



Tel. 070-7780680

info@eazwind.com

www.eazwind.com

Datum: 4-5-2023
Betreft: Plaatsing EAZ-13.2 windmolen
Opdrachtgever: [REDACTED]
Uitvoerende instantie: E.A.Z. Wind
Locatie: Slootgaardweg 24 Waarland

Kantoor: Cort van der Lindenstraat 19
2288 EV | Rijswijk

Productie: Industrieweg 23a
9601LJ | Hoogezand, Groningen

De fundering betreft een fundering op beton die speciaal is ontworpen om bij slappe ondergronden voldoende stabiliteit te bieden. De fundering is geschikt voor zowel slappe klei als hard zand. De minimaal benodigde grondeigenschappen staan beschreven in "05 - Minimale Bodemkarakterisering tbv Fundering - 82213 - 05". In dit document staat beschreven dat de stabiliteit van de fundering is gewaarborgd als de conusweerstand minimaal 0,5 N/mm² bedraagt. Dit staat gelijk aan de sterkte van zachte klei.

De bodemsamenstelling is bepaald aan de hand van het DINO Lokaal volgens het Appelboor BRO GeoTOP v1.5, zie bijgevoegd document BRO GeoTOP Appelboor 116361 528775. Hieruit blijkt dat de bodem en de ondergrond tot +/- 30 meter diep bestaat uit 4 geologische eenheden die voornamelijk uit zand bestaan (deze worden beschreven aan de hand van de lithologie):

1. Het Laagpakket van Walcheren (NAWA) zich kenmerkt door: *"Uiterst fijn tot uiterst grof zand, plaatselijk sterk grindig, kleilagen en -laagjes, siltig tot zandig, met veeninschakelingen en sideriet."*
2. Het laagpakket van Wormer (NAWO) kenmerkt zich door: *"Grijs zeer tot matig fijn zand, siltig of kleilig, schelphoudend, kalkrijk. Lokaal matig tot zeer grof zand. Ingeschakelde silt en kleilaagjes. Grijs klei, siltig of zandig, schelphoudend, deels humeus. Schelpenlagen."*
3. Het laagpakket van Wormer geulafzetting E (ENAWO) kenmerkt zich door: *"Grijs zeer tot matig fijn zand, siltig of kleilig, schelphoudend, kalkrijk. Lokaal matig tot zeer grof zand. Ingeschakelde silt en kleilaagjes. Grijs klei, siltig of zandig, schelphoudend, deels humeus. Schelpenlagen."*
4. De formatie van Kreftenheye en formatie van Bortel, Laagpakket van Delwijnen (KRBXDE) kenmerkt zich door: *"Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, lokaal zandig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus."*

Conclusie

Deze ondergrond, met deze samenstelling, biedt voldoende stabiliteit voor de beschreven fundering.

Appelboor BRO GeoTOP v1.5

Coördinaten: 116361, 528775 (RD)
 Maaiveld: -1.75 m t.o.v. NAP
 Diepte t.o.v maaiveld: 0.00 m - 48.50 m
 Geselecteerde diepte: 0.00 m - 30.25 m

