

FLEVOLAND

RES

Regionale
**Energie
Strategie**

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

Klimaatakkoord


Klimaatberaad

Maatschappelijke organisaties

Bedrijfsleven Overheden

Reductie-opgave is **48,7 Mt** minder CO₂-uitstoot


Elektriciteit **20,2 Mt** minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties


Mobiliteit **7,3 Mt** minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties


Industrie **14,3 Mt** minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties


Landbouw en landgebruik **3,5 Mt** minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties


Samenleving

De samenleving doet mee. Meer dan 200 bedrijven en organisaties praten mee, aan tafel of op een andere manier. Mensen kunnen ook bijeenkomsten in het land bijwonen en zelf ideeën insturen via de site.


Gebouwde omgeving **3,4 Mt** minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties



De RES in Flevoland

- Klimaattafel elektriciteit: 30 regio's
- Bestuurlijke samenwerking:
 - 6 gemeenten
 - 1 waterschap
 - 1 provincie



Wie zijn partners?

- Gestart vanuit bestaande samenwerking in FEA
- Netbeheerders
- Bedrijfsleven
- Maatschappelijke organisaties
- Inwoners

Thematiek

- Besparing bij bedrijven
- (financiële) participatie
- Duidelijker zicht op net-infrastructuur
- Gevolgen van stijgende energieprijzen

FLEVOLAND

RES Regionale
Energie
Strategie



Stand van zaken

- Doel van 35 – 55 TWh wordt waarschijnlijk gehaald
- Rijksfinanciering voor samenwerking
- In Flevoland:
 - bestaand beleid en in gang gezette projecten
 - hoogste bod: 5,81TWh

Zon

- Eerste 500Ha is grotendeels vergund en in ontwikkeling
- Tweede 500Ha is opengesteld met nieuwe kaders
 - ~~Agrarisch gebied~~, zonneladder, bodem en biodiversiteit, ruimtelijke kwaliteit

Cijfers:

Zon op land landelijk gebied, stedelijk gebied en grootschalig zon op dak → 64% realisatie

Wind

- Regioplan wind in uitvoering
- Opschalen en saneren
- Windplan west

Cijfers:

- Wind op land → 49% gerealiseerd

warmte

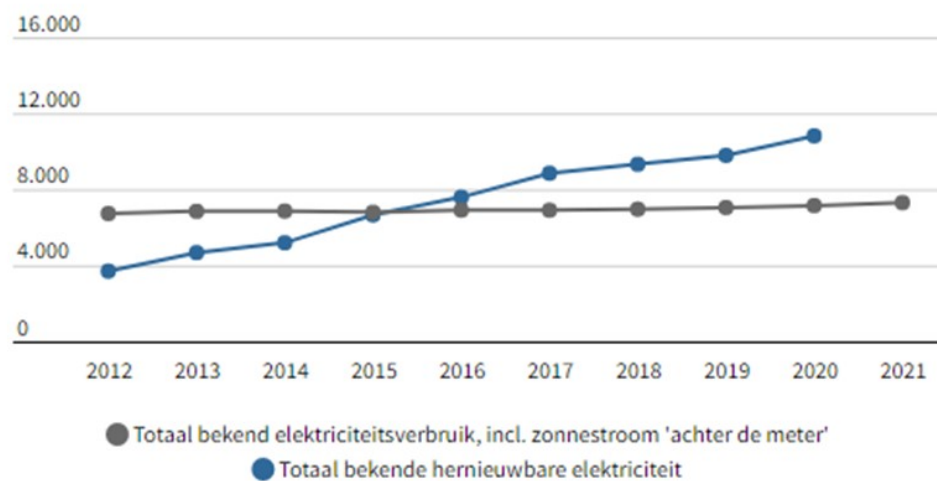
- Geen warmtebronnen met regionale betekenis
- Alle gemeenten hebben transitievisies opgeleverd
- Uitgangspunten voor warmtenetten met de komende wet collectieve warmtevoorziening
- groeiende regionale samenwerking op kennis
- Onderzoek kansen voor aquathermie, diepe geothermie, warmteopslag.

