

Gesprekstafels Uitbreiding Windpark Rozenburg

18 mei 2022



Programma

19.15	Presentatie Pondera
19.40	Start gesprekstafels ronde 1
20.05	Pauze
20.15	Start gesprekstafels ronde 2
20.40	Terugkoppeling en afronding
21.00	Einde avond

Agenda

1. Doel
2. Planlocatie
3. Planproces
4. Voornemen
5. Planning
6. Onderzoeksresultaten
7. Vragen

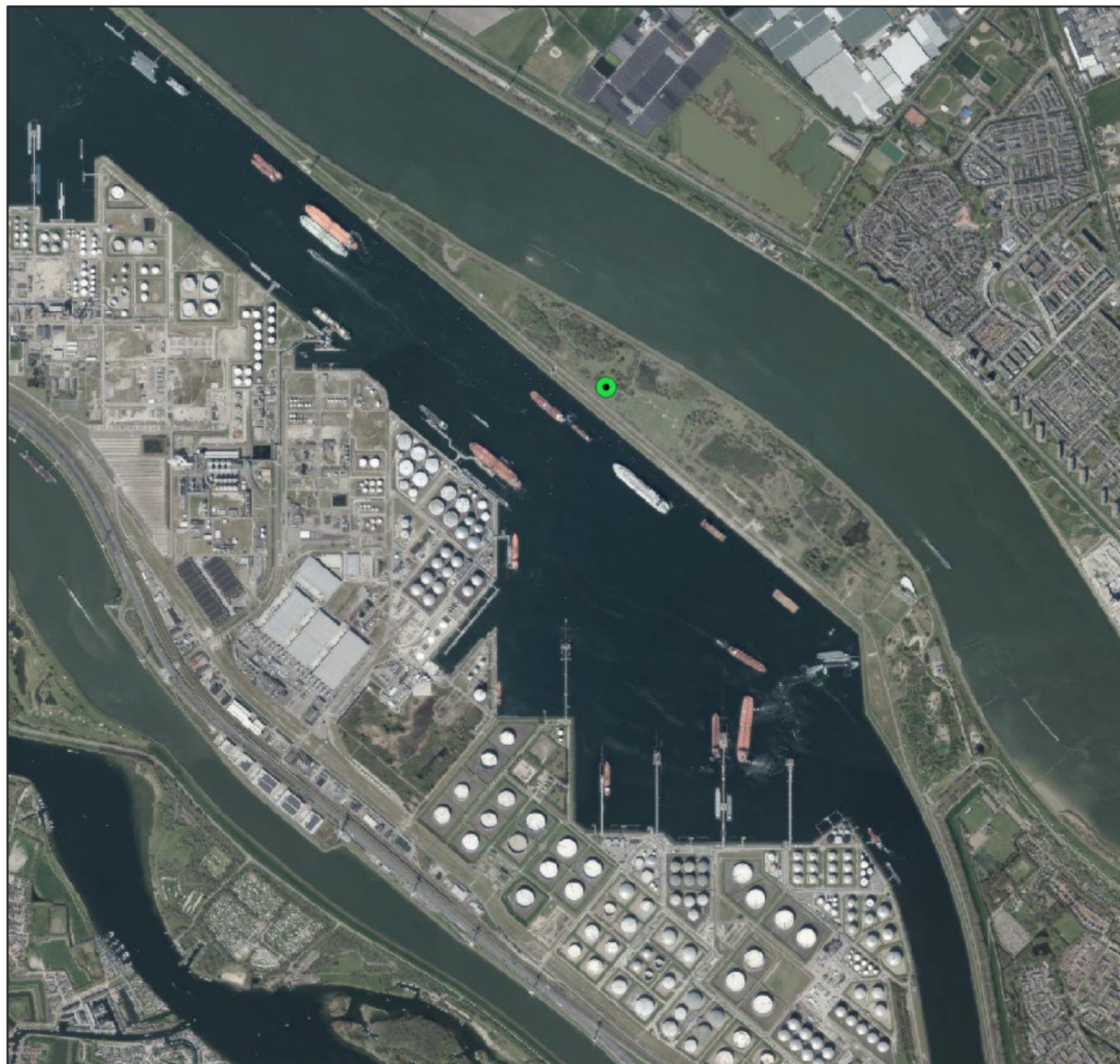


Doel

1. Informatieverstrekking
2. Invulling en mogelijke maatregelen (locatie specifiek)



Planlocatie



Planproces

Kwartaal 2/3 in 2021	Tender Rijksvastgoedbedrijf
Kwartaal 3/4 in 2021	Oriënterende gesprekken verschillende stakeholders, zoals: • Modelvliegclub EMCR • Energie coöperatie Rozenburg • Energiecollectief Nieuwe Waterweg • Havenbedrijf Rotterdam • Stichting Leve de Landtong • Bevoegde gezagen, zoals ODH, DCMR, RWS en gemeente Rotterdam
Kwartaal 1 in 2022	Informatiebijeenkomst en Q&A
Kwartaal 1/2 in 2022	Onderzoeken (natuur, geluid, slagschaduw, veiligheid, enz.)
Kwartaal 2 in 2022	Gesprekstafels en indienen vergunningaanvraag

