



Olje- og energi departementet

Kommentarer til Høring-Havvind – Strategisk konsekvensutredning

Meteorologisk institutt, met.no, mottok 7/1-2013 rapporten Havvind-Strategisk konsekvensutredning på høring. Met.no ser at temaet værradar er grundig behandlet, og vi har ingen innsigelser til rapporten. Met.no ønsker å komme med noen utdypende kommentarer til problemstillingen værradar og vindparker til havs.

Vindparker gir forstyrrelser i radardata så fram det er fri sikt mellom vindturbiner og radarantenne. Hvor store forstyrrelsene blir, avhenger av flere faktorer blant annet avstand mellom værradar og vindturbin, antall vindturbiner, størrelsen av vindturbinene og innbyrdes høydeforskjell mellom værradarantenne og vindturbin. Meteorologisk institutt følger de anbefalinger som er skissert av WMO (world meteorological organisation) og ITU (International Telecommunication Union) med en eksklusjonssone for vindturbiner 0 til 5km fra en værradar og en koordineringsone 5 til 20km fra en værradar.

Av de områdene som vurderes i denne rapporten, er det kun Nordmela som ligger innenfor 20km fra en av våre værradarer. Andøy værradar, beliggende på Trolltind, har antennehøyde 441 moh. Vi mener derfor at i overskuelig framtid vil turbiner som anlegges på Nordmela ikke nå opp i værradarens hovedlobe. Alle de andre områdene vil ligge under værradarens hovedlobe. Det er imidlertid viktig å være klar over at de turbinene som planlegges til havs trolig vil være forholdsvis store (jmfør fig. 4-2 mulig utvikling av turbinestørrelse), noe som videre fører til et stort reflekterende areal og som igjen øker støyproblematikken for vår værradar selv for turbiner som er lavere enn værradarens hovedlobe. Vi ser allerede i dag refleksjoner fra de to, små vindturbinene som står på Utsira. En utvikling med utbygging av flere og større turbiner vil trolig gi et større område med mer støy. Området vil begrenses til området rundt turbinene, men ved en storstilt utbygging vil slike områder ha betydning for datakvalitet av værradardata.

Med hilsen

Vegar Kristiansen

Seksjonsleder for utvikling og datakvalitet
Avdeling for observasjonstjenester

Laila F. Sidselrud
Seniorrådgiver