

Als coöperatieve bank helpt de Rabobank klanten graag bij het realiseren van een duurzame samenleving. De bank neemt zelf ook haar verantwoordelijkheid, bijvoorbeeld als het gaat om energie.

TEKST: SUZANNE WOLTERS FOTOS: HENRY PETERS

## LOKALE, DUURZAME ENERGIE

# Adviescentrum Rabobank op Het Groene Net

Het Groene Net voorziet voor de toekomst in een besparing van zo'n 26 miljoen m<sup>3</sup> aardgas en een vermindering van 47.000 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot.



MEER WETEN?  
HETGROENENET.NL

Op dit moment zijn zo'n vijfhonderd huishoudens en negen bedrijven in Sittard aangesloten op Het Groene Net. Een lokaal energiebedrijf, dat via een ondergronds warmtenet de restwarmte van de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES) en Chemelot gebruikt om woningen en bedrijven in Sittard, Geleen, Beek en Stein te verwarmen en (deels) te koelen. Rond september van dit jaar komen daar nog honderdvijftig woningen en zeventwintig bedrijven bij. Eén daarvan is het Adviescentrum van Rabobank Westelijke Mijnstreek, aan de Bergerweg. De aansluiting op Het Groene Net is al tijdens de nieuwbouw van het Adviescentrum voorzien. Het pand is in 2014 zo gebouwd, dat het later dit jaar zonder veel moeite op het lokale warmtenet kan worden aangesloten. Dat betekent vanaf dat moment een aanzienlijke reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Er is immers geen gas meer nodig om het gebouw te verwarmen en koelen.

**DUURZAME GROEI** De eerste ideeën voor Het Groene Net ontstonden in 2009 bij de gemeente Sittard-Geleen. Die heeft het initiatief samen met duurzame energieleverancier Ennatuurlijk sinds 2015 verder vormgegeven. Anno 2018 is de organisatie uitgegroeid tot een volwaardige, lokale energieleverancier. Onderzocht wordt of ook Enexis en de Provincie Limburg als partner aansluiten. De gemeenten Beek en Stein treden toe, zodra de werkzaamheden binnen de eigen gemeentegrenzen starten. Samen met de gemeente Sittard-Geleen hebben ze daartoe Mijn Streekwarmte BV opgericht.

**NOORD** Onder de noemer het Groene Net Noord worden delen van Sittard gefaseerd aangesloten op het duurzame warmtenet. De aanleg van het ondergrondse netwerk is in 2017 gestart in de wijken Hoogveld en Limbrichterveld. Vanaf toen zijn onder meer de flats in Limbrichterveld, woningen in de Spoorkolonie en panden zoals Zorgcentrum Lemborgh, Ligne en het

Het Adviescentrum van Rabobank Westelijke Mijnstreek maakt straks via Het Groene Net gebruik van de restwarmte van de Biomassa Energiecentrale Sittard.

gemeentekantoor aan de Walramstraat aangesloten. Deze projectfase wordt rond september afgesloten met de aansluiting van onder meer het Adviescentrum, het Fortunastadion, City Resort Hotel Sittard, de stadsschouwburg, stadssportthal en woningen in de Tuin van Gulik. Alle aansluitingen op Het Groene Net Noord maken gebruik van restwarmte van de BES.

**ZUID** De tweede projectfase waarvoor voorbereidingen worden getroffen, is Het Groene Net Zuid. Hierbij worden delen van Geleen, Beek, Stein en bedrijventerrein Maastricht Aachen Airport aangesloten op de restwarmte van naftakraker Olefins 4 op Chemelot. De koppeling met Het Groene Net is eind volgend jaar voorzien, dan wordt de kraker voor groot onderhoud stilgelegd. Vanaf dan tot 2021 worden de warmtenetten in Geleen, Beek en Maastricht Aachen Airport aangelegd.

**PILOT** In de ontwikkelingen om Nederland versneld gasvrij te maken, bleef Het Groene Net niet onopgemerkt. Het energiebedrijf is hard op weg een van Nederlands grootste duurzame warmtenetten te worden. Het wordt regelmatig bezocht door andere gemeenten en zelfs het Rijk, om ervaringen op te doen om een dergelijk warmtenet ook elders te realiseren. Daarnaast is Het Groene Net benaderd door het Ministerie van Binnenlandse Zaken om mee te doen aan een pilot, waarvoor in totaal 85 miljoen euro subsidie beschikbaar is. Dit geld is bedoeld om twintig bestaande wijken in Nederland van het aardgas af te halen. Onderzocht wordt nog welke wijk in de gemeente Sittard-Geleen voor deze pilot in aanmerking komt. Maar het idee is in ieder geval deze wijk volledig aan te sluiten op Het Groene Net. En zo bouwt dit lokale, duurzame energiebedrijf gestaag aan het realiseren van de duurzaamheidsdoelen van de gemeente, de provincie en het Rijk.



## Minder en groener

Het Adviescentrum van Rabobank Westelijke Mijnstreek is gecertificeerd met het duurzaamheidslabel BREEAM Very Good.

Het gebouw is ontworpen en gebouwd om te voldoen aan de ambities van de bank om zo duurzaam mogelijk te werken. Minder en groener luidt het devies. Of het nu gaat om energieverbruik, autokilometers of papier. Zo faciliteert de bank het gezamenlijk gebruik van kantoren en werken op afstand, zodat medewerkers minder reiskilometers maken. Er wordt zoveel mogelijk digitaal en papierloos gewerkt en duurzaam ingekocht. Ook streeft de bank ernaar het energieverbruik voortdurend te verlagen. Het Adviescentrum aan de Bergerweg draagt op talrijke manieren bij aan het realiseren van deze duurzaamheidsambities. Het pand beschikt over energiezuinige installaties, hoge isolatie, driedubbel glas, goede daglichttoetreding en slimme ledverlichting. Klimaatplafonds regelen koeling en verwarming door middel van straling. En de glazen zuidgevel verandert bij hoge zonbelasting in een klimaatgevel, door middel van een klimaatdoek en een zonweringsdoek die automatisch uit het plafond omlaag komen. Het klimaatdoek reflecteert zonne-energie deels naar buiten. Terwijl de zonnewarmte tussen de gevel en het zonweringsdoek mechanisch wordt afgezogen, zodat het binnen aangenaam koel blijft. De aansluiting op Het Groene Net, waarbij lokale, duurzame energie wordt gebruikt om het pand te verwarmen en koelen, was al tijdens de nieuwbouw voorzien. Het is een laatste, bijzonder waardevolle stap om de eigen bedrijfsvoering nog weer duurzamer en sterker te maken.