

Udviklingen af støjisolationsstallet i 2011

Dato		Referat	Bilag
280111	Møde med vindindustrien. Industrien tilbyder at medvirke ved udarbejdelsen af nye støjregler.	Ja	
040311	Møde med Ålborg Universitet (kun udveksling af synspukter)	Ja	
090311	Møde med Vindmølleindustrien og Danmarks vindmølleforening. Man starter ud med samme grænse som for øvrig industri, støjen skal dog beregnes fremfor at måles. Referat: "Grænseværdien skal nok være den samme ved 6 og 8 m/s; det vil være fint hvis den hedder 20 dB men det afhænger af den overordnede målsætning, nemlig t den nye grænseværdi ikke må medføre nye begrænsninger for vindmøller. <u>Det der kan lade sig gøre at etablere i dag kan også kunne lade sig gøre efter sommer; det er en udfordring.</u> " Til beregningen skal benyttes en lydisolationsfaktor. Man vil benytte en faktor fra en artikel i 2010 som er 1,4 højere end faktoren benyttet siden 1997. Der var enighed om, at de nye grænser <u>ikke skal føre til at der måles støj indendørs hos diverse naboer.</u>	Ja	Bilag 0
110311	Møde med Landsforeningen Naboer til Kæmpevindmøller	Ja	
280311	Møde med to kommuner udpeget af KL	Ja	
080411	Møde med Bo Søndergård. Formålet med mødet var, at Bo Søndergaard på konsulentbasis skulle bidrage til at kvalitetssikre det faglige grundlag for det tekniske notat, der indgik i den tekniske forhøring til vindmøllebekendtgørelsen, herunder grundlaget for fastlæggelsen af en grænseværdi for lavfrekvent støj.	Nej	
050511	Miljøstyrelsen har modtaget <u>fortrolige oplysninger</u> og Miljøstyrelsen har udført <u>fortrolige beregninger</u> baseret på disse. De anvender nu en lydisolationsfaktor 3,2 højere end i 1997. Disse beregninger viser at der ved anvendelsen af den aktuelle beregningsformel vil være <u>overskridelse af den lavfrekvente grænse</u> for en del mølletyper selv om grænsen for alm. støj ikke er overskredet. JJ henstiller til ministeren at man <u>venter med at indføre den lavfrekvente grænse</u> for produktionsmøller til industrien har støj dæmpet disse tilstrækkeligt.	-	Bilag 1
060511	Møde med VMB i Ålborg - usikkert om mødet fandt sted	MANGLER	
090511	<u>Miljøministeren afviser at vente med at indføre den lavfrekvente støjgrænse.</u>	-	
120511	Møde med Vindmølleindustrien. Man enes med industrien om at drøfte konsekvenser og handlemuligheder. Dog i mail: "Vi er sat til at mødes med hinanden af Karina Lindvig." <u>Mail d. 120511 kl. 18.27 til Siemens med de fortrolige beregninger. Mail d. 130511 kl. 1036 til Vestas med de fortrolige beregninger.</u>	MANGLER	Bilag 2, Bilag 3, Bilag 4
160511	Møder med hhv. Siemens, Vestas og Vindmølleindustrien	MANGLER	
170511	Møde med Vindmølleindustrien	MANGLER	
230511	Møde med Vindmølleindustrien	MANGLER	
250511	MST skriver udkast til revision af vindmøllebekendtgørelsen. Benyttet lydisolationsfaktor er nu 4,4 højere end den fra 1997. Der er også indført en regel om, at <u>lavfrekvent støj må overskride 20 dB grænsen med 2 dB ved kontrolberegning når møller er sat op.</u> En sådan margin findes ikke for andre virksomheder. MST indstiller at man haster sagen igennem ved minister og forligskredsen, fordi pressen har henvendt sig og Ålborg Uni er på vej med en opdatering af en tidligere rapport om lavfrekvent støj fra vindmøller. I denne rapport frygtes det at Ålborg Universitet vil gentage deres kritik af MST's arbejde. Forligskredsen orienteres om at udkastet er udformet efter bilaterale drøftelser med Ålborg Universitet.	-	Bilag 5
290511	Teknisk forhøring	Ja	

050711	Møde med Vindmølleindustrien og Vestas	MANGLER	
110811	Der laves 15. udkast til bekendtgørelsen. Ukastet sendes til ministeren for godkendelse. Lydisolationsfaktoren er 3,2 højere end den fra 1997. Høringen bereget afsluttet d. 150911.	-	
150811	Forligskredsen får en uge til at kommentere.	-	
250811	Møde med Vindmølleindustrien. <u>Udkastet sættes ikke i høring.</u>	MANGLER	
041011	17. udkast til bekendtgørelsen med faktor svarende til +3,2 og usikkerhed på 2 dB.	-	
061011	Telefonsamtale med Danmarks Vindmølleforening	MANGLER	
101011	Miljøstyrelsen skriver til ministeren. Faktoren beskrevet i teksten er nu 4,4 højere end i 1997, men stadig 3,2 i udkastet til bekendtgørelse: "Vindmølleindustrien gav tilsagn om at give <u>fortrolige</u> oplysninger om vindmøllers støjudsendelse ved lave frekvenser til brug for Miljøstyrelsens konsekvensanalyser. <u>Da konsekvensanalyserne viste, at de påtænkte regler ville medføre skærpelse af støjreglerne for visse moderne produktionsmøller i enkelte situationer, tog Miljøstyrelsen kontakt til Vindmølleindustrien for sammen med organisationen og de enkelte fabrikanter at drøfte konsekvenser og handlemuligheder.</u> Det foreslås, at den nye grænse for lavfrekvent støj håndhæves efter samme retningslinjer som de nuværende grænser for den almindelige støj fra vindmøller. <u>Her skal det påvises konkret, at støjgrænserne er overskredet med 2 dB eller mere, for at kommunen kan gribe ind.</u> "	-	
171011	Møde med Danmarks Vindmølleforening	MANGLER	
031111	Udkastet til bekendtgørelse sendes i høring. Lydisolationsfaktoren er igen +3,2 højere end i 1997.	-	Bilag 6
071111	<u>Korrigeret udkast til bekendtgørelse sendes i høring.</u> Lydisolationsfaktoren er nu igen 4,4 højere end den i 1997.	-	Bilag 7
101111	Møde med Vindmølleindustrien	MANGLER	
131211	Møde med DASAM	Ja	
211211	Bekendtgørelsen underskrives uændret fra udkast af 101111.		

Lydisolationsfaktoren fra 1997 antages at dække ca. 90% af boligerne.

Lydisolationsfaktoren fra 1997 + 1,4 antages at dække ca. 80-90% af boligerne.

Lydisolationsfaktoren fra 1997 + 3,2 antages at dække ca. 75% af boligerne.

Lydisolationsfaktoren fra 1997 + 4,4 antages at dække ca. 67% af boligerne.