



Gemeente
Amsterdam

Informatiebijeenkomst

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Windenergie Noorder Ijplas/ Cornelis Douwesterrein

Gemeente Amsterdam, 20-12-2021



Opzet van de avond

- Doel en opzet van de avond
- Toelichting achtergrond windbeleid en publicatie NRD - Gemeente Amsterdam
- Toelichting initiatief - Initiatiefnemers
- Toelichting NRD - Adviesbureau Bosch en Van Rijn
- Vragen
- Afsluiting



Gemeente Amsterdam

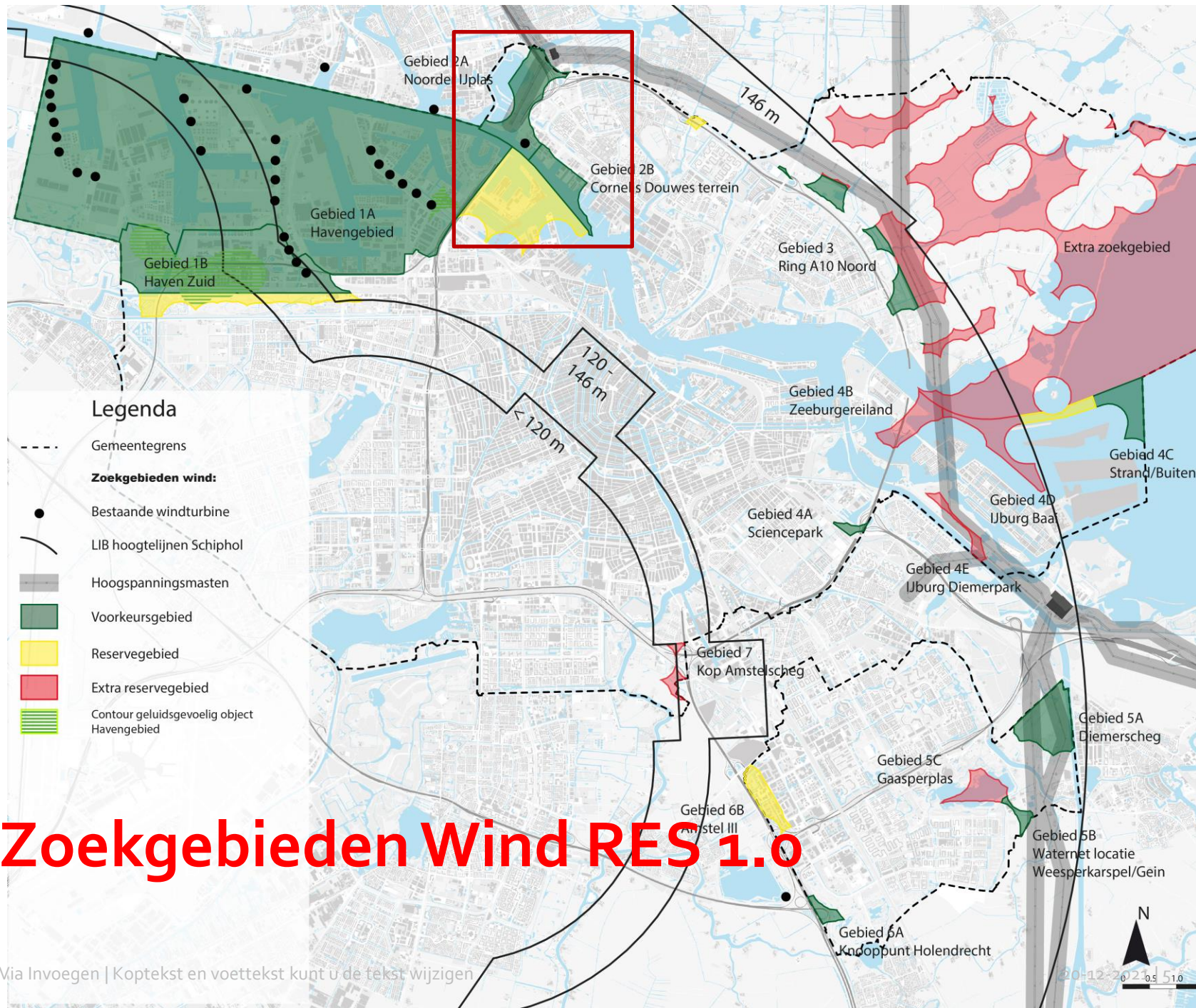
- **Achtergrond windenergie Amsterdam**
- **Ter inzagelegging Notitie Reikwijdte en Detailniveau**