Planvoornemen

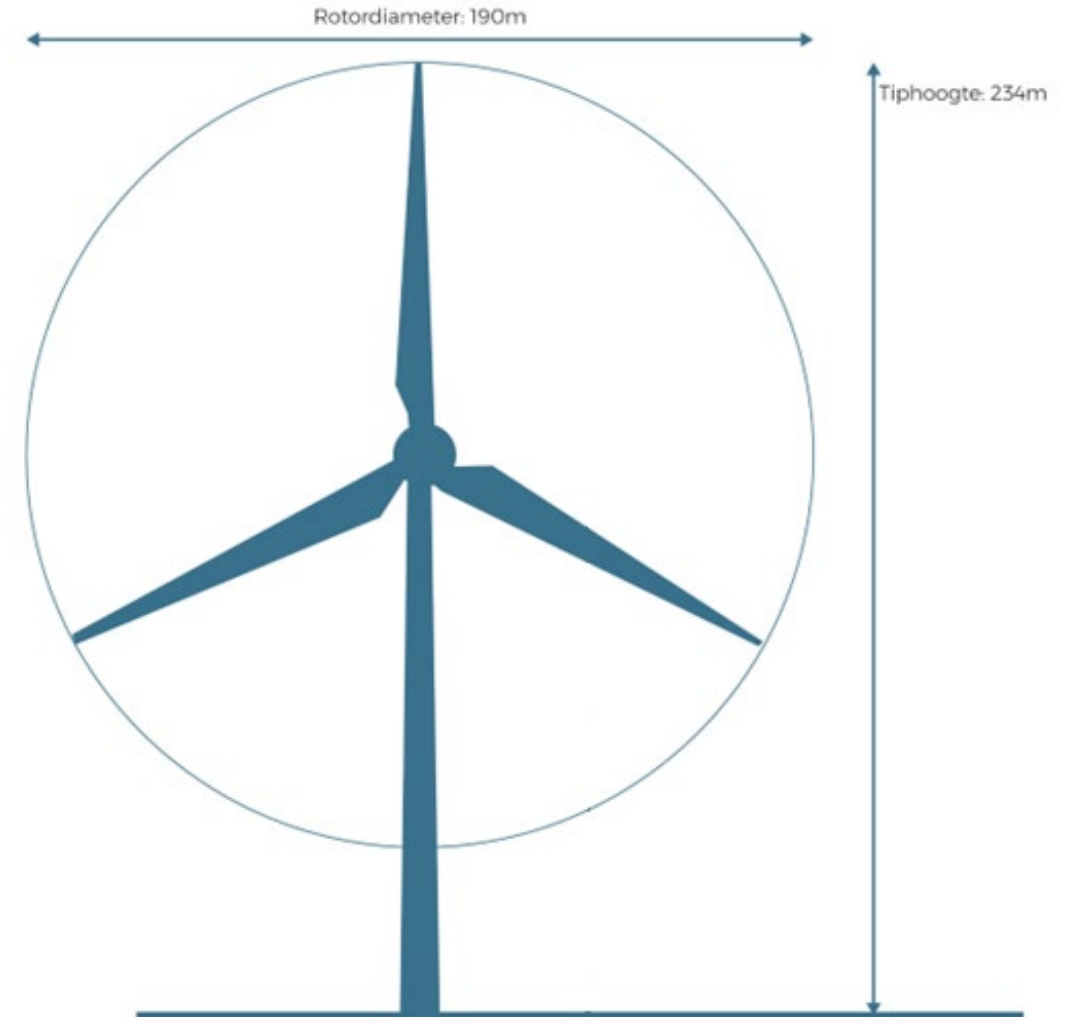
Prototype windturbine

- Rotordiameter: 190 meter
- Tiphoogte: 234 meter

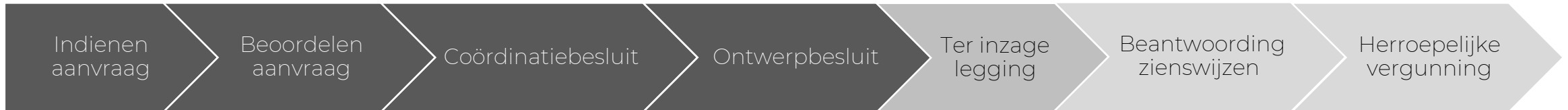
Vermogen windturbine: ca. 6-8 MW

Energieproductie: ca. 25 miljoen KWh/jaar

Huishoudens: ca. 7.500



Planning

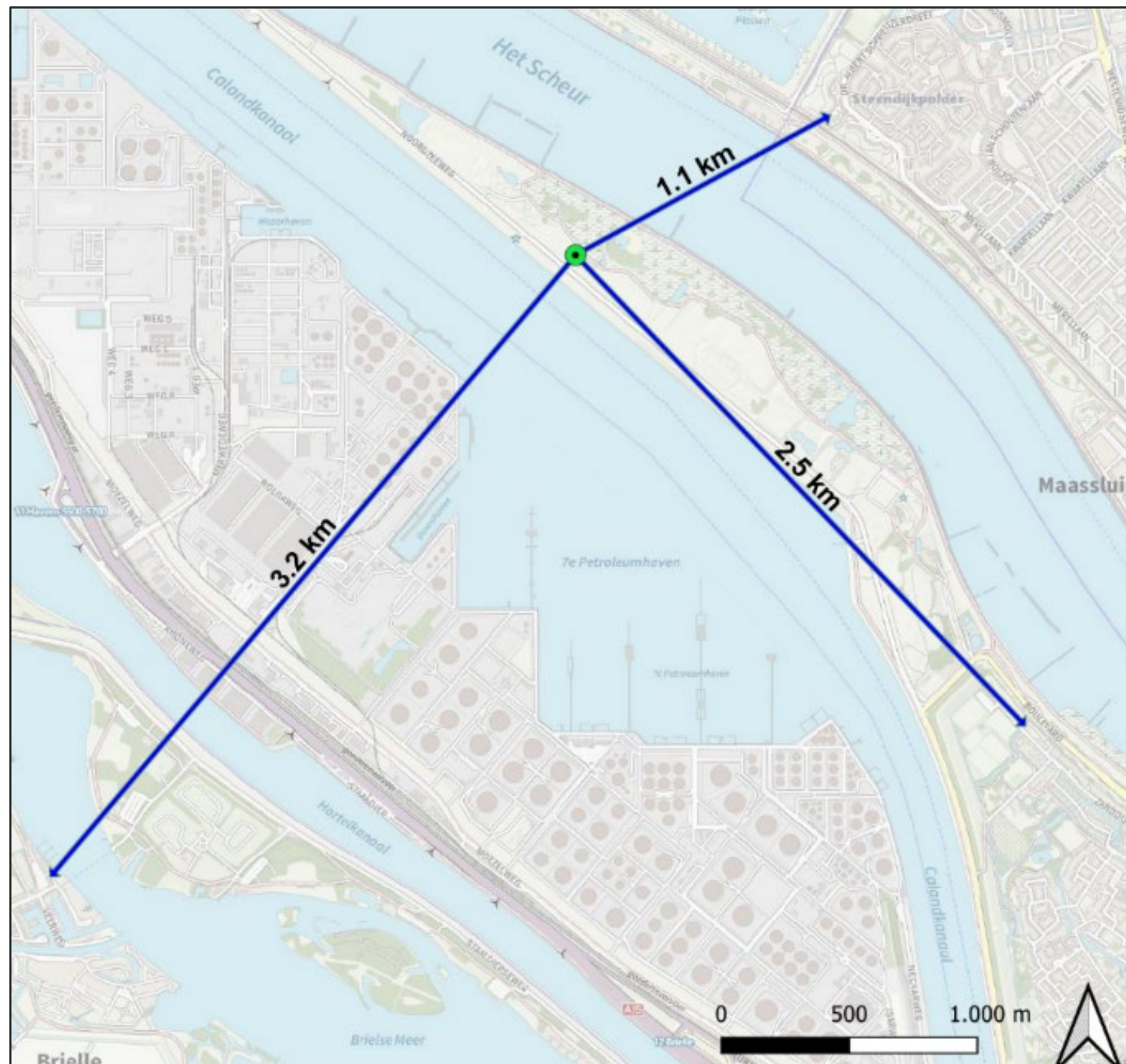


Indienen vergunningaanvragen	:	Kwartaal 2 in 2022
Start planologische procedure	:	Kwartaal 2 of 3 in 2022
Verkrijgen herroepelijke vergunning	:	Kwartaal 3 of 4 in 2022
Start beroepsprocedure	:	Kwartaal 4 in 2022
SDE++ aanvraag	:	2023
Contractering en financiering	:	2023
Start realisatie	:	2023
Start productie duurzame energie	:	Eind 2023 of begin 2024

