

Fra: Birk Nielsen Frode [Frode.birk@sweco.dk](mailto:Frode.birk@sweco.dk)  
Dato: 4. maj 2010 21.54  
Emne: SV: Zonegrænser VVM-redegørelse Østerild  
Til: Lene Rix Flarup <lene@adslhome.dk>

Kære Lene Rix Flarup – tak for din mail.

Det er korrekt at tegnestuen i 2007 udarbejdede rapport ”Store vindmøller i det åbne land” for Miljøstyrelsen, til fastlæggelse af vejledende zonegrænser for møller med en totalhøjde på op til 150 meter, resulterende i følgende anbefalede konsekvenszoner:

Nærzone: 0 – 4½ km.

Mellemzone: 4½ - 10 km.

Fjernzone: 10 – 16 km.

Der foreligger os bekendt ingen undersøgelser eller vurderinger af zonegrænser for vindmøller på op til 250 meters højde.

I ovennævnte rapport er zonegrænserne suppleret af en graf, primært for at give et nogenlunde håndgribeligt redskab for varierende møllestørrelser på mellem 90 og 150 meters totalhøjde. For større møller vil sigtbarheden have stigende betydning for synligheden på lange afstande, hvilket selvsagt vil have betydning for fastlæggelsen af overgangen mellem mellem- og fjernzone. Baseret ud fra erfaringer og vurdering af møllestørrelse og sigtbarhed er valgt en zonegrænse på 13 km. At operere med en overgang fra mellem- til fjernzone i 16,7 km's afstand fra møllerne giver ingen mening, da møllerne sjældent vil være synlige på så lang afstand.

I rapporten for møller på op til 150 meters højde var fjernzonen af samme årsag fastlagt til maximum 16 km, - under traditionelle vejrforhold er det ikke muligt at skimte møllerne – uanset størrelse – på større afstande, grundet disen der oftest ses mod horisonten.

Det er korrekt som påpeget, at der er en mindre unøjagtighed i kortet (VVM-redegørelsen side 107). Ved eftermåling viser det sig, at den stiplede er tegnet med lidt større radius end de fastsatte 13 km. Der er dog ikke tale om en underdrivelse af konsekvenserne – tværtimod – idet afstanden fra den stiplede linje der angiver mellem/fjernzone grænsen til eksempelvis Thisted og Hanstholm dermed er lidt større end vist.

Zonegrænser kan være et praktisk redskab ved undersøgelser af de visuelle konsekvenser for vindmølleprojekter, og kan blandt andet bruges ved udvælgelse af fotostandpunkter. Langt mere væsentligt er dog de konkrete visualiseringer af vindmøllerne fra de enkelte standpunkter. I VVM-redegørelsen er der medtaget flere standpunkter på ”lang afstand”, heriblandt fra Nationalpark Thy og Hanstholm, som ligger til grund for vurderingerne af den landskabelige påvirkning. Fastlæggelsen af zonegrænser har ikke haft betydning for til- eller fravælgelsen af disse punkter (i fjernzonen) – eller for den overordnede landskabelige vurdering i det hele taget – men er under alle omstændigheder medtaget, fordi de anses for væsentlige.

MVH/

Frode Birk Nielsen  
Landskabsarkitekt m.a.a.