Infrastructuur & opslag

- Regioplan wind & eerste 500Ha zon op land kunnen gefaciliteerd worden.
- Tweede 500Ha in ontwikkeling
- Congestie belemmert op veel gebieden
- Oplossingen worden overal gezocht en plannen worden gemaakt: intensieve samenwerking overheden & netbeheerders

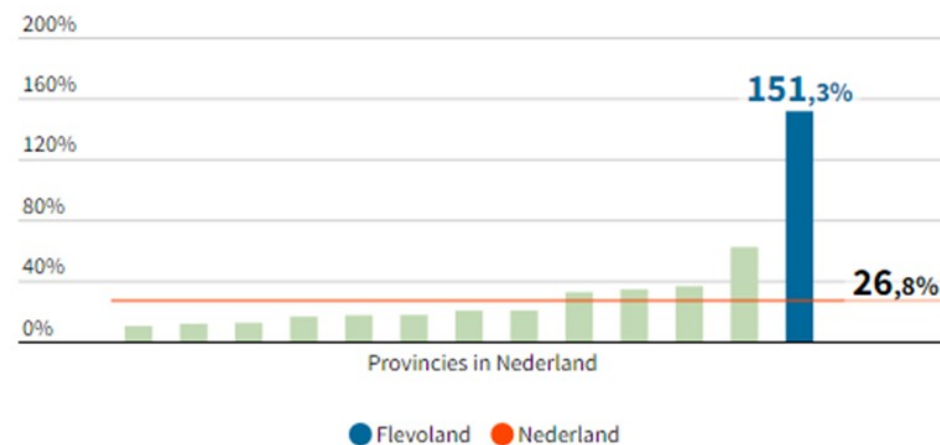
Elektriciteitsverbruik versus bekende hernieuwbare elektricit...

Flevoland, TJ



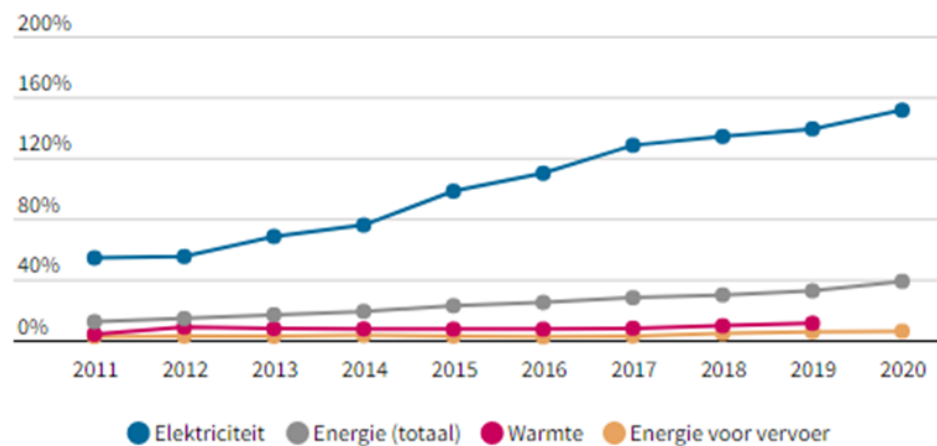
Bron: meerdere bronnen | 2012 - 2021

Percentage bekende hernieuwbare elektriciteit



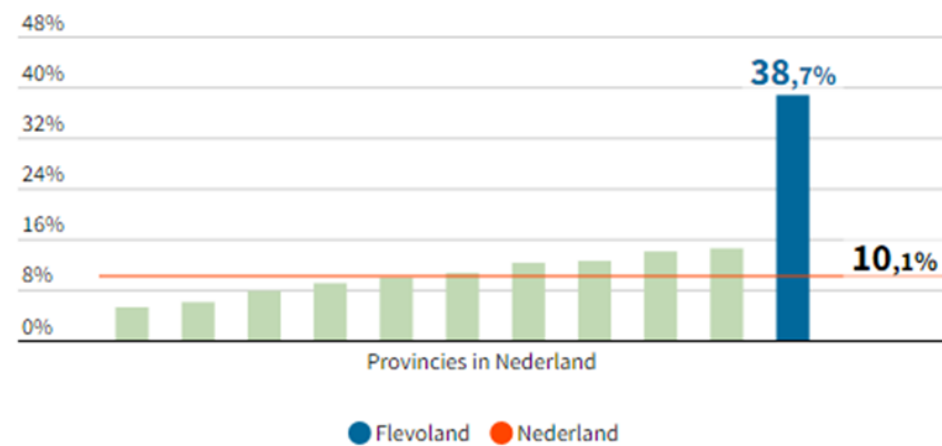
Bron: Berekening RVO | 2020

Percentage bekende hernieuwbare energie Flevoland



Bron: Berekening RVO | 2011 - 2020

Percentage bekende hernieuwbare energie



Bron: Berekening RVO | 2020

Evaluatie van de ambitie door Flevolandse

De vier populairste maatregelen in de raadpleging:

- (1) zonnepanelen op bedrijfsdaken aanleggen**
- (2) energieverbruik verminderen van bedrijven**
- (3) energieverbruik verminderen van woningen**
- (4) meer duurzame energie opslaan met nieuwe technieken**

Rolverdeling

- **Energie opslag:** de overheid aan zet, draagvlak voor innovatie
- **Besparen woningen:** ondersteunende overheid
- **Besparen bedrijven:** stimulerende en controlerende overheid

