

Hydro Oil & Energy
v/Sjur Bratland
Drammensveien 264
0240 OSLO



Dato: 25.04.2006
Dok. ID: 10007511
Deres ref.:
Saksbeh.: T. Lode

NETTILKNYTNING AV KARMØY VINDPARK - FORPROSJEKT

Vi viser til forespørsel fra prosjektgruppen v/ B. Hvidsten om status for nettilknytning av vindpark på Karmøy.

Haugaland Kraft AS ved divisjon Nett har foretatt utredninger av nettilknytning av Karmøy vindpark under arbeidet med forprosjektet for vindparken. Følgende rapporter/notater omhandler denne nettilknytningen:

1. Haugaland Kraft: Vindpark på Karmøy - Innledende analyse av stasjonære forhold i regionalnett ved tilknytning av vindturbinpark (2004)
2. E-Co Tech Karmøy vindpark _ Innledende systemanalyser for nettilknytning av vindpark (Desember 2005)
3. Haugaland Kraft – Notat: Nettilknytning av Karmøy vindpark - forprosjekt (29. des. 2005)

Rapportene/Notatet er tidligere oversendt den felles prosjektgruppen som arbeider med Karmøy vindpark.

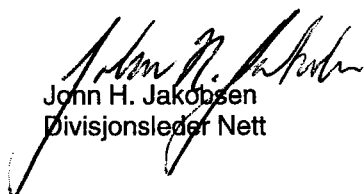
Det er ikke foretatt noen ytterligere utredninger eller analyser mht. nettilknytning etter desember 2005 og bølgekraftverk med konsesjon fra NVE er inkludert i rapport fra E-Co Tech.

Hovedkonklusjonen vil derfor fortsatt være slik som skissert i notatet av 29. des. 2005 – dvs. i kort summert:

- ✓ Vindpark med installert ytelse under 60 MW forventes ikke å medføre nettførsterkning i HKs 66 kV nett.
- ✓ Vindpark med installert ytelse mellom 60 til 70 MW forventes å medføre noen nettførsterkninger i 66 kV nettet samt systemvern etc.
- ✓ Vindpark med installert ytelse over 70 – 75 MW forventes å medføre omfattende og kostbare nye overføringsanlegg/nettførsterkninger.

Det vises for øvrig til noe mer utfyllende kommentarer i samme notat.

Med vennlig hilsen
Haugaland Kraft AS


John H. Jakobsen
Divisjonsleder Nett


Tolleiv Lode
Seksjonsleder
Plan og utredning