

Aanvraagformulier kleine windmolen

Inhoudsopgave

	Paginanummer
Informatie aanvrager.....	1
Technische gegevens windmolen.....	2
Plattegrond windmolenlocatie.....	3
Windsnelheid volgens Windviewer.....	4
Situatiekaart	5



Informatie aanvrager

Informatie van de aanvrager:

Bedrijfsnaam:

Naam Aanvrager(s):

Adres: Hoofdweg 81

Postcode en plaats: 9678 PH Westerlee

Toelichting op de aanvraag:

Datum: 19 sep. 22

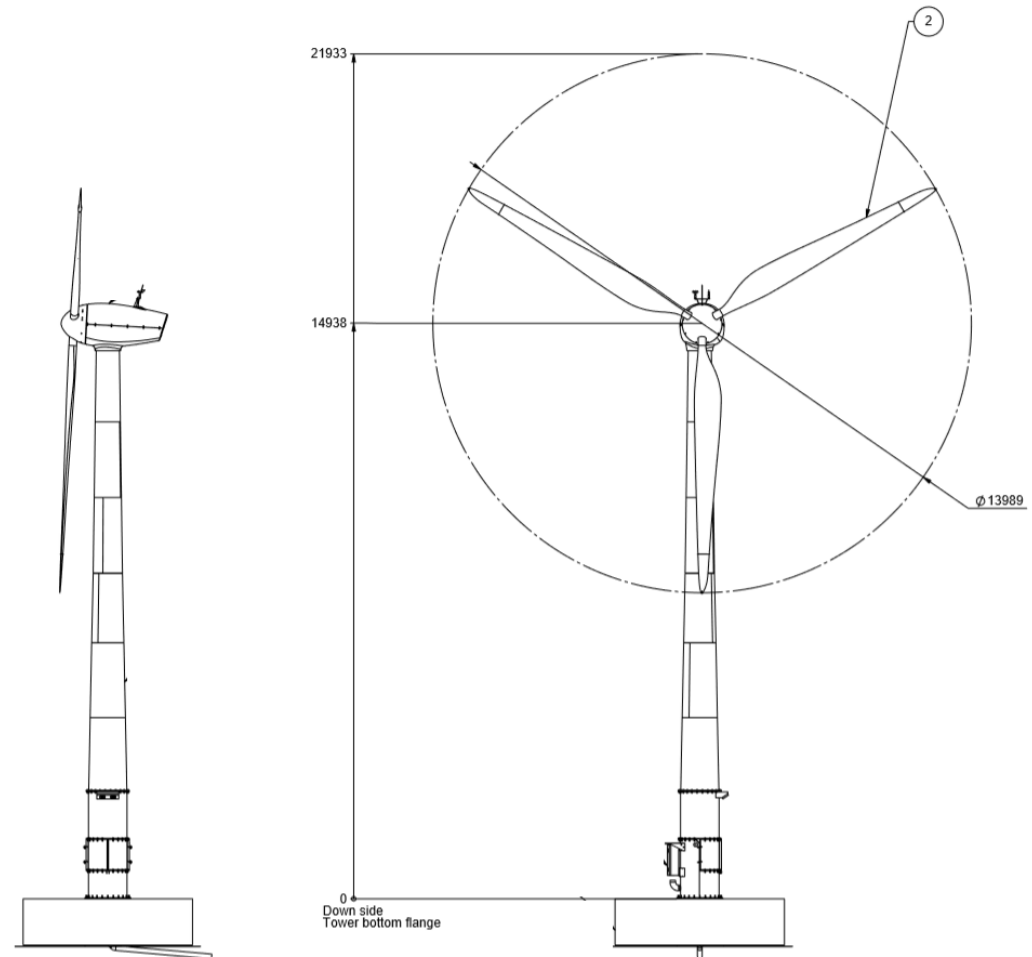


Landbouwbedrijf wil graag een stap maken om zelfvoorzienend te worden van elektriciteit. Zij hebben een akkerbouw bedrijf met een stroomverbruik van ongeveer 30.000 kWh op jaarbasis. Er is dan ook sprake van een constante stroombehoefte wat goed aansluit bij de keuze van een kleine windmolen. Daarnaast willen zij op termijn elektrisch rijden, een warmtepomp en een uitbreiding van het bedrijf met een bewaarschuur. Al deze keuzes vragen om extra stroom. Aangezien ze nu nog niet zelfvoorzienend zijn en ze in de toekomst meer stroom gaan gebruiken is dit een stap die we willen nemen.

Technische gegevens windmolen

Model:	SWP25-14TG20 OT15 Original
Fabrikant:	Solid Wind Power, Denemarken
As-hoogte:	15 meter
Vermogen:	25kW
Aantal wieken:	3
Rotordiameter:	13,989 m
Normaal vermogen:	10m/s
Cut-in:	3m/s
Cut-out:	25m/s
Maximale windsnelheid:	59,5m/s
Toeren begrenzing:	Stall- en tipbrake systeem plus een elektronische rem
Voltage:	3 phase 400 volt
Benodigde zekering:	3*50 ampère
Levensduur:	Minimaal 20 jaar
RAL-kleur	RAL7035

Gecertificeerd door DTU Vindenergi volgens norm IEC61400-2
Voor de gespecificeerde tekeningen; zie betreffende bijlagen.



