

Invitation

**Oplev havmølleparken
Horns Rev 2 på tæt hold**



Indvielse af nettilslutningen af havmølleparken Horns Rev 2

- Mandag den 4. maj kl. 15-22

Den 1. maj bliver Energinet.dk færdige med de tekniske anlæg, der slutter havmølleparken Horns Rev 2 til elnettet på land. Det vil vi gerne fejre, og derfor inviterer Energinet.dk på møllecruise med DFDS-færgen m.s. DANA SIRENA.

Færgen sejler fra Esbjerg til Horns Rev, først forbi den eksisterende havmøllepark Horns Rev 1, som består af 80 vindmøller og en transformerplatform, og derfra videre til den nye havmøllepark Horns Rev 2. Her ser vi Energinet.dk's store transformerplatform og DONG Energy's havvindmøller, som er ved at blive rejst. Hvis vi er heldige, kan vi oven i købet opleve, at tårnet til en af de 115 meter høje vindmøller bliver sat op, netop mens vi er på revet.

På sejlturen byder Energinet.dk på kaffe og kage, middag, officiel indvielse af nettilslutningen, musikalsk underholdning og fortællinger om Horns Rev ved museumsdirektør Morten Hahn-Pedersen. Der vil også være udstillinger om anlægsarbejdet på skibets vogndæk, hvor der er mulighed for en snak med de personer, som har arbejdet på projektet. Sidst men ikke mindst vil der på sejlturen blive rig lejlighed til at opleve naturen, som bl.a. byder på sæler og solnedgang.

Program

- Kl. 15:00 -15:30: Indtjekning og ombordstigning
- Kl. 16:00: Afgang
- Kl. 18:30 Ankomst til Horns Rev 2-havmølleparken
- Kl. 22:00 Ankomst til Esbjerg Havn

Praktiske oplysninger

Færgen afgår fra Dokvej 3. Der vil være mulighed for at parkere på DFDS's arealer på Dokvej.

Det kan være koldt på havet i begyndelsen af maj, så det vil være en god idé at tage varmt tøj med. Medbring eventuelt også en kikkert.

Mulighed for overnatning

Kommer du langvejs fra, er der mulighed for at overnatte i en kahyt på færgen natten mellem mandag og tirsdag. Du bedes blot ringe eller sende en mail til Mette Fruergaard, [Energinet.dk](mailto:mfr@energinet.dk), tlf. 2333 8620, mfr@energinet.dk.

Tilmelding

Tilmelding senest den 30. april 2009 på mail til Mette Fruergaard, mfr@energinet.dk med oplysninger om navn, adresse og telefonnummer.

Velkommen ombord

Fakta om Horns Rev 2

Vindmøllerne

Horns Rev 2 består af 91 møller, som hver har en kapacitet på 2,3 MW. Møllernes højde er 114,5 meter fra havoverflade til vingespids. Dertil kommer 30-40 meter under vand. Når parken står færdig i slutningen af 2009, vil den kunne forsyne ca. 200.000 husstande med el. Det svarer til 2 pct. af det samlede danske elforbrug. Møllerne opføres og ejes af DONG Energy.

Nettilslutningen

En transformerplatform på havet opsamler elektriciteten fra vindmøllerne og sætter den elektriske spænding op fra vindmøllernes 33 kV til elnettets 150 kV. Transformerplatformen er ca. 37 meter høj målt fra havbunden til helikopterdækket.

Et 42 km langt søkabel på 150 kV fører elektriciteten fra platformen ind til land. Søkablet er forbundet til en kabelstation i Blåbjerg Klitplantage. Kablet er lagt ud i ét samlet stykke og har en diameter på ca. 21 centimeter.

Fra kabelstationen er der lagt et 150 kV landkabel mod øst til Galtho ved Tistrup og herfra videre mod syd til Endrup nordøst for Esbjerg, hvor landkablet er tilsluttet en eksisterende transformerstation. Her transformeres spændingsniveauet op til 400 kV, før elektriciteten fra havmøllerne sendes ud i 400 kV-elnettet. Anlæggene, der slutter havmøllerne til elnettet, er bygget af Energinet.dk.



Energinet.dk er en selvstændig, offentlig virksomhed, der ejer det overordnede el- og naturgasnet i Danmark. Vi har ansvaret for forsynings sikkerheden og for at sikre en velfungerende konkurrence på el- og gasmarkedet.

Tonne Kjærsvvej 65
DK-7000 Fredericia
Tel. +45 70 10 22 44
Fax +45 76 24 51 80
www.energinet.dk