



Regionale Energiesstrategie NHN

raadsvergadering gemeente Bergen, 28 februari 2019

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

Klimaatakkoord

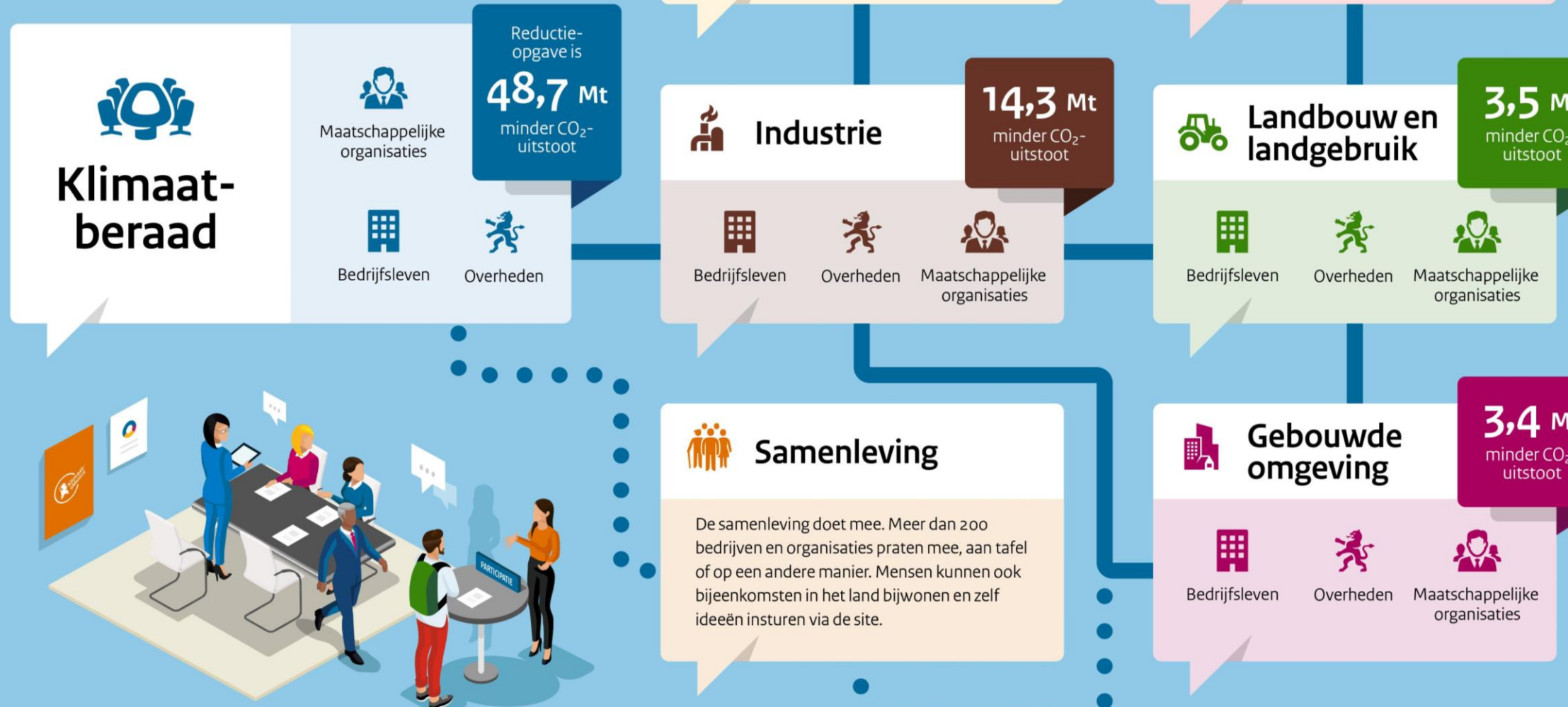
49% minder CO₂ in 2030 t.o.v. 1990

Zomer 2018 doorrekening

Najaar 2018 uitwerking

April/mei 2019

Ondertekening = start RES



Wat staat er in de (concept) 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)

