Kernpunten samenvatting

- **Ernstige hinder door windturbines (IWT's)**
  Ongeveer 30% van de mensen die binnen 2 km van industriële windturbines wonen ervaart ernstige hinder; meer dan 50% ervaart gezondheidsklachten zoals slaapstoornissen.

- **Slaapverstoring sterk toegenomen**
  In 2023 ondervonden ruim 70.000 Nederlanders ernstige slaapverstoring door windturbines – vier keer zoveel als drie jaar eerder.

- **Onvoldoende meetmethodes en onderschatting van risico's**
  De huidige meetmethodes (zoals dB(A) met A-filter) negeren het grootste deel van het **laagfrequente geluid en infrageluid**, terwijl juist deze componenten op afstand en 's nachts domineren. Alleen ongefilterde (lineaire) metingen zouden een realistisch beeld geven.

- **Infrageluid: onzichtbare boosdoener**
  Infrageluid onder de 1 Hz, vooral afkomstig van wieken die de mast passeren, wordt grotendeels buiten beschouwing gelaten door het RIVM en gangbare rekenmodellen. Dit kan leiden tot resonantie-effecten in woningen.

- **RIVM onder vuur**
  Het rapport is sterk kritisch over het RIVM en GGD: zij zouden relevante natuurkundige effecten negeren, geen praktijkonderzoek doen en foute vergelijkingen maken met verkeers- of zeegeluid. Hierdoor zou sprake zijn van desinformatie.

- **Schaalvergroting maakt alles erger**
  Moderne turbines zijn veel groter dan modellen waarop huidige normen en rekenmethodes zijn gebaseerd. Daardoor is de werkelijke impact veel groter dan berekend.

- **Clusters van turbines versterken het effect**
  Meerdere turbines samen veroorzaken cumulatief meer hinder. Het effect is plaats- en weersafhankelijk, en vooral 's nachts sterk merkbaar.

- **Amplitudemodulatie (AM)**
  Het ritmische "woosh-geluid", veroorzaakt door wieken die de mast passeren, leidt tot extra hinder. Dit wordt door het RIVM erkend, maar volgens de auteur onvoldoende begrepen in context van infrageluid en resonantie.

- **Beleidskritiek en normeringsproblemen**
  De gehanteerde geluidsnormen zijn ongeschikt voor moderne windturbines. De voorgestelde Lden-norm van 45 dB(A) wordt als schadelijk bestempeld. De schrijver pleit voor veel strengere en realistischer normen.

📣 Conclusie van de auteur

De huidige aanpak van windturbineplaatsing in Nederland negeert belangrijke natuurkundige principes en leidt tot ernstige gezondheidsproblemen. Volgens de auteur is er sprake van een beleidsmatige blinde vlek, misleiding en onvoldoende bescherming van burgers. Er wordt een dringende herziening van meetmethodes, normen en overheidsbeleid aanbevolen.
