalkskorpe												
Ectocarpus/Pilayella												
Halosiphon tomentotus												
brun skorpe	20	10	2	15	10	20	20	5	10	2	5	5
Chaetomorpha mel.							< 1					
Chaetomorpha lin.							< 1		< 1	< 1	2	< 1
Ulva lactuca	20	< 1	< 1	1			2	5	1		10	1
Mytilus edulis (hård)	60	75	60	80	60	60	50	80	40	70	80	80
Mytilus edulis (blød)	75	75	50	60	75	50	10	80	25	40	70	50
Electra crustulenta	25	50	20	60	15	20	2	1	5	1	15	15

Oversigtskema med dækningsprocenter for forekommende arter og substrat.

Bilag 2:

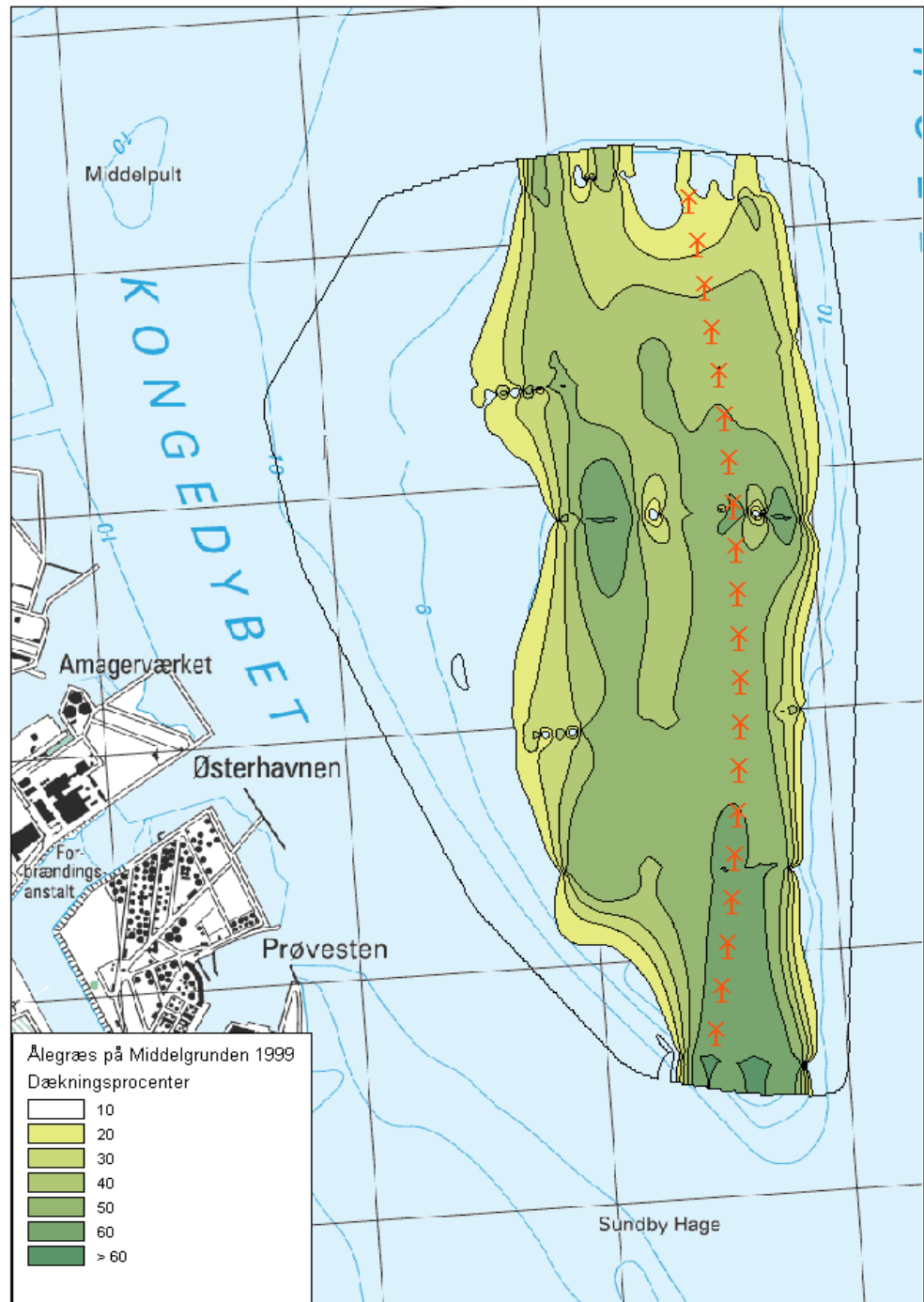
Påvirkningsområdet:

