

# Geothermie-consortium ook in Leeuwarden-Zuid

WILLEM BOSMA

**LEEWARDEN** Het consortium dat in Leeuwarden-West diepe geothermie wil aanboren heeft ook de opsporingsrechten voor Goutum en omgeving verworven.

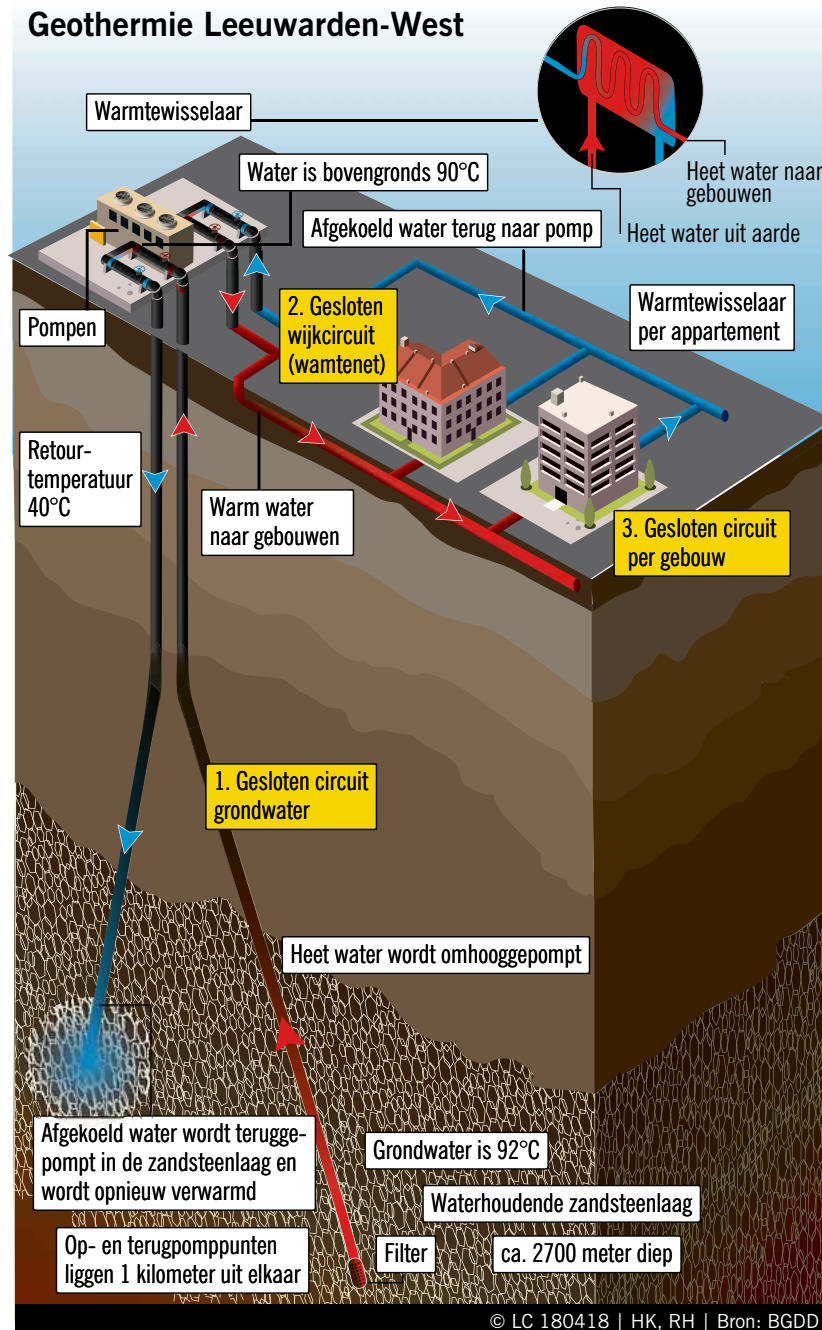
Als beide boringen raak zijn, kan genoeg heet water worden bovengedaald om in de stad het verbruik van ruim 20 miljoen kubieke meter aardgas te vermijden. Voor beide concessies is al rijkssubsidie op de te leveren warmte toegezegd.

De diepe geothermie in Leeuwarden wordt ontwikkeld door Bouwgroep Dijkstra-Draisma (een Dokkumer familiebedrijf), warmtebedrijf ECW (eigendom van glastuinders in de Wieringermeer) en warmtenetbeheerder Ennatuurlijk (een dochter van pensioenfonds PGGM). De drie bedrijven nemen elk voor een derde deel in 'Warmte van Leeuwarden' (WvL).

Een informatieavond in het WTC-hotel trok gisteren circa honderd bewoners en ondernemers uit Leeuwarden-West. In dit gebied wil WvL volgend jaar een boring tot op 2700 meter diepte doen, mogelijk vanaf het oude terrein van vuurwerkfabriek Schuurmans.

Zover is het nog niet. Om de haalbaarheid te bepalen, lopen nog geologische studies. Voorafgaand aan de boring moeten ook voorwaardelijke contracten worden gesloten met afnemers van de warmte.

Het consortium is bijna rond met enkele grote kantoren en appartementencomplexen. Het Cambuurstadion en daarmee samenhangende winkels en kantoren zijn ook kandidaat-afnemers. De woningcorporaties stellen zich welwillend op,



zegt milieuwethouder Herwil van Gelder (PAL/GroenLinks). Hij wil ervoor zorgen dat zo veel mogelijk sociale huurwoningen van de geothermische warmte kunnen profiteren. Vanuit Leeuwarden-West kan het warmtenet tot in het oosten van Bilgaard reiken.

Menige bezoeker van de informatieavond uitte zorgen over mogelijke risico's van diepe geothermie. Zij kregen een geruststellende uitleg van Pieter Jongerius, geoloog op het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Met de achttien Nederlandse geothermiedoubletten (een oppompput met een retourput) zijn er nog geen noemenswaardige problemen geweest. Dat de mijninspectie het project Warmtestad in Groningen afkeurde, heeft volgens Jongerius te maken met de nabijheid van het aardbevingsgebied van de NAM.

Leeuwarden zou de tweede stad worden na Den Haag waar geothermie wordt geproduceerd in de bebouwde kom. In Duitsland en Frankrijk bestaat daar al wel veel ervaring mee.

Bij de aanleg van een warmtenet moet flink door alle straten worden gegraven. De levensduur van het net bedraagt zeker vijftig jaar.

Voor huishoudens zal warmte uit de ondergrond even wennen zijn. De cv-ketel en het gasfornuis gaan de deur uit. Hiervoor in de plaats komen een warmteafleverstation in de meterkast en een elektrisch fornuis. De Warmtewet bepaalt dat geothermische warmte nooit duurder mag zijn dan die van aardgas.

Het WvL-consortium heeft antwoorden op vijftig vragen gepubliceerd op de website warmtevanleeuwarden.nl.