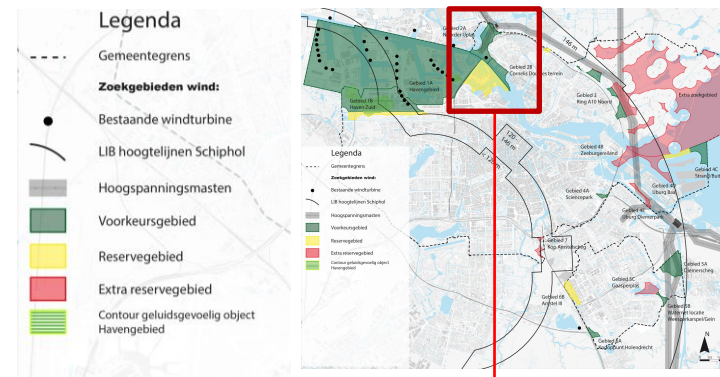




Achtergrond wind in Amsterdam

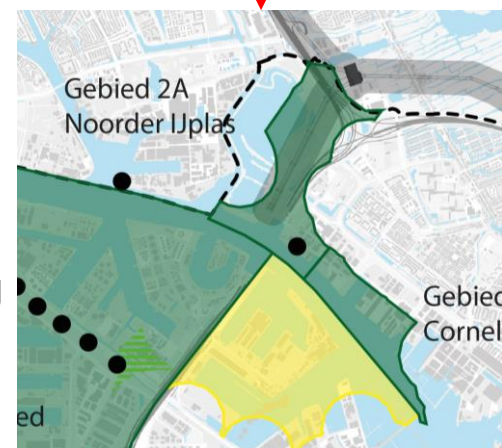
- 55% CO₂-reductie in 2030 (Routekaart Amsterdam Klimaatneutraal 2050)
- Amsterdam gaat voor 100% duurzame energie als bijdrage aan 55% CO₂-reductie
- Amsterdam zet in op maximaal zonne-energie op daken en optimaal benutten potentie voor wind, 50 MW extra windenergie in 2030 (afhankelijk van grootte circa 3-5 MW per windmolen)
- In 2012 Windvisie vastgesteld, aanwijzing kansrijke gebieden voor wind
- In 2021 de Regionale Energiestrategie vastgesteld met oa. windzoekgebieden
- Vervolg: op basis van participatie en onderzoek uitwerking plannen door initiatiefnemers en vervolgens besluitvorming door de gemeente





Wind Noorder IJplas/ Cornelis Douwesterrein

- Locatie aangewezen als kansrijk en voorkeursgebied voor wind (Windvisie 2012/ RES 1.0): onderzoek wijst uit dat er mogelijkheden lijken te zijn voor het plaatsen van windmolens
- Coöperaties initiatief genomen voor ontwikkeling windmolens
- 2020: intentieovereenkomst gemeente – coöperaties: afspraken over uitwerking van het initiatief
- Gemeente verlangt uitwerking in participatie en een milieueffectrapportage (MER)
- Waarom MER:
 - We willen weten wat het effect is van windmolens op de omgeving
 - Om deze effecten bij besluitvorming te kunnen betrekken





Ter inzage legging Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)

