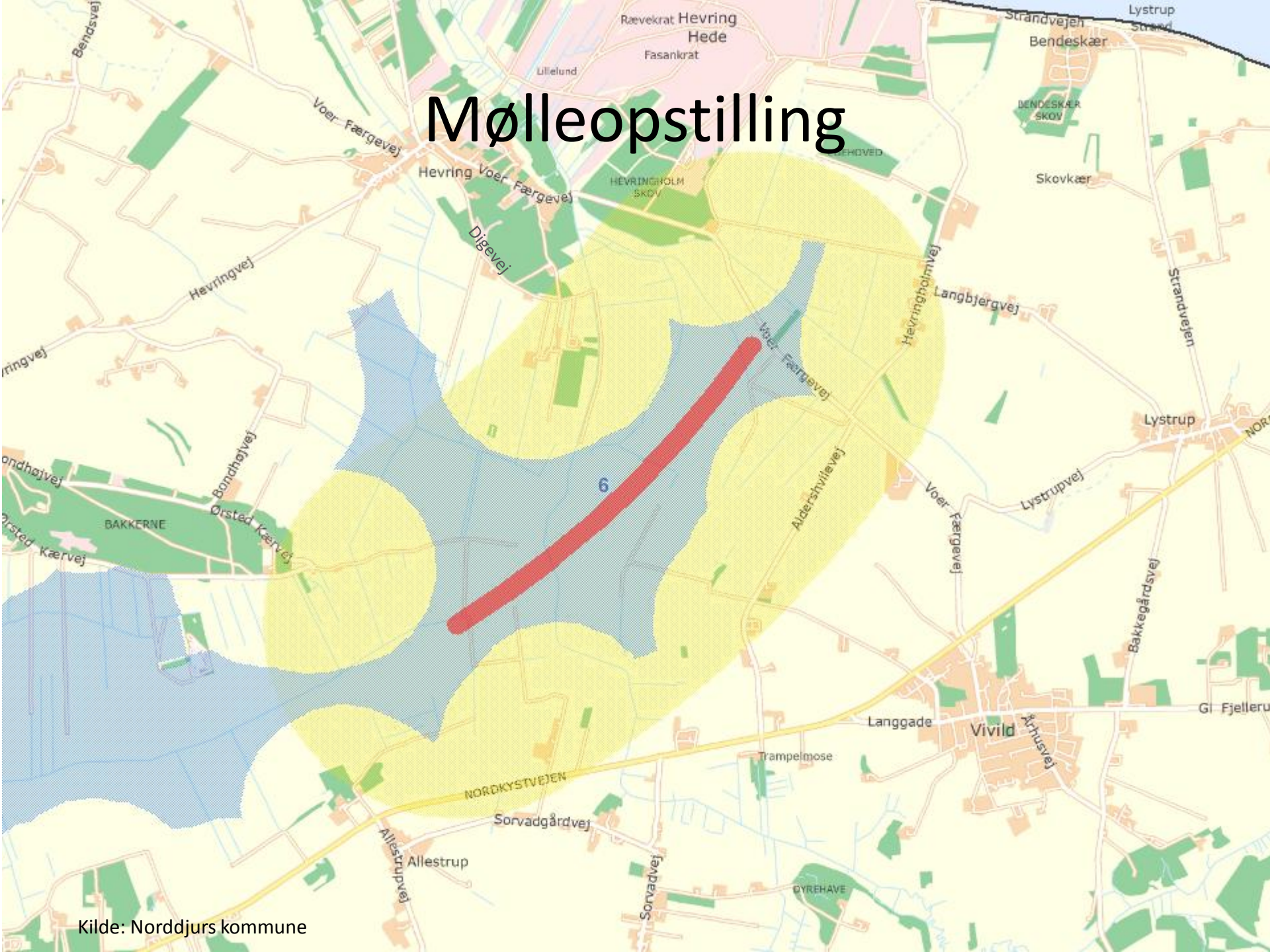


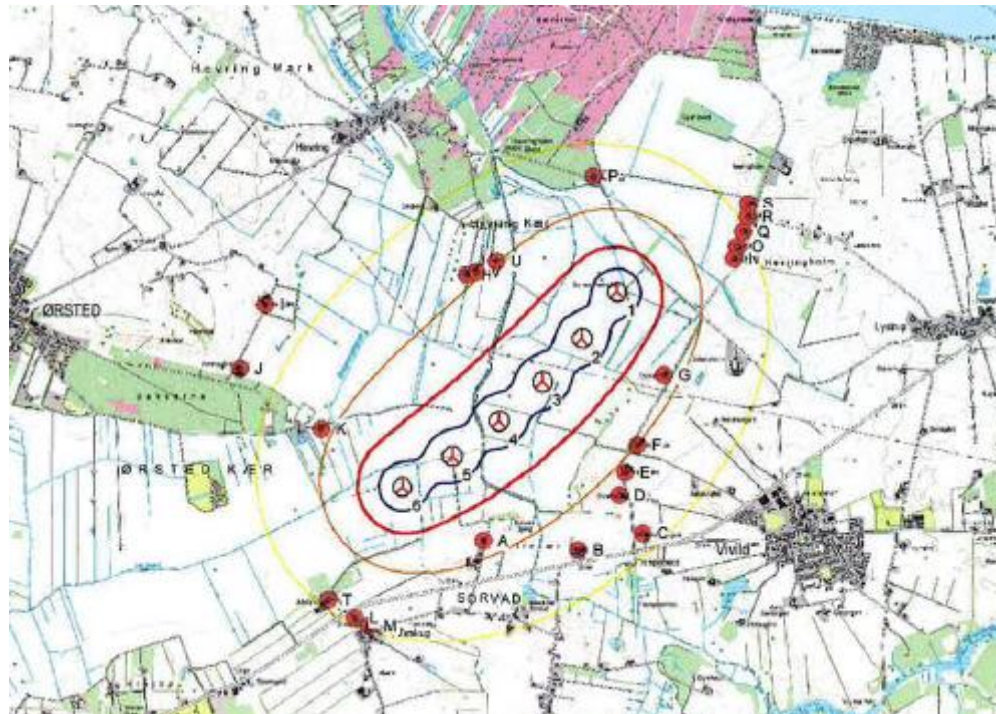
Vindmøller i Hevring Ådal?



