

Bewoners 'Over de Maas'

Vereniging van aanwonenden aan het Ontzandingsproject 'Over de Maas' in de provincie Gelderland

<http://www.bewonersoverdemaas.nl>

Zandwinning in Alphen

De provincie Gelderland heeft in september 2006 het groene licht gegeven voor zandwinning in het gebied 'Over de Maas' bij Alphen.

De vereniging 'Bewoners over de Maas' heeft hiertegen geprotesteerd en is uiteindelijk hiertegen in beroep gegaan bij de Raad van State. Eén van de argumenten van de vereniging is, dat men bang is, dat de normen voor concentraties fijnstof door zandwinning overschreden zullen worden. Meerdere malen heeft de vereniging het vermoeden uitgesproken, dat de concentraties fijnstof zonder ontzanding al boven of tegen de norm aan zouden zitten.

Gezondheidsrisico's fijnstof

Luchtverontreiniging kan tot acute en chronische gezondheidsklachten leiden; van keel- en neusirritaties tot zware astmatische klachten en hart- en vaatzieken.

Sommige groepen mensen (ouderen, astmapatiënten) zijn extra vatbaar voor luchtverontreiniging. Hoge concentraties fijn stof en ozon leiden er toe dat in Nederland jaarlijks duizenden mensen vervroegd overlijden. [Bron ministerie VROM]

Ontbrekende gegevens fijnstof

Exacte informatie over huidige fijnstofconcentraties ontbreken. De gemeente West Maas en Waal voldoet nog steeds niet aan haar verplichting om hierover aan de provincie jaarlijks te rapporteren. Ook de gemeente Lith aan de overkant van de Maas voldoet niet deze rapportageplicht.

Het landelijk meetnet fijnstof van het RIVM heeft helaas geen meetstations in de buurt van het plangebied.

Op de kaarten die beide provincies produceren zijn de gebieden dan ook blinde vlekken. De verschillende rapporten[vier in getal] die in het kader van de ontzanding bij Alphen over fijnstof zijn verschenen gaan slechts uit van aannames en berekeningen.

De vereniging 'Bewoners over de Maas' heeft herhaalde malen bij de provincie Gelderland, bij de gemeente West Maas en Waal en bij de ontzanders erop aangedrongen een nulmeting door deskundigen te laten doen. Op deze verzoeken is niet gereageerd. Dat is des te vreemder omdat de provincie Gelderland de afgelopen jaren wel metingen heeft laten verrichten naar fijnstofgehalte in

Bewoners 'Over de Maas'

Vereniging van aanwonenden aan het Ontzandingsproject 'Over de Maas' in de provincie Gelderland

<http://www.bewonersoverdemaas.nl>

andere gemeentes. Binnen de gemeente West Maas en Waal is een bedrijf, dat fijnstof kan meten. De vereniging heeft de verantwoordelijke partijen hier herhaalde malen op gewezen.

Op grond van bovenstaande feiten kan gesteld worden dat gegevens over de huidige luchtkwaliteit van het plangebied, die gebaseerd zijn op metingen, geheel ontbreken.

Meting vereniging

De vereniging was dan ook erg blij, dat Milieudefensie haar gedurende 3 weken een apparaat beschikbaar stelde, waarmee fijnstof gemeten kon worden.

De metingen die de vereniging gedaan heeft zijn natuurlijk te beperkt in tijd en omvang om van een wetenschappelijk verantwoord resultaat te kunnen spreken.

De vereniging is wel van mening, dat haar metingen indicatief kunnen zijn voor het werkelijke fijnstofgehalte in het plangebied. De resultaten zouden o.i. aanleiding moeten zijn voor een gedegen onderzoek[24 uur per dag gedurende minimaal 3 maanden].


- De vereniging heeft gedurende 20 dagen hetPM10 gehalte van de lucht gemeten.
- De metingen vonden plaats op één plek vlak bij dezelfde woning. Dus niet boven op de dijk, of aan het water, of bij de veerpont, maar daar waar bewoners het meest met luchtkwaliteit te maken hebben, nl. bij hun woning.
- Er werd vier keer per dag gedurende een half uur gemeten [7.00 uur, 12.00 uur, 18.00 uur en 23.00 uur]. Van die vier metingen werd het gemiddelde berekend en in een tabel vastgelegd.

Bewoners 'Over de Maas'

Vereniging van aanwonenden aan het Ontzandingsproject 'Over de Maas' in de provincie Gelderland

<http://www.bewonersoverdemaas.nl>

Dit waren de resultaten:

Dag	 Daggemiddelde $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6-okt	38
7-okt	55
8-okt	50
9-okt	48
10-okt	53
11-okt	47
12-okt	44
13-okt	28
14-okt	34
15-okt	62
16-okt	63
17-okt	29
18-okt	10
19-okt	18
20-okt	25
21-okt	32
22-okt	45
23-okt	32
24-okt	47
25-okt	45

Bewoners 'Over de Maas'

Vereniging van aanwonenden aan het Ontzandingsproject 'Over de Maas' in de provincie Gelderland