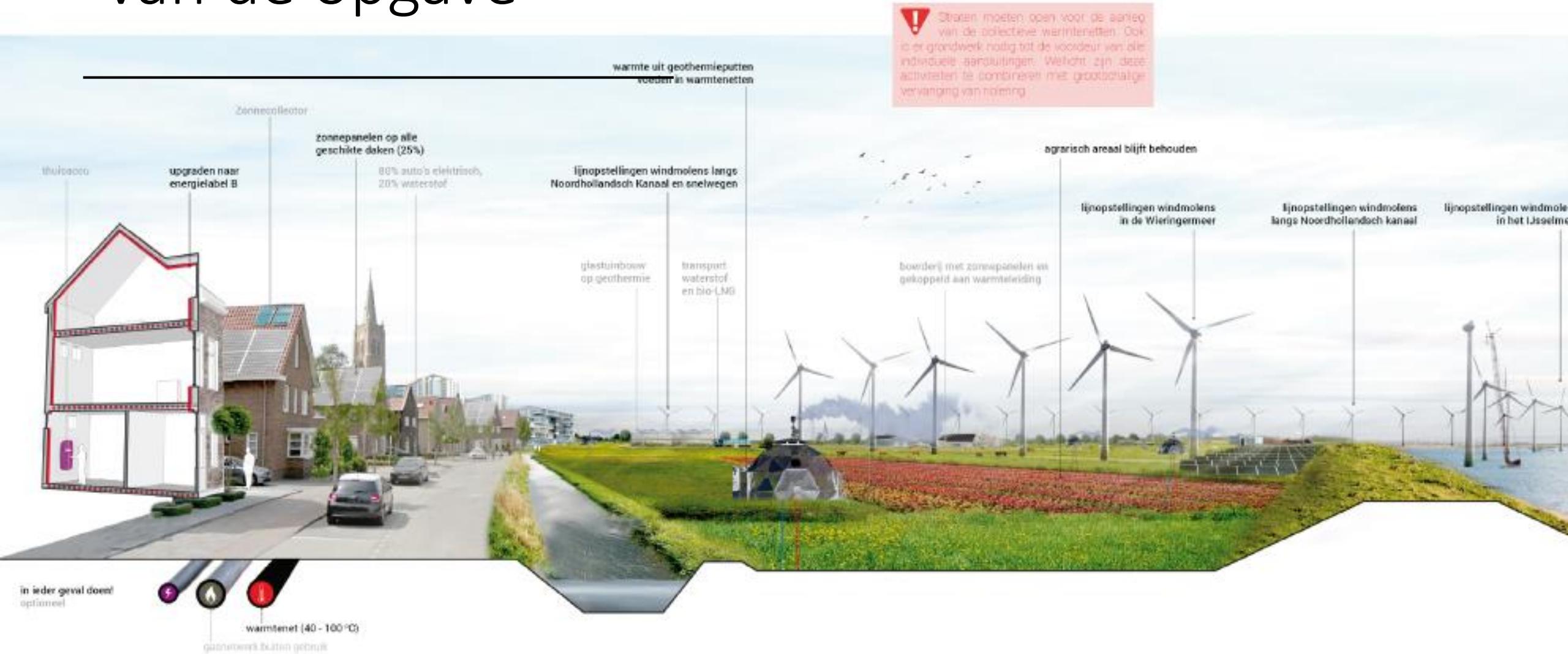
Warmte

- Governance RES (besluitvorming, organisatie, participatie, procesinrichting)
- Toepassing ruimtelijke ordeningsprincipes

*relatie met TransitieVisieWarmte
(2021 verplicht)