Evaluatie van de ambitie door Flevolandse

**Veel Flevolandse zien het nut van de warmtetransitie en mobiliteitstransitie
Maar nog niet de juiste omstandigheden voor iedereen om de stap te nemen**

**Veel Flevolandse vinden dat de RES-regio al veel bijdraagt aan de
duurzame energieopwekking in Nederland.**

**Nog meer inzetten op grootschalige energieopwekking in Flevoland
mag voor deze inwoners niet ten koste gaan van de leefomgeving.**

FLEVOLAND

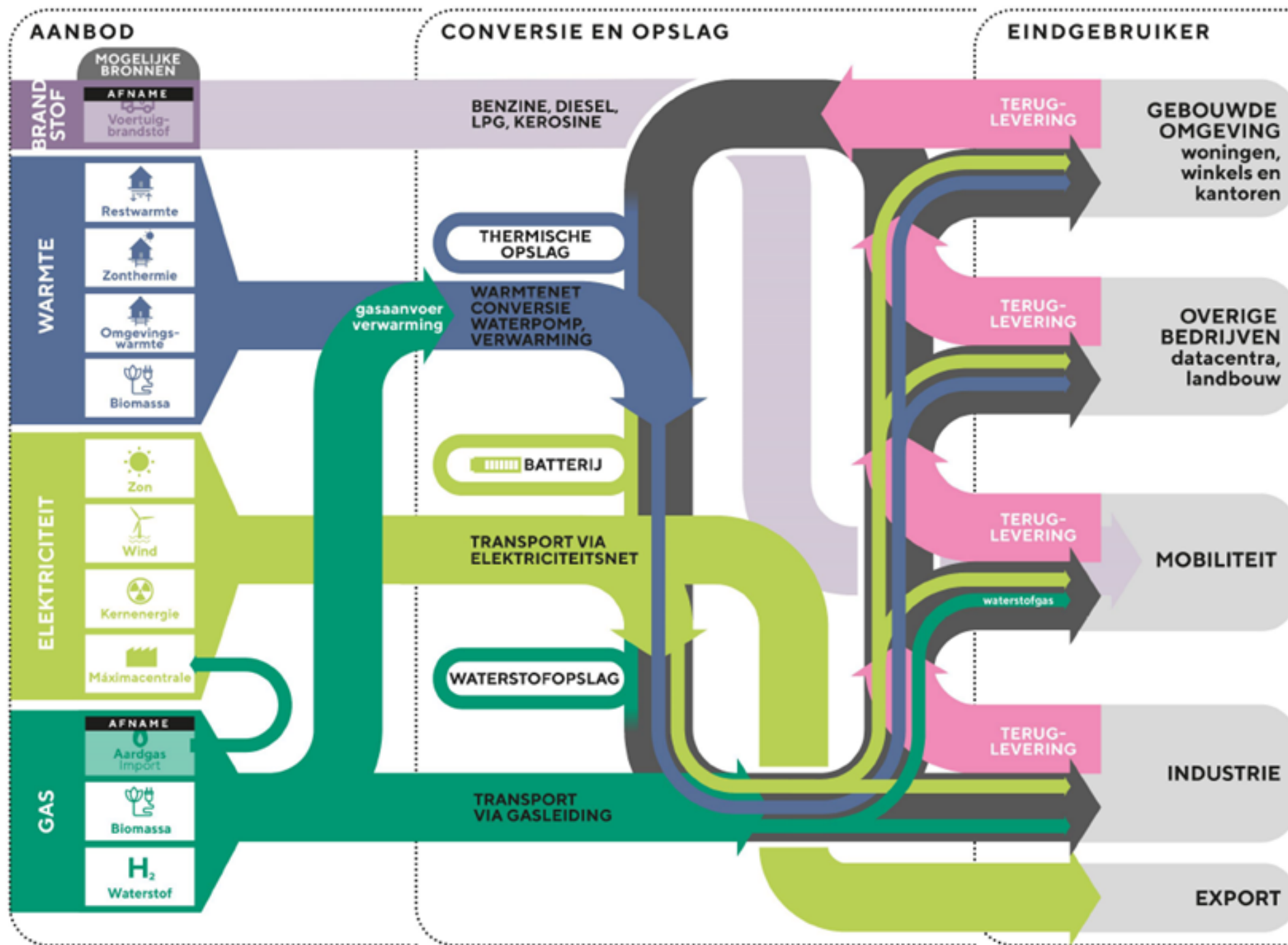
RES Regionale
Energie
Strategie

Thematiek

- Transitievisies warmte
- Positionering van waterstof
- Energiesysteem



TOEKOMSTIG ENERGIESYSTEEM



FIGUUR 2