

RES 1.0

Regionale Energiestrategie Drechtsteden 1.0

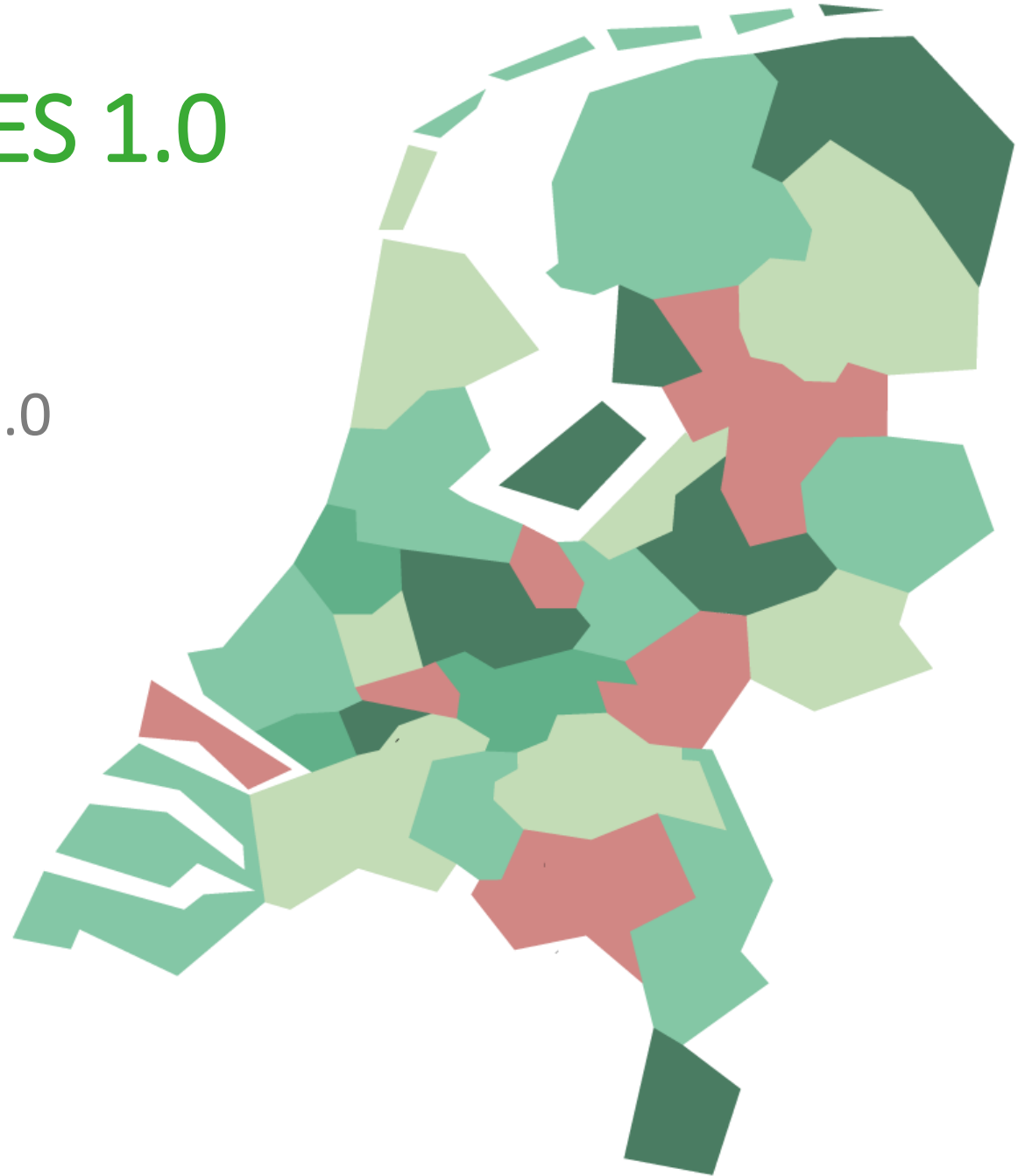
De Ontmoeting 17 juni 2021

De Drechtsteden
gaan voor
nieuwe energie!



Van concept RES naar RES 1.0

- Samenvatting RES 1.0
- De verschillen concept RES & RES 1.0
- Wat betekent de RES 1.0 lokaal?
- Hoe verder?



Wat staat er in?