> **Consequenties geen tijdig/goed RES-bod?**

Omvang en complexiteit van de opgave



Structuur RES proces NHN



Governance

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



Stuurgroep RES NHN

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



**Heleen
Keur**
Regio
Kop



**Monique
Stam**
Regio
Alkmaar



**Nils
Langendijk**
Regio
Alkmaar



**Samir
Bashara**
Regio
West-Friesland



**Jack
vd Hoek**
Provincie
NH



**Ruud
Maarschall**
HHNK



**Frans
Mencke**
Ambt.
opdrachtgever

Innovatie &
Onderwijs

Communicatie

Energietransitie tafels NHN

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

GEBOUWDE OMGEVING

THEMA'S

WARMTE/KOUDE

BESPARING +
BETAALBAARHEID

Coöperaties
Netbeheerders
HVC
Experts
Gemeente
Provincie
Waterschap

OPWEK

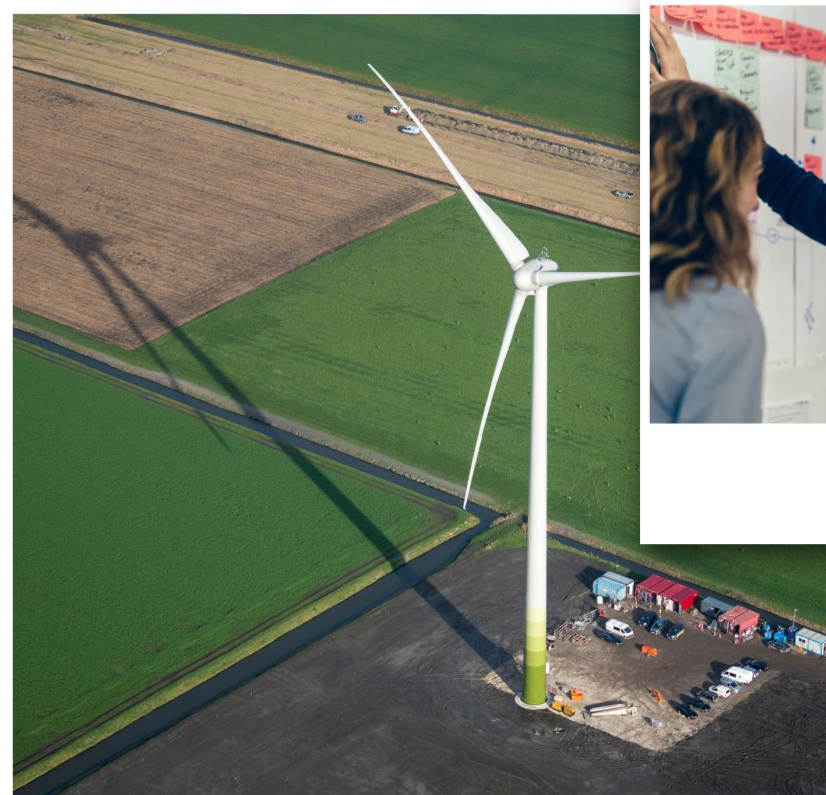
THEMA'S

RUIMTELIJKE
AFWEGING

PARTICIPATIE

NET CAPACITEIT

Grondeigenaren
Groene partijen
Energie coöperaties
Experts
Gemeente
Provincie
Waterschap



