TECHNOLOGIE BIJ INDUSTRIËLE WINDTURBINES IS EEN

GEVAAR VOOR DE VOLKSGEZONDHEID

GEVAAR VOOR ONS EN ONZE KINDEREN

Omwonenden Windparken / 23 April 2024

Foto: Vattenfall

EEA - KLARE TAAL – WAAR WACHTEN WE NOG OP OM HIER IETS AAN TE DOEN?



BISPHENOL A / GEZONDHEIDSNORMERING NL GEZONDHEIDSRAAD

Binnen EU zijn er beperkingen voor het gebruik van bisfenol A.

De **EFSA** (Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid) richtlijn van **April 2023** noemt een Toelaatbare Dagelijkse Inname (TDI) van
0.0002 microgram/kg lichaamsgewicht per dag (norm sinds 2013 was 4 µg / kg bw)
ofwel **5 microgram Bisphenol A PER JAAR** voor een persoon van 70 kg

De EFSA richtlijn aan de EU commissie en lidstaten is tot stand gekomen op basis van **meer dan 850** bio medische onderzoeken
Deze richtlijn is voor landen in de Europese Unie normstellend ! (Frankrijk heeft hierdoor Bisphenol A verboden in voedseltoepassingen)

Het **RIVM** schrijft nu **om de "huidige" norm voor veilige blootstelling te gaan heroverwegen".**
Daarnaast beveelt het RIVM aan om **waar mogelijk** de blootstelling aan Bisphenol A alvast **te verminderen**.

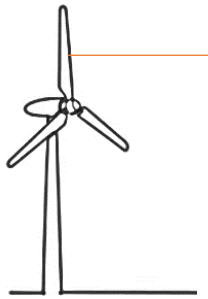
De adviezen die nog steeds in Nederland voor windturbines worden gebruikt:

- **~ 0,6 miljoen keer hoger dan de EFSA => GGD**
  (8800 µg / dag ; advies 2017)

1kg EFSA of 40.000 ton vanuit Plastics EU

- **~ 40 miljoen keer hoger dan de EFSA => Plastics Europe** - spreekbuis van de **Epoxy fabrikanten** en de **Windindustrie**
  (8 mg/kg bw ; LD50 advies 2017)

ONZE GEZONDHEID - GEVAARLIJKE MATERIALEN GEBRUIKT IN WINDTURBINES



Wieken worden samengesteld uit verschillende materialen. Aan de buitenzijde is dat Epoxyhars.
Een windturbine als bij Ospeldijk heeft ongeveer 30.000 kg Epoxyhars
De Epoxyhars bevat ca. **9.000 kg** Bisphenol A (Epoxyhars met 30 gewicht% BPA)
Door erosie komt epoxyfijnstof in de leefomgeving

Bisphenol A is een zeer toxisch materiaal, het wordt door organisaties als EFSA, RIVM , GGD, …als volgt omschreven:

Bisphenol A is o.a.
- **Kankerverwekkend**,
- Is schadelijk voor de **vruchtbaarheid, wordt o.a. gebruikt als chemisch castratiemiddel bij varkens**
- Kan het **immuunsysteem** schaden
- Heeft negatieve effecten op al onze **organen**
- Wordt in verband gebracht met **chronische ontstekingen**

➔ Wordt in verband gebracht met ongeveer **80 ziekten**, zoals **teelbalkanker**, astma, …….



= een 6 miljardste kg

Vergelijk dit met een in Nederland **VERBODEN** babyflesje. Dat heeft minder dan **6 microgram** Bisphenol A



EFSA: maximaal 5 microgram Bisphenol A per jaar voor persoon van 70 kg … dat is

35 stuks P10 (=10 µm) epoxy stofdeeltjes per dag

0,02 mm overall wiekblad erosie / jr. voor één 4,5 MW windturbine is ca. 53 kg Epoxystof / turbine en **16 kg Bisphenol A per jaar** in ons Nederweerter ecosystem ➔

1.3 miljoen P10 (10 µm) epoxy stofdeeltjes per seconde per windturbine

dat is 5,2 miljoen stofdeeltjes per seconde van Windpark Ospeldijk en we mogen er 35 per dag hebben !!



