



BRANDWEER

Gelderland-Zuid

Gemeente Maasdriel
t.a.v. mevrouw A. Zweerus
Kerkstraat 45
5331 CB KERKDRIEL

Sector Brandweer
Team Omgevingsveiligheid
Postbus 1120
6501 BC Nijmegen

Datum: 27 mei 2021
Betreft: Zaaknummer 2021-001088
Verzoek advies (inrichting/speciale eisen)
toekomstige zonnevelden/ zonnedaken of
windturbines t.b.v. Ruimtelijke visie te
Maasdriel

Contactpersoon
M. van Haaften BPM
06-53143189

Referentie: Z/21/014822
Bijlage(n): 0

michel.van.haaften@vrgz.nl

Geachte mevrouw Zweerus,

U heeft de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid gevraagd om een advies te geven over een visie die de gemeente Maasdriel heeft opgesteld voor de te ontwikkelen zonnevelden en windturbines. U heeft het visiedocument ter beoordeling aangeboden en tevens vier vragen aan ons voorgelegd. In deze brief treft u ons advies aan en gaan we nader in op de vragen. De inhoud mag u lezen als een advies voor een optimalisering van veiligheidsaspecten. Daar waar harde wettelijke normen in het geding zijn, zal daar expliciet op worden gewezen.

1. Heeft u vanuit uw expertise op voorhand algemene (of specifieke) richtlijnen of opmerkingen die u wilt meegeven voor in de toekomst te ontwikkelen zonnevelden op land (of water)?

In andere gemeenten binnen de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid zijn meerdere lopende of afgeronde initiatieven van zonnevelden op land (of water). Graag willen we vroegtijdig bij dergelijke planontwikkeling betrokken worden. De bereikbaarheid van hulpdiensten voor de achterliggende infrastructuur moet geborgd zijn (schakelkasten / transformatorhuis). In sommige gevallen wordt er een Energieopslagsysteem (EOS) geplaatst. Naast het Bouwbesluit 2012 is ook Milieuwetgeving relevant. Dit is vermeld in de PGS-37.

Tot slot: Het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV) heeft op een overzichtspagina het wettelijk kader en relevante publicaties uiteengezet. Zie hiervoor:
<https://www.ifv.nl/kennisplein/Paginas/Energietransitie-Zonne-energie.aspx>

2. Heeft u vanuit uw expertise op voorhand algemene (of specifieke) richtlijnen of opmerkingen die u wilt meegeven voor in de toekomst te ontwikkelen windturbines?

Bij de ontwikkeling van een windturbine(park) is naast de bouwregelgeving ook het aspect externe veiligheid relevant. Dit vanwege de kans op falen en het risico dat dat oplevert voor de omgeving.

Voor windturbines geldt een plaatsgebonden risico. Om te voorkomen dat zich ongelukken voordoen met windturbines is een goede locatiebepaling van belang. Er gelden afstandseisen naar objecten en transportroutes, zoals (beperkt) kwetsbare objecten rijkswegen, waterwegen, spoorwegen, hoogspanningslijnen, buisleidingen en industrie/ bedrijventerreinen.

Te beoordelen:

- Aantal kwetsbare objecten binnen 10-5 en 10-6-contouren van windturbines;
- Aantal risicovolle installaties nabij windturbines;
- Ligging van windturbines al dan niet binnen de adviesafstand van buisleidingen, Hoogspanning, spoorwegen en rijkswegen;

Wettelijk kader:

Het wettelijk kader is complex en zit verwerkt in verschillende wetten en regelingen. Hieronder een beknopt overzicht:

- Het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, Regeling algemene regels ruimtelijke ordening;
- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Regeling externe veiligheid inrichtingen, Handleiding risicoberekening Bevi;
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb), Regeling externe veiligheid buisleidingen, Handleiding risicoberekening Bevb, Gaswet;
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt), Spoorwegwet, Handleiding Risicoanalyse Transport;
- Waterwet, Wet beheer Rijkswaterstaatswerken, Keur van de waterschappen;
- Luchtvaartwet, Wet luchtvaart, ICAO Richtlijnen, enz.

Een bundeling van relevante wetten en regelingen is te vinden in de Handreiking risicozonering windturbines (mei 2020). Zie hiervoor: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/veiligheid/windturbines/>

Bronnen:

<https://www.rvo.nl/sites/default/files/2019/03/Veiligheid%20en%20windturbines.pdf>

<https://www.kennistafelveiligheidwindenergie.nl/>

3. Heeft u vanuit uw expertise op voorhand algemene (of specifieke) richtlijnen of opmerkingen die u wilt meegeven voor in de toekomst te ontwikkelen zonnedaken?

- Zie punten onder 1;
- Daarnaast is ook de Bouwregelgeving relevant (te nemen / overwegen bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen).

4. Of heeft u een verzoek over het proces voor advisering over toekomstige initiatieven?

- Graag wordt de VRGZ zo vroeg mogelijk bij dergelijke initiatieven betrokken.

Vragen en informatie?

Heeft u vragen over deze brief? Neemt u dan gerust contact op met bovenvermelde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,
Namens het bestuur van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid,

Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet persoonlijk ondertekend.