

Datum: 16-1-2018
Betreft: Plaatsing EAZ-Twaalf windmolen(s)
Opdrachtgever: Stichting Paddepoel Energiek
Uitvoerende instantie: E.A.Z. Wind
Adres opdrachtgever: Spicastraat 84, 9742LV, Groningen

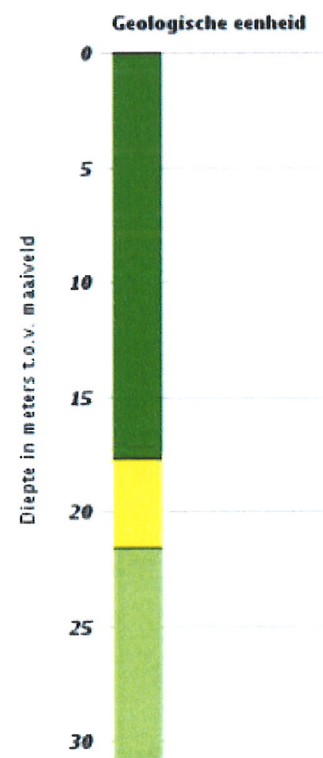
GRONDONDERZOEK

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. Het ontwerp en de constructieberekeningen van de fundering worden in het document "3 – Constructieberekeningen fundering" gevonden. In dit document staat beschreven dat de stabiliteit van de fundering is gewaarborgd als de conusweerstand minimaal 0.3N/mm² is over een diepte van 0.5m onder de fundering. Dit staat gelijk aan de sterkte van zachte klei.

De bodemsamenstelling is bepaald aan de hand van het DINO Locket volgens het DGM v2.2 model. Hieruit blijkt dat de bodem bestaat uit "Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleilig, grindig of humeus; leem, lokaal zandig, lokaal humeus; klei, siltig tot zandig; veen, kleilig". Daarmee biedt de ondergrond voldoende stabiliteit voor de beschreven fundering.

Appelboor DGM v2.2

Coördinaten: 229803, 586088
 Maaiveld: 0,96 m
 Diepte t.o.v. maaiveld: 0,00 m - 31,00 m



Geologische eenheid

HL
 BX
 EE

