

Aanvraagformulier vergunning kleine windmolen

Wind 23-062 XXXXXXXXXX Zuideinde VOF

Informatie aanvrager	1
Situatietekening	2
Plattegrond en landschappelijke inpassing windmolen.....	3
Afstand tot bureu.....	5
Windsnelheid op locatie	6
Tekening windmolen.....	7



Windmolens op Maat B.V.

Informatie aanvrager

Datum: 19 september 2023

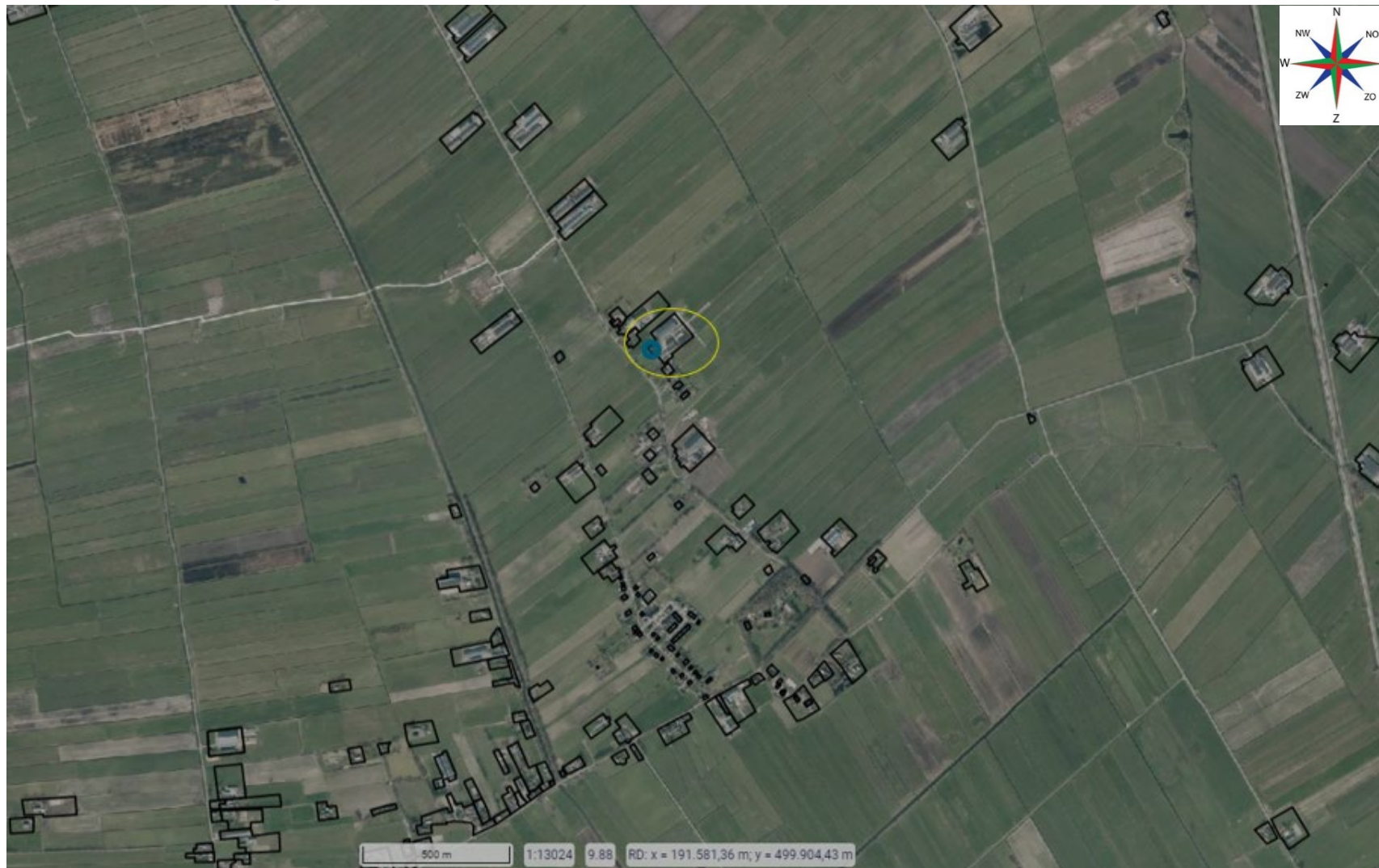
Bedrijfsnaam: [REDACTED] Zuideinde VOF
Naam aanvrager: Dhr. [REDACTED]
Adres: Zuideinde Oost 13
Postcode en plaats: 8278AS Kamperveen

Wielink Zuideinde VOF is een melkveehouderij gevestigd in de gemeente Kampen.

