Regionale EnergieStrategie 1.0

Raadsinformatieavond Bergen 27 mei 2021

Timo Boekel

RES op weg
naar 2030 & 2050

2018

Lokale ambities en initiatieven
2013
Energieakkoord Nederland
2015
Klimaatakkoord Parijs

2019

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

2020

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

1 oktober 2020

Concept RES
Aanleveren van bestuurlijk
vastgestelde concept-RES.

2021

1 juli 2021

Opleveren RES 1.0 per regio
Stapsgewijs toewerken naar
realisatie van RES.
Dit verschilt per regio.

Tweede Kamer verkiezingen

2022

Gemeenteraadsverkiezingen

2023

Provinciale staten verkiezingen &
Waterschapsverkiezingen

1 juli 2023

RES 2.0
Tusssentijds ijkmoment.

1 juli 2025

RES 3.0
Tusssentijds ijkmoment.

Europese verkiezingen

2024

2025

1 januari 2025

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

1 januari 2030

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

2030

1 januari 2050

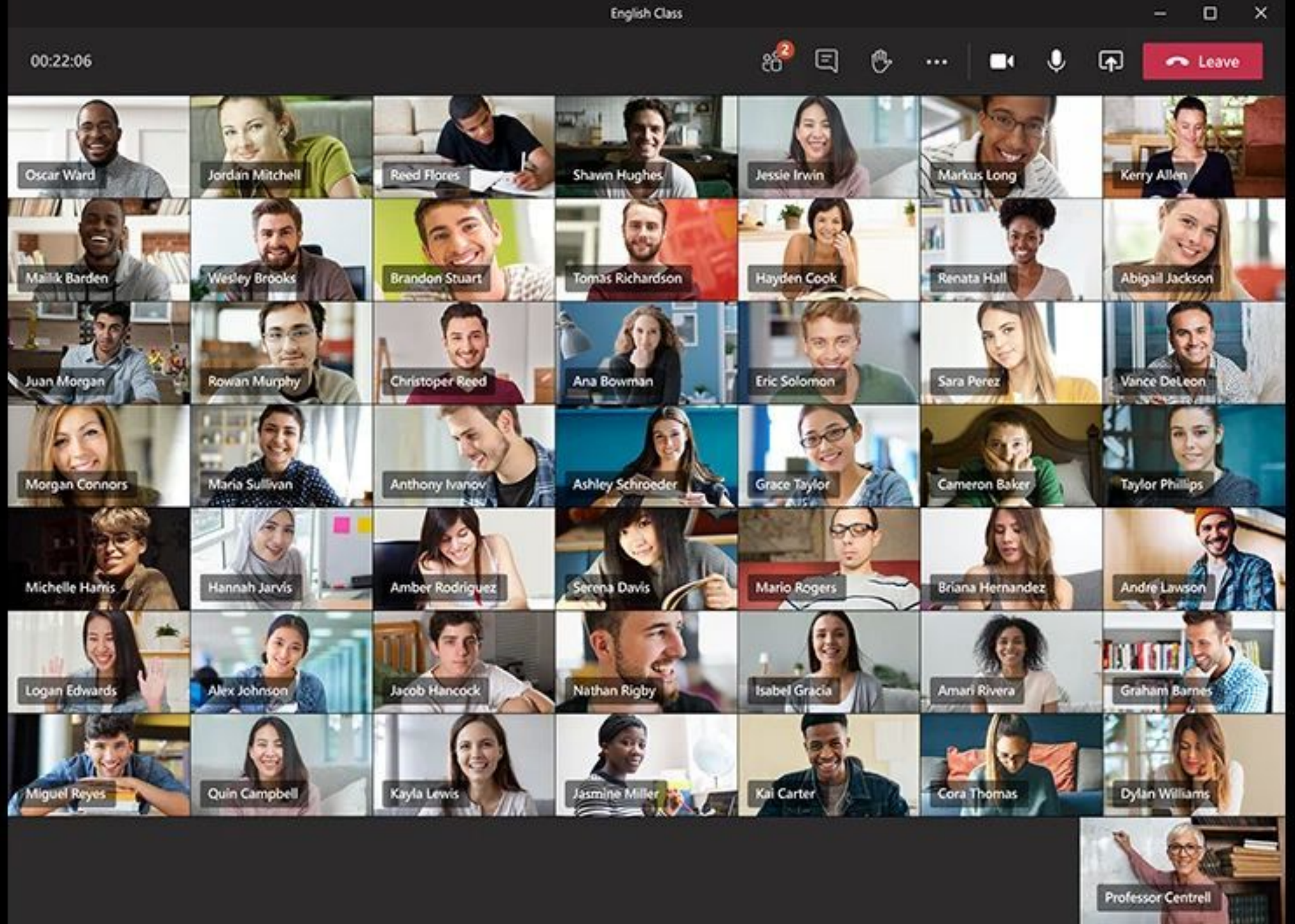
100% Hernieuwbare Energie
We stoten geen CO2 meer uit.

