

Informatiefiche van de maatregel

0580_02 - Opwaardering van water uit diepe geothermie

Onderwerp	<p>Op dit moment gebruiken drie diepe putten de diepe watervoerende laag in de regio van Bergen voor de voorziening van de warmtepompen. Er worden ook enkele projecten overwogen voor diepe boringen om het water te gebruiken voor de voorziening van warmtepompen of de generatie van elektriciteit.</p> <p>Het gekoelde water wordt teruggeluid naar het hydrografische netwerk. Dit water kan worden teruggewonnen voor openbare distributie of voor andere toepassingen, bijvoorbeeld in de industrie. Deze terugwinning zou echter dure behandelingen vereisen omdat dit water zeer rijk is aan chemische stoffen en in het bijzonder sulfaten. Een alternatieve oplossing zou bestaan in het opnieuw injecteren van het gekoelde water in dezelfde diepe watervoerende laag via een tweede diepe put. De reflectie voor de vaststelling van een specifieke wetgeving met betrekking tot de diepe geothermie wordt opgestart. Onderzoeken naar de mogelijkheden en haalbaarheid zijn reeds voltooid en er is een cartografie opgesteld van de gebieden met geothermisch potentieel.</p>	
Motivatie	De voorgestelde maatregel is bedoeld voor de aanneming van een specifieke wetgeving voor de terugwinning van water uit diepe geothermie voor het gebruik van de restwarmte, voor drinkwater of voor industriële toepassingen.	
Uitvoering	De maatregel vereist de vaststelling van een wetgeving met betrekking tot de diepe geothermie.	
Stappen		Voorlopige planning
	1 Vaststelling van een wetgeving met betrekking tot de diepe geothermie.	2018
Operator	DGO3 - Departement Leefmilieu en Water	
Geassocieerde partners	DGO4 - Departement Energie, Waalse Watermaatschappij (SWDE), AQUAWAL (Beroepsvereniging van de openbare exploitanten van de watercyclus), IDEA (Intergemeentelijke Economische Ontwikkeling en Planning), Universiteiten, SPGE.	
Verwachte impact	Vermindering van de onttrekking aan de grondwaterlichamen voor bijdrage aan de verwezenlijking van hun goede kwantitatieve toestand.	
Betrokken zone(s)	Gebieden van geothermisch belang (er is in 2011 een cartografie opgesteld door de Geologische Dienst van België).	
Totale kosten	€ 50.000 voor de opstelling van wetgeving (overheidsopdracht met een advocatenkantoor dat is gespecialiseerd in milieurecht).	
Financieringsbron	Regionaal budget	