Het bedrijf gebruikt ca. 80.000kWh aan stroom per jaar. Om haar bedrijfsvoering te verduurzamen en de energiekosten te beperken wil het bedrijf investeren in een kleine windmolen voor eigen gebruik.



Situatietekening



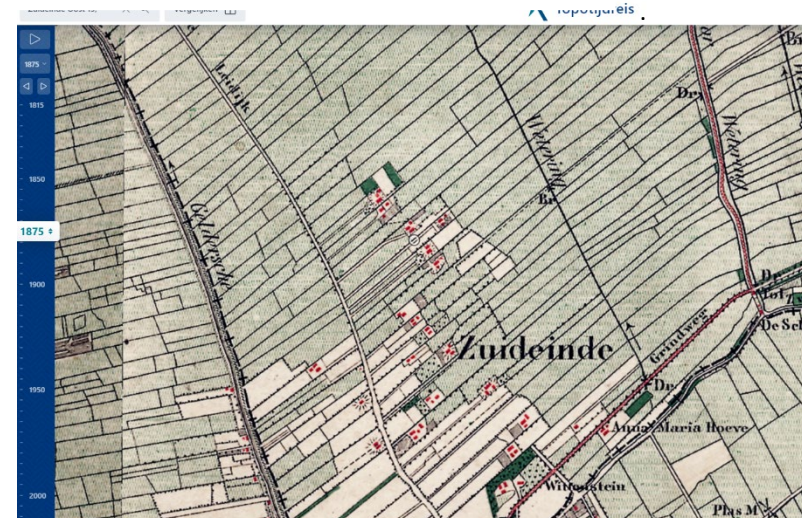
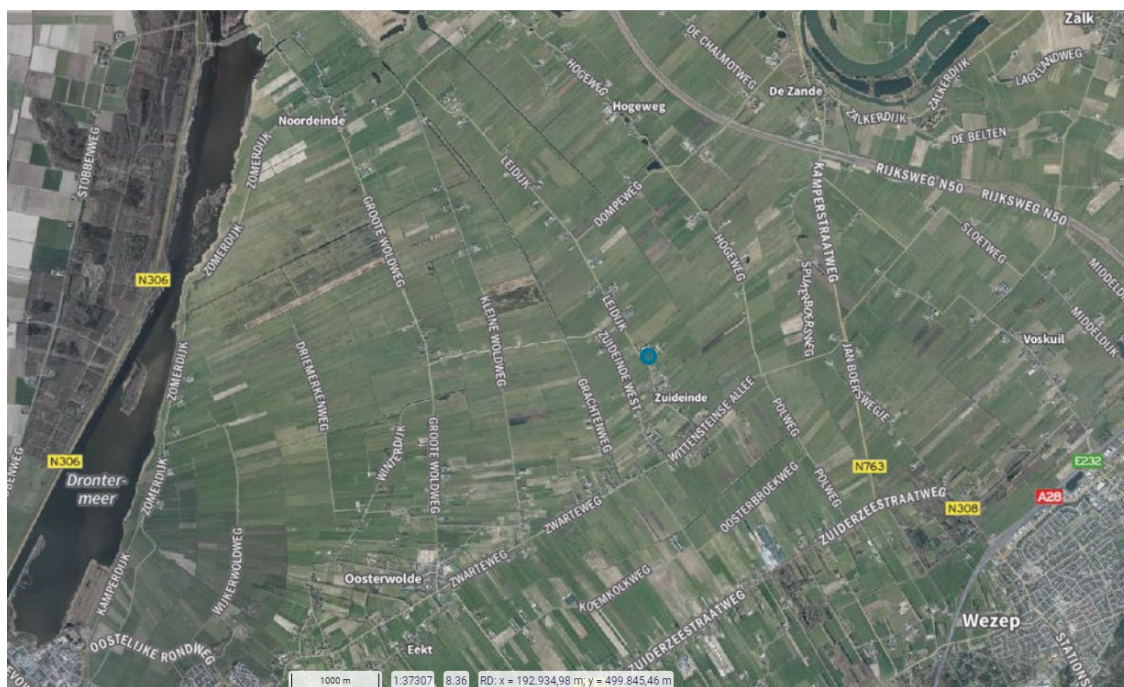
Plattegrond en landschappelijke inpassing windmolen

