

RES 1.0

in Heiloo

Raadsinformatieavond 17 mei 2021
Timo Boekel

RES op weg naar 2030 & 2050



Klimaat-akkoord

Definitief Klimaat-akkoord getekend.
De RES is één van de maatregelen
uit het Klimaat-akkoord.



1 juli 2021

Opleveren RES 1.0 per regio

Stapsgewijs toewerken naar
realisatie van RES.
Dit verschilt per regio.



1 juli 2025

RES 3.0

Tussentijds ijkmoment.



35TWh Duurzame Energie

In 2030 is de doelstelling
van 35TWh duurzame
energie op land
gerealiseerd.

1 januari 2030

2030

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2050

2018

2019

Lokale ambities en initiatieven

2013

Energieakkoord Nederland

2015

Klimaat-akkoord Parijs

Start RES

Regio's starten en bereiden de RES voor.
30 Regio's van de RES gevormd.



1 oktober 2020

Concept RES

Aanleveren van bestuurlijk
vastgestelde concept-RES.

Tweede Kamer verkiezingen

Gemeenteraadsverkiezingen

Provinciale staten verkiezingen &
Waterschapsverkiezingen

Europese verkiezingen



1 juli 2023

RES 2.0

Tussentijds ijkmoment.



Omgevingsvergunningen

De omgevingsvergunningen voor
zon- en windprojecten in 2030 zijn
verleend.

1 januari 2025

1 januari 2050

100% Hernieuwbare Energie

We stoten geen CO2 meer uit.

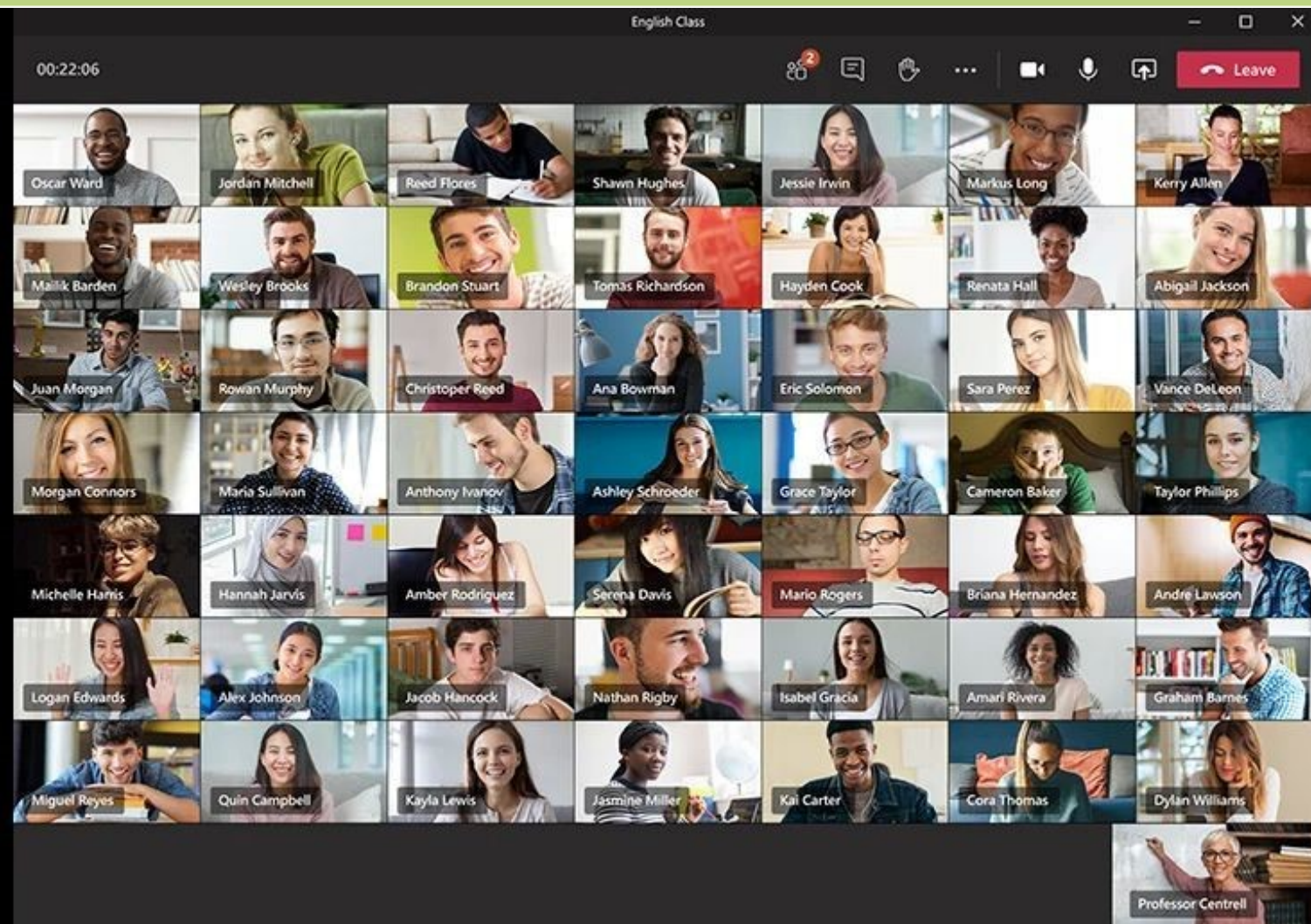
Intensivering dialoog met
de samenleving

