



Gemeente
Amsterdam

Terugkoppeling meepraten over windenergie in uw buurt

Interactieve sessies november 2020

Start: 19:30 uur

In het kader van de Regionale Energiestrategie Amsterdam.

7 december 2020

XXX Welkom!

- Start 19:30 uur.
- Livestream: vragen stellen kan straks in de chat.
- Na afloop ontvangt u een e-mail met de verstrekte informatie om rustig na te lezen.
- Wij beantwoorden alle nieuwe vragen in de chat of in het verslag.
- Alle verslagen van eerdere bijeenkomsten en tot nu toe gestelde vragen en antwoorden uit de chat staan op de website: <https://energieregionhz.nl/documenten#amsterdam>



Welkom!

NOORD-
HOLLANDSE
ENERGIE
REGIO



Arend de Geus,
Moderator van de avond



Programma

Start 19:30 uur

- Poll: wie luistert en kijkt mee?
- Welkom wethouder van Doorninck
- Intro + terugkoppeling interactieve sessies door Gemeente Amsterdam
- Vraaggesprek met wethouder van Doorninck
- Reflectie participatiecoalitie door Sijas Akkerman
- Vervolgstappen

Einde 21:00 uur



Wie luistert en kijkt mee?

Ga naar [menti.com](https://www.menti.com) code: 34 16 658



Fotograaf: Edwin van Eis

XXX Welkomstwoord



Foto: gemeente Amsterdam

Marieke van Doorninck

Wethouder

- Duurzaamheid en Circulaire Economie
- Ruimtelijke Ordening
- Grondzaken
- Energietransitie
- Stadsdeel Oost



Nieuws



Het Parool

Nederland | Wereld | Kunst & Media | Sport | Columns & Opini

Bijna twee derde Amsterdammers positief over windmolens, maar niet in eigen omgeving

Bijna twee derde van de Amsterdammers staat positief tegenover het plaatsen van zeventien extra windmolens in de gemeente.

Het Parool/ANP 21 oktober 2020, 17:44

Het Parool

Windmolens rukken op naar de stad

Windmolens komen dichterbij de stad, mogelijk bij Uburg.

17

Amsterdam wil snel veel meer windmolens en zonnepanelen

Energieopwekking Tientallen nieuwe windmolens, zonnepanelen op bijna alle daken: Amsterdam ontvouwt zijn plannen voor duurzame energie.

Thijs Niemantsverdriet
12 februari 2020 | Leestijd 2 minuten

de Volkskrant

NIEUWS UITVOERING KLIMAATAKKOORD

Energiestrategie Amsterdam: huishoudens krijgen elektriciteit voor 80 procent uit zon en wind in 2030

Lezersbrieven

'Waarom kan die 3% groene stroom niet zo worden opgewekt als die andere 97?'

Peter Verbeek betwijfelt of de plannen van de gemeente om in 2030 genoeg wind- en zonneenergie op te wekken voor 80 procent van de huishoudens wel genoeg zoden aan de dijk zetten.

Het Parool 10 februari 2020, 11:40



XXX Zorgen na participatieavonden

Geen Windmolens In Amsterdam
22 november om 22:43 · 🌐

De gemeente propagandamachine op volle toeren. Dit onderzoek is alleen gedaan bij de stadsdelen die geen windmolens krijgen (bront het parool). Niet alle Amsterdammers zijn gelijk bijikbaar. Een echt objectief onderzoek zonder suggestieve vraagstelling (zie opmerkingen beneden) had een hele andere uitslag gehad. Het plan om bijna 200 meter hoge windmolens 350 meter van huizen te plaatsen met alle gezondheidsrisico's van dien. En dit voor 0,5% van de Amsterdamse energiebehoefte... **Meer weergeven**

Gemeente Amsterdam @AmsterdamNL

Vóór 2030 willen we 17 extra windmolens plaatsen. Ze leveren

Uitstekend stuk in @deBrugkrant krant over het plan om windmolens dicht bij IJburg te plaatsen.

Opnieuw een ondoordacht maar vooral sneaky uitgevoerd doordruk plan.

#IJburg #Zeeburg #windmolens

Waarom windmolens?

Waarom de windmolens?

De gemeente Amsterdam wil voor 2030 17 extra windmolens plaatsen dicht bij IJburg en Zeeburg. Dit is een slecht idee. Windmolens zijn schadelijk voor de gezondheid en het milieu. Ze zijn ook duur en onbetrouwbaar. De gemeente moet andere manieren vinden om de energielevering te verbeteren.



Geen Windmolens In Amsterdam
22 november om 23:10 · 🌐

Video animatie hoe het eruit gaat zien op IJburg. Voer de website in bio en teken de petitie!!!
<http://windalarm.amsterdam/>
https://www.petities.com/windalarm_amsterdam... **Meer weergeven**



YOUTUBE.COM
Windmolens IJburg
Een animatie van windmolens op de locaties die door de gemeente...

