

Webinar

Wat je moet weten over de Energietransitie

8 juni 2026
19.30-20.00 uur



Praktisch – voor we beginnen

- ✓ Microfoon wordt bij binnenkomst uitgeschakeld
- ✓ Vragen stellen via V&A, niet in de chat
- ✓ Presentatie tot 20:00, daarna V&A
- ✓ Na afloop worden de dia's van de presentatie en V&A gedeeld
- ✓ Webinar na afloop terug te kijken, zonder V&A



Programma van vanavond

- ✓ Het wat en waarom van de energietransitie
- ✓ Waar staan we nu?
- ✓ Veranderingen
 - ✓ Overgang naar schone energie
 - ✓ Elektrificatie in en om je huis
 - ✓ Overgang van centraal naar decentraal (lokaal)
 - ✓ Rol bewoners
- ✓ Lokale energiecoöperaties
- ✓ Afsluiting
- ✓ Vraag & antwoord

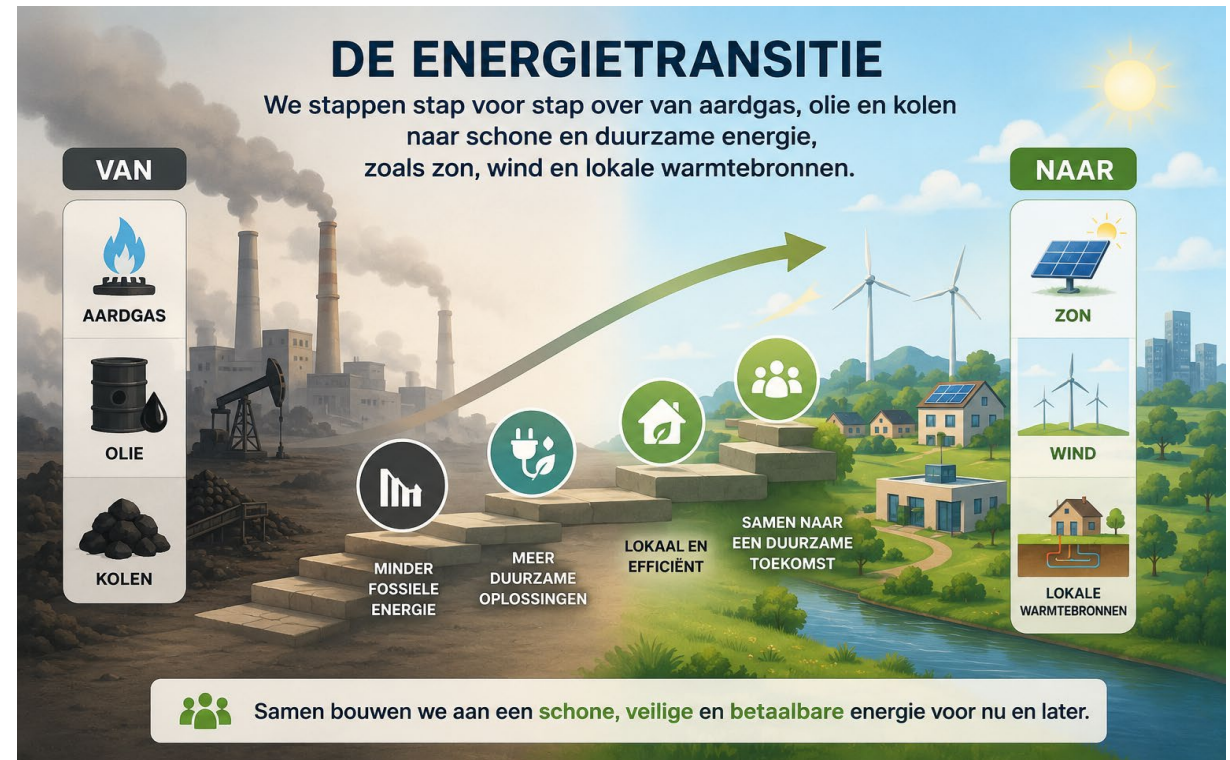
Wat je moet weten over de Energietransitie

Tijmen de Groot



Wat is de energietransitie?

De energietransitie betekent dat we **stap voor stap overstappen** van aardgas, olie en kolen naar **schone en duurzame energie**, zoals zon, wind en lokale warmtebronnen.



Waarom is de energietransitie nodig?

