




U denkt aan
energie uit de
watervoorziening?
Steek er vooral
geen energie in.

 **Hydreco**
Water & Energie

DUURZAME ENERGIE IN DE PRAKTIJK

Kantorenpark Diepenvoorde

Duurzame energie uit waterwinning voor kantorenpark Diepenvoorde

Op kantorenpark Diepenvoorde is een innovatieve energievoorziening gerealiseerd: het Energie Uitwisseling Station (kortweg EUS). In dit station wordt thermische energie onttrokken aan opgepompt ruw water. Hiermee is duurzame én comfortabele energielevering voor de kantoren van Diepenvoorde een feit.

Vanuit ambitie...

Een modern en duurzaam kantorencomplex, direct gelegen aan de zuidelijke rondweg van Eindhoven. Dat was het doel bij de ontwikkeling van het kantorenpark Diepenvoorde. De ligging aan de rand van het beekdal van de Tongelreep versterkt de groene beleving.



Hydreco en Brabant Water ontwikkelden een nieuw concept voor de invulling van de duurzame energievoorziening. Voor de benodigde koude en warmte wordt het water van de bestaande ruwwaterbronnen van de drinkwaterwinning gebruikt. Hiermee kan het kantorenpark Diepenvoorde van duurzame energie worden voorzien.

...NAAR DUURZAME PRAKTIJK...

Inmiddels is door Hydreco in nauwe samenwerking met Brabant Water het Energie Uitwisseling Station gebouwd. Deze nieuwe manier van energiewinning die hier plaatsvindt heeft geen effect op de kwaliteit van het drinkwater. Hiertoe is een monitoringsprogramma vastgesteld tussen VROM-inspectie, Brabant Water en Hydreco.

...VIA DE JUISTE SAMENWERKING!

Natuurlijk begint alles met de ambitie van de ontwikkelaar en de gebruikers van de kantoren. Hun bereidheid om een innovatief concept in te zetten verdient alle lof. Maar ook de inbreng van Hydreco en Brabant Water als ondernemende partijen om het concept uit te werken en de installatie te realiseren zijn belangrijk. Een belangrijke rol is weggelegd voor de gemeenten Waalre en Eindhoven en Inspectie VROM, die als overheden de vergunningen en toestemmingen voor dit project voortvarend oppakten. Waterschap de Dommel was bereid om de locatie voor het Energie Uitwisseling Station beschikbaar te stellen.

Kortom: het is het samenspel van al deze partijen dat maakt dat de kantoren van Diepenvoorde op een comfortabele en duurzame wijze van energie worden voorzien.

DOORKIJK NAAR...

Het samenwerken in het realiseren en opstarten van het EUS is een belangrijke stap in de levering van duurzame energie. Partijen hebben intussen geleerd dat een duurzame energielevering alleen succesvol kan blijven als én het concept goed is én een goed beheer van de installatie is geborgd. Hydreco zal dit komende jaren vorm geven samen met de eindgebruikers, Brabant Water én de overheden. Want de samenwerking is nu pas echt begonnen.

Voor de toekomst wordt ook gekeken hoe dit concept van energiewinning uit opgepompt grondwater verder kan worden ingezet richting Genneperparken. Samen met gemeente Eindhoven en Provincie Noord-Brabant lopen oriëntaties om niet alleen andere gebouwen van energie te voorzien, maar ook andere waterstromen aan te sluiten op het Energie Uitwisseling Station.

Kantorenpark Diepenvoorde

Diepenvoorde is een kantorenpark aan de A2/A67 te Waalre.

Op dit moment zijn 8 gebouwen aangesloten op het distributienet met een totaal bruto vloeroppervlak van 11.000 m².

Technische ruimte

De realisatie van het EUS is in april 2010 afgerond. Met de oplevering van dit project is de duurzame energielevering voor Diepenvoorde weer een feit. De huidige capaciteit van de installatie bedraagt 750 kW met een uitbreidingsmogelijkheid tot 1.500 kW.

Minervum 7181, 4817 ZN Breda
Postbus 3238, 4800 DE Breda,
T: 076-5727730
F: 076-5727777
E: info@hydreco.nl
I: www.hydreco.nl

Hydreco is een initiatief van Brabant Water.