

retouradres Twentepoort Oost 61-14, 7609 RG Almelo

Hulst Innovatie B.V.
mevr. [REDACTED]
Vierburenweg 9
9922 TW Westeremden

adres Twentepoort Oost 61-14
postcode 7609 RG Almelo
telefoon [REDACTED]
e-mail info@geluidplus.nl
internet www.geluidplus.nl
KvK 61864978
BTW-nr 854522475B01

datum 15 september 2023
contactpersoon [REDACTED]

projectnr. 23001-65
project Onderzoek slagschaduw, type: Logic-25
betreft Zuideinde Oost 13 te Kamperveen (Wind 23-062 [REDACTED])

pagina 1 van 2

Geachte mevr. [REDACTED],

Voor het plaatsen van een windturbine te Kamperveen is, door Geluid Plus Adviseurs, een onderzoek naar slagschaduw uitgevoerd. Het voorliggende onderzoek is uitgevoerd naar de slagschaduw van deze windturbine ter plaatse van een woning of andere gevoelige bestemming binnen het wettelijk onderzoeksgebied. Het onderzoek is uitgevoerd voor de melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Situatie

Onderstaand zijn de gegevens van de ligging van de windturbine en de beoordeelde woning of andere gevoelige bestemming opgenomen:

Adres windturbine(s):	Zuideinde Oost 13 te Kamperveen
Aantal turbines:	1 stuks
Ligging turbine(s) ten opzichte van bedrijf:	ten oosten
Adres gevoelig object:	Zuideinde Oost 11A te Kamperveen
Ligging woning ten opzichte van turbine:	203 graden, ten zuidwesten
Afstand turbine tot beoordelingspunt:	179 meter

Onderstaand zijn de beoordelingscriteria opgenomen om te toetsen of slagschaduw relevant is voor het betreffende object.

Zonnehoek voor slagschaduw op woning	23 graden
Minimale zonnehoek, zon op 21-6	57 graden
Maximale zonnehoek, zon onder 21-6	303 graden
Afstand onderzoeksgebied, 12 x D	191 meter

Beoordeling slagschaduw

Voor de te realiseren windturbine aan de Zuideinde Oost 13 te Kamperveen blijkt dat de woning aan de Zuideinde Oost 11A te Kamperveen ten zuiden van de turbine is gelegen. De zon komt niet zo noordelijk boven de horizon te staan dat er slagschaduw bij deze woning ontstaat. Er is geen slagschaduw bij deze woning als gevolg van de te realiseren windturbine.

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Dhr. [REDACTED] ([REDACTED])
Adviseur akoestiek

Bijlagen:

1. Situatie
2. Toets slagschaduw

Bijlage 1: Situatie



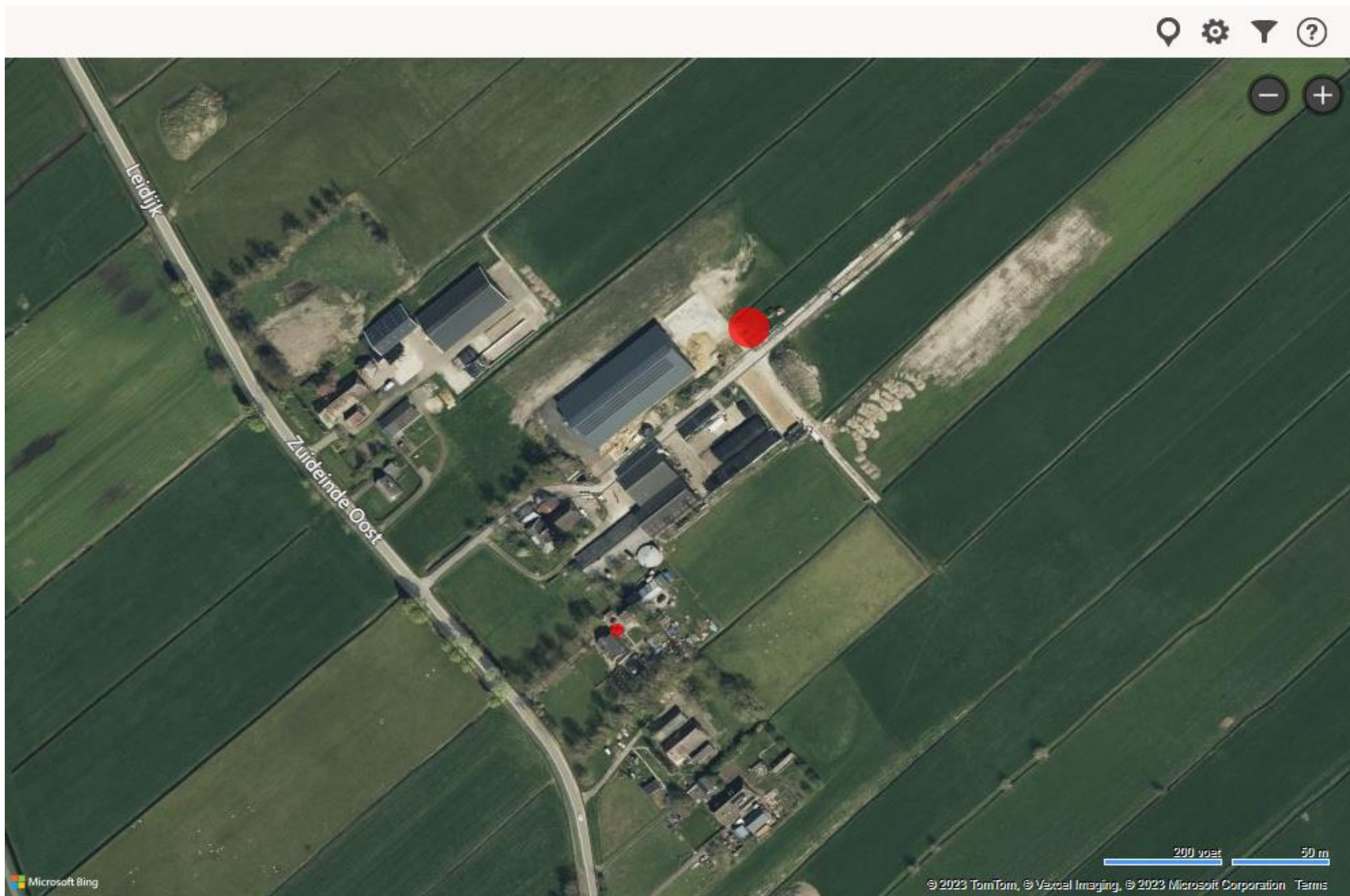
Zuideinde Oost 11A, Kamperveen

Zuideinde Oost 13

WOM

100 m





Bijlage 2: Toets slagschaduw

Slagschaduw Windturbines

project: Windturbine Logic-25
projectnr.: 23001-65
datum: 15 september 2023

Gegevens beoordelingspunt

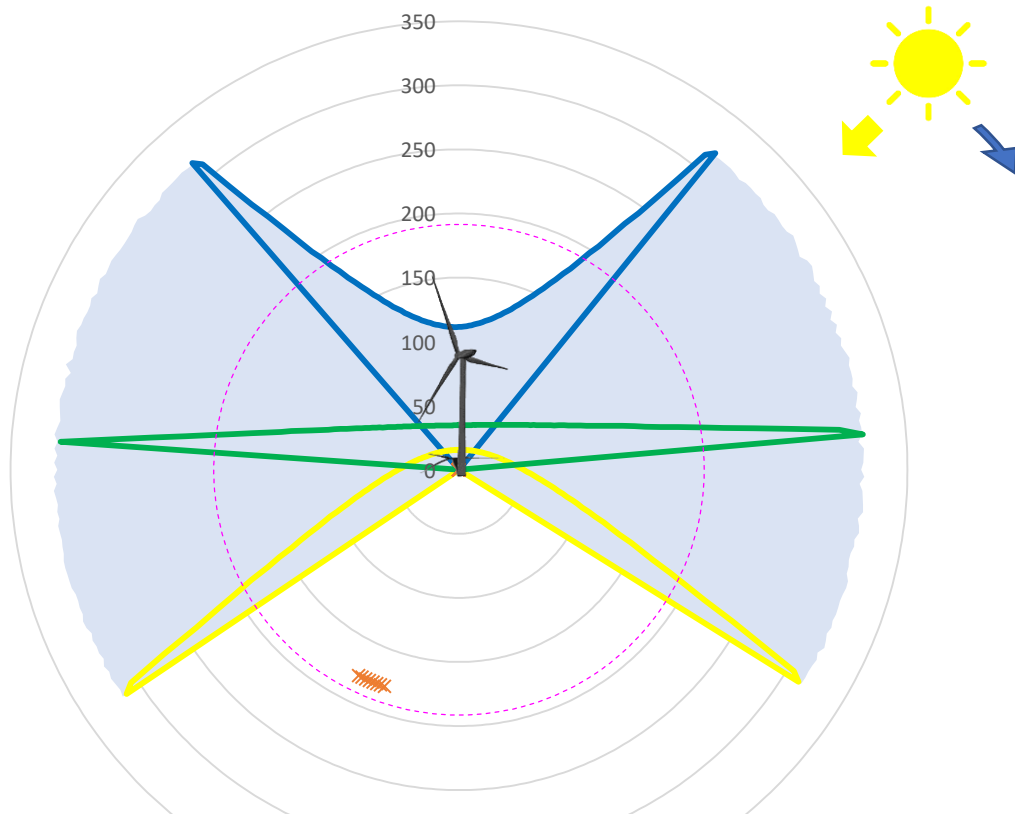
adres beoordelingspunt: Zuideinde Oost 11A te Kamperveen
WGS84 latitude: 52,486643 °NB
WGS84 longitude: 5,930980 °OL

Gegevens windturbine

adres turbine(s): Zuideinde Oost 13 te Kamperveen
type: Logic-25
as-hoogte turbine: 20 meter
rotordiameter: 15,95 meter
aantal turbines: 1 stuks

positie windturbine
RDC X: 192006,00
Y: 500184,00
afstand tot ontvanger r: 179 m
zonnehoek slagschaduw 23 +/- 4 gr.

Zonnehoek vs schaduwlengte



—	schaduwgebied 22-12	—	schaduwgebied windturbine
—	schaduwgebied 21-3 en 21-9	X	ligging woning
—	schaduwgebied 22-6		
---	onderzoeksgebied 12D		