

Motie - Naar een goed werkend energiesysteem

De gemeenteraad van Woerden, in vergadering bijeen op 18 september 2025, gelezen het raadsvoorstel 'RES Herijking',

constaterende dat:

1. De energievoorziening in Nederland niet in zijn totaliteit met uitsluitend wind en zon gerealiseerd kan worden;
2. In de RES regio Utrecht Herijking (Onderweg naar 2050) energie opwek met kleine kerncentrales (SMR) tot 2030 niet meegenomen wordt;
3. De provincie Utrecht in haar Energievisie afwachtend is met kleine kerncentrales (SMR) tot het concept SMR zich in de praktijk heeft bewezen, alvorens een besluit al dan niet in te zetten op SMR op te nemen in een volgende versie van de Energievisie;
4. De gemiddelde doorlooptijd voor een SMR-project verwacht wordt rond de 10 jaar te zijn;
5. Er in een energiesysteem met veel wind en zon veel flexibiliteit nodig is, niet alleen in het aanbod maar zeker ook aan de vraagkant;
6. Een energiesysteem met voldoende energie opgewekt door SMR's robuuster is,

overwegende dat:

1. De provincie en de RES Utrecht voorlopig niet van plan zijn een SMR-project gaan starten;
2. Een start na 2030 kan betekenen dat er ook in 2040 nog niets gerealiseerd is;
3. Zonder SMR een labiel energiesysteem zal ontstaan waarin te veel flexibiliteit aan de vraagkant nodig is;
4. Zolang er niet voldoende energie in de provincie Utrecht wordt opgewekt er energie geïmporteerd moet worden;
5. Dat import niet overeenkomt met de voorkeur van de RES voor zo lokaal mogelijke opwek;
6. Een aantal provincies actief optreedt inzake SMR's, met name Gelderland waarin al 4 zoekgebieden geïdentificeerd zijn,

verzoekt het college:

1. Er bij de RES Utrecht op aan te dringen onderzoek naar technisch mogelijke zoekgebieden voor SMR's op te nemen in de Herijking;
2. Er bij de provincie Utrecht op aan te dringen te starten met een verkenning naar technisch mogelijke zoekgebieden voor SMR's, en voor- en nadelen mee te nemen,

en gaat over tot de orde van de dag.

Hendrie van Assem, Inwonersbelangen
Femke-Merel van Kooten, Splinter

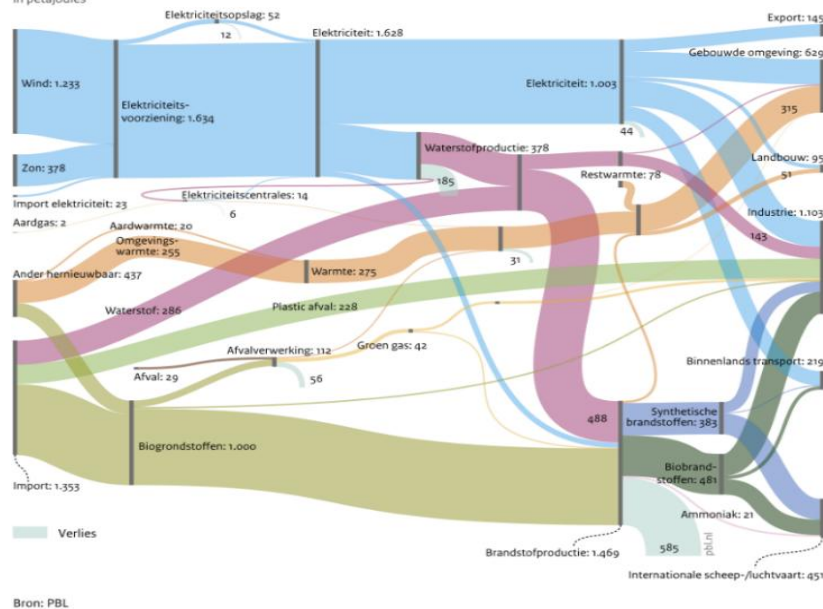
Toelichting

constaterende

1.PBL

Figuur B.7

Energiestromen Nederland 2050, traject Specifiek-Ruim met CCS tot 20 Mt/jaar (SR20)
in petajoules



2.RES herijking

De provincie volgt samen met relevante partners de ontwikkeling van SMR's actief. De komende jaren ligt inzet van een SMR nog niet voor de hand.