Onderzoeksresultaten

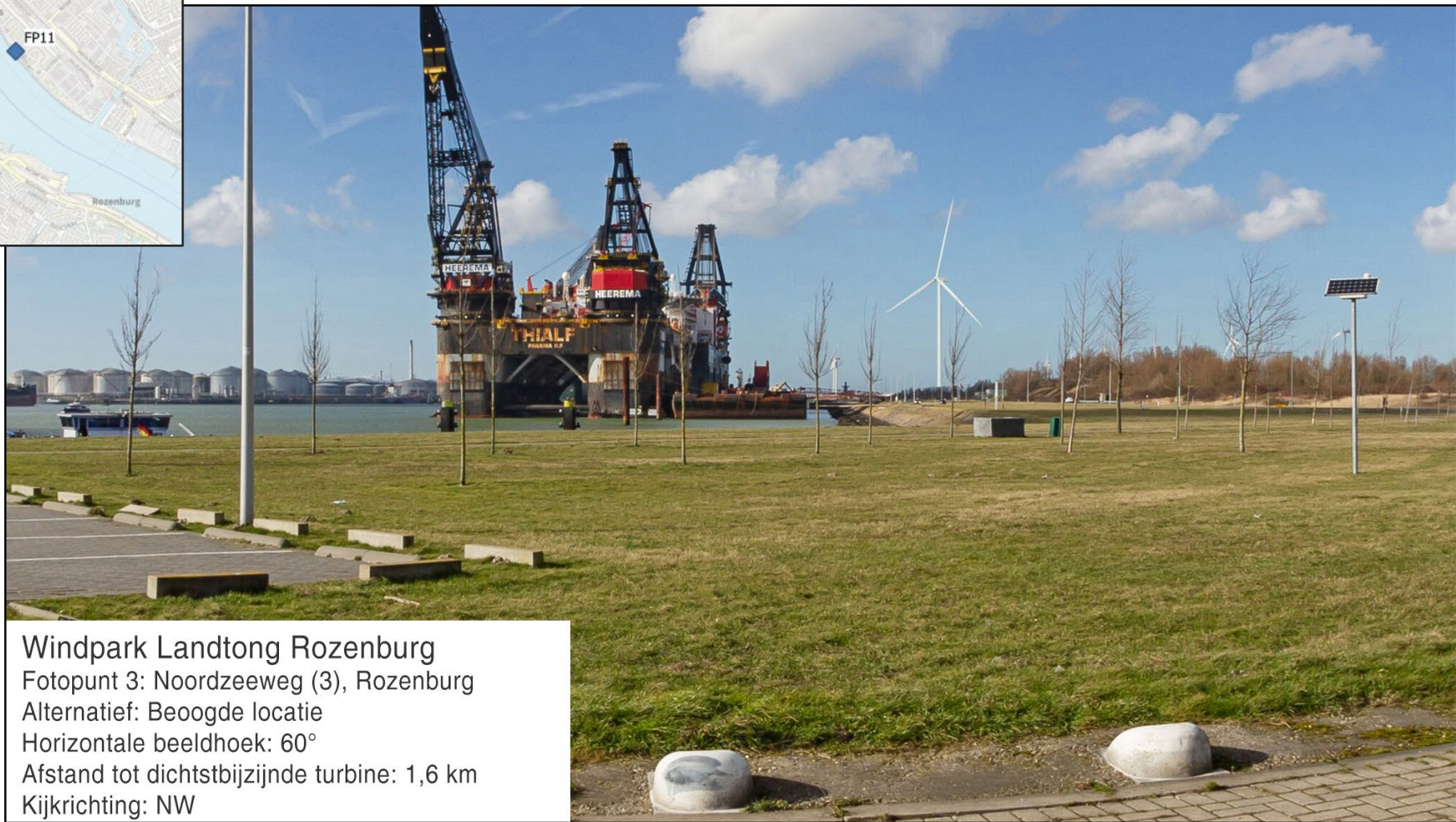
1. Zicht
2. Natuur
3. Geluid
4. Slagschaduw

Zicht





Windpark Landtong Rozenburg
 Fotopunt 1: Noordzeeweg (1), Rozenburg
 Alternatief: Beogde locatie
 Horizontale beeldhoek: 60°
 Afstand tot dichtstbijzijnde turbine: 600 m
 Kijkrichting: NW



