

## Energø Østersø: Undersøgelse af forekomst og tæthed af marine pattedyr.

Forundersøgelserne finder sted i området vist på nedenstående kort omkring de to udpegede områder for de to nye vindmølleparkområder ca. 20 km sydvest og syd for Rønne går nu ind i sin næste fase. De geofysiske forundersøgelser er så småt færdige, og det er nu tid til at udsætte de stationære lyttestationer som skal lytte efter marine pattedyr de næste ca. 2 år.

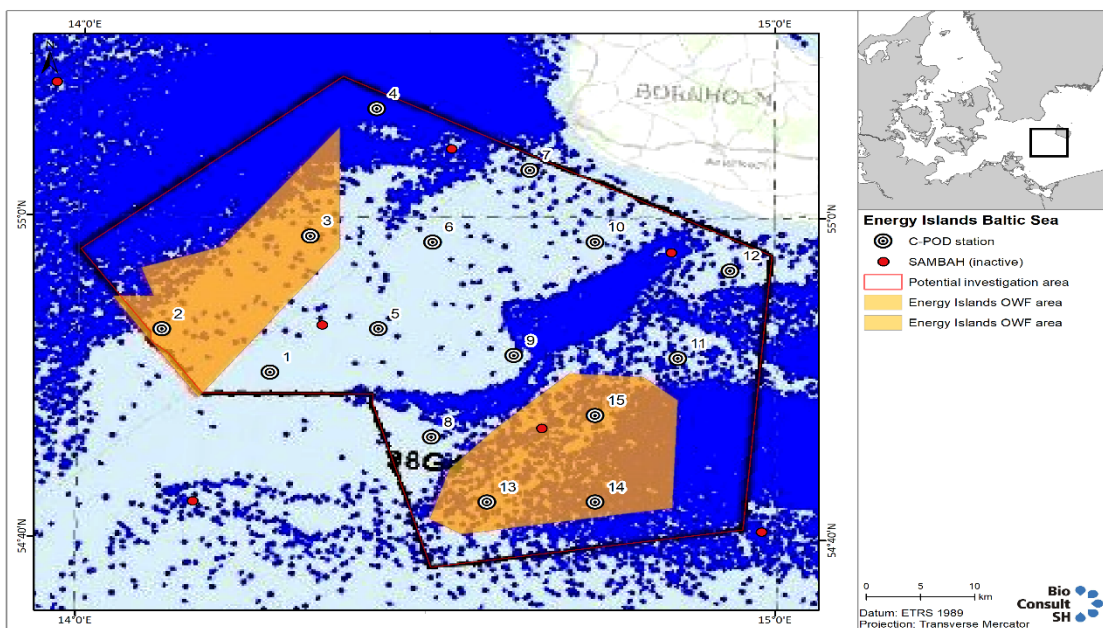
Forundersøgelserne omfatter forskellige metoder til at undersøge tilstedeværelsen af havpattedyr i forundersøgelserområdet:

- Digitale undersøgelser fra fly.
- Passiv akustisk overvågning (især for marsvin) ved hjælp af C-POD stationer.

Af de to metoder er det C-POD stationerne, der kan have en påvirkning på fiskeriets udfoldelsesmuligheder i området.

### Placering og antal C-POD stationer

Der vil blive etableret i alt 15 C-POD-stationer indenfor undersøgelsesområdet og stationerne bliver påbegyndt etableret primo november 2021. C-POD stationerne er udvalgt for at dække hele området, således at det kan undersøges hvordan de marine pattedyr bruger området. Stationernes placering i forundersøgelserområdet kan ses på kortet nedenfor, som grå cirkler. De orange områder på figuren viser vindmølleområderne og den brune polygon viser hele forundersøgelserområdet.



Placeringen af stationerne er dog forsøgt tilpasset således, at de i videst muligt omfang ikke begrænser erhvervsfiskeriets udfoldelsesmuligheder. Energinet er lydør overfor erhvervsfiskeriets holdning og eventuelle ønsker, og vil i det omfang det er muligt indgå i løbende dialog med fiskeriet.