Shutterstock

Deadlines

REGIONALE ENERGIESTRATEGIE



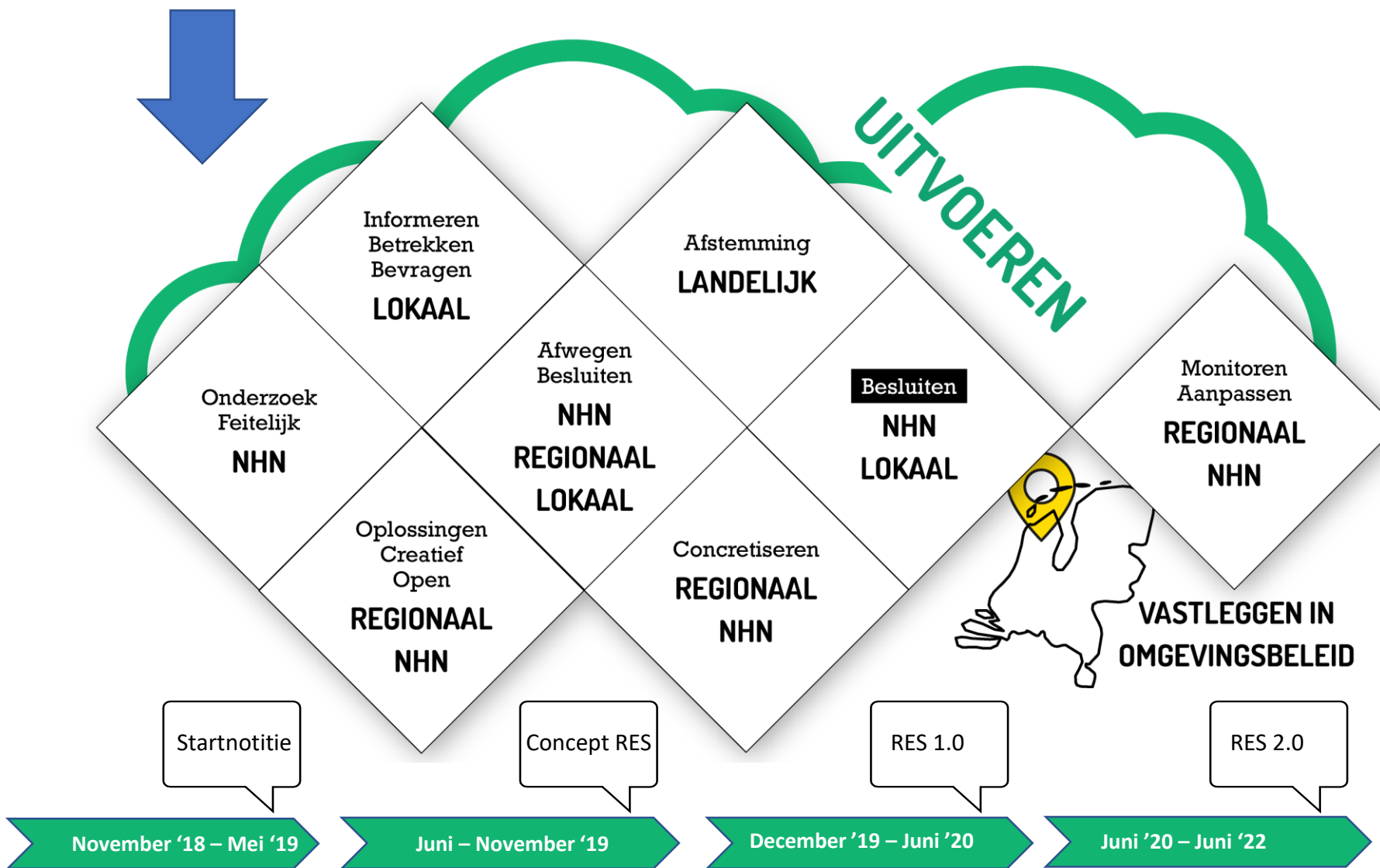
- Klimaatakkoord ondertekend
- Startnotitie vastgesteld