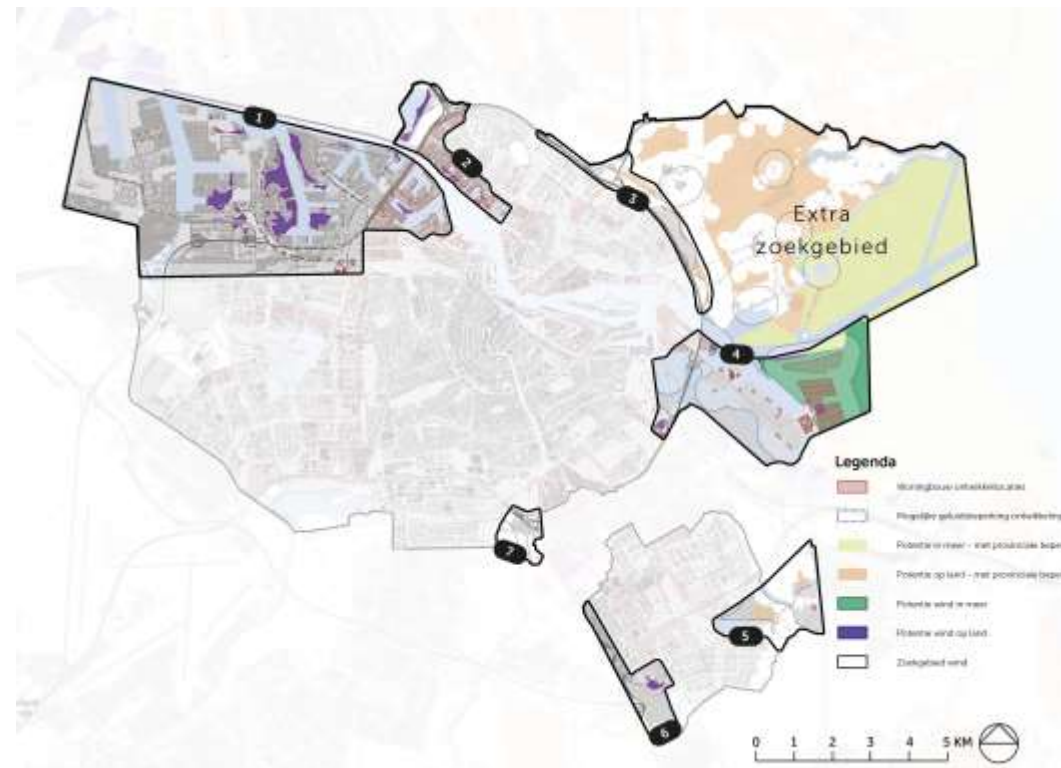
Via Invoegen | Kopieer de tekst en voettekst kunt u de tekst wijzigen





Vragen: wat ligt er vast en wat niet?

- Ambitie >50 MW wind in 2030 in 2030
- Zeven zoekgebieden wind en extra zoekgebied
- Geen concrete locaties!





Vragen: geluidsoverlast en afstandsnorm

- Nederland hanteert een geluidsnorm, geen afstandsnorm.
- Er kan worden afgeweken van de 600 meter afstandsnorm in de provinciale omgevingsverordening.
- Amsterdam houdt zich aan alle wettelijke eisen.

XXX Vragen: laagfrequent geluid

- Amsterdam volgt de ontwikkelingen bij het RIVM en de Rijksoverheid in relatie tot de volksgezondheid.
- Amsterdam is op de hoogte van het onderzoek naar windmolens en laagfrequent geluid van dr. Jan de Laat van het LUMC.

<https://www.nwea.nl/laagfrequent-geluid-door-windturbines/>

XXX Vragen: natuur en vogels

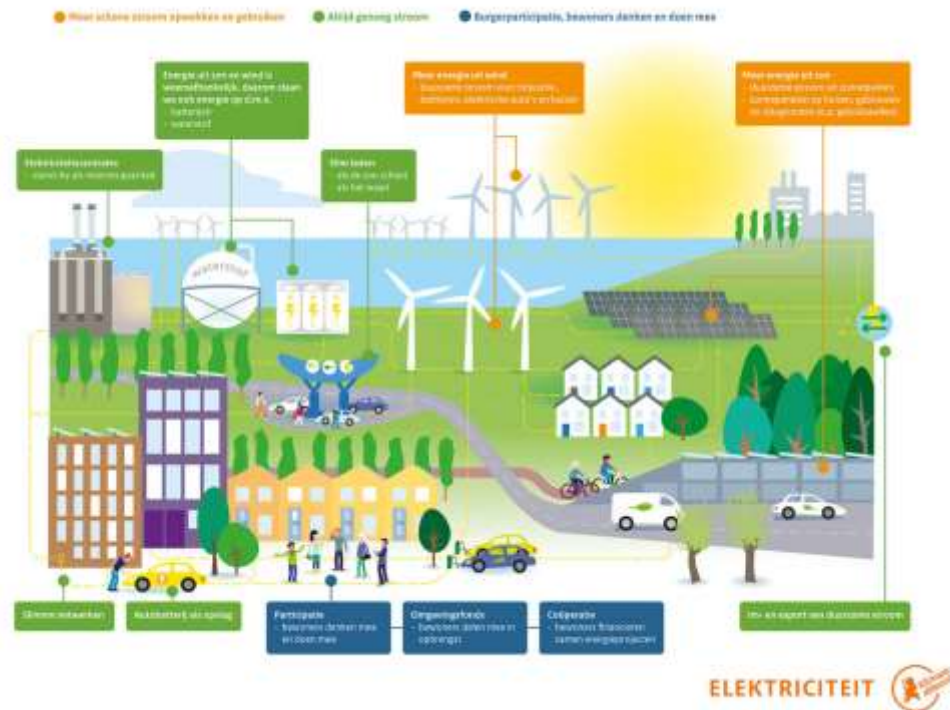
- Natuurbelangen zijn onderdeel van afwegingsproces
- Onder strenge voorwaarden kunnen windmolens in natuurgebieden (Natuur Netwerk Nederland, Natura 2000) gerealiseerd worden
- Er kunnen ook positieve effecten zijn van windmolens voor de natuur

