



# *Initiatief Windwinning Hoeksebaan*

*Klankbordgroep bijeenkomst IV – 25 okt.'22*

# Agenda

- Bezoek Locatie Renewi
- Opening & mededelingen
- Voortgang ontwikkeling initiatief
- 1<sup>e</sup> resultaten geluid en slagschaduw
- Themasessie *-participatie-*
- Rondvraag

# Afmeldingen

- 5 stuks

# Opening

- Welkom
- Openstaande acties
  - [Warme samenwerking Delfland en Eneco voor aquathermie](#) (link)
- Vaststellen voorgaande notulen
  - Notatie zonder namen (*tenzij expliciet gevraagd*)
  - Kort, bondig verslag
  - Presentatie wordt nagestuurd
- Vaststellen agendapunten

ACTIES	
Initiatiefnemers	Nagaan bij Eneco/Hoogheemraadschap Delfland of Blueconnemie nog doorgaat?
Initiatiefnemers	Nagaan of er in de interesse is in de warmte van de lokale ondernemer is.
Gem. R'dam	Gaat na of er bekend is wat het energiegebruik is van Hoek van Holland. Vuistregel: huishoudens ca. 3500 kWh verbruik elektriciteit gemiddeld, huishoudelijk gebruik is ca. 25%-33% van totaalverbruik van het dorp.
Klankbordgroepleden (KBGL)	Nadenken over mogelijke locaties/standpunten om visualisaties vanuit te maken.
Initiatiefnemers + KBGL	Nadenken over hoe de KBGL meer kunnen meedoen/meedenken over het initiatief.
Voorzitter	Contact leggen voor bedrijfsbezoek bij SIF
Voorzitter	Belronde maken langs de KBGL
Initiatiefnemers	Nadenken over excursiemogelijkheden naar vergelijkbare windparken
Initiatiefnemers	3D visualisatie/video maken van potentiële slagschaduw op kassen tuinders zodat zij een beeld krijgen in de impact hiervan.

# Voortgang

- Gesprekken gemeente Rotterdam
- Analyse percelen grondeigenaren

Uitgangspunt 2020



Uitgangspunt 2021



# Voortgang

- Gesprekken gemeente Rotterdam
- Analyse percelen grondeigenaren
- Wijziging naam initiatief



# Voortgang

- Analyse percelen grondeigenaren
- Gesprekken gemeente Rotterdam
- **Uit te voeren onderzoeken**
  - Bandbreedtes windturbines ongewijzigd
  - Geluid, slagschaduw en externe veiligheid
  - Water- en dijkveiligheid, Maeslantkering
  - Flora en Fauna
  - Financiële participatie
  - Etc.



# Voortgang

## Proces





# 1<sup>e</sup> resultaten geluid & slagschaduw

- **Onderzocht:**

- Worstcase scenario binnen bandbreedte 250m tiphoogte
- Windturbine met "uilenveren" die de het meest geluid produceert
- Windturbine met grootste rotordiameter op maximale ashoogte
- Aandachtspunt: 2 woningen ontbreken -> nieuwe analyse volgt

