



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
13. marts 2019

J nr. 2018-588

Orientering om offentliggørelse af femte og sjette artikel fra Kræftens Bekæmpelse om eventuelle helbredseffekter ved vindmøllestøj og undersøgelses afslutning

Kære udvalgsmedlemmer

Sidste år har jeg orienteret jer om offentliggørelsen af de fire første videnskabelige artikler fra en større undersøgelse af eventuelle helbredseffekter af vindmøllestøj. Den samlede undersøgelse indeholder seks artikler, hvoraf de sidste to nu offentliggøres.

Undersøgelsen er finansieret af Sundheds- og Ældreministeriet, Miljø- og Fødevareministeriet samt Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet og gennemføres af forskere fra Kræftens Bekæmpelse.

Jeg kan nu orientere om, at den femte og sjette artikel, og dermed de sidste resultater fra undersøgelsen, er offentliggjort i form af to videnskabelige artikler.

Den femte artikel i helbredsundersøgelsen omhandler sammenhængen mellem længere tids udsættelse (hhv. 1. år og 5 år) for vindmøllestøj og blodprop i hjertet og slagtilfælde. Undersøgelsen offentliggøres i tidsskriftet Environmental Health Perspectives d. 13. marts 2019. For undersøgelsen som helhed konkluderer forskerne bag undersøgelsen, at de ikke fandt overbevisende bevis for en sammenhæng mellem vindmøllestøj og blodprop i hjertet eller slagtilfælde. Dog fandt de, at længere tids højeksponering for udendørs og indendørs vindmøllestøj var associeret med en smule højere risiko for blodprop i hjertet. Resultatet var dog baseret på et meget lille antal cases (højteksponerede personer med sygdom) og var insignifikant. Artiklen vil kunne læses her:

<https://ehp.niehs.nih.gov/ehp3909>

Den sjette artikel i helbredsundersøgelsen undersøger sammenhængen mellem længere tids udsættelse for vindmøllestøj (hhv. 1. år og 5 år) og førstegangsindløsning af recepter på sovemedicin og medicin til behandling af depression. Forskerne bag undersøgelsen konkluderer, at de fandt indikationer på en sammenhæng for personer over 65 år mellem høje niveauer af udendørs natlig

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



vindmøllestøj (>42 dB) og øget risiko for førstegangsløsning af recepter på sovemedicin og antidepressiva. Der fandtes ingen konsistente sammenhænge for indendørs natlig lavfrekvent vindmøllestøj. Da det er den første undersøgelse af sin art, og der i mange af grupperne kun er få deltagere, er det ønskeligt, at resultaterne reproduceres i undersøgelser fra andre forskergrupper. Artiklen vil kunne læses her: <https://ehp.niehs.nih.gov/ehp3340>

Udgivelsen af de sidste to artikler konkluderer den samlede helbredsundersøgelse. Overordnet konkluderer Sundhedsstyrelsen på baggrund af helbredsundersøgelsen, at der ikke findes afgørende bevis for en sammenhæng mellem korttids- og langtidsudsættelse for vindmøllestøj og opståen af blodprop i hjertet og slagtilfælde. Undersøgelsens resultater støtter ikke en sammenhæng mellem langtidsudsættelse for vindmøllestøj og diabetes eller mellem udsættelse for vindmøllestøj under graviditeten og negative fødselsudfald. For førstegangsløsning af recepter på sovemedicin og antidepressiv medicin var der indikationer for en sammenhæng med høje niveauer af udendørs natlig vindmøllestøj blandt ældre over 65 år, og svage indikationer på tilsvarende fund for førstegangsløsning af recepter på medicin til behandling af forhøjet blodtryk. Dog pointerer forskerne, at der generelt ses meget få sygdoms- og graviditetstilfælde i grupperne med de højeste støjniveauer, hvorfor resultaterne bør bekræftes af andre undersøgelser.

Sundhedsstyrelsen vurderer ikke, at den samlede undersøgelses resultater giver anledning til at ændre deres tidligere vurdering af, at der ikke er belæg for en sammenhæng mellem vindmøllestøj og negative helbredseffekter. Vedlagt dette brev er Sundhedsstyrelsens fornyede vurdering af den samlede litteratur om vindmøllestøj og negative helbredseffekter. Desuden vedlægges et resumé af den samlede helbredsundersøgelse samt for hver af de sidste to artikler udarbejdet af Sundhedsstyrelsen.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt