

Welkom

Informatiebijeenkomst RES Regio Amersfoort

5 februari 2024

Programma

Deel 1: Waar staan we nu?

- Stand van zaken na RES 2.0
- Toelichting PlanMER windenergie provincie Utrecht

-- pauze --

Deel 2: Hoe gaan we verder?

- Ontwikkelingen richting RES 3.0
- Concretisering regionaal bod richting provincie Utrecht
- Wat vraagt dit van u?

-- borrel --

Een paar vragen om te beginnen...



Ga naar
menti.com

Voer de code in
7340 1937



Van RES 1.0 naar RES 3.0



Mei 2021



April 2023



Invulling RES-bod
Projecten in gemeenten en
verkenning Opwek van Energie op
Rijksvastgoed
(OER A28 / OER A12 / OER A1)

September 2023
Start PlanMER windenergie
door provincie Utrecht



9 januari 2024
Besluit GS
meest kansrijke gebieden
windenergie

5 februari 2024
Informatieavond
voor raden, staten
en waterschap

Mei/Juni 2024
Start procedure
raadsbesluiten

Juli 2024
Raadsbesluiten
reactie op PlanMER

Najaar 2024
Besluit GS
Eindbalans RES-bod
en evt. besluit tot regie
realisatie windparken

Q2 2025
Raadsbesluiten
RES 3.0 en RSW 3.0

RES 3.0

Zomer 2025

In de afgelopen maanden...



April 2023



Invulling RES-bod
Projecten in gemeenten en
verkenning Opwek van Energie op
Rijksvastgoed
(OER A28 / OER A12 / OER A1)



September 2023
Start PlanMER windenergie
door provincie Utrecht



9 januari 2024
Besluit GS
meest kansrijke gebieden
windenergie



5 februari 2024
Informatieavond
voor raden, staten
en waterschap



Waar staan we vandaag?

Landelijk

Stand van zaken december 2023

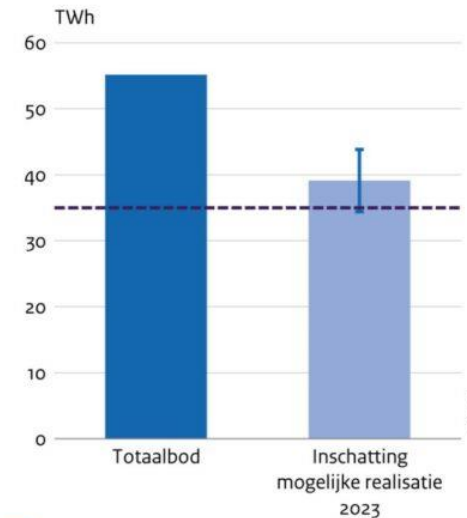
- Circa 25 van 55 TWh gerealiseerd
- Concretiseren van projecten voor windenergie neemt af.

Verwachting 2030

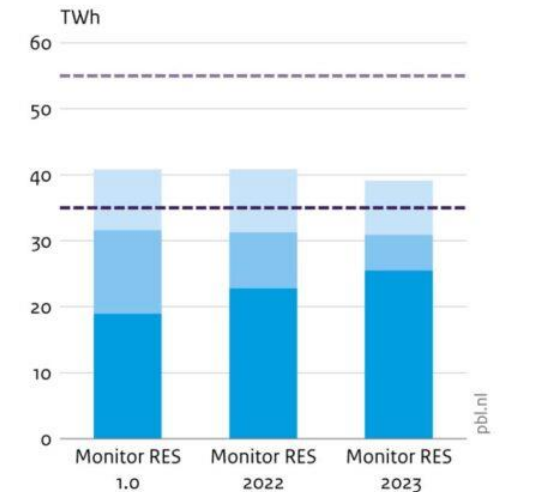
- Doelstelling 35 TWh is naar verwachting haalbaar
- Behalen van de gezamenlijke RES-ambitie van 55 TWh is hoogst onwaarschijnlijk

Inschatting productie hernieuwbare elektriciteit, 2030

Totaalbod en doelbereik



Inschatting mogelijke productie



■ Volgens RES 1.0

■ Volgens PBL-systematiek

I Bandbreedte bepaald door onzekerheden in realisatiegraad van projecten en sanering

Middenwaarde

■ Ambitie

■ Pijplijn

■ Huidig

--- Doel 2030 (35 TWh)

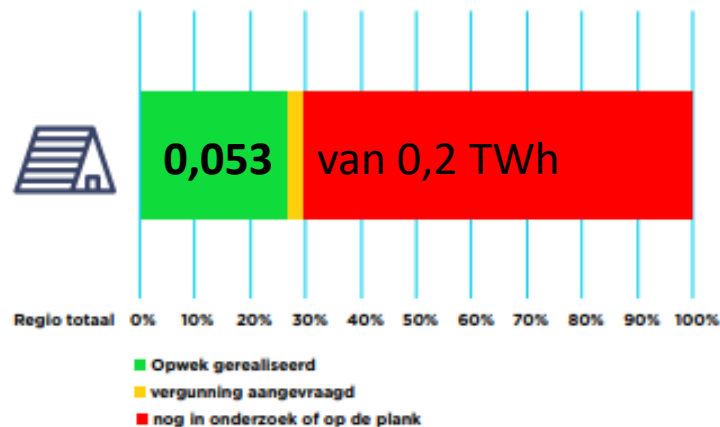
--- Mogelijk streefdoel (55 TWh)

Bron: CBS, RVO, WindStats, Regionale energiestrategieën 1.0; bewerking PBL

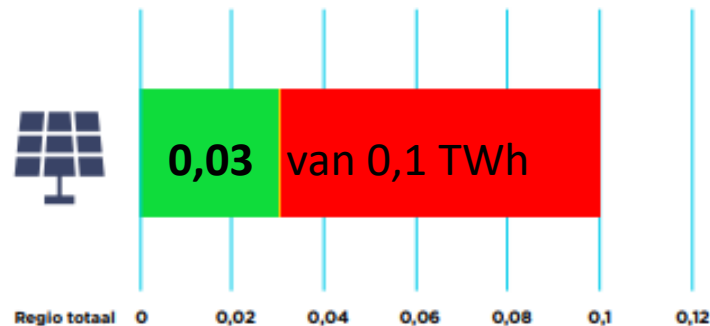
Stand van zaken vandaag

- Circa 0,083 TWh van 0,5 TWh gerealiseerd
- Nauwelijks veranderingen na voortgangsrapportage zomer 2023
- Verkenning OER-projecten A28, A12 en A1

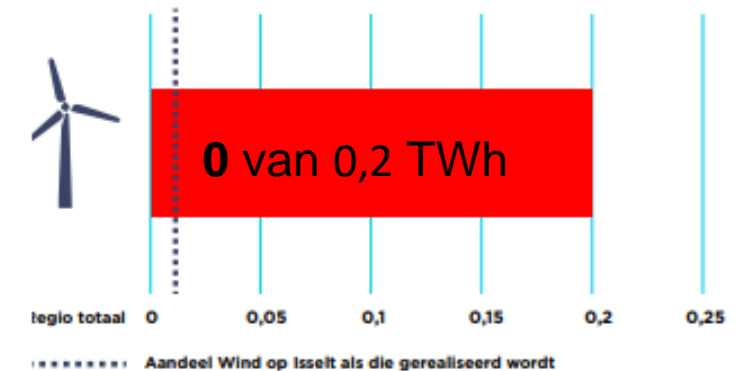
Zon op dak voortgang t.o.v. ambitie 2030 (0,2 TWh)



Zon op veld voortgang t.o.v. ambitie 2030 (0,1 TWh)

