

ARNHEM (Energeia) - Adviesbureau If Technology maakt werk van het winnen van warmte uit oppervlaktewater. Het adviesbureau biedt via een gedetailleerde kansenkaart en overleg met de gemeente inzicht in waar energiewinning uit oppervlaktewater op gemeenteniveau mogelijk is -en is inmiddels op zoek naar partners voor de uitvoering.

Afgelopen oktober sloten Rijkswaterstaat en de Unie van Waterschappen een Green Deal om de warmte en koude uit oppervlaktewater te ontsluiten. If Technology had **berekend** dat het ging om een potentieel van 42 PJ aan warmte en 3,8 PJ aan koude, omgerekend 12% van de warmtevraag uit de gebouwde omgeving, en 54% van de koudevraag.

If Technology is dieper in de materie gedoken, en heeft voor waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) een gedetailleerde kansenkaart gemaakt voor mogelijke warmtewinning uit het oppervlaktewater. Met de kansenkaart onder de arm is het adviesbureau naar de gemeenten getogen, die er het ruimtelijke plan naast hebben gelegd, en zo zijn er concrete kansen gedefinieerd en is de business case doorgerekend.

In vijf gemeenten, waaronder Utrecht, is het adviesbureau met gemeente en waterschap op zoek naar een consortium om de business case uit te voeren, laat If Technology-business developer Barry Scholten weten. En in tien andere gemeenten wordt de business case nog "verkend". Het gaat daarbij niet alleen om gemeenten in het watergebied van HDSR, ook andere waterschappen zijn geïnteresseerd in de mogelijkheden die een dergelijke aanpak biedt.

In Arnhem-Zuid is If Technology al twee jaar bezig. Daar zijn inmiddels energiebedrijf Engie en netwerkbedrijf Alliander aangesloten, om in de wijk Kronenburg-Vredenburg 1.400 woningen van warmte te voorzien en koeling te bieden aan nabijgelegen utiliteitsbouw.