Windpark Landtong Rozenburg

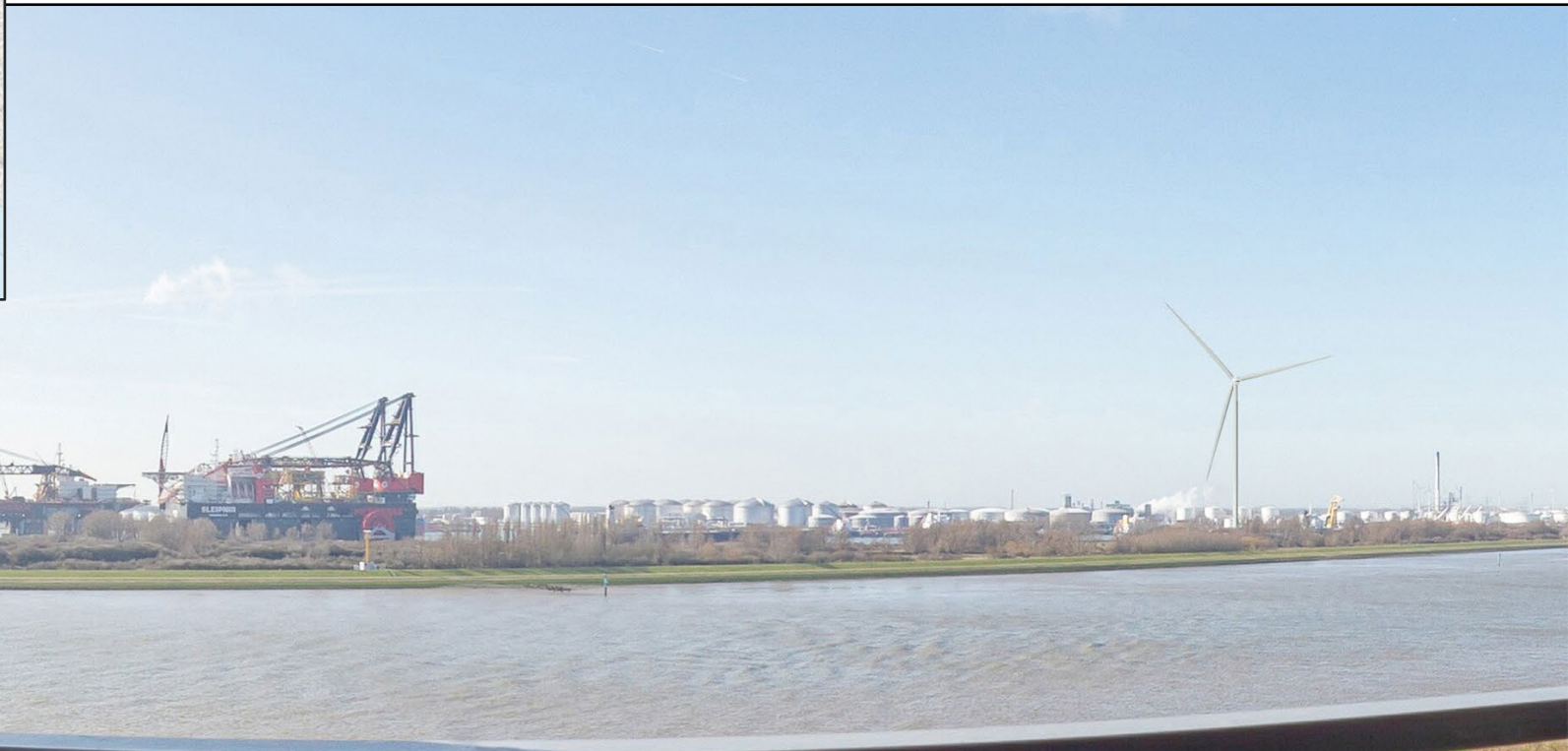
Fotopunt 3: Noordzeeweg (3), Rozenburg

Alternatief: Beoogde locatie

Horizontale beeldhoek: 60°

Afstand tot dichtstbijzijnde turbine: 1,6 km

Kijkrichting: NW



Windpark Landtong Rozenburg

Fotopunt 9: Flat Merellaan, Maassluis

Alternatief: Beoogde locatie

Horizontale beeldhoek: 60°

Afstand tot dichtstbijzijnde turbine: 1,6 km

Kijkrichting: ZW





Windpark Landtong Rozenburg

Fotopunt 11: Het Balkon, Maassluis

Alternatief: Beoogde locatie

Horizontale beeldhoek: 60°

Afstand tot dichtstbijzijnde turbine: 2,6 km

Kijkrichting: NW

Zicht

Gesprekstafel:

