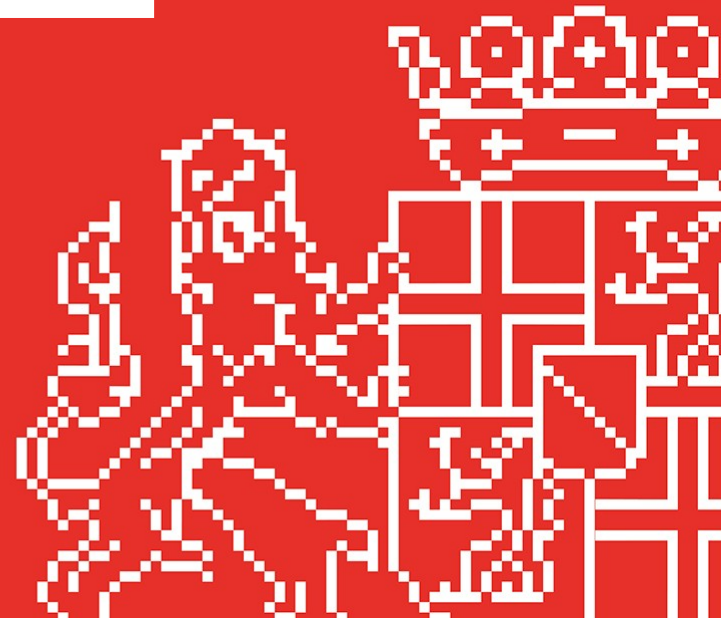


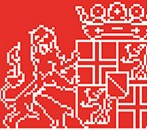


PROVINCIE ■ ■ UTRECHT

INFOSESSIE CONCEPT-REGIONALE ENERGIESTRATEGIEËN

15 april 2020





Agenda

- **Positie en doelstelling van de RES**
- **Planning**
- **Resultaten concept-RES'en**
- **Concept-bod per regio**
- **Besluitvorming**
- **Vervolg**



Positie en doelstelling van de RES





Positie en doelstelling van de RES

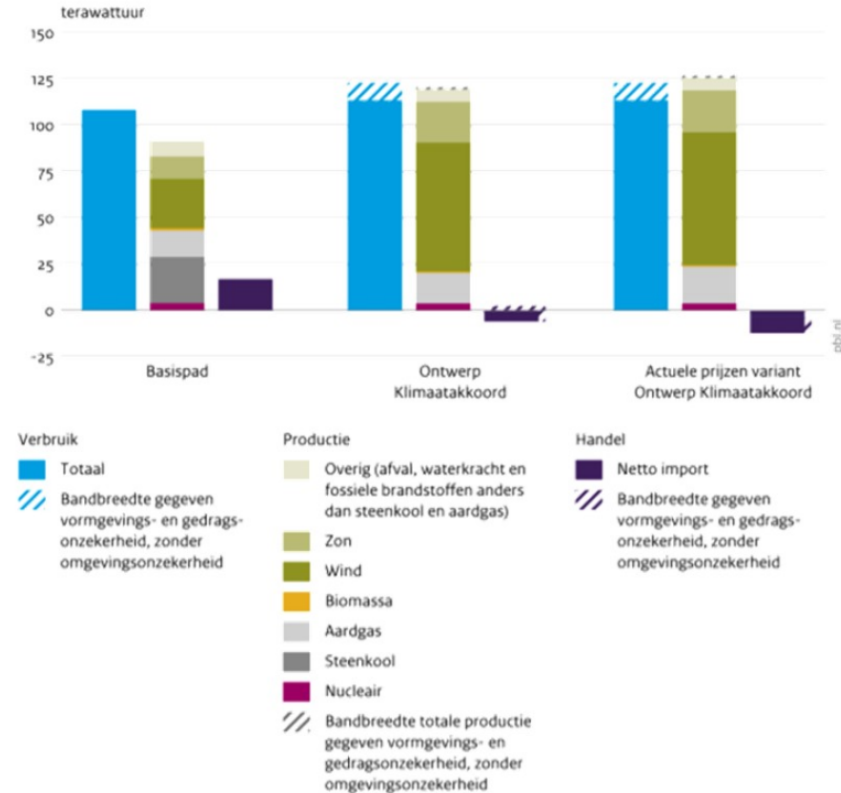
Landelijke doelstellingen:

- 70% van toekomstige elektriciteitsproductie van hernieuwbare bronnen
- 35TWh grootschalige opwekking op land
- 49TWh wind op zee
- 7 TWh autonome groei (valt buiten doelstelling 35TWh)
- uiterlijk 2025 benodigde vergunningen verleend

04/13/2020

Figuur 11.2

Elektriciteitsverbruik, -productie en -handel in Nederland, 2030



Bron: PBL

Positie en doelstelling van de RES

- **30 regio's onderzoeken:**
 - waar en hoe het best duurzame elektriciteit op land (wind en zon) opgewekt kan worden
 - welke warmtebronnen te gebruiken zijn
 - maatschappelijk acceptabel en financieel haalbaar
- **In een Regionale Energiestrategie (RES) beschrijft elke energieregio zijn eigen keuzes**





PLANNING



Planning

Nationaal Programma
Regionale
Energie
Strategie
RES

Uitvoeringsplannen
Transitievisie
Warmte

Kennis en Leerprogramma
PAW
Programma
Aardgasvrije
Wijken

Programma's



Relevante Context



Planning onder voorbehoud van mogelijke wijzigingen a.g.v. corona

Uitstel inwerkingtreding Omgevingswet



CONCEPT-BOD PER REGIO



- **Concept-bod: 1,8 TWh**
- **Gebaseerd op denkrichtingen:**
 - 15% benutting van grote dakoppervlakken (0,5 TWh)
 - ca. 45 grote windmolens en
 - ca. 800 ha zonnevelden
- **Binnen deze zoekrichtingen worden tussen concept RES en RES 1.0 zoeklocaties aangewezen**



- **Concept-bod: 0,5 TWh**
 - **Gekozen voor concrete zoeklocaties**
 - **nieuwe initiatieven rond het stedelijk gebied, infrastructuur en Defensierrein (Leusderheide)**
- **Aandachtspunten:**
 - **Onzekerheid mogelijkheden voor opwek op Defensierrein (Wnb)**
 - **Tijdige start met reserve zoekrichtingen i.v.m. mogelijke planuitval**



- **Grensoverschrijdend: Utrechtse deel alleen Renswoude, Veenendaal en Rhenen**
- **Concept-bod: 0,75 TWh hele regio (ambitie 1 TWh)**
- **Grootschalig zon op dak + globale zoekgebieden zon & wind langs infrastructuur**
- **Aandachtspunt: voor zonnevelden grote verschillen tussen gemeenten wat betreft visie en lokaal afwegingskader**



Capaciteit elektriciteitsnetwerk

- **In U16 en Regio Amersfoort voldoende capaciteit elektriciteitsnetwerk voor aansluiten van duurzame opwek, verwachte knelpunten zon op dak Food Valley**
- **Dichtbevolkt en nog weinig zonnevelden en (grote) windturbines**
- **Netbeheerders kunnen waar nodig voor 2030 capaciteit uitbreiden, mits tijdig duidelijkheid over zoeklocaties**
- **Kosten netaansluiting het laagste bij clustering opwek en combinatie zon en wind**



- **Alle regio's stellen randvoorwaarden richting Rijk, o.a.:**
 - **Meer subsidie (haalbaar en betaalbaar), onder andere voor grootschalig zon op dak (hoge kosten dakconstructie en kosten aansluiting vaak belemmering)**
 - **Medewerking grootschalige opwek lang infrastructuur**
 - **Meer mogelijkheden voor netbeheerders voor anticiperende investeringen**