XXX Vragen: participatieproces

- Voor de concept RES: vijf lokale ateliers najaar 2019
- Na de concept RES: zes informatieavonden zomer 2020
- Voor de RES 1.0:
 - Reacties op de concept RES tussen april en oktober 2020
 - Enquêtes naar draagvlak
 - Zes participatiebijeenkomsten november 2020
- Na de RES 1.0: lokale participatie bij alle windinitiatieven.

XXX Vragen: waarom in de stad?

- Iedereen draagt bij aan klimaatakkoord van Parijs
- RES onderdeel van NL klimaatakkoord 2019:
 - Volwassen technieken
 - Ook wind op zee en zon op daken.
 - Energiebesparing is al ingerekend.





Coalitieakkoord Amsterdam (2018)

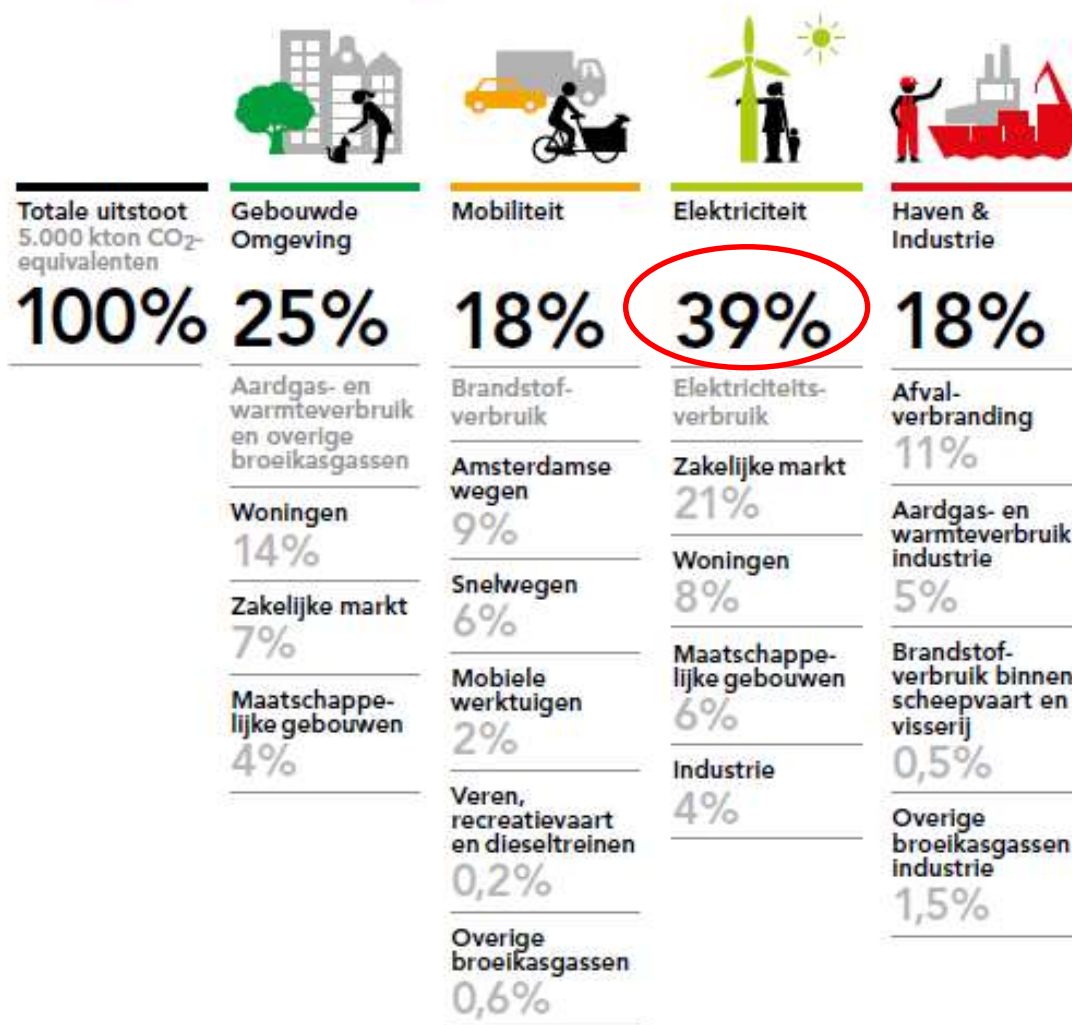


- “Amsterdam wil het potentieel voor windmolens in onze stad maximaal benutten.”

