

Heerlen, 24 februari 2017

Mijnwater Heerlen ontvangt 1 miljoen Interreg subsidie Heerlen pilot en voorbeeld in nieuw HEATNET project

Het Interreg NWE-programma 'low carbon' heeft een projectvoorstel geaccepteerd voor het ontwikkelen van CO₂-arme stadsverwarming. In het project werken 14 partners samen en wordt op zes locaties geïnvesteerd in warmtenetten. Heerlen is samen met Dublin, Aberdeen, Plymouth, Kortrijk en Boulogne sur Mer een van de voorbeeldlocaties. In totaal wordt 12 miljoen geïnvesteerd, waarvan 1,6 miljoen in Heerlen. De EC draagt 7 miljoen bij. De kick-off was bij Mijnwater in Heerlen.

Afgelopen dagen kwam een delegatie van 30 projectpartners naar Heerlen voor de zogenaamde *kick-off* meeting HEATNET. Door de aftrap van dit project bij Mijnwater B.V. konden de HEATNET-experts met eigen ogen aanschouwen hoe uitgebreid en innovatief de duurzame energielevering in Heerlen is. Volgens ir. Herman Eijdens, projectmanager en innovatiemanager van Mijnwater waren ze diep onder de indruk van het mijnwaterconcept en willen het getoonde voorbeeld graag volgen. Lead partner van HEATNet, Declan Mc Cormac uit Dublin, merkte aan het slot van de meeting op: "Heerlen heeft bij de start de lat hoog gelegd voor dit ambitieuze project". Mijnwater gebruikt de Interreg middelen om een nieuwe clusterkelder (ondergrondse energie-uitwisselstation) te bouwen en het leidingennetwerk in *cluster D* uit te breiden. Het betreft hier de aansluiting van industrie en woningen in Heerlen Noord.

Interreg NWE (North-West Europe) heeft als doel Noordwest-Europa te versterken als belangrijke economische speler en als aantrekkelijke plek om te werken en te leven, met een hoge mate van innovatie, duurzaamheid en cohesie. Het project HEATNET wil de CO₂-uitstoot in steden in Noordwest-Europa terugdringen door duurzame en CO₂-vrije verwarming en koeling te leveren (inclusief afvalwarmte) aan woningen en commerciële gebouwen. De aanpak wordt ontwikkeld en getest in zes lokale energienetten in de UK, Ierland, België, Frankrijk en Nederland.

Het gaat hierbij om het introduceren en demonstreren van zogenaamde 4de generatie DHC-grids (District Heating and Cooling Grids). In tegenstelling tot traditionele stadsverwarming worden de distributieleidingen gevoed met zeer lage temperaturen voor verwarming. In de aangesloten gebouwen zorgt een warmtepomp voor de benodigde (hoge) temperaturen. Door de lage temperatuur van het water kunnen de gebouwen ook worden gekoeld. Heerlen maakt daarbij gebruik van de warme mijnwaterbronnen, waardoor de warmtepompen maar de helft van de energie gebruiken dan elders. Zowel de Europese Commissie als de Nederlandse topsector Energie geven aan dat deze vorm van warmte- en koude levering een belangrijke pijler is voor de energietransitie. Om de doelen van COP21 (Klimaatop Parijs 2015) te kunnen halen dienen op termijn alleen al in Nederland 5 miljoen woningen te worden aangesloten op zo'n thermisch energienet in combinatie met warmtepompen. Het marktpotentieel voor deze ontwikkeling is zodoende enorm. Ook het gebruik van geothermie (aardwarmte) zal de komende decennia grote sprongen moeten maken. Het mijnwaterconcept is ook voor Parkstad Limburg Energietransitie (PALET) een onmisbaar onderdeel.

Met het HEATNET-project is na afronding in 2019 een besparing tot 15 duizend ton CO₂ mogelijk. Verder heeft het project een aantal belangrijke doelen gesteld, namelijk:

1. het ontwikkelen en testen van een HEATNET-model voor de aanpak van 4de generatie energienetten in NWE;
2. het bouwen, testen en demonstreren van 6 living labs;
3. het opstellen van roadmaps voor de verdere uitrol van de energienetten op locatie;
4. het ontwikkelen van strategieën voor opschaling van deze netten in andere steden in NWE. Het betreft niet alleen technische aspecten maar ook institutionele en organisatorische barrières (nieuwe rollen en verantwoordelijkheden van de betrokken partijen, regelgeving en beleid, ruimtelijke ordening, business modellen en levensvatbaarheid, aansluiting voor de financiering en markten, acceptatie, etc.).

Het HEATNET-consortium brengt de *knowhow* op 4G DHC gebied (Mijnwater BV, Hogeschool Amsterdam, stedelijke beleidsontwikkeling) in de praktijk door in de deelnemende steden succesvol infrastructuur te realiseren. Deze kennis wordt daarna verspreid en toegankelijk gemaakt voor opschaling naar andere locaties. Tijdens de intensieve workshops op de Open Universiteitscampus in Heerlen werd de ambitie geuit om van zes naar 60 steden te groeien.

Het HEATNET-project is gefinancierd door Interreg NWE en ontvangt in totaal bijna 7 miljoen euro aan subsidie voor de duurzame ontwikkeling van CO₂-arme stadsverwarming.

Mijnwater B.V. is in 2013 opgericht en heeft de ambitie om het project van de gemeente Heerlen uit te rollen tot een volwaardig duurzaam energiebedrijf. Mijnwater B.V. voorziet circa 175.000 m² gebouwen (woningen en kantoren) van verwarming, koeling en warm tapwater. Met dit streven draagt Mijnwater B.V. bij aan de ambitie van de regio om tot een reductie van 65% CO₂ uitstoot te komen.

Noot voor de redactie: Voor meer informatie over dit persbericht of over Mijnwater B.V., kunt u bellen met Marlie Dix (communicatieadviseur) op gsm: 06 51113034 of mailen naar m.dix@mijnwater.com.

Bijgaande groepsfoto HEATNET projectpartners in Heerlen is vrij van rechten, bij publicatie La Sirel – Creatieve Fotografie&Design.