Elektriciteitsopwekking

- Duurzame energieopwekking op land zal verder toenemen ook na 2030.
- Energieopwek steeds meer in samenhang met de lokale energievraag ontwikkelen.
- SMR (kernenergie op kleine schaal) is in ieder geval tot 2030 geen onderdeel van het systeem. Het ministerie van Klimaat en Groene Groei gaat zelfs uit van 2040.

3.Energie Utrecht

Voor de inzet van Small Modular Reactors (SMR) geldt dat:

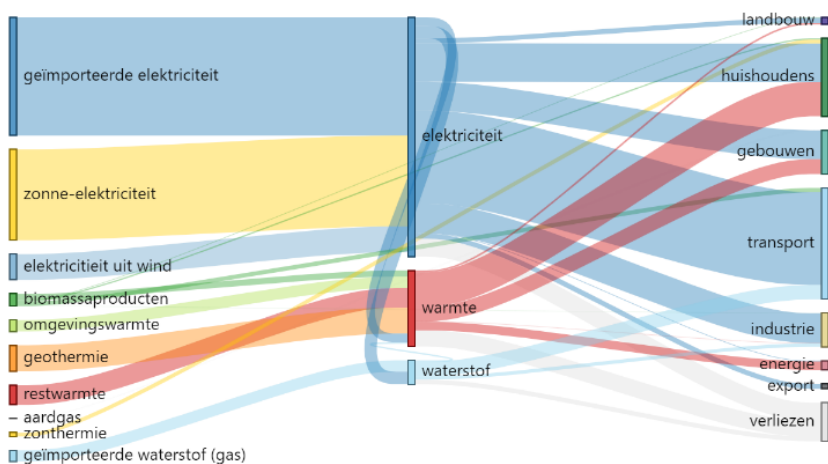
- De SMR geen bron van extra netcongestie mag worden. Voldoende netcapaciteit op de locatie is daarmee randvoorwaardelijk.
- Er duidelijkheid moet zijn over juridische en financiële voorwaarden en verdeling van risico's tussen eigenaren en de verschillende overheden.
- Er een mogelijkheid moet zijn de SMR als warmtebron in te zetten.
- Voor opwek een minimum van 50% lokaal eigendom als Leidend Principe is vastgesteld.

De provincie volgt de ontwikkeling van SMR's. De komende vier jaar ligt inzet op de bouw van een SMR niet voor de hand. Zodra het concept SMR zich in de praktijk heeft bewezen, kan in een volgende Energievisie op basis van de ontwikkelingen worden besloten al dan niet in te zetten op één of meerdere SMR's.

overwegende

4. Energie Utrecht

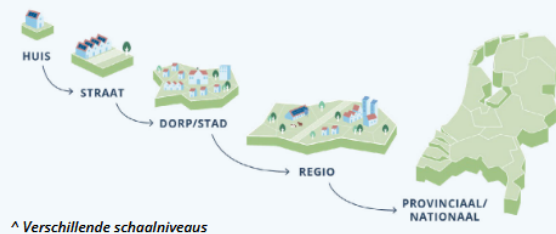
Overzicht energiestromen



Figuur 5: de energiemix zoals deze in 2050 verwacht wordt

5. RES herijking

- **Balanceren op lagere schaalniveaus:** we zien schaalniveaus in het systeem ontstaan waarbij het loont zo min mogelijk afhankelijk te zijn van hogere niveaus. Dat kan zijn achter de elektriciteitsmeter van een huis of bedrijf, gezamenlijk als bedrijventerrein, als wijk of dorp en zo voort. Overal in de regio zijn er ruimtelijke ontwikkelingen, bijvoorbeeld woningbouw projecten. Het slim benutten van de lokaal aanwezige energiebronnen door deze projecten vermindert de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet voor deze ontwikkelingen.



Literatuur

TRAJECTVERKENNING KLIMAATNEUTRAAL 2050 (PBL)

<https://www.pbl.nl/system/files/document/2024-04/pbl-2024-trajectverkenning-klimaatneutraal-2050-5093.pdf>

Energievisie provincie Utrecht

<https://www.stateninformatie.provincie-utrecht.nl/documenten/Energievisie-90.pdf>

Verkenning SMR-inpassing provincie Gelderland 2025 (NRG Pallas)

<https://www.laka.org/docu/boeken/pdf/1-01-0-25-09.pdf#page=2>