

Marjolein Pigge

Van: Mudde, Rien <rien.mudde@rijksoverheid.nl>
Verzonden: woensdag 1 november 2017 13:29
Aan: Marjolein Pigge
CC: Veldman, Henk
Onderwerp: FW: Aanvraag beoordeling uitgevoerd radarverstoringsonderzoek door TNO voor Windpark Synergie, Nieuwleusen, gemeente Dalfsen
Bijlagen: 0100309309 resultaten radarhindertoetsing windpark Synergie Nieuwleusenpdf

Geachte mevrouw Pigge,

In reactie op uw onderstaande e-mail van 26 oktober 2017, waarmee u het plan voor de realisatie van twee windturbines van het windpark Synergie Nieuwleusen ter beoordeling voorlegt aan het Ministerie van Defensie, bericht ik u als volgt.
Het project is door het Rijksvastgoedbedrijf en het Commando Luchtstrijdkrachten beoordeeld t.a.v. de volgende defensiebelangen:

- a. Ligging ten opzichte van de militaire laagvliegroute nr. 10a
- b. Ligging binnen het verstoringsgebied van het verkeersleidingsradarnetwerk
- c. Ligging binnen het verstoringsgebied van de MPR gevechtsleidingsradar Nieuw-Milligen

Ad a. Militaire laagvliegroute nr. 10a

Onder militaire laagvliegroutes geldt een maximale bouwhoogte van 40 meter.
De locatie van de windturbine is gelegen op voldoende afstand van de laagvliegroute nr. 10a.

Ad b. Verstoringsgebied verkeersleidingsradarnetwerk (radarstations Leeuwarden, Soesterberg en Twente)
De locatie van het windpark is gelegen binnen de radarverstoringgebied van het MASS-radarnetwerk (radarstation Twente). De ter plaatse geldende radar- toetsingshoogte bedraagt 118 meter en wordt derhalve overschreden door de tiphoogte (202,5 meter) van de nieuwe windturbine. Overeenkomstig de in het Barro/Rarro opgenomen verplichting heeft Pondera TNO opgedragen een radarverstoringsonderzoek uit te voeren. De resultaten van het door TNO uitgevoerde onderzoek zijn vastgelegd in brief TNO nummer DHW-TS-107-0100309309 van 23 oktober 2017.

De rapportage leidt tot de volgende conclusies:

1. Reductie van de detectiekans ter hoogte van het bouwplan:
Na realisatie van het bouwplan is er op de toetsingshoogte van 1000 voet een minimale detectiekans geconstateerd van 99% ter hoogte of in de direct nabijheid van het bouwplan. Het bouwplan voldoet dus aan de thans gehanteerde 2017 norm.
2. Reductie van het maximum bereik ten gevolge van de schaduwwerking van het bouwplan:

De radars te Twente, Soesterberg en Volkel ondersteunen elkaar in de schaduwgebieden achter het bouwplan.
Na realisatie van het bouwplan is er op de toetsingshoogte van 1000 voet dan ook geen afname van het maximum bereik waarneembaar. Het bouwplan voldoet dus aan de thans gehanteerde 2017 norm.

Ad c. Verstoringsgebied van de MPR gevechtsleidingsradar te Nieuw Milligen

De locatie van het windpark is gelegen binnen de radarverstoringgebied van de MPR-radar Nieuw Milligen. De ter plaatse geldende radar- toetsingshoogte bedraagt 118 meter en wordt derhalve overschreden door de tiphoogte (202,5 meter) van de nieuwe windturbine. Overeenkomstig de in het Barro/Rarro opgenomen verplichting heeft Pondera TNO opgedragen een radarverstoringsonderzoek uit te voeren. De resultaten van het door TNO uitgevoerde onderzoek zijn vastgelegd in brief TNO nummer DHW-TS-107-0100309309 van 23 oktober 2017.

De rapportage leidt tot de volgende conclusies:

1. Reductie van de detectiekans ter hoogte van het bouwplan:
Na realisatie van het bouwplan op de toetsingshoogte van 1000 voet blijft de detectiekans binnen de thans gehanteerde 2017 norm.
4. Reductie van het maximum bereik ten gevolge van de schaduwwerking van het bouwplan:
Het maximum bereik van de radar op deze hoogte in de sector waarin schaduwwerking optreedt, blijft na realisatie van het bouwplan binnen de thans gehanteerde 2017 norm.

Conclusie:

Gelet op het bovenstaande is geconcludeerd dat er bij het Ministerie van Defensie geen bezwaar bestaat tegen realisatie van de geplande windturbines van het windpark Synergie Nieuwleusen indien de in de rapportage van TNO genoemde afmetingen van de windturbines niet worden overschreden. Bij wijziging van het bouwplan is een nieuwe berekening noodzakelijk. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Tot slot het door u gebruikte emailadres DVD.JBRuimte@mindef.nl is niet meer in gebruik. Graag ontvangen wij uw toekomstige emails op postbus.RVB.omgevingsmanagement@rijksoverheid.nl (i.a.a. rien.mudde@rijksoverheid.nl).

met vriendelijke groet,

Drs. M.H. (Rien) Mudde

Omgevingsmanager Defensie in Fryslân, Groningen, Drenthe en Overijssel

Cluster Ruimte / Sectie Omgevingsmanagement

Afdeling Klant en Vastgoedmanagement/ Directie Vastgoedbeheer
Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Postadres:
Postbus 16169
2500 BD Den Haag

Bezoekadres:
Hanzelaan 310
8017 JK Zwolle
Kamer 6.044

0653362085

Van: Marjolein Pigge [<mailto:M.Pigge@ponderaconsult.com>]

Verzonden: donderdag 26 oktober 2017 18:57

Aan: DVD.JBRuimte@mindef.nl

CC: Leonie van Dam; Gier, Jelte de

Onderwerp: Aanvraag beoordeling uitgevoerd radarverstoringsonderzoek door TNO voor Windpark Synergie, Nieuwleusen, gemeente Dalfsen

Geachte heer, mevrouw,

Ten behoeve van realisatie van het Windpark Synergie in de gemeente Dalfsen heeft TNO een radarverstoringsonderzoek uitgevoerd, deze treft u bijgevoegd aan. Er wordt door TNO geen overschrijding van de normen geconstateerd.

Ik wil u verzoeken het betreffende onderzoek van TNO te beoordelen en uw conclusies daarover terug te koppelen aan ons.

Alvast bedankt voor uw inspanning. Ik heb TNO ook gevraagd de rapportage met resultaten van de MPR aan u beschikbaar te stellen. Deze is aan u toegezonden met referentienummer 0100309454 en met de datum 26-10-2017.

Met vriendelijke groet,

Marjolein Pigge

Adviseur ruimtelijke ontwikkeling en duurzaamheid



Email: m.pigge@ponderaconsult.com | Mobiel: +31 6 29 42 18 56 | Locatie Zeist: Nooitgedacht 2 3701 AN
Locatie Hengelo: Welbergweg 49 7556 PE | Web: www.ponderaconsult.com | KVK: 08 156 154



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.