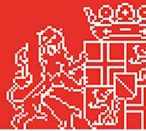


RESULTATEN CONCEPT-RES'EN



Resultaten concept-RES'en

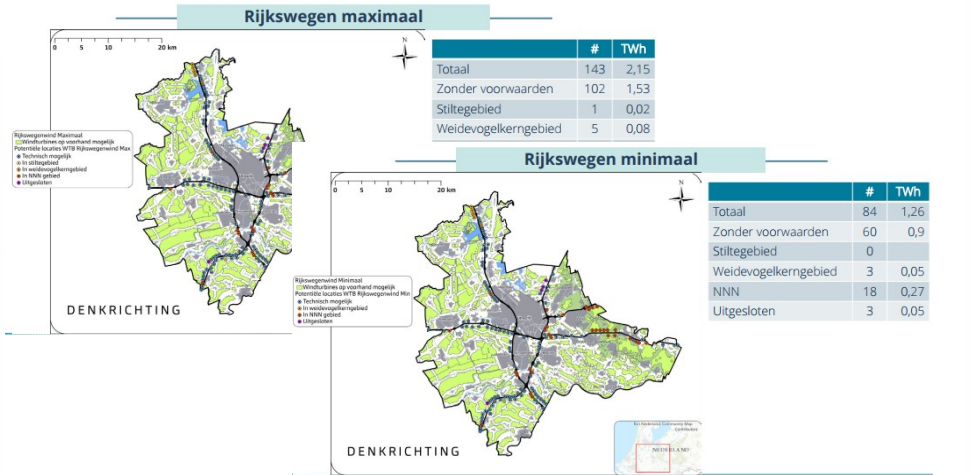
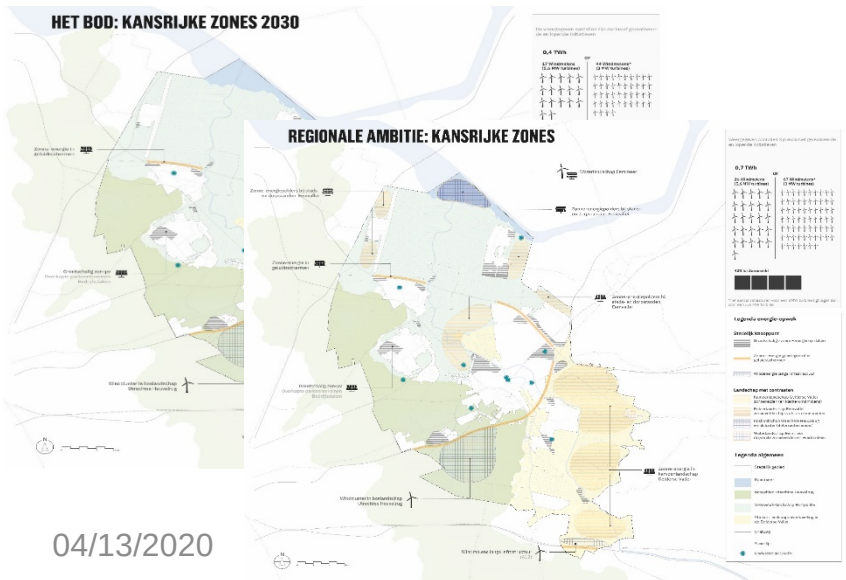
| | Concept-bod in TWh |
|----------------------------------|--------------------|
| U16 | 1,8 |
| Amersfoort | 0,5 |
| FoodValley (incl. Gelderse deel) | 0,75 |



Resultaten concept-RES'en

In alle drie de regio's voldoende ruimte voor planuitval

| | Onderkant bandbreedte | Bovenkant bandbreedte |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Uitgangssituatie: bestaande opwek | 0,04 | 0,04 |
| Uitgangssituatie: pijplijn | 0,11 | 0,11 |
| Uitgangssituatie: vastgesteld lokaal beleid* | 0,06 | 0,19 |
| Voorkeursbestemmingen zon | 0,19 | 0,37 |
| Wind in zoekgebieden langs infrastructuur | 0,17 | 0,25 |
| Zon in zoekgebieden langs infrastructuur | 0,00 | 0,10 |
| Totaal berekende potentie | 0,57 | 1,06 |



