



Fractie:	ONS
Naam:	Berthoo Lammers
Onderwerp:	Vragen windpark
Datum indiening vragen:	08-12-2015

Op 30 november jl. brak er een topje van een rotorblad van een der windmolens op het windpark af. Nadat het onderdeel met een afmeting van 80 bij 100 centimeter was losgeraakt, werden de andere al operationele molens van het nieuwe windpark uit voorzorg tijdelijk stopgezet. Op dit moment wordt er een onderzoek ingesteld door de windmolenbouwer Enercon zelf!

**Vragen:**

1. Voelt het College zich verantwoordelijk voor het borgen van de veiligheid van omwonenden van het windpark en voor hen die werken op de landbouwpercelen daar?
  1. Zo ja, op welke wijze gaat het college naar aanleiding van dit incident handelen?
  2. Zo nee, waarom niet?

**Antwoord:**

**De exploitant van het windpark is primair verantwoordelijk voor het borgen van de veiligheid. Ons college is en voelt zich verantwoordelijk voor het toezicht op de naleving van wettelijke eisen met betrekking tot veiligheid.**

**Op de vraag op welke wijze wij gaan handelen naar aanleiding van dit incident, kunnen wij het volgende melden:**

**De toezichthouder heeft NOPAgrowind gemeld dat zij verplicht zijn (artikel 17.1 Wet milieubeheer) een melding te doen van een ongewoon voorval. Deze melding is om 21:53 uur per e-mail gedaan. De melding is door de OFGV doorgezonden aan de burgemeester en de inspecteur van het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Het voorval zal door NOP Agrowind samen met fabrikant Enercon worden onderzocht.**

**Op het windpark is het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing. In artikel 3.14 lid 2 van het besluit is bepaald dat: "indien wordt geconstateerd of indien het redelijk vermoeden bestaat dat een onderdeel of onderdelen van de windturbine een gebrek bezitten, waardoor de veiligheid voor de omgeving in het geding is, wordt de windturbine onmiddellijk buiten bedrijf gesteld en het bevoegd gezag daaromtrent geïnformeerd. De windturbine wordt eerst weer in bedrijf genomen nadat alle gebreken zijn hersteld."**

**Er is conform de wet- en regelgeving gehandeld.**

2. Wat is hierin de verantwoordelijkheid van de rijksoverheid, nu dit park is gebouwd op basis van een rijksinpassingsplan in plaats van een wijziging van het bestemmingsplan?

**Antwoord:**

**Het rijksinpassingsplan is een ruimtelijk plan. De gevaar- en veiligheidsaspecten welke hier aan de orde zijn worden met name geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het rijksinpassingsplan kan hooguit vanuit planologisch oogpunt bepalen dat bepaalde kwetsbare objecten (zoals woningen) op een bepaalde afstand van in dit geval de windturbines moeten liggen. Dat is ook gebeurd. Voor een ongewoon voorval met een windturbine is er geen directe verantwoordelijkheid voor het rijk. Het Activiteitenbesluit is in het geval van ongewoon voorval het wettelijk kader.**

3. Welke eisen stelt het College, of het Rijk, aan de exploitant naar aanleiding van dit incident?

**Antwoord:**

**De windturbine mag niet eerder in bedrijf worden genomen nadat alle gebreken zijn hersteld.**

4. Eist het College, of het Rijk, dat er een onderzoek naar de veiligheid wordt ingesteld door een onafhankelijke instantie, of wordt het aan Enercon overgelaten om te beoordelen wanneer zij de molens weer in bedrijf denken te kunnen stellen?

**Antwoord:**

**De toezichthouder van de OFGV wordt geïnformeerd over de opvolging. De OFGV toetst voor ons of voldaan wordt aan de veiligheidseisen.**

5. Wat is de worp-afstand van de tip van een wiek bij de maximale snelheid van de wieken? En wat is de worp-afstand voor andere, misschien grotere, delen?

**Antwoord:**

**Vanuit onze toezichtrol heeft het geen meerwaarde om de exacte worpafstand van de tip van de wiek bij maximale snelheid uit te rekenen. In het rijksinpassingsplan dat is vastgesteld door de ministers van Economische Zaken en Infrastructuur en Milieu is het aspect worpafstanden in relatie tot aanvaardbare risico's betrokken bij de besluitvorming.**

**Plaatsgebonden risico (PR)**

**Het PR is het risico dat één persoon komt te overlijden als een direct gevolg van een incident met een windturbine. Als norm geldt dat PR voor een kwetsbaar object niet hoger mag zijn dan  $10^{-6}$  per jaar. Met andere woorden: de kans dat één persoon in één jaar komt te overlijden ten gevolge van een windturbine mag niet meer dan 1 op de miljoen zijn. Het plaatsgebonden risico voor een beperkt kwetsbaar object mag niet hoger zijn dan  $10^{-5}$  per jaar. Met andere woorden: de kans dat één persoon in één jaar komt te overlijden direct ten gevolge van een windturbine mag niet meer zijn dan 1 op de 100.000. Bijlage B van het Handboek Risicozonering Windturbines geeft een generieke rekenmethode voor het PR als gevolg van bladbreuk, mastbreuk en het vallen van rotor of gondel. De  $10^{-6}$  contour kan als volgt generiek worden bepaald aan de hand van de maximale werpafstand bij een nominaal toerental: *Straal van de  $10^{-6}$  zone = ashoogte + ½ rotordiameter*. De  $10^{-5}$  contour kan als volgt generiek worden bepaald aan de hand van de rotordiameter: *Straal van de  $10^{-5}$  zone = ½ rotordiameter*. Dit betekent dat de PR  $10^{-5}$  en PR  $10^{-6}$  contour worden vastgesteld in een range waarbij de minimale contour is bepaald met behulp van de minimale ashoogte en de minimale rotordiameter en de maximale contour met behulp van beide maximumwaarden.**

In een tabel zijn de 10-5 en 10-6 contouren weergegeven. (bron:

[http://www.rvo.nl/sites/default/files/sn\\_bijlagen/bep/80-Windparken/NOP/Fase1/8\\_IP/Definitief-inpassingsplan-windpark-NOP-webpublicatie-347796.pdf](http://www.rvo.nl/sites/default/files/sn_bijlagen/bep/80-Windparken/NOP/Fase1/8_IP/Definitief-inpassingsplan-windpark-NOP-webpublicatie-347796.pdf) )

Lijnopstelling	Minimale en maximale ashoogte (m)	Minimale en maximale rotordiameter (m)	PR 10-5 contour (m)	PR 10-6 contour (m)
Noordermeerdijk binnen	114 - 135	120 - 130	60 - 65	174 - 200
Westermeerdijk binnen	114 - 135	120 - 130	60 - 65	174 - 200
Zuidermeerdijk	114 - 135	120 - 130	60 - 65	174 - 200
Noordermeerdijk buiten	90-110	100-115	50 – 57,5	140-167,5
Westermeerdijk buiten	90-110	100-115	50 – 57,5	140-167,5

6. Als niet het College, maar de rijksoverheid verantwoordelijk is, welke acties onderneemt het College dan in de richting van de rijksoverheid om ervoor te zorgen dat de veiligheid van de burgers geborgd is en blijft?

**Antwoord:**

**Wij zijn het bevoegde gezag en hebben onze verantwoordelijkheid genomen.**

Datum beantwoording vragen:	16 december 2015
Contactpersoon:	O.W.M. Storms
E-mail adres:	<a href="mailto:o.storms@noordoostpolder.nl">o.storms@noordoostpolder.nl</a>
Tel:	3379