

---

**NOTAT****28. august 2001**ELSAM/BC/M/HR  
SBL/gts N002  
Tlf. direkte: 86 25 19 84 – 28  
E-mail: sbl@[bioconsult.dk](mailto:sbl@bioconsult.dk)  
Sag: 2041  
Dok. nr. 2041-01-01-002, rev. 1  
Antal sider: 3**Sag : Horns Rev. Kontrol- og overvågningsprogram. Kunstigt rev****Emne : Fremdriftsnotat 1.**

---

**Indholdsfortegnelse**

1. Programmets formål.....	1
2. Status for undersøgelser i 2001.....	2
2.1. Basisbeskrivelse forår 2001.....	2
2.2. Supplerende basisbeskrivelse. Fødegrundlag for fisk, efterår 2001 .....	2
3. Ændringer i forhold til det planlagte .....	2
4. Resultat og vurdering.....	2
5. Planlagte undersøgelser .....	3
5.1. Kontrol- og overvågningsprogram for bundfauna.....	3
5.2. Kontrol og overvågningsprogram for begroningssamfund .....	3
5.3. Kontrol og overvågningsprogram for fødegrundlaget for fisk.....	3
6. Referencer .....	3

**1. Programmets formål**

I tilknytning til etableringen af demonstrationshavmølleparken på op til 150 MW på Horns Rev skal der med henvisning til VVM redegørelsen (ELSAM 2000) opstilles et kontrol- og overvågningsprogram med henblik på at vurdere de miljømæssige konsekvenser som følge af etableringen og driften af havmølleparken.

Forud for etableringen af havmøllerne skal der foretages en basisbeskrivelse af bundfaunaen (infaunaen) i området, som kan danne sammenligningsgrundlag for et efterfølgende kontrol- og overvågningsprogram. Gennemførelsen af basisbeskrivelsen for bundfaunaen har til formål at tilvejebringe tilstrækkeligt datagrundlag til at vurdere påvirkningen på bundfaunaens arts- og individsammensætning som følge af etableringen af møllefundamenterne i både etablerings- og driftsfasen samt at bidrage til vurderingen af den tilstedeværende bundfaunas betydning som føde for områdets fiskearter.

Det efterfølgende kontrol- og overvågningsprogram har til formål, dels at dokumentere eventuelle ændringer i bundfaunaens arts- og individsammensætning, dels at følge koloniseringen af begroningssamfundene på møllefundamenterne og vurdere betydningen af reveffekten for områdets øvrige fauna.

## 2. Status for undersøgelser i 2001

### 2.1. Basisbeskrivelse forår 2001

Der er den 6. juni 2001 foretaget undersøgelser på områder omkring i alt 6 mølleplaceringer, hvor der langs undersøgelseslinjer er indsamlet i alt 36 prøver til analyse for arts- og individualsammensætning af bundfaunaen samt 18 prøver til analyse for sedimentkarakteristik.

Mølleplaceringerne fremgår af nedenstående tabel:

Horns Rev	Mølle 26	55°28,596'	07°49,139'
Horns Rev	Mølle 51	55°30,106'	07°50,366'
Horns Rev	Mølle 55	55°28,910'	07°50,660'
Horns Rev	Mølle 58	55°28,013'	07°50,881'
Horns Rev	Mølle 73	55°29,518'	07°51,576'
Horns Rev	Mølle 95	55°28,930'	07°52,786'

Tograpport forventes at foreligge i uge 36 2001.

Der er foretaget analyser af bundfaunaens kvalitative og kvantitative sammensætning. Sedimentanalyser er afsluttede. Datarapport foreligger i uge 39.

### 2.2. Supplerende basisbeskrivelse. Fødegrundlag for fisk, efterår 2001

Der er planlagt gennemført bundfaunaundersøgelser i tilknytning til DFU's undersøgelser af fiskefaunaen dels i parkområdet dels i et tilstødende referenceområde med det formål at vurdere den aktuelle betydning af bundfaunaen som fødegrundlag for den eksisterende fiskefauna. Undersøgelserne er planlagt gennemført i september 2001. Bundfaunaundersøgelserne vil omfatte 3 møllelokaliteter i parkområdet i alt 9 stationer samt 5 stationer i referenceområdet. Referenceområdet defineres af DFU.

Tograpporten forventes fremsendt senest 2 uger efter gennemført tog og datarapport forventes udarbejdet senest 1 måned efter prøvetagning. Resultater indarbejdes i tilstandsrapporten for bundfauna.

## 3. Ændringer i forhold til det planlagte

Undersøgelserne i efteråret 2001 udvides i forhold til ATR 2041-T04-rev.1 til at omfatte et referenceområde.

## 4. Resultat og vurdering

Resultater vil fremgå af henholdsvis togt- og datarapport. Vurderinger vil fremgå af tilstandsrapporten, der forventes fremsendt i uge 47

## **5. Planlagte undersøgelser**

### **5.1. Kontrol- og overvågningsprogram for bundfauna**

Formål med undersøgelsen er at foretage en effektvurdering på grundlag af bundfaunaen som følge af anlæggelsen af havmølleparken. Der er ikke planlagt undersøgelser i anlæggelsesfasen 2002. Planlagt med start i foråret 2003.

### **5.2. Kontrol og overvågningsprogram for begroingsamfund**

Formål med undersøgelsen er at foretage en effektvurdering på grundlag af begroingsamfund som følge af etableringen af kunstigt rev. Planlagt start september 2002.

### **5.3. Kontrol og overvågningsprogram for fødegrundlaget for fisk**

Formål med undersøgelsen er som supplement til fiskeundersøgelserne at foretage vurderinger af eventuelle ændringer i fødevalget for den eksisterende fiskefauna som følge af anlæggelsen af havmølleparken. Der er planlagt undersøgelser med start i efteråret 2003.

## **6. Referencer**

Elsam 2000. Havmøller Horns Rev. Vurderinger af Virkninger på Miljøet: 1-187.