■ Zuideinde VOF is gevestigd in Kamperveen nabij het buurtschap Zuideinde. Dit betreft het meest zuidwestelijke hoekje van de provincie Overijssel. Het bedrijf ligt op ca. 3 km van de Rijksweg N50 en op ca. 5km van het Drontermeer. Grotere plaatsen zoals Kampen, Zwolle en Wezep liggen op grote afstand.

Zuideinde en Kamperveen zijn gelegen in een open polderlandschap. Het gebied rond Zuideinde is iets hoger gelegen en bestaat voornamelijk uit weiden en akkerland. De boerderijen aan de Zuideinde Oost zijn al zichtbaar in de topografische kaarten van 1850.

Het verkavelingspatroon is van oudsher ontstaan door de landontginning en nog altijd goed zichtbaar. Het betreft langwerpige, diepe kavels met veel sloten en greppels.

Het voormalige landgoed Wittenstein ligt ten zuiden van het erf op ca. 1 km afstand.



Windmolens op Maat B.V.

Het bedrijf is evenwijdig aan het verkavelingspatroon gebouwd en wordt aan weerszijden geflankeerd door burenen.

Recent is er een nieuwe melkstal gerealiseerd. Achter deze stal, aan de noordzijde komt nog een mestopslag.

De oostzijde van het bouwvlak is volledig opgevuld door bedrijfsgebouwen en voeropslag.

Om het langgerekte profiel van het bedrijf en de omgeving vast te houden, wordt de locatie zoals aangegeven met de blauwe stip gekozen als plek voor de windmolen.

Op deze plek neemt deze een ondergeschikte positie aan op het achtererf en wordt maximaal afstand gehouden van de omliggende erven.

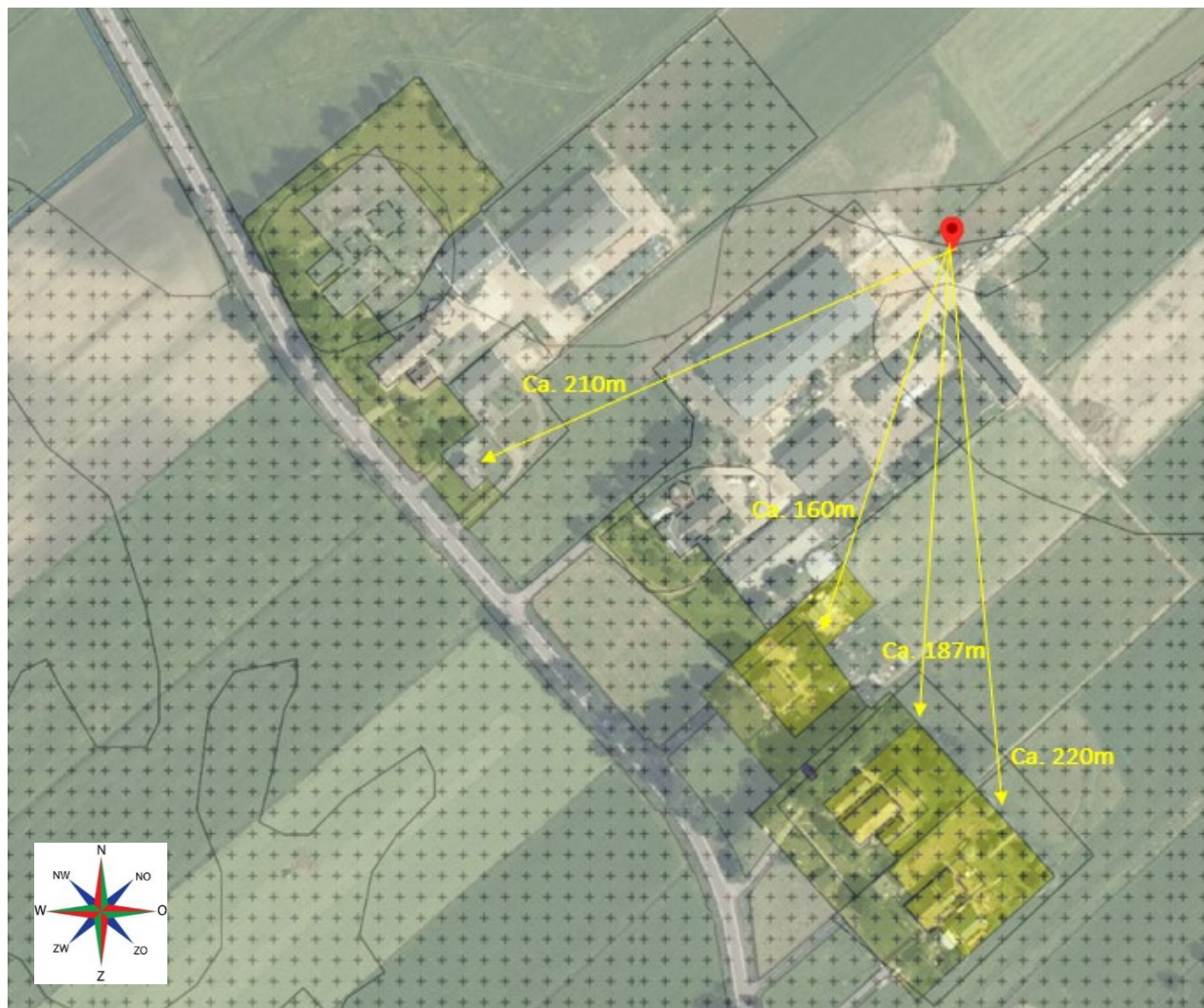
Plaatsing binnen het bouwvlak is overwogen. Gezien de ligging van de sleufsilos is het echter onpraktisch om de molen dicht tegen de stal te zetten. Dit bemoeilijkt het manoeuvreren over het erf en zou gevaar voor de molen opleveren. Bovendien zou dit verdere uitbreidingsmogelijkheden van de stal belemmeren. Plaatsing richting het noordoosten is mogelijk, maar wordt als onwenselijk gezien met het oog op de burenen.