Mølleopstilling



Mølleopstilling

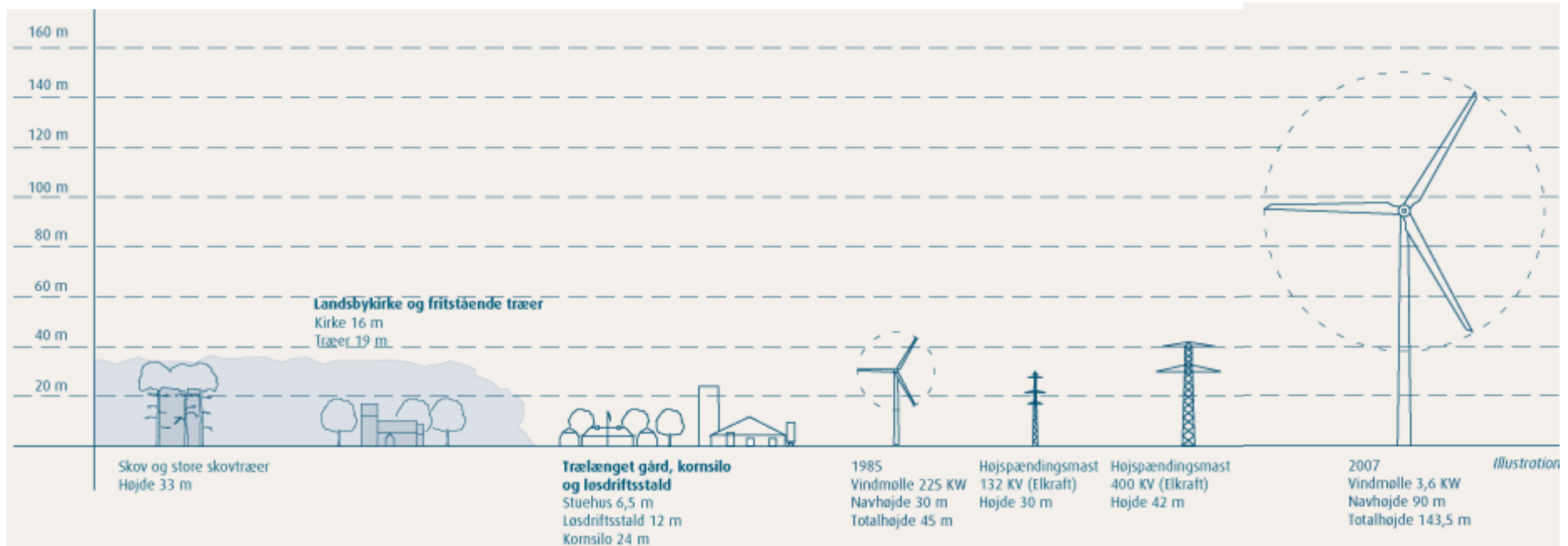


— 35,0 dB(A)
 — 40,0 dB(A)
 — 45,0 dB(A)
 — 50,0 dB(A)
 — 55,0 dB(A)

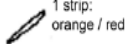




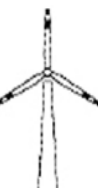










Afstande (m)


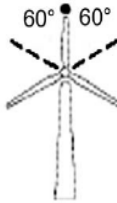

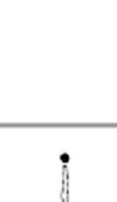



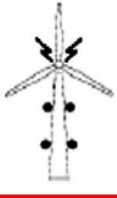

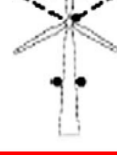
| | | Vindmølle | | | | | |
|-----|------|-----------|------|------|------|------|--|
| SFO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| A | 2364 | 1882 | 1420 | 1013 | 757 | 818 | |
| B | 2180 | 1767 | 1438 | 1266 | 1315 | 1566 | |
| C | 2033 | 1711 | 1527 | 1532 | 1726 | 2055 | |
| D | 1699 | 1347 | 1149 | 1186 | 1440 | 1822 | |
| E | 1512 | 1179 | 1030 | 1141 | 1455 | 1870 | |
| F | 1290 | 1004 | 956 | 1175 | 1553 | 1999 | |
| G | 801 | 754 | 1020 | 1433 | 1898 | 2381 | |
| H | 1266 | 1096 | 1088 | 1245 | 1516 | 1849 | |
| I | 2943 | 2659 | 2400 | 2177 | 2006 | 1900 | |
| J | 3216 | 2866 | 2526 | 2205 | 1915 | 1675 | |
| K | 2724 | 2303 | 1886 | 1483 | 1114 | 830 | |
| L | 3499 | 3010 | 2522 | 2041 | 1578 | 1165 | |
