

Geachte raadsleden van de gemeente Oss,

U moet een moeilijke en ingrijpende beslissing nemen.

Gaat u een polder tot industrieterrein ombouwen of gaat u daar nog eens goed over nadenken om hinder en gezondheidsschade voorkomen.

Windturbines veroorzaken ernstige hinder en gezondheidsschade.

Rapport: Voorkom het windturbine syndroom

Hinder

Hoorbaar lawaai

- Slechtste norm voor windturbine lawaai in Europa
- Nederland is een van de meest dicht bevolkte landen van de wereld
- Geen minimum veiligheidsafstand tot woningen is vastgelegd
- De actuele windturbines van 250 meter wiekhoogte kunnen tot op ca. 300 meter afstand van een woning gebouwd worden

Norm voor windturbine lawaai

- Gebaseerd op veel lagere windturbines van 100 meter totaal of tiphoogte
- Totaal of tiphoogte is incl. de wiekhoogte
- Gebaseerd op een verouderd TNO onderzoek van 2008

Lden

- In 2011 is het jaargemiddelde Lden geïntroduceerd
- In plaats van een maximum niveau wat eenvoudig te meten valt en ook beter past bij de menselijke belasting
- Wanneer de windturbine niet draait, mag die DUS daarna meer lawaai maken
- Wordt alleen in Nederland en Noorwegen zo toegepast
- Windturbine lawaai is veel eerder hinderlijk dan verkeerslawaai
- Lawaai wordt niet gemeten maar berekend met 1 windturbine
- Stillere windturbine: dan mogen er meer staan; geluidsruimte wordt 'opgemaakt'
- De Lden waarden zijn in 2011 flink opgerekt om de plaatsing van meer windturbines mogelijk te maken
- Maar tegelijkertijd wordt de overlast voor omwonenden sterk vergroot
- Biedt de omwonenden niet voldoende bescherming
- Meten in dB(A): Infrasonen trillingen en laagfrequent lawaai zijn hierin niet meegenomen

Hinder

- Op basis van onderzoek uit 2008 met veel lagere windturbines
- 9% ernstige hinder binnenshuis
- 20% ernstige hinder buitenshuis

Hinder gaat weer over wanneer de windturbine stilstaat of je voldoende uit de buurt bent.

Tot zover de hinder door lawaai.

Windturbines maken ook ziek en dat kan ook blijvend zijn.

Boosdoener:

- ILFN - Infrasonic and low frequency noise
- ITLFL - Infrasone trillingen en laag frequent lawaai
- Infrasone trillingen 0 - 20 Hz
- Laag frequent lawaai 0 – 160 Hz

Windturbine syndroom

- Nina Pierpont in 2008
- Soort permanente zeeziekte

Vibro Acoustic Disease

- Vastgesteld door Dr. Branco en Prof Dr. Alves-Perreira
- Langdurige blootstelling
- Blijvende gezondheidsschade

Ziek maken

- 100.000 geregistreerde gevallen en stijgend
- Prognose 10 – 30% van de omwonenden kan chronisch ziek worden
- Huisartsen herkennen het nog niet
- Hard op weg om een belangrijke volksziekte te worden

Windturbines

- Produceren ook infrasone trillingen en laag frequent lawaai
- 0-1 Hz; door de wieken
- 0-6 Hz; door de wieken
- 30 Hz; technische installaties
- 50 Hz; tandwieloverbrenging
- Worden steeds hoger van 50 – 100 – 250 meter
- Invloed van ITLFL wordt proportioneel groter!
- Veroorzaken ook in stilstand ITLFL
- Invloed gaat door de lucht en de bodem

Bescherming

- Is er niet!
- ITLFL gaat door alles heen
- ITLFL gaat door de lucht en door de bodem
- Je kunt er niet tegen isoleren
- Is binnenshuis nog meer voelbaar
- Alleen voldoende afstand is veiliger
- Veiliger vanaf 10x tiphoogte
- Meet en voelbaar tot 15 – 20 km afstand
- Wanneer echt veilig; geen WT!

Lithse polder is een rustig buitengebied, laat het dat blijven!
Industrieterrein is er al genoeg.
En de mensen kunnen niet vluchten voor de hinder en gezondheidsschade.

Ik sta achter de reacties van Paul Vos, Janny Vokkert en Karin Vocking.