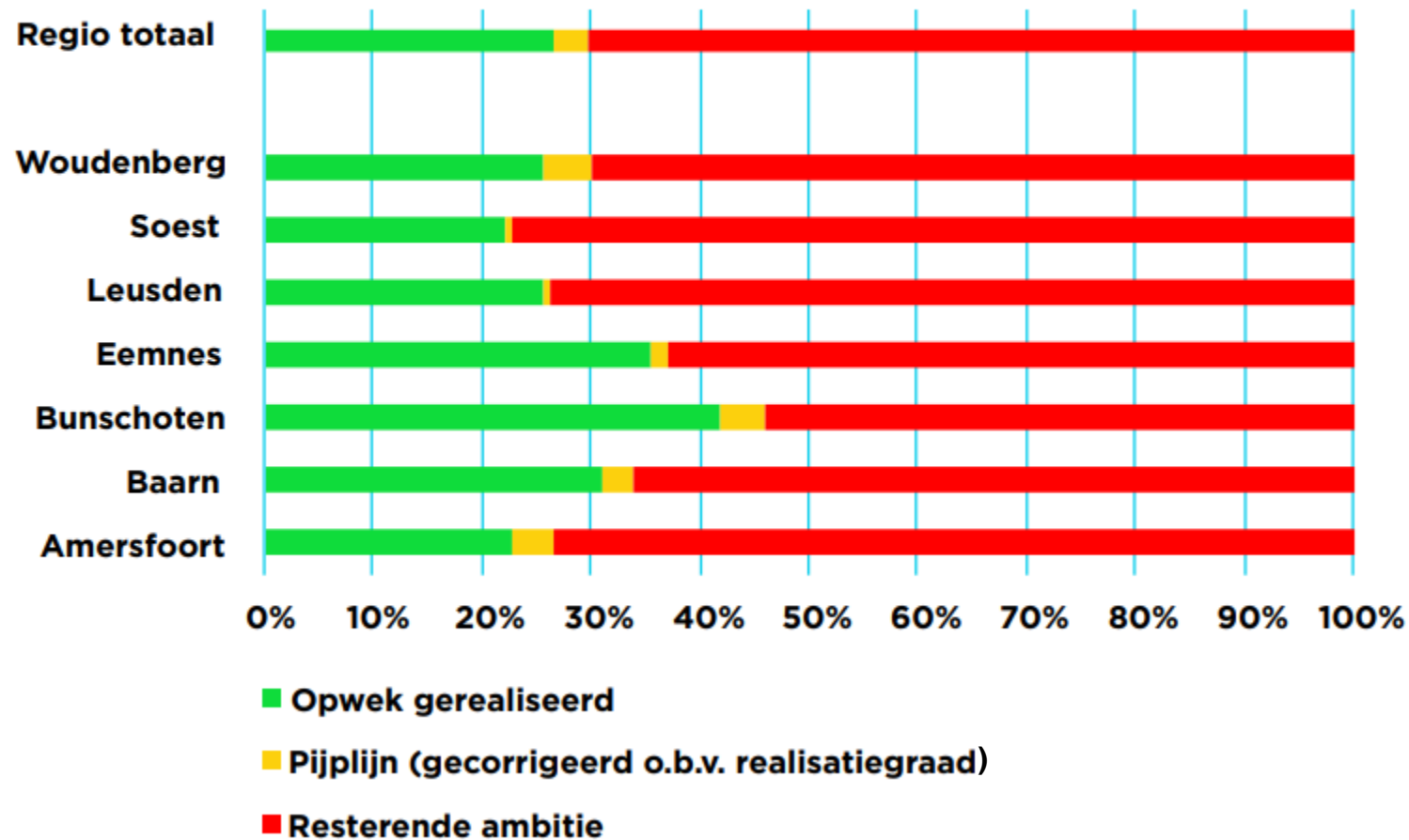


Wind op land voortgang t.o.v. ambitie 2030 (0,2 TWh)

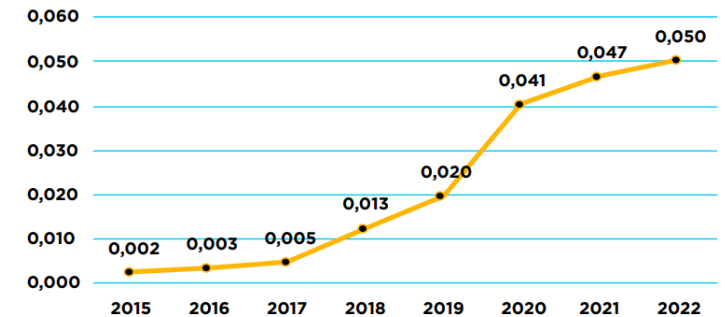


Zon op dak per gemeente

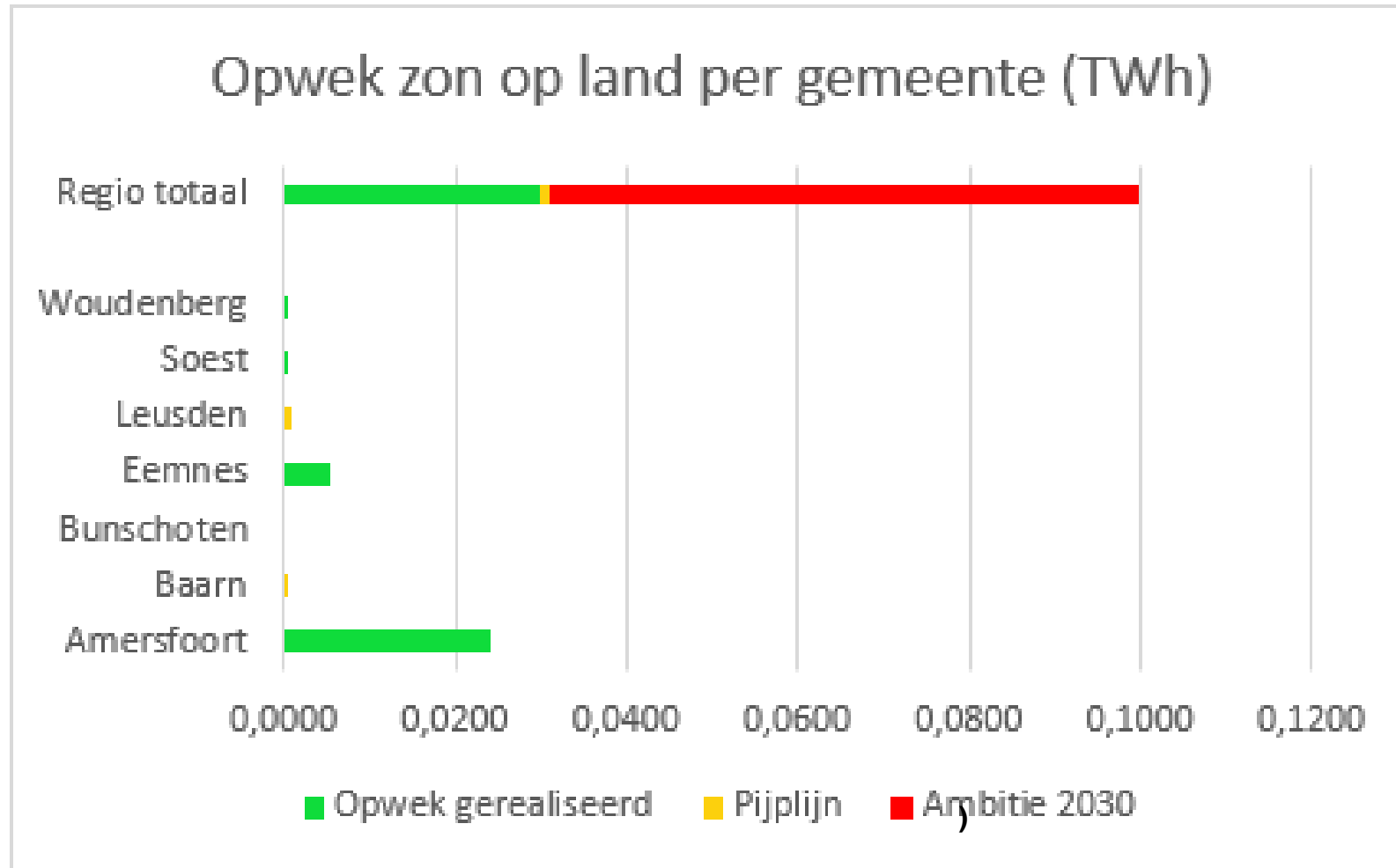
Zon op dak voortgang t.o.v. ambitie 2030