| M | 3477 | 2987 | 2501 | 2026 | 1576 | 1190 | |
| N | 1016 | 1437 | 1905 | 2388 | 2879 | 3369 | |
| O | 1073 | 1510 | 1983 | 2469 | 2959 | 3449 | |
| P | 978 | 1352 | 1763 | 2188 | 2618 | 3048 | |
| Q | 1163 | 1613 | 2091 | 2578 | 3069 | 3557 | |
| R | 1259 | 1720 | 2202 | 2691 | 3181 | 3669 | |
| S | 1320 | 1789 | 2275 | 2764 | 3254 | 3739 | |
| T | 3534 | 3047 | 2558 | 2070 | 1588 | 1130 | |
| U | 1043 | 959 | 1070 | 1328 | 1664 | 2038 | |
| V | 1164 | 1035 | 1062 | 1253 | 1549 | 1899 | |

Vindmøllestørrelser



Lys på vindmøller

| Explanation | Marking and Lighting of Obstacles at Daytime | |
|--|--|---|
| | Standard | Alternative |
|  1 strip: orange / red |  $\leq 100\text{ m}$ outside of 5 km round FBP |  |
|  3 strips: orange / red white / grey orange / red | | |
|  Colours: orange / red |  $\leq 100\text{ m}$ inside of 5 km round FBP |  |
|  Medium-intensity lights white-flashing | | |
|  Medium intensity or W red |  > 100 m up to 150 m |  |
|  60° 60° turn-on phase | | |
|  Rotor blade-tip marking or lighting of obstacles |  > 150 m |  |
|  Coloured marking of the power house | | |
| FBP Reference point of the aerodrome | | |

