



# Støjer vindmøller?

Vindmøller er hverken lydløse eller usynlige. Men de er en del af en nødvendig infrastruktur, der giver os forureningsfri strøm.

Støjgrænserne for vindmøller er absolutte max-grænser uden dispensationsmuligheder. Støjen fra industri og trafik skal til sammenligning blot gennemsnitligt

over en periode ligge under en vejledende grænse.

723.000 boliger skønnes belastet med vejstøj over den vejledende grænse på 58 dB, heraf er 141.000 boliger stærkt belastet med over 68 dB.

5.000 boliger skønnes som naboer til vindmøller at være udsat for støj op til 44 dB støjgrænsen.

## Som sagte tale

Lyden fra vindmøller kommer hovedsageligt fra vingernes bevægelse gennem luften.

Den maksimale støjgrænse ved naboer til vindmøller på 44 dbA svarer til sagte tale på kort afstand. Støjgrænsen gælder uden-dørs. Indendørs dæmpes støjen af huset.

Støjgrænserne gælder for den vindhastighed, hvor vindmøller støjer mest (6-8 m/s). Ved meget lave vindhastigheder er møllens støjudsendelse meget lille, og ved store vindhastigheder er baggrundsstøjen og vindens susen i træer og buske tilsvarende stor og kan kun meget vanskeligt skelnes fra vindmøllens lyde.

## En lille del af årets timer

Vinden kommer fra forskellige retninger, og det blæser heller ikke altid. I praksis vil man som nærmeste nabo derfor kun være udsat for den højst tilladte støjpåvirkning i en lille del af årets timer.

## Nødvendig infrastruktur

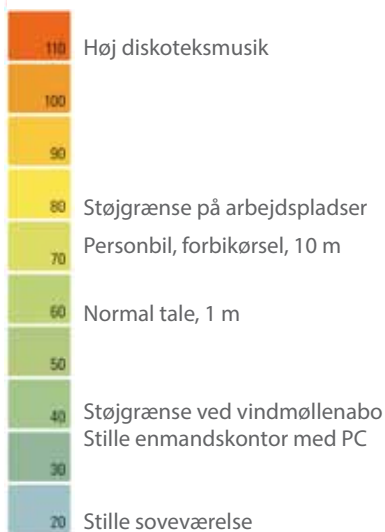
Vindmøller leverer en stor og stadigt stigende del af det danske elforbrug. Det er en vigtig og nødvendig infrastruktur. Folketinget har fastlagt rammerne for vindmølleudbygningen frem til 2020.

Støjgrænserne for vindmøller er ufravigelige, mens de for f.eks. transport og industri kun er vejledende.

Beskyttelsesniveauet for vindmølle-naboer er mindst lige så højt som ved andre typer af tekniske anlæg og infrastruktur.

### Eksempler på lyd

dB(A) kilde: DELTA Akustik



## Yderligere oplysninger

Se flere mytedræbere på [www.dkvind.dk](http://www.dkvind.dk).

Søger du mere information så kig i vore p.t. 35 faktablade med opdateret viden og nøgletal om alle vindkraftrelaterede emner, f.eks. faktablad P7 Støj fra vindmøller under fanen "Planlægning". Herfra finder du også links til litteratur om emnet.

## Vi ved, hvad vi snakker om

Danmarks Vindmølleforening er en forening for små og store vindmølleejere og andre vindkraftinteresserede.

Siden 1978 har vi arbejdet for

- at samle og formidle sober og faktuel viden om vindkraft og
- at varetage vindmølleejernes fælles interesser.

[www.dkvind.dk](http://www.dkvind.dk)

DANMARKS  
VINDMØLLEFORENING