- MER resultaten horen bij vergunningaanvraag voor windmolens: afweging in besluitvorming
- NRD is de 'opdracht' voor de milieueffectrapportage (MER): wat moet onderzocht worden?
- NRD is niet een besluit over het plaatsen van windmolens
- Gemeente Amsterdam geeft advies over de NRD en verneemt ook graag uw advies
- Daarom legt de gemeente de NRD ter inzage zodat u:
 - Kennis kunt nemen van de effecten die onderzocht gaan worden
 - Kunt aangeven of u in de onderwerpen of aanpak iets mist



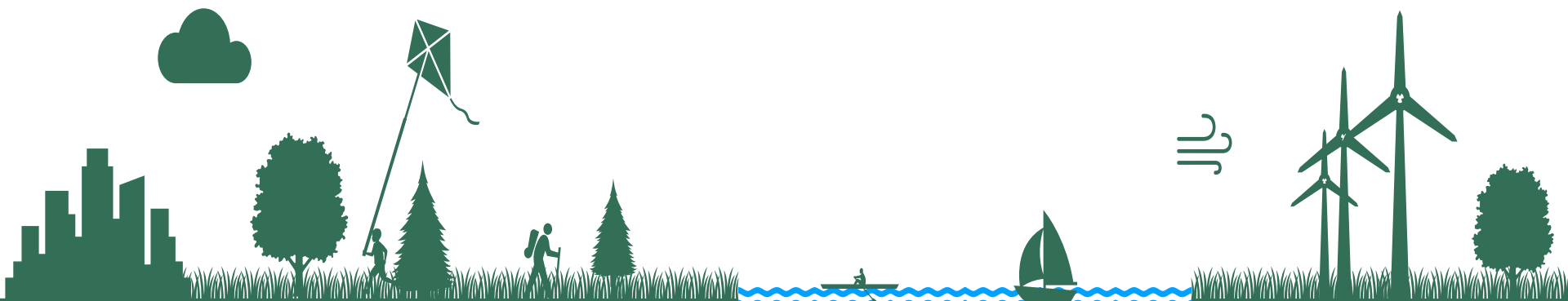
Wat is een zienswijze en wat gebeurt ermee?

- De NRD ligt ter inzage tot 10 februari voor zienswijzen
- Een 'zienswijze' is een reactie op de inhoud van de NRD: wat klopt niet of ontbreekt?
- Iedereen kan een zienswijze indienen via post of email (zie laatste sheet)
- Gemeente Amsterdam geeft advies op de NRD aan initiatiefnemers en betreft de ingebrachte zienswijzen daarbij, evenals inzichten uit andere trajecten rondom wind in de stad
- Initiatiefnemers maken een MER en houdt rekening met de adviezen
- Bij oplevering van het MER kan beoordeeld worden of de gevraagde informatie beschikbaar is ten behoeve van besluitvorming, het MER wordt ook voorgelegd aan de Commissie voor de m.e.r.
- Besluitvorming over windmolens vindt plaats op basis van een vergunningaanvraag met MER.
 - Het ontwerp van een besluit op een vergunningaanvraag gaat ook ter inzage
 - Tegen een definitief genomen besluit op een vergunningsaanvraag kan beroep worden ingesteld

Informatie avond

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

20 december 2021





NDSM
ENERGIE

Amsterdam Wind en NDSM Energie

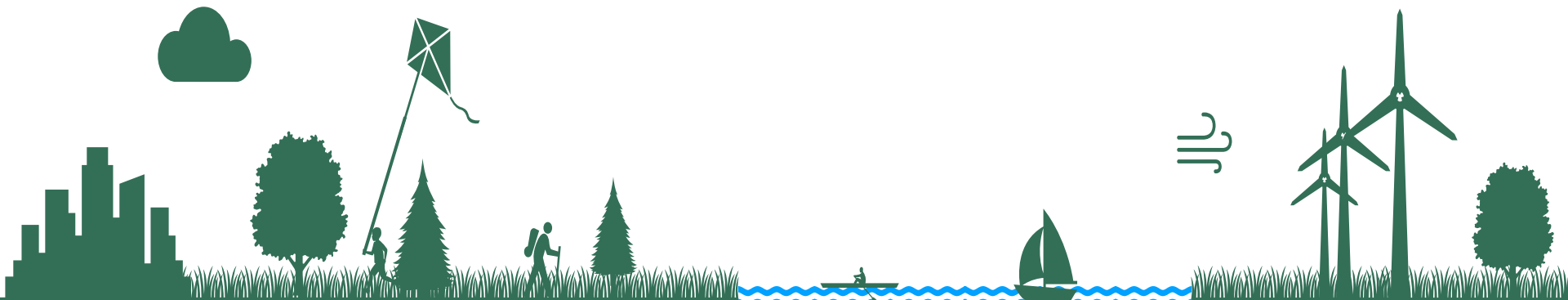
Windontwikkeling
Amsterdam Noord
B.V.