Er zijn meerdere redenen voor de energietransitie :

- ✓ Klimaatverandering tegengaan (CO₂ uitstoot)
- ✓ Schone lucht, gezonde bodem, zuiver water, minder hitte
- ✓ Grip krijgen op onze stijgende energierekening
- ✓ Minder kwetsbaar zijn voor oorlogen en conflicten in de wereld
- ✓ Eindigheid fossiele brandstoffen

Al twee eeuwen in een energietransities

- ✓ Begin 1800 startte de transitie naar steenkool als de belangrijkste energiebron.
- ✓ Vanaf 1850 kwam stadsgas (steenkoolgas) in Nederland op gang.
- ✓ Eind jaren 1950 na de vondst van het grootste gasveld in Europa, “het Groningse veld” werd de omschakeling naar aardgas in gang gezet

Wist je dat Hilversum de eerste gemeente in het westen was waar de transitie van stadsgas naar aardgas werd gerealiseerd. <https://nos.nl/video/2213654-polygoonjournaal-eerste-aardgasnet>

Transitie naar aardgas (jaren 60/70)

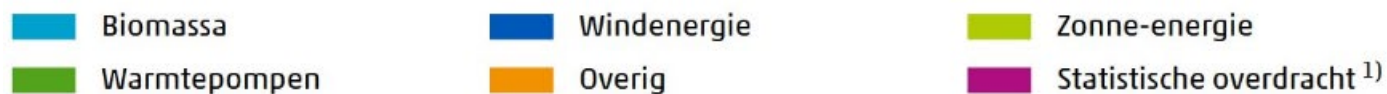
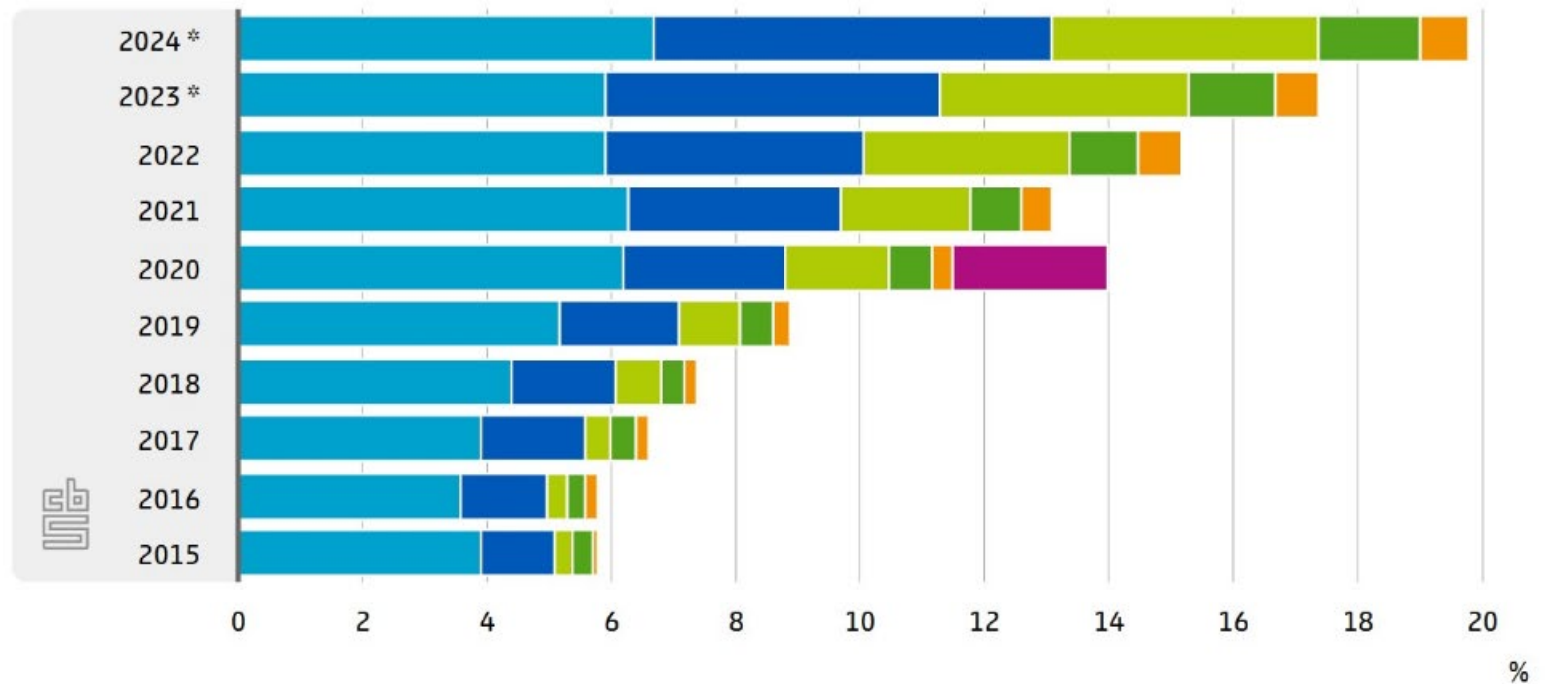
- ✓ Centrale regie en uitrol
- ✓ Snelle realisatie van infrastructuur en aansluitingen
- ✓ Goedkoop, veilig en gemak
- ✓ Snelle acceptatie

De Nederlandse gaswinning was jarenlang de motor van de Nederlandse economie.



