

Vedlægges mail til Hilde Balling, SST

Sundhedsstyrelsens Videnskabelige Rådgivende Udvalg for Miljø og Sundhed: Vurdering af projektet "Noise from Windturbines and Risk of Cardiovascular Disease" proposed by the Danish Cancer Society and DTU Wind Energy.

Projektbeskrivelsen med bilag har været udsendt til skriftlig bedømmelse hos 3 uafhængige forskere med kompetence på området:

1. Professor Tina Kold Jensen, Miljømedicin, Syddansk Universitet Odense
2. Forskningsleder Janne Tolstrup, Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet
3. Senior researcher Gösta Bluhm, IMM Institute of Environmental Medicine, Stockholm

De uafhængige bedømmere finder samstemmende, at undersøgelsens hypotese er velbegrunder, at de foreslåede metoder er adækvate og velegnede, at projektet er gennemførligt, og at projektkonsortiet råder over de nødvendige videnskabelige kvalifikationer.

Der er blandt bedømmerne enighed om, at projektet er originalt i og med, at der ikke findes tilsvarende undersøgelser af risiko for hjertekarsygdom i relation til at have sin bopæl nær vindmøller – hverken her i landet eller internationalt. Danmark har særligt gode betingelser for at gennemføre denne forskning i kraft af pålidelige registre over indlæggelser og behandling for alvorlige sygdomme.

Undersøgelsen er primært begrundet i resultater fra en række studier her i landet og internationalt vedrørende øget risiko for hjertekarsygdom i relation til at have sin bopæl tæt på trafikerede områder og lufthavne. I bedømmelserne indgår forskellige forslag til supplerende analyser, og det fremhæves, at begrænset sammenlignelighed mellem personer, der bor tæt ved henholdsvis langt fra vindmøller, kan skævvride resultaterne og vanskeliggøre fortolkningen.

Undersøgelsen vedrører alene risikoen for hjertekarsygdom og vil ikke kunne belyse støjgener, søvnbesvær og andre sygdomme, som har været nævnt som mulige konsekvenser af tæt naboskab til store vindmøller. Undersøgelsen vil heller ikke kunne belyse biologiske mekanismer, som vil kunne føre til risiko for hjertekarsygdom.

Til trods for metodologiske svagheder, som gør sig gældende for et hvert epidemiologisk studie, finder udvalget, at der er tale om et velbegrunder og gennemførligt projekt fra et stærkt projektkonsortium.

På udvalgets vegne

Jens Peter Bonde  
Professor, overlæge, dr.med.  
Formand