

## **Brief van Vestas zich zorgen over de regulering van laagfrequent geluid**

*Auteur:* Engel, Ditlev

Beste Karen Ellemann, \*

Naar aanleiding van eerdere correspondentie, Ik schrijf deze brief om mijn bezorgdheid uitspreken over de grenzen voor laagfrequent geluid van de windturbines nu wordt voorgesteld uit te drukken.

Terug in januari 2011 hebben we toegejuicht uw aankondiging van de nieuwe regelgeving met betrekking tot laagfrequent geluid en het feit dat je dan ook benadrukt dat dit reglement niet zouden worden aangescherpt en dat het een kwestie van het verbeteren van de veiligheid in verband met de installatie van windturbines. Bijgevolg is de reactie van de industrietak in januari 2011 was positief, hoewel als een industrie waren we ongemakkelijk over het hebben van zwaardere eisen gesteld aan ons dan andere bedrijfstakken.

Wanneer de nieuwe regels werden vervolgens gepubliceerd op 26.05.2011, we waren natuurlijk overtuigd van uw oorspronkelijke standpunt. Als gevolg hiervan waren we zeer verrast te ontdekken dat de voorgestelde nieuwe regelgeving kent in feite een belangrijke en ernstige aanscherping van de vorige geluidsnormen op te nemen.

In feite, volgens onze analyses, de meest economische turbines, de 3 MW-categorie, zijn degenen die sterk worden beïnvloed door de nieuwe regels. Dit geldt voor het terrein te openen in het bijzonder, waar in de toekomst laagfrequent geluid zal dicteren en vergroot de afstand eisen aan de burens voor bijna de helft van de projecten die we al op de hoogte van de komende 2 tot 3 jaar.

In een klein land als Denemarken, betekent dit dat een aanzienlijk aantal projecten niet levensvatbaar zal zijn als de toegenomen afstand eisen niet voldaan kan worden met behoud van een bevredigende bedrijfsresultaten voor de belegger.

De Deense markt voor windturbines is van ondergeschikt belang voor Vestas in termen van omzet, meestal minder dan 1% van onze omzet per jaar. De Deense markt is een aantal andere functies voor Vestas die aanzienlijke waarde zakelijk gezien. Door middel van de hoge wind penetratie, 24% in 2010 - nog steeds een wereldrecord - Denemarken heeft een rol als voorloper land en een volle schaal laboratorium voor de conversie naar duurzame energie.

Dit betekent dat andere landen kijken vaak naar Denemarken bij het aanpassen van hun wetgeving met betrekking tot windenergie. We zijn dan ook betrokken - terecht, zodat de geschiedenis laat zien - dat de voorgestelde Deense voorschriften voor laagfrequent geluid van windturbines zal een groot aantal andere markten verspreid met een veel hogere commerciële impact voor Vestas en daarmee voor de werkgelegenheid in het bedrijf.

De Deense windturbine-industrie heeft circa. 25.000 mensen in Denemarken en heeft een export die ongeveer 8,5% van de totale Deense export. Dergelijke "over-proportionele" aanwezigheid is het mogelijk geworden omdat Denemarken in staat is geweest om de voorwaarden voor een goede correlatie tussen demonstratie, onderwijs en het bedrijfsleven onderzoek en ontwikkeling te creëren. In werkelijkheid hebben we vrezen dat de demonstratie element zal onherstelbare schade als gevolg van de nieuwe regelgeving met betrekking tot laagfrequent geluid lijden. In combinatie met de dreigende gevaar dat belangrijke markten zal de nieuwe Deense regelgeving kopiëren, Ik beschouw de nieuwe regelgeving uiterst schadelijk voor de vooruitzichten van verdere popularisering van het land windenergie.

Op dit punt kan hebben afgevraagd hoe het komt dat Vestas niet alleen wijzigingen in de windturbines maken, zodat ze produceren minder lawaai? Het simpele antwoord is dat het op dit moment technisch niet mogelijk is om dit te doen, en het vereist tijd en middelen, omdat op dit moment zijn we in de voorhoede van wat technisch haalbaar is voor onze grote windturbines, en zij zijn de meest efficiënte van alle.

