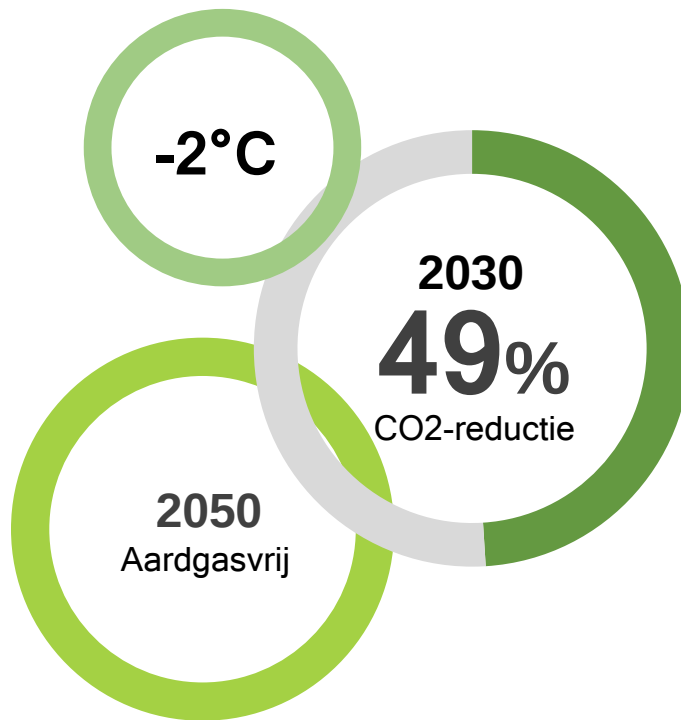


Regionale energiestrategie Noord-Holland Noord



Klimaatakkoord

“Van Fossiel naar Duurzaam in 30 jaar Tijd”



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

Klimaatakkoord



Duurzame energie

Klimaatakkoord

- Dit betekent dat op land in 2030 35 Twh extra **hernieuwbare energieopwekking op land** moet plaatsvinden.
- **Heel Nederland** draagt bij in deze doelstelling.



Het gaat
in
Nederland
om 500
windmolens
op
land en 75
miljoen zonne
- panelen

Warmteopgave

Klimaatakkoord

-
- In 2050 zijn alle 18.000 woningen in de gemeente **afgesloten van het aardgas**.
 - Dit geldt ook voor alle andere gebouwen.

Het gaat in Nederland om 7 mln. huizen en 1 mln. gebouwen.



Regionale energiestrategie

Klimaatakkoord

- Heel Nederland draagt bij in deze opgaven.
- Daarvoor deelt het Rijk Nederland op in **31 energieregio's**.
- Westfriesland vormt samen met de regio's kop van Noord-Holland en Noord-Kennemerland één energieregio NHN.
- Met de RES doen we **als regio een aanbod aan het Rijk** om bij te dragen aan de opgaven.

Regionale Energiestrategie

Wat is het?

- De **Regionale Energiestrategie bestaat uit** de volgende onderdelen:

1. Opgave duurzame energieopwekking op land.
2. Regionale strategie warmte.
3. Participatie.



Regionale Energiestrategie

Wat staat erin?

Duurzame energieopwekking:

- Regionale invulling voor **zon- en windenergie** op land tot 2030 in MW.
- Concrete **zoekgebieden** op kaart voor zon en wind, incl. onderbouwing.
- Benodigde **infrastructuur** om opwek aan net te koppelen, inclusief de financiële en ruimtelijke consequenties.
- 31 regio's tellen op tot landelijke doelstelling van ten minste 35 Twh.

Regionale Energiestrategie

Wat staat erin?

Plan van aanpak voor een **Regionale Strategie Warmte**, met:

- Overzicht van alle **beschikbare warmtebronnen & de totale warmtevraag**.
- Overzicht van **bestaande en geplande infrastructuur** warmte.
- Beschrijving van wat (wanneer en voor hoe lang) de in te zetten warmtebronnen zijn, in relatie tot de warmtevraag.

Regionale Energiestrategie

Wat staat erin?

Het organiseren van draagvlak is belangrijk.

Daarom moet de RES ook antwoord geven op:

- Hoe stakeholders zijn betrokken in het proces en de toekomst.
- Dit geldt ook voor onze inwoners.

Daarbij gaat het Rijk uit van:

- De woningcorporaties zijn de startmotor.
- 50% van de energieprojecten is in lokaal eigendom.