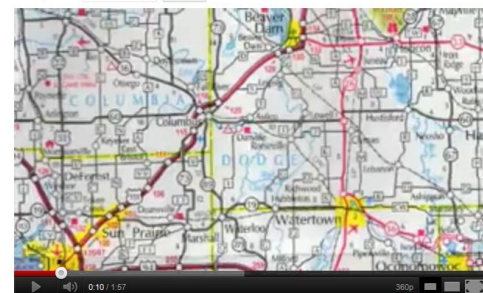
| | Lighting of Obstacles at Night | | |
|---|---|---|---|
| | Rotor blade-tip lighting | | Alternative Medium-intensity, Type B or W red |
| | U<50% of low nominal speed of rotation | U>50% of low nominal speed of rotation | |
| $\leq 100\text{ m}$ outside of 5 km round FBP |  |  |  |
| $\leq 100\text{ m}$ inside of 5 km round FBP |  |  | |
| > 100 m up to 150 m |  |  |  |
| > 150 m |  |  | |

Landsforeningen Naboer til kæmpemøller

- Hvis regeringen får opbakning til planen om at fremme vindenergien, så vi i 2020 få halvdelen af vores el fra vindmøller. Det vil betyde at der blandt andet skal bygges 745 kæmpevindmøller på land til erstatning for 1600 mindre udtjente møller
- Landsforeningen Naboer til kæmpemøller frygter, at det vil ødelægge livet for naboerne. Formand for foreningen, **Boye Jensen**, driver et gartneri på Lammefjorden i Vestsjælland, hvor han er nabo til seks - og snart 16 - af de helt store møller på 2,3 megawatt.
- Det er den evindelige monotone støj. Det er som om der flyver en flyvemaskine over ejendommen hele tiden, siger han til DR-Nyheder den 27. nov. 2011
- Vindmøller giver os citerende, vibrerende fornemmelser i vores kroppe, vi bliver lidt hævet i ansigt, ben og hænder
- Den vibrerende følelse er årsag til at vi ikke sover som før møllerne blev sat op. Vi vågner 2-4 timer efter at være faldet i søvn. Vi får ikke den dybe søvn, hvilket er helbredsskadeligt. Det er tydeligst at mærke i fingrenes yderste led, hvor man kan sammenligne det med lige inden at ens arm begynder at sove. Vi er selvfølgelig dødrætte om dagen. Tit har jeg taget 1 øl og 1 snaps og så efterfølgende fået et par timers søvn.
- Min kone har prøvet at undertrykke det, fordi jeg allerede er begyndt at sige til hende at vi bliver nødt til at flytte herfra, men vi elsker jo dette sted. Vi har desværre også en planteskolevirksomhed man ikke lige kan flytte fra. Jeg tilser den, ikke mindst uden for medarbejdernes arbejdstid. Vi er her hele døgnet rundt. Den elsker vi jo også.
- Vi har talt om at sove et andet sted og så håbe at det er tilstrækkeligt til at blive fri for "vindmøllesyndromet" om natten
- Når møllerne peger direkte mod vores bolig, altså der er modvind hen til vores bolig er det er værst.
- Vi kan ikke høre møllerne inde i vores bolig, men mærke dem det kan vi....
- Udenfor larmer de særdeles meget, og det generer derved også arbejdet på planteskolen.

Naboer til kæmpevindmøller

- Vindmøller 3. afsnit – Landlivets fred og idyl – Vindmøller Med Omtanke
- De lever med vindmøllens skyggespil. Denne video viser hvordan skyggekast fra Widex-møllen så ud. d. 1. januar 2011
- Wind turbine noise



Møllerne på Tåsinge 2 stk. 2,3 MW, 126,5 m



Kilde: Landsforeningen Naboer til kæmpevindmøller

Møllerne i Ny Bjergby 2 stk. 2,3 MW, 126,5 m



Kilde: Landsforeningen Naboer til kæmpevindmøller

Andre naboer til kæmpevindmøller

- Manglende søvn – bør egentlig ikke gå på arbejde/køre bil
- Bliver mere syge end tidligere før vindmøllerne
- Flere får for højt stofskifte og for lav tolerancetærskel
- Både voksne og børn påvirkes, sidstnævnte leger ikke ude i blæsevejr!
- Man kan ikke opholde sig ude om sommeren
- Hestene vil ikke græsse i nærheden af vindmøllerne
- 1,5 km afstand er ikke nok - folk bliver overraskede hvor dominerende 150 meter høje vindmøller er
- Lyd fra vindmøller er kraftigere end trafikstøj
- Det er en grov krænkelse af ejendomsretten, at man bare kan få lov til at opstille og tjene penge, mens vores liv går i spåner
- Opstilling af vindmøller skaber splid lokalt, nogle investerer jo i vindmøller ...
- Folk griner af os, der har det svært som naboer til vindmøller - vi bliver ikke taget alvorligt!

