



**OVER
MORGEN**

Benutting regionale biomassa Noord-Veluwe

Startbijeenkomst Community of Practice – 13 maart 2019
Marie-Thérèse Tetteroo-Mathijssen

1

Landelijke ontwikkelingen & opgave

2

Kabinet: binnen 12 jaar einde aan gaswinning in Groningen

29-02-2018, 15:57 AANDEPAART 29-02-2018, 16:18 POLITIEK



ebes praat begin februari met boze Groningse boeren op het Malieveld ANP

Het kabinet wil een einde maken aan de gaswinning in Groningen. Premier Rutte zei op zijn wekelijkse persconferentie dat de gaswinning terug moet naar 0 kuub. Hij sprak van een "belangrijk besluit".

De gevolgen van de gaswinning - met andere woorden: de aardbevingen - zijn volgens het kabinet niet langer aanvaardbaar. Daarom is nu besloten dat er

Ontwikkelingen 2018: "historisch besluit" gaswinning



3



Ontwikkelingen 2018: Wet VET

- Per 1 juli 2018: alle nieuwbouw aardgasvrij
- Aansluitplicht op gas vervallen
- Nee, tenzij regel
- In werkelijkheid nog veel lopende projecten aangesloten op aardgas

4

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

Klimaatakkoord

Klimaat-beraad

- Elektriciteit: 20,2 M€
- Mobiliteit: 7,3 M€
- Industrie: 14,3 M€
- Landbouw en landgebruik: 3,5 M€
- Samenleving: 1,5 M€
- Gebouwde omgeving: 3,4 M€

48,7 M€

49% minder CO₂ in 2030 t.o.v. 1990

Voorstel voor klimaatakkoord op hoofdlijnen

- 49 procent minder CO₂ in 2030 t.o.v. 1990

Gebouwde omgeving:

- Gemeenten zijn de regisseur
- Woningcorporaties als “startmotor”
- Isoleren en aardgasvrij verwarmen wordt aantrekkelijker door belastingverschuiving
- Objectgebonden financiering
- Tot 2021 veel plannen maken

5



Purmerend

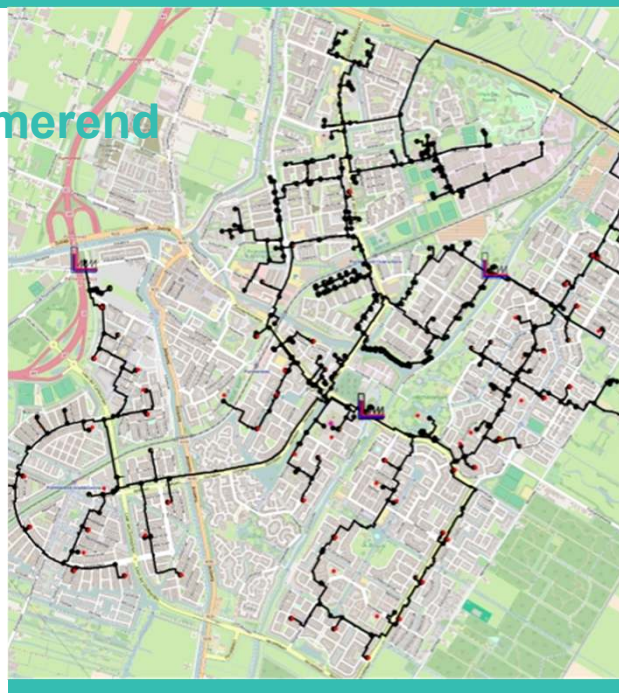
7

Stadsverwarming Purmerend

Gemeente Purmerend: 80.000 inwoners

Warmtenet sinds begin jaren '80

75% van gemeente aangesloten



8

Transitie

Van warmteleverancier naar warmteproducent

Transitie fossiel naar duurzaam

Voorkeur scenario met geothermie /
Fall back scenario alleen biomassa



9

BioWarmteCentrale

BioWarmteCentrale de Purmer

100.000 ton verse houtsnippers / jaar

Verduurzaming van 25.000 huishoudens
en 1.000 bedrijven



10

Rollen

Bedrijf met visie

Gemeente Purmerend 100% aandeelhouder

Gedreven energietransitieteam

Betrokken projectgroep vanuit
vergunningverlening

Strategisch partnerschap
met Staatsbosbeheer



11

Over Morgen

12

Energietransitie

Wijk



Wijkuitvoeringsplan

Gemeente



Transitievisie Warmte

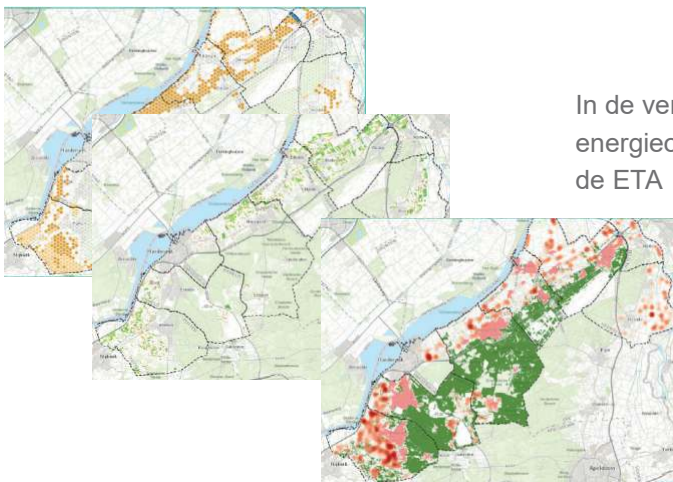
Regio



Regionale energiestrategie (RES)

