
Vindmøllenaboers opfattelse af genepåvirkninger



**Opinionsanalyse udført af JYSK ANALYSE for
VidenOmVind, februar 2016**



Indhold

Indhold.....	2
1. Formål og baggrund for undersøgelsen	3
2. Udvalgelse	3
3. Dataindsamling.....	3
4. Summary.....	4
5. Områderne	9

1. Formål og baggrund for undersøgelsen

Formålet med undersøgelsen er at afdække, hvordan naboer til store vindmøller oplever naboskabet til disse. I undersøgelsen indgår udelukkende personer, der bor tæt på vindmøllerne.

Undersøgelsen er gennemført i områder omkring landmøller med en navhøjde på mindst 79,5 m.

Formålet er at måle beboernes egen opfattelse af mulige gener som følge af naboskabet til vindmøller.

2. Udvalgelse

Der indgår i undersøgelsen landmøller med en navhøjde på mindst 79,5 m opstillet på land i perioden 1/7-2011 til 31/12-2014. I alt indgår 239 vindmøller som er udvalgt på grundlag af oplysninger i Energistyrelsens stamdataregister.

På baggrund af møllernes placering er der ved hjælp af GIS udvalgt alle husstande, som ligger indtil 1000 m fra en eller flere af møllerne.

Møllernes placering er oplyst af Viden om Vind. Samtlige møller er plottet ind på et kort på baggrund af GIS oplysninger, og efterfølgende er alle husstande inden for en radius af 1000 meter fra møllerne identificeret.

Det drejer sig om 960 husstande. Ved hjælp af adresseoplysninger har vi fundet samtlige tilgængelige telefonnumre på disse husstande.

I husstande med flere voksne beboere er der ofte flere telefoner. Alle personer over 18 år indgår i populationen, dog er der kun interviewet en person i hver husstand.

3. Dataindsamling

Dataindsamlingen er foregået som telefoninterviews i uge 3 og 4 2016. Alle interviews er foregået in-house hos Jysk Analyse ved hjælp af CATI (Computer Assisted Telephone Interviewing). CATI systemet holder styr på aftaler og genopkald. Der er foretaget indtil 15 opkald til husstande, hvor der ikke er truffet en svarperson. Spørgerammen er udarbejdet i samarbejde mellem Viden Om Vind og Jysk Analyse.

Der er i alt blevet opnået kontakt til 620 personer, hvoraf 451 (73%) indvilgede i at deltage i undersøgelsen. Der er tale om en tilfredsstillende svarandel for en undersøgelse af denne type. 8 personer kunne ikke oplyse en afstand til vindmølle.

Undersøgelsen bygger således på svar fra 443 personer, der bor indenfor 1000 m fra en vindmølle.

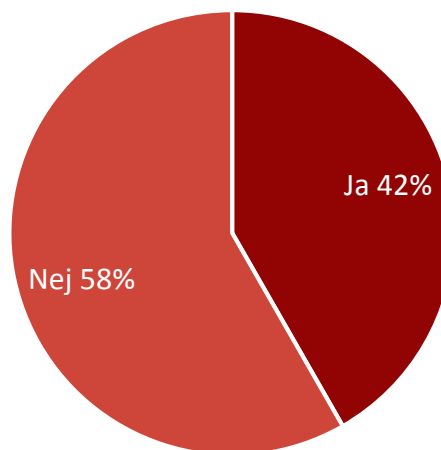
Den gennemsnitlige afstand til nærmeste vindmølle blandt de interviewede er 798 m, mens den for samtlige husstande indenfor 1 km er 802 m. En tredjedel bor tættere på end 750 m, mens resten bor 751-1000 m fra nærmeste mølle. Kun 4% kan ikke se møllen fra deres ejendom.

4. Summary

Undersøgelsen er gennemført med personer i husstande, der ligger indenfor 1000 m afstand fra en af de definerede vindmøller.

Spørgsmål 1: "Oplever du gener ved at bo i nærheden af vindmøllerne"?

42% af de interviewede oplever gener ved at bo i nærheden af vindmøllerne.

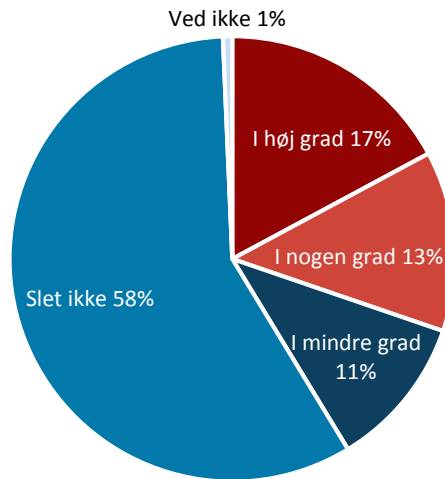


Der er en lidt større andel af dem, der bor tættere end 750 m fra en mølle, der oplever gener (47%) end blandt dem, der bor længere væk (38%).