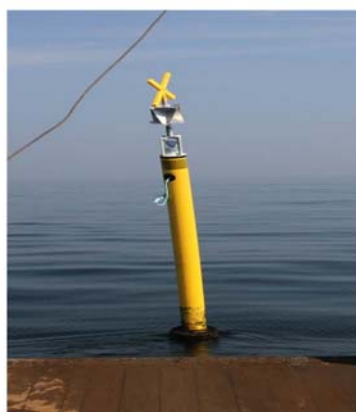
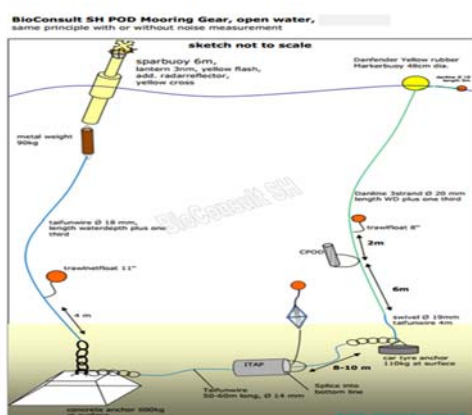
C-POD stationerne vil være i drift i 24 måneder for at dække alle årstider og variationer mellem år. Stationerne vil blive serviceret ca. midt på hver sæson for at garantere én måneds data pr. sæson. Stationerne og de enkelte C-PODS er udstyret med GPS lokaliseringsudstyr således at de kan lokaliseres i tilfælde af at de måtte forsvinde.

Station	(WGS 84, DD°MM)	(WGS 84, DD°MM)	(WGS 84, DD)	(WGS 84, DD)
1	54° 50.34' N	14° 16.46' E	54,8390118	14,2743266
2	54° 52.97' N	14° 07.06' E	54,8829094	14,1176595
3	54° 58.82' N	14° 19.80' E	54,9804015	14,3300611
4	55° 06.77' N	14° 25.42' E	55,1128945	14,4236763
5	54° 53.09' N	14° 25.76' E	54,8847734	14,4293883
6	54° 58.50' N	14° 30.37' E	54,9749764	14,5062260
7	55° 02.99' N	14° 38.76' E	55,0498894	14,6459452
8	54° 46.37' N	14° 30.42' E	54,7727805	14,5070071
9	54° 51.47' N	14° 37.47' E	54,8577788	14,6244922
10	54° 58.54' N	14° 44.43' E	54,9757019	14,7405676
11	54° 51.32' N	14° 51.62' E	54,8553234	14,8602665
12	54° 56.77' N	14° 56.13' E	54,9461062	14,9355779
13	54° 42.34' N	14° 35.23' E	54,7056757	14,5871000
14	54° 42.37' N	14° 44.54' E	54,7061050	14,7422912
15	54° 47.76' N	14° 44.50' E	54,7959720	14,7417198

### Hvad er en C-POD?

En C-POD (Cetacean Porpoise Detector) er en autonom registreringsenhed ("datalogger"), der logger højsfrekvente klik af marsvin og også klik af delfiner i et lidt lavere frekvensområde op til en afstand på ca. 300 m og er siden 2010 blevet brugt i stor udstrækning til at overvåge tilstedeværelsen af hvaler.

En C-POD består af et 80 cm langt plastikrør med hydrofonen i den ene ende. Lige under er en forstærker og et elektronisk filter. Hydrofonen optager alle lydbegivenheder rundstrålende i et frekvensområde fra 20 til 160 kHz.



### Operative fartøjer

De forestående undersøgelser af forekomsten og tætheden af marine pattedyr i forundersøgningsområdet

løber af staben fra den 1. november 2021 til slutningen af oktober 2023. Forundersøgelserne vil blive udført af Rambøll inkl. underleverandørerne WSP og BioConsult SH hjælp af skibet M/S Skoven.

Fartøjet er aktivt i forundersøgelsesområdet fra november 2021 til oktober 2023 i forbindelse med forskellige forundersøgelser. M/V Skoven kan kontaktes på VHF kanal 16.