<https://www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/coalitieakkoord-2018/>



Elektriciteit grootste factor CO₂ uitstoot



✘ Afspraak RES: 35TWh elektriciteit in 2030

✘ wind en zon op land

✘



- Geen verdeling vooraf naar regio
- Concept RES → 1 oktober 2020
- RES 1.0 → 1 juli 2021

- Met o.a. RES: 70% van alle elektriciteit in NL wordt duurzaam opgewekt in 2030



Stappen van Concept RES naar RES 1.0

Ontwikkelen

april '19 – jan '20

- Inventarisatie, scenario's, gespreksateliers
- Met professionals, belanghebbenden, burgers en bedrijven
- In de regio, in de stad en in deelgebieden

Presenteren

feb '20 – sept
'20

- Presentatie Concept RES Amsterdam & Routekaart Klimaatneutraal
- Regionale afstemming
- Ophalen reacties stadsdelen, raden & anderen

Verwerken

okt '20 – mrt '21

- **Verwerken en wege reacties (besluit door B&W)**
- **Concretiseren zoekgebieden**
- RES opnemen in ruimtelijke plannen (omgevingsvisie e.d.)

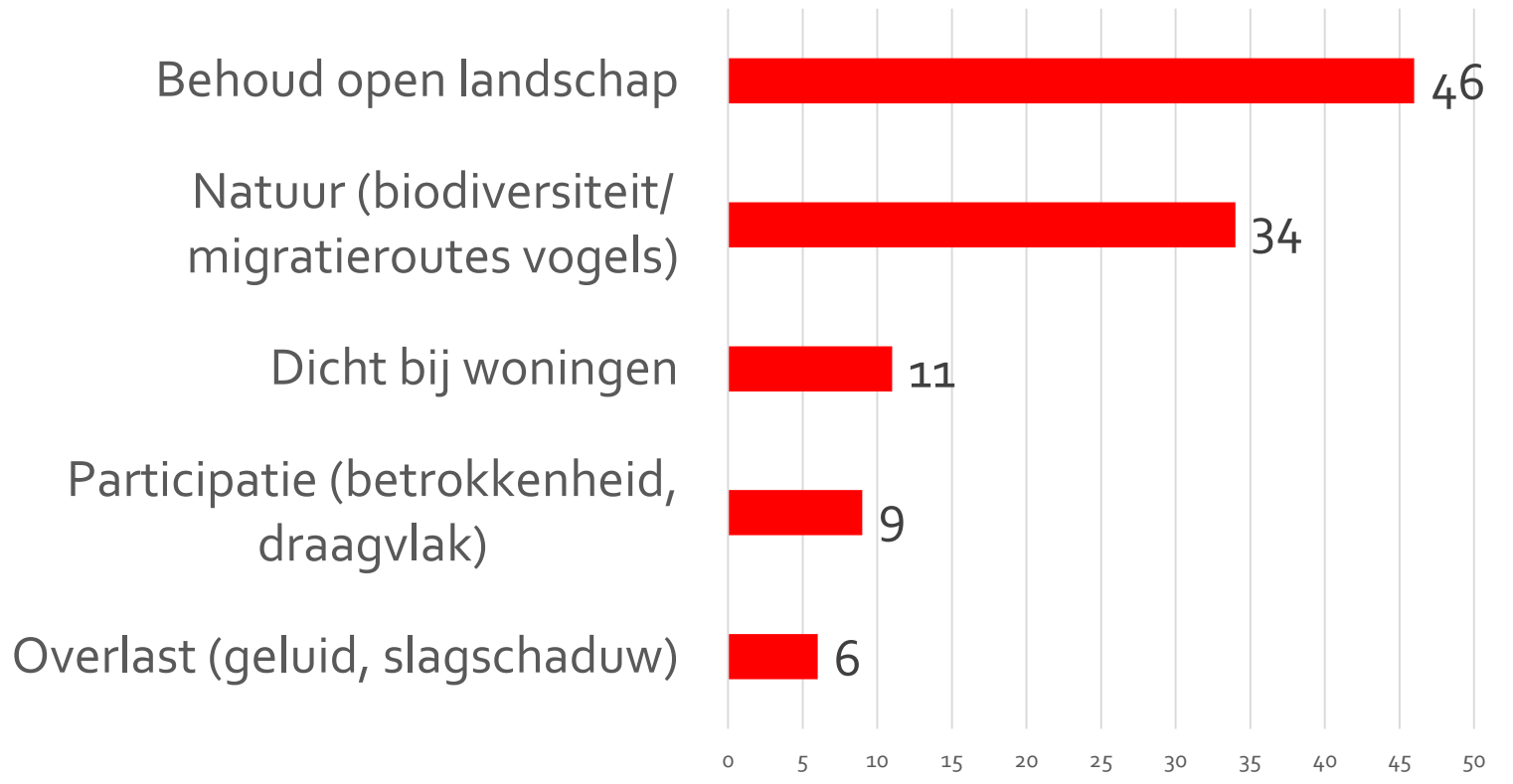
XXX Reacties op concept RES

- Vereniging Amsteloever
- Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland
- Sportvisserij Midwest Nederland
- Wetlandwacht IJmeer, vogelbescherming Nederland
- Vereniging Spaar het Gein
- Coalitie Blauwe Hart
- Stichting Natuurbescherming ZO
- Stichting Beschermers Amstelland
- Technische Adviescommissie Hoofdgroenstructuur Amsterdam (TAC)
- Port of Amsterdam
- Gemeente Ronde Venen – Burgemeester