Uitbreiding van het net

Verankering in instrumenten
omgevingswet



- Bottom-up
- Werkateliers
- Wensen en bedenkingen concept-RES
- Extra digitale bijeenkomsten 2021



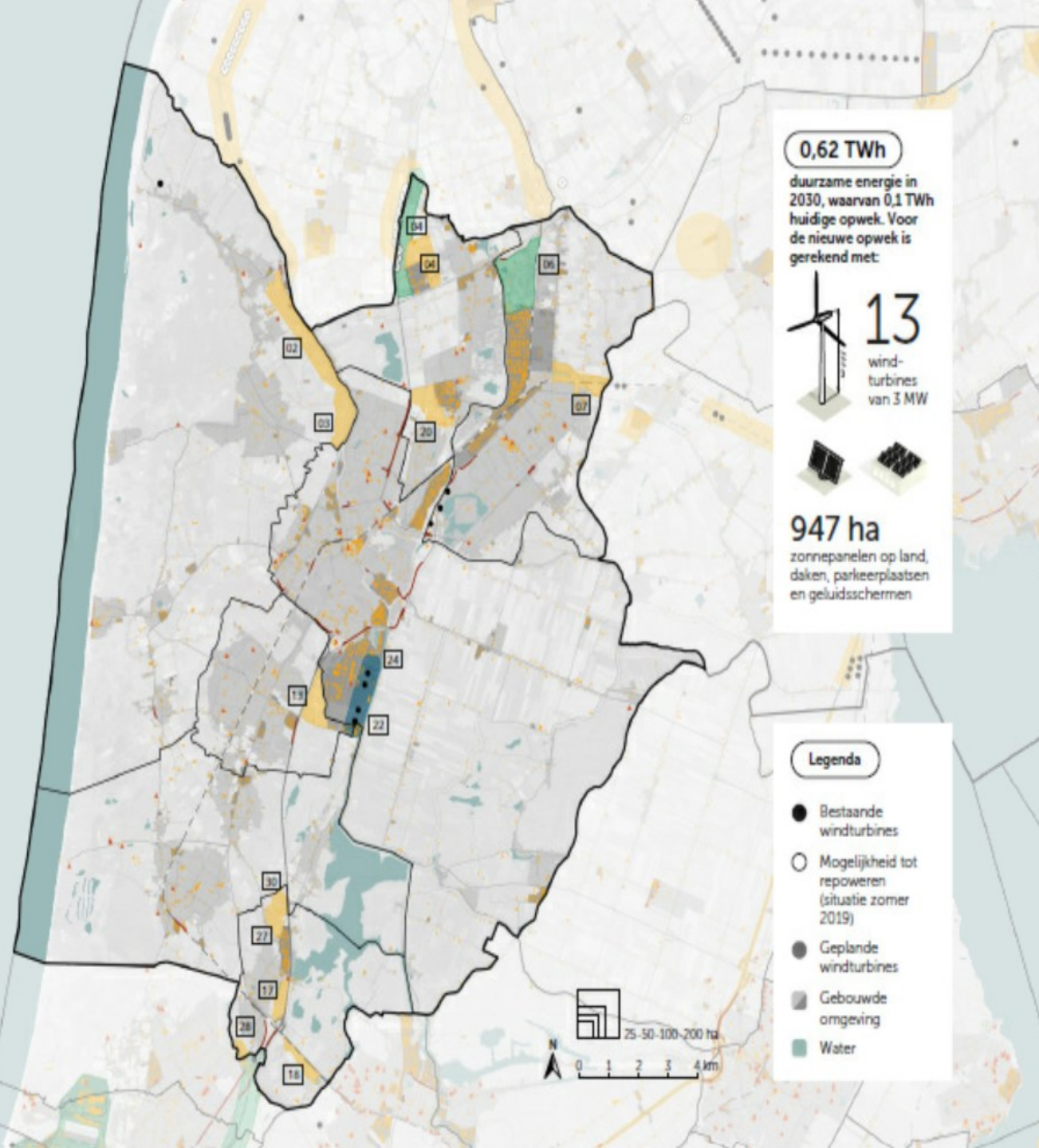
Regionale Energiestrategie 1.0 Noord-Holland Noord