In het licht van deze lijkt het vreemd dat de windturbine-industrie wordt gediscrimineerd in vergelijking met andere industrieën. Alle andere sectoren zijn onderworpen aan differentiële lawaai eisen met betrekking tot laagfrequent geluid voor de dag en nacht (20, respectievelijk 25 dB), terwijl de windturbine-industrie zijn afhankelijk van de eisen van 20 dB 24 uur per dag.

De voorgestelde lage frequentie grenswaarden kunnen een belemmering vormen voor de ontwikkeling van windenergie op land in Denemarken, met naleving van onze verplichtingen met betrekking tot de EEG. Uiteindelijk zijn wij van mening bestaat het gevaar dat de regelgeving zal worden gekopieerd door andere landen en dus zal dit een obstakel aan de popularisering van windenergie op mondiaal niveau. Beide kwesties zullen beschadigen Vestas als een bedrijf, met invloed van invloed zijn op de Deense activiteiten.

Met vriendelijke groet,  
Vestas Wind Systems A / S  
[Handtekening]  
Ditlev Engel  
Chief Executive Officer  
Alsvej 21, DK-8940  
Dir. +45 9730 0000, [www.vestas.com](http://www.vestas.com)

Een kopie van deze brief werd verzonden naar Lykke Friis, minister van Klimaat en Energie

\* Karen Ellemann, minister van Milieu  
Ministerie van Milieu  
Højbro Plads 4  
1200 Kopenhagen K

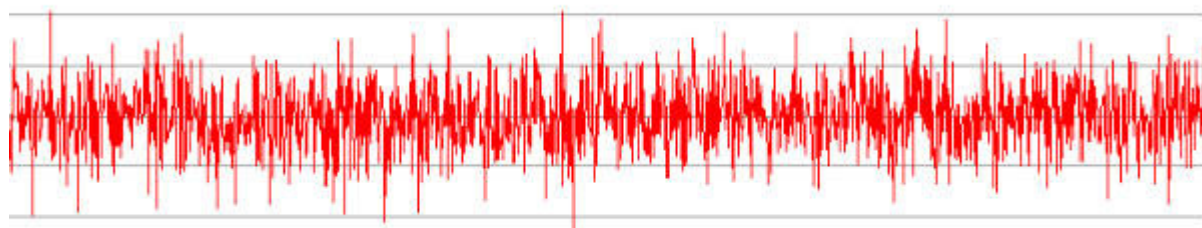
## Bedankt voor uw bezoek Renewbl.com!

Als dit uw eerste bezoek aan onze site, neem dan even de tijd om te abonneren op onze [RSS-feed](#) of [aanmelden om updates te ontvangen per e-mail](#) . U kunt [ons volgen op Twitter](#) .

Renewbl.com is een hernieuwbare energie-blog, met betrekking tot windenergie, zonne-energie, waterkracht, biomassa en geothermische energie. Onze inhoud wordt dagelijks bijgewerkt zodat u altijd op de hoogte over de laatste ontwikkelingen in de groeiende duurzame energie-industrie.

| Gepost in [Wind](#)

inShare0



[Bron: [Deense Wind Industrie Associatie](#) ]

Denemarken heeft haar hernieuwbare energie doelstelling om 50% van de hernieuwbare energie in de elektriciteitsvoorziening in 2020. Dit doel is echter nu lijkt te worden bedreigd door nieuwe geluidsvoorschriften wat zal resulteren in bijna 20% van de geplande windturbine niet krijgt geïnstalleerd. Onder de nieuwe regelgeving, is het niveau van acceptabele geluidsniveau is verlaagd, waarbij windturbines verder uit de buurt van bewoonde gebieden worden geplaatst.

Een van de drijvende krachten van RE van het land plannen is wind op land, maar de nieuwste geluidseisen zal vertragen dingen neer aanzienlijk, als ontwikkelaars worden nu gedwongen om een groot aantal van de geplande windturbines verhuizen naar nieuwe locaties. Een van de mogelijke manieren om hiermee om te gaan is voor de overheid om de mogelijkheden te beperken voor woningbouw in het open land, waardoor deze gebieden beschikbaar zijn voor windpark ontwikkeling. Deze benadering is echter niet populaire,

aangezien het vereist onteigening. Welke benadering ook wordt genomen, is de verwachting dat de nieuwe geluidsnormen zullen negatieve gevolgen voor de windenergie-industrie invloed in Denemarken.