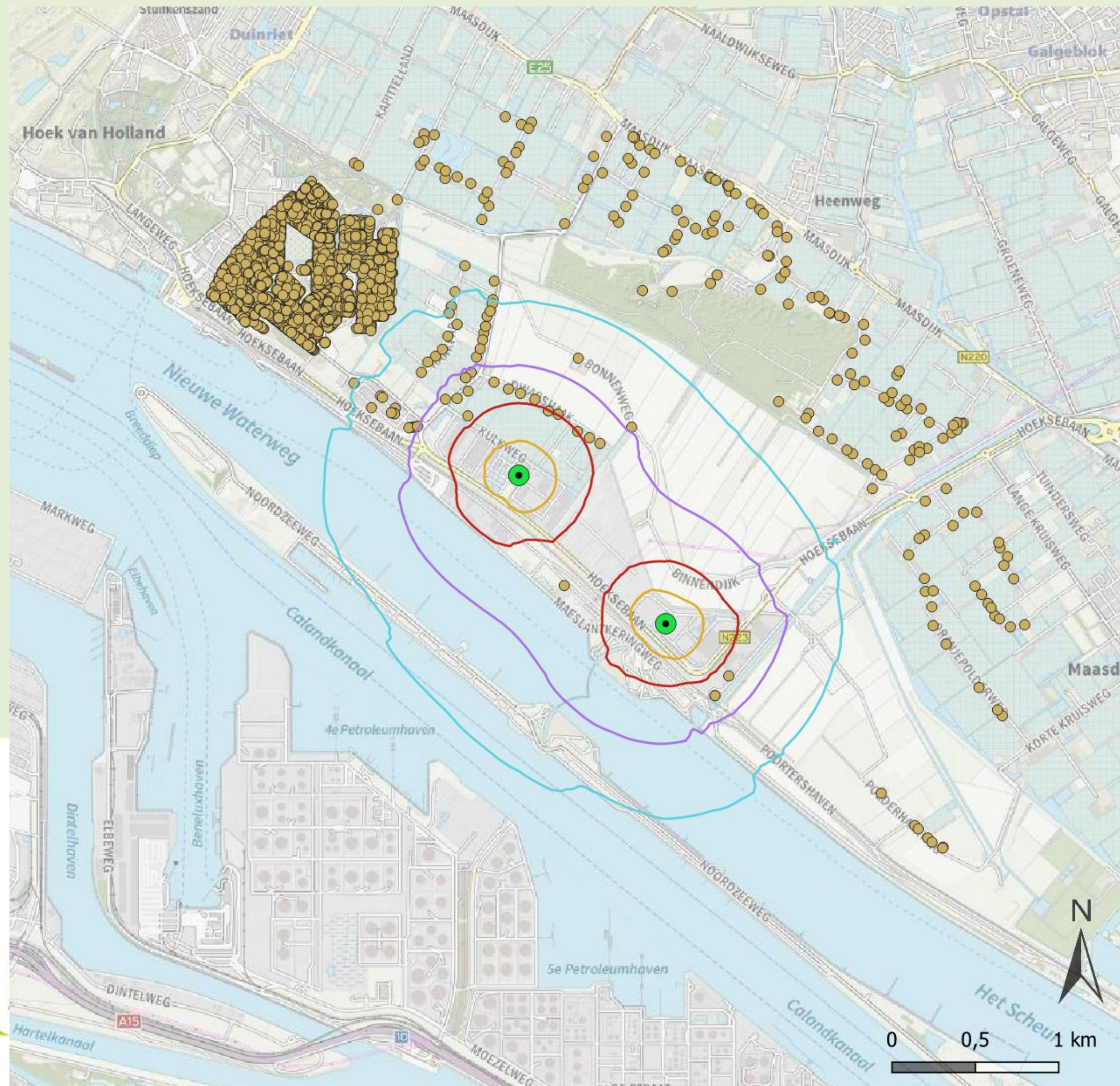
- **Concept-resultaat**

- Bij 1 woning wordt de geluidsnorm overschreden, dus impact verminderen
- Er moeten slagschaduwvoorzieningen (stilstand) op de windturbines komen

- **Acties**

- Onderzoeksbureau Pondera voegt woningen toe en onderbouwd de impact voor de omgeving

