

Miljøstyrelsen
Att.: Jennifer Jensen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

Dok. ansvarlig: NRS
Sekretær:
Sagsnr.: 2024-10479
Doknr: d2024-21660-2.0
19-06-2024

Høringssvar til udkast til bekendtgørelse om støj fra vindmøller (vindmøllestøjbekendtgørelsen) samt udkast til miljøvurdering af ændring af vindmøllestøjbekendtgørelsen

Green Power Denmark takker for muligheden for at kommentere på udkast til bekendtgørelse om støj fra vindmøller. Green Power Denmark fokuserer i dette høringssvar på korrigerende af multiple refleksioner og den skarpe afgrænsning på 20 km.

Forslag om indførelse af afgrænsning for indregning af multiple refleksioner for såvel lavfrekvent støj som den generelle støj

Green Power Denmark ser positivt på, at bekendtgørelsen efter 1. september 2024 nu muliggør, at der ikke fremover skal korrigeres for multiple refleksioner for lavfrekvent støj for vindmøller, der er placeret mere end 20 km fra kysten.

Green Power Denmark bemærker dog, at selve implementering af denne ændring kan være problematisk, da grænsen ved 20 km kun er indført for lavfrekvent støj, og ikke for "den generelle støj for hele frekvensspektret". Essensen er, at ved højfrekvent støj er luftabsorptionen stor, hvilket de facto betyder, at de multiple refleksioner ikke vil bidrage væsentligt ved recipienten. Det nuværende udkast til bekendtgørelsen skaber derved et kunstigt lag af kompleksitet, som kan lede til udfordringer i det beregningsværktøj, som benyttes til at lave støjberegninger. Alt i alt, medfører det en risiko for fejl i beregningerne, da denne diskontinuitet indbygger nødvendig kompleksitet.

Green Power Denmark mener derfor, at grænsen ved 20 km bør gælde for lavfrekvent og almindelig støj for at mindske kompleksiteten.

Forslag til implementering af en mere "blød" skæringsgrænse på de 20 km fra kysten

Green Power Denmark er positivt stemte over, at bekendtgørelsen muliggør en afskæringsgrænse på 20 km fra kysten. Dog bemærkes det, at afskæringsgrænsen er skarp og ikke tillader fleksibilitet, som er hensigtsmæssig i denne sammenhæng. Med den skarpe afgrænsning indføres en normativ forestilling om, at der for vindmøller, der fx står 19,95 km fra land bør indregnes multiple refleksioner, hvorimod der for vindmøller, der står 20,05 km fra land ikke bør indregnes multiple refleksioner. Denne præmis er uhensigtsmæssig, da kystlinjen ikke er en ret linje, men er i konstant forandring, bl.a. ved generelle

vejrforhold, højvande, lavvande og storme. Definitionen af afstanden mellem kystlinjen og en eventuel havvindmøllepark defineres på baggrund af kort eller satellit-foto af den pågældende site-ingeniør. Dette kan skabe usikkerhed om resultatet i afstand fra én siting-ingeniør til en anden, hvilket kan give store forskelle i resultaterne. Divergerende resultater af afstandsgrænser giver derfor en unødigt risiko i tilfælde af naboklager, sager i klagenævn mv. Dette på trods af at selve støjniveauet, om det er 19 eller 22 km fra kysten, ikke ændrer sig væsentligt for recipienten.

Green Power Denmark anbefaler på den baggrund, at der indføres en "blød" afskæringsgrænse så effekten af de multiple refleksioner aftager lineært over et par km, fx mellem 18-20 km, eller 20-22 km. Green Power Denmark er bevidste om, at en blød grænse tilføjer en vis grad af kompleksitet. En mulig løsning er at indsætte følgende sætning efter *ligning 1.2.3.*: *"Korrektionen anvendes kun for havvindmøller, der står mindre end 20 km fra kystlinjen. For møller mellem 18 og 20 km fra kysten interpoleres korrektionen lineært fra fuldt korrigeret ved 18 km og til ingen korrektion ved 20 km. For havmøller, der står over 20 km fra kysten korrigeres der ikke for multiple refleksioner."* Og tilsvarende de to andre steder denne 20 km grænse er indsat i udkast til bekendtgørelsen. Et alternativ er at skrive det ind i den forklarende definitions-boks, *ligning 1.2.1.*, på side 11.

Med venlig hilsen

Nina Rask Skotte
nrs@greenpowerdenmark.dk
Dir. tlf. +45 25 80 85 25