- 1 van 30 regio's
- Petajoule naar Twh (leesbaarheid)
- Ons Bod (géén ambitie)
- Participatie
- Maatschappelijke opbrengst
- Energieverbruik (incl. warmte)
- Energiebronnen (incl. warmte)
- Energiesysteem (incl. warmte)



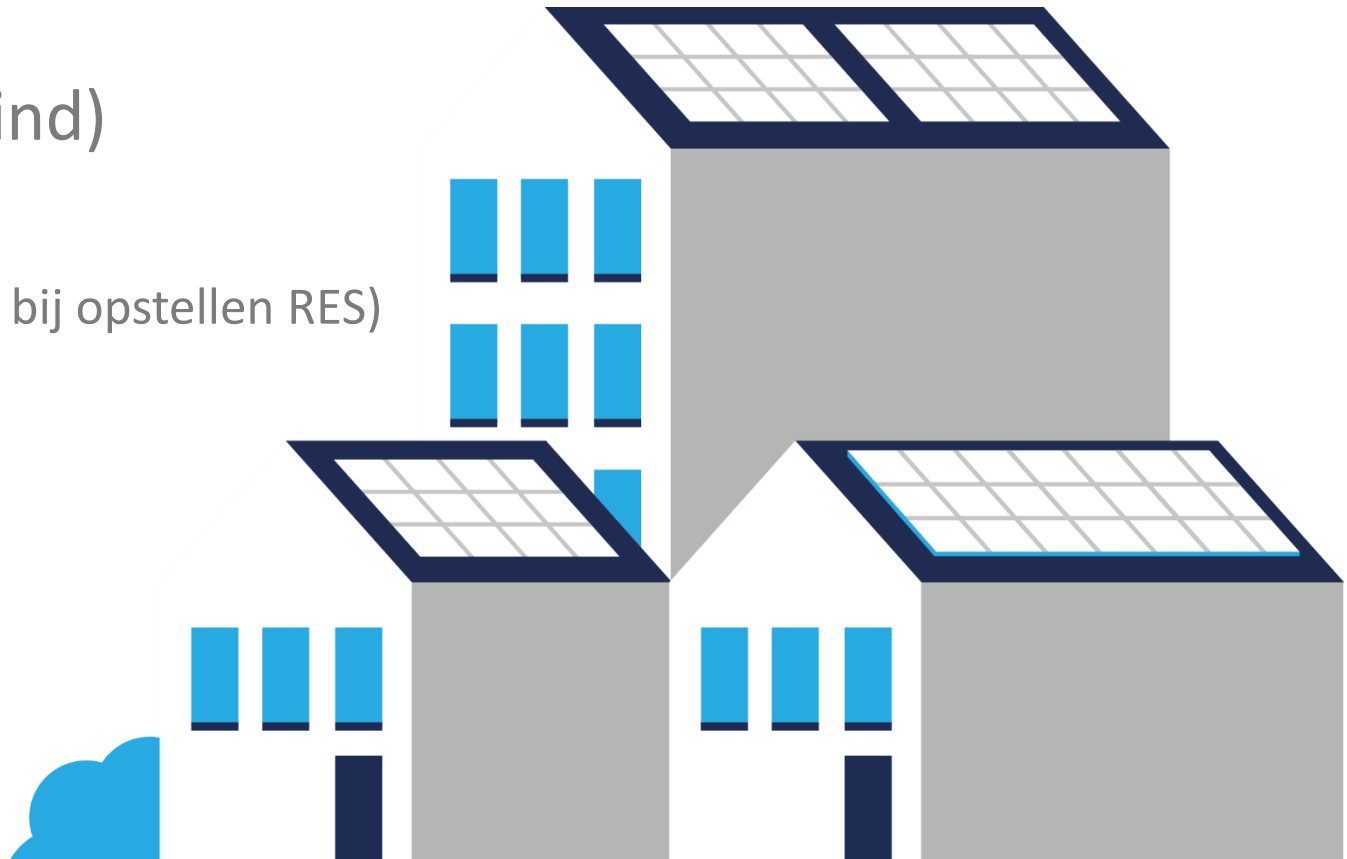
Energiegebruik

- Gebouwde omgeving
- Energie besparen 20% minder t.o.v. 2020
 - Specifieke aanpakken
- Energieverbruik Mobiliteit
 - Elektrisch rijden stimuleren (Laadinfra)



Energiebronnen

- Zon op dak
- Zon in restruimte
- Grootschalige opwek (zon & wind)
- Regionale Structuur Warmte
 - (warmtebronnen HG nog in onderzoek bij opstellen RES)



Energiesysteem

- Tot 2030
 - Bod: 0,37 twh
 - Focus van deze RES
- Na 2030
 - Nieuwe energiesystemen
 - Groen gas? Kernenergie?
 - Warmtebronnen innovaties?
 - Netimpact
- 2-jaarlijks herijking RES



Opwekking duurzame elektriciteit: Ons bod

Ons totaalbod is om in 2030 0,37 TWh aan duurzame elektriciteit binnen de regio op te wekken. Daarbij dragen we 1,1% bij aan de nationale opgave van 35 TWh.



