



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

 **Hydreco**
leiden in warmteopslag

DUURZAME ENERGIE IN DE PRAKTIJK

Kantorenpark Diepenvoorde

Warmte en koude uit de waterwinning

Voor kantorenpark Diepenvoorde aan de A2/A67 bij Eindhoven heeft Hydreco met duurzame energie uit waterwinning een innovatieve energievoorziening gerealiseerd: het Energie Uitwisseling Station (kortweg EUS). In dit station wordt thermische energie onttrokken aan opgepompt ruwwater. Hiermee is de levering duurzame én comfortabele energie voor de kantoren van Diepenvoorde een feit.

Hydreco ontzorgt

"Prettig om te weten dat er één partij is die mij alle zorgen op het gebied van duurzame warmte en koude uit handen kan nemen."



PROJECTGEGEVENS

- Opdrachtgever: gebouw eigenaren Kantorenpark Diepenvoorde
- Vermogen: 1.500 kW
- BVO: 11.000 m²
- Gebouwfunctie: kantoor
- Locatie: bedrijventerrein

UNIEKE SAMENWERKING

Hydreco is een initiatief van Brabant Water N.V. Hierdoor heeft zij al 100 jaar kennis van de bodem en grondwater. Normaal hebben beide bedrijven ieder een eigen werkgebied, maar voor het project in Diepenvoorde hadden zij een unieke en nauwe samenwerking. Het Energie Uitwisseling Station dat zij samen bouwden, onttrekt thermische energie aan het ruwwater. Dit ruwwater is