



Klimaatakkoord & RES

Olof van der Gaag, directeur NVDE
Omgevingswetdag 25/11 2019



Meer dan 100 partijen verlagen de CO₂- uitstoot van Nederland met **49%** ten opzichte van 1990 via het

Klimaatakkoord



Klimaat-beraad



Maatschappelijke organisaties



Bedrijfsleven



Overheden

Reductie-opgave is **48,7 Mt** minder CO₂-uitstoot



Elektriciteit

20,2 Mt minder CO₂-uitstoot



Bedrijfsleven



Overheden



Maatschappelijke organisaties



Mobiliteit

7,3 Mt minder CO₂-uitstoot



Bedrijfsleven



Overheden



Maatschappelijke organisaties



Industrie

14,3 Mt minder CO₂-uitstoot



Bedrijfsleven



Overheden



Maatschappelijke organisaties



Landbouw en landgebruik

3,5 Mt minder CO₂-uitstoot



Bedrijfsleven



Overheden



Maatschappelijke organisaties



Samenleving

De samenleving doet mee. Meer dan 200 bedrijven en organisaties praten mee, aan tafel of op een andere manier. Mensen kunnen ook bijeenkomsten in het land bijwonen en zelf ideeën insturen via de site.



Gebouwde omgeving

3,4 Mt minder CO₂-uitstoot



Bedrijfsleven



Overheden



Maatschappelijke organisaties



PLANNING

ZOMER '18
Afspraken op hoofdlijnen

ZOMER '18
Doorrekening afspraken door PBL

V.A. SEPT '18
Uitwerking afspraken

V.A. JAN '19
Start uitvoering Klimaatakkoord



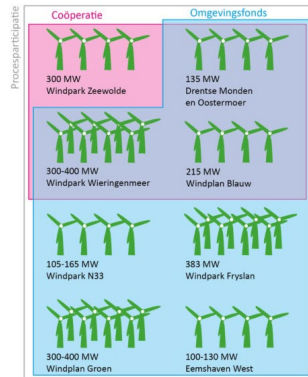
Elektriciteit

- **2030: 75% elektriciteit wind & zon, einde steenkool**
- > Inpassing en draagvlak hernieuwbaar op land (35 TWh)



Participatie bij wind op land projecten

Participatie bij 8 lopende projecten Rijkscoördinatieregeling (RCR) >100 MW



Vormen van Participatie

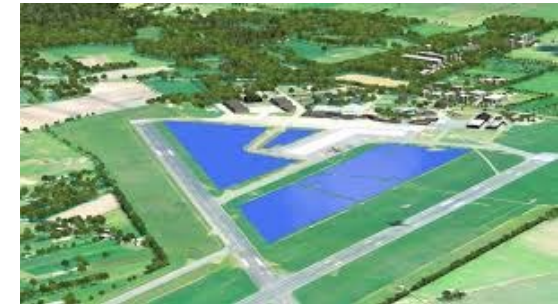
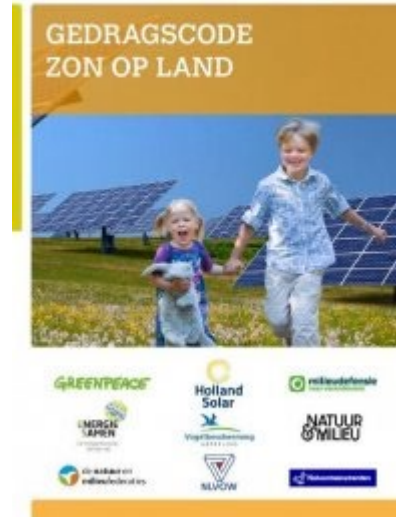
Procesparticipatie
Verschillende vormen van inspraak, zoals informatie- of inspraakavonden en klankbordgroepen. In alle projecten is er procesparticipatie

Omgevingsfonds
De initiatiefnemer financiert projecten die de leefbaarheid van de omgeving ten goede komen.

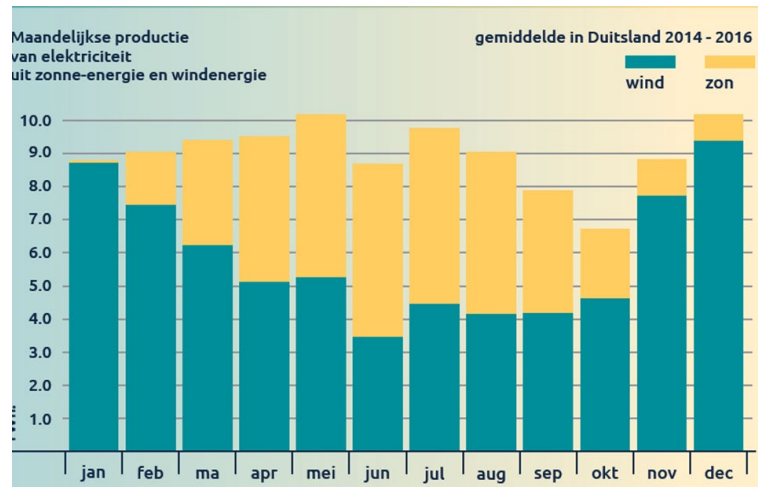
Coöperatie
Burgers verenigen zich en investeren risicodragend in het energieproject.



bron: Rijkscoördinatieregeling RVO, visueleisatie NVDE



Elektriciteitssysteem



HoL 35 TWh

2018: ~8 TWh

Pijplijn: ~18 TWh

Extra: ~9 TWh

Kosten (*)

- Zon: 8 a 9 cent/ kWh

- Wind: 4 a 6 cent/ kWh

* Adviesbedrag PBL SDE 2020

Gebouwde omgeving

1,5 miljoen woningen verduurzaamd in 2030



Mobiliteit

Doel: 100% emissievrije nieuwverkoop 2030, met laadinfra.

275 snellaadlocaties
in Nederland

- Openbare snellaadlocatie, vermogen > 43kW
- Supercharger (alleen voor Tesla)



Bron: Snellaadlocaties: <https://www.snelrijden.nl/>; Kaart van Nederland met gemeentelijke wegen (De OAG), based on File:Nederland gemeenten 2009.jpg by Miro and File:Rijkswegen.jpg by Thiméé; laatste NVD 2020

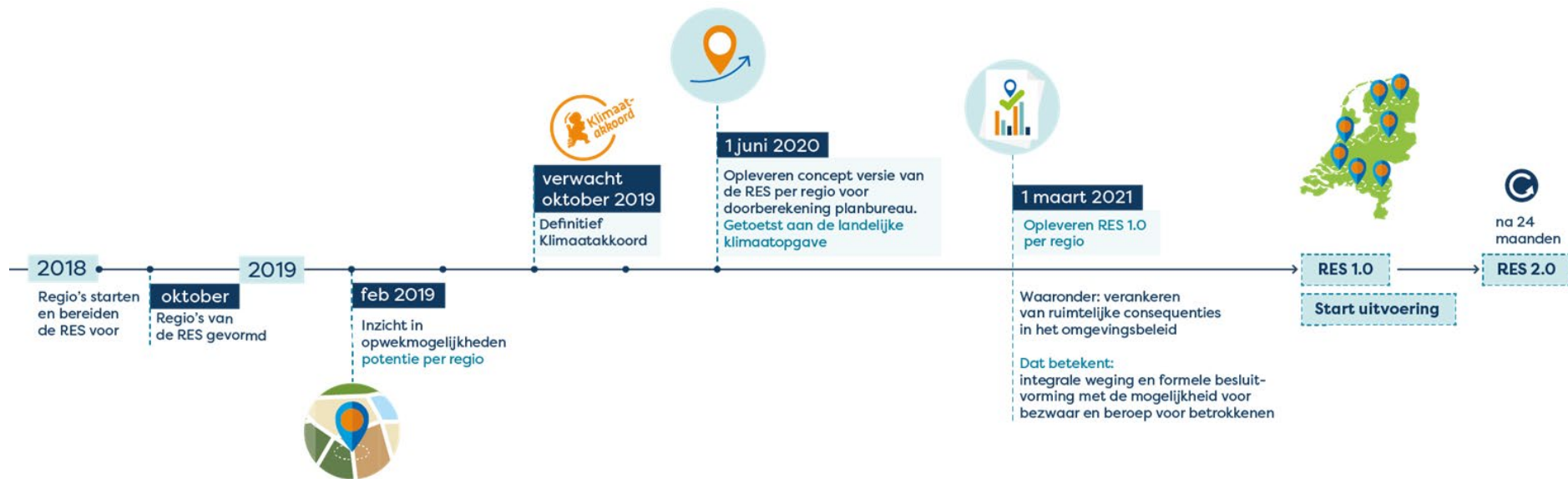


RES

- 35 TWh zon en wind; participatie, ruimte
- Regionale Structuur warmte, transitievisie gemeente
- Incl energie-infra, opslag
- Optioneel: (elektrische) mobiliteit, industrie, banen



RES: stand van zaken



Organisatie RES & rol NVDE

- **Trappenhuis van Thorbecke**
- Deelname Programmaraad Nationaal Programma RES
- Deelname uitvoeringsoverleg per sector
- Lid Adviesraad Expertisecentrum Warmte
- Kennispartner NP RES (expertpool)
- Eigen producten (brochures, presentaties)
- Stuurgroepen, regionale bijeenkomsten



Coördinatie & samenwerking cruciaal

