Achterhoek RES Regionale Energie Strategie

Samen d'ran!

Partners: Aalten • Berkelland • Bronckhorst • Doetinchem • Montferland • Oost Gelre • Oude IJsselstreek • Winterswijk i.s.m. provincie Gelderland, waterschap Rijn en IJssel en netbeheerder Liander.

23 maart 2021

RES Achterhoek

Presentatie 1 april 2021 Winterswijk

Wat is de Regionale energiestrategie (RES) - Achterhoek?

- Het RES-proces is een **strategische verkenning** naar de toekomstige energiestrategie in de Achterhoek **uitgevoerd in samenwerking door**:
  - De Achterhoekse gemeenten
  - De provincie Gelderland, het Waterschap Rijn en IJssel en de netbeheerder Liander
- Vraagstelling RES: Hoe kan (door wind en/of zon) in welke gebieden duurzame energie worden geproduceerd in de toekomst?
- Het document RES 1.0 vat de resultaten van die verkenning samen
- De RES 1.0 wordt vastgesteld door de raden (gemeenten, provincie, waterschap)
- De RES 1.0 moet worden verwerkt naar ruimtelijke plannen voordat van juridisch bindend werking sprake is

Productie van duurzame energie

- De Achterhoek biedt aan om 1,35 TWh energie door wind en zon te produceren
- Het steven is om hiervan 0,35 TWh grootschalig op dak te realiseren
- Dit in het kader van het RES-proces dat op landelijk niveau is afgesproken om mede invulling te geven aan het klimaatakkoord
- Deze 1,35 TWh is een **directe vertaling** van de afspraken in het **Akkoord van Groenlo** dat de gemeenten onderling hebben afgesproken
- De RES bouwt daarmee voort op het Akkoord van Groenlo

Proces RES 1.0 Achterhoek – stappen en participatie





Klimaatakkoord Parijs

Klimaatakkoord Nederland

49% minder CO2-uitstoot t.o.v. 1990

Energieneutraal: 95% minder CO2-uitstoot t.o.v. 1990

1990 · 2015 · 2019 · 2020 · 2021 · 2023 · 2025 · 2030 · 2050

2020: 1 juni: Concept RES

2021: 1 juli: RES 1.0

Oktober: RES 1.0 Achterhoek

2023: RES 2.0

2025: Vergunningen wind- en zonparken

Uitwerken en opleveren RES 1.0
In 5 stappen

1 Bepalen en beoordelen uitgangssituatie
- Concept-RES
- Analyse duurzaamheid/RODE-beleid gemeenten
- Analyse koppelkansen

2 Opstellen en verkennen alternatieven
- Ruimte
- Energiemix zon/wind
- Netwerkimpactanalyse

3 Bepalen voorkeursalternatief

4 Opstellen RES 1.0 en besluitvorming colleges

5 Besluitvorming volksvertegenwoordigers

Participatie

Augustus 2020 → Oktober 2021 → Indienen RES 1.0

Maatschappelijk

(Belangen)organisaties (Professionele belanghebbenden)
- 26-08-2020: meedenksessie koppelkansen
- 26-11/08-12/15-12: online themasessies landschap, landbouw en natuur
- 14-01-2021: online verkenningssessie
- 16-03-2021: online atelier
- Mei 2021: online dialoogsessie

Inwoners
- 14-10-2020: online informatiebijeenkomst
- 10-02 en 11-02 2021: online dialoogsessie 1
- 23-03 2021: online dialoogsessie 2
- Voorjaar 2021: inwonerspeiling
- Mei: online dialoogsessie 3

Jongeren
- 31-10-2020: kick-off JongRES Achterhoek
- Voorjaar 2021: jongerenpeiling
- Diverse (online)activiteiten
- Diverse (online)activiteiten

Bestuurlijk

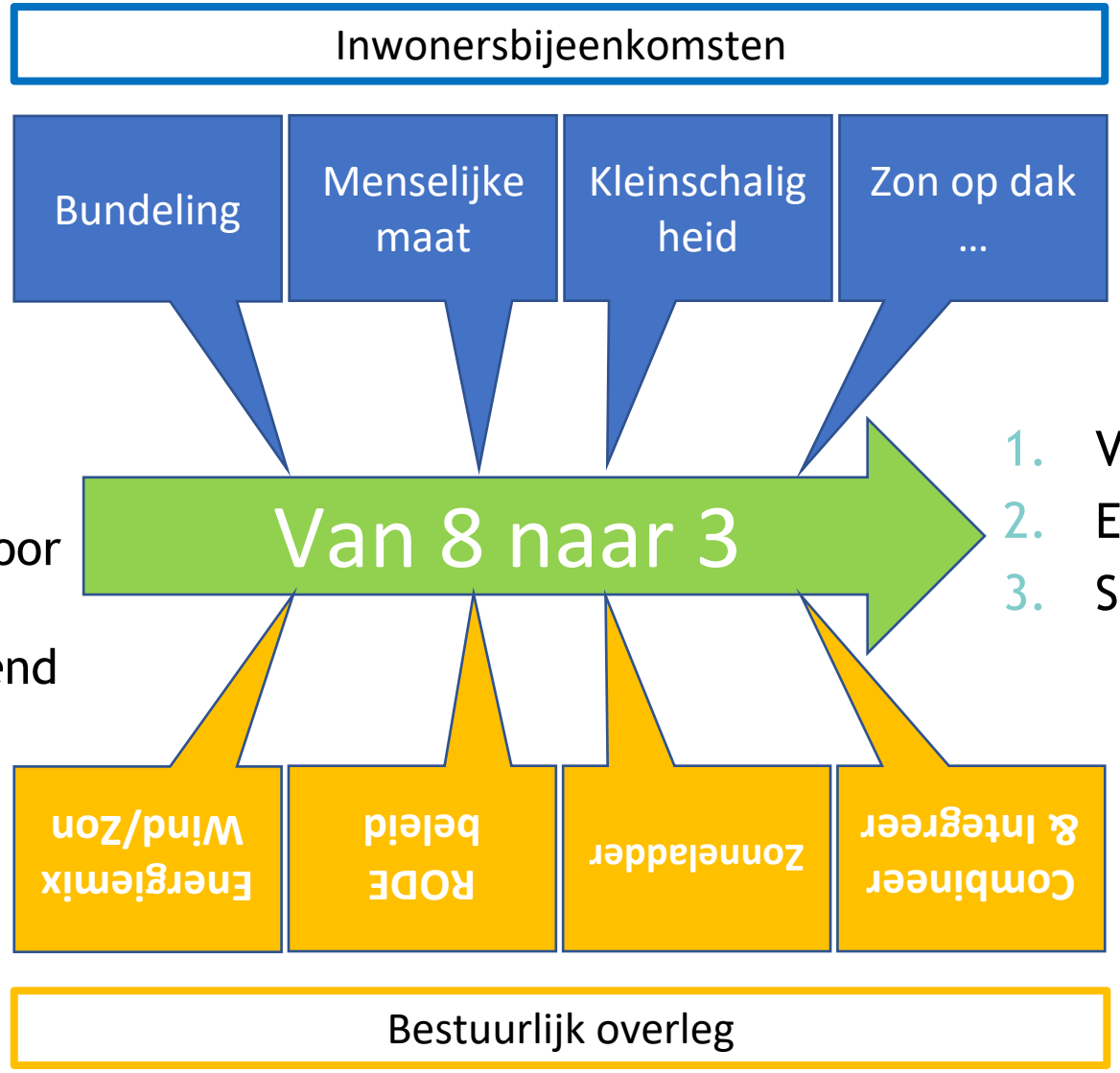
Volks-vertegenwoordigers
- 25-11 en 30-11-2020: online informatiebijeenkomsten
- 16-02 en 18-02-2021: webinar systeemefficiency netwerk
- 24-03 en 25-03-2021: online dialoogsessie
- 19-05 en 20-05-2021: online dialoogsessie
- augustus - oktober 2021: besluitvorming RES 1.0 per gemeente

Bestuurders

De acht Achterhoekse gemeenten, provincie Gelderland en Waterschap Rijn en IJssel zijn gezamenlijk eigenaar van de RES Achterhoek en bestuurlijk verantwoordelijk voor hoe en waar duurzame energie wordt opgewekt. Ze hebben ook zitting in de stuurgroep RES Achterhoek die door de uitvoerende projectorganisatie periodiek wordt geïnformeerd over de voortgang. Waar nodig stuurt de stuurgroep het proces bij.

Samen d'ran!

1. Vanaf nu windloos
2. Agrarisch alternatief
3. Zorgvuldig ruimtegebruik
4. Snel & systeemefficiënt voor Liander
5. Natuur en landschap leidend
6. De Achterhoekse maat
7. Energielandschappen
8. Innovatie en verandering



1. Verrijkt RODE beleid
2. Energieclusters & zonnedaken
3. Spreidingsalternatief.

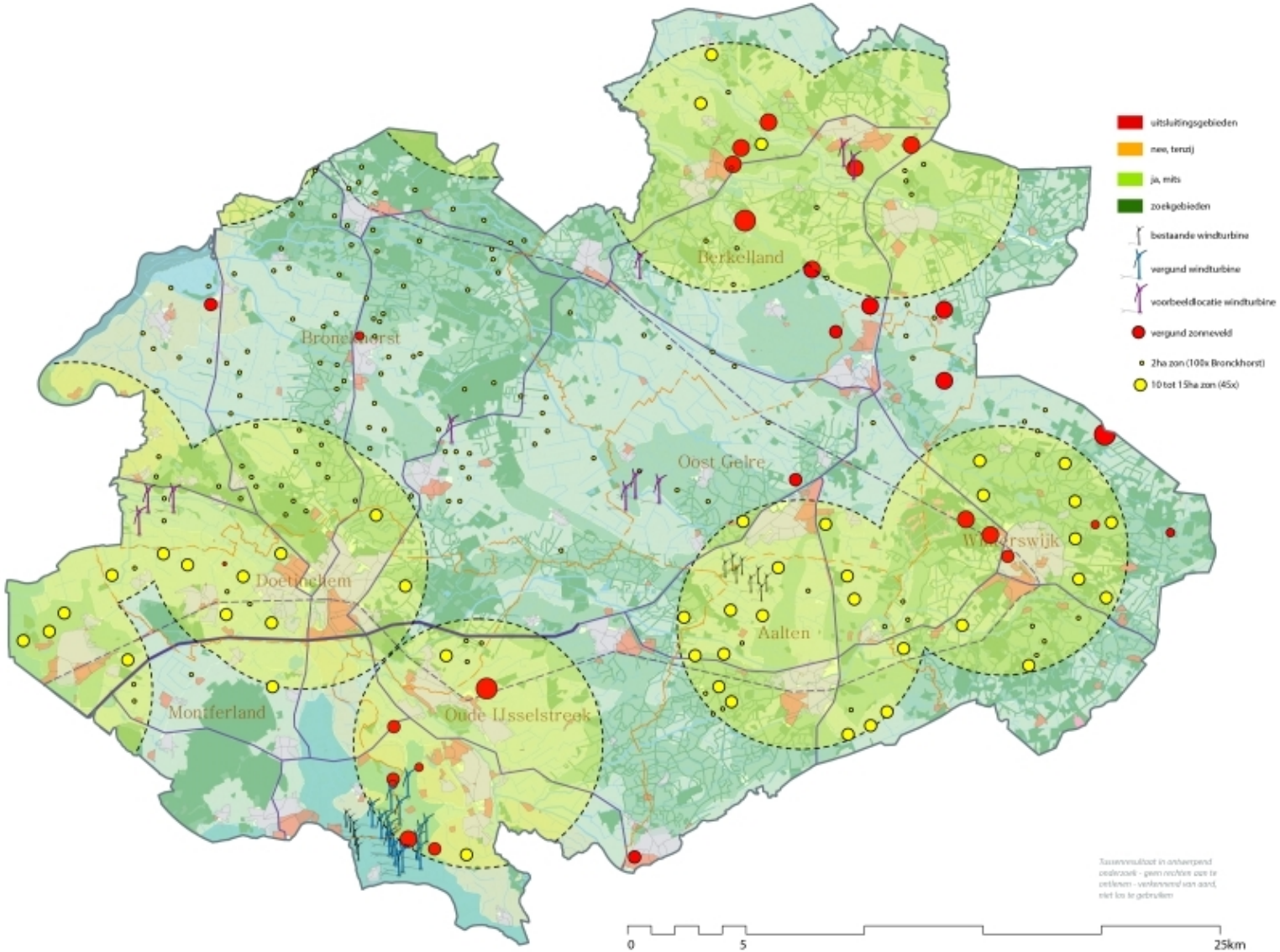
Autonome ontwikkeling door de oogharen:

Zon

- Kleinschalig zon in Bronckhorst
- Weinig ruimte voor zon op dak in buitengebied vanwege netwerk
- Verder vooral zonneweides van 10 a 15 ha
- Geconcentreerd rondom onderstations
- Natuurlijk waar het past vanuit RODE beleid
- Netwerk is beperkend

Wind

- Twee bestaande stevige clusters
- Aangevuld met solitairen en kleine clusters van 2 tot 5 turbines
- Vooral gestuurd door wettelijke belemmeringen
- Verspreid door de regio



