Aardwarmte een onmisbare warmtebron

Wat is geothermie?

Geothermie is het winnen van warmte uit de diepe ondergrond (vanaf 500 meter) voor het verwarmen van woningen, gebouwen en industrie. De temperatuur van geothermiewinning in Nederland ligt tussen de 70 en 90 graden Celsius . Deze warmte wordt via één put opgepompt en via een andere put teruggevoerd (deze putten samen vormen een doublet).

Voordelen

- **Duurzaam**: Geothermie stoot zes keer minder CO_2 uit dan een cv-ketel.
- **Betrouwbaar**: Onafhankelijk van seizoenen en weersinvloeden.
- **Lokaal**: Warmte wordt opgewekt en gebruikt in de regio.
- **Verlicht netcongestie**: Minder elektriciteitsverbruik dan warmtepompen.
- **Lange levensduur**: Bronnen gaan dertig jaar of langer mee.

Rol van gemeenten

Gemeenten hebben een regierol in de warmtetransitie. Zij kunnen geothermie faciliteren via ruimtelijke ordening, participatieprocessen en samenwerking met marktpartijen.

- Infrastructuur: Warmtenetten zijn nodig voor distributie.
- Participatie: Vroegtijdige betrokkenheid van bewoners is cruciaal.
- Financiën: Hoge investeringen en afhankelijkheid van subsidies.
- Ruimtelijke inpassing: Locatiekeuze vereist zorgvuldige afweging.
- Veiligheid: Er is strikte toezicht en monitoring vanuit omgevingsdiensten en het SodM (Staatstoezicht op de Mijnen)

Tekstsuggesties voor verkiezingsprogramma's

1. "Wij zetten in op geothermie als lokale, duurzame warmtebron voor onze wijken en bedrijven."
2. "Onze gemeente faciliteert geothermieprojecten door heldere ruimtelijke kaders en actieve bewonersparticipatie."
3. "Wij stimuleren samenwerking met publieke en private partners om geothermieprojecten mogelijk te maken."