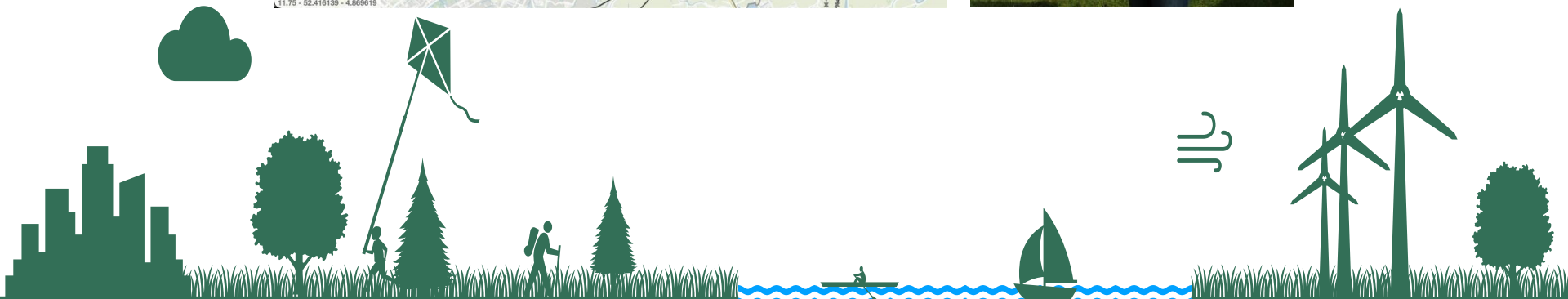
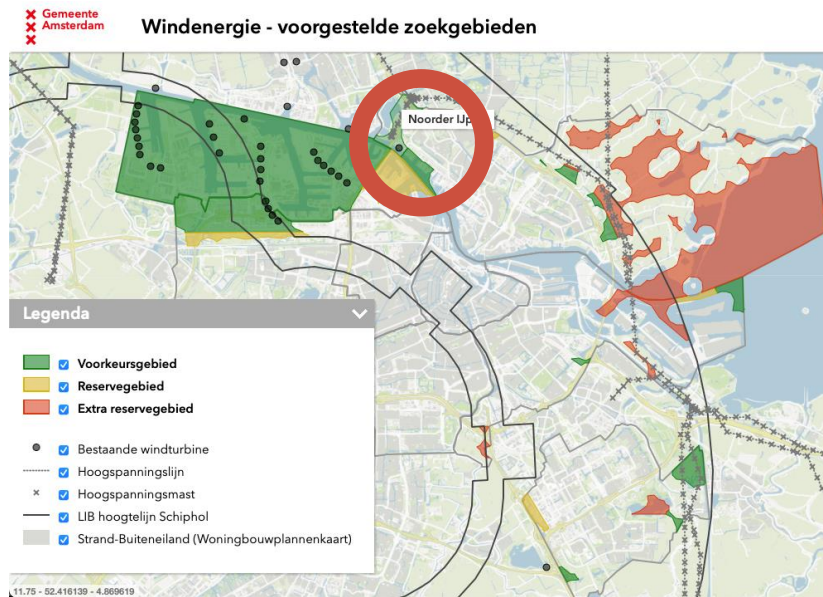
Onze
Amsterdam
Noord
Energie