Achterhoek RES Regionale Energie Strategie

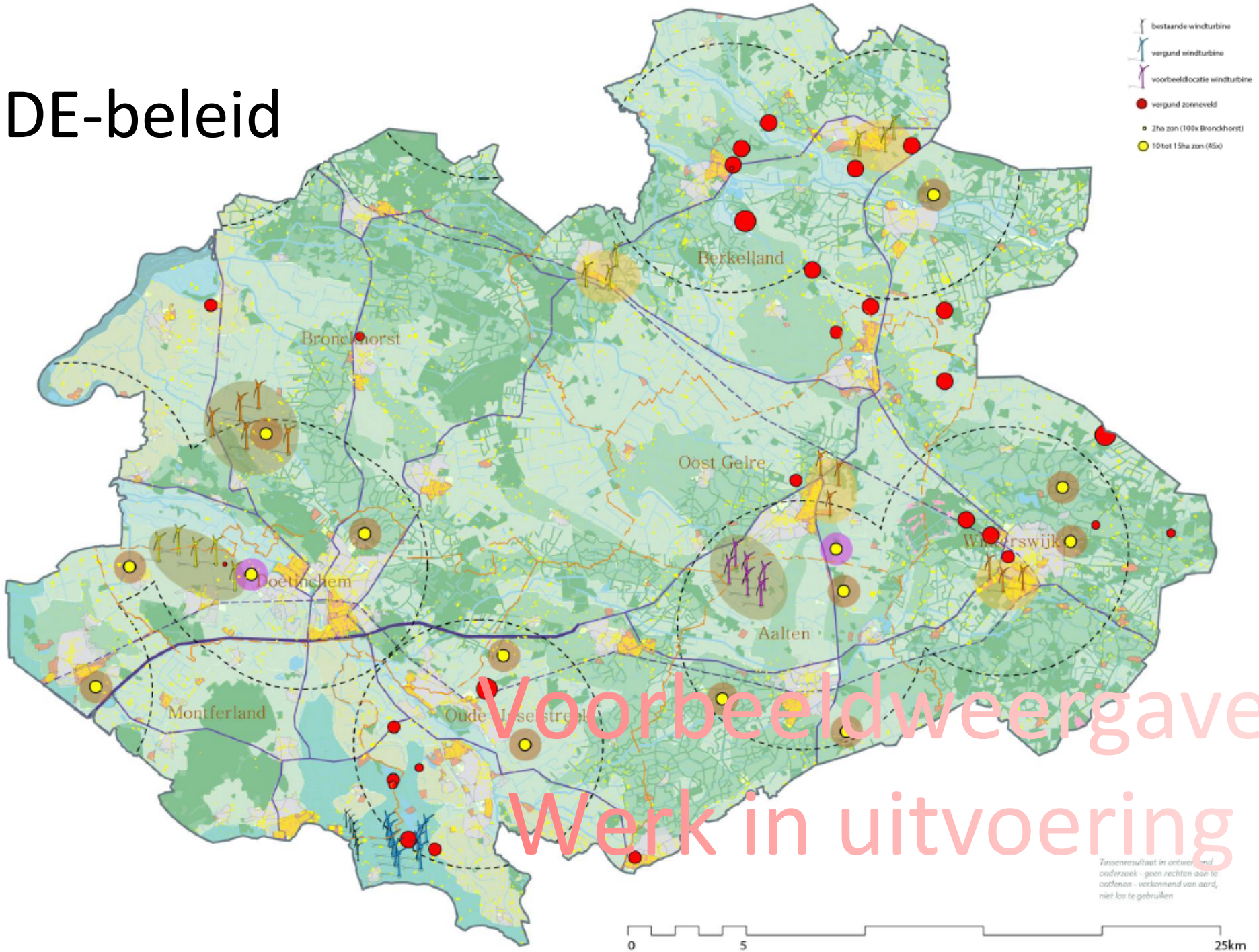
3 alternatieven (tbv nader onderzoek!)

- **Verrijkt RODE-beleid** → RODE-beleid, verrijkt met netwerkefficiëntie
- **Energieclusters** → paar plekken gebundeld, lage kosten door schaal, zon op dak
- **Spreidingsalternatief** → lokaal, middelgrote turbines, opwek bij verbruik, dubbel ruimtegebruik, spreiding.

Vertrekpunt is niet nul:

- Bestaande ontwikkelingen
- Pijplijnprojecten worden getoetst aan huidig beleid
- 1,35 TWh in 2030 blijft de opdracht

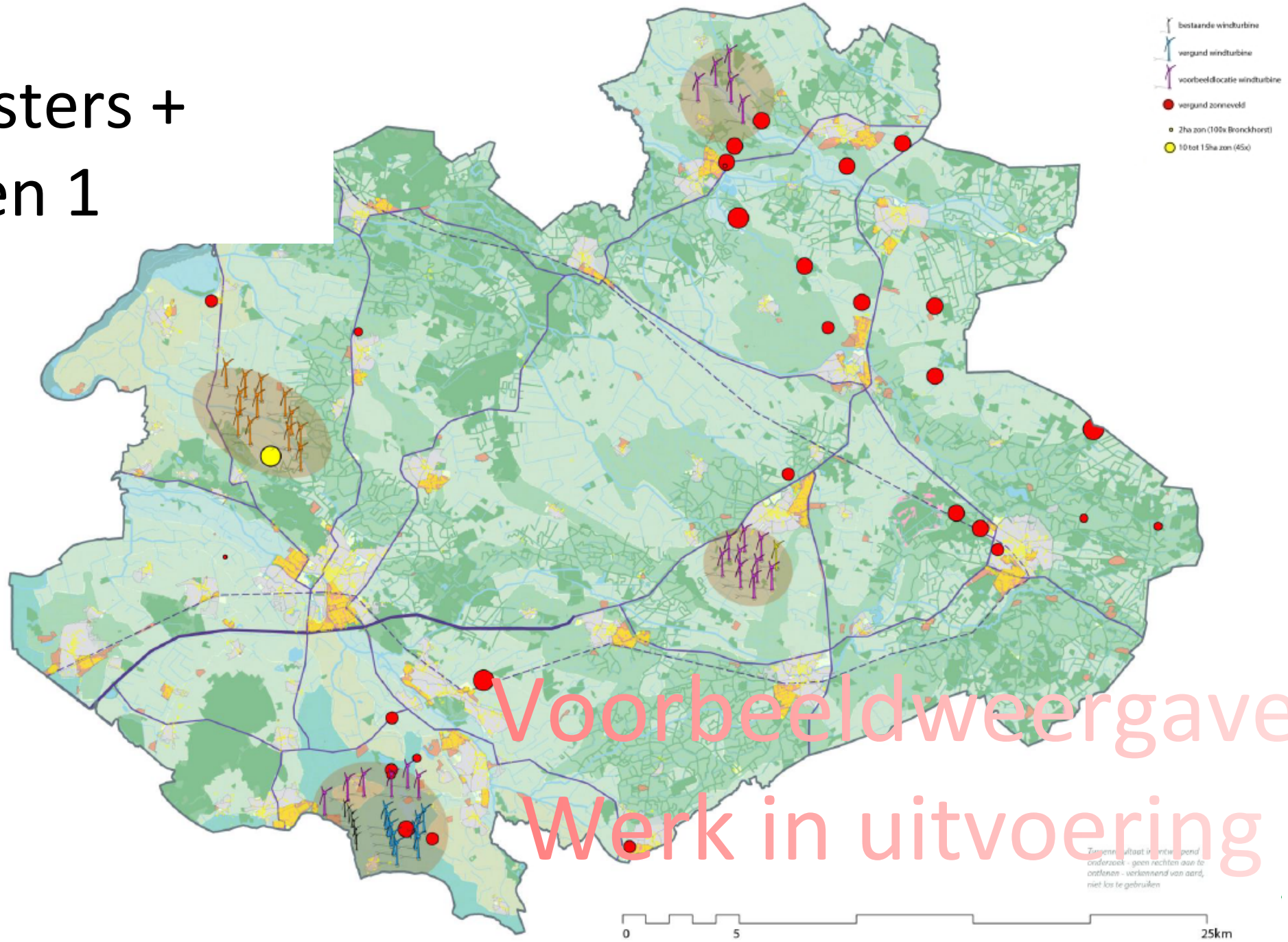
Verrijkt RODE-beleid



Voorbeeldweergave

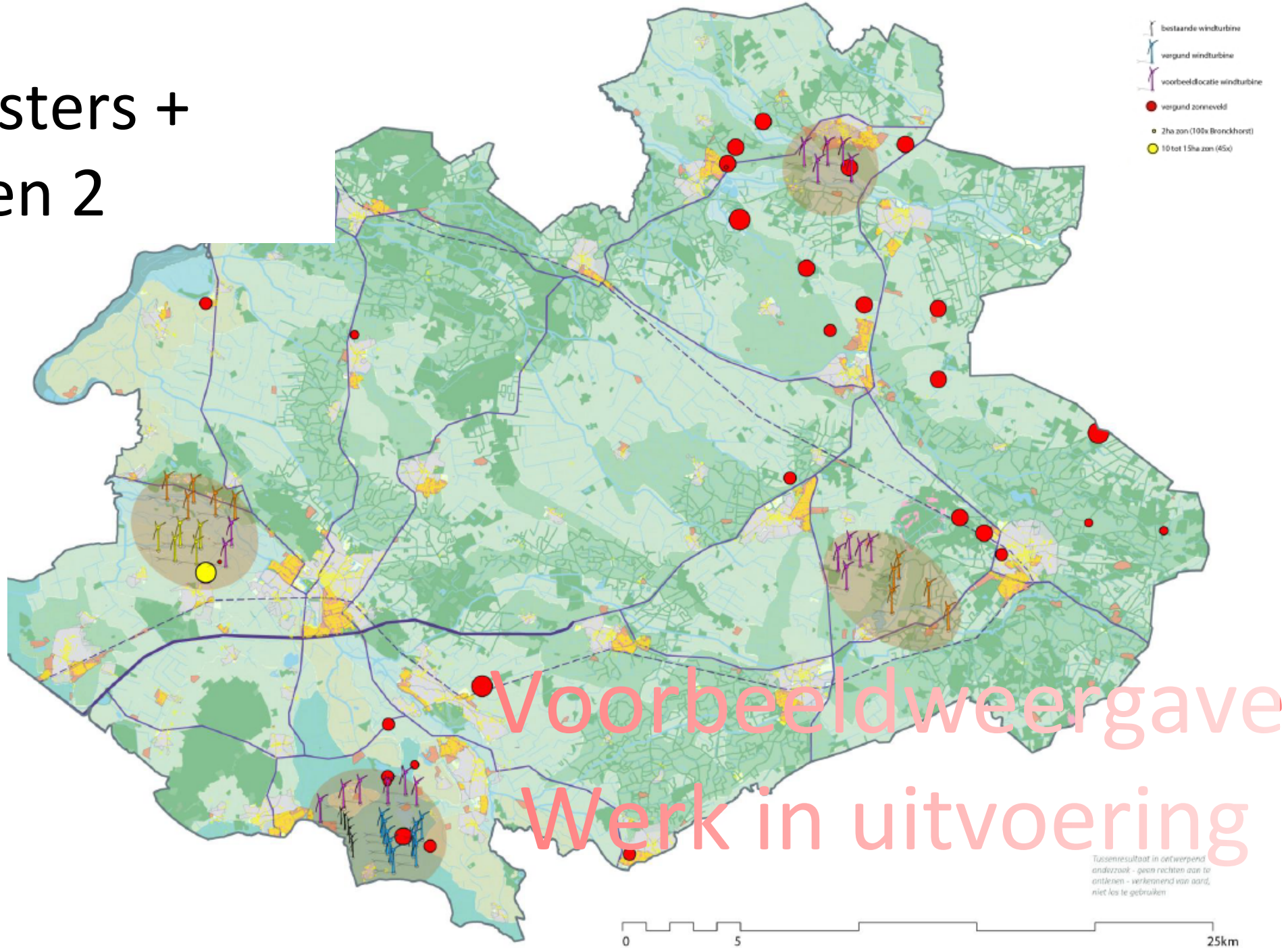
Werk in uitvoering

Energieclusters + Zonnedaken 1



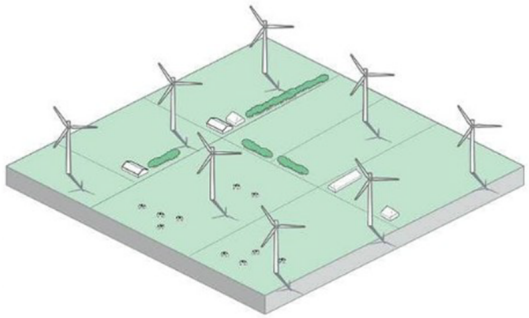
Voorbeeldweergave
Werk in uitvoering

Energieclusters + Zonnedaken 2



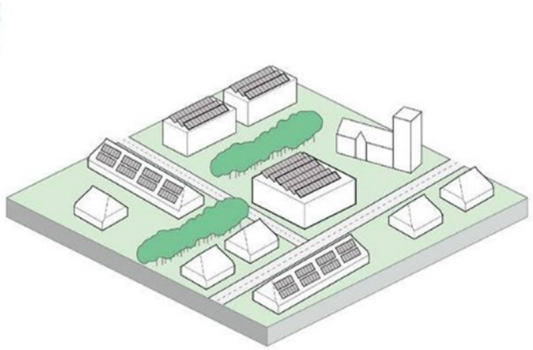
Bouwstenen wind

- Grote clusters





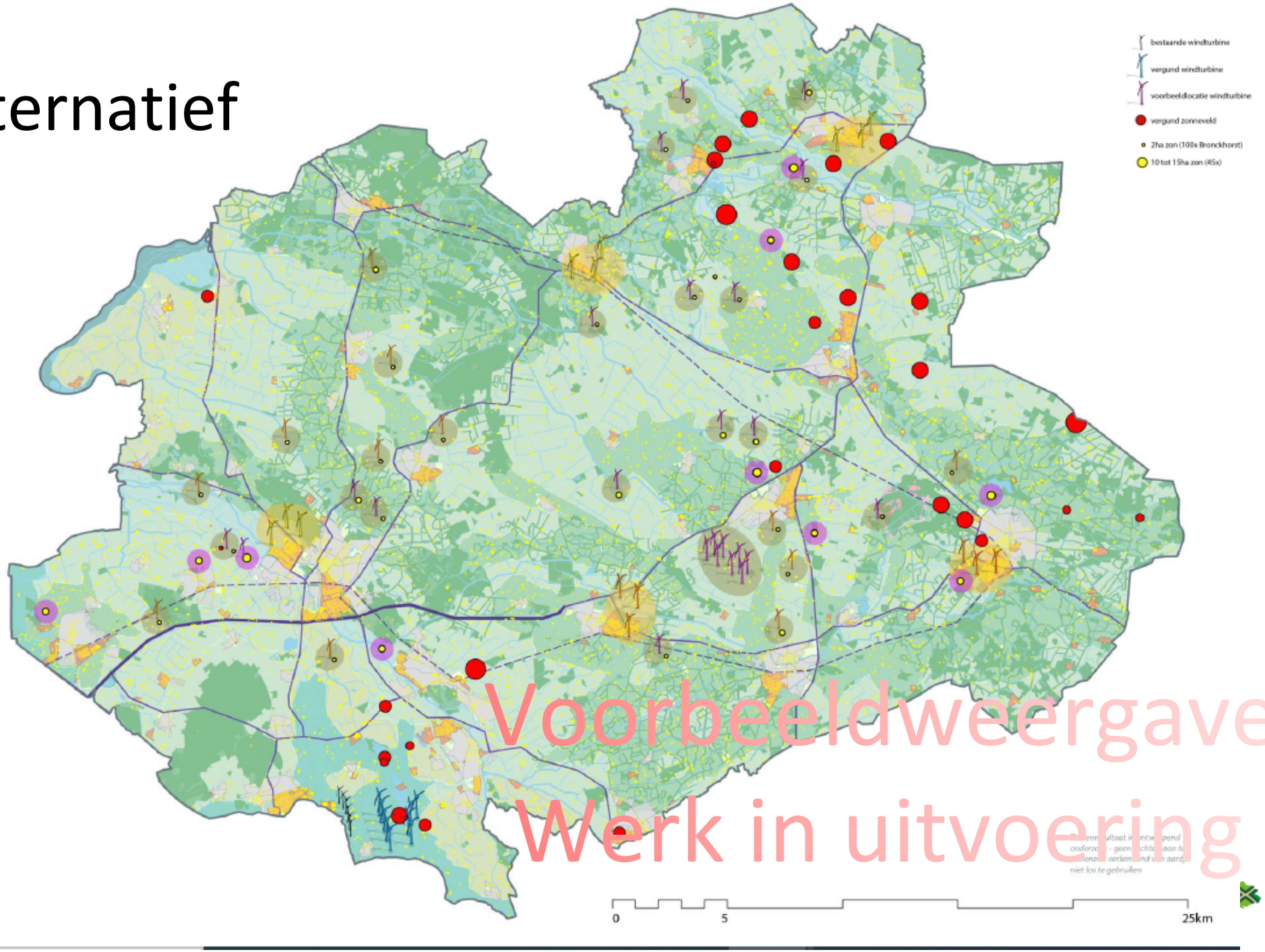
Bouwstenen zon







Spreidingsalternatief

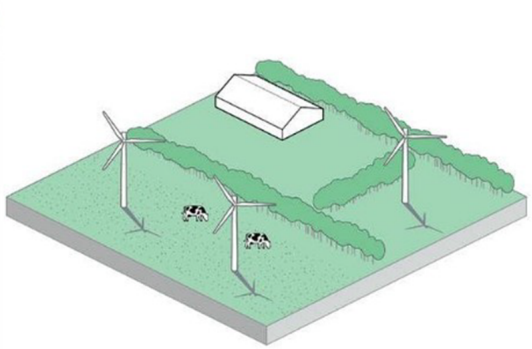


Voorbeeldweergave

Werk in uitvoering

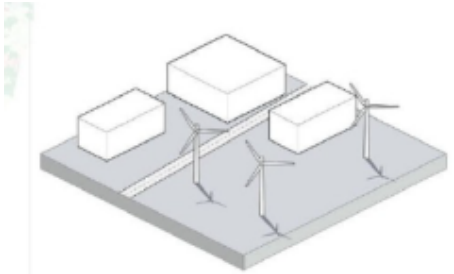
Bouwstenen wind

- Kleine clusters in agrarisch gebied



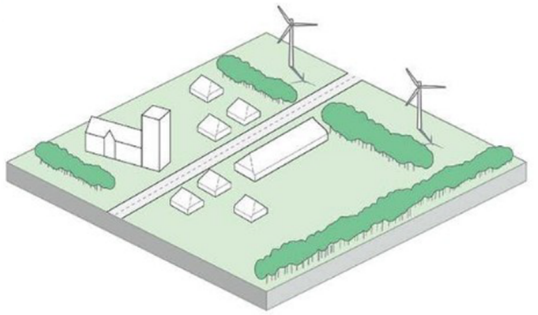


- Kleine clusters bij bedrijventerreinen





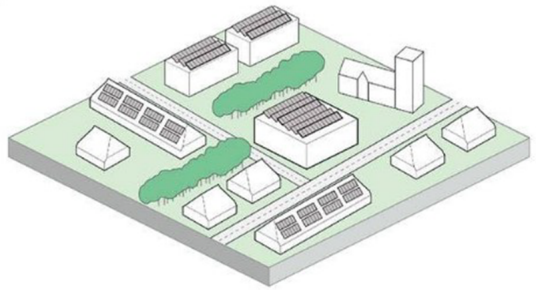
- Solitairen