	Transekt 1		Transekt 2		Transekt 3		Transekt 4		Transekt 5		Transekt 6	
Dybde (m):	3,9	3,0	3,5	3,6	3,5	3,0	4,2	3,6	3,3	3,0	3,6	3,0
Sten > 30 cm.	2	1	< 1	1	2	7	12	35	6	41	3	20
Sten 10 – 30 cm.	8	15	15	15	10	15	30	30	20	20	10	20
Sten 5 – 10 cm.	10	15	5	5	10	15	20		40	20	10	5
Sten 2 – 5 cm.	10	10	10	2	10	5	10		15	10	5	15
Grus 2 – 20 mm.	5	10	5			2			9	9	10	10
Sand	65	49	65	77	68	56	18	35	10			30
Skaller												
Lerformationer											62	
Hårdbund/blødbund	20/80	31/69	20/80	21/79	22/78	37/63	62/38	65/35	66/34	61/39	23/77	45/65
Zostera Marina	50	60	50	60	50	40	40	50	40		5	5
Blågrønalger	5	< 1		< 1			5		< 1		< 1	< 1
Callithamnion corym.	< 1						< 1					
Ceramium nodulosum	20	2	15	20	1	1	35	60	30	60	2	2
Ceramium dia/str	20	2	2	< 1	10	2	1	1	< 1	2	< 1	< 1
Coccotylus truncatus					< 1							
Cystoclonium pur.												
Furcellaria lumbricalis	< 1											
Polysiphonia fibrillosa												
Polysiphonia fucoides												
Polyides rotundus				< 1								
rød kødskorpe	80	5	5	40	25	15	15	15	20	15	10	15
rød kalkskorpe							< 1					
Ectocarpus/Pilayella	< 1											
Halosiphon tomentotus												
brun skorpe	15	30	20	15	20	20	10	5	10	5	5	10
Chaetomorpha mel.					< 1			< 1				
Chaetomorpha lin.								< 1	< 1		< 1	
Ulva lactuca	5										< 1	
Mytilus edulis (hård)	40	75	30	45	40	40	40	40	70	60	60	70
Mytilus edulis (blød)	60	100	15	15	15	15	20	20	55	60	40	60
Electra crustulenta	25	25	2	20	20	5	5	10	20	10	15	30