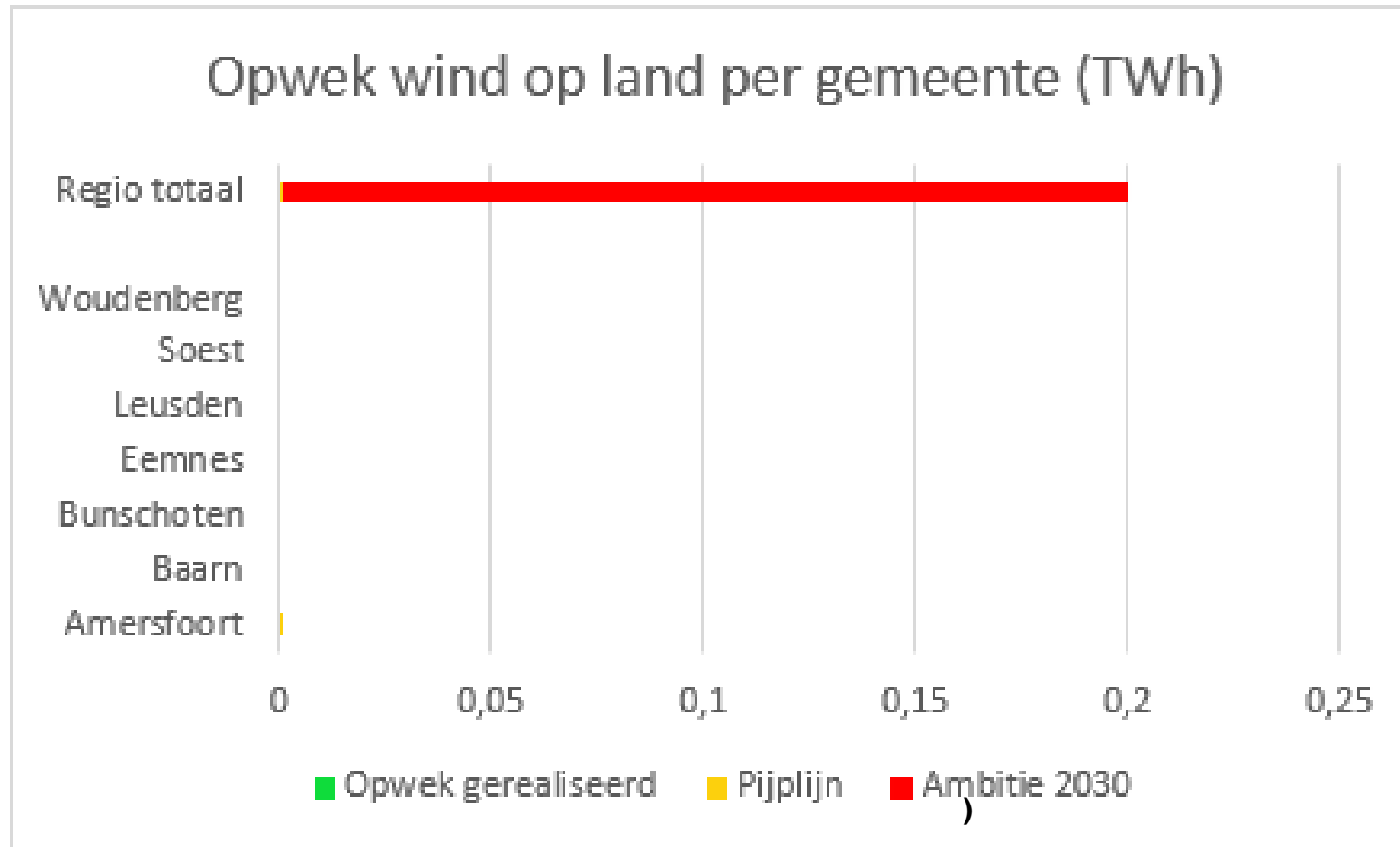
Totale opwek grootschalig zon op dak (TWh)



Zon op land per gemeente



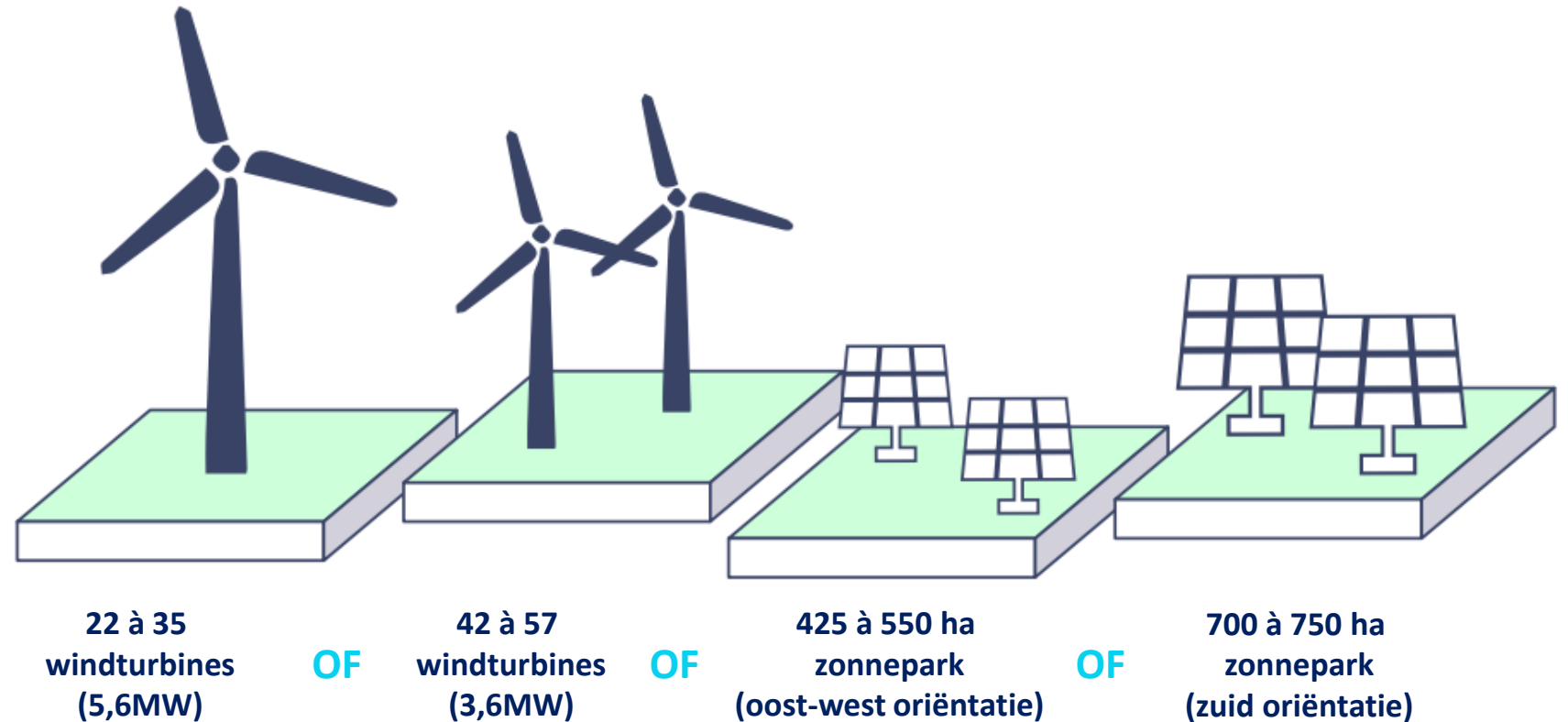
Wind op land per gemeente



Een puzzel om onze ambitie te halen



0,5 TWh
duurzame opwek
in 2030



Netcongestie:
Showstopper of aanjager van
de energietransitie?