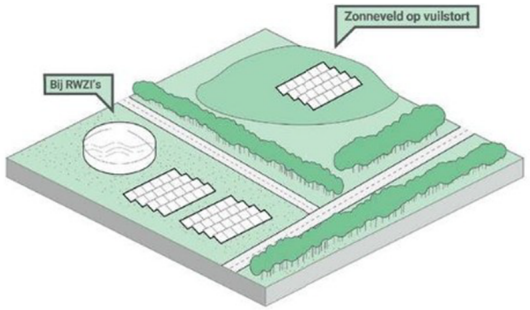


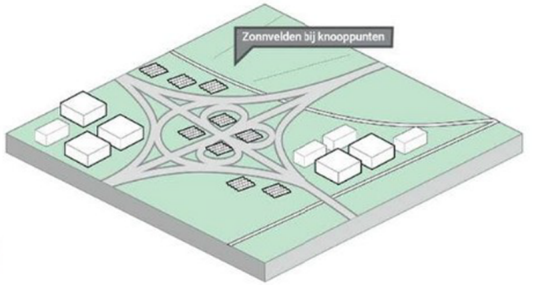
Bouwstenen zon

- Zon op dak in bebouwde kom en buitengebied
- Zon op land op no-regret locaties











Proces RES 1.0 Achterhoek – stappen en participatie





Klimaatakkoord Parijs

Klimaatakkoord Nederland

49% minder CO2-uitstoot t.o.v. 1990

Energieneutraal: 95% minder CO2-uitstoot t.o.v. 1990

1990 · 2015 · 2019 · 2020 · 2021 · 2023 · 2025 · 2030 · 2050

2020: 1 juni: Concept RES

2021: 1 juli: RES 1.0

Oktober: RES 1.0 Achterhoek

2023: RES 2.0

2025: Vergunningen wind- en zonparken

Uitwerken en opleveren RES 1.0
In 5 stappen

1 Bepalen en beoordelen uitgangssituatie
- Concept-RES
- Analyse duurzaamheid/RODE-beleid gemeenten
- Analyse koppelkansen

2 Opstellen en verkennen alternatieven
- Ruimte