# 1<sup>e</sup> resultaten geluid



Date: 20/09/2022  
CRS: EPSG:28992

## Legenda

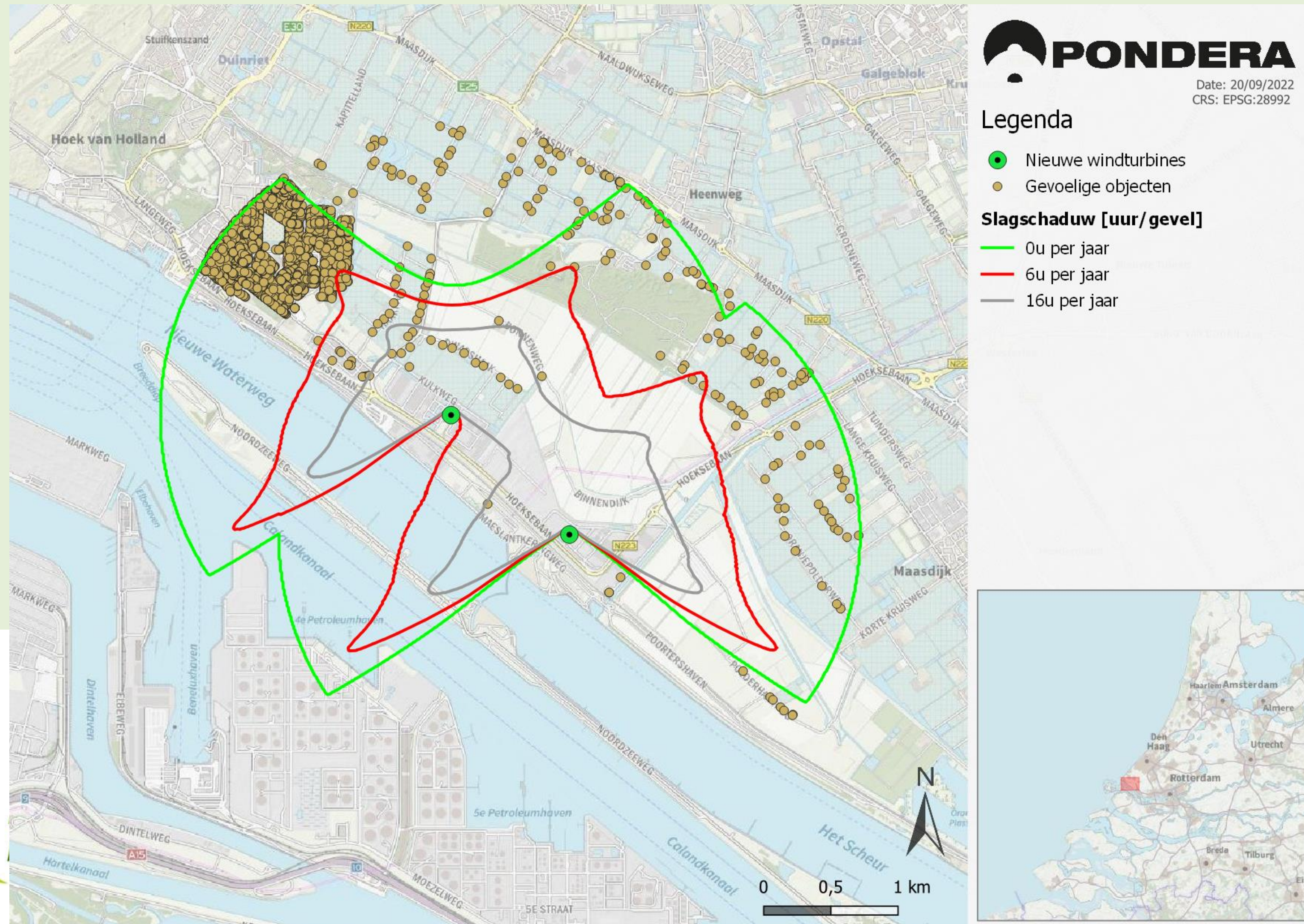
- Nieuwe windturbines
- Gevoelige objecten