- bespreken visualisaties (12)
- bespreken indicatieve terreininrichting (kraanopstelplaats, enz.)
- bespreken keuzemogelijkheden (o.a. fundering)
- inbreng ideeën voor inpassing op maaiveldniveau

Natuur

Beoordeling van effecten: gebiedsbescherming

1. Natura 2000-gebieden → conclusie: *geen (significant) negatieve effecten op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van alle habitattypen en soorten van Natura 2000-gebieden in de omgeving*
2. Natuurnetwerk Nederland (NNN) → conclusie: *geen aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN*
3. Overige natuurwaarden beschermd op grond van provinciaal beleid (bv. weidevogelgebieden) → conclusie: *aanwezige natuurwaarden niet beschermd, wel aangewezen als waardevol recreatiegebied*

Natuur

Beoordeling van effecten: soortenbescherming

1. Verstoring:
 - In de directe omgeving zijn geen jaarrond beschermde nesten of verblijfplaatsen aanwezig
2. Sterfte:
 - Er kan sprake zijn van voorzienbare sterfte van vogels (naar schatting 20 per jaar) en vleermuizen (naar schatting 6 per jaar). Een effect van de windturbine op de gunstige staat van instandhouding (GSI) van de populaties is met zekerheid uitgesloten.
3. Vermijding:
 - Er is een kans dat de lepelaar het broedgebied door de windturbine gaat vermijden. Hoewel dit geen directe overtreding van verbodsbepalingen betreft wordt aanbevolen om de windturbine buiten de effectafstand (75 meter) te plaatsen.

Natuur

Gesprekstafel:

- verdere verdieping onderzoeksresultaten
- bespreken mogelijke/gewenste mitigatiemaatregelen
- inbreng mogelijke ideeën

Geluid

Oorsprong

- Mechanisch geluid
- Aerodynamisch geluid

Normen

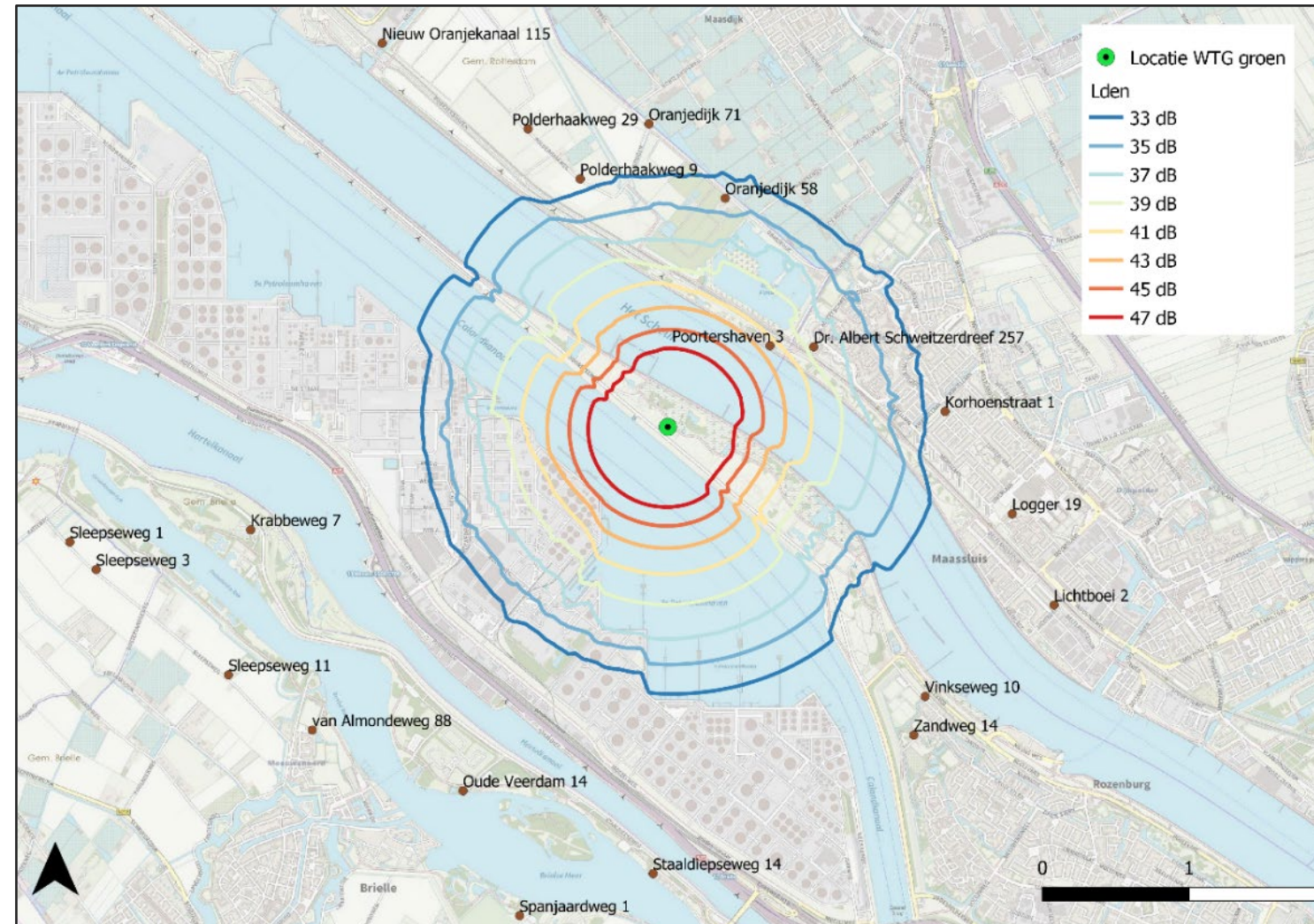
- Activiteitenbesluit
 - Jaargemiddeld: L_{den} 47 dB
 - 's Nachts: L_{night} 41 dB
- Advies Wereld Gezondheidsorganisatie (WHO)
 - Jaargemiddeld: L_{den} 45 dB