Hulst Innovatie - Windmolens op Maat

Plattegrond windmolenlocatie

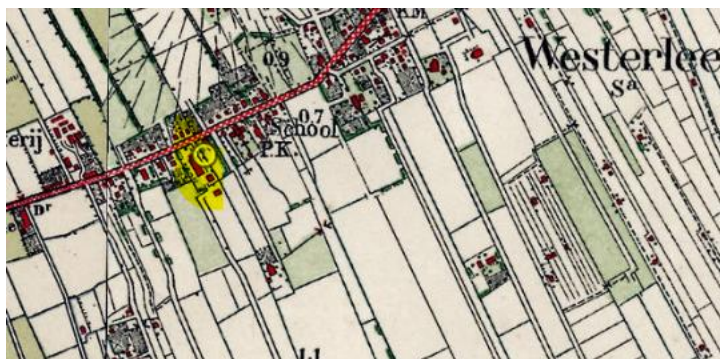
Adres: Hoofdweg 81, 9678 PH
Westerlee

Coördinaten windmolen:

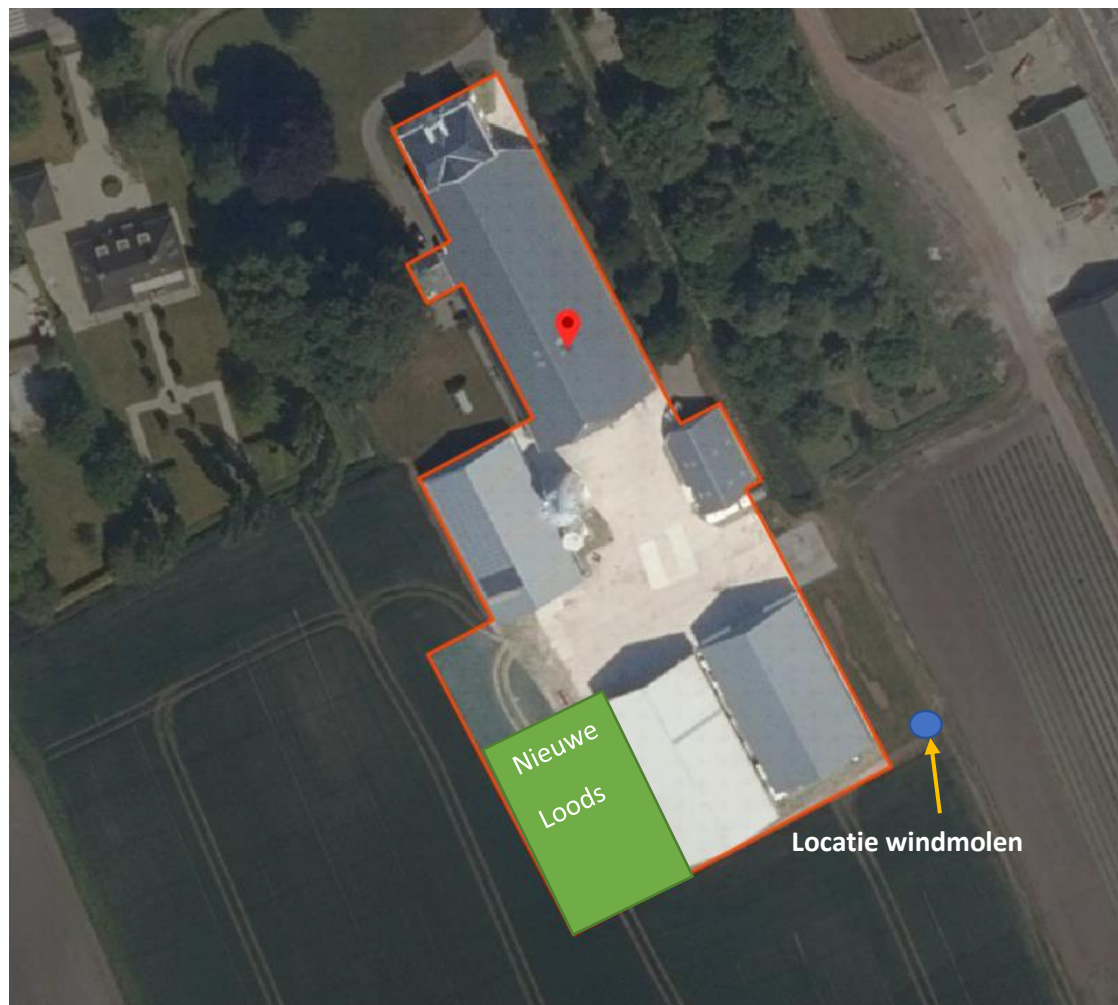
X: 261654.58

Y: 573828.36

De windmolen wordt aangegeven met een blauwe stip op de kaart.
De windmolen wordt gebouwd op een as-hoogte van 15 meter binnen het bouwblok.



Bron: topotijdreis.nl



Bouwblok: www.ruimtelijkeplannen.nl

Windsnelheid volgens Windviewer SDE+

Gemiddelde windsnelheid

De Windviewer SDE+ is gemaakt door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl).

De Windviewer geeft voor elke locatie in Nederland op elke hoogte vanaf 20 tot en met 260 meter de gemiddelde windsnelheid weer, in de Windviewer aangeduid als windsnelheid. Deze windsnelheid is gebaseerd op de KNMI winddata over de periode 2004-2013.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Gemiddelde windsnelheid per windmolenlocatie

19/9/2022



Locatie:

X coördinaat (RD)	Y coördinaat (RD)	ashoogte	windsnelheid (m/s)
261654,58	573828,36	20	4,96

Situatietekening