- Energiemix zon/wind
- Netwerkimpactanalyse

3 Bepalen voorkeursalternatief

4 Opstellen RES 1.0 en besluitvorming colleges

5 Besluitvorming volksvertegenwoordigers

Participatie

Augustus 2020 → Oktober 2021 → Indienen RES 1.0

Maatschappelijk

(Belangen)organisaties (Professionele belanghebbenden)
- 26-08-2020: meedenksessie koppelkansen
- 26-11/08-12/15-12: online themasessies landschap, landbouw en natuur
- 14-01-2021: online verkenningssessie
- 16-03-2021: online atelier
- Mei 2021: online dialoogsessie

Inwoners
- 14-10-2020: online informatiebijeenkomst
- 10-02 en 11-02 2021: online dialoogsessie 1
- 23-03 2021: online dialoogsessie 2
- Voorjaar 2021: inwonerspeiling
- Mei: online dialoogsessie 3

Jongeren
- 31-10-2020: kick-off JongRES Achterhoek
- Voorjaar 2021: jongerenpeiling
- Diverse (online)activiteiten
- Diverse (online)activiteiten

Bestuurlijk

Volks-vertegenwoordigers
- 25-11 en 30-11-2020: online informatiebijeenkomsten
- 16-02 en 18-02-2021: webinar systeemefficiency netwerk
- 24-03 en 25-03-2021: online dialoogsessie
- 19-05 en 20-05-2021: online dialoogsessie
- augustus - oktober 2021: besluitvorming RES 1.0 per gemeente

Bestuurders

De acht Achterhoekse gemeenten, provincie Gelderland en Waterschap Rijn en IJssel zijn gezamenlijk eigenaar van de RES Achterhoek en bestuurlijk verantwoordelijk voor hoe en waar duurzame energie wordt opgewekt. Ze hebben ook zitting in de stuurgroep RES Achterhoek die door de uitvoerende projectorganisatie periodiek wordt geïnformeerd over de voortgang. Waar nodig stuurt de stuurgroep het proces bij.

Samen d'ran!