



## Motie kleinschalige kernenergie

**Naam motie:**

Mogelijkheden kleinschalige kernenergie

**Vergadering:**

30 augustus 2023

**Deze motie hoort bij:**

Energietransitie

**Motienummer:**

39

**Opsteller(s):**

Amos de Jong, Volt

Mieke Hoek, 50PLUS

Michiel Fiscalini, JA21

Ans Oude Luttinkhuis, BBB

---

**Verzoekt het college van GS**

Draagvlak voor kleinschalige kernenergie te onderzoeken, tijdens de dialoog met de Utrechtse samenleving als onderdeel van het opstellen van de uitvoeringsagenda.

PS daarover te informeren, en mogelijkheden en overwegingen aan te geven voor mogelijke verdere ondersteuning van technologisch en maatschappelijke ontwikkelingen vanuit de provincie.

**Aanleiding:**

In het coalitieakkoord staat "We volgen de ontwikkelingen op het gebied van kernenergie". De overweging om wel of geen kernreactoren te bouwen is daarmee erg vrijblijvend geformuleerd. Die vrijblijvendheid doet geen recht aan de urgentie en de noodzaak om serieus te kijken naar kernenergie. Als we de klimaatdoelstellingen zoals geformuleerd in het coalitieakkoord willen halen moet ook kernenergie serieus als optie worden onderzocht.

**Beoogd effect:**

Inzicht in draagvlak binnen Utrecht voor een ondersteunende rol door de provincie bij de ontwikkelingen rond kleinschalige kernenergie.

**Argumenten:**

1. Kernenergie is een efficiënte energiebron, die kan helpen de provinciale CO<sub>2</sub> uitstoot te reduceren en daarmee dus helpt om de klimaatdoelstellingen van de provincie te halen.
2. Kernenergie kan een constante hoeveelheid energie leveren ongeacht het weer. Dit maakt kernenergie een betrouwbaardere energiebron.
3. Bedrijven zoals Rolls-Royce werken aan zogeheten Small Modulair Reactors (SMR's) – Kleine modulaire reactoren – die vanwege hun modulaire karakter een aantrekkelijkere investering zijn t.o.v. traditionele kernreactoren. Deze kleine reactoren passen ook qua schaal ook goed bij de provinciale energieopgaven.
4. Er meer innovaties komen op het gebied van circulaire kernenergie, waarbij in tegenstelling tot traditionele lineaire kernenergie, een groot deel van het hoogradioactieve nucleaire afval kan worden opgewaardeerd tot nieuwe bruikbare splijtstof.