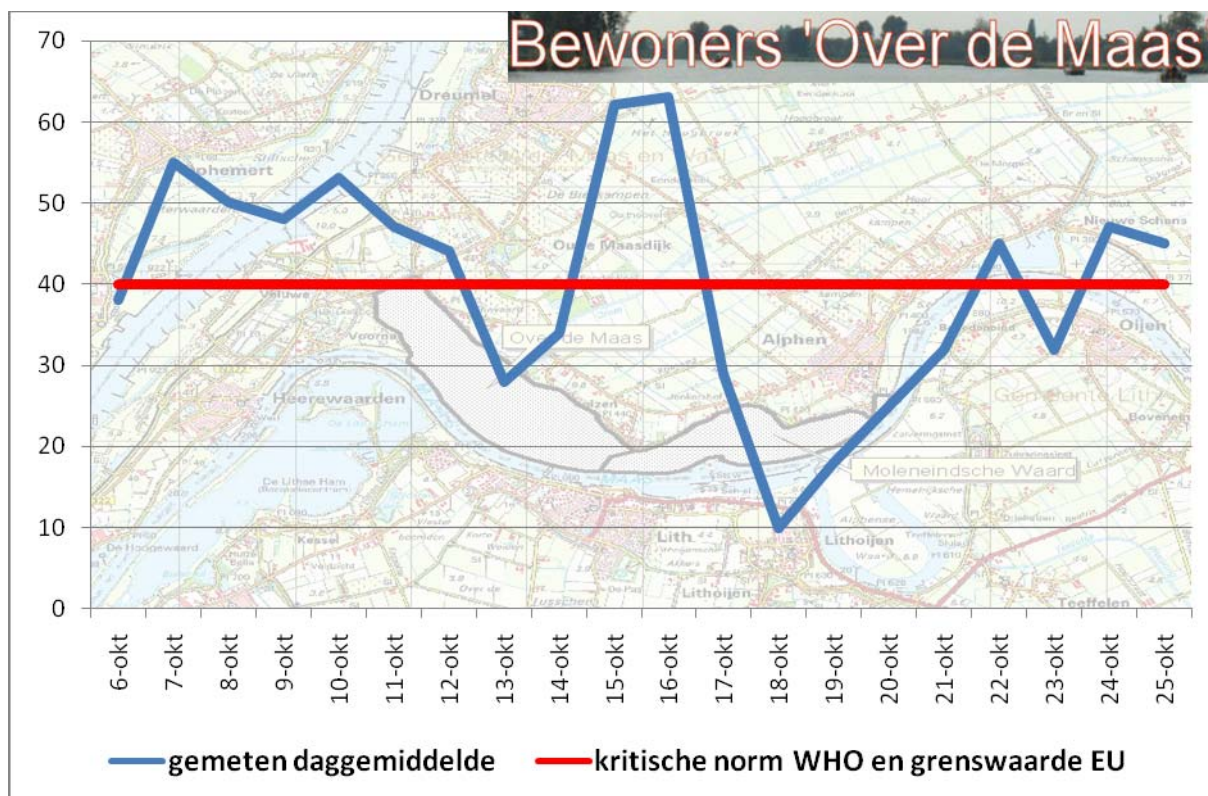
<http://www.bewonersoverdemaas.nl>

Een aantal kanttekeningen hierbij:

1. Er is geen ondergrens, waaronder geen schade voor de gezondheid ontstaat.
2. De WHO, de Wereldgezondheidsorganisatie geeft als kritische norm $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
3. Deze norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is ook de grenswaarde van de EU-norm
4. Volgens de EU-norm mag $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 35 keer per jaar overschreden worden.

Grafisch weergegeven

Luchtkwaliteit zónder ontzanding



Bewoners 'Over de Maas'

Vereniging van aanwonenden aan het Ontzandingsproject 'Over de Maas' in de provincie Gelderland

<http://www.bewonersoverdemaas.nl>

Conclusies / aanbevelingen

- De metingen zijn dermate alarmerend, dat een nader feitelijk onderzoek , alvorens zandwinning toe te staan, nodig is.
- Als deze gegevens kloppen, dan zijn van de gemeten 20 dagen er 11 boven de kritische norm[55%!] en 5 boven de norm van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ [25%!], die maar 35 dagen per jaar overschreden mag worden.
- Als deze gegevens kloppen, dan zal zandwinning in het gebied **niet** toegestaan mogen worden.
- Alhoewel dit kleinschalige onderzoek niet wetenschappelijk verantwoord is, is het zeker indicatief te noemen. De gemeten daggemiddelden zijn vergeleken met de dagelijkse kaarten van het RIVM en geven zeker geen significante afwijking te zien.

Op grond van bovenstaande onderzoeken pleit de vereniging ervoor zandwinning bij 'Over de Maas' af te blazen, totdat voldoende duidelijkheid is over een en ander.

Andere bezwaren

Daarnaast heeft de vereniging nog andere bezwaren tegen zandwinning bij 'Over de Maas':

- Zandwinning is niet nodig. Er is voldoende zand op de markten er zijn voldoende alternatieven.
- Zandwinning bij Alphen houdt enorme veiligheidsrisico's in [o.a. grondwaterpeil]
- Zandwinning bij Alphen geeft enorme gezondheidsrisico's [o.a. fijnstof, geluid]
- Zandwinning geeft onaanvaardbare overlast gedurende acht jaar voor honderden aanwonenden.