

3 september 2002

Telefon: 79 23 33 33
Telefax: 75 56 44 77Vor ref.: HHA/bf
Notat nr.: D-154569
Projekt nr.: 11746.01

Side 1 af 3

Kontrol: Godkendt:

Horns Rev havmøllepark Fremdriftsrapport for miljøundersøgelser 1. januar - 30. juni 2002

1. Indledning

I forbindelse med etableringen af havmølleparken ved Horns Rev og med henvisning til VVM-rapporten (Elsam 2000) skal der gennemføres en række overvågningsprogrammer, som har til formål at vurdere de miljømæssige konsekvenser af opførelsen og driften af havmølleparken.

Målet med overvågningsprogrammerne er at bestemme, hvorvidt vindmølleparken vil få betydning for de miljømæssige nøgleområder, som er defineret for området. Overvågningen igangsættes inden opførelsen af vindmølleparken for at skaffe en grundviden og fortsætter, mens parken opføres og tages i drift. Selve overvågningsperioden afhænger af hvilket overvågningsprogram, der er tale om.

På nuværende tidspunkt er alle basisundersøgelser afsluttet. Rapporten omfatter statusrapporter for de enkelte overvågningsprogrammer.

Hver statusrapport beskriver programmets forløb i perioden, målsætningen, den aktuelle status inkl. foreløbige resultater og eventuelle afvigelser fra det oprindelige program.

2. Projektstatus

Anlægsarbejdet for Horns Rev havmøllepark følger fortsat tidsplanen.

I løbet af foråret 2002 startede arbejdet med nedramning af monopæle til møllerne, og de første vindmøller blev opstillet. Anlægsarbejdet forventes afsluttet med udgangen af 2002.

3. Opdeling af fremdriftsrapporten

Denne fremdriftsrapport for 1. halvår 2002 indeholder en kort status for undersøgelserne gennemført i 1. halvår 2002. Efterfølgende præsenteres et budget for 2002 i forbindelse med miljøundersøgelserne. Endelig er der et katalog over undersøgelsesprogrammet for første halvår 2002 for Horns Rev.

4. Overvågningsprogrammer

Der er defineret overvågningsprogrammer for bundfauna, fugle, marsvin, sæler og fisk, se efterfølgende.

I det efterfølgende er vist en oversigt over de aktive overvågningsprogrammer.

Undersøgelse af det kunstige revs effekt på fisk og havdyr ved Horns Rev vindmøllepark	
Konsulent	DFU
Start	2001
Slut	2002 ^{*1}

Undersøgelser-/overvågningsprogram vedrørende Horns Rev vindmølleparks indvirkning på områdets fugleliv 2000-2005	
Konsulent	DMU
Start	2000
Slut	2005

Overvågning af marsvin i relation til opførelsen af en havmøllepark ved Horns Rev	
Konsulent	OrnisConsult as
Start	2001
Slut	2004

Sælernes brug af Horns Rev området i relation til etableringen af en havmøllepark ved Horns Rev	
Konsulent	Fiskeri- og søfartsmuseet
Start	2001
Slut	2002

Horns Rev. Overvågningsprogram. Introduktion af hårbundshabitat	
Konsulent	Bio/consult as
Start	2001
Slut	2005

Horns Rev. Overvågningsprogram. Visuel og socioøkonomisk effekt^{*2}	
Konsulent	KVL og DMU
Start	2002
Slut	2004

^{*1} Ekspertpanelet har anbefalet, at programmet for undersøgelse af hvilken effekt en introduktion af hårbundshabitat har på fisk midlertidig sættes i stå. Ekspertpanelet mener, at man skal afvente resultaterne af undersøgelsen "Introduktion af hårbundshabitat", inden programmet for effekten på fisk fortsættes.

^{*2} Dette program er besluttet igangsat, men starter først i efteråret 2002.

5. Ændringer til overvågningsprogrammet

Hårdbundshabitat: Der har været forsinkelser med hensyn til aflevering af datarapport og statusrapport, men ingen ændringer af programmet.

Fisk: Der har ikke været nogen ændringer i forhold til det fastlagte program.

Sæler: Oprindeligt var det planen, at radiosenderne skulle påsættes på én gang. Dette var dog ikke muligt, idet der kun blev fanget 4 sæler den 4. januar 2002. Det blev derfor besluttet at opdele de resterende 6 sendere i 2 grupper og påsætte dem senere, således at registreringsperioden blev længere. Dette forringer dog muligheden for at konkludere omkring adfærdsforskellene sælerne imellem, idet variationerne kan skyldes årstidsvariationer. På den anden side giver det ny design oplysninger om sælernes bevægelse og adfærd i en udvidet periode, der eventuelt strækker sig ind i anlægsfasen.

Marsvin: Surveys er i første halvår gennemført efter planen. Data fra stationære PODs er blevet væsentligt reduceret på grund af problemer med beskadigede og forsvundne PODs. Analyserne vil vise i hvilket omfang, tabet af PODs i første halvår har påvirket mulighederne for at dokumentere effekterne af anlægsarbejdet. Minimum vil der være POD-data til rådighed fra anlægsområdet og referenceområdet øst for parken fra hele yngleperioden.

Fugle: Der har ikke været væsentlige ændringer i forhold til det fastlagte program, dog er én flytælling blevet aflyst på grund af dårligt vejr.