

FAQ's Berggierslanden 16 juni

3. Andere energiebronnen

- **Wat zijn de mogelijkheden tot verkrijgen van aardwarmte (geothermie) in de wijk Berggierslanden?**

Op (korte) termijn zien we hier nog geen kansen voor. Diepe geothermie vraagt om een zeer grote investering waar minstens 4.000 woningen met een hoge warmtevraag (vaak oudere woningen) op aangesloten moeten worden mocht dit enigszins betaalbaar lijken. Daarnaast lijkt de bodem in Meppel hier niet geschikt voor. Wanneer het gaat om ondiepere bodemwarmte is dit wel een te onderzoeken mogelijkheid. Hierbij wordt de bodemwarmte gebruikt als bron voor de warmtepomp.

- **Is de transitie verantwoordt wat betreft andere toekomstige energiebronnen?**

Aardgasvrij worden we alleen als het haalbaar en betaalbaar is. Als we nu al een haalbaar en betaalbaar alternatief aan kunnen wijzen is de start van de transitie daarmee volgens ons verantwoord. Zeker omdat wachten de transitie niet makkelijker maakt. Wel zien we voor een aantal wijken dat geschikte bronnen nog ontbreken. In deze wijken wachten we een aantal ontwikkelingen nog wat verder af. Voor Berggiersslanden denken we dat de warmtepomp een haalbaar en betaalbaar alternatief kan zijn en willen wij dit graag in een wijkuitvoeringsplan verder met u onderzoeken.

- **Indien waterstof een optie zou zijn, is het bekend hoe veilig dit is?**

Feitelijk is waterstof niet veel gevaarlijker dan andere brandstoffen en het is ook niet giftig. We moeten wel leren omgaan met bepaalde eigenschappen van deze stof, net als alle andere stoffen. De veiligheidsrisico's die er zijn liggen voornamelijk bij de productie. Wel is waterstof een techniek die waarschijnlijk nog lang op zich laat wachten en waarvan het de vraag is of deze beschikbaar komt voor woningbouw.

- **In hoeverre worden er binnen de gemeente duurzame gassen omarmd, zoals groen gas bij boeren om ons heen of waterstof? Dit heeft energetisch een beter perspectief, zeker nu we de gasbuizen al in de wijk hebben liggen hiervoor.**

Het huidige gasnet is inderdaad nog lang niet aan vervanging toe. We sluiten ook geen duurzame gassen uit. Maar duurzame gassen zijn schaars en worden bij voorkeur ingezet op de plekken waar geen goed alternatief is. Zowel groen gas als waterstof zullen naar verwachting dus eerst naar de industrie gaan. Het deel wat

overblijft kan mogelijk worden ingezet in woningen, maar ook dan is de verwachting dat dit naar de woningen gaat die het het hardst nodig hebben. Omdat in Berggierslanden relatief nieuwe woningen staan is de kans groot dat deze duurzame gassen eerst naar andere wijken met oudere woningen gaan.

- **Is er nagedacht over windenergie?**

Windenergie is zeker een optie als het gaat om het opwekken van groene energie. Over de plaatsing van zonnepanelen en windmolens in Nederland wordt hard nagedacht in de Regionale Energiestrategie (RES).