



AALBORG INDUSTRI- & HANDELSKAMMER

NYHAVNSGADE 2
9000 AALBORG
Tlf. 9816 0600 • Fax. 9813 5395
info@aih.dk • www.aih.dk

Aalborg, den 11. august 2010

Åbent brev til Miljøministeren, Klima- og energiministeren,
Miljø- og planlægnings udvalget, samt Enerkipolitisk udvalg

Aalborg skal teste de nyeste vindmøller

Nordjyllandsværket ved Limfjorden er et oplagt sted, når vi alle sammen, industrien, forskerne og borgerne må indse, at der skal findes plads til afprøvning af de nyeste vindmølletyper.

Vi skal kende vores besøgstid i Nordjylland, hvis Danmark vil gå over til vedvarende energi. Derfor opfordrer vi myndighederne til hurtigst muligt at gå i gang med at gøre området omkring Nordjyllandsværket klar til opstilling af såkaldte O-serie møller.

O-serie møller er betegnelsen for den allerførste mindre serie af en ny mølletype, når den er klar til at blive testet i udfordrende omgivelser. Det er ikke prototyper eller testmøller som dem, der for eksempel kommer til at stå i Østerild Plantage. Her kræves specifikke krav til vindhastigheden, mens O-serie møllerne skal have kraftig vind fra forskellige retninger og gerne i komplekse terræner med by, vand, skov og åbent land i nærheden, det vil sige indenfor 10-15 kilometer. Netop sådan et terræn kan tilbydes omkring Aalborg Havns spulefelter ved Nordjyllandsværket i Rærup og Vester Hassing.

Beregninger foretaget af EMD International A/S, Energi- og Miljødata, som er blandt verdens førende indenfor vindmølleprojektering og software til kortlægning af vindforhold, peger på området ved Limfjorden som velegnet til O-serie møllerne. Den slags møller vil typisk være seks megawatt og opefter, altså i en højde af 150 - 200 meter. I den højde vil vindhastigheden være tilstrækkelig på Aalborg Havns område.

Vinden er dog ikke det vigtigste. Turbulens er derimod afgørende og den vil der være nok af, for terrænet er forskellig i forskellige retninger målt ud fra området ved Nordjyllandsværket. Byer som Nørresundby og Aalborg, Hammer Bakker, Limfjorden og de flade åbne landskaber tæt ved området gør tilsammen, at der er tale om en uensartet ruhed i terrænet. De blandede

forhold kan udnyttes konstruktivt og danne grundlag for et oplagt område til test af O-serie møller.

Arealerne er i forvejen lagt forholdsvis øde. Det skete for 50 år siden, da der skulle gøres plads til Nordjyllandsværket og til en af landets store kontrollerede lossepladser med deponering af affald, som ikke er egnet til genbrug eller forbrænding. Vindmøller er der allerede flere af. Det er et af Danmarks sjældne større, øde områder, der ikke er udpeget som et naturområde. Altså en unik placering for O-serie møller.

Flymarkeringer er der taget højde for for flere årtier siden, da Nordjyllandsværket blev opført. Flymarkeringer har i øvrigt udviklet sig hurtigt og effektivt de seneste år for at undgå gener for naboer. Lys på høje installationer og bygninger er efterhånden så udviklet, at der kun lyses opad, så lyset ikke kan ses fra jorden.

Stigende behov for O-serie møller

En testplads ved Limfjorden vil gavne Nordjylland og være med til at skabe et solidt kompetencecenter for vindkraft, men den vil også gavne hele Danmark. Erhvervslivet, direkte leverandører og underleverandører til vindmølleindustrien, smede, håndværkere, svejsere og universitetets eksperter kan se frem til, at forskning, udvikling og produktion indenfor vindenergien vil kunne blive i Danmark, hvis der kommer flere testpladser for O-serie møllerne. Det er forudsætningen for en slagkraftig og kompetent industri indenfor vindenergi, at den første serie vindmøller i en bestemt produktion skal kunne afprøves i Danmark.

