

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 14
van **JAN PEUMANS**
datum: 29 september 2017

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Plaatsing windmolens - Impact op woongebieden en ondergrond

Voor het plaatsen van windturbines in Vlaanderen is sinds 23 februari een omgevingsvergunning vereist. Volgens de nieuwe VLAREM-indelingslijst (rubriek 20.1.6) wordt daarbij een onderscheid gemaakt wat betreft de klasse-indeling tussen windturbines met een elektrisch vermogen van meer dan 1500 kW (klasse I), tussen 500 kW en 1500 kW (klasse II) en minder dan 500 kW (klasse III).

De bijzondere milieuvoorwaarden inzake geluid worden bijvoorbeeld opgenomen in de bijlage 5.20.6.1. Deze richtwaarden maken een onderscheid naar geluidsproductie tijdens de dag, nacht of avond enerzijds en naargelang van de omgeving anderzijds. De normen nabij woongebieden zijn uiteraard strenger.

Wat slagschaduw betreft, werd de norm in 2011 verstrengd van maximum 30 uur per jaar naar maximum 8 uur per jaar én 30 minuten per dag.

Aan windturbines is ook een aantal mogelijke veiligheidsrisico's verbonden: de kans op blikseminslag, bladbreuk, mastbreuk en ijsvorming (die naar beneden kan vallen). Bij de aanvraag van de milieuvergunning moeten projectontwikkelaars op voorhand een inschatting van die veiligheidsrisico's maken. In het verleden werden ter zake echter heel wat kritische studies gemaakt:

- *Hoge molens vangen veel wind II, Geluidsbelasting door windturbines in de nacht*, Frits van den Berg, Richard de Graaf, Rijksuniversiteit Groningen, december 2002
- *Impact van geluid op Welzijn, leefmilieu en volksgezondheid in Vlaanderen*, IST en Vlaams Parlement, Universiteit Gent, KU Leuven, januari 2012
- *Wind Turbine AM Review, Phase 1 en 2 Report*, Department of Energy & Climate Change, WSP Parsons, Brinckerhoff, augustus 2016
- *Nuisances Sanitaires des Eoliennes Terrestres*, Académie Nationale de Médecine, Frankrijk, mei 2017

Recentelijk waren er in de gemeente Riemst heel wat plannen voor de plaatsing van windmolenparken. Een bijkomend probleem wat betreft de plaatsing van windmolenparken in Riemst was de eventuele impact op de ondergrond. Immers, een aanzienlijk gedeelte van Riemst is gebouwd op grottenstelsels waarin vele Europees beschermde vleermuizen hun reservaat hebben. Sommige grotten worden ook toeristisch uitgebaat.

1. In hoeverre kan de minister garanderen, en kunnen omwonenden ook permanent controleren, dat de vooropgestelde geluidsnormen nageleefd worden?
2. Hoe reageert de minister op de reeds uitgebrachte studies over het effect van windmolens op woongebieden?
3. Is de minister van plan rekening te houden met deze studies in een eventuele toekomstige aanpassing van de milieuwetgeving wat betreft de plaatsing van windmolens?
4. Is de minister van mening dat de huidige zoekgebieden voor de inplanting van windmolenparken het evenwicht tussen leefmilieu en maximale energieproductie voldoende respecteren?

Zo ja, waarom?

Zo neen, op welke manier zal de minister deze zoekgebieden opnieuw definiëren?

5. Is de minister van mening dat de huidige zoekgebieden voor de inplanting van windmolenparken het evenwicht tussen beschermde natuurgebieden en maximale energieproductie voldoende respecteren?

Zo ja, waarom?

Zo neen, op welke manier zal de minister deze zoekgebieden opnieuw definiëren?

6. Zijn er reeds studies uitgevoerd over de seismologische impact van windmolens op de ondergrond, in het bijzonder op ondergrondse grottenstelsels? Zo ja, welke studies en op welke manier heeft de wetgever hiermee rekening gehouden?
7. Worden er bepaalde voorwaarden opgelegd wat betreft het gebruik van duurzame materialen bij de bouw van windmolens (fundamenten,..)?

ANTWOORD

op vraag nr. 14 van 29 september 2017

van **JAN PEUMANS**

1. In de milieuvergunningen voor windturbines worden controlemetingen opgelegd, zodat gecontroleerd (en gehandhaafd) kan worden of de geluidsnormen gehaald worden.
2. Bij de opmaak van de sectorale wetgeving wordt rekening gehouden met deze studies.
3. Er zijn op dit ogenblik geen initiatieven gepland voor een aanpassing van de milieuwetgeving wat betreft de plaatsing van windmolens.
- 4-5. De omzendbrief RO/2014/02 "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de oprichting van windturbines" stelt dat er moet gestreefd worden naar een ruimtelijke concentratie van windturbines in zeehavengebieden, industriegebieden of in de nabijheid van markant in het landschap voorkomende infrastructuur zoals wegen, spoorwegen, rivieren, kanalen, hoogspanningsleidingen... Een inplantingslocatie moet voldoen aan deze primordiale inrichtingsprincipes. In de lokalisatienota voor de aanvraag voor de oprichting van windturbines moet aangegeven worden hoe het project de betreffende projectzone maximaal energetisch benut of hoe het project bijdraagt aan een maximale invulling van de betreffende projectzone. Daarbij wordt rekening gehouden met de ruimtelijke en landschappelijke mogelijkheden en met de windtechnische mogelijkheden en beperkingen om te voldoen aan de milieu- en andere voorwaarden, zoals vanuit natuur en het DABM. Projectontwikkelaars treden bovendien, zeker voor wat fauna en flora betreft, in vooroverleg met het Agentschap voor Natuur en Bos.
Met deze omzendbrief wordt het evenwicht voldoende gerespecteerd.
6. Dergelijke studies zijn niet bekend.
7. Er worden in de vergunning geen voorwaarden opgelegd met betrekking tot het gebruik van duurzame materialen bij de bouw van windturbines.