

Sundhedsstyrelsens Videnskabelige Rådgivende Udvalg for Miljø og Sundhed: Vurdering af tillægsprojektet "Registrer Study on Noise from Wind Turbines and Health"

Projektet er et tillægsprojekt til undersøgelsen "Noise from Wind Turbines and Risk of Cardiovascular Disease", som Sundhedsstyrelsens Videnskabelige Rådgivende Udvalg for Miljø og Sundhed tidligere har vurderet og indstillet til gennemførelse.

Projektprotokollen for tillægsprojektet har været udsendt til bedømmelse hos 3 uafhængige eksperter, som alle konkluderer, at tillægsstudiet om vindmøllestøj og en række helbredseffekter (sukkersyge, forhøjet blodtryk, depression, søvnforstyrrelser og negative graviditetsudfald) er velbegrunderet og baseret på et tidssvarende design og med brug af anerkendte metoder. De eksterne bedømmere har dog rejst enkelte relevante kritikpunkter, som ansøgerne har haft lejlighed til at forholde sig til. Det drejer sig om:

1. Vurdering af søvnforstyrrelser på grundlag af ordineret af sovemedicin er en fremgangsmåde med betydelig usikkerhed. Det ligger uden for projektets rammer at indhente mere pålidelige oplysninger ved interview og/eller registrering af søvn, men ansøgerne bør diskutere validiteten af de registerbaserede data og forholde sig til skævvridninger ved fortolkning af data, som kan opstå som følge heraf.
2. Grundlaget for vurdering af udfaldshyppighed i de forventede populationer kan virke optimistisk, ikke mindst da der forventes 2.500 graviditeter med udsættelse for vindmøllestøj.
3. Der efterlyses en strategi for fortolkning af resultaterne udarbejdet på forhånd inden dataanalysen.

Bedømmernes vurdering og de 3 ovennævnte spørgsmål har været forelagt ansøgerne, som i et udførligt notat har forholdt sig af kritikken på en tilfredsstillende måde.

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

På Udvalgets vegne

17.6.2014

Jens Peter Bonde

Professor, overlæge, dr.med..

Formand for Sundhedsstyrelsens Videnskabelige Rådgivende Udvalg for Miljø og Sundhed

Bilag 1: Tillægsprojektbeskrivelsen fra ansøgerne

Bilag 2: 3 eksterne bedømmelser

Bilag 3: Brev til ansøgningerne med anmodning om svar på præciserede kritikpunkter

Bilag 4: Ansøgernes svar på kritikpunkterne