

Heerlen, 5 december 2018

## **Start 1<sup>e</sup> proefboring voor warmte-koude-opslag (WKO) Brunssum Onderdeel van aardgasvrij wonen**

**Maandag 10 december a.s. start Mijnwater B.V. met de 1<sup>e</sup> proefboring voor een open bodemenergiesysteem (warmte-koude-opslag (WKO)) bij de Tarcisius locatie aan de Sint Gregoriuslaan in Brunssum. De boring vindt plaats in het kader van de aanleg van een circulair energienetwerk. De boring moet uitwijzen of de bron ingezet kan worden als een functionerende warmte- en koudebron. Vrijdag 7 december a.s. wordt het terrein op de hoek Sint Gregoriuslaan/Kochstraat/Peerdendries in Brunssum door uitvoerende partij GEBO BV uit Dessel (B), ingericht.**

Bij de proefboring wordt niet naar mijnwater geboord, maar naar een ondieper watervoerend grondlaag (maximale diepte 130 meter). In deze grondlaag willen we warmte-koude-opslag (WKO) toepassen. De proefbron wordt zodanig geconstrueerd dat deze maximale kans heeft om ingezet te worden als een functionerende WKO-bron. De WKO-installatie zal later onderdeel uitmaken van het totaalsysteem van Mijnwater B.V. Een WKO-installatie pompt water op, waaraan warmte en koude (energie) kan worden onttrokken door middel van een warmtewisselaar. De warmte en koude wordt via een ondergronds energienet geleverd aan gebouwen om ruimtes te verwarmen of koelen en voor het maken van warm kraanwater.

### **Weinig overlast**

De proefboring bij de Tarcisiuslocatie zal weinig overlast met zich meebrengen doordat de boormachine op een laag toerental draait. Er zullen geen zware trillingen of bevingen zijn. Op vrijdag 7 december a.s. zal er slechts wat extra werkverkeer zijn om het terrein in te richten. Van maandag 10 tot woensdag 12 december vindt de boring plaats, daarna wordt de bron onderzocht en zal op donderdag 20 december het terrein weer volledig vrijgemaakt zijn.

### **Aardgasvrij**

Deze proefboring staat in het teken van het aardgasvrij maken van woningen. Woningcorporatie Weller realiseert bijvoorbeeld aardgasvrije nieuwbouwwoningen op de Tarcisius locatie. In 2050 moet iedereen in Nederland 'van het aardgas af' zijn. Rijksoverheid heeft bepaald dat dan de energievoorziening volledig duurzaam moet zijn.

---

Noot voor redactie:

Heeft u vragen over dit persbericht, neemt u dan contact op met Mijnwater B.V.  
Communicatieadviseur M. Dix, 06 51113034.