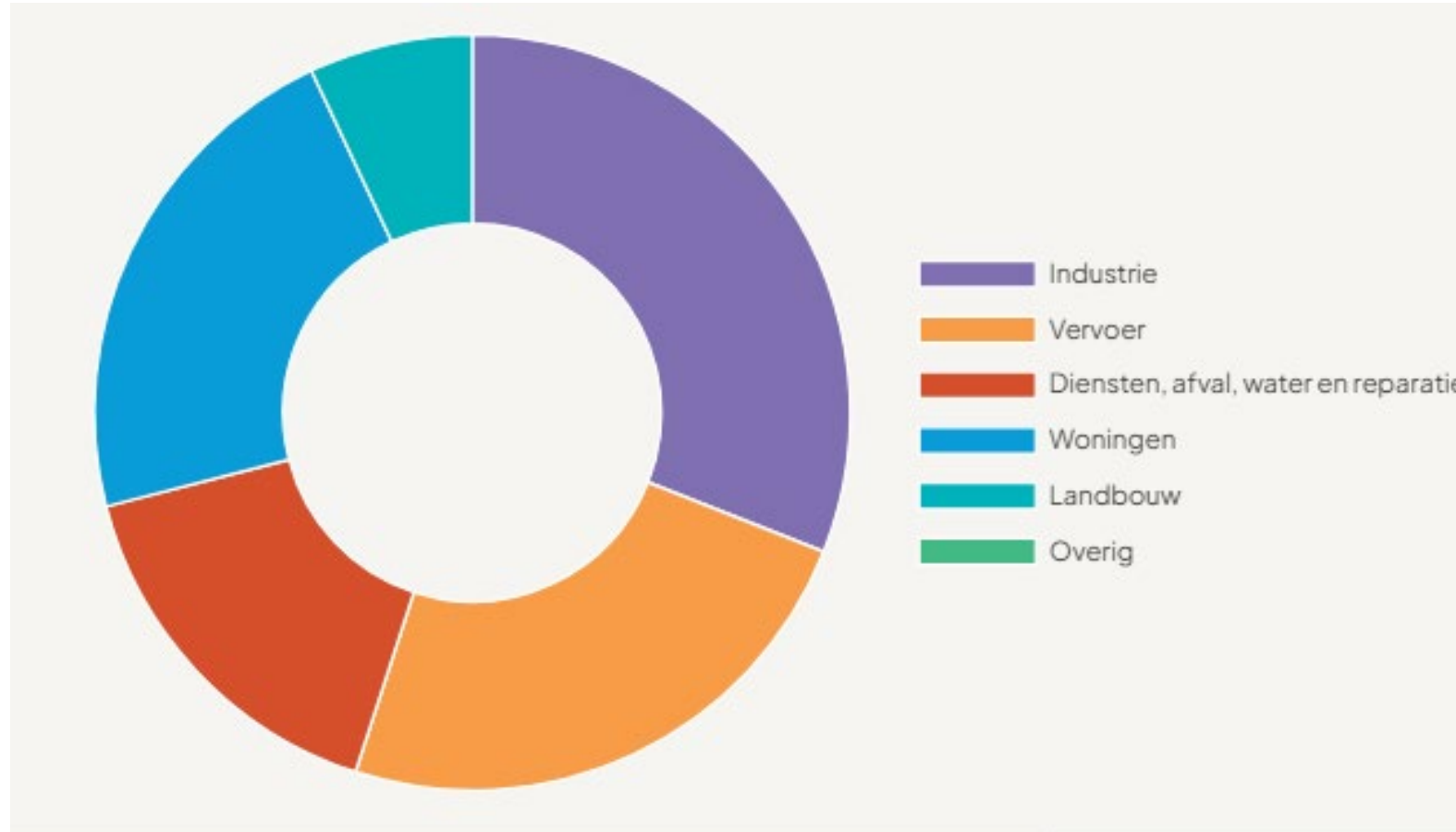
Waar staan we nu?

Aandeel hernieuwbare energie in eindverbruik energie



Bron: CBS

Waar staan we nu?



