

Geothermie Ammerlaan

Haalbaarheidsstudie voor de levering van warmte via in eerste instantie een WKK installatie en in tweede instantie vanuit een geothermische bron.

- Opdrachtgever: Ammerlaan, gemeente Pijnacker-Nootdorp en provincie Zuid-Holland
- Jaar: 2009
- In samenwerking met Wageningen UR
- Status 2010: warmtelevering is gestart en geothermische boring is gerealiseerd



Meerdere glastuinbouwondernemers in de provincie Zuid Holland onderzoeken de mogelijkheden van aardwarmte (geothermie) in het energieconcept voor hun bedrijf. In Pijnacker-Nootdorp besloot het bedrijf Ammerlaan Grond- & Hydroculturen daarnaast ook te kijken naar de kansen van levering van warmte aan "de burens".

Innoforte voerde samen met WUR een studie uit naar economische haalbaarheid van duurzame warmtelevering aan een school, zwembad en sporthal. Hier kwam uit naar voren dat levering van warmte uit aardwarmte een economische meerwaarde biedt voor alle betrokken partijen. Ammerlaan is met deze positieve conclusie aan de slag gegaan en de eerste boring naar diepe geothermie is op 9 maart 2010 van start gegaan. Het doel is om uiteindelijk op 2.000 meter diepte grondwater te winnen van circa 70 graden Celsius.

Werkzaamheden Innoforte:

- Conceptontwikkeling
- Ontwerp warmtelevering
- Bedrijfseconomische analyse
- Analyse perspectieven stakeholders
- Risicoanalyse en opzet beheermodel