Reacties op concept RES

Top vijf thema's





Interactieve sessies tussen 3-12 november



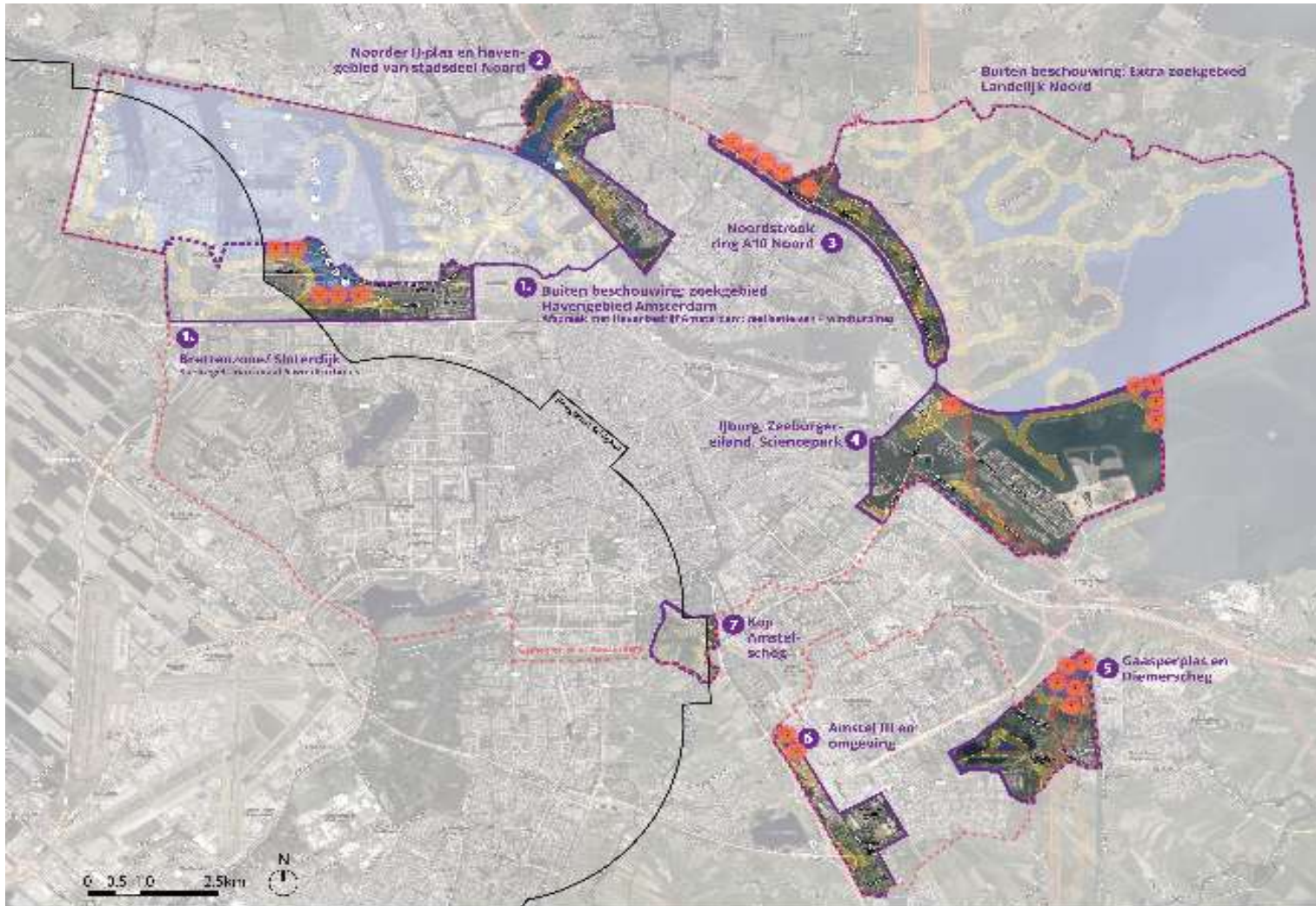
Windturbines:



- Bespreken zoekgebieden wind uit de RES
- Opgave in deelgroepen “waar mogelijkheden?”
- Focus op eigen gebied én op de hele stad.
- > 300 aantal aanmeldingen voor 6 sessies.



