

PERSBERICHT

Heerlen, 24 april 2020

Mijnwater plaatst energiekelders voor verwarming en koeling in Brunssum

In Brunssum bouwt Mijnwater B.V. een circulair energiesysteem voor wooncomplexen van woningcorporatie Weller B.V. Dankzij het verwarmings- en koelingsnetwerk van Mijnwater worden de aangesloten woningen niet alleen aardgasvrij verwarmd, maar ook gekoeld. De nieuwe energiekelders in Brunssum voorzien drie woonwijken Tarcisius, Oude Egge, en Pastor Savelbergstraat met in totaal 200 woningen van duurzame energie. De dubbele energiekelder die donderdagnacht is geplaatst wordt gevoed vanuit een warmte- en koudeopslag (WKO), maar wisselt ook energie uit tussen de verschillende complexen. Het project is onderdeel van de pilot Aardgasvrij Brunssum en het Interreg-NWE project D2Grids.

In 2019 startte Mijnwater met voorbereidende werkzaamheden in Brunssum. Het energiebedrijf, met een duurzaam mijnwaternetwerk in de stad Heerlen, begaf zich hiermee voor het eerst buiten de gemeentegrenzen van haar thuisbasis. In Heerlen was het warme water van de ON-mijnen de reden voor het ontstaan van het mijnwaternetwerk. Brunssum heeft weliswaar ook geschikte mijnen, maar deze zijn nog niet toegankelijk. Toch ziet Mijnwater er mogelijkheden, dankzij het door haar ontwikkelde innovatieve thermische stadsverwarmings- en koelingsnetwerk (zogenaamd 5G Smart Grid). Zo'n netwerk maakt gebruik van meerder duurzame bronnen en afvalwarmte, opslag van energie en onderlinge uitwisseling tussen verschillende gebruikers door middel van ondergrondse energiecentrales (energiekelders). Mijnwater plaatste de eerste kelder eind 2019 op de hoek van de Gregoriuslaan. Met de plaatsing van een tweede energiekelder c.q. uitwisselstation wordt het mogelijk om drie complexen in een keer te voorzien van duurzame energie. Het betreft de nieuwbouw/zorgwoningen Tarcisius, de bestaande wijken Oude Egge en Pastor Savelbergstraat. In de toekomst is het de bedoeling uit te breiden naar in totaal meer dan 800 woningen en andere gebouwen.

De energiekelder bevat warmtepompen die het warmte- en koudenetwerk voor de nieuwbouw van Tarcisius en de Oude Egge voeden. De hoofdleidingen – die grotendeels onder de trottoirs worden gelegd - lopen via de Molenstraat, Steenbergstraat, onder de Prins Hendriklaan door naar de nieuwbouw van Weller in de Pastoor Savelbergstraat. Afgelopen nacht zijn de prefab (betonnen) kelders geplaatst. Daarna worden de benodigde installaties in de kelders gehesen en operationeel gemaakt. Volgens planning gaat dit systeem eind mei, begin juni 2020 functioneren, alhoewel de huidige COVID-19 crisis tot (een kleine) vertraging kan leiden. Omwonenden worden via de aannemer op de hoogte gehouden van de voortgang van de werkzaamheden.

De totale investering voor dit project ligt rond de 7,5 miljoen euro. Het project is een van de voorbeelden in het Interreg NWE D2Grids project, voor de opschaling van het 5de generatie stadsverwarming en –koeling concept (5th Generation District Heating and Cooling (5GDHC)). Mijnwater is de leadpartner van het Europese project, waarin de regio ruim 2,5

miljoen euro subsidie ontvangt. Daarnaast zijn de werkzaamheden onderdeel van de landelijke pilots Aardgasvrij Wijken.

Noot voor de redactie: In de bijlage een foto van de plaatsing van de kelder.

Fotobijschrift: Om zo min mogelijk overlast te bezorgen overdag, is de tweede energiecentrale van Mijnwater B.V. in de nacht van donderdag 23 op vrijdag 24 april 2020 geplaatst. Mijnwater B.V.

Heeft u vragen over dit persbericht, neemt u dan contact op met communicatieadviseur Marlie Dix, 06 51113034 of m.dix@mijnwater.com www.mijnwater.com