NOS



Kabinet steekt 500 miljoen euro in netwerkbedrijf Stedin

8 september 2023

NOS



Kabinet komt met miljardenlening voor netbeheerder Tennet

12 januari 2024



Waardering voor provincie voor doorpakken met windenergie: 'Ellende wordt met de dag concreter'

19 januari 2024



Regio Amersfoort

2023

2024

De Stad Amersfoort.nl



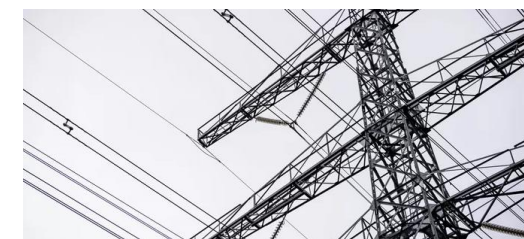
Gemeenteraad vindt investeren in Stedin noodzakelijk

11 september 2023

Energieia

Netbeheerders pleiten voor spitstarief voor drukke momenten op stroomnet

17 januari 2024



Provincie investeert 15 miljoen in Stedin om probleem van overvol stroomnetwerk op te lossen

31 januari 2024

Uitbreiding elektriciteitsnet Utrecht



Een paar vragen...



Ga naar
menti.com

Voer de code in
7340 1937



**Meest kansrijke
gebieden
windenergie**

**Stakeholdersbijeenkomst RES
Amersfoort**

5 februari 2024



Context: Betekenis 'meest kansrijke gebieden'

- Set aan gebieden welke op basis van alle criteria het meest kansrijk zijn voor realisatie voor 2030
- Resultaat van een objectief onderzoek
- Als provincie projectbesluit neemt dan in meest kansrijk gebied
- Advies aan gemeenten om naar meest kansrijke gebieden te kijken, maar zij kunnen ook andere gebieden kiezen en ook zon op land
- Ruim 2 TWh in potentie, dus overprogrammering voor planuitval / keuzes gemeenten

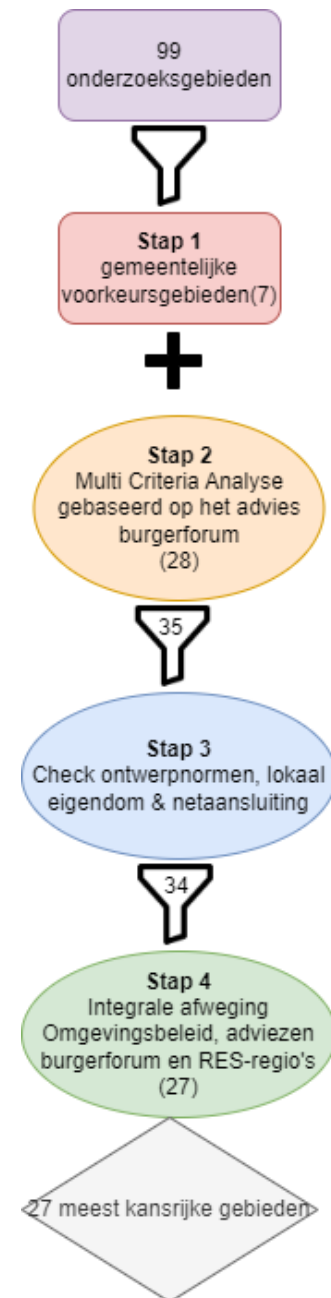
Keuze meest kansrijke gebieden

Stap 1: Gebieden aangedragen door gemeenten (deel van A28, Poort van Amersfoort, Vlasakkers)

Stap 2: Multi criteria analyse op basis van uitkomsten planMER (advies burgerforum: leefomgeving en ecologie voorop)

Stap 3: Check op lokaal eigendom, netaansluiting en landelijke normen

Stap 4: Integrale afweging op basis van ruimtelijk beleid, adviezen burgerforum en RES regio's.



Digitaal interactief planMER voor iedereen toegankelijk

Alle onderzoeksgebieden beoordeeld op deze thema's:

- Leefomgeving
 - Ecologie
 - Landschap
 - Cultuurhistorie & archeologie
 - Bodem & water
 - Recreatie
 - Energieopbrengst en netinpassing
- + Uitvoerbaarheidsanalyse ontwerp-normen windenergie

Participatie: raadpleging en burgerforum

Actie	Reactie
30.000 brieven	1898 (6,3% response rate: hoog. Internationaal 2-5%)
Inkoop panel	373
Open raadpleging	4.694
	Totaal: 6965 deelnemers

