

**Aanvullende reactie op het Slagschaduwrapport**  
**dd. 12 mei 2017.**

*Deze bijlage bevat een toelichting op een onderdeel van de onderzoeksmethode uit het slagschaduwonderzoek.*

---

Geachte heer De Zoeten,  
Hierbij de e-mail met de antwoorden op de openstaande vraag met betrekking tot het slagschaduwonderzoek

**Van:** Stefan Flanderijn [<mailto:S.Flanderijn@ponderaconsult.com>]  
**Verzonden:** donderdag 4 mei 2017 9:06  
**Aan:** Grond, Folkert; Dion Oude Lansink  
**Onderwerp:** RE: Beoordeling Slagschaduw Oosterhorn (Delfzijl midden)

Hallo Folkert,

Het verschil is inderdaad puur tekstueel. In het rapport zijn niet *alle* woningen binnen de 12 x rotordiameter meegenomen. In dit geval liggen zijn er enkele woningen in Farmsum niet in het model opgenomen, maar deze liggen dan achter een rij woningen die wel zijn opgenomen; zie afbeelding hieronder:



Rood is hier de contour van 12 x rotordiameter en groen de 0-uurcontour. Er liggen wel wat woningen achter de referentie-toetspunten, maar hier is de slagschaduw minder dan op de toetspunten die ervoor liggen. Tevens zit je zover van de windturbines niet in de buurt van de norm en is het vaak niet heel nuttig om *alle* woningen mee te nemen in de rapportage.

Bij het opstellen van de slagschaduwkalender worden wél alle woningen binnen een straal van 12 maal de rotordiameter ingevoerd.

Beantwoordt dit je vraag?

Met vriendelijke groet,

**Stefan Flanderijn | Pondera Consult**  
Email: [s.flanderijn@ponderaconsult.com](mailto:s.flanderijn@ponderaconsult.com) | Mobiel: +31 6 25 27 84 83

**Van:** Grond, Folkert [<mailto:FGrond@od-groningen.nl>]

**Verzonden:** woensdag 3 mei 2017 19:33

**Aan:** Dion Oude Lansink <[D.OudeLansink@ponderaconsult.com](mailto:D.OudeLansink@ponderaconsult.com)>; Stefan Flanderijn <[S.Flanderijn@ponderaconsult.com](mailto:S.Flanderijn@ponderaconsult.com)>

**Onderwerp:** Beoordeling Slagschaduw Oosterhorn (Delfzijl midden)

Hallo Dion en Stefan,

De rapporten spreken steeds over 12 x rotordiameter en noemen daarbij 1572 als grootste diameter. Echter voor de 145 meter VKA is dat  $12 * 145 = 1740$  meter. In de WinPro berekening hebben jullie dat idd ook zo doorgerekend.

Nu is het mij niet duidelijk of er ook nog woningen (gevoelige objecten) liggen tussen het gebied van 1572 en 1740 meter?

Kan iemand dat voor mij verhelderen?

Met vriendelijke groet,

**Folkert Grond** ·

Senior geluidspecialist ·

0598 – 788015 ·



**Bezoekadres**

Lloydsweg 17 ·

9641 KJ Veendam ·

0598 – 788 000 ·

**Postadres**

Postbus 97 ·

9640 AB Veendam ·

[www.od-groningen.nl](http://www.od-groningen.nl) ·

Is printen van deze e-mail echt nodig? Denk aan de