- Concept RES gereed



- RES 1.0 gereed en vastgesteld

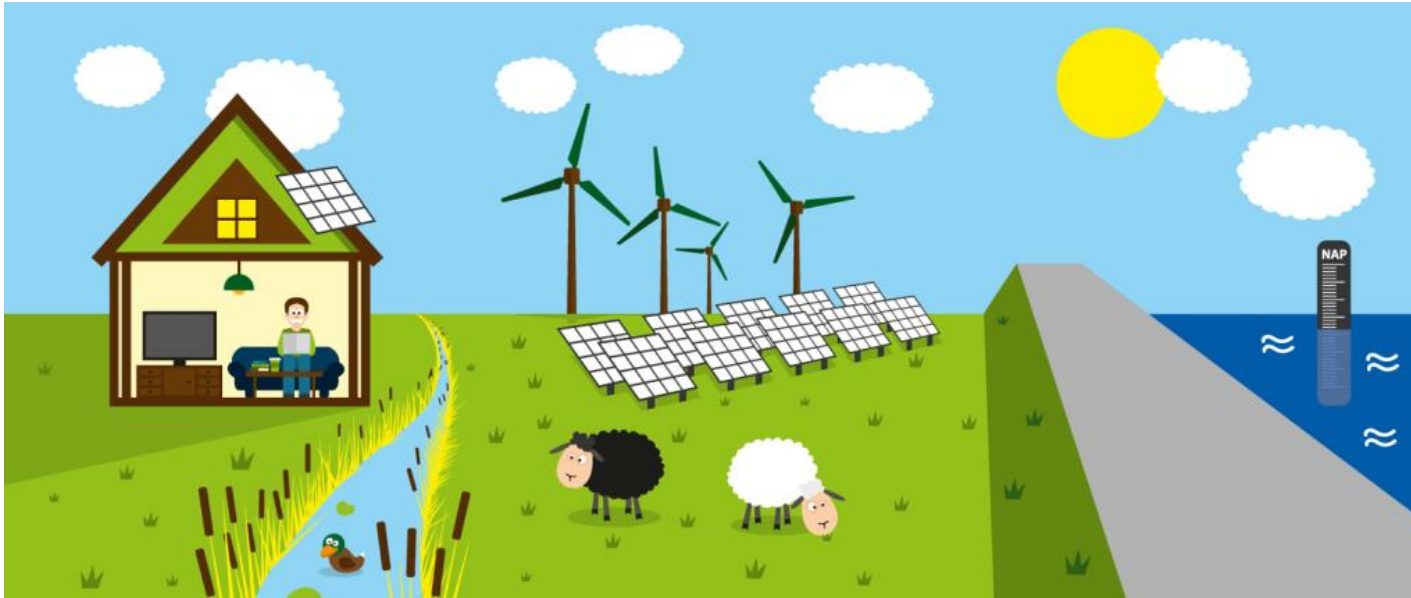


Analyse en onderzoek