Megavind, som er et partnerskab mellem virksomheder, vidensinstitutioner og Energistyrelsen, har beregnet, at der frem til 2020 er brug for at kunne opstille mellem fire og otte O-serie møller om året. De skal bare være et sted.

Danmark har stadig en international førerposition på vindkraftområdet og omsatte i 2008 for 65 milliarder kroner alene på det felt. Nordjylland råder over mindst 80 virksomheder indenfor vindenergi og har allerede eget erhvervsnetværk, Hub North, til at samle aktørerne og gøre dem synlige over for omverdenen. Et testområde for O-serie møllerne vil uden tvivl trække flere virksomheder til, også udenlandske.

En tilladelse til et testcenter for 0-serie møllerne kunne kobles på et krav om forskning. Den vil Aalborg Universitet kunne levere og samtidig gøre universitetet endnu mere attraktivt for studerende. Dansk Metal foreslår, at området ved Nordjyllandsværket kunne blive en af de energizoner, som forbundet har slået til lyd for, at man får udpeget fra centralt hold.

Det nordlige Danmark skal hele tiden gøre sig ihærdige anstrengelser for at være med til at levere den vedvarende energi. Aalborg Havns spulefelter er en oplagt mulighed for at blive leverandør og et tiltag af den slags vil passe glimrende til globaliseringsaftalen, hvor der er afsat 750 millioner kroner til grøn satsning.

- Det er vigtigt med lokal opbakning og der er brug for initiativgrupper som dem, vi nu ser i Nordjylland, siger Jan Hylleberg, direktør i Vindmølleindustrien. Når vi har afprøvet den enkelte prototype, skal vi ud og afprøve i større kommerciel skala, det vil sige 0-serie møller. Regeringens samlede plan for både prototyper og 0-serie møller skal gøres færdig inden sommer næste år og det ventes, at der bliver brug for 4-8 0-serie møllepladser pr. år frem til år 2020. Derfor er dette initiativ rigtigt timet.

Ingen "døde" pladser

Der findes ingen helt "døde" pladser i Danmark. Heller ikke omkring Nordjyllandsværket. Men området er øde efter danske forhold og højst to eller tre ejendomme vil blive berørt, hvis der skal gøres plads til tre til seks møller i 0-serien placeret yderst i spulefelterne ud mod Limfjorden. En enkelt mølle vil kunne stilles op i fjorden. Antallet af opstillede møller afhænger af, om nogle af de eksisterende vindmøller på stedet fjernes. Ved beregningerne er der taget højde for lovens strengeste krav om en afstand til nærmeste nabo på fire gange højden på vindmøllen. Ekspropriationsbehovet nedsættes, hvis møllerne placeres tættere, hvilket er en mulighed.

Et testcenter for 0-seriemøller er nødvendigt, modigt og visionært. Vindindustrien har selv udtrykt ønsker om, at man gerne vil have mulighed for at stille større møller op end i Østerild. Det er vigtigt, at vi har nogle ambitioner og tør løbe en risiko. Ganske få lodsejere vil blive berørt. Det er en beskedene gene i forhold til andre mulige testpladser.

Vi må tåle, at produkterne skal kunne afprøves i et vist omfang, hvis vi i Danmark vil blive ved med at være forrest på vindkraftområdet. Der bliver

også fjernet huse og træer i byer, hvis det er vigtigt for almenvellet, helheden i samfundet. Den debat, diskussion eller dialog kan vi lige så godt tage med det samme.

Orla Hav, MF (S).

Karsten Lauritzen, MF (V).

John Dalsgaard Sørensen, professor på institut for Byggeri og Anlæg på Aalborg Universitet.

Per Nielsen, direktør i EMD International A/S, Energi- og Miljødata.

Jan Gregersen, formand for metal Aalborg.

Peter Rindebæk, formand for DI Aalborg og adm. direktør i Bladt Industries.

Anders Hjulmand, advokat, formand for aih, Aalborg Industri- & Handelskammer.

Claus Holstein, adm. direktør i Aalborg Havn.

Ole Brøndum, salgs- og marketingchef i Aalborg Havn.