Bij Bft 3 kan zo'n stofdeeltje 3,5 km ver komen ➔

Bisphenol A maakt IEDERE Nederweertenaar tot een omwonende van het windpark!!

Er komt gedurende een gebruiksperiode van 20 jaar ca. **1280 kg toxisch Bisphenol A vanuit windpark Ospeldijk** in ons ecosysteem.

BODEMWATER VERONTREINIGING DOOR BISPHENOL A VOOR ZUID-NEDERLAND



In 2017 heeft de WHO een bindend advies neergelegd dat drinkwater een maximum hoeveelheid van 0.1 microgram Bisphenol A per liter water mag bevatten.

WHO: "**1 kg** Bisphenol A maakt 10 miljoen m^3 water **onbruikbaar**".

➔ 1 Windturbine maakt **~ 3,5 miljard m^3 water ONBRUIKBAAR !!** tijdens zijn 20 jr gebruiksduur

Stel je alleen maar eens voor wat straks de duizenden NL onshore windmolens t.z.t voor impact zullen hebben op onze drinkwatervoorziening!

Windpark Ospeldijk ➔ dat is 64 kg Bisphenol A per jaar in onze leefomgeving ➔ over 20 jaar is dat meer dan **13 miljard m3 onbruikbaar water!!**

= PFAS PLUS !!

Grondwater analyse Waterschap Aa en Maas: 35 metingen in 2022 **waarvan 48% boven de 0,1 microgram Bisphenol A per liter water uitkwam.** De hoogste gemeten waarde was 3,6 mg / liter!

Windturbine wieken zijn na 30 jaar wetenschappelijk onderzoek nog steeds NIET recyclebaar!

SCHADE PROGNOSE LAND- EN AKKERBOUW DOOR EPOXY / BISPHENOL A – STOF

Stel dat er in straal van 3,5 km Bisphenol A wordt aangetroffen boven de EFSA norm van 0.02 nanogram/kg ➔

Andijvie of sla: ca. 50 P10 EPOXY STOFDEELTJES per m^2 IS VOLDOENDE VOOR AFKEUR conform EFSA richtlijn

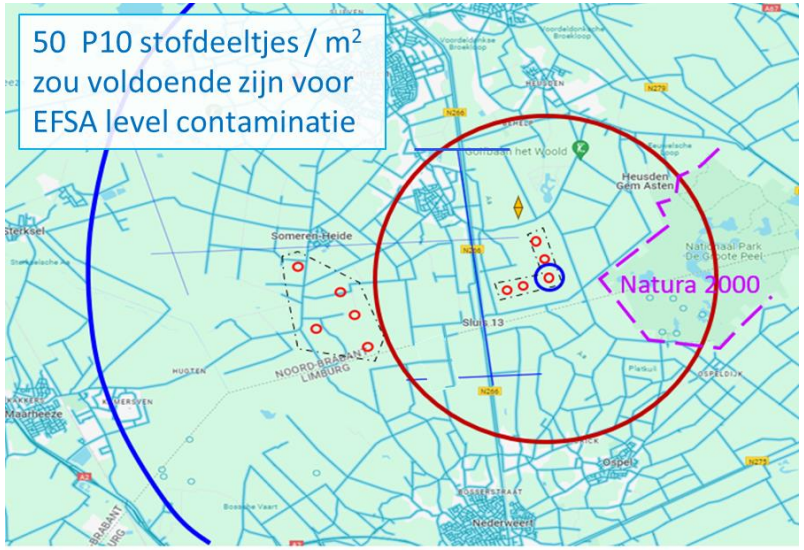
Voorbeeld 3,5 km straal = 38 km^2 = 3800 hectare

3100 ha Gras / mais = 9 M€
250 ha Sla = 14 M€
300 ha Aardappel / ui / mais = 4 M€
150 ha Bloemen / Lelie / bloemen = 6 M €

Totaal 33 M€ omzet / jaar (= gemiddeld ca. 8,5 k€ / ha)

660 M€ VERLIES

gedurende de looptijd van 20 jaar voor ALLEEN al de akkerbouw



RADIUS 3,5 km IWT gecombineerd / 10 km
– · – · – geprojecteerd windpark

HET RISICO VAN AANSPRAKELIJKHEID IS AANWEZIG !!