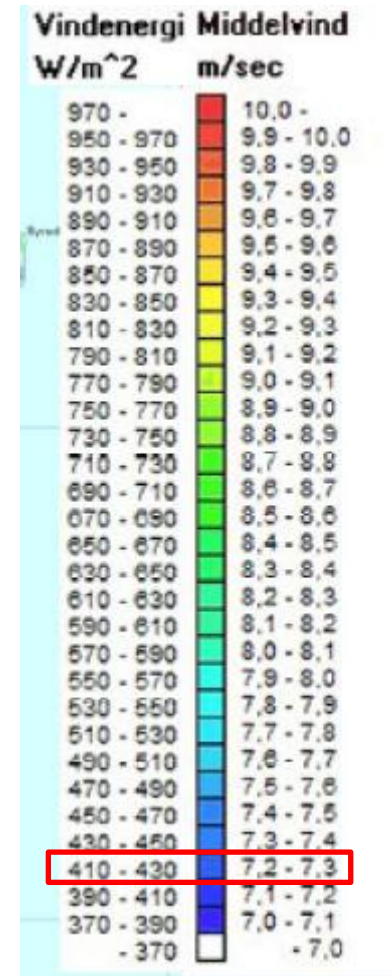
Henrik Møllers svar til ny støj lovgivning

- Støjkravene gælder for vindhastigheder på 6 og 8 meter per sekund i 10 meters højde. På grund af den typiske sammenhæng mellem vindhastighed og støj har det hidtil været tilstrækkeligt med grænser ved disse to vindhastigheder.
- Med moderne elektronisk styrede vindmøller kan denne sammenhæng imidlertid ændres, så møllerne kan overholde grænserne ved de to vindhastigheder, samtidig med, at de støjer mere end ventet ved andre vindhastigheder. Det bør sikres, at den elektroniske styring ikke udnyttes til at holde støjen lav lige netop ved de vindhastigheder, hvor der er krav. Der kan eksempelvis indføres krav ved andre vindhastigheder.
- Svenske og hollandske forskere har i adskillige undersøgelser vist, at antallet af generede og stærkt generede personer stiger kraftigt, når det beregnede lydtryk niveau ved en vindhastighed på 8 meter per sekund kommer over 35 dB. Tilsvarende har Delta anbefalet, at støjen holdes under 33-38 dB ved samme vindhastighed. Det anbefales derfor, at støjgrænserne sænkes, så der ikke tillades mere end **35 dB ved boliger ved en vindhastighed på 8 meter per sekund.**

Ida Auken

- Ifølge miljøminister Ida Auken bør man tage manglende konsensus alvorligt - der skal kun sættes møller op, hvor det sker i forståelse og dialog med borgerne!
- Der er steder i Danmark, som er mere egnede end andre steder, så lad møllerne opføre, hvor de tilsyneladende ikke generer borgerne; men tag også det faktum alvorligt, at der endnu ikke foreligger en dansk forskning med lægefaglig baggrund, som har undersøgt hvorvidt naboer til kæmpevindmøller kan blive påført fatale helbredsskader, som talrige udenlandske forskere hævder!

Vindressourcer 100m over terrænen



3 MW generatorer på vindmøller kræver en middelvind på 12,7 m/sec.

Hvering Ådal har en middelvind på 7,2 m/sec. og vil derfor få en faktisk ydelse på 15 %

Tilskud til opstilling



**1 stk. 1,8 MW Brejning mølle:
9,9 million i tilskud**

**1 stk. 3 MW Bindesbøl mølle:
16,5 million i tilskud**

3 MW møller contra 1,8 MW



**3 MW vindmøllerne ved Bindsbøl:
Faktisk ydelse cirka 30%**

**1,8 MW vindmøllerne ved Brejning:
Faktisk ydelse cirka 50%**