

Heerlen, 14 september 2015

Tweede (cluster)uitwisselstation Mijnwater B.V.

Maankwartier Heerlen binnenkort aangesloten op duurzaam mijnwater energie

Vandaag heeft Mijnwater B.V. de technische installatie geplaatst in het tweede (cluster)uitwisselstation in Heerlen. Langs het spoor, op het Veoliaterrein aan de CBS-weg, wisselt Mijnwater B.V. binnenkort via dit uitwisselstation energie uit tussen de Mijnwater hoofdleiding en het nieuwe clusternet waarop Maankwartier als eerste wordt aangesloten. In de toekomst volgen mogelijk nog andere gebouwen in de nabijheid van deze locatie.

Mijnwater B.V. levert energie uit het mijnwater dat in de ondergrondse mijngangen aanwezig is. Na de sluiting van de mijnen zijn de mijngangen op natuurlijke wijze volgelopen met grondwater dat door de aarde wordt opgewarmd. De geothermische bron dient nu als duurzame energiebron voor het verwarmen en koelen van gebouwen in Heerlen. Een vorm van duurzame energie die een belangrijke bijdrage levert aan een klimaatneutraal Heerlen en Parkstad Limburg.

Tweede Mijnwater (cluster)uitwisselstation

De technische installatie die vandaag in de ondergrondse betonnen kelder is geplaatst, zorgt voor de uitwisseling van warmte en koude tussen de aansluitingen in een omgeving van meerdere gebouwen. Via dit nieuwe uitwisselstation zal Maankwartier Heerlen straks profiteren van duurzame warmte en koude uit mijnwater en is daarmee de zevende aansluiting op mijnwater energie. Ook het CBS kantoor, dat nu een directe aansluiting heeft op de Mijnwater hoofdleiding, wordt binnenkort aangesloten op dit clusternet (netwerk aan leidingen). In de toekomst kunnen andere gebouwen in de nabijheid van Maankwartier op dit netwerk worden aangesloten.

Duurzaam en vraaggestuurd

Een cluster is een verzameling gebouwen die via een clusternet direct warmte en koude met elkaar kunnen uitwisselen. Dit gebeurt volautomatisch en vraaggestuurd.

Mijnwater zorgt ervoor dat overschotten of tekorten aan warmte of koude in een clusternet via het (cluster)uitwisselstation afgevoerd, dan wel aangevoerd worden vanuit de Mijnwater hoofdleiding. De hoofdleiding, de zogenaamde back bone, zorgt ervoor dat een overschot aan warmte of koude eerst naar een ander cluster wordt geleid, zoals naar het cluster Arcus/APG*.

**In 2013 is bij Nieuw Eyckholt in Heerlen het eerste (cluster)uitwisselstation van Mijnwater B.V. gerealiseerd. Dit station maakt onderdeel uit van het cluster Arcus/APG waarop inmiddels ook Rabobank Parkstad en A Gen Bèk (multifunctionele accommodatie Bekkerveld) zijn aangesloten.*

Op de locatie aan het Veoliaterein, CBS-weg 15 in Heerlen, zal Mijnwater B.V. nog twee weken bezig zijn met werkzaamheden voordat de installatie in bedrijf genomen wordt. De werkzaamheden worden uitgevoerd door installatiebedrijf SPIE Nederland B.V., Timmermans Infratechniek B.V. en Volantis Adviseurs en Ingenieurs BV.

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.

Fotobijschrift: Plaatsing tweede uitwisselstation mijnwater energie - CBS weg 15 - Heerlen

Fotograaf: Pascal Moors