Personer, der har købt andele i møllerne, føler sig også i mindre omfang generet af møllerne (30%) end folk, der ikke har købt andele (44%).

Spørgsmål 2: "I hvilket omfang oplever du gener? (ved at bo i nærheden af vindmøllerne)?"

Personer, der har svaret, at de oplever gener, er efterfølgende blevet spurgt i hvilket omfang, de oplever gener. Personer, der ikke oplever gener, er omkodet til 'Slet ikke'.



Samlet set, så oplever 69% slet ikke gener eller kun gener i mindre grad.

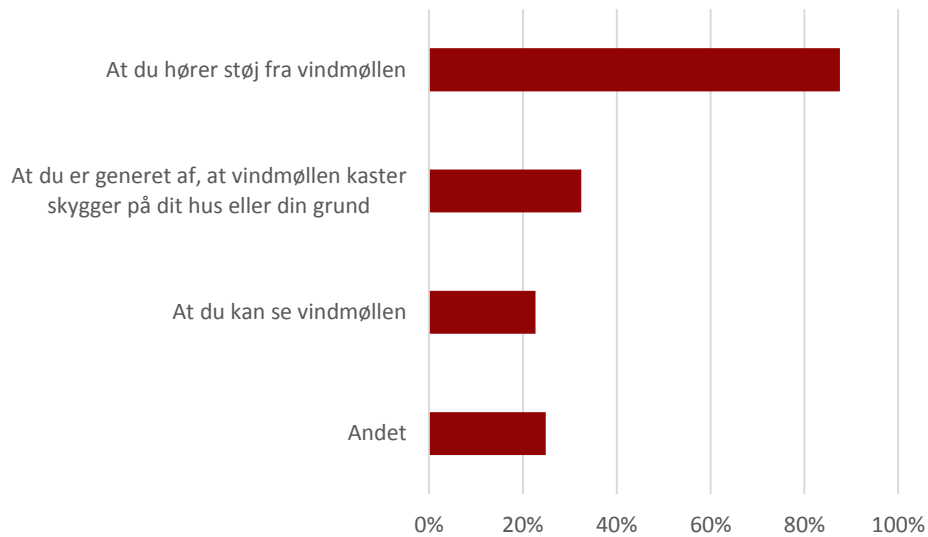
Der er 17% af de adspurgte, der i høj grad oplever gener, mens 13% i nogen grad oplever gener.

23% af dem, der bor tættere på end 750 meter, oplever i høj grad gener, mens det for de øvrige er 14%, der i høj grad oplever gener.

Blandt de personer der har svaret, at de er hjemme i de fleste dagtimer, oplever 20% i høj grad gener, mens der blandt de øvrige er 14%.

Spørgsmål 3: "Hvad skyldes de oplevede gener?"

Blandt dem, der oplever gener, er støj det oftest nævnte. 88% af dem, der oplever gener, angiver således støj som en grund og hver tredje angiver skyggekast.

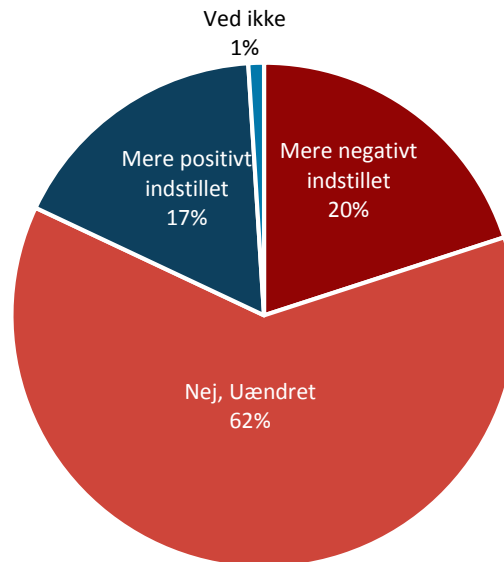


Støj og skyggekast nævnes i samme omfang uanset afstand til nærmeste vindmølle.

I kategorien andet har respondenterne haft mulighed for at nævne andre kilder til gener. Der er omkring 8%, der nævner lyset på møllerne som en gene. De øvrige gener spænder fra 'mistede flagermus' til 'dårligere fjernsynssignal'.