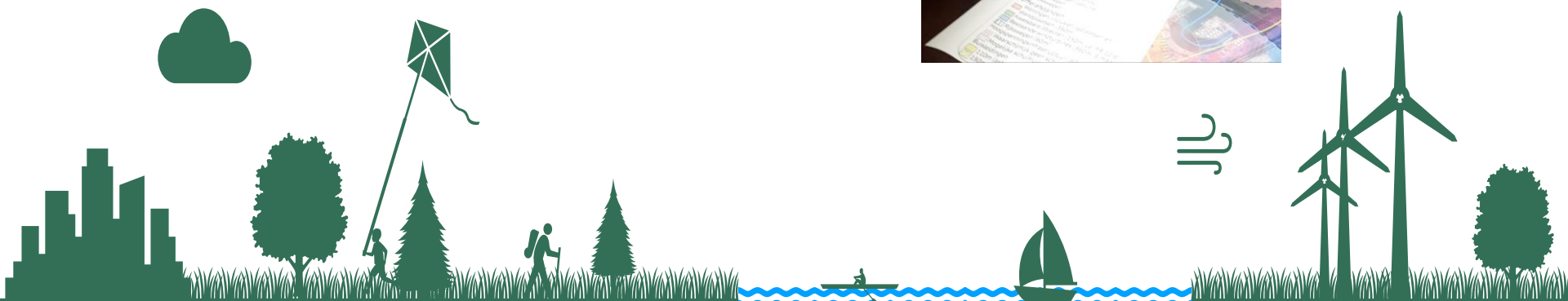
NDSM
ENERGIE



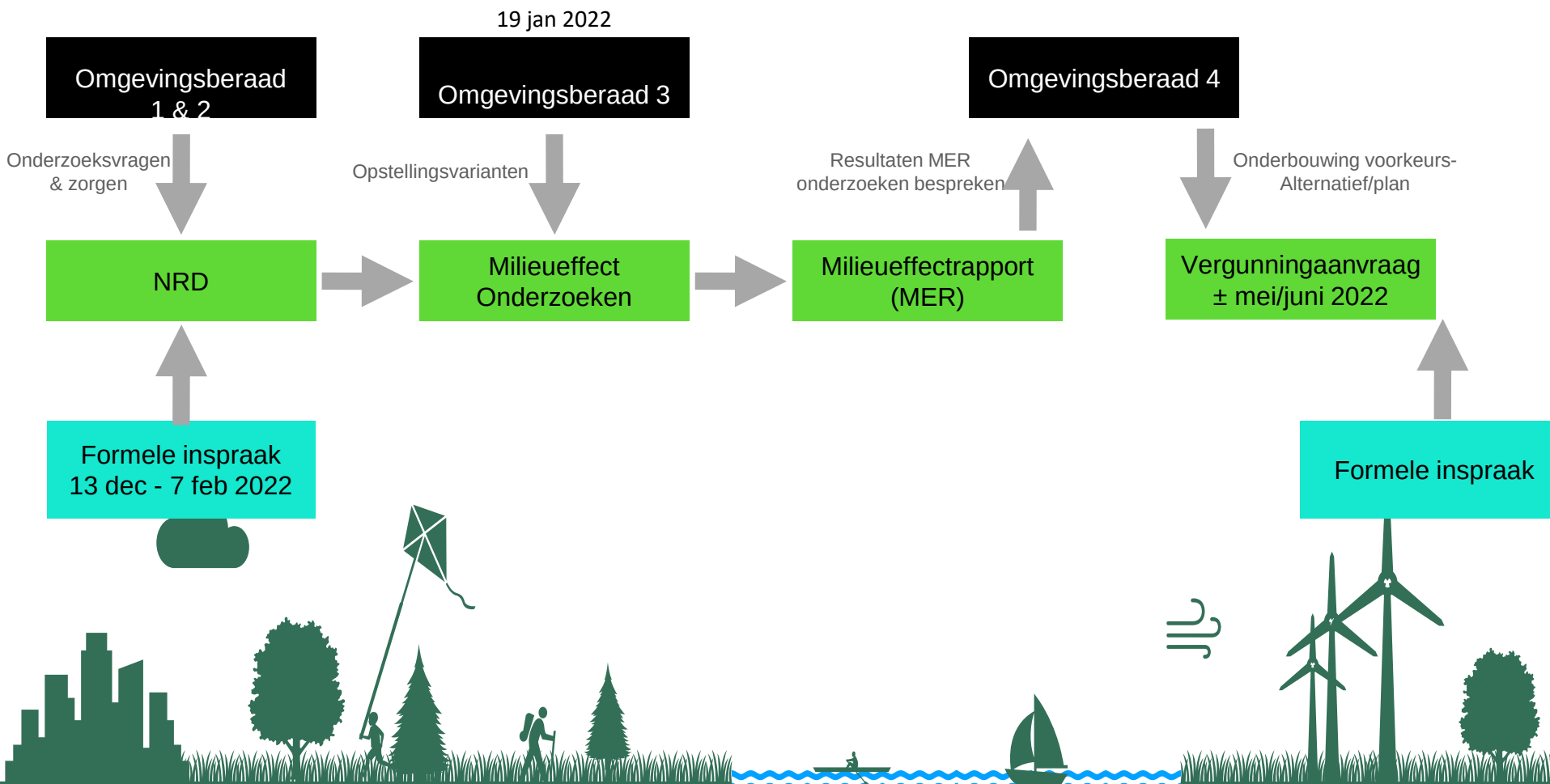
Wat is ons plan?