Om aan te sluiten op de karakteristiek van het landschap en relatie van de molen met het erf te versterken wordt ten noordoosten van de stal singelbeplanting aangebracht in de vorm van lijsterbes, eenstijlige meidoorn, grauwe els en gewone vogelkers. Hierdoor maakt de molen onderdeel uit van het erf.

Achter het erf loopt een hoogspanningsverbinding. Op de gekozen plek wordt minimaal 133m afstand



Afstand tot buren



Het bedrijf wordt aan weerszijden geflankeerd door buren. Om zo veel mogelijk afstand tot de buren te creëren is gekozen om de windmolen midden achter het bedrijf te plaatsen.

Daarnaast zal een akoestisch onderzoek en slagschaduwonderzoek worden uitgevoerd om vast te stellen dat hinder door de molen wordt voorkomen.

Windsnelheid op locatie

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.

Gemiddelde windsnelheid per windmolenlocatie

27/2/2023



Locatie:

X coördinaat (RD)	Y coördinaat (RD)	ashoogte	windsnelheid (m/s)
192006	500184	20	4,83

Windmolens op Maat B.V.

Informatie windmolen

Model:	Logic-25
Fabrikant:	Logic-Energy Aps, Denemarken
As-hoogte:	19,998 meter
Vermogen:	25kW
Aantal wieken:	3
Rotordiameter:	15,911m
Normaal vermogen:	10m/s
Cut-in:	3m/s
Cut-out:	25m/s
Maximale windsnelheid:	59,5m/s
Toeren begrenzing:	Hydraulische tipbrakes plus mechanische rem
Voltage:	3 phase 380-415volt
Benodigde zekering:	3*50 ampère
Levensduur:	Minimaal 20 jaar
RAL-kleur:	RAL7035

De molen heeft geen omvormer en geen separate kast. Het kleine controlekabinet wordt aan de voet van de molen gemonteerd. De molen komt op een betonnen fundament van 4,5 x 4,5m.

Certificering volgens norm IEC61400-2 is in behandeling.

Voor de gespecificeerde tekeningen; zie betreffende bijlagen