WIE gaat deze SCHADE inclusief de omgevings-schoonmaakkosten BETALEN?
De windturbine industrie? De exploitant? De grondeigenaar? .... óf de GEMEENTE?

ZIENSWIJZEN 2021 / 2022 / 2023 EN AANSPRAKELIJKHEID

In ALLE ZIENSWIJZEN tot dusver, is gewezen op BISPHENOL A in combinatie met dreigende GEZONDHEIDSPROBLEMEN.

Zienswijze 2023:
Antwoord van het bevoegd gezag: *"het is niet mogelijk om een uitspraak te doen over de gezondheidsrisico's"*

En vervolgens : *" Mocht BPA in het milieu terecht komen dan is naar verwachting van de GGD de blootstelling klein omdat we niet direct in aanraking komen met de slijtageproducten van windturbines"*.

Er is anno 2024 nog steeds GÉÉN wetenschappelijk onderzoek gedaan door het RIVM óf door de GGD óf door de Gemeente Nederweert (Sweco / Haskoning / Bosch & van Rijn) voor wat betreft Epoxy fijnstof wat van een windturbine afkomt!

Er kan onvoldoende onderzoek gedaan worden omdat fabrikanten weigeren informatie over de coating van windturbines te verstrekken aan het RIVM. Dit is uiterst zorgelijk waardoor ook het oordeel van de GGD met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid gestoeld is op onvoldoende informatie

Hoe kan de Raad op basis van *bovengenoemde* uitspraak van het bevoegd gezag de verklaring van geen bedenkingen verdedigen en het intrekkingsverzoek afwijzen? Sterker nog, u dient zelfs per direct het Europees Voorzorgsbeginsel uit te voeren !

RESUMEREND – VRAGEN AAN DE RAAD VAN NEDERWEERT VOOR WINDPARK OSPELDIJK

Bisphenol A is als toxisch materiaal in iedere zienswijzen genoemd in combinatie met risico's voor de gezondheid.

Vandaag heb ik in detail over Bisphenol A gesproken en weet U wat er op U en ons af kan gaan komen. U bent alweer geïnformeerd.

Omwonenden van Windpark Ospeldijk en vele burgers van Nederweert vragen u als beëdigde, belofte en eed afgelegde, gekozen Raad van Nederweert, zorg te dragen voor de goede gezondheid van ons en onze kinderen voor nu en in de toekomst en daarmee:

1. als de Raad ten tijde van het vergunnen **geen kennis en weet had** van de risico's van Bisphenol A en daarmee verkeerd is voorgelicht, dan dient u de **VERKLARINGEN VAN GEEN BEDENKINGEN / DE VERLEENDE VERGUNNINGEN VOOR WINDPARK OSPELDIJK IN TE TREKKEN** …… anders

2. De procedure **VOORZORGBEGINSEL** per direct uit te voeren, terwijl de windindustrie rond Ospeldijk in de gelegenheid wordt gesteld om wetenschappelijk aan te tonen dat Bisphenol A gedurende de gebruiksduur van de windturbines NIET in onze leefomgeving terecht komt of gaat komen[@)]. U dient dat publiekelijk te rapporteren, het gaat ons allemaal aan.
   [@)] Eventueel ook op basis van testrapporten en metingen aan situaties met identieke windturbines, die reeds 3 jaar en meer in gebruik zijn.

3. Maatregelen te treffen dat er geen hinder meer optreedt voor omwonenden op het vlak van gezondheid, geluid en trillingen

Dit is een **waarschuwing** en geen dreigement:

AANSPRAKELIJKHEID - 6 Maart 2024 – Oordeel van het gerechtshof Den Haag

Op 6 maart 2024 is door de rechter in Den Haag bepaald dat ambtenaren die willens en wetens nalatig zijn of zijn geweest strafrechtelijk vervolgd kunnen worden. Individuele ambtenaren genieten per definitie GEEN strafrechtelijke immuniteit meer !