



Akatherm International BV
is verantwoordelijk voor de
Nederlandse verkoop en
marketing van
FRIATEC producten

Mijnwaterproject Heerlen

Warmte/koude opslag (WKO)

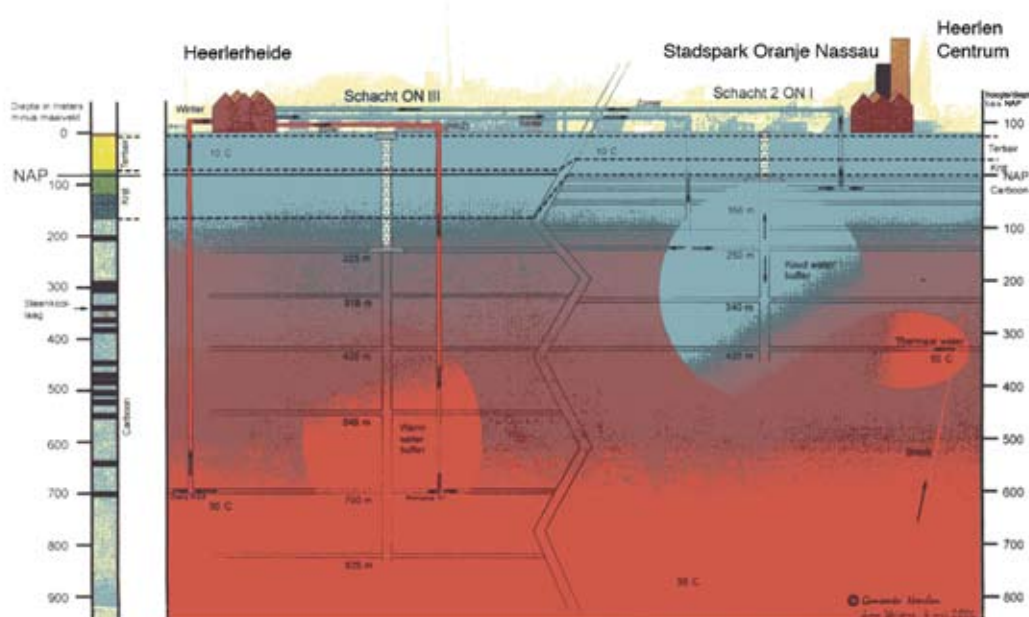
Geothermie uit mijnwater gaat gebruikt worden om twee stadswijken in Heerlen van warmte en koude te voorzien. Belemmering voor 'gewone' WKO is dat de stadswijken in waterbeschermingsgebied liggen.

Steenkolenmijn

De steenkolenmijnen zijn sinds de sluiting in de jaren '70 vol gelopen met grondwater. Op grote diepte warmt dit water door geothermische processen op. De temperatuur kan op ca. 2 kilometer diepte oplopen tot 90 °C. Het mijnwater wordt gebruikt voor het verwarmen en koelen van de stadswijken. Verwacht wordt dat aan ca. 80% van de energievraag kan worden voldaan. Vanwege de grote waarde van het Mijnwaterproject voor alle voormalige mijngebieden in Europa, wordt het project gesteund door de Europese Unie.

De transportleiding tussen mijnschacht en stadswijk wordt uitgevoerd in voor-geïsoleerde PE buizen. Deze buizen worden verbonden met FRIALEN elektrolassingfittingen.

FRIALEN®



Verbindingstechniek &
Fittingen voor PE leidingen

Akatherm International BV
Industrieterrein 11
5981 NK Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

friatecinfo@akatherm.nl
www.akatherm.nl

an *Aliaxis* company