

‘Groene Net vol gas voorruit’

Een belangrijke stap voor Het Groene Net (HGN).

Gisteren werden de handtekeningen gezet om een van de grootste warmtenetten van Nederland te bouwen.

SITTARD-GELEEN
DOOR PETER BRUIJNS

Met hun handtekeningen hebben de initiatiefnemers achter Het Groene Net (HGN) gisteren een belangrijke stap gezet naar de uitbreiding van het stadsverwarmingsnet met restwarmte van naftakraker 4 op het Chemelotterrein. Die naftakraker - een van de belangrijkste fabrieken van chemiegigant Sabic - gaat 30.000 huishoudens en 80 kantoren van warmte voorzien. Het gisteren getekende contract betreft een overeenkomst om voor drie miljoen euro ingenieursprecies uit te laten zoeken welke technische aanpassingen en koppelingen nodig zijn om de restwarmte van de naftakraker af te kunnen tappen. Die ingenieurs hebben daar een jaar de tijd voor.

Onderhoud

In de tweede helft van 2019 moeten ze klaar zijn. Dan vindt de zesjaarlijkse onderhoudsstop van de naftakraker plaats. De fabriek krijgt dan een grote schoonmaakbeurt, het ideale - en enige - moment om de kraker met warmtewisselaars aan te sluiten op het warmtenet. Naar verwachting kunnen de eerste woningen en kantoren in Geleen, Beek en Maastricht Aachen Airport in 2020 worden aangesloten. Dan hebben al die woningen en kantoren geen cv-ketel meer nodig, wordt er in die gebouwen geen aardgas meer verstoekt en daalt de uitstoot van broeikasgassen. Roger Dieteren, directeur van Het Groene Net, denkt dat de samenwerking met Chemelot een enorme impuls betekent voor het klimaat. „Als alles



Langs het spoor in Sittard wordt de pipleiding voor Het Groene Net aangelegd. FOTO MITCHELL GIEBELS

goed gaat, ontstaat hier op termijn een van de grootste duurzame warmtenetten van Nederland.”

Groene energie

Een warmtenet is overigens pas echt duurzaam als ook de warmtebron gebruikmaakt van groene en hernieuwbare brandstoffen. Dat is nu allerm minst het geval. De fabrieken op Chemelot - inclusief de naftakrakers - draaien op aardgas en nafta - een aardoliedestillaat. Er zijn weliswaar plannen om op termijn over te schakelen op groene elektrische energie, maar dat kan nog tientallen jaren duren. Daar moet nieuwe technologie voor worden ontwikkeld, en het gebeurt alleen als een wereldwijde CO₂-belasting wordt ingevoerd. Volgens directeur Robert Claassen wil Chemelot in 2025 het meest duurzame en meest concurrerende chemieterrein van Europa zijn. En in 2050 moet de CO₂-uitstoot vrijwel helemaal zijn teruggedrongen. Dat kan volgens Claassen alleen met medewerking van de overheid en beleidsmakers.



Er zijn plannen om ook andere fabrieken op Chemelot, waaronder de andere naftakraker, op het warmtenet aan te sluiten.

Jeroen Castelijin, Sabic Geleen

Roger Dieteren verwacht dat HGN gaat zorgen voor een besparing van ongeveer 26 miljoen kuub aardgas en een afname van de CO₂-uitstoot met 47.000 ton. De nieuwe milieudeputeerde Eric Geurts riep gisteren: „Vol gas voorruit met Het Groene Net.”

Koppeling

Voorzichtig werd gisteren geopperd dat HGN op den duur 100.000 woningen in de verre omtrek van warmte zou kunnen voorzien. Er zijn al concrete ideeën om ook andere fabrieken op Chemelot - waaronder de tweede naftakraker - op het warmtenet aan te sluiten en zelfs een koppeling te maken met andere warmtenetten, aldus Jeroen Castelijin, directeur van Sabic Geleen. Dat is onder meer nuttig om pieken en dalen in de warmtevoorziening op te vangen, bijvoorbeeld als een fabriek stilligt, of failliet gaat. Het HGN-project is al in 2009 opgestart. Inmiddels verwarmt een biomassacentrale enkele wijken in het noorden van Sittard-Geleen.