

Risø DTU



22. maj 2010  
peje

**DTUs vurdering af forslag fra Vindmølleindustrien til reduktion af omfanget af skovrydning i forbindelse med etablering af et testcenter for Store vindmøller ved Østerild.**

Det oprindelige ønske fra Vindmølleindustrien og DTU var et testcenter med 10 prøvepladser, så der dels kunne gennemføres tests i henhold til internationale normer, dels kunne gennemføres fuldskalatests i forhold til tilslutning til elnettet. Forslaget til testcenter er reduceret til 7 pladser fordi det ikke var muligt at finde en realistisk lokalitet der kan rumme 10 prøvepladser. 7 pladser er minimum for at kunne gennemføre de ønskede fuldskalatests i forhold til tilslutning til elnettet.

Med henblik på at reducere behovet for at rydde plantage og samtidig at sikre bevarelsen af 7 prøvepladser på Testcenteret for store Vindmøller ved Østerild, er Vindmølleindustrien fremkommet med følgende forslag:

1. De to sydligste prøvepladser etableres som skovtest-prøvepladser for prototype vindmøller.
2. De to pladser er en del af de pladser der sælges til industrien.
3. De fem øvrige prøvepladser vil fortsat leve op til de internationale standarders krav til prøvepladser for målinger på vindmøller.

Efter at have gennemgået forslaget, er det DTUs vurdering at det er muligt at reducere skovrydningen og leve op til de internationale standarder på de fem nordligste pladser således at teststationens 5 pladser fortsat internationalt vil være blandt de bedste. Og med fastholdelsen af de 7 prøvepladser bevares muligheden for at gennemføre fuldskalatests i forhold til tilslutning til elnettet.

Det er DTUs vurdering, at forslaget medfører, at det er muligt at reducere den maksimale skovrydning fra 800 til 600 ha. og det mest sandsynlige scenarie for skovrydning fra 600 ha til 450 ha.

Det er endvidere DTUs opfattelse, at de 2 sydligste prøvepladser vil give nye forskningsmæssige muligheder både i forhold til forskning omkring vindforhold for vindmøller i skov og i forhold til udvikling af nye måleteknikker for vindmøller i skove, herunder bidrage til den internationale standardisering af målinger på vindmøller i skove.

Mulighederne for net målinger på vindmøller forventes ikke forringet ved forslaget i og med antallet af møller ikke reduceres.

Peter Hjuler Jensen/22.maj 2010

CVR-nr. DK 30 06 09 46