Regio Alkmaar

Zoekgebieden	GWh 2030	hectares of turbines
 Zon op grote daken	247,5	552 ha
 Zon boven parkeerplaatsen	14,2	9 ha
 Zon op geluidsschermen e.d.	1,1	4 ha
 Zon	95,7	294 ha
 Wind	35,6	4 tur.
 Zon + wind	37,5 + 84,2	88 ha + 9 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	516	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	0,52	
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	0,10	

In de online RES-viewer staat de actuele stand van zaken per zoekgebied. Nieuwe initiatieven buiten de zoekgebieden zijn mogelijk.

[RES-viewer](#)



RES 1.0 Heiloo in cijfers



BUCH-gemeenten: 0,161 TWh

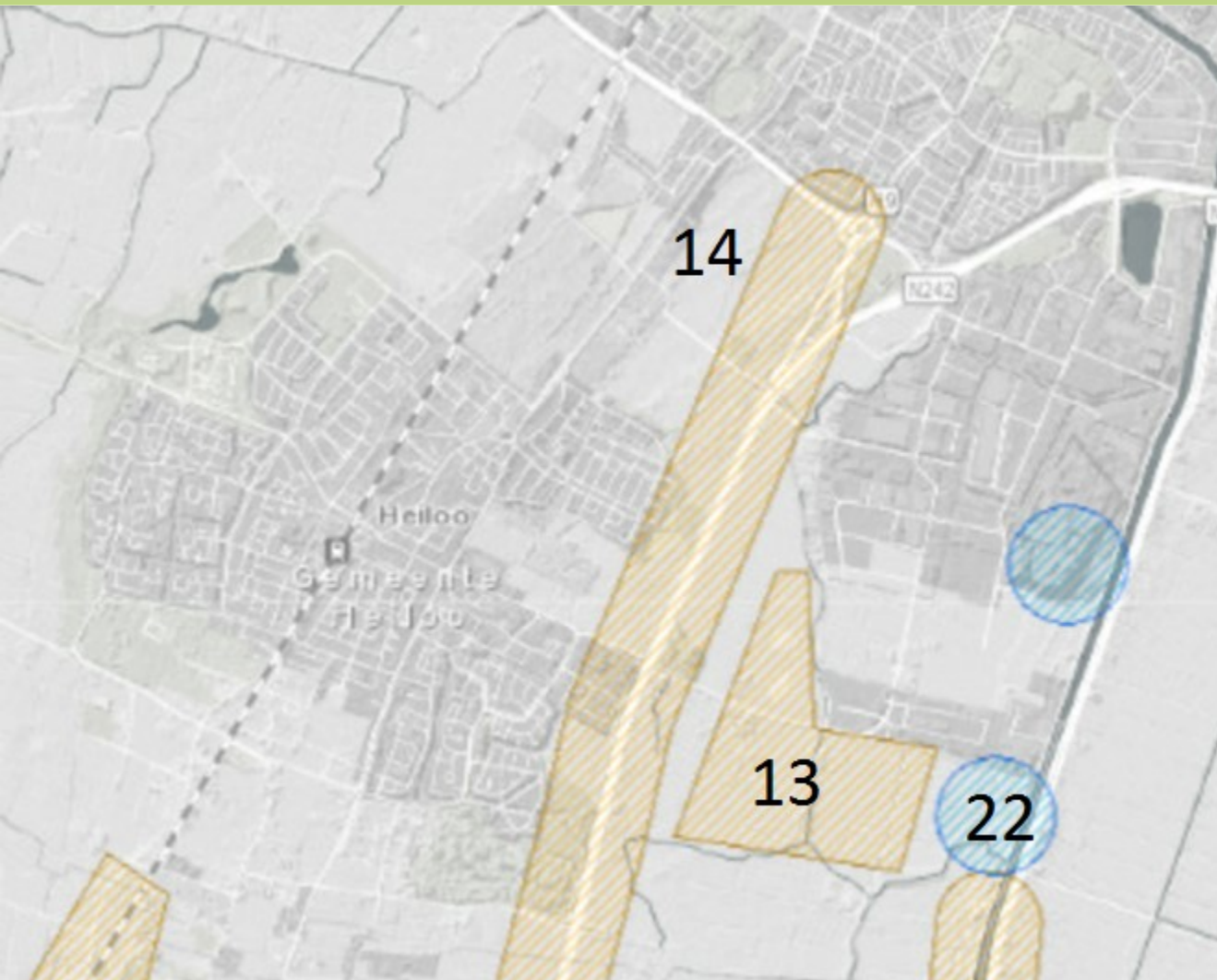
- Zon: 0,105 TWh
- Wind: 0,056 TWh



Heiloo

- Zon: 0,021 TWh
- Wind: 0,0187 TWh

Zoekgebieden Concept-RES



Zoekgebied 13:

Kanaalweg

- Zoekgebied zon
zuidzijde industrieterrein
Boekelermeer

Zoekgebied 14:

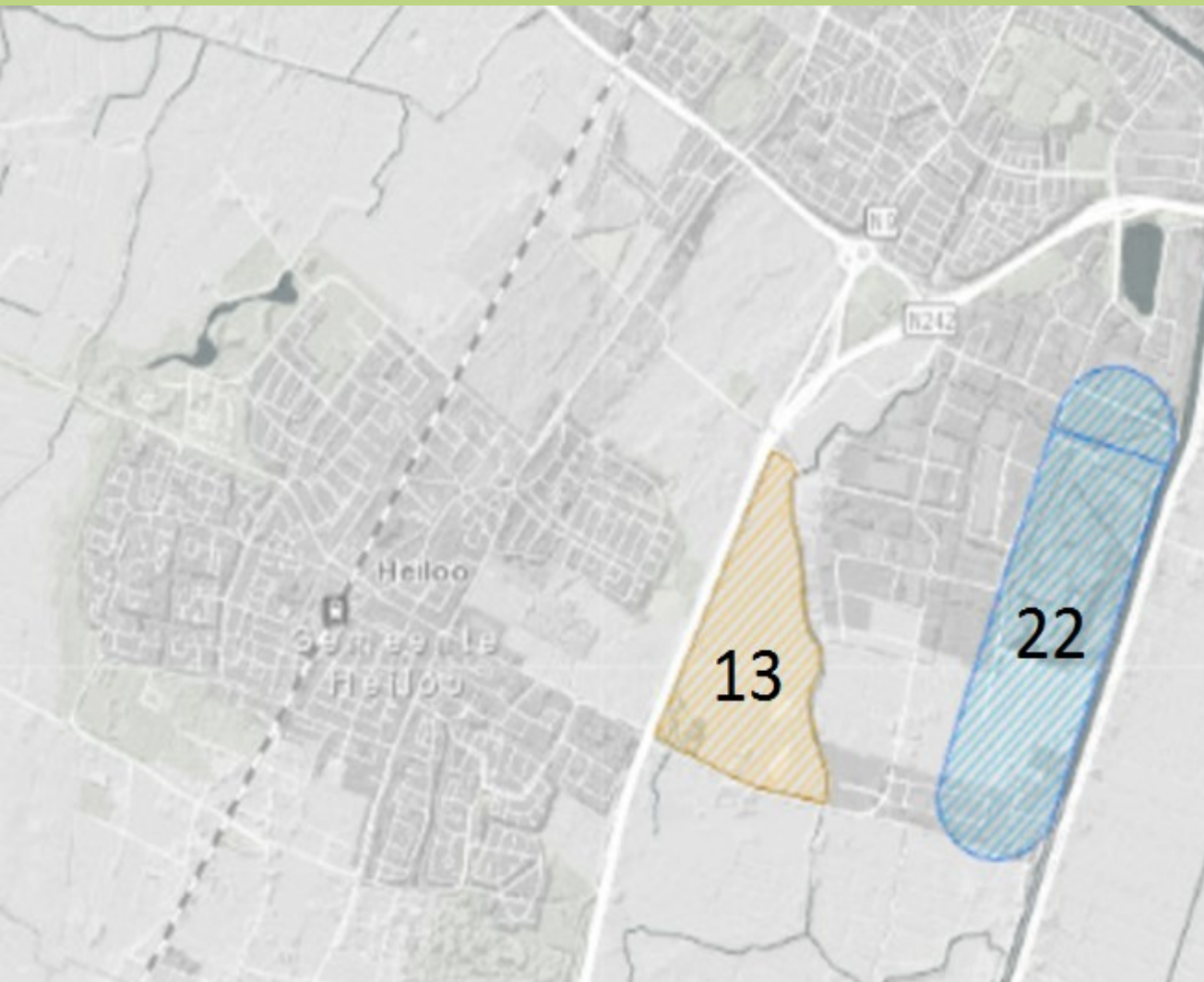
Snelweg A9

- Zonne-energie langs
infrastructuur

Zoekgebied 22:

Boekelermeer

- Wind- en zonne-energie



Zoekgebied 13: Kanaalweg

- Aangepast wegens Weidevogelkerngebied
- Wind niet uitgesloten maar niet meegenomen in de participatie, wellicht voor RES 2.0.
- Grondeigenaren hebben liever wind

Zoekgebied 22: Boekelermeer

Afgefallen:

- Zoekgebied 14: zon langs A9

Visualisatie ruimtelijke inpassing wind



Visualisatie ruimtelijke inpassing wind



Visualisatie ruimtelijke inpassing zon



- Geen aantasting van Bijzondere Provinciale Landschappen (BPL):
 - Weidevogelkerngebieden
 - NNN-gebieden
- Hechting aan natuurwaarden
- Zorgvuldige inpassing in landschap
- Wind en zon langs infrastructuur
- Potentie voor zon op daken, parkeerplaatsen, bedrijventerreinen en geluidsschermen

RES op weg naar 2030 & 2050



Klimaatakkoord

Definitief Klimaatakkoord getekend.
De RES is één van de maatregelen
uit het Klimaatakkoord.



1 juli 2021

Opleveren RES 1.0 per regio

Stapsgewijs toewerken naar
realisatie van RES.
Dit verschilt per regio.



1 juli 2025

RES 3.0

Tussentijds ijkmoment.



35TWh Duurzame Energie

In 2030 is de doelstelling
van 35TWh duurzame
energie op land
gerealiseerd.

1 januari 2030

2030

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2050

2018

2019

Lokale ambities en initiatieven

2013

Energieakkoord Nederland

2015

Klimaatakkoord Parijs

Start RES

Regio's starten en bereiden de RES voor.
30 Regio's van de RES gevormd.



1 oktober 2020

Concept RES

Aanleveren van bestuurlijk
vastgestelde concept-RES.

Tweede Kamer verkiezingen

Gemeenteraadsverkiezingen

Provinciale staten verkiezingen &
Waterschapsverkiezingen

Europese verkiezingen



1 juli 2023

RES 2.0

Tussentijds ijkmoment.



Omgevingsvergunningen

De omgevingsvergunningen voor
zon- en windprojecten in 2030 zijn
verleend.

1 januari 2025

1 januari 2050

100% Hernieuwbare Energie

We stoten geen CO2 meer uit.