Spørgsmål 4: ”Har du ændret din holdning til vindmøllerne, efter at de er blevet opstillet, således at du er blevet mere positivt eller mere negativt indstillet?”

Lidt mere end halvdelen (62%) har ikke ændret holdning til møllerne efter opstillingen, mens 17 % er blevet mere positive og 20 % mere negative. (91% har boet på nuværende adresse i mere end 2 år).

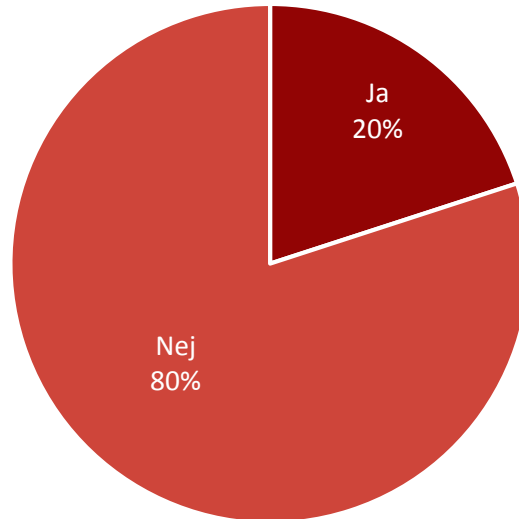


Hos personer, der har købt andele, er dobbelt så mange blevet mere positive (28%) som blandt dem, der ikke har købt andele i møllerne.

Personer, der bor indenfor 750 m fra nærmeste mølle, er i højere grad blevet mere negativt indstillet end personer, der bor mellem 750 og 1000 m fra møllerne.

Spørgsmål 5: Har du købt andele i vindmøllerne?

Hver femte af de adspurgte har købt andel i vindmøllerne.



Blandt de, der bor tættest på møllerne, har 28% købt andel(e), mens tallet for de øvrige er 16%.

5. Områderne

De vindmølleparker, der indgår i undersøgelsen, fremgår af nedenstående tabel. Fra alle møllerne er der udvalgt husstande, som er beliggende indtil 1000 m fra en af møllerne.

Betegnelse/Laug	Betegnelse/Laug
Ausumgård Hgd., Vejrum	Kvistrup Hgd. Gimsing
Bolle Fjerdings, Dronninglund	Lammefjorden, Gislinge
Brejholt Gde, Tvis	Lammefjorden, Hagedsted
Brorstrup by, Brorstrup	Lammefjorden, Kundby
Degneboligen Ølstrup	Lerchenborg Hgd., Årby
Den nordlige del, Velling	Lindum By, Selde
Den Nordøstlige Del, Torslev	Ll. Restrup Hgd. Hvam
Den sydlige del, No	Ll. Thorum By, Thorum
Den Østlige del, Nr. Vium	Mintebjerg
Dørslund By, Brande	Møborg Ejerlav, Møborg
Døstrup by, Døstrup	Outrup By, Outrup
Filskov By, Filskov	Ovnbøl by, Thorstrup
Gammelstrup By, Gammelstrup	Rakke By, Rakkeby
Gedbo, Tvis	Ramme Hovedgård, Ramme
Gilbjerg By, Hejnsvig	Redsted By, Redstedby
Halund by, Haslund	Sevelsted Gde. Sahl
Heden Timring	Stubdrup By, Ø.Brønderslev
Hee, Den nordlige del	Søgård Hgd., Holmsland Klit
Hejring by, Klejtrup	Søllestedgård, Søllested
Helleskov, Vildbjerg	Sønden Åen, Tim
Hemmet Præstegård	Tjørntved by, Stenlille
Hjardemål klit, Hjardemål	Urup
Ilshøj by/Ø. Tørslev	Utterslev by, Utterslev
Jens Jepsen Jørgens, Viumvej 21, 7870 Roslev	V. Børsting By, Vroue
Jens Peter Nannerup Sallingsundvej 4 7870 Roslev	V.Gundestrup, Hvilsum
Jerrig by, Grindsted	Videbæk by, Videbæk
Kibæk By, Assing	Voergård Hgd., Voer
Kragerupgård Hgd., Ørslev	Ø. Lem By, Sdr. Lem
Kraghedens Vestlige Del Ø	Ø.Linderup By, Ø.Brønderslev
Krogstrup By	Ørndrup Hovedgård
Kvisselholtgård, Dronninglund	Østergård Hgd., Åsted