13

Energie Transitie Atlas (ETA)

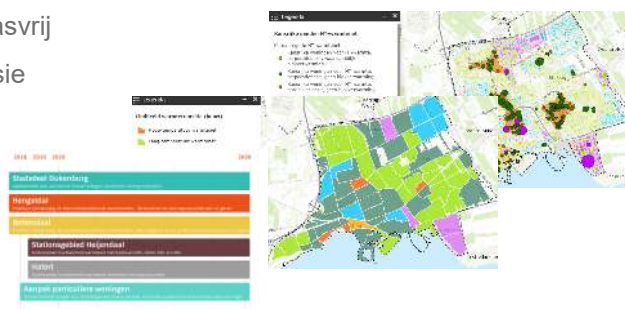


In de verkenning grootschalige energieopwek is aan de hand van de ETA het potentieel aan wind, zon en biomassa in kaart gebracht

14

Warmtetransitie Atlas (WTA)

- Inventarisatie van kansen voor aardgasvrij
- Als startpunt voor inhoudelijke discussie ('praatplaat')
- Om tot een gedragen beeld (en vervolgacties) te komen

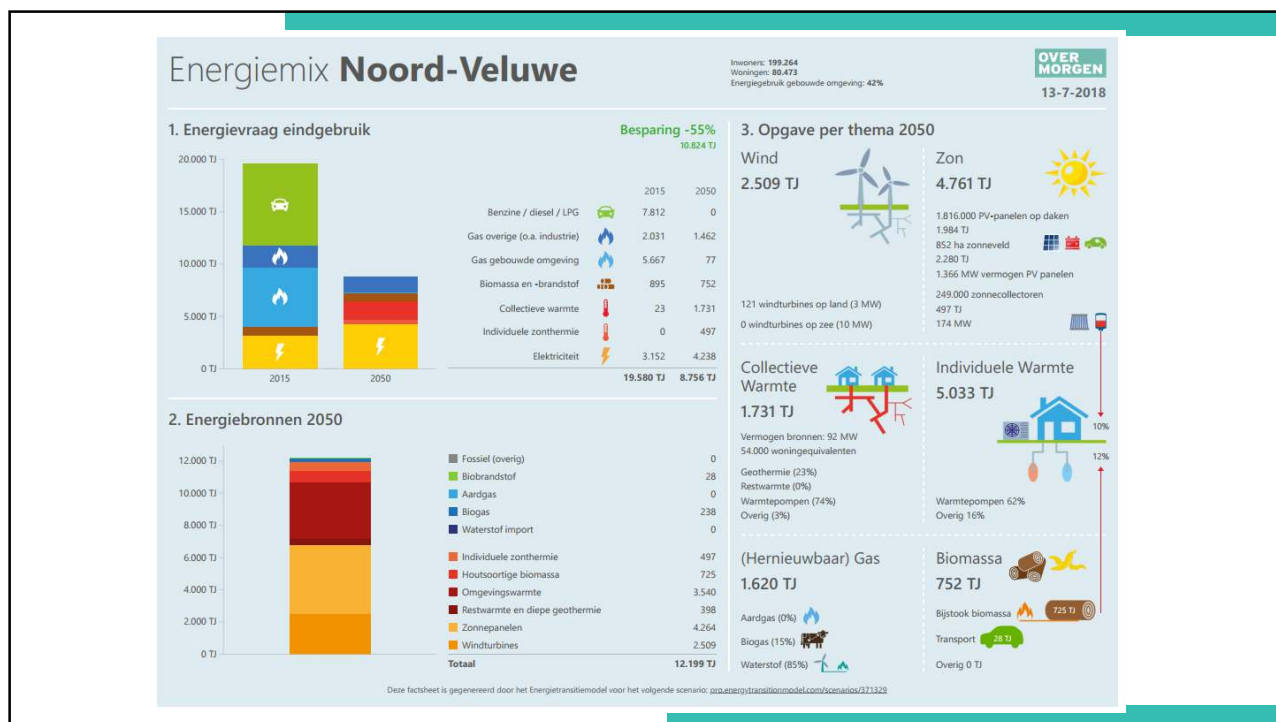


15

Energiemix

- Referentiejaar 2016, eindjaar 2050
- Gegevens van klimaatmonitor
- Werken naar energieneutraal binnen de gemeente
- De berekeningen in het model zijn gebaseerd op bewezen technieken van dit moment
- Gebruik biomassa en biogas gemaximeerd op beschikbaar potentieel binnen gemeente (DANK dataset van Alterra)

16



17

Energietransitie

Het hele land moet er mee aan de slag. Warmtetransitieviesies, Regionale Energie Strategieën (RES), Wijkuitvoeringsplannen

Maar geen one size fits all aanpak mogelijk

Belangrijk om kracht regio te benutten

18



19

over
morgen
begint
nu.

volg ons en blijf op de hoogte.

 www.overmorgen.nl/aanmelden

 @OverMorgen

 OverMorgen

**OVER
MORGEN**

20