SERVICEPUNT
DUURZAME ENERGIE



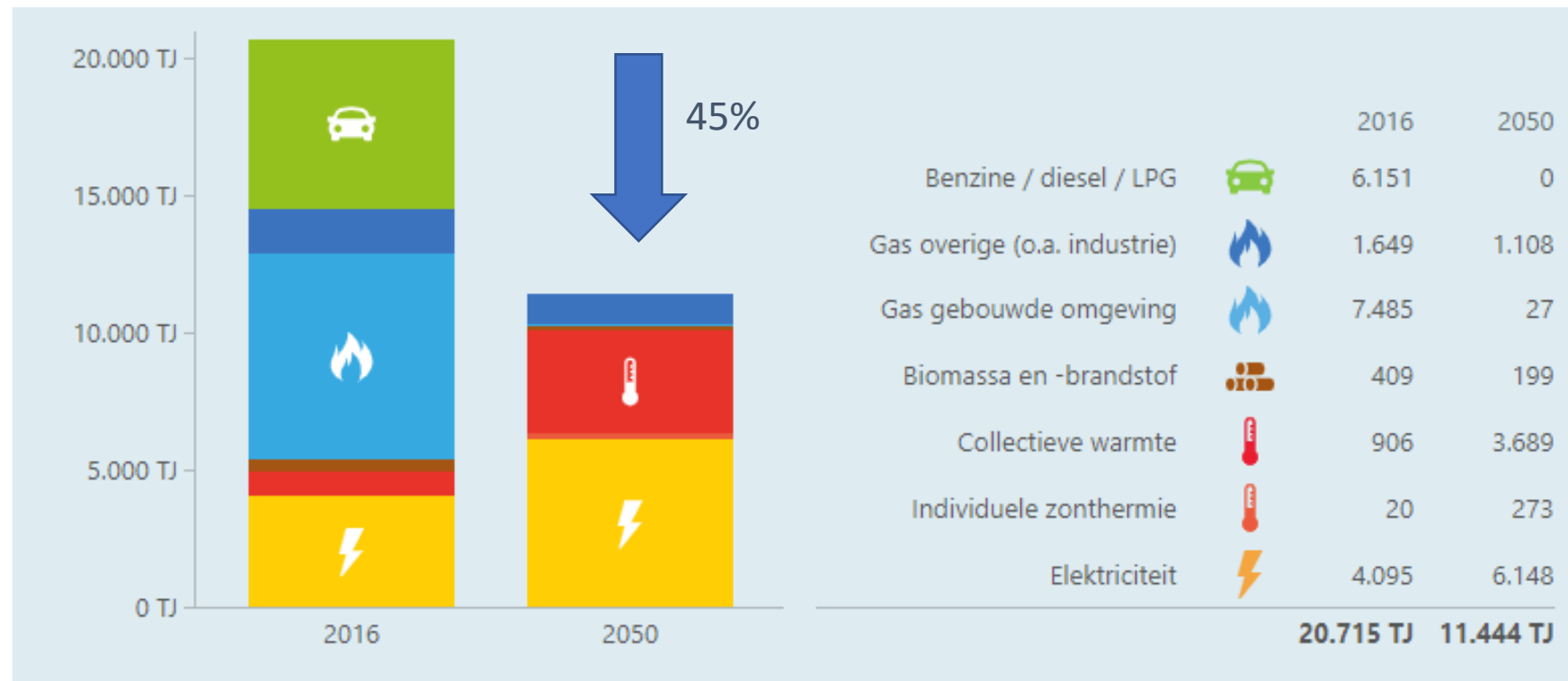
Analyse 'Energieneutraal 2050'