Intensivering dialoog met
de samenleving

Uitbreiding van het net

Verankering in instrumenten
omgevingswet

- **Concretisering zoekgebieden**
 - RES proces is geen blauwdruk, maar een dynamisch proces
- **Verwerken RES in omgevingsbeleid**
- **Opstellen Regionaal Uitvoeringsprogramma**

Vervolg op de RES 1.0



- **Voortzetten participatie**
- **50% lokaal eigenaarschap**
- **Zon op bedrijfsdaken**
- **Zon langs A9**

RES 1.0

Waar en hoe kunnen we zonne- en windenergie opwekken in Noord-Holland Noord? Dat staat in de Regionale Energiestrategie.

Heel Nederland is op zoek naar manieren om duurzame energie op te wekken. In de Regionale Energiestrategie (RES) van Noord-Holland Noord staat waar we dit in onze regio zouden kunnen doen. De RES 1.0 is gemaakt door overheden, netbeheerders, maatschappelijke organisaties, ondernemers en inwoners samen. De RES 1.0 gaat over het grootschalig opwekken van zonne- en windenergie op land. Daarnaast worden in de RES 1.0 de mogelijkheden verkend voor het inzetten van duurzame warmtebronnen en -technieken in plaats van aardgas.



Kennis & inspiratie

Feiten & cijfers

Vraag & antwoord

Documenten

Zoeken



Actueel ▾

Informatieavond RES

RES 1.0 ▾

Proces ▾

Over RES

Over ons



RES Zoekgebieden

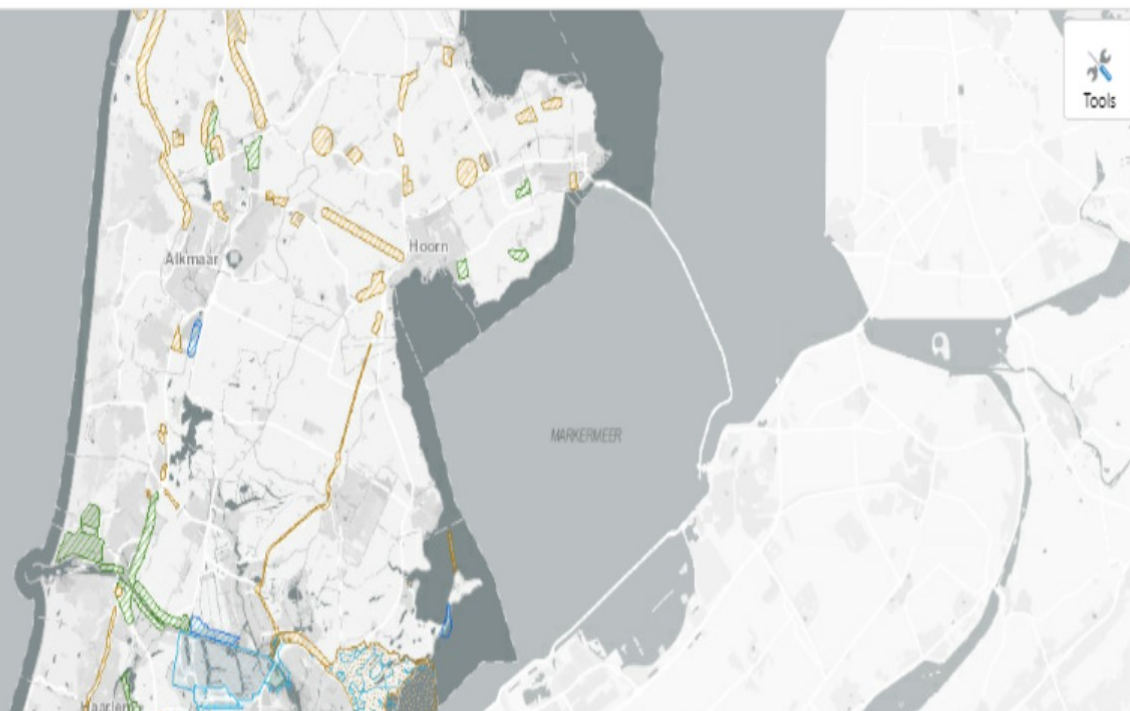
Zoeken...



> Ik wil...



Tools



0 5 10km

Heeft u nog vragen?