Waar staan we nu?



Hoe gaan we nu verder?



Hoe blijf ik op de hoogte?



Aanmelden voor de nieuwsbrief en/of lid worden

<https://amsterdam-wind.nl/voor-de-wind/>

Mail ons;

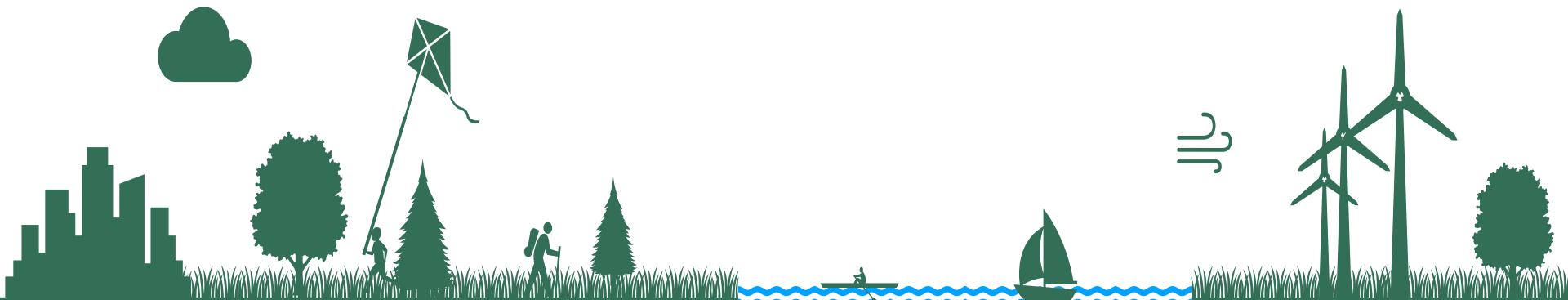
tineke@amsterdam-wind.nl

frank@amsterdam-wind.nl

keijen@amsterdam-wind.nl

Kom langs in de projectruimte:

Kometensingel 152



Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Windturbines Noorder IJ-plas &
Cornelis Douwesterrein



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Waarom een NRD?

- In de milieueffectrapportage (**MER**) worden de milieueffecten van het windenergieplan in beeld gebracht.
- De notitie reikwijdte en detailniveau (**NRD**) bepaalt de kaders voor het MER.