04/13/2020

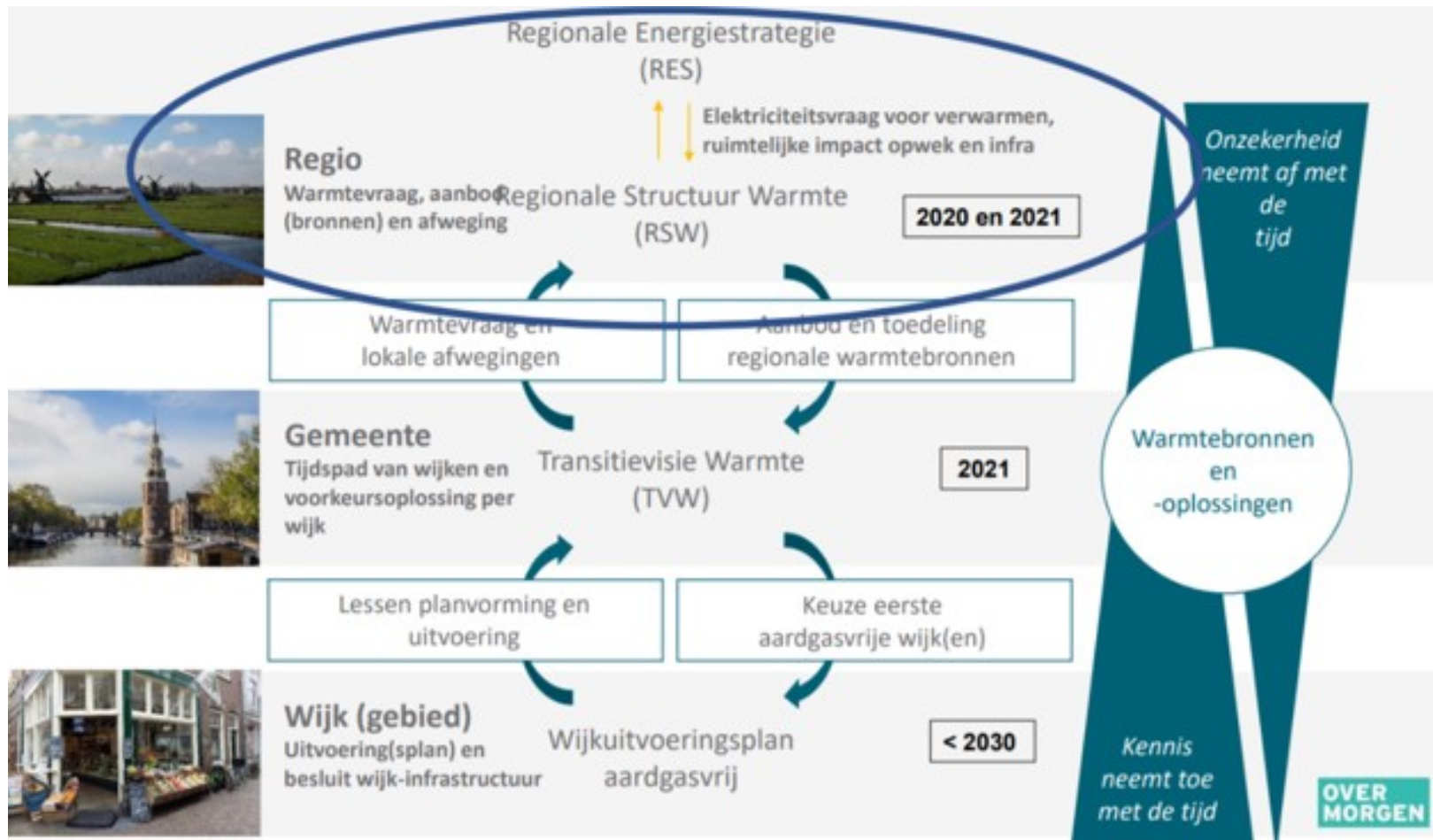


Duiding concept-biedingen

- **Alle Utrechtse gemeenten commitment op RES'en -> maakt opgave haalbaar**
- **Regionaal samenwerkende gemeenten zijn hierop aanspreekbaar**
- **Bod U16 en Amersfoort inpasbaar in elektriciteitsnetwerk**
- **Ambities: onderzoek doelstellingen en monitoring zal nadere duiding geven van ambitie coalitieakkoord (16% duurzame opwek in 2023 en PU energieneutraal 2040)**
- **Overeenkomsten: grootschalig zon op dak, langs infra, bedrijventerreinen en aanvullend landelijk gebied**
- **Randvoorwaarden richting Rijk (o.a. meer subsidie grootschalig op dak en medewerking inpassing langs infra)**



- **Concept Regionale Structuur Warmte (RSW):**
 - **Eerste verkenning kansen voor duurzaam verwarmen**
 - **Inzicht in bestaande en potentiële warmtebronnen**
 - **Inzicht krijgen benodigde infrastructuur door in beeld brengen vraag en aanbod.**





PARTICIPATIE CONCEPT-RES



- **Concept-/ ontwerp-RES hoofdzakelijk stakeholderparticipatie, naar RES 1.0 concreter dan ook inwonersparticipatie**
- **Food Valley stakeholders aanwezig bij in inhoudelijke sessie, maar ook aan onderhandelingstafel. U16 en Regio Amersfoort compacter proces**
- **Inwoners-participatie primair bij gemeenten, voor lokaal afwegingskader, RES 1.0 en concrete projecten**
- **Provincie helpt gemeenten bij participatie en ondersteunt bewoners-initiatieven**

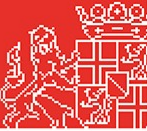


BESLUITVORMING EN VERVOLG



Besluitvorming concept-RES

- **concept RES is een tussenstand**
- **14 april 2020 GS concept-RES van regio's in GS**
