



Regionale Energiesstrategie NHN

raadsinformatieavond
Regio Alkmaar

Waarom een REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

VAN PARIJS NAAR NHN

- Akkoord van Parijs (2015): streven om de te beperken tot 1,5 graden Celsius. En het einde aan het gebruik van fossiele brandstoffen.
- Het Klimaatakkoord is de Nederlandse vertaling van deze opgave.
- Onze regionale energiestrategie (RES) is een kans om als regio zelf te bepalen hoe, met wie en waar we de energietransitie vormgeven.
- Onze RES biedt kansen voor energie innovatie in Regio Alkmaar



Waarom een REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



VAN FOSSIEL NAAR DUURZAME BRONNEN

- Ons energiesysteem gaat grondig op de schop: van fossiel naar duurzaam en van centraal naar decentraal.
- Dit zal impact hebben op onze manier van leven. Op alle huishoudens, het bedrijfsleven, mobiliteit en ook op het landschap.



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

Klimaatakkoord

49% minder CO₂ in 2030 t.o.v. 1990

Zomer 2018 doorrekening

Najaar 2018 uitwerking

Juni 2019?
Ondertekening = start RES



REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

ONDERHANDELINGSRESULTAAT (VNG, IPO UWV)

- Betaalbaarheid
- Bijdrage voor gemeenten
- Energiebelasting gas omhoog, elektriciteit omlaag
- Woningcorporaties als startmotor
- 50% opwek op land in lokaal eigendom (ambitie)



REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

WAT STAAT ER IN EEN RES?

Regionaal aandeel 35 TWh

Projectlocaties (Energieakkoord) en zoekgebieden

Netwerkanalyses energie-infrastructuur

elektriciteit

Regionale Structuur Warmte*

Beschrijving van koppeling tussen potentiële aanbod en vraag

Eerste beschrijving van warmte-toewijzing (afwegingskader)

warmte

Governance RES (besluitvorming, organisatie, participatie, procesinrichting)



REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



STARTNOTITIE

- Lokaal vaststellen van de opgave, het proces, de kaders en de organisatie
- Het 'waarom' en het 'hoe' vaststellen (en niet het 'wat', dit volgt later)

KADERS VANUIT HET CONCEPT KLIMAATAKKOORD

- **Opgave staat centraal:** we gaan in gesprek over de oplossingen.
- Bijdrage aan **landelijk opgave energie** opwek en warmtetransitie
- Streven naar **extra invulling van de opwek**, vanwege mogelijk afvallen van zoekgebieden.
- Opgaven voor **mobiliteit, industrie en agrarisch wordt niet uitgewerkt** tot een strategie

KADERS VANUIT HET CONCEPT KLIMAATAKKOORD

- Het RES traject kent een doorlooptijd tot 2030 en wordt minimaal **iedere twee jaar gemonitord en geactualiseerd**.
- Uitkomst van de RES wordt opgenomen in de **omgevingsvisie**.
- Indien de 30 RES-regio's niet optellen tot de landelijke doelstelling, dan zal vanuit het rijk een **verdeling van de resterende opgave** worden gemaakt.

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

UITGANGSPUNTEN VOOR PROCES

- **Ruimtelijke kwaliteit**
- **Kosten efficiency** (waaronder vraag en aanbod bij elkaar, netcapaciteit is mede bepalend, betaalbaarheid)
- **Maatschappelijk draagvlak**



REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

KADERS VOOR OPWEK ELEKTRICITEIT & WARMTE

- De elektriciteitsopgave is techniekneutraal, uitgangspunten:
 - Bewezen technologie (dus zon en wind op land)
 - Grootschalige opwek
 - Opgave is in 2030 gerealiseerd en geeft doorkijk tot 2050.
- Biomassa is onder voorwaarden duurzaam (lokale teelt en verwerking).



REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

KADERS VOOR OPWEK ELEKTRICITEIT & WARMTE

- Kansrijke innovaties zijn belangrijk en worden in beeld gebracht. In de RES 1.0 tellen innovaties niet mee in het bod.
- ‘Kleinschalig zon op dak’ en energiebesparing worden meegenomen als autonome ontwikkeling, maar hebben geen invloed op het bod.