Gesprek over locaties: voorbeeld



XXX Grote verscheidenheid in de sessies

- Veel nuance in alle opmerkingen
- Veel verschillende perspectieven naar leeftijd en woonplaats





Zorgen uit interactieve sessies 1/3

- Over de nabijheid van woningen en in dichtbevolkt gebied. Zorgen om woongenot door (laagfrequent) geluid, slagschaduw en daarmee samenhangende gezondheidsrisico's. Over waardevermindering van huizen.
- De visuele impact op waardevolle landschappen in en rond Amsterdam om te genieten van de natuur, rust en te recreëren, de leefkwaliteit. Ook voor sporten (op land en water) en volkstuinten.



Zorgen uit interactieve sessies 2/3

- Windmolens blokkeren woningbouw. Er is een woningtekort in Amsterdam.
- De impact op de natuur en vooral vogels. Trekroutes en broedgebieden.



Zorgen uit interactieve sessies 3/3

- Vervelend om mee te praten over windmolens in andermans achtertuin. Soms ook geen kennis over andere gebieden.
- Wordt er goed afgestemd met de buurgemeenten en regio? Is het niet meer iets voor de nationale overheid?
- Soms weerstand bij gesprekken over windmolens in het eigen woongebied.
- En mensen die denken dat er al over specifieke locaties is besloten. Het gevoel hebben dat ze met de rug tegen de muur staan.



Aanknopingspunten uit sessies 1/2

- Liefst clusteren in plaats van spreiden
- Liefst zo ver mogelijk van woningen (>500m), maar zone 350-500m niet per definitie uitsluiten. Er zijn plekken, bv langs snelwegen, waar geluid van windmolens tegen wegvalt.
- Kijk naar industriële gebieden, havengebied, langs infrastructuur en bedrijventerreinen, parallel aan hoogspanningsmasten, verkeersknopen.



Aanknopingspunten uit sessies 2/2

- Op open plekken in het landschap en op het water is veel wind.
- Verder op het Markeermeer is ruimte.
- Windmolens kunnen rekening houden met de vogeltrek, want kunnen worden stilgezet
- Windmolens kunnen ook beschermend werken voor de natuur (beperkt aanwezigheid mensen en woningen).

XXX Concretiseren: Bestuurlijke keuze op basis van

1. Hoeveelheid duurzame elektriciteit.
2. Bestuurlijk en maatschappelijk draagvlak.
3. Ruimtegebruik: landschap en natuur.
4. Energiesysteemefficiëntie.



www.regionale-energiestrategie.nl



Structuurvisiekaart windenergie 2040



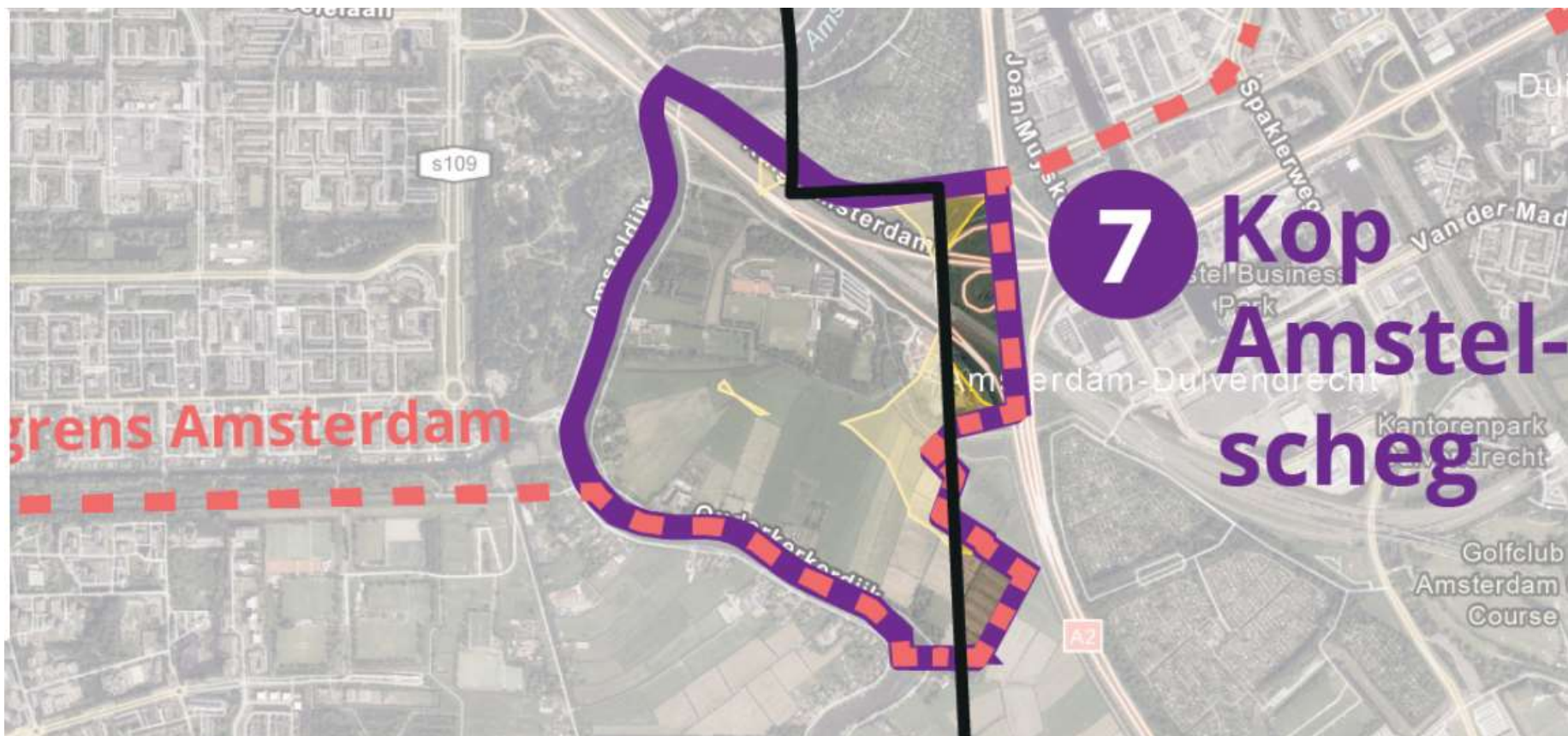
Volgorde planologische medewerking onder voorwaarden aan initiatiefnemers voor windmolens + start lokaal participatieproces