Geluid

Geluidsbelasting

- 1 woning 43 dB (Poortershaven 3)
- Overige woningen 40 dB en lager



Geluid

Gesprekstafel:

- verdere verdieping individuele geluidsbelasting
- inzicht in cumulatie met andere windparken/windturbines
- inzicht in cumulatie met andere geluidbronnen (industrie, scheepvaart, rail- en wegverkeer)
- Inzicht in effecten op overige objecten (bedrijven en kantoren)
- bespreken mogelijke/gewenste mitigatiemaatregelen

Slagschaduw

Slagschaduw is de bewegende schaduw die een windturbine op zijn omgeving werpt

Ervaring van hinder voornamelijk afhankelijk van:

- Frequentie (draaisnelheid rotorbladen)
- Contrast (sterkte lichtintensiteit)
- Blootstellingsduur

Normen:

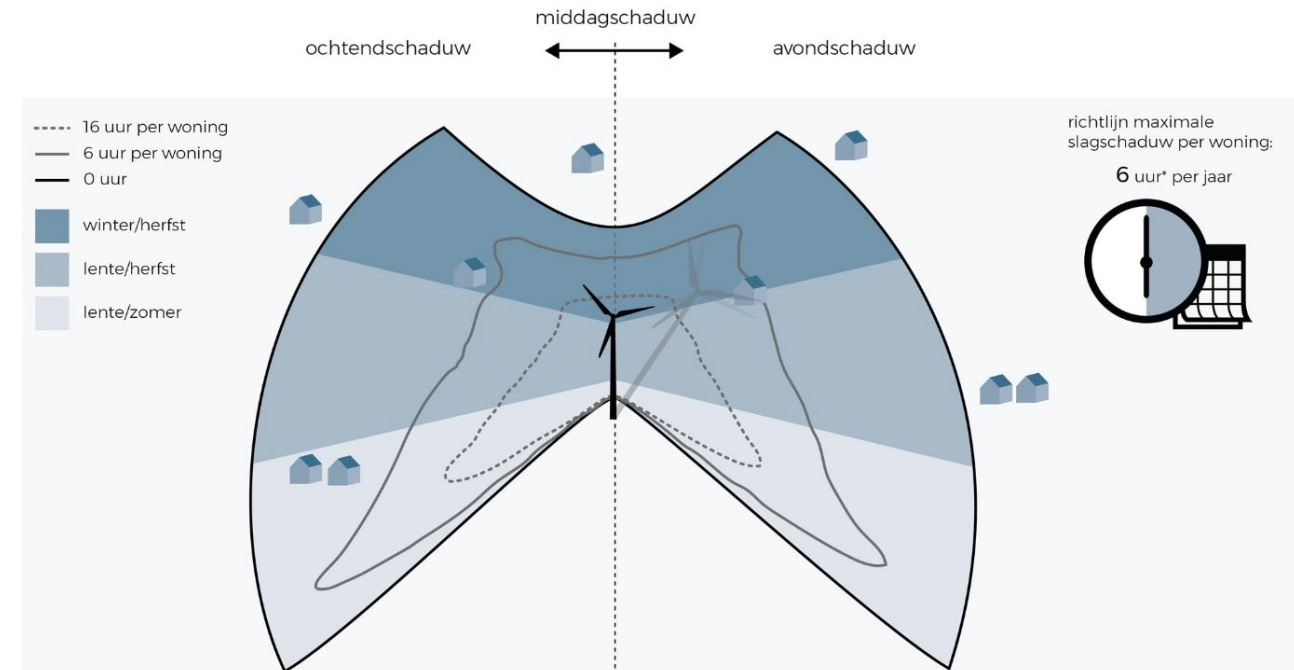
