

In de RES zoeken we samen naar antwoorden voor:



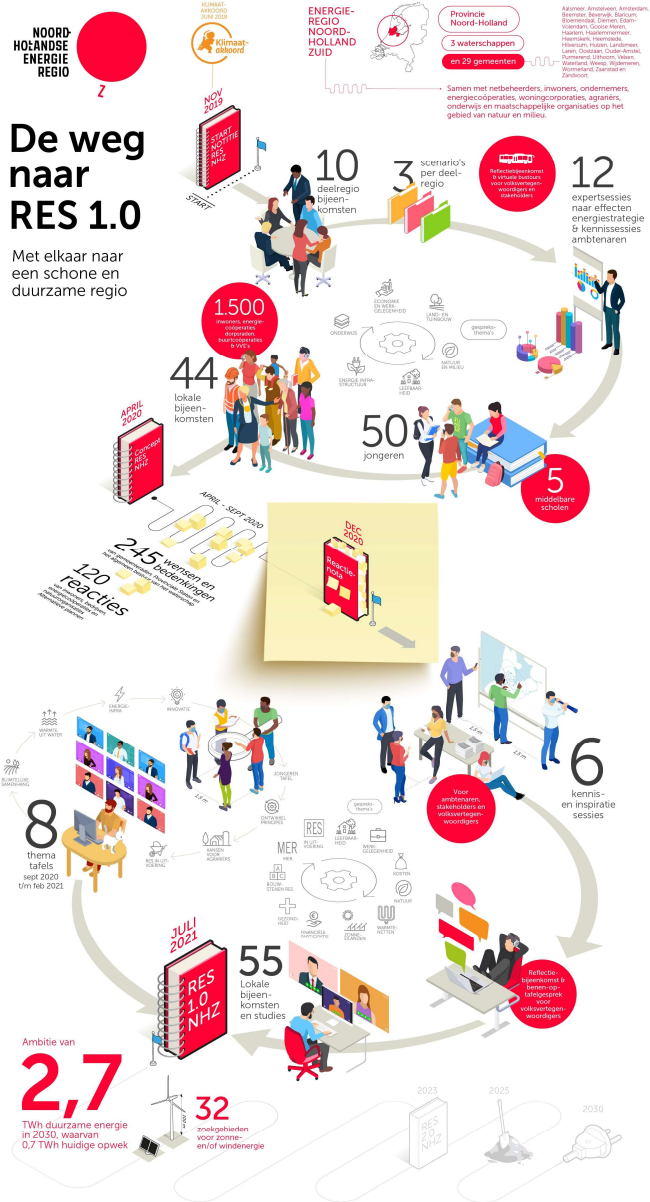
- Het opwekken van hernieuwbare energie op land (landelijke opgave 35TWh) - met zon en wind
- Het fossiel vrij verwarmen van de gebouwde omgeving

Noord-Holland Noord



Noord-Holland Zuid





## Hoe is de RES tot stand gekomen?

Tijdens het RES proces hebben we gesproken met o.a.:

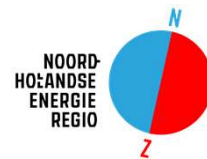
- Inwoners
- Belanghebbende
- Natuur- en milieuorganisaties

Tijdens bijeenkomsten zoals:

- Werkateliers
- Thematafels
- Expert- en kennissessies
- Informatiebijeenkomsten



# Waar heeft de raad over besloten?



2019  
Startnotie



2020  
Concept-RES



2021  
RES 1.0

## Regionale Energiestrategie 1.0 Noord- en Oost-Noord

Nieuw 1,5 TWh:

60 % zon op dak

40 % zon op land

14 windturbines

+ kans zonne-atollen

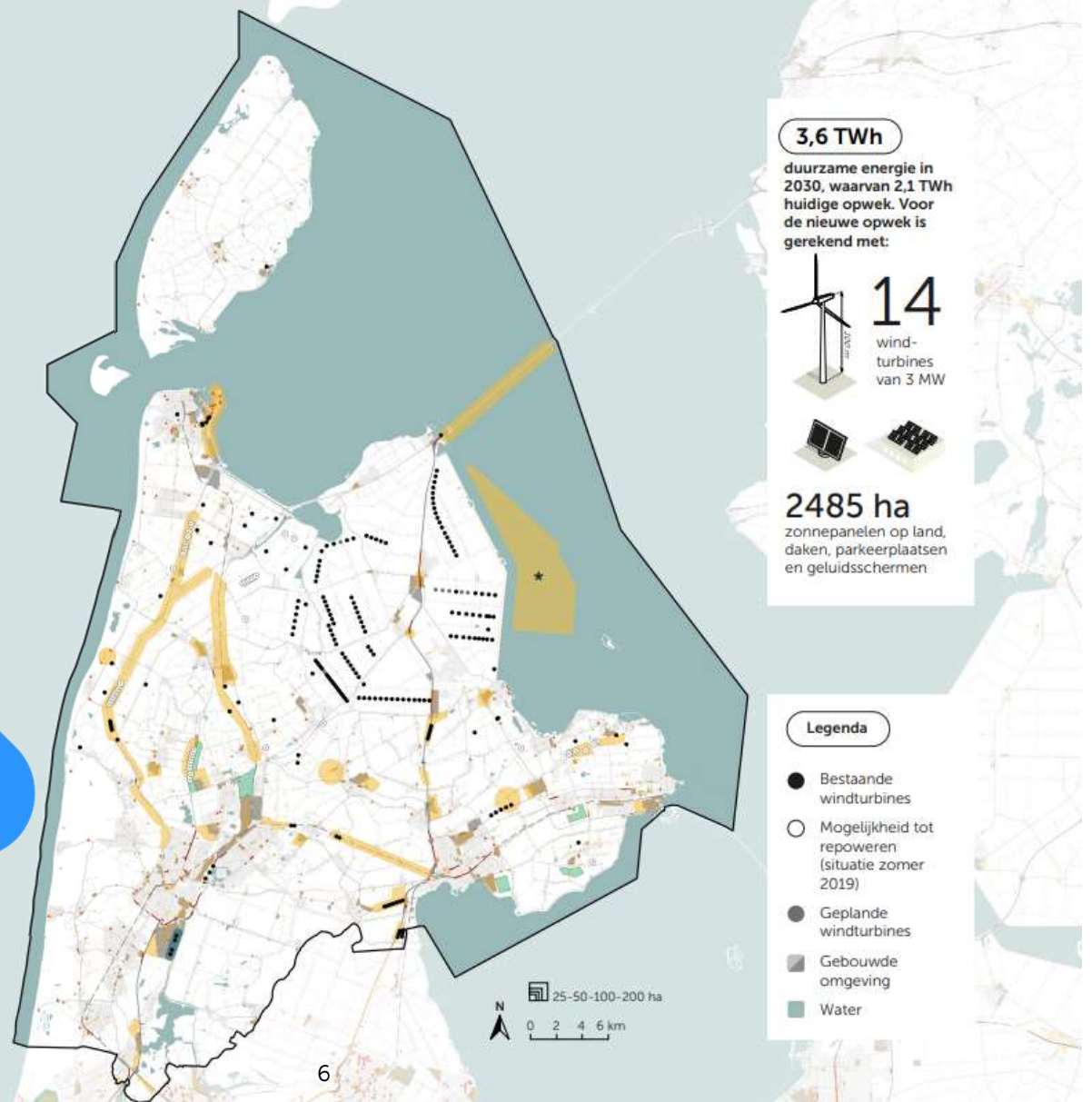
Totaal potentieel  
opwekking (TWh)

Bestaande duurzame  
opwekking (TWh)

\* De potentiële opbrengst (circa 1,1 TWh) van het zoekgebied Wieringerhoek is niet opgenomen in de tabel. De regio daagt het rijk uit om deze locatie samen te ontwikkelen.