Voorbeeld afweging Amstelscheg 1/4

1. Hoeveelheid duurzame elektriciteit

- Weinig technische ruimte, max 1 à 2 molens
- Dichtbij 120 meter hoogtebeperking (lastige business case)





Voorbeeld afweging Amstelscheg 2/4

2. Maatschappelijk draagvlak

- Draagvlakonderzoek
 - Algemeen: meerderheid staat achter windambitie, jongeren meer dan ouderen
 - In en rond de zoekgebieden: meer negatief (38%) dan positief (28%)
 - Eigen zoekgebied: negatief (97%)

- Interactieve sessies:
 - (Slechts) in een sessie besproken, met argumentatie:
 - “Belangrijk recreatiegebied, maar liever in een recreatiegebied dan dichtbij woningen”
 - “Dichtbij verkeersknooppunt”

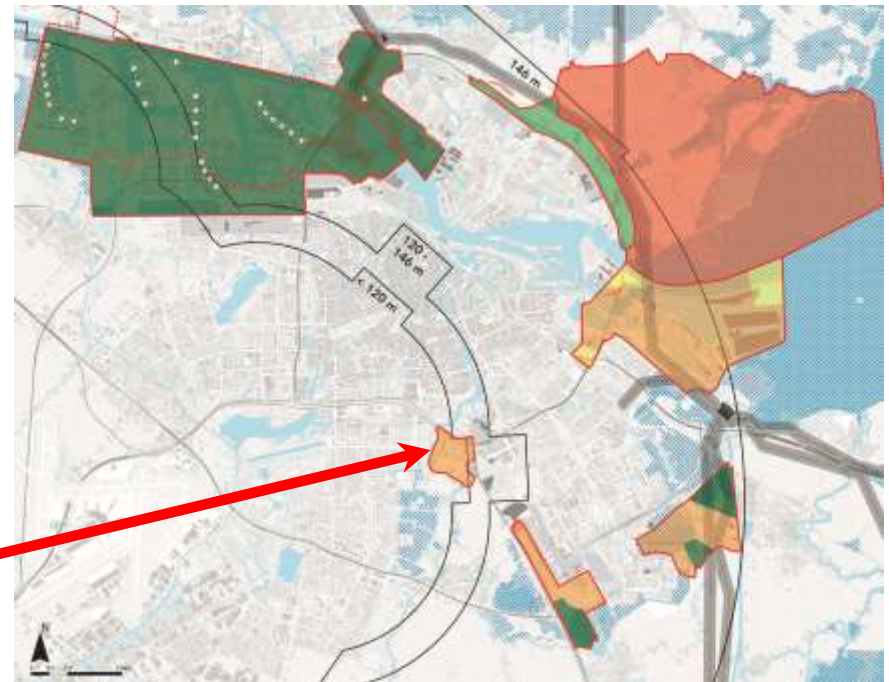
- Reacties op concept RES:
 - Nader in te vullen



Voorbeeld afweging Amstelscheg 3/4

3. Ruimtegebruik: landschap en natuur

- Advies commissie m.e.r. :
 - nader in te vullen
- Advies hoofdgroenstructuur:
 - nader in te vullen
- Advies natuur organisaties:
 - nader in te vullen
- Concept ordening ambtenaren gemeente (oranje).





Voorbeeld afweging Amstelscheg 4/4

4. Energiesysteemefficiëntie

- Algemeen Liander : “het is kostenefficiënt om duurzame elektriciteit in stedelijk gebied op te wekken”
- Analyse voor Amstelscheg: Groen (gebied ligt gunstig t.o.v. netinfrastructuur voor inpassing windopwek)



XXX Vervolgstappen: hoe verder?

Voorbeeld #2: Noorder IJ-plas

- Samenwerking van meerdere initiatiefnemers
- Intentieovereenkomst met gemeente
- Startbijeenkomst zomer 2020 met omgeving
- Presentatie concept-participatieplan november 2020 aan omgeving
- Vervolgstap: participatieplan ter goedkeuring aan B&W en raadscie.