Bosch & van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs
Martijn Maan MSc.
Drs. Wouter Verweij

Opdrachtgever
Windontwikkeling
Amsterdam Noord

**Windturbines Noorder IJ-plas & Cornelis
Douwesterrein**
Concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Alternatieven en voorkeursalternatief

- In het projectMER worden de milieueffecten van enkele alternatieven aan windturbineopstellingen onderzocht, die binnen de volgende bandbreedte vallen:

Eigenschappen	Minimaal / Maximaal
Ashoogte	80 tot 140 meter
Rotordiameter	100 tot 165 meter
Tiphoogte	150 tot 200 meter
Aantal windturbines	3 tot 5

- De uitkomsten van de onderzoeken leiden tot de keuze voor een voorkeursalternatief (VKA) waarvan ook de milieueffecten in beeld worden gebracht.
- Ook worden de milieueffecten in de referentiesituatie (nulvariant) in beeld gebracht.

Alternatieven

- Het projectgebied waarbinnen de MER-alternatieven zullen komen staat vast:
- De precieze invulling van de MER-alternatieven en het VKA staat nog niet vast.



Welke milieueffecten?

- Geluid
- Slagschaduw
- Gezondheid
- Ecologie
- Externe Veiligheid
- Bodem, water en archeologie
- Landschap en cultuurhistorie
- Energieopbrengst en vermeden emissies

In hoofdstuk 5 van de NRD zijn de beoordelingscriteria beschreven op basis waarvan de milieueffecten in beeld worden gebracht.

Tabel 4

Beoordelingscriterium geluid

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Geluid	Aantal geluidsgevoelige objecten binnen de berekende geluidscontouren: absoluut.	Kwantitatief
	Aantal geluidsgevoelige objecten binnen de berekende geluidscontouren: relatief.	Kwantitatief
	Cumulatie met windturbine-, industrie-, luchtvaart-, weg- en spoorweggeluid.	Kwantitatief



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Voorbeeld beoordelingstabel (ander windproject)

Tabel 109

Overzichtstabel milieueffecten van inrichtingsalternatieven.

Alternatief	1	2	3	VKA onder	VKA boven
Geluid					
Absoluut – aantal woningen binnen 42 dB Lden-contour	0	-	-	-	-
Absoluut – aantal woningen binnen 47 dB Lden-contour	0	-	-	-	-
Relatief – woningen < 42 dB Lden-contour per GWh/jr	-	-	-	-	-
Relatief – woningen < 47 dB Lden-contour per GWh/jr	0	-	-	0	-
Cumulatie	-	---	---	-	-
Slagschaduw*					
Absoluut – aantal woningen binnen 0u-contour	-	-	---	---	---
Absoluut – aantal woningen binnen 5:40u-contour	-	-	---	-	---
Relatief – woningen < 0u-contour per GWh/jr	-	-	---	---	---
Relatief – woningen < 5:40u-contour per GWh/jr	-	---	---	-	---
Gezondheid					
Toename GES-score bij omliggende woningen	-	---	---	-	-
Bodem, archeologie & water					
Bodem	0	0	0	0	0
Archeologie	---	---	---	-	-
Grondwater	0	0	0	0	0
Hemelwater	0	0	0	0	0
Externe veiligheid					
Gebruik	0	0	0	0	0



Bosch van Rijn
experts in renewable energy



Informatie en indienen zienswijze NRD

Zienswijze indienen tot 10 februari

Via email: havenstad@amsterdam.nl

Schriftelijk:

Gemeente Amsterdam,
t.a.v. de directeur van Ruimte en Duurzaamheid, Postbus 2758,
1000 CT Amsterdam

Meer informatie

- Waar is de NRD te vinden:
 - Stadsloket Centrum
 - Stadsloket Noord
 - <https://www.amsterdam.nl/projecten/haven-stad/nieuws-haven-stad/start-inspraak-notitie-windmolens/>
- Windenergie gemeente Amsterdam: www.amsterdam.nl/windenergie
Op deze site worden tevens vragen en antwoorden opgenomen
- Adres voor vragen: <https://formulier.amsterdam.nl/thema/wonen/contact-regionale-energiestrategie/Uw-gegevens/>
- Initiatiefnemers: www.amsterdam-wind.nl/