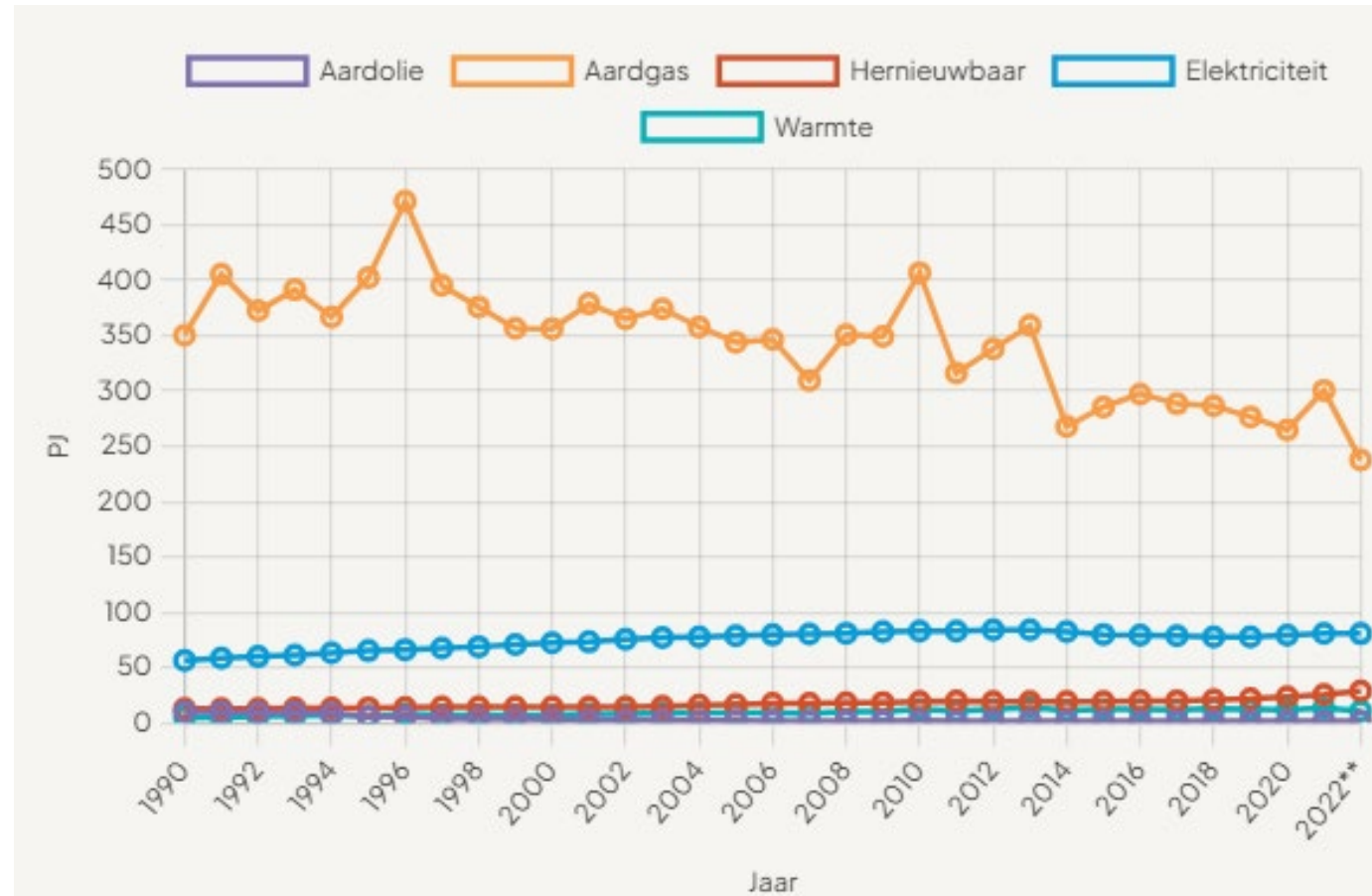
Eindverbruik per sector 2022** (in %) – Bron: CBS

Waar staan we nu?

- ✓ Energiebesparing
- ✓ Steeds meer elektriciteit van zon en wind
- ✓ Elektrificatie van vervoer en gebouwen
- ✓ Decentrale opwekking
- ✓ Warmtenetten
- ✓ Energieopslag

→ Bij al deze ontwikkelingen kunnen bewoners een groot verschil maken ←

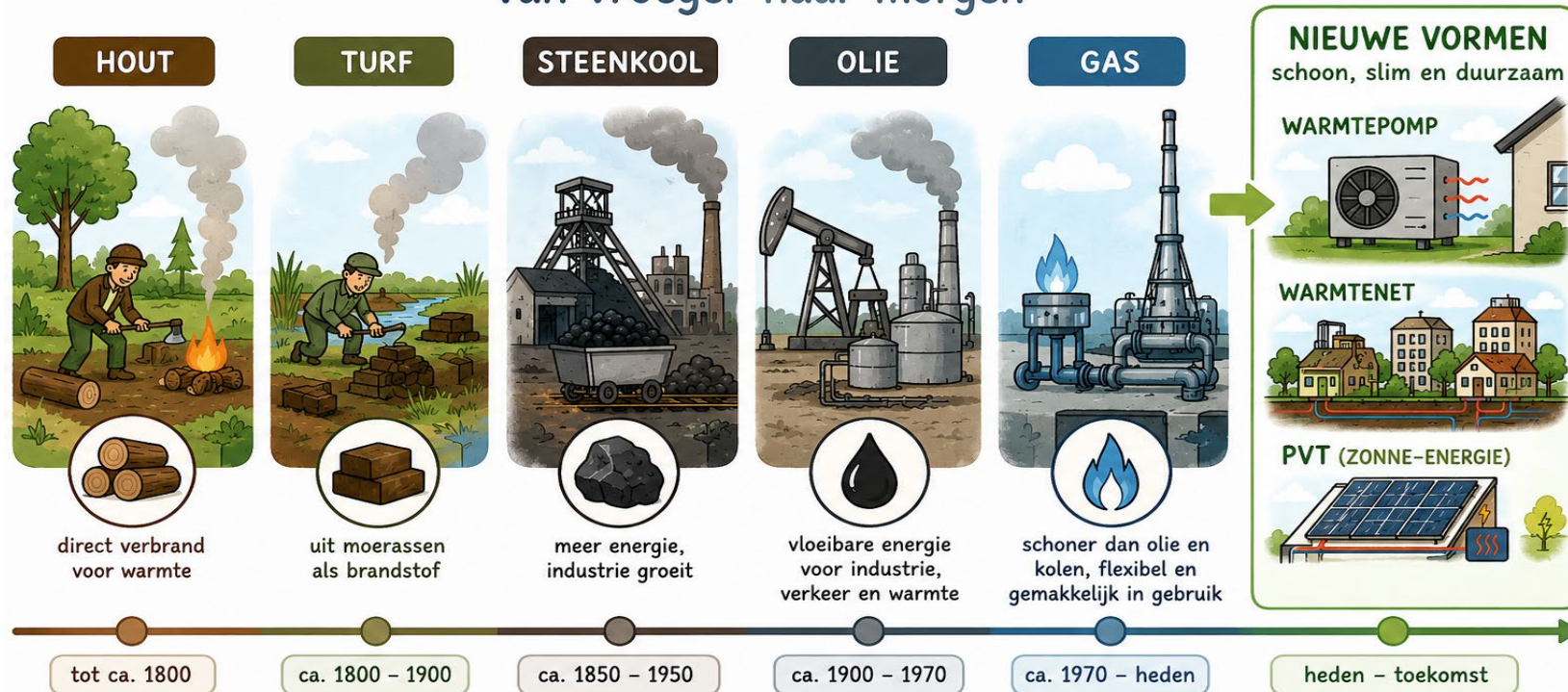
Waar staan we nu?