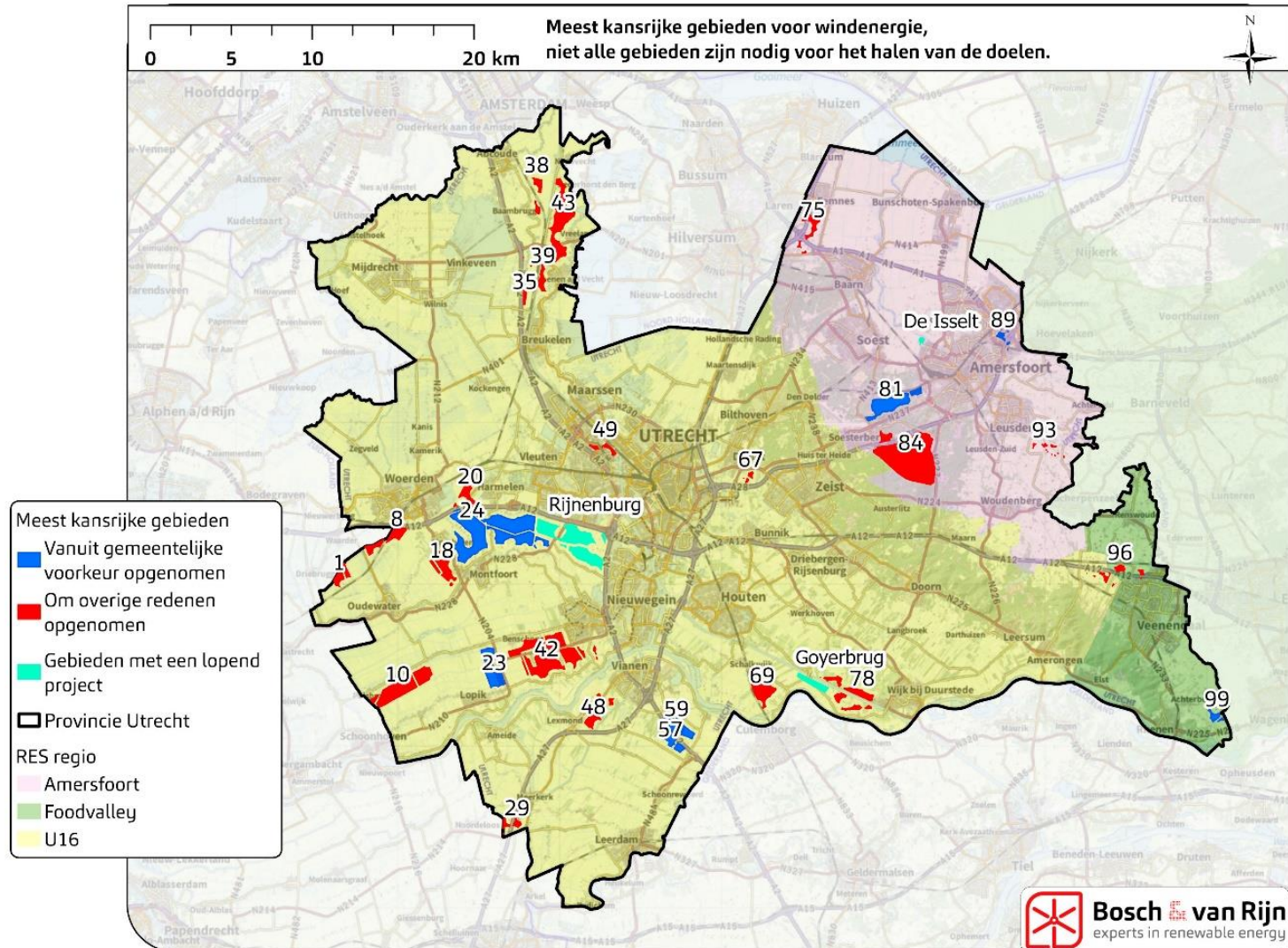
Burgerforum

- 83 geselecteerd. Uiteindelijk 70 deelnemers
- Adviezen zijn op 25 november in ontvangst genomen
- 3 type adviezen:
 - Prioritering hoofdkeuzes
 - Adviezen voor locatiekeuze
 - Adviezen voor algemene randvoorwaarden

Netaansluiting en lokaal eigendom

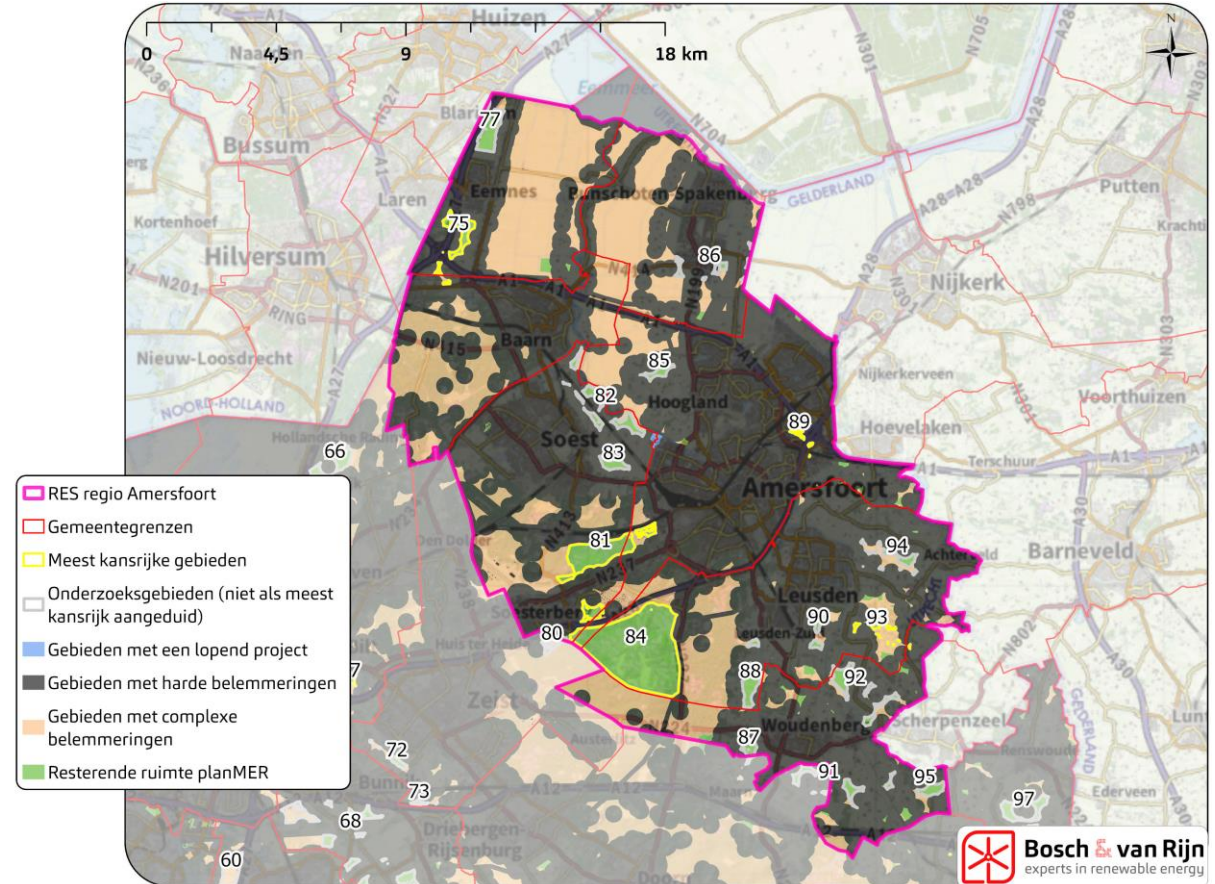
- **Alle kansrijke onderzoeksgebieden zijn aansluitbaar met aandachtspunten:**
 - In een aantal gebieden is de afstand tot netstation dusdanig groot dat alleen een positieve businesscase is te verwachten bij groot aantal turbines
 - In aantal gebieden alleen ruimte op 21 kV station en daarmee tot 4 turbines aan te sluiten (andere oplossingen voor meer blijven mogelijk)
 - Aandachtspunt in Kromme Rijnstreek, mogelijk cablepoolen oplossing
- **Lokaal eigendom**
 - Inventarisatie Energie van Utrecht (koepel energiecoöperaties) laat zien dat voor veel gebieden interesse is en in sommige gebieden energiecoöperaties al verder gevorderd zijn
 - Er is vaak contact tussen ontwikkelaars en energiecoöperaties, maar intensivering is nodig voor de meeste kansrijke gebieden