- **vaststelling colleges per regio (Amersfoort 24 maart, FV 14 april, U16: tussen 24 maart – 14 april)**
- **27 mei 2020 PS voorgesteld besluit: in stemmen met inzending concept RES bij Nationaal Programma RES**
- **besluitvorming raden: vóór 1 juni, sommige gemeenten nader te bepalen i.v.m. corona-virus**



- **Inzending (voorlopig) concept bod voor 1 juni (vaststelling concept bod in sommige raden mogelijk iets later vanwege corona)**
- **Beoordeling door PBL en analyse door NP RES (zomer 2020) en eventuele verdeling restopgave volgens Route-35**
- **Daarna: uitwerking naar RES 1.0 en vertaling naar juridisch houdbare planologische besluiten (omgevingsvergunningen in 2025, realisatie 2030). Rekening houden met aangepaste planning i.v.m. corona-virus.**



Rol provincie

- **Procesondersteuning, uitwerking RES'en naar 1.0 en verder**
- **Helpen creëren noodzakelijke randvoorwaarden (ruimere mogelijkheden netaansluiting, lobby meer (subsidie)prikkels Rijk);**
- **Coördinatie bovenlokale aspecten van planvorming**
- **Monitoren voortgang RES 'en;**
- **Aanspreken gemeenten op bijdrage aan regionaal bod (elke gemeente doet mee).**
- **Eventueel: inzet provinciaal instrumentarium planvorming;**
- **Streven naar vergunningverlening uiterlijk 2025 (realisatie 2030).**



Aandachtspunten bij vervolg:

- **Positie provincie RES t.o.v. Omgevingsvisie & Verordening + natuurbescherming**
- **Nadere invulling inwonersparticipatie (complicaties i.r.t. Corona-crisis)**
- **Appreciatie concept-RES-en: mogelijke restopgave -> verdeling via Route 35**