Westfrieze Energiestrategie

- De Westfrieze gemeenten besloten om een Westfrieze energiestrategie op te stellen.
- Als onderdeel van de Regionale energiestrategie NHN.
- Deze geeft inzicht in de opgave voor Westfriesland.
- Het opstellen van de Westfrieze energiestrategie maakt onderdeel van het Pact van Westfriesland 2.0.
- Uiteindelijk moeten de uitkomsten inpasbaar zijn in de omgevingsvisie van de gemeente.

Opgave Westfriesland

Hoe worden we energieneutraal in 2050?

- Huidige energievraag in Westfriesland is 17.532 TJ .
- Eindbeeld is dat we 44% hierop gaan besparen.
- Dat we maximaal gaan inzetten op zon op dak.
- Bestaande bebouwing afsluiten van aardgas.
- Dat betekent dat we nog 5.700 TJ grootschalige energie moeten opwekken, ter vergelijking gaat het om:
 - 121 zonneparken zoals in Andijk Zuid;
 - of 70 windparken zoals in Zwaagdijk-West.

Opgave Westfriesland

- Participatie is belangrijk in deze transitie.
- Hiervoor organiseren we energietafels.
- Voor stakeholders, maar ook voor onze inwoners.



Gemeente Medemblik

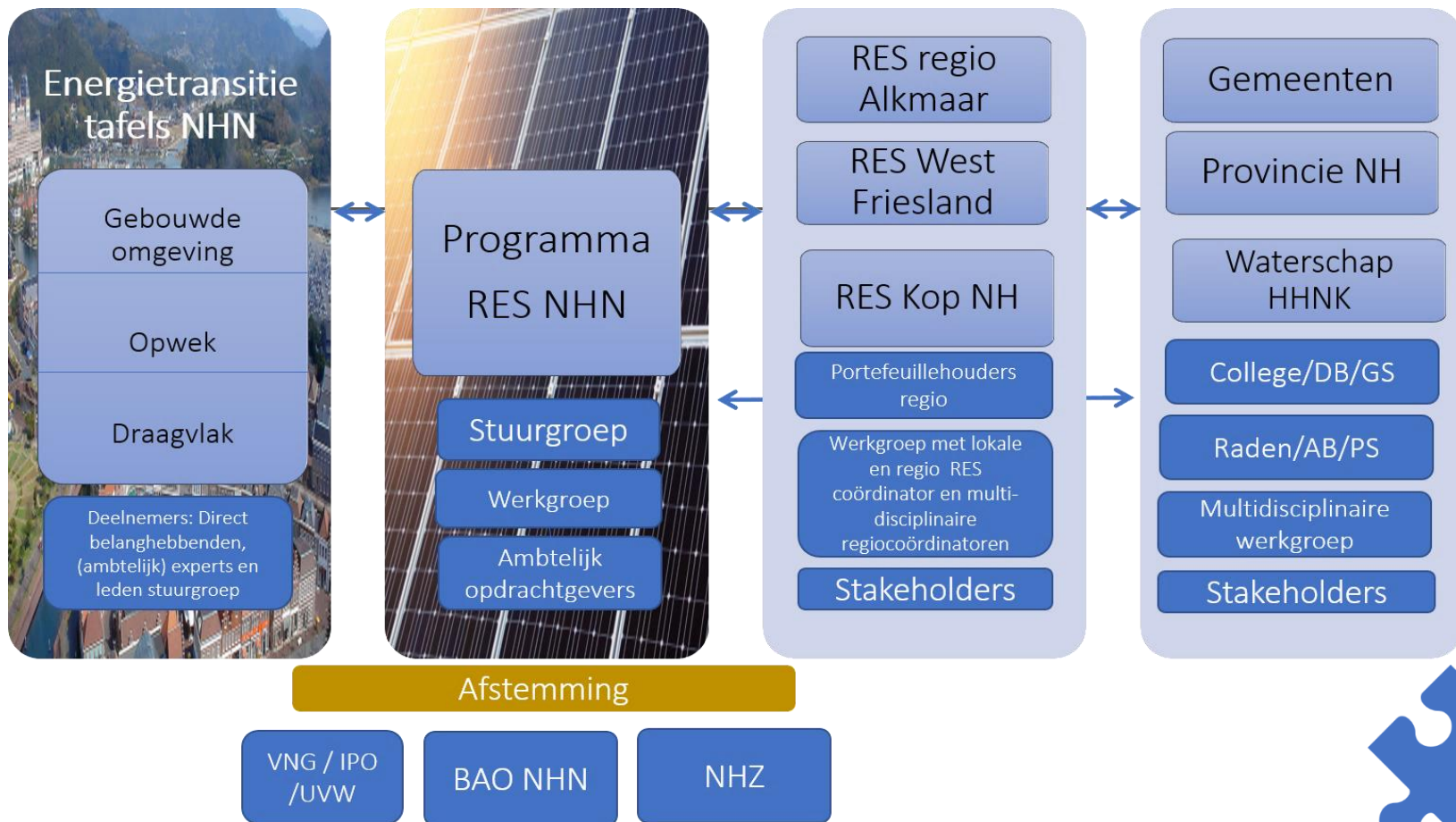
Opstellen van de Regionale Energiestrategie past binnen ons beleid:



In 2040 wekken we **100% van het elektriciteitsverbruik** in de gemeente **duurzaam** op.