Zon & wind

- 7 In uitwerkingsgebieden Kijfhoek, A15, A16 westzijde en de Betuwelijn
0,11 TWh
- 6 In uitwerkingsgebieden restruimten
0,02 TWh
- 5 In de pijplijn
0,004 TWh
- 4 Al gerealiseerd
0,03 TWh

Totaal zon en wind
0,16 TWh



Zon op dak

- 1 Gerealiseerd
0,02 TWh
- 2 In de pijplijn
0,04 TWh
- 3 Aanvullend
0,15 TWh

Totaal zon op dak
0,21 TWh



Duurzame, lokale bronnen in 2030

We doen meer dan tot ons bod wordt gerekend. Duurzame warmtebronnen en kleinschalig zon op dak tellen niet voor ons bod, maar dragen wel mee aan een duurzaam energiesysteem.



Totaal lokale, duurzame energie in 2030
0,60 TWh



Zon op dak

- 1 Gerealiseerd
0,02 TWh
- 2 In de pijplijn
0,04 TWh
- 3 Aanvullend
0,15 TWh

Totaal zon op dak

0,21 TWh



Zon & wind

- 7 In uitwerkingsgebieden
Kijfhoek, A15, A16 westzijde
en de Betuwelijn
0,11 TWh
- 6 In uitwerkingsgebieden
restruimten
0,02 TWh
- 5 In de pijplijn
0,004 TWh
- 4 Al gerealiseerd
0,03 TWh

Totaal zon en wind

0,16 TWh

Duurzame, lokale bronnen in 2030

We doen meer dan tot ons bod wordt gerekend. Duurzame warmtebronnen en kleinschalig zon op dak tellen niet voor ons bod, maar dragen wel mee aan een duurzaam energiesysteem.



Zon en wind grootschalig
0,16 TWh



Zon op dak grootschalig
0,21 TWh



Zon op dak kleinschalig
0,07 TWh



Warmte
0,16 TWh

Totaal lokale, duurzame energie in 2030

0,60 TWh

Participatie

- In samenwerking met Royal Haskoning DHV
- Participatie in Corona-tijd: doen wat kan
- Beschikbare kanalen gebruikt (krant, socials, huis-aan-huis, etc.)
- 3 grote ronden
- Verschillende doelgroepen (bewoners, stakeholders, raad, ambtelijk)
- Resultaten tastbaar vertaald: wat kan wel, wat kan niet
- Veel complimenten ontvangen



De Drechtsteden
gaan voor
nieuwe energie!



Energie-participatieplatform 'Denk mee!'

Op ons online energie-participatieplatform 'Denk mee!' konden inwoners en ondernemers op verschillende manieren hun mening geven over duurzame energie. Vooral de enquêtes zijn vaak ingevuld.

Meedenken



173

Ideeën

Meepraten



1.434

Stemmen

Enquêtes



7.371

Ingevuld

Online bijeenkomsten

Tijdens 21 online bijeenkomsten hebben inwoners en ondernemers meegepraat over de onderwerpen 'zon & wind' en 'de overstap naar aardgasvrij'.

Zon & wind



796

Aanmeldingen

*De overstap
naar
aardgasvrij*



475

Aanmeldingen

Hoe verder

- 24 juni Debat & Besluit
- 1 juli indienen Nationaal Programma RES
- Uitvoeringsprogramma's en beleidskaders: lokaal aan zet
- Wet Ruimtelijke Ordening → Omgevingswet
- Inzet op capaciteit



In de praktijk: voorbeelden

- Programma Energiebesparing (i.s.m. regio)
- Verduurzamen vastgoed
- Transitie Visie Warmte 2021 (september 2021)
- Zon op dak: ondersteuning bedrijven & utiliteit
- Collectieve inkoopacties
- Lokale initiatieven zon
- Opstellen beleidsregels
- Omgevingswet