-

*Bouwsteen
voor de RES*

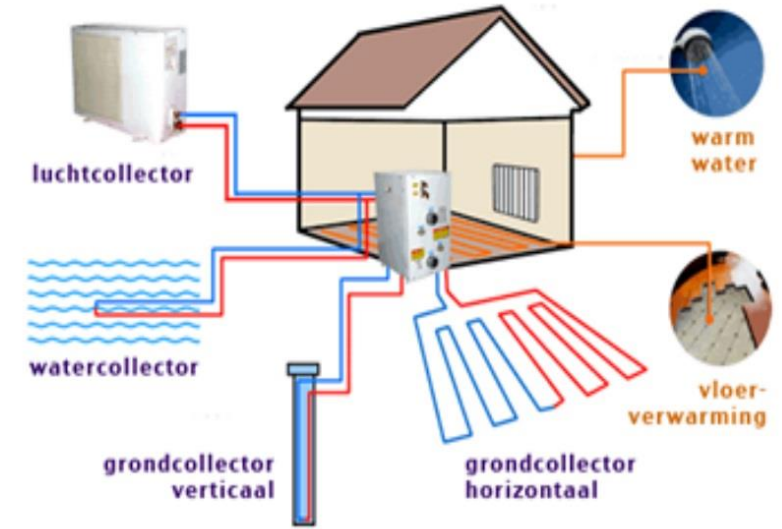
Regio Alkmaar

Energievraag 2050 – Regio Alkmaar



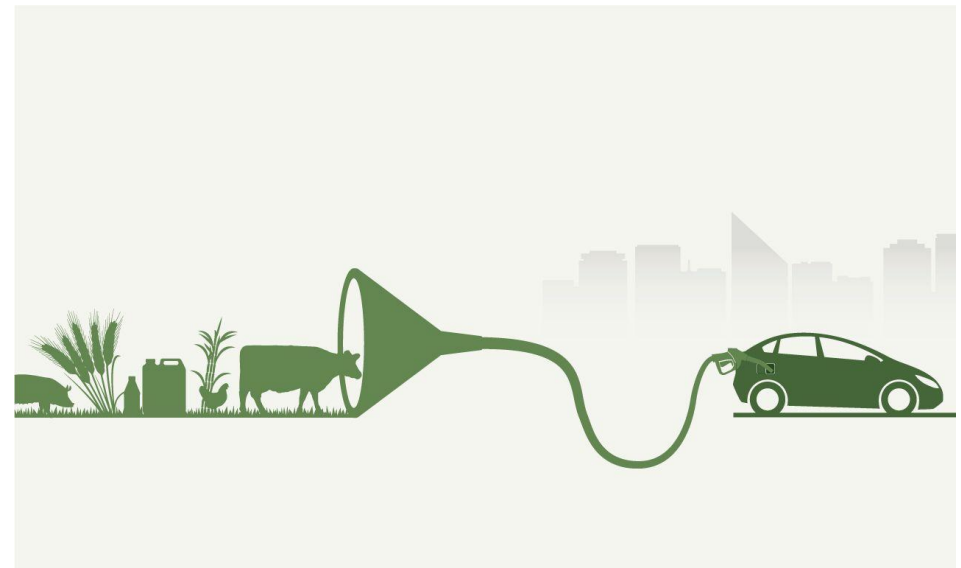
Gebouwde omgeving

- Isoleren woningen
 - Particulierbezit
 - Corporatiebezit
- Energiezuinige apparaten
- Zonnepanelen en collectoren
- Aardgasvrij verwarmen
 - Transitiegereed maken
 - Individueel
 - Collectief



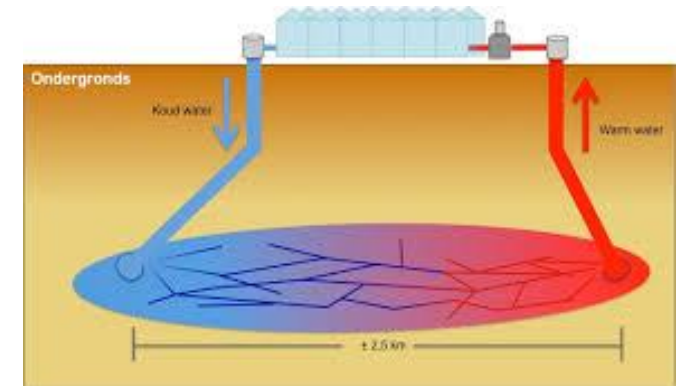
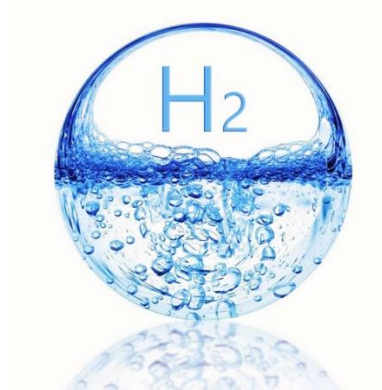
Mobiliteit

- Elektrisch vervoer
- Minder autogebruik
 - Carpoolen
 - Deelauto's
 - Stimuleren openbaar vervoer en fiets
- Alternatieve brandstoffen



Industrie en landbouw

- Efficiëntere processen
- Alternatieve warmtebronnen
 - Waterstof
 - Warmtepomp
 - Restwarmte
 - Geothermie
 - Warmtenet