27 Meest kansrijke gebieden

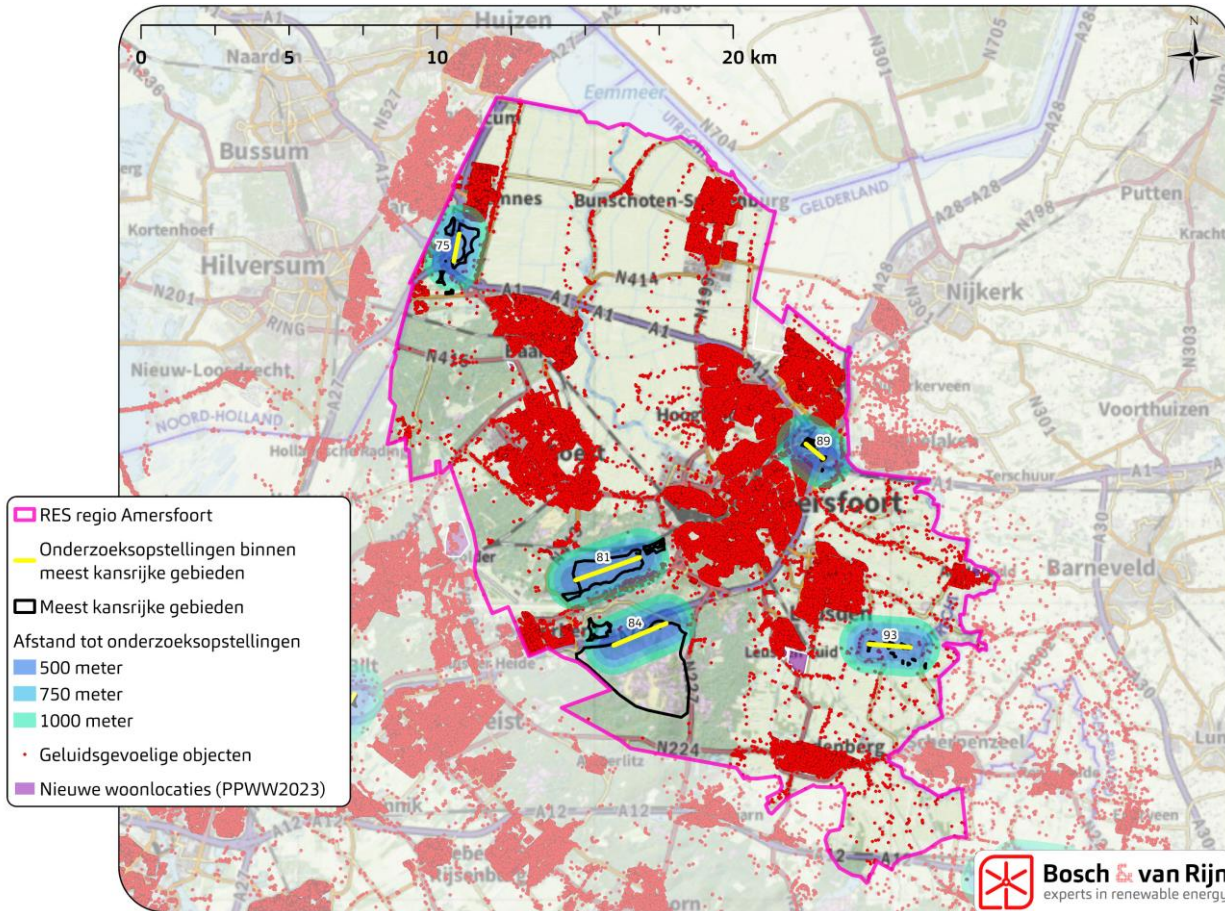


Kansrijke gebieden regio Amersfoort

- 81: Vlasakkers
- 84: A28/Leusderheide
- 89: Poort van Amersfoort
- 75: Knooppunt Eemnes
- 93: Buitengebied Leusden

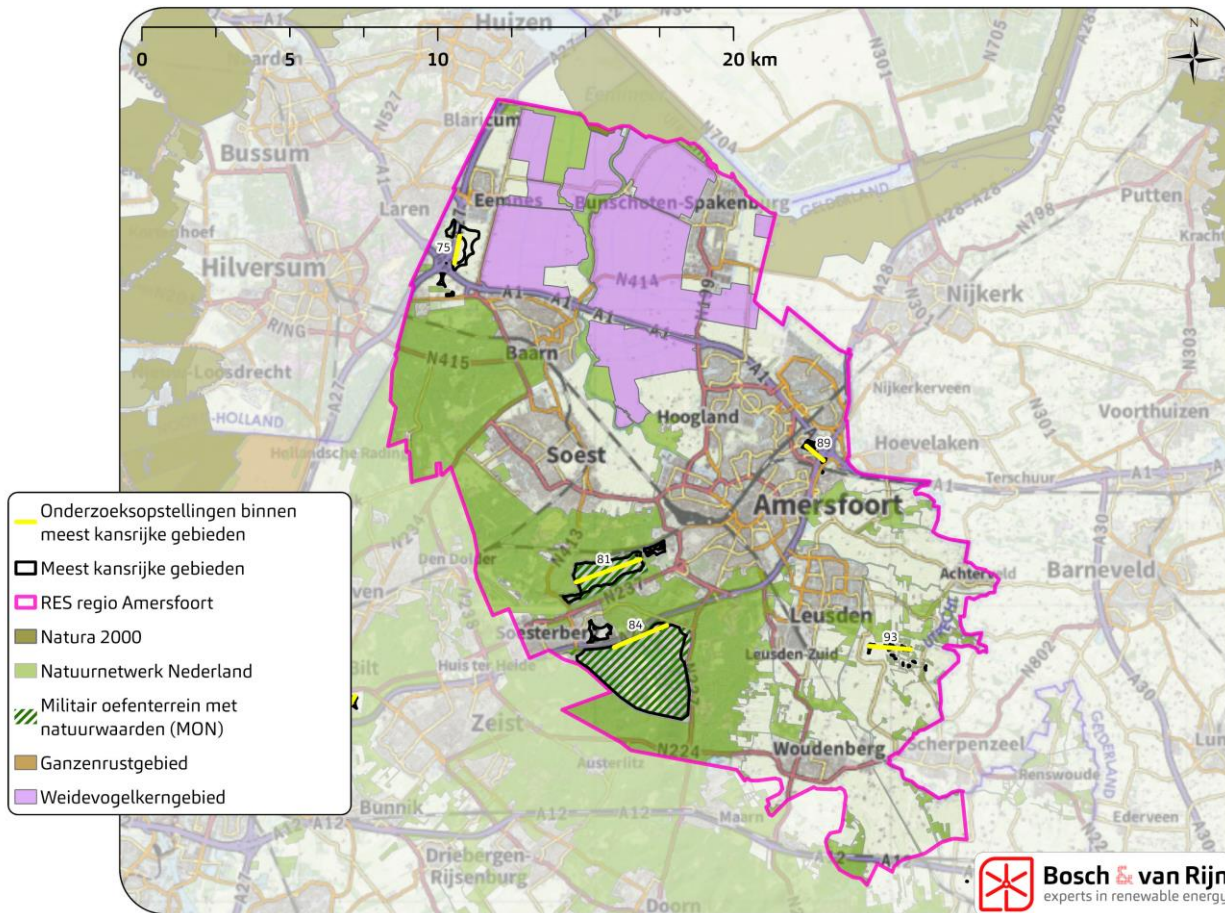


Beoordeling leefomgeving (woningen)



Onderzoeksgebied	75	81	84	89	93	
Geoptimaliseerd?	ja, voor infrastructuur	nee	ja, voor leefomgeving	nee	nee	
Aantal windturbines	2	4	4	2	3	
Leefomgeving	Aantal GO binnen 500m	4	0	2	40	23
Leefomgeving	Aantal GO binnen 750m	139	66	4	928	37
Leefomgeving	Aantal GO binnen 1000m	775	454	10	2718	51

Beoordeling ecologie (gebiedsbescherming)



Onderzoeksgebied	75	81	84	89	93
Geoptimaliseerd?	ja, voor infrastructuur	nee	ja, voor leefomgeving	nee	nee
Aantal windturbines	2	4	4	2	3
Ecologie	Score stikstof	0	0	0	0
Ecologie	Score broedvogels N2000	0	0	0	0
Ecologie	Score niet-broedvogels	0	0	0	0
Ecologie	Score NNN en MON	0	--	0	-
Ecologie	Score ganzenrustgebieden	0	0	0	0
Ecologie	Score weidevogelgebieden	0	0	0	0

Oproep aan gemeenten

Neem voor zomerreces raadsbesluit over een procedure voor windenergie en/of zonne-energie met daarin:

- Specifiek gebied
- Bepaald aandeel opwek
- Een stappenplan en planning voor de ruimtelijke procedure tot vergunningverlening
- Aangegeven dat realisatie voor 2030 haalbaar is
- Informatie vanuit Stedin dat het voor 2030 aansluitbaar is
- Hoe eventuele drempels voor initiatiefnemers kunnen worden gemitigeerd
- Hoe de uitvoering in de praktijk geborgd is
- Welke eventuele initiatiefnemers er zijn
- Hoe men omgaat met knelpunten, o.a. uit planMER
- Of de gemeente zelf procedure trekt of de provincie vraagt om dit te doen

Wat doe jij in de pauze?