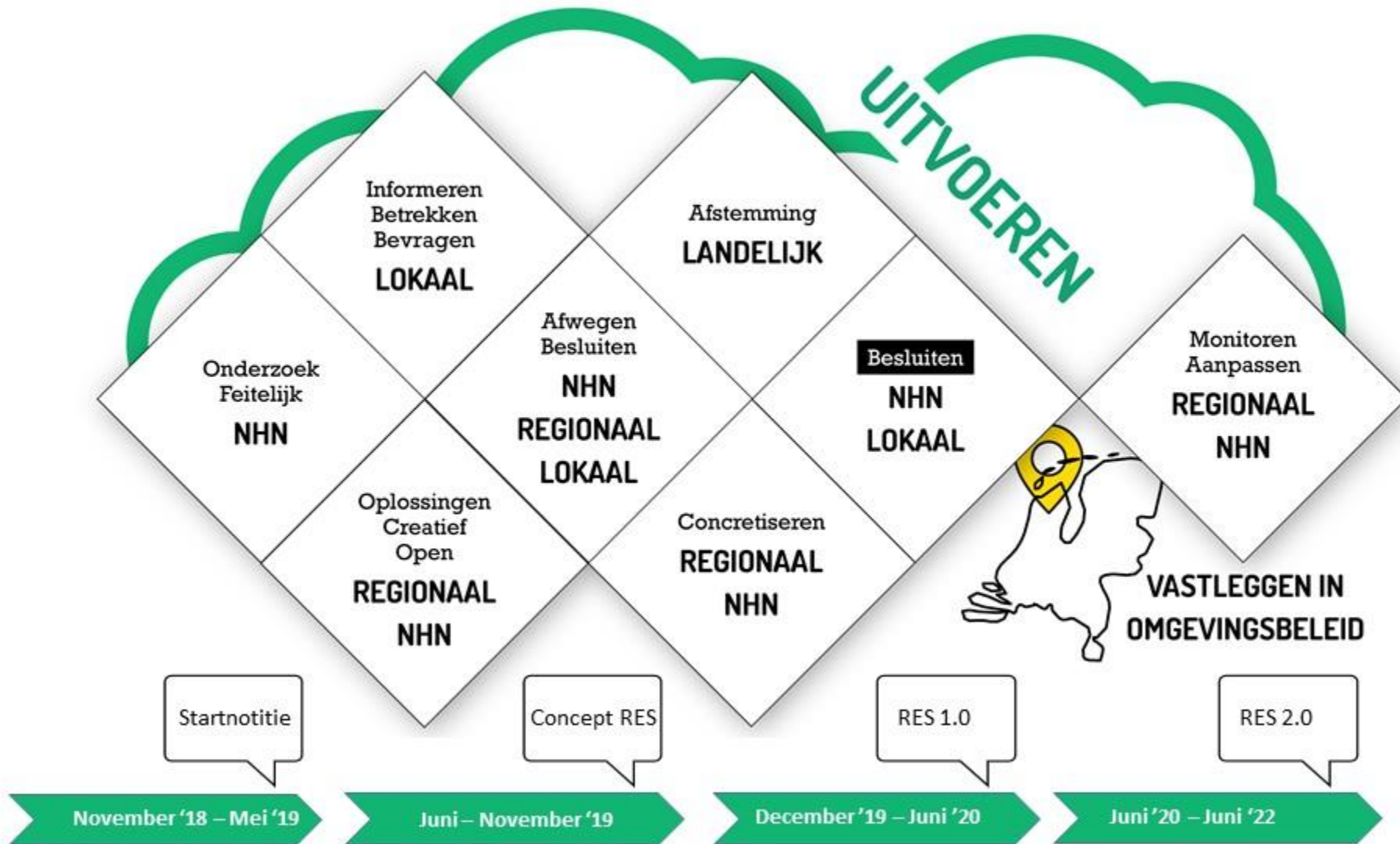


bron: EZK, Bart van Vliet

Deadlines

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE





Stakeholders

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



ENERGIETAFELS

Doel:

Versnellen uitvoering, input RES, inspiratie, kennisdeling, versterken bestaande initiatieven, ondersteunen innovatie.

Deelnemers:

Stakeholders met een rol en/of belang bij het onderwerp, overheden (leden stuurgroep NHN en ambtelijk experts).

Organisatie:

Roulerend voorzitterschap, gezamenlijke agendabepaling, vergaderingen op inspiratieve plaatsen, ambtelijk experts faciliteren.



Drie vragen

- Welke thema's (of issues) vindt u belangrijk? En waarom?
- Wie doen er mee? En waarom?
- Wat heeft u nodig om tot een goed besluit te kunnen komen?



Welke thema's (of issues) vindt u belangrijk? En waarom?

Betaalbaarheid
Landschappelijke inpassing
Lokaal eigendom

.....

Wie doen er mee? En waarom?

- Overheden
- Maatschappelijke organisaties
- Inwoners (iedereen? of georganiseerd?)
- Bedrijfsleven
- Onderwijs
- Energie coöperaties
- Netbeheerders
- Woningbouwcoöperaties
- Lokale stakeholders
-



Wat heeft u nodig om tot
een goed besluit te
kunnen komen?



Welke kansen ziet u?