Startnotitie

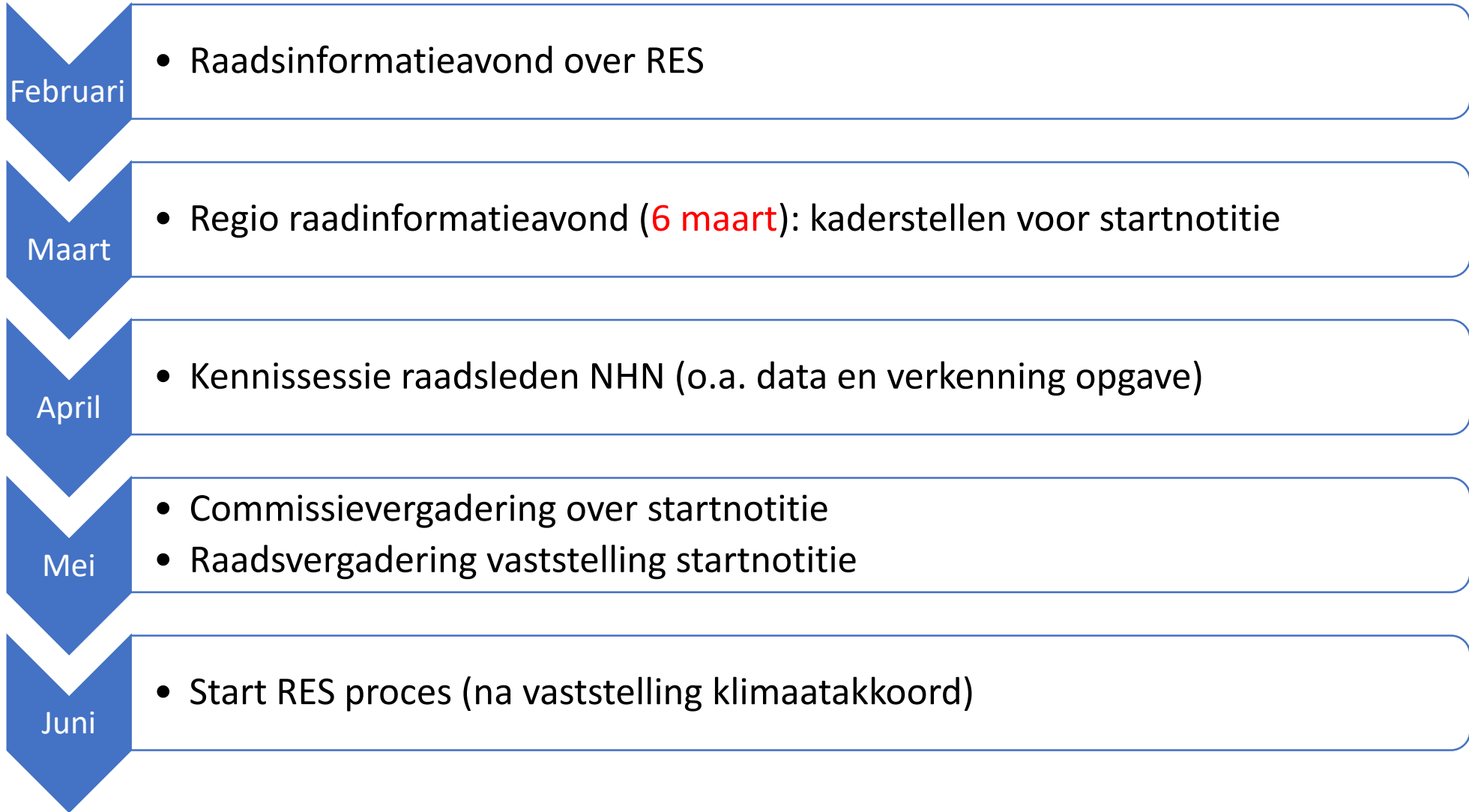




Doel startnotitie

- 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)

Proces startnotitie voor uw raad





Energietransitie is een decentralisatie

- Energietransitie nu nog geen kerntaak van gemeenten
- RES wordt elke 2 jaar geactualiseerd en blijft dus op de agenda
- Capaciteit en kennis is onmisbaar (en lopende energieprojecten/programma's moeten bemand blijven!)
- Reserveer (structureel) uitvoeringsbudget in de voorjaarnota (IBP)

Heeft u vragen?