Transitie fossiel naar duurzaam, warmte

DE BRANDSTOFREIS

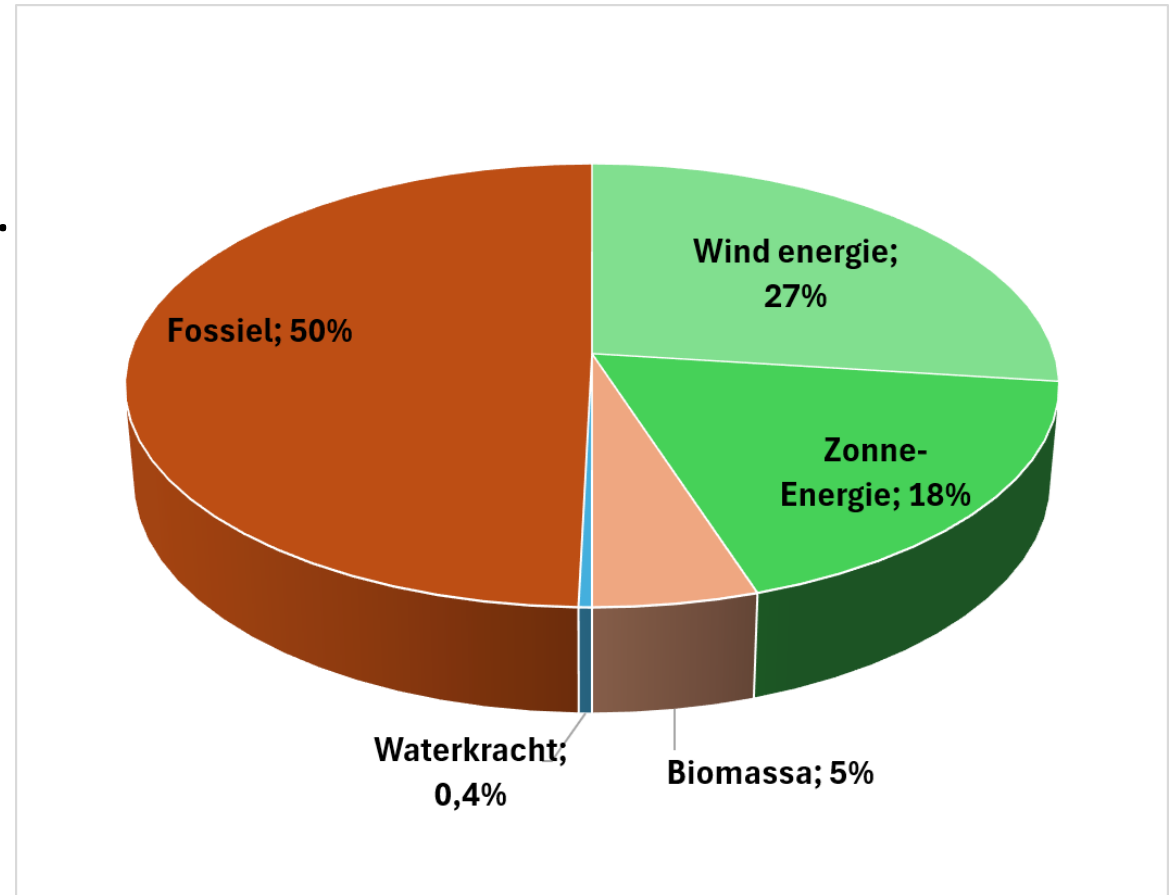
van vroeger naar morgen



 We gebruiken steeds slimmere en schonere manieren om in onze energie te voorzien. Op weg naar een duurzame toekomst! 