In 2050 zijn **alle woningen aardgasloos**.





Gebouwde omgeving



- Warmte/koude
- Betaalbaarheid

Deelnemers:
 Liander
 Bedrijfsleven
 Coöperaties
 HVC
 Ambtelijk experts
 Bestuurders overheid
 En anderen..

Energietransitie tafels NHN

:



Opwek

- Ruimtelijke afweging
- Participatie

Deelnemers:
 Landschapspartijen
 LTO
 Energie coöperaties
 HVC
 Ambtelijk experts
 Bestuurders overheid
 En anderen..



Doel startnotitie

- Lokaal vaststellen van de opgave, het proces, de kaders en de organisatie.
- De raad stelt het 'waarom' en het 'hoe' vast.
- Dus nog niet het 'wat', dit volgt later.

Deadlines

Mei
2019

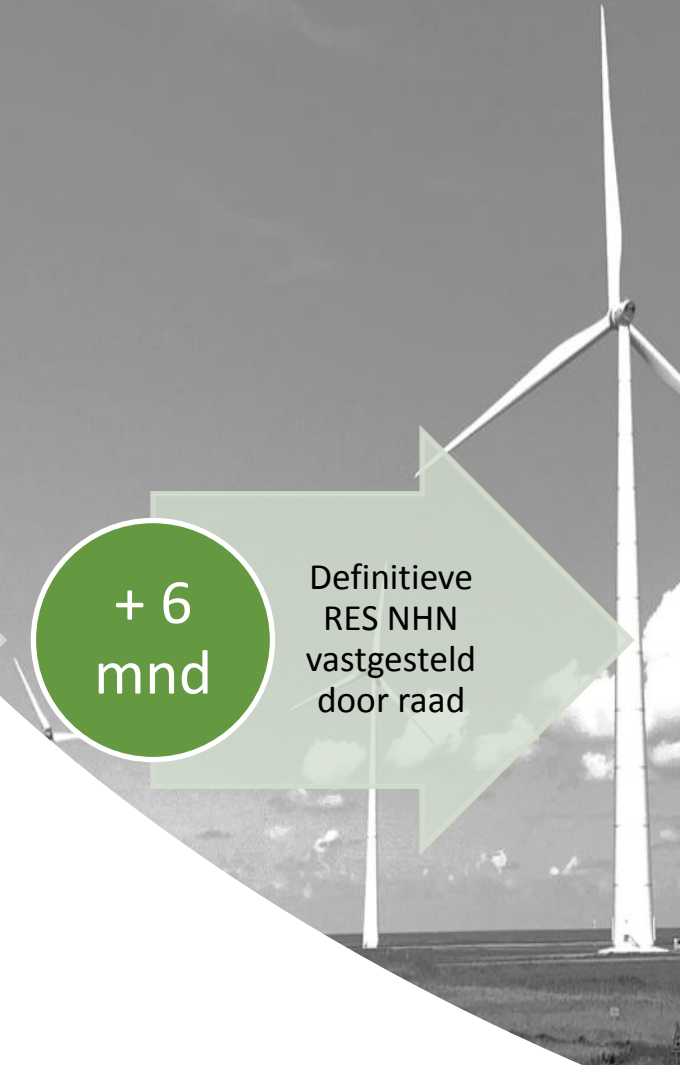
- Klimaat-akkoord
- Startnotitie vastgesteld door raad

+ 6
mnd

Concept RES
NHN gereed

+ 6
mnd

Definitieve
RES NHN
vastgesteld
door raad



Warmtetransitie

- Na oplevering van de RES maakt de gemeente een **transitievisie warmte** (2021).
- Dit beschrijft hoe en wanneer we wijken aardgasloos maken (routekaart).
- In de tussentijd is de boodschap aan onze inwoners: verduurzaam je woning met het **altijd goed pakket**.

2019 wordt een spannend jaar!



- Terugkerend onderwerp in elk college.
- Vast agendapunt regionaal portefeuillehouder overleg.
- Ieder kwartaal in de regioraad.
- Ambtelijk kennisprogramma samen met stakeholders.
- Besluitvorming in de raad (startnotitie en definitieve bod).