20 minuten



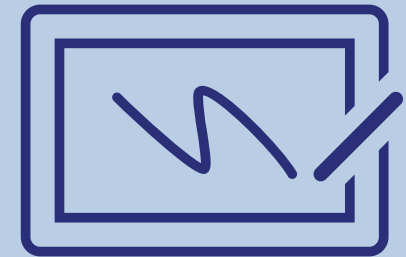
Inzoomen op
voorkeursgebieden

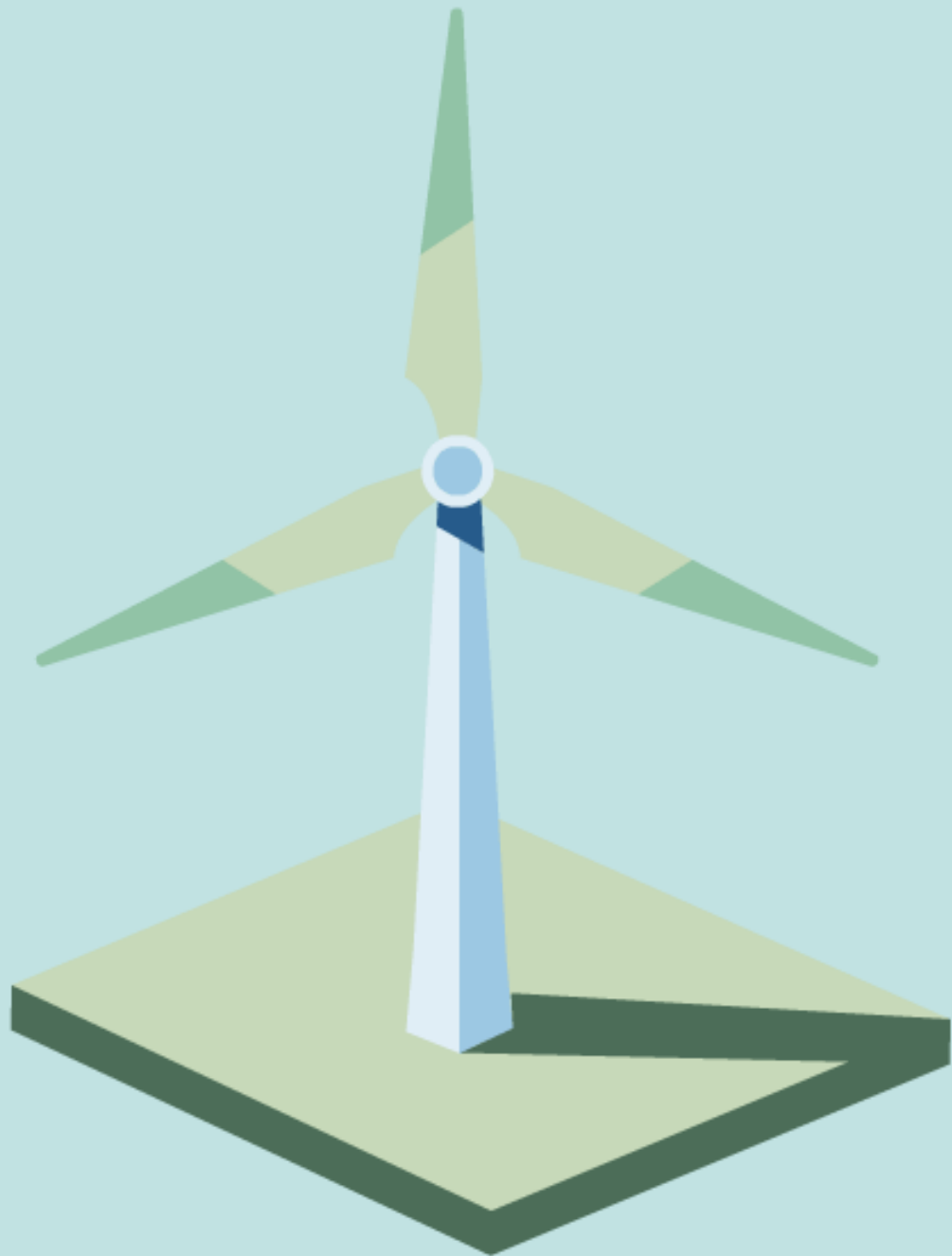


In gesprek...