## Geluidbelasting Lden

- 37 dB
- 42 dB
- 47 dB
- 52 dB



# 1<sup>e</sup> resultaten slagschaduw



# Themasessie *-participatie-*

- Procesparticipatie
- Financiële participatie
- Sociale participatie

# Themasessie *-participatie-*

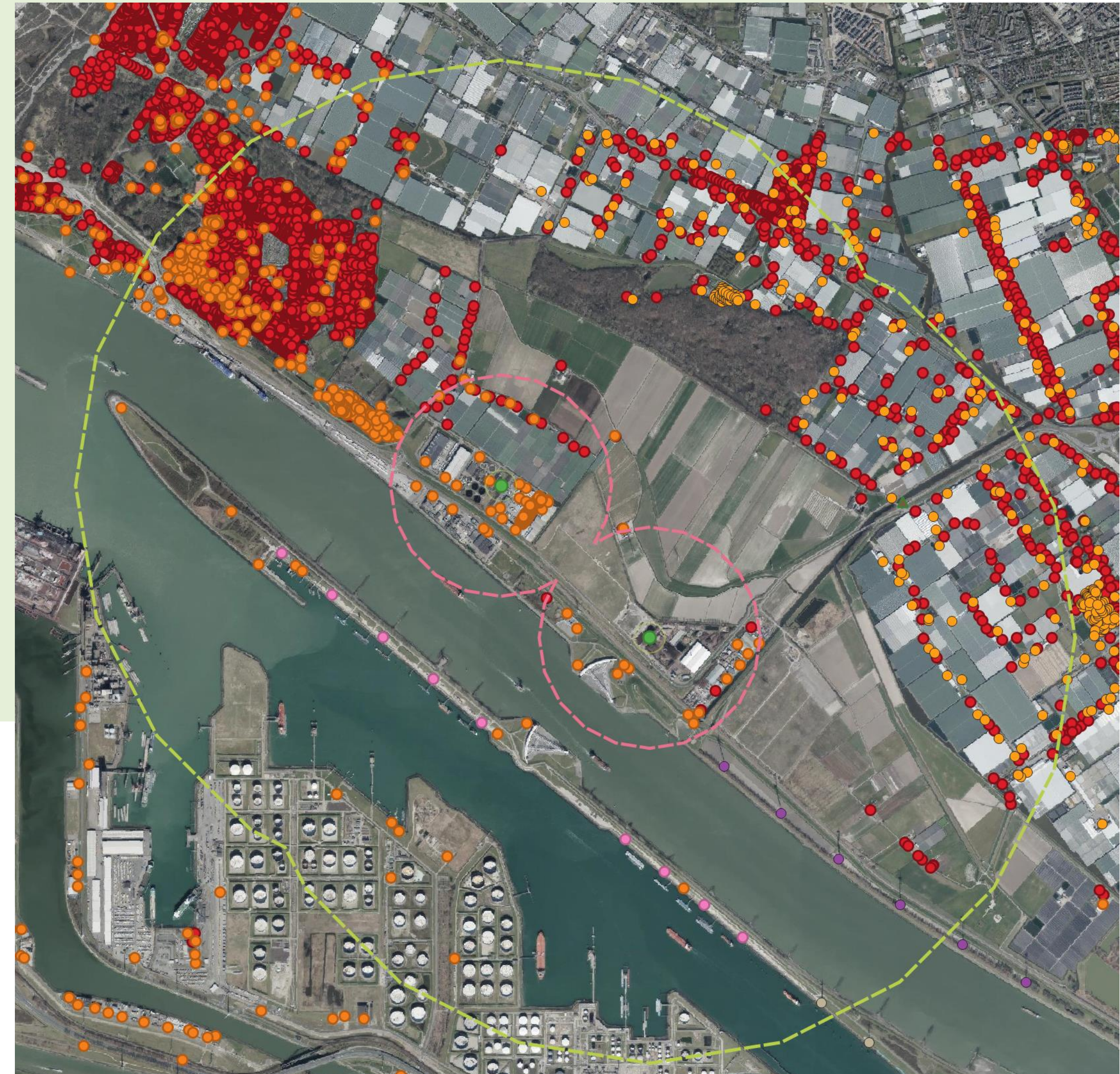
- **Procesparticipatie**
- **Wat ligt er, is gedaan?**
  - Participatieplan
  - 1e Bijeenkomst 2020
  - Via brief informeren omwonenden binnen 650m
  - Via brief informeren bedrijven op de Kulk
  - 3 Klankbordgroep bijeenkomsten
  - Gebiedscommissie / Dorpsberaad
  - Gesprekken met bedrijven, instanties e.a. organisaties

# Themasessie *-participatie-*

- **Procesparticipatie**
- **Wat ligt er, is gedaan?**
- **Wat gaan we doen?**
  - Informatiebijeenkomst in november, incl. bijbehorende communicatie
  - Gebiedscommissie / Dorpsberaad
  - Klankbordgroep bijeenkomsten voortzetten
  - Gesprekken met bedrijven, instanties e.a. organisaties

