

B&W van de gemeente Sittard-Geleen
T.a.v. dhr. J.M. Janssens
Postbus 18
6130 AA Sittard-Geleen

90rel. 2492033
INGEKOMEN
13 JAN 2020
ONDERDEEL
TRO
BEHANDELAAR
E. G. Janssens
UITERLIJK AF
28-2-2020
REGISTRATIENUMMER
2516285



Onderwerp	Advies windturbines	Ons kenmerk	2020/00050	Datum	09-01-2020
Bijlage(n)	geen	Uw kenmerk	2492033	Doorkiesnr.	088 - 880 5243

Geachte heer Janssens,

P. Esser

Naar aanleiding van uw brief met kenmerk 2492033, waarin u de GGD Zuid Limburg om advies vraagt inzake de realisatie van een klein windpark met drie windturbines in Holtum Noord, kan ik u het volgende mededelen.

Zoals u reeds in uw brief aangeeft heeft een aantal GGD'en in oktober jl., via de internetconsultatie over het Klimaatplan, aandacht gevraagd voor het aspect gezondheid binnen het klimaatbeleid. In het algemeen draagt klimaatbeleid bij aan de gezondheid en sommige maatregelen zullen zelfs direct tot grote gezondheidswinst leiden. Andere maatregelen daarentegen kunnen een risico vormen voor de gezondheid. Bij het thema windturbines gaat het dan met name om geluidhinder en ongerustheid.

Om gezondheidsrisico's voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken, adviseert de GGD het volgende.

1. Houd bij de keuze van het type turbine rekening met de best beschikbare technieken ten aanzien van geluidreductie

Ook wanneer aan de wettelijke normen voor geluid (47 dB Lden en 41 dB Lnight) wordt voldaan kunnen windturbines hinder veroorzaken. Het is moeilijk om het percentage ernstig gehinderden door geluid van windturbines vooraf goed te voorspellen op basis van de berekende geluidniveaus. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) gaat uit van 10% ernstig gehinderden bij 45 dB Lden. Voor Lnight heeft de WHO geen advieswaarde kunnen afleiden. De reden hiervan is dat de resultaten van 6 studies naar de relatie tussen Lnight en ernstige slaapverstoring niet éénduidig zijn.

De berekende niveaus (en wettelijke normen) zijn jaargemiddelden. Het geluidniveau dat omwonenden horen is geen gemiddelde maar varieert, afhankelijk van de meteorologische omstandigheden. Daarnaast kunnen de berekende geluidniveaus door lokale omstandigheden afwijken van de werkelijke geluidniveaus. Om geluidhinder zoveel mogelijk te beperken adviseert de GGD om bij de keuze van het type turbine rekening te houden met de best beschikbare technieken ten aanzien van geluidreductie.

Seksuele Gezondheid, Infectieziekten en Milieu

GGD Zuid Limburg | Geneeskundige Gezondheidsdienst

Postbus 33, 6400 AA Heerlen

T 088 - 880 50 00 | info@ggdzl.nl | www.ggdzl.nl

2. Zorg voor participatie

Niet alleen de hoogte van het geluidniveau, maar ook factoren zoals zorgen over gezondheidseffecten, de onvoorspelbaarheid van het geluid, de zichtbaarheid van de turbines en de mate waarin de omwonenden bij de ontwikkeling betrokken worden spelen een belangrijke rol. Het beperken van de hinder gaat dus verder dan het toepassen van technische maatregelen en verder dan alleen geluidreductie. Door burgers actief te betrekken bij planvorming én exploitatie kan het draagvlak vergroot worden. Dat betekent o.a. dat mensen goed geïnformeerd worden, dat zij ideeën en suggesties kunnen aandragen waar serieus naar wordt gekeken, kunnen meedenken, en kunnen laten weten wat ze van de plannen vinden. Participatie gaat ook om financiële participatie: wanneer bijvoorbeeld burgers, bedrijven of coöperaties geld investeren in een project en/of opbrengsten van een project ontvangen, bijvoorbeeld door uitkering van winst of via een omgevingsfonds voor de gemeenschap. Wees hierbij alert op afspiegeling: in hoeverre is de (bewoners)groep waarmee de dialoog plaatsvindt representatief voor de personen die bezorgd zijn over- en potentieel gehinderd door het initiatief?

3. Zorg ook na realisatie van de turbines voor een regulier overleg met omwonenden en exploitant

Een regulier overleg, ook tijdens exploitatie, draagt bij aan het tijdig signaleren van problemen. Bij bovengemiddeld hinderlijke situaties kunnen mogelijke maatregelen worden besproken om de hinder te beperken (bijvoorbeeld het beperken van het rotortoerental of stilstandvoorziening in specifieke situaties).

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



Drs. Paola A.M.J. Esser, Milieugezondheidskundige
Unit Medische Milieukunde
Afdeling Seksuele gezondheid, Infectieziekten en Milieu
Telefoon: 088-8805243
E-mail: paola.esser@ggdzl.nl
Bereikbaar op: maandag, dinsdag en donderdag

Heeft u een vraag, opmerkingen of suggesties voor onze dienstverlening, of wilt u meer informatie over de GGD, zie onze website www.ggdzl.nl

Seksuele Gezondheid, Infectieziekten en Milieu
GGD Zuid Limburg | Geneeskundige Gezondheidsdienst

Postbus 33, 6400 AA Heerlen
T 088 - 880 50 00 | info@ggdzl.nl | www.ggdzl.nl