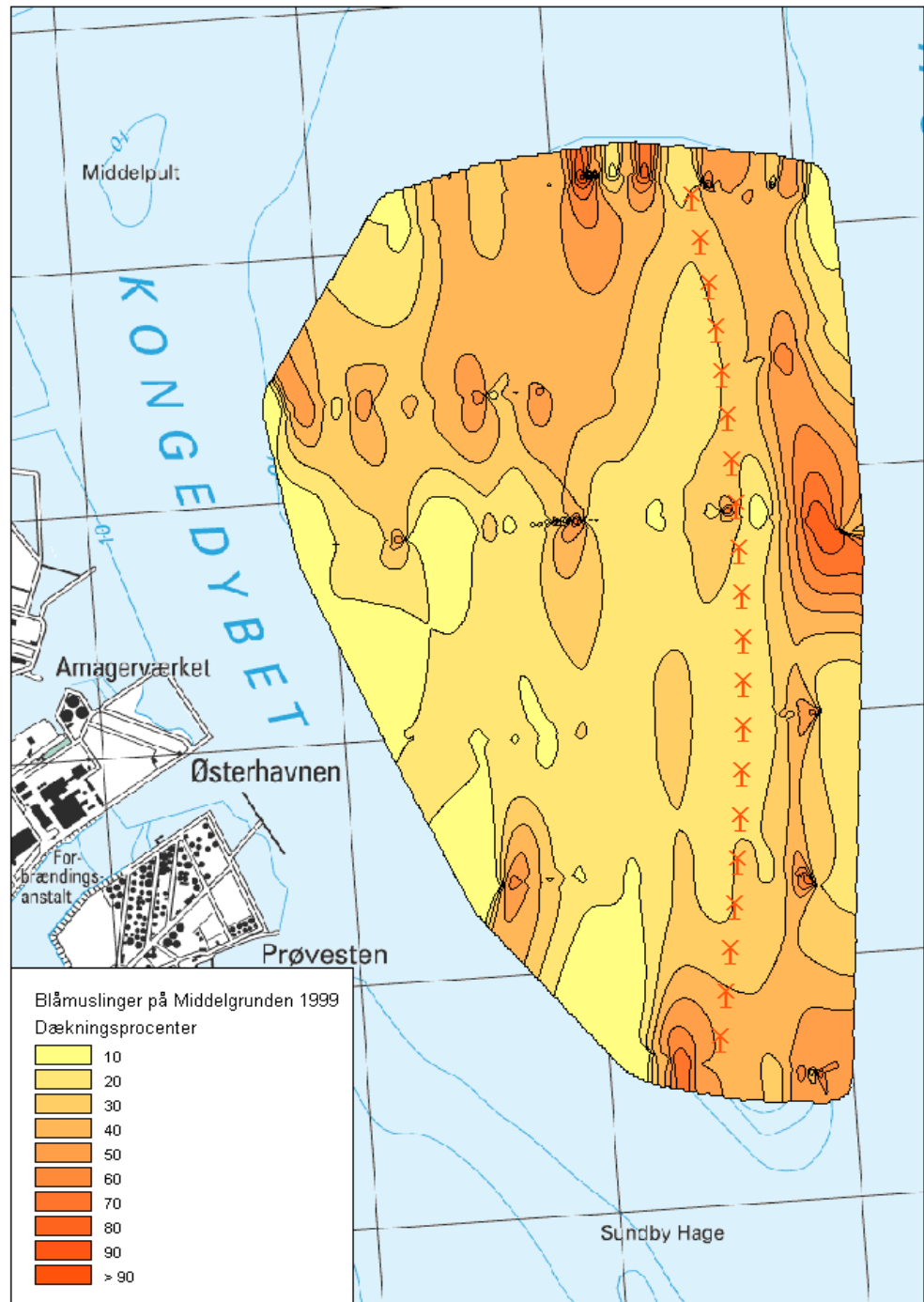
Oversigtsskema med dækningsprocenter for forekommende arter og substrat.

Bilag 3:

Fordelingen af ålegræs i det undersøgte område:



Bilag 4:
Fordelingen af Blåmuslinger i det undersøgte område:



Bilag 5:

Latinsk navn	Dansk navn
Zostera marina	ålegræs
Callithamnion corymbosum	tæt rødsky
Ceramium nodulosum	almindelig klotang
Ceramium diaphanum	gennemsigtig klotang
Ceramium strictum	Fin klotang
Coccotylus truncatus	kile-rødblad
Cystoclonium purpureum	grisehaletang
Furcellaria lumbricalis	gaffeltang
Polysiphonia fibrillosa	violet ledtang
Polysiphonia fucoides	almindelig ledtang
Polyides rotundus	rødkløft
rød kødskorpe	skorpeformet rødalge
rød kalkskorpe	kalkinkrusteret rødalge
Ectocarpus siliculosus	almindelig vatalge
Pilayella littoralis	dunalge
brun skorpe	skorpeformet brunalge
Chaetomorpha linum	krølhårstang
Chaetomorpha melagonium	mørkegrøn børstetråd
Ulva lactuca	søsalat
Mytilus edulis	blåmuslinger
Electra crustulenta	mosdyr

Oversigtsskema over registrerede arter, med angivelse af latinske og danske navne