2050

Intensivering dialoog met de samenleving
Uitbreiding van het net
Verankering in instrumenten omgevingswet

Participatie en draagvlak

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


English Class
00:22:06
Leave
Oscar Ward
Jordan Mitchell
Reed Flores
Shawn Hughes
Jessie Irwin
Markus Long
Kerry Allen
Malik Barden
Wesley Brooks
Brandon Stuart
Tomas Richardson
Hayden Cook
Renata Hall
Abigail Jackson
Juan Morgan
Rowan Murphy
Christoper Reed
Ana Bowman
Eric Solomon
Sara Perez
Vance DeLeon
Morgan Connors
Maria Sullivan
Anthony Ivanov
Ashley Schroeder
Grace Taylor
Cameron Baker
Taylor Phillips
Michelle Harris
Hannah Jarvis
Amber Rodriguez
Serena Davis
Mario Rogers
Briana Hernandez
Andre Lawson
Logan Edwards
Alex Johnson
Jacob Hancock
Nathan Rigby
Isabel Gracia
Amari Rivera
Graham Barnes
Miguel Reyes
Quin Campbell
Kayla Lewis
Jasmine Miller
Kai Carter
Cora Thomas
Dylan Williams
Professor Centrell

Regionale Energiestrategie 1.0

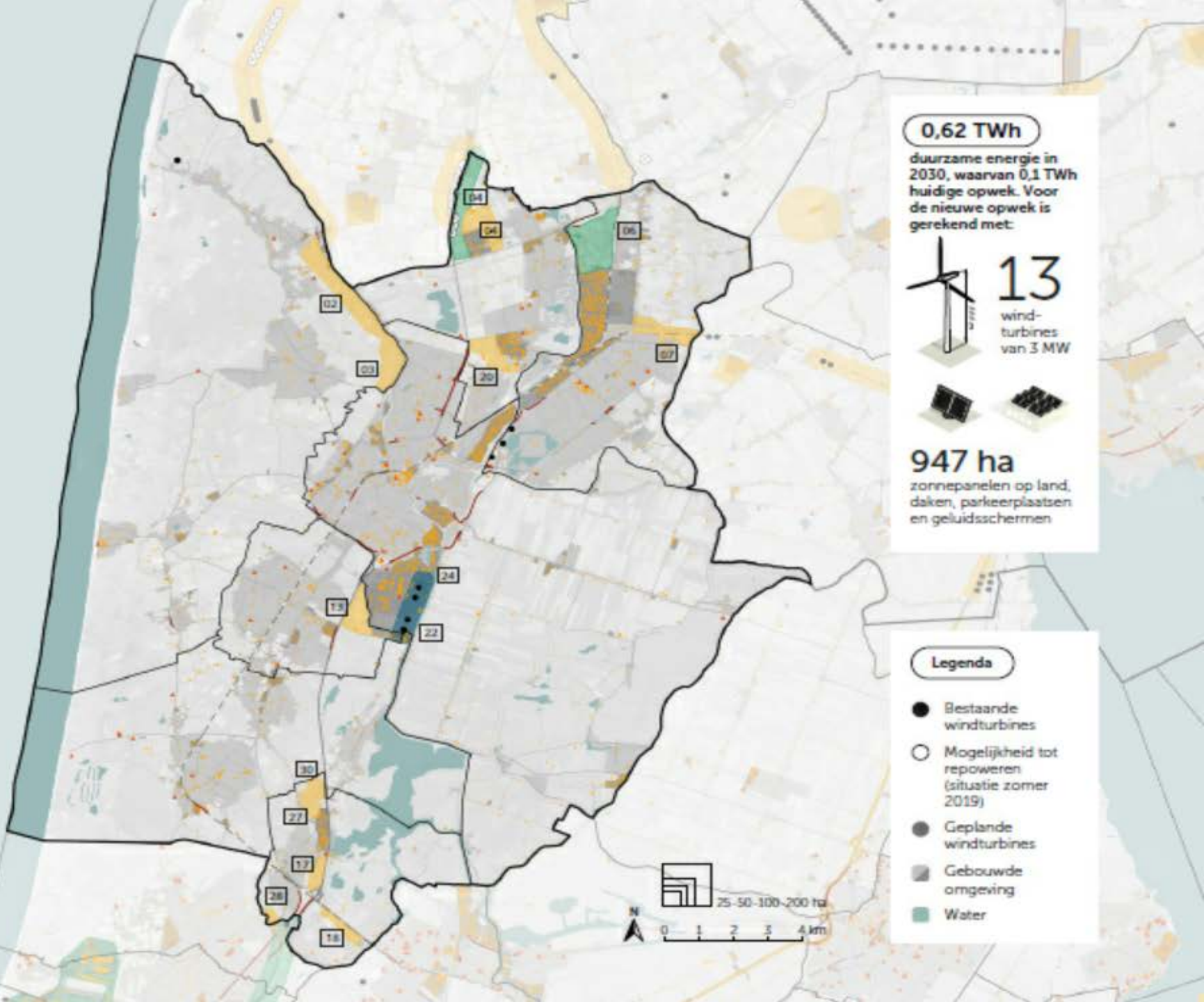
Noord-Holland Noord

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 geluid-schermen 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



0,62 TWh

duurzame energie in 2030, waarvan 0,1 TWh huidige opwek. Voor de nieuwe opwek is gerekend met:

13 wind-turbines van 3 MW

947 ha

zonnepanelen op land, daken, parkeerplaatsen en geluidsschermen

Legenda

- Bestaande windturbines
- Mogelijkheid tot repoweren (situatie zomer 2019)
- Geplande windturbines
- Gebouwde omgeving
- Water