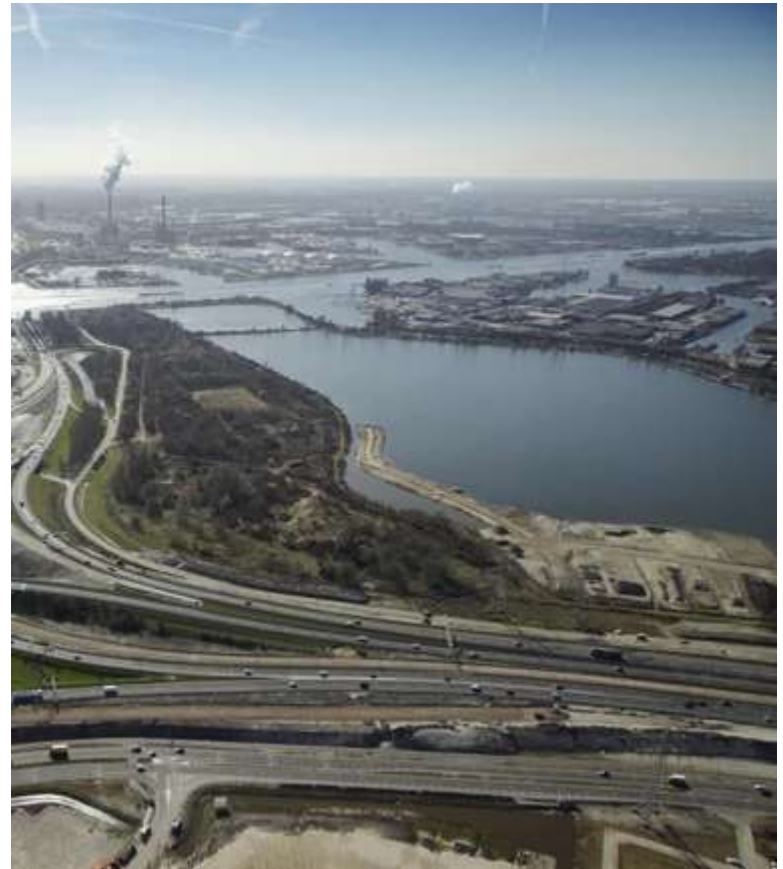


Foto: gemeente Amsterdam



Vragen ?



Fotograaf: Edwin van Eis



Reflectie De Participatiecoalitie: Sijas Akkerman:

- We zijn vijf maatschappelijke organisaties van, voor en door bewoners
- Samen hebben we een groot lokaal netwerk en we weten wat er lokaal speelt.
- Hiermee maken we de kans dat de energieprojecten in jouw gemeente of regio slagen veel groter.

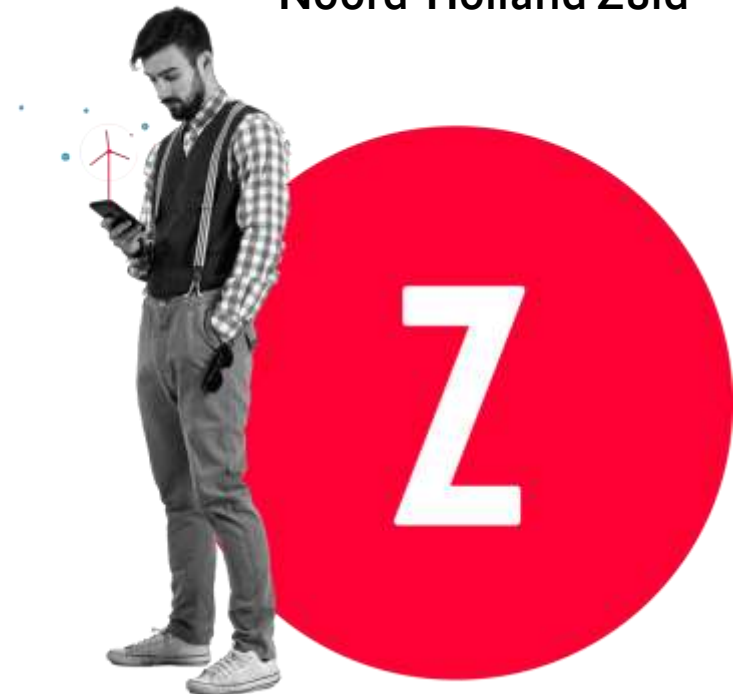


<https://departicipatiecoalitie.nl/>

✘ Wanneer kan ik (nog meer) invloed ✘ uitoefenen? ✘

- **Voorjaar 2021:** bij besluitvorming RES 1.0 in de gemeenteraad Amsterdam, en/of Provinciale Staten
- **Daarna:** bij alle initiatieven verplicht lokaal participatieproces + -plan
- **Daarna:** bij besluitvorming over alle omgevingsvergunningen
- **In 2021:** bij besluitvorming over de omgevingsvisie Amsterdam

Welkom bij energieregio
Noord-Holland Zuid





Bedankt voor uw deelname!

Zie voor meer informatie www.amsterdam.nl/windenergie