Noteer jouw
vraag





Regio
Amersfoort

Vraag & Antwoord

Energiek RES-team gestart



Uvo van Erp
Coördinator
energietransitie



Linneke van Heemskerck Düker
Projectleider RES
en warmtetransitie

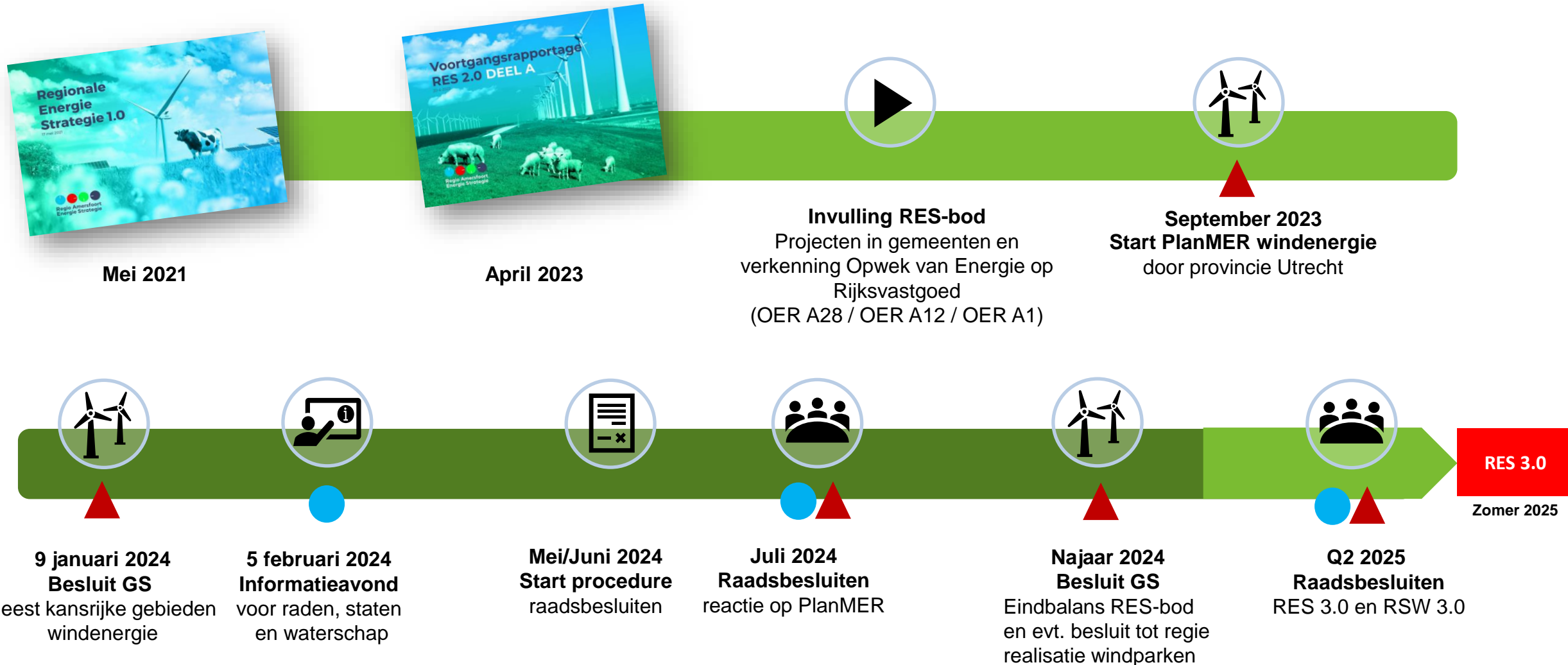


Sjors Hendrikson
Junior projectleider
RES



Marjan Scholtens
Adviseur communicatie
& participatie

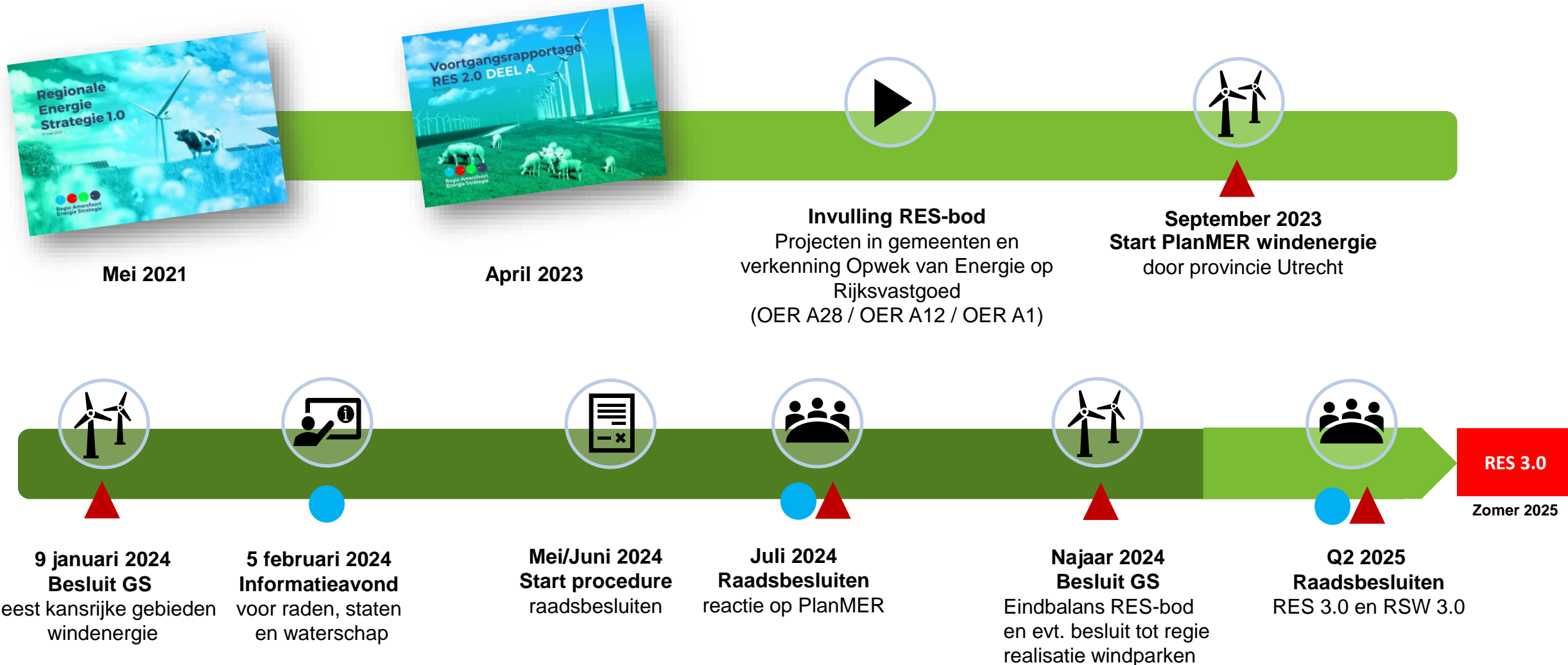
Onderweg naar RES 3.0



Hoe gaan we ons RES-bod
sámen realiseren?

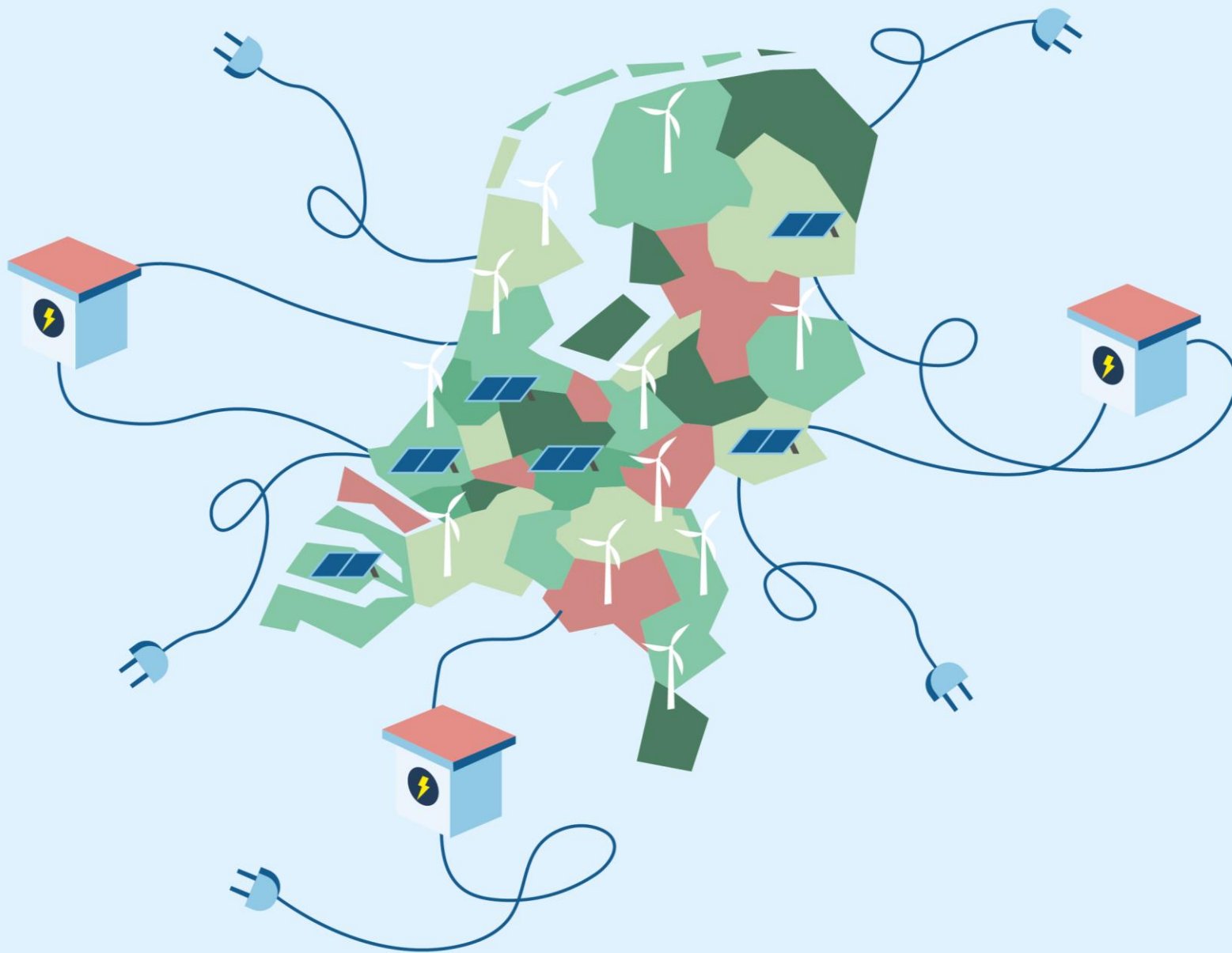
Wat vraagt dit van u?

In de komende maanden...



In de komende maanden





Afsluiting & borrel

Meer informatie?
www.resregioamersfoort.nl