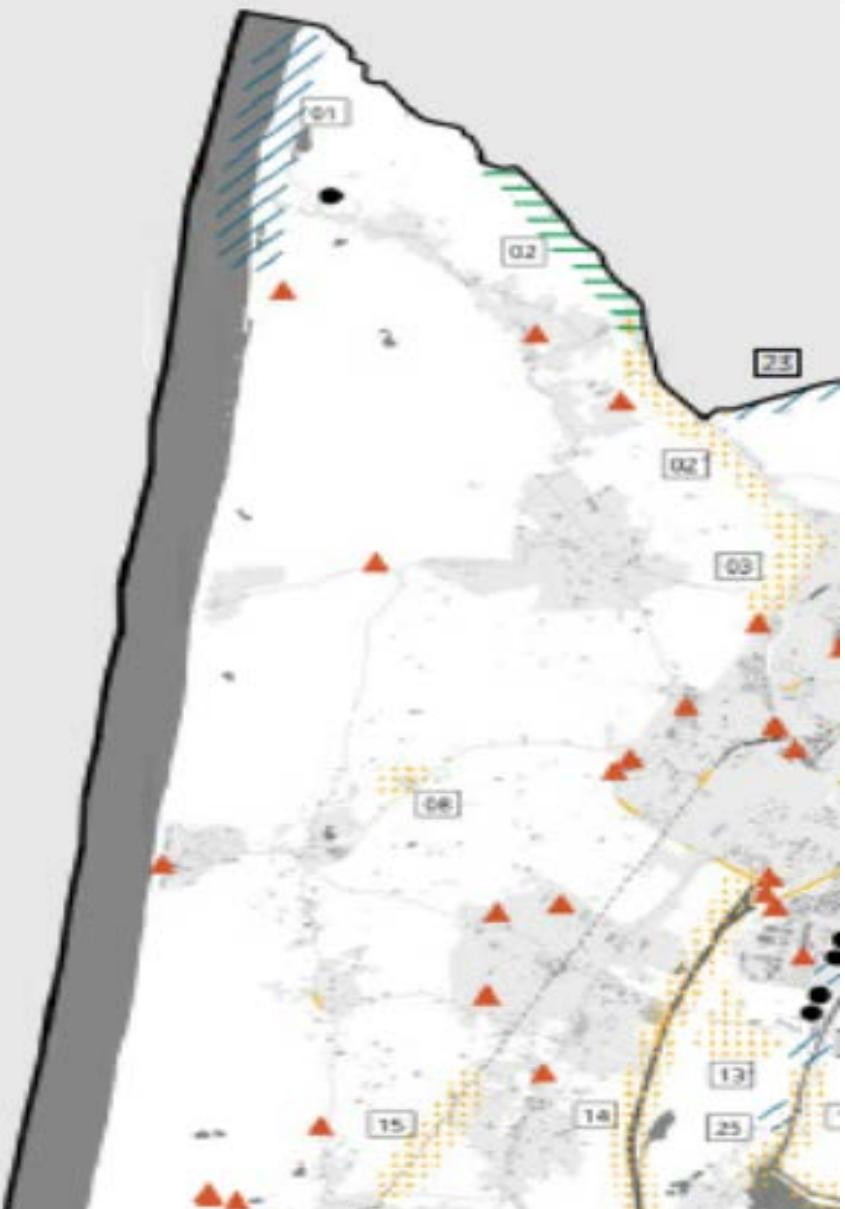
RES 1.0 Bergen in cijfers

BUCH-gemeenten

- Zon: 105 GWh
- Wind: 56 GWh

Bergen

- Zon: 34 GWh



Zoekgebieden concept-RES

Zoekgebied 1

Hondsbossche Zeewering

Zoekgebied 2:

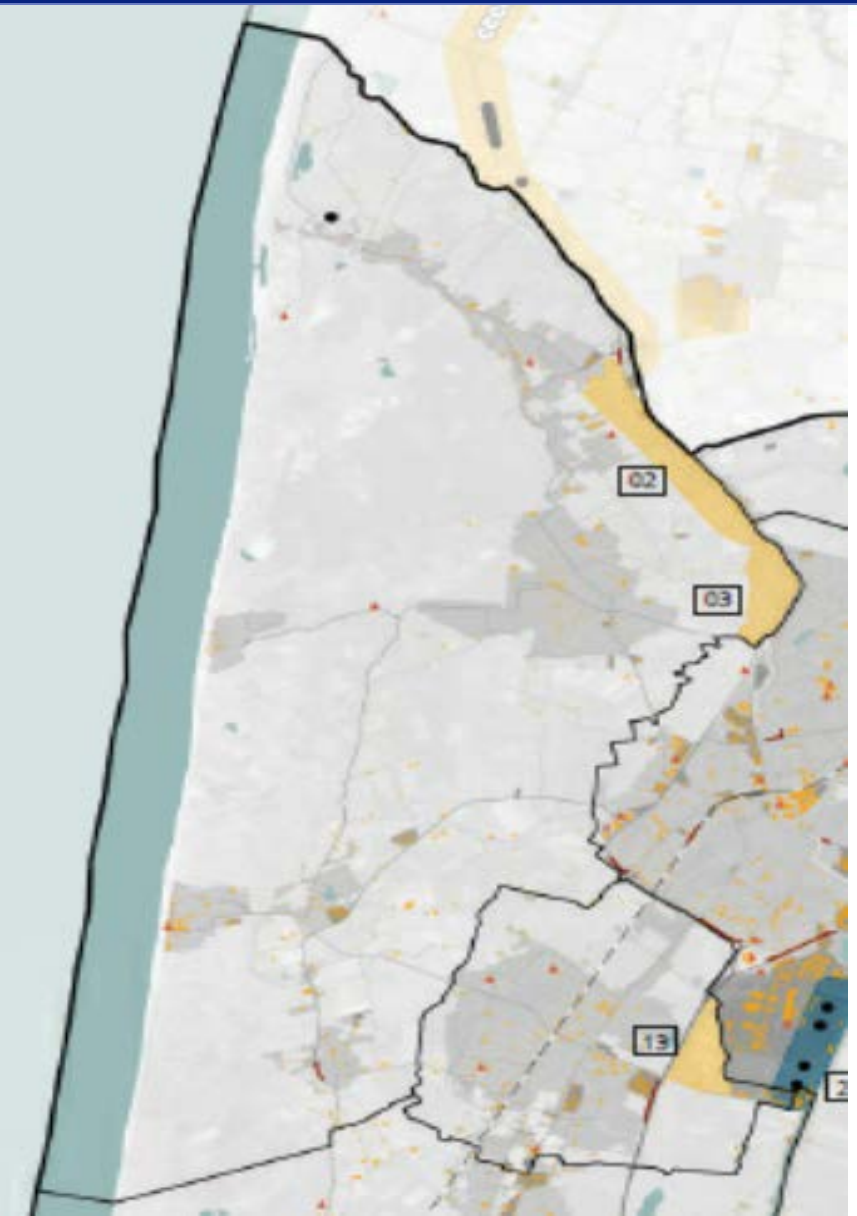
N9 Kogendijk-Zijpersluis

Zoekgebied 3:

N9 Kogendijk

Zoekgebied 8:

Oude Vaart



Zoekgebieden RES 1.0

Zoekgebied 2:

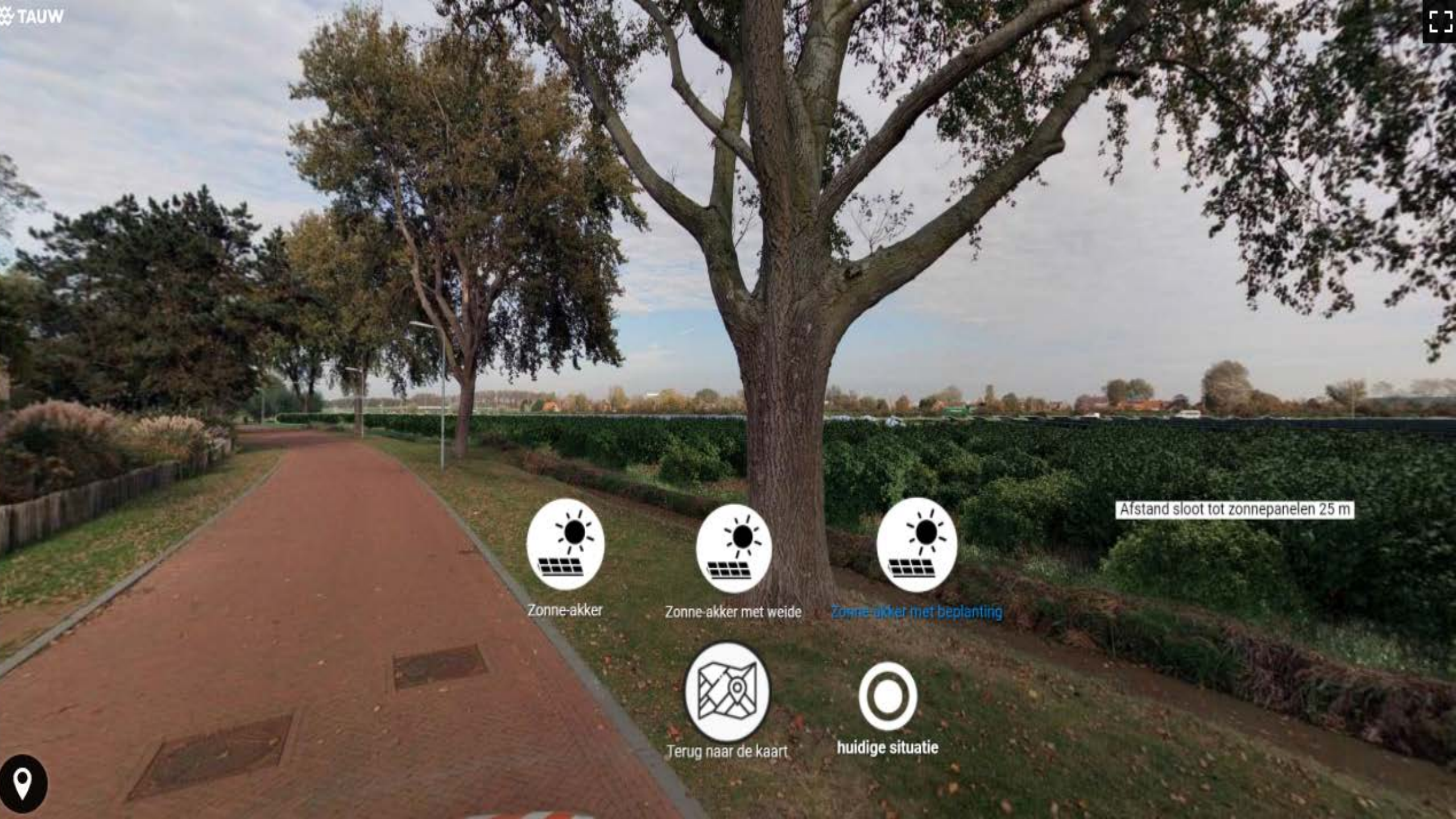
N9 Kogendijk-Zijpersluis

Zoekgebied 3:

N9 Kogendijk

Afgevallen

- **Zoekgebied 1:** Hondsbossche Zeewering
- **Zoekgebied 8:** Oude Vaart


TAUW
Afstand sloot tot zonnepanelen 25 m
Zonne-akker
Zonne-akker met weide
Zonne-akker met beplanting
Terug naar de kaart
huidige situatie

TAUW
Afstand sloot tot zonnepanelen 25 m
Hoogte haag 1,50 m
Zonne-akker
Zonne-akker met weide
Zonne-akker met weide en haag
Terug naar de kaart
huidige situatie

Algemene uitgangspunten RES 1.0

- Geen aantasting van Bijzondere Provinciale Landschappen (BPL)
- 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

2018

Lokale ambities en initiatieven
2013
Energieakkoord Nederland
2015
Klimaatakkoord Parijs

2019

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

2020

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

1 oktober 2020

Concept RES
Aanleveren van bestuurlijk
vastgestelde concept-RES.

2021

1 juli 2021

Opleveren RES 1.0 per regio
Stapsgewijs toewerken naar
realisatie van RES.
Dit verschilt per regio.

Tweede Kamer verkiezingen

2022

Gemeenteraadsverkiezingen

2023

Provinciale staten verkiezingen &
Waterschapsverkiezingen

1 juli 2023

RES 2.0
Tusssentijds ijkmoment.

1 juli 2025

RES 3.0
Tusssentijds ijkmoment.

