



Mijwater B.V.

Heerlen, 19 augustus 2014

Wereldwijd interesse voor mijnwater energie

Door het concept Mijwater 2.0 te publiceren in vaktijdschrift 'Elsevier Energy Procedia' en te presenteren tijdens het IRES Congres in Berlijn (2013) kreeg mijnwater energie op wereldschaal aandacht. Gisteren in Edinburgh (Schotland) deelde Mijwater B.V. tijdens The Edinburgh Centre for Carbon Innovation (ECCI) haar kennis en ervaringen op het gebied van duurzame energie en de toepassing van mijnwater energie voor een nieuw te ontwikkelen gebied, Shawfair (350ha). Vandaag, 19 augustus, spreekt René Verhoeven van Mijwater B.V. in Aberdeen tijdens een internationaal symposium Energy Challenges & Mechanics (ECM) over Mijwater 2.0.

Mijwater B.V. zorgt voor een rendabele exploitatie van warmte en koude met behulp van mijnwater uit de mijngangen, een energiereservoir van miljoenen m³. Met een goed beheer kan er oneindig lang duurzame en energiezuinige warmte en koude uitgewisseld worden tussen kantoren/bedrijven en woningen in Heerlen en omgeving. Mijnwater energie is een essentieel onderdeel van het duurzame energiestructuurplan 2040 (20% reductie van CO₂ uitstoot in 2020) van de gemeente Heerlen en opgenomen in het Parkstad Limburg Energietransitie (PALET) ambitiedocument van de regio Parkstad Limburg. In 2012 is een totaal nieuw concept, Mijwater 2.0, ontwikkeld, dat gebaseerd is op:

- Energie-uitwisseling in plaats van energie levering;
- Energieopslag in mijnwater reservoirs in plaats van uitputting;
- Toevoeging van meervoudige energieopwekking aan het systeem;
- Het maximaliseren van de hydraulische en thermische capaciteit (reservoirs, putten en distributienetwerk);
- Een volledig automatisch - vraggestuurde - systeem (warmte en koude kunnen leveren op elk gewenst moment).

Inmiddels heeft Mijwater B.V. de volgende aansluitingen gerealiseerd:

1. Hoofdkantoor APG, Heerlen
2. Hoofdkantoor Rabobank Parkstad, Heerlen
3. Centrumplan Heerlerheide (Gen Coel)
4. Nieuwbouwkantoor van CBS, Heerlen
5. Toekomstige Arcus College, Heerlen

Mijwater B.V. is aanjager om binnen de gemeentegrenzen energie-uitwisseling tussen producenten en afnemers mogelijk te maken. Verschillende clusters zijn in aanleg om die ambitie waar te maken.

Maar niet alleen Heerlen profiteert van de technologie, die is ontstaan uit haar eigen ondergrondse mijnen. Ook het uitdragen van deze technologie en doorontwikkelen, zodat

PERSBERICHT



Mijwater B.V.

het ook in andere gebieden bijdraagt aan CO₂ reductie, wordt wereldwijd opgepikt. Begin dit jaar sprak Mijwater al op Cleantech Forum in San Francisco, Conference on Building Envelope Systems and Technologies (ICBEST) in Aachen en in Mijnregio Nord Pas de Calais, Lille (Fr).

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