



# NOTAT

Teknik- og Miljøforvaltningen

TMF-Sekretariat og byggesa-  
ger

Dato

Dokumentnummer

26. september 2018

2018-002883-13

## Foreløbige resultater af helbredsundersøgelse om effekter af støj fra vindmøller

I 2013 igangsatte Kræftens Bekæmpelse en undersøgelse af helbredseffekter af vindmøllestøj, der ud fra registeroplysninger har til formål at belyse, om støj fra vindmøller kan forårsage 1) hjerte-kar-lidelser, 2) depression, 3) højt blodtryk, 4) søvnforstyrrelser, 5) diabetes og 6) påvirkning af fødselsvægt. Undersøgelsen, der er finansieret af Sundheds- og Ældreministeriet, Miljø og Fødevarerministeriet og Energi, samt Forsynings- og Klimaministeriet. Der er d.d. udkommet 4 artikler – de resterende 2 forventes i løbet af 2018.

Køge Rådhus  
Torvet 1  
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:  
Karinlise Larsen  
Tlf. +45 56 67 20 66  
Mail tmf@koege.dk

### Undersøgelse af hjerte-kar sygdomme: Resultater og konklusion

Forskerne bag undersøgelsen konkluderer, at undersøgelsen ikke har givet afgørende bevis for en sammenhæng mellem udsættelse for vindmøllestøj og udløsning af blodprop i hjertet eller slagtilfælde. Dog tyder resultaterne på, at natlig indendørs lavfrekvent vindmøllestøj muligvis kan være en udløsende faktor for hjerte-kar-sygdom, mens der stort set ikke synes at være en påvirkning fra natlig udendørs vindmøllestøj. Forskerne understreger, at resultaterne er baseret på ganske få tilfælde og derfor kan skyldes tilfældigheder. Forskerne konkluderer, at der er behov for yderligere undersøgelser, før der kan drages en konklusion om en eventuel sammenhæng mellem akut udsættelse for vindmøllestøj og henholdsvis blodprop i hjertet og slagtilfælde.

Kilde Sundhedsministeriet

<http://sum.dk/Aktuelt/Nyheder/Forskning/2018/Marts/~media/Filer%20-%20dokumenter/2018/Notat%20vindmoellestoej/SST%20notat%20om%20unders%C3%B8gelse%20af%20vindm%C3%B8llest%C3%B8j%20og%20hjerte-karsygd.pdf>

Link til den [videnskabelige artikel](#) (engelsk)

### Undersøgelse af diabetes: Resultater og konklusion

Forskerne bag undersøgelsen konkluderer, at undersøgelsens resultater ikke støtter en sammenhæng mellem langtids natlig udsættelse for vindmøllestøj og en højere risiko for at få diabetes.

Kilde Sundhedsministeriet

<https://sum.dk/Aktuelt/Nyheder/Forskning/2018/April/~media/Filer%20-%20dokumenter/2018/Notat%20vindmoellestoej/SST%20Notat%20om%20vindmillestj%20og%20diabetes1.pdf>

Link til den [videnskabelige artikel](#) (engelsk)

**Undersøgelse af forhøjet blodtryk**

Forskerne bag undersøgelsen konkluderer, at delundersøgelsen samlet set ikke finder en sammenhæng mellem langtids udsættelse for natlig udendørs eller indendørs vindmøllestøj og indløsning af recepter på blodtryksmedicin, hvilket er i overensstemmelse med den sparsomme litteratur på området. Der fandtes imidlertid svage indikationer på en sammenhæng blandt deltagere over 65 år, hvorfor der er behov for yderligere undersøgelser.

Kilde: <https://www.ft.dk/samling/20171/almdel/EFK/bilag/374/1939191.pdf>

(Kopier linket til en browser, hvis det ikke åbner)

Link til den [videnskabelige artikel](#) (engelsk)

**Undersøgelse af påvirkning af fødselsvægt**

Forskerne bag undersøgelsen konkluderer, at delundersøgelsen ikke støtter en sammenhæng mellem udsættelse for vindmøllestøj under graviditeten og negative fødselsudfald. Imidlertid bør resultaterne tolkes med forsigtighed, da der kun var meget få gravide, der var eksponeret for høje niveauer af vindmøllestøj. Det er derfor nødvendigt, at resultaterne reproduceres i andre populationer, før der kan drages en endelig konklusion.

Kilde:

<https://www.ft.dk/samling/20171/almdel/SUU/bilag/463/1939099/index.htm>

Link til den [videnskabelige artikel](#) (engelsk)