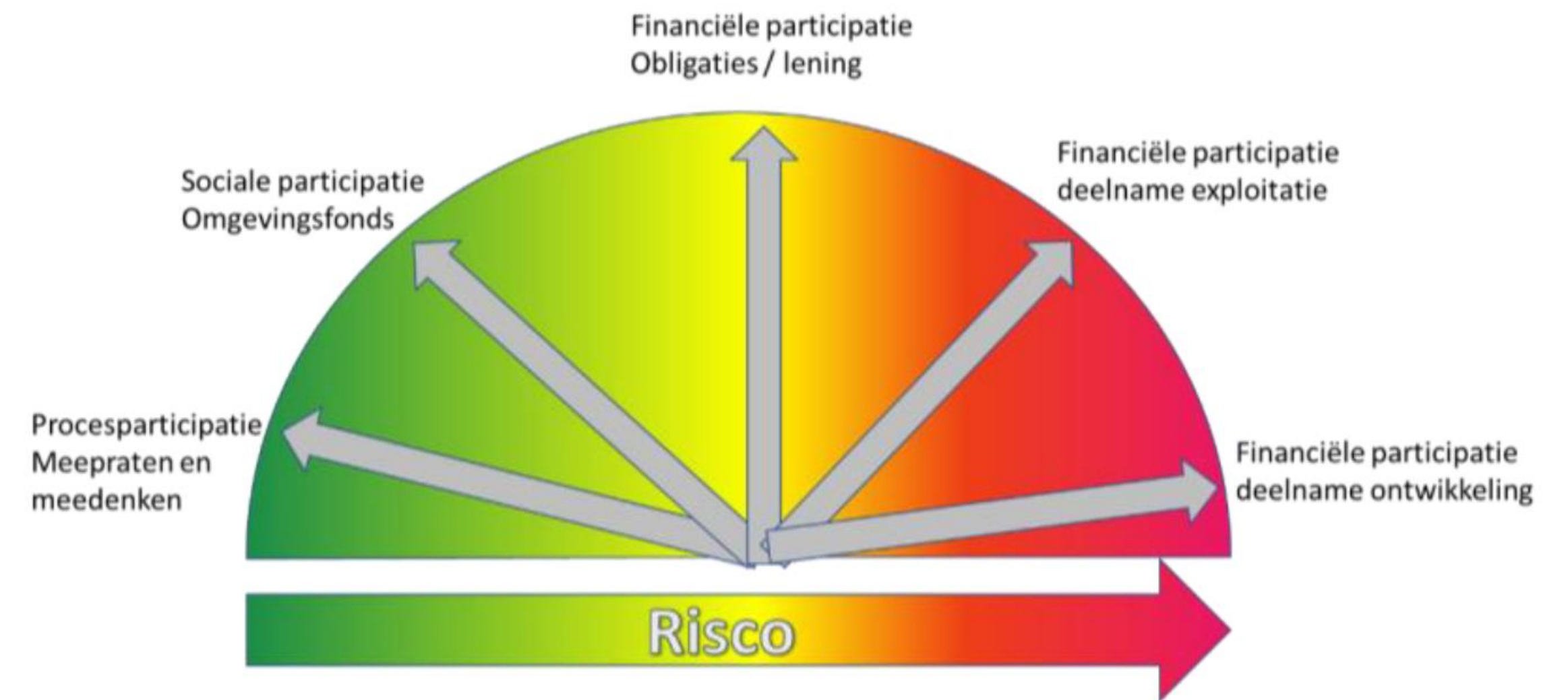
# Themasessie *-participatie-*

- **Procesparticipatie**
- **Wat ligt er, is gedaan?**
- **Wat gaan we doen?**
- **Onze uitdagingen:**
  - Hoe bereiken we de gehele omgeving?
  - Wat vinden jullie belangrijke/relevante stakeholders?
  - Hoe bereiken we deze belangrijke/relevante stakeholders?
  - Hoe kunnen we lastig bereikbare doelgroepen betrekken, zoals dertigers, jongeren, anderen?



# Themasessie -participatie-

- **Procesparticipatie**
- **Financiële participatie**
  - Ons doel: "Lusten lokaal laten landen"
  - Verschillende vormen
  - Historie (WP NWW & Landtong Rozenburg)
  - [Windpark Nieuwe Waterweg \(eneco.nl\)](http://eneco.nl)
  - Zoektocht initiatiefnemers en gem. Rotterdam welke vorm past het beste bij deze omgeving
  - Op welke manier kan de klankbordgroep hierin meedenken/beslissen?
- **Sociale participatie**



Figuur 2 - Participatie en (financieel) risico

Participatievorm	Risico	Investering	Benodigd Kapitaal	Rendement
Sociale participatie Omgevingsfonds	Geen/laag	Tijd	Geen	Sociaal & Financieel
Individuele obligatie/ lening	Laag	Geld	Bepikt per individu (per obligatie ca. €250)	Financieel +
Coöperatie participeert in exploitatie	Hoog	Tijd en geld	Hoog investering in Eigen Vermogen windpark (> € 500.000)	Sociaal & financieel ++
Coöperatie participeert in ontwikkeling	Zeer hoog	Veel tijd en geld	Zeer hoog voor zowel ontwikkeling als EV (> € 1.000.000)	Sociaal & financieel +++

Tabel 1: Toelichting investering en risico per participatievorm



# Wat verder ter tafel komt