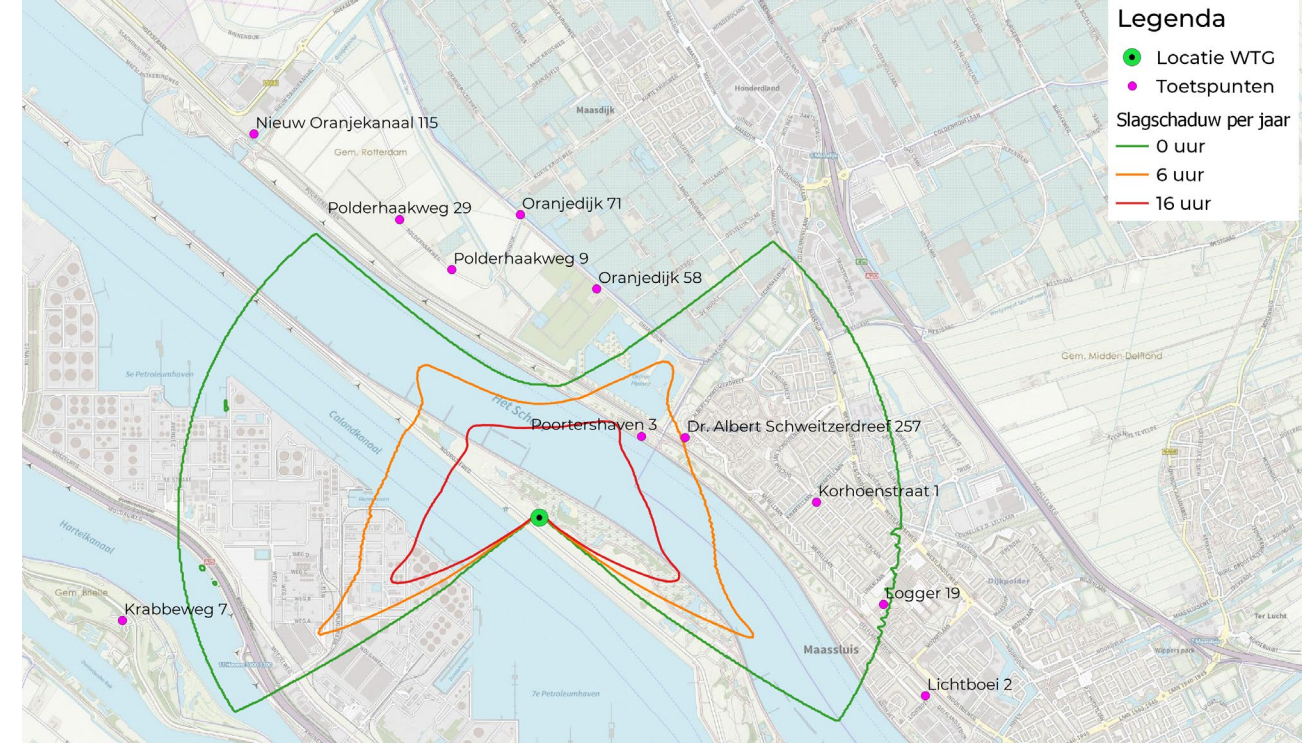
- Activiteitenbesluit:
 - Jaarlijks niet meer dan 17 dagen per jaar meer dan 20 minuten per dag. Omgerekend circa 14-16 uur per jaar
- Richtlijn:
 - In de praktijk veelal vertaald naar een maximale slagschaduwduur van 6 uur per jaar



Slagschaduw

Slagschaduwduur

- Maassluis
 - Steendijkpolder en Burgemeesterswijk
 - Tussen de 0 en 6 uur per jaar
 - Avondschaduw
 - Overwegend herfst/winter
- Rozenburg
 - Geen slagschaduw



Slagschaduw

Gesprekstafel:

- Verdere verdieping individuele slagschaduw
- Inzicht in cumulatie met andere windparken/windturbines
- Inzicht in effecten op overige objecten (bedrijven en kantoren)
- bespreken mogelijke/gewenste mitigatiemaatregelen

Vragen