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

RES-viewer



# Regionale Energiestrategie 1.0 Noord-Holland Zuid

Zoekgebied

Nieuw 2 TWh:

63 % zon op dak

37 % zon op land

~28 windturbines

Totaal opwekking	2,20-2,28
Totaal potentiële opwekking (TWh)	2,20-2,28
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	0,74

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

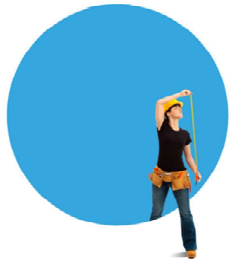
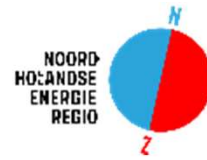
RES-viewer

## Legenda

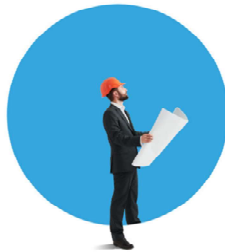
- Bestaande windturbines
- Geplande windturbines
- Gebouwde omgeving

**TOTAAL**  
duurzame energie in  
2030, waarvan 0.7 TWh  
bestaande opwekking  
**6,3 TWh**

25-50-100-200 ha  
0 1 2 3 4 km



RES 1.0



december 2021  
**Uitvoerings-  
programma**  
Noord-Holland Noord

 Samen aan de slag!



december 2021  
**Uitvoerings-  
programma**  
Noord-Holland Zuid

 Samen aan de slag!

2022



# Hoe werken we aan de uitvoering?



3.  
Participatie en  
communicatie



4.  
Kennisdeling,  
innovatie en  
arbeidsmarkt



5.  
Monitor  
(2 x per jaar)

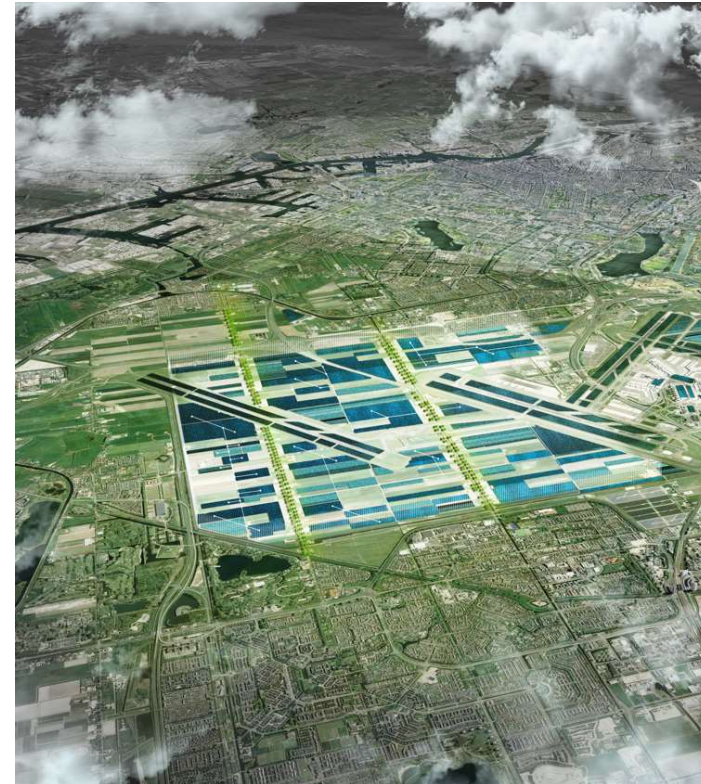


# Regionale Structuur Warmte (RSW)



## Waar werken we nu aan? 5 voorbeelden

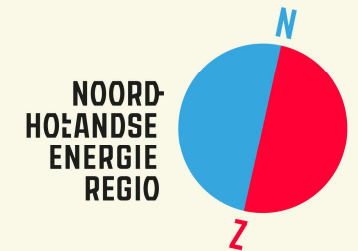
- Kaders voor zonne-energie in Westfriesland
- Zon langs rijkswegen: A7, A9 en A2 (OER)
- Grootschalig zon bij Schiphol, Haarlemmermeer
- Beleid voor kleine windturbines Weesp/Schagen
- Extra windturbines op bedrijventerrein Boekelermeer in Alkmaar / 17 windturbines in/rond Amsterdam





## Na de zomer

- Eerste monitor RES NHN en NHZ
- Uitgangspunten voor RES 2.0




## Blijf op de hoogte!

 [energieregionh.nl](https://energieregionh.nl)

**in** [Energie regio Noord-Holland Noord](#)  
[Energie regio Noord-Holland Zuid](#)

 [@energieregioNHN](#)  
[@energieregioNHZ](#)

 [energieregionh.nl/nieuwsbrief](mailto:energieregionh.nl/nieuwsbrief)



# 6,3 TWh duurzame energie in 2030

We wekken al 2,7 TWh op



Samen aan de slag!