

## 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:

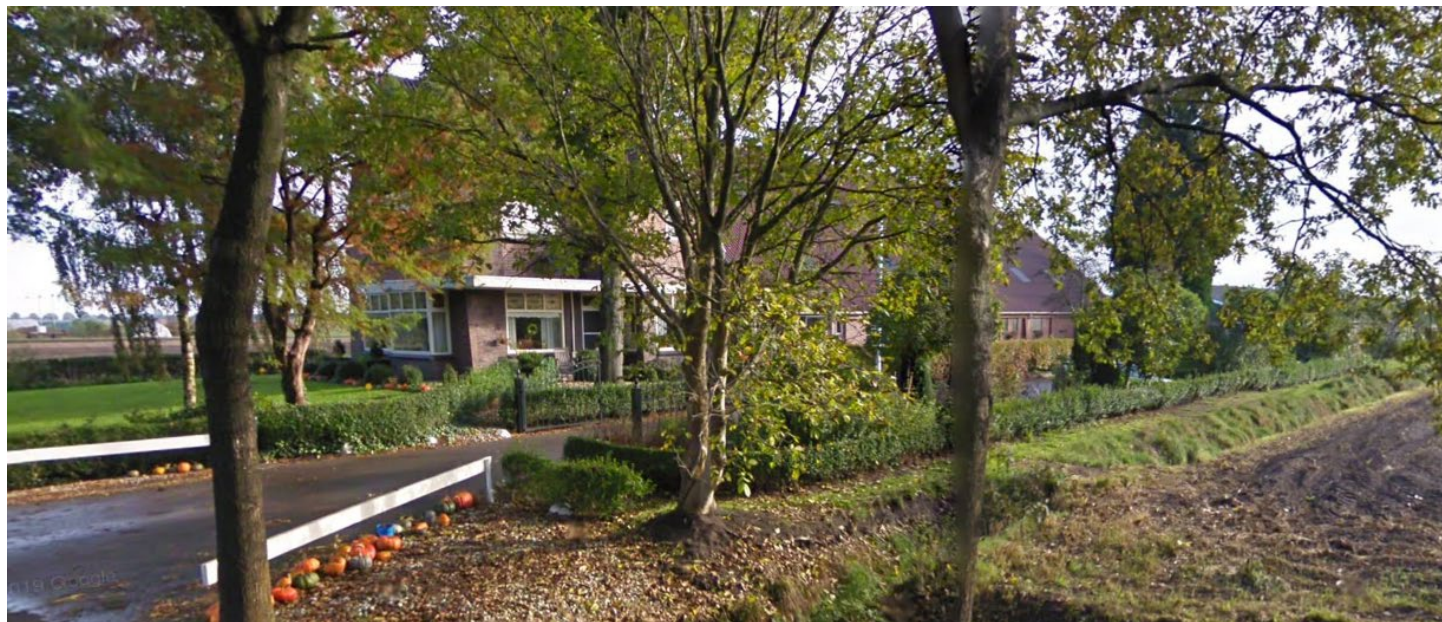
Bedrijfsnaam: Bakker Pluimvee

Naam Aanvrager(s): Tonnie en Kees Bakker

Adres: Burgemeester Buiskoolweg 33

Postcode en plaats: 9541 XM Vlagtwedde

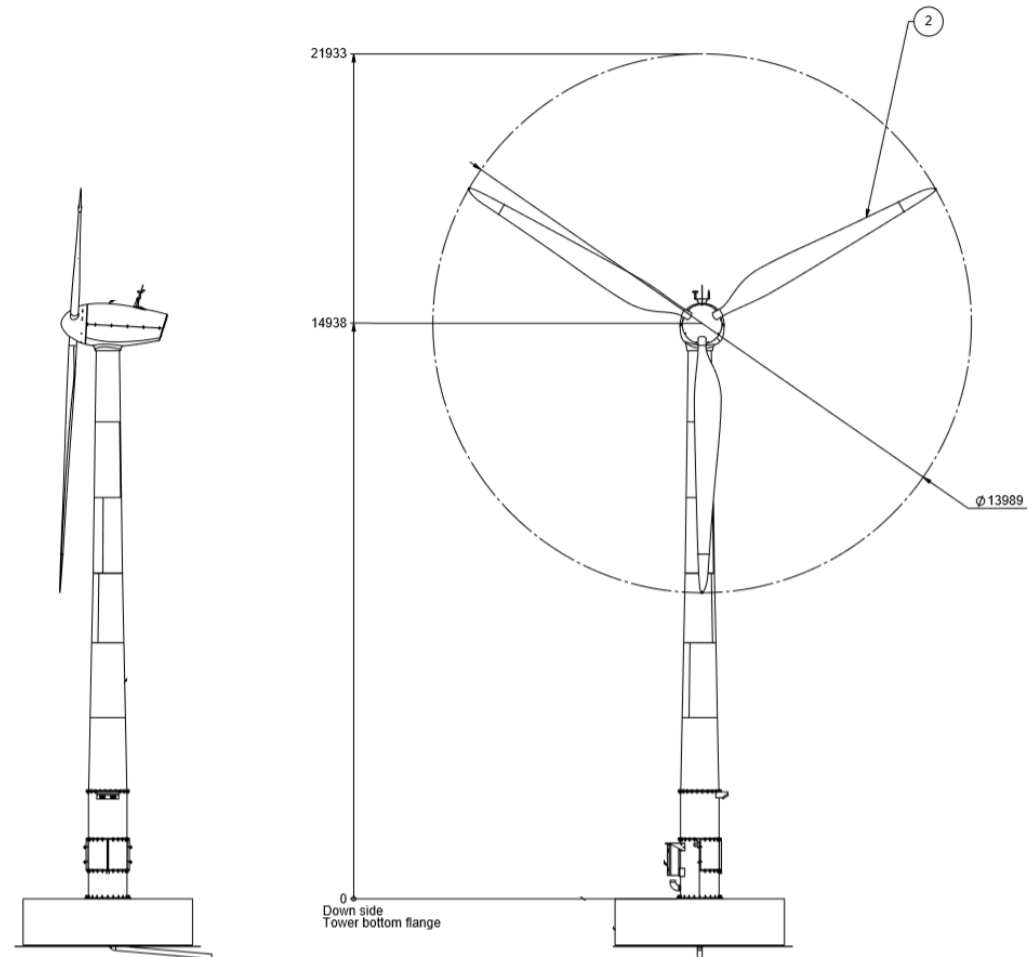
Datum: 16 jun. 22



## 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:** Burgemeester Buiskoolweg 33

Vlagtwedde

**Coördinaten windmolen:**

X: 274961.46

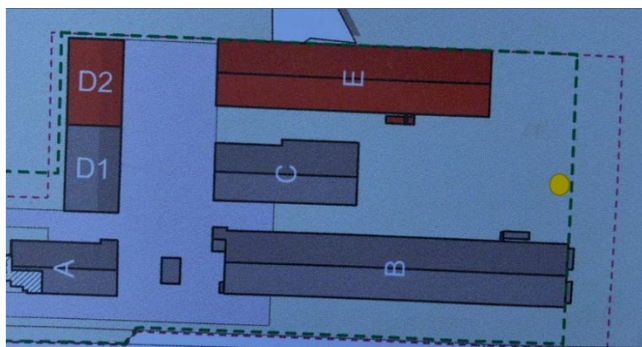
Y: 555730.74

De windmolen wordt aangegeven met een **oranje stip** op de kaart.

De windmolen wordt gebouwd op een ashoogte van 15 meter binnen het bouwblok.



Bouwblok: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)

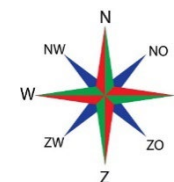


Gebouw D2 en gebouw E zitten momenteel in de vergunning fase

Maatschap Bakker Pluimvee heeft een pluimvee akkerbouw bedrijf. Zij gebruiken ongeveer 110.000 kWh op jaarbasis en hebben een constante stroombehoefte.. Zij willen gaan verduurzamen door middel van wind en zon. De keuze van een windmolen sluit dan ook goed aan bij de vraag naar elektriciteit.



Bron: Topo Tijd reis anno 1933



## 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

16/6/2022



#### Locatie:

| X coördinaat (RD) | Y coördinaat (RD) | ashoogte | windsnelheid (m/s) |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|
| 274961.46         | 555730.74         | 20       | 4.83               |

## Situatietekening

