

Defence, Safety & Security
Oude Waalsdorperweg 63
2597 AK Den Haag
+31 88 866 10 00

www.tno.nl
onno.vangent@tno.nl
+31 6 1019 32 32

Datum
22 augustus 2023
Onze referentie
100350289A
Projectnummer
060.55909/01.04.01

Postbus 96864, 2509 JG Den Haag

Sortiva
T.a.v. Dhr. F. van Sorge
Boekelerdijk 13
1812 LV ALKMAAR

Onderwerp Geen consequenties uitslag radarhindertoetsing door
toepassing grotere windturbine

Geachte heer van Sorge,

Dit jaar heeft TNO een radarhindertoetsing uitgevoerd voor een extra windturbines bij windpark Boekelermeer. Zie briefnummer DHW-2023-RT-100348625, d.d. 6 maart 2023. Bij deze toetsing is uitgegaan van de plaatsing van een Enercon E-70 EP2 E4 op een ashoogte van 54 m.

Dit type windturbine blijkt nu echter niet meer leverbaar. Als alternatief wordt door Enercon een E-82 E4 aangeboden op een ashoogte van eveneens 54 m. De grotere rotor levert echter wel een 6 m hogere tip op.

Gezien het feit dat het oorspronkelijke type geen enkel effect had op de detectiekans van het verkeersleidingsradarnetwerk, mag worden geconcludeerd dat deze toename van de rotordiameter mogelijk wel een toename zal opleveren voor het effect op de radar, maar dat dit zeker geen overschrijding van de huidige norm zal opleveren.

Met vriendelijke groet,

 Digitaal ondertekend door Onno van Gent
op 2023-08-22 09:03:20

Ing. O.J. van Gent
Senior Research Engineer