Europese verkiezingen

2024

2025

1 januari 2025

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

1 januari 2030

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

2030

1 januari 2050

100% Hernieuwbare Energie
We stoten geen CO2 meer uit.

2050

Intensivering dialoog met de samenleving
Uitbreiding van het net
Verankering in instrumenten omgevingswet

Vervolg op RES 1.0

- Concretisering zoekgebieden
  - RES is geen blauwdruk, maar dynamisch proces
- Verwerken RES 1.0 in omgevingsbeleid
- Opstellen Regionaal Uitvoeringsprogramma

Vervolg op RES 1.0

- Voortzetten participatie
- 50% lokaal eigenaarschap
- Zon op bedrijfsdaken

Downloaden RES 1.0

gemeente BERGEN

energieregionhn.nl/res

NOORD-HOLLANDSE ENERGIE REGIO

Kennis & inspiratie | Feiten & cijfers | Vraag & antwoord | Documenten | Zoeken

Actueel | Terugkijken | RES 1.0 | Proces | Over RES | Over ons

Home / RES

Snel naar NH Zuid

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.

RES-viewer

gemeente BERGEN

energieregionhn.nl/res-viewer

NOORD-HOLLANDSE ENERGIE REGIO

Kennis & inspiratie | Feiten & cijfers | Vraag & antwoord | Documenten | Zoeken

Actueel | Terugkijken | RES 1.0 | Proces | Over RES | Over ons

Provincie Noord-Holland

RES Zoekgebieden

Zoeken...

Heeft u nog vragen?