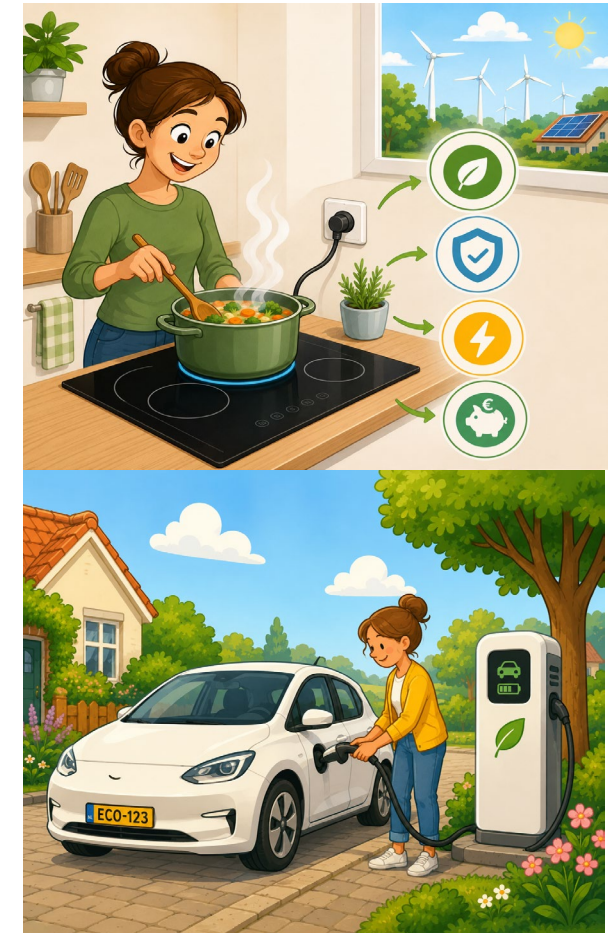
Van fossiele naar duurzame stroom

Van de ruim 120 Miljard kWh die we jaarlijk in Nederland gebruiken wordt er inmiddels 50% duurzaam opgewekt.



Elektrificeren in/rond het huis

- ✓ Verwarmen met cv ketel -> warmtepomp/ warmtenet
- ✓ Koken op gas -> stroom
- ✓ Benzine auto -> elektrisch rijden



Opwek van centraal naar decentraal

Vroeger:

Kolen- en gascentrales op paar centrale plekken in het land



Legenda

-  Kolencentrale
-  Kerncentrale
-  Gascentrale ≥ 500 MW
-  Gascentrale < 500 MW

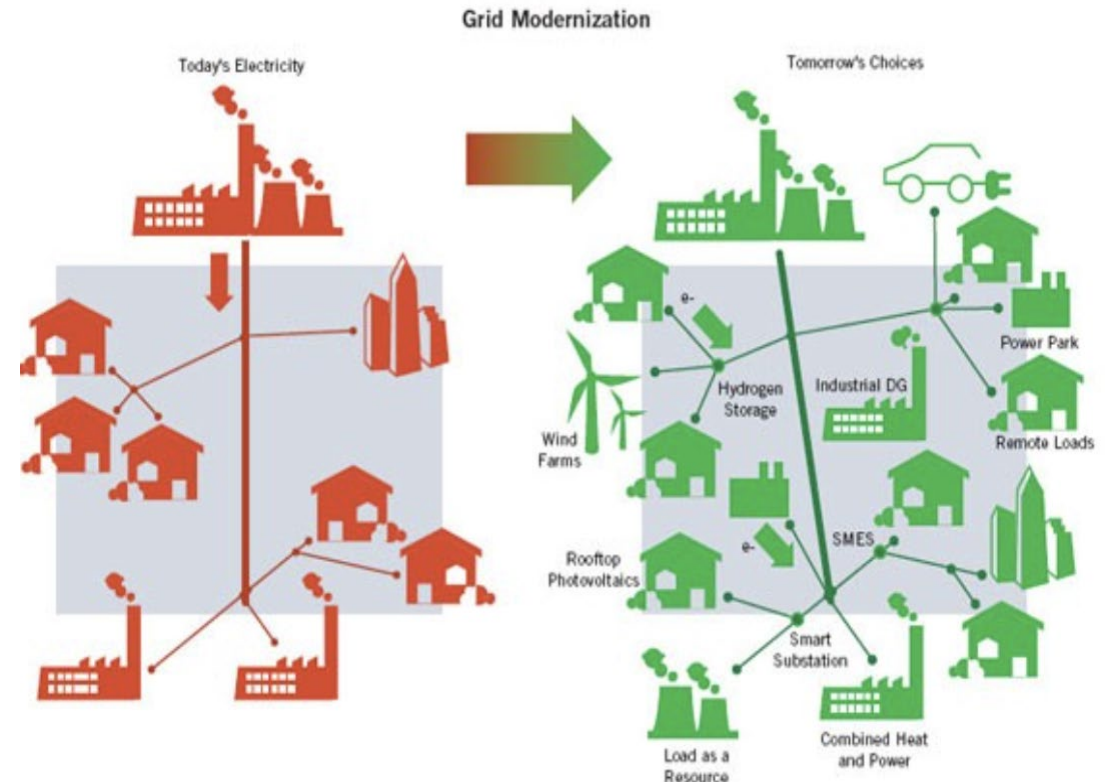
Opwek van centraal naar decentraal

Nu & toekomst:

Verschuiving naar lokaal opwekken en lokaal verbruik

Energiebron:

- Op woningen (zonnepanelen)
- In weilanden/ in de zee (wind)



Opwek van centraal naar decentraal

1. Elektrificatie (duurzaam verwarmen, elektrisch vervoer) = groei stroomvraag

2. Duurzame energiebronnen = veel aanbod als zon schijnt en/of veel wind

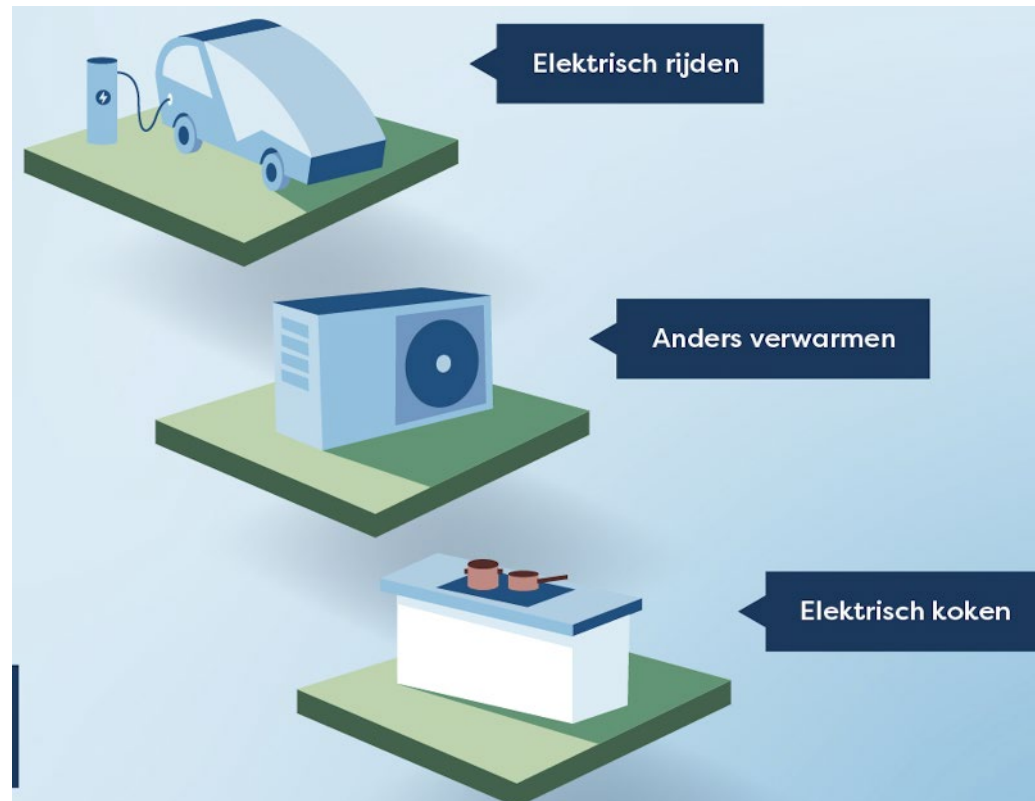
3. Pieken en dalen opvangen: door gedrag (laden/wassen als de zon schijnt e.d.) en daarna techniek (van thuisbatterij tot grote batterij en energiecentrales als achtervang).

Gevolg: groei stroomvraag

In/rond de woning

Standaardwoning: 2500kWh

- Cv ketel -> warmtepomp:
+ 4000kWh
- Koken op gas -> stroom
+ 300kWh
- Benzine auto -> elektrisch rijden
+ 2500kWh



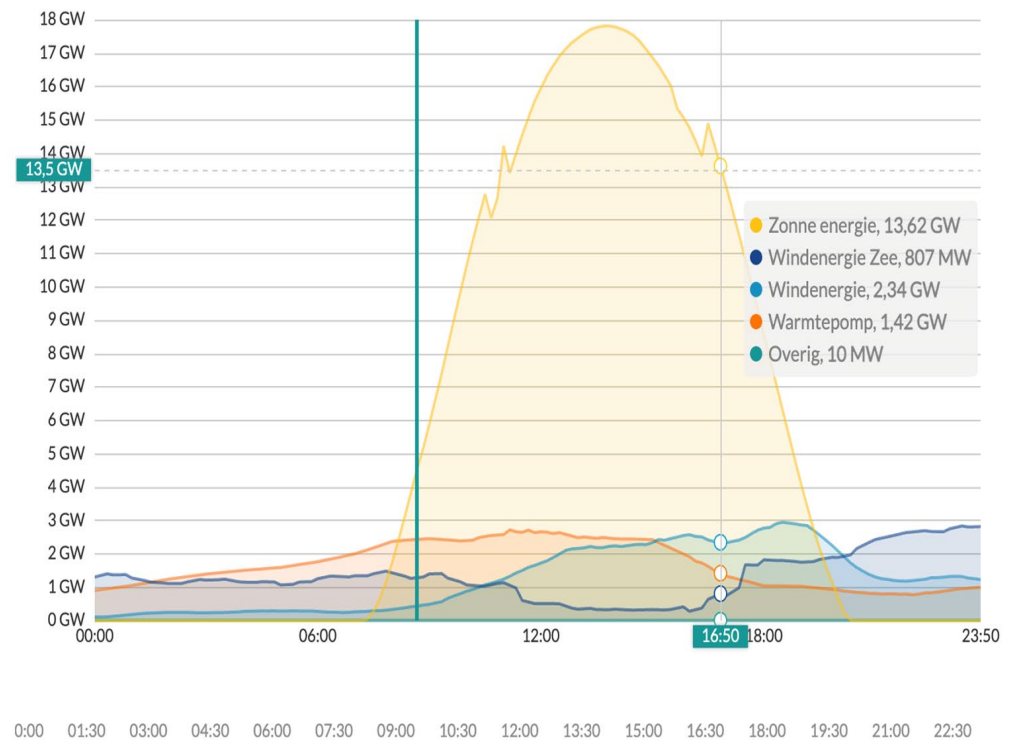
Gevolg: hoge pieken, diepe dalen

Lage prijs bij veel zon
en/of wind

Dus:

Overdag goedkoop en
avondpiek duurder (17 -
21 uur)

geel = zonne energie NL op 7 april 2026



Hoe dan? We doen de energietransitie stap voor stap en we doen het samen.

- Minder energie gebruiken
- Duurzame energie opwekken
- Gebruik wanneer je opwekt
- Van het gas af (of minder gas gebruiken)
- Samen per wijk of buurt
- Ondersteuning en hulp door middel van subsidies en leningen, energiecoaches en advies van lokale energie coöperatie hulp voor mensen met een kleine beurs
- Iedereen doet mee: Bewoners, huurders, woningcorporaties, bedrijven en overheid werken samen. **Zo blijft de transitie haalbaar en eerlijk.**

Lokale energiecoöperaties

- In Nederland zijn ongeveer 700 lokale energiecoöperaties.
- Deze burgercollectieven helpen de omgeving en bewoners met het verduurzamen en starten projecten om samen duurzame energie op te wekken (zon, wind, warmte) voor hun eigen omgeving,
- Een lokale energiecoöperatie is **van en voor bewoners** en is een goede en deskundige gesprekspartner voor lokale overheden in het belang van de bewoners.
- De lokale Energiecoöperaties organiseren informatieavonden, adviesgesprekken en collectieve inkoopacties voor de bewoners. Met als doel, bewoners eerlijk en beter te informeren over energiegebruik en besparingen, duurzaam wonen zoals advies over verduurzaming mogelijkheden, kosten en subsidies.



Wat kan je zelf doen?

- Energie besparen (isoleren)
- Zonnepanelen? Verbruik op momenten dat je eigen stroom opwekt. Aanschaf is nog steeds rendabel
- Nieuwe auto/keuken/cv ketel? Denk aan elektrische optie!
- Al elektrische auto, koken en verwarmen? Spreid je stroomvraag (bv auto laden na 22 uur)
- Starten met bewoners (buurt) initiatieven om lokaal opgewekte energie ook lokaal te verbruiken.
- De ruimte om je woning en buurt vergroenen waardoor de hitte stress afneemt en er minder energie nodig is om te koelen
- Sluit je aan bij een energiecoöperatie. Zij helpen je onafhankelijk op weg!

Volgende en vorige webinars:

Ook na de zomer komen we weer met een aantal boeiende webinars, o.a. Salderen kun je afleren, Energiecontracten 2027.

Vorige webinars, ga naar [Energie Verbonden webinars terugkijken](#):

- Subsidies en financiering
- Isoleren en natuurvrij maken
- Muur-, vloer- en dakisolatie
- Warmtepompen en koelen
- Zonnepanelen & thuisbatterij
- Vegetatie daken
- Glas en ventilatie
- Vocht in huis

Dank voor uw aandacht en we gaan nu naar Vraag & Antwoord

webinars
*Wat je moet
weten*



Vraag en antwoord (V&A)

We zullen nu een selectie van vragen beantwoorden

Na afloop zullen de vragen en antwoorden naar iedereen gemaïld worden, samen met de presentatie, ook de vragen die we niet binnen de tijd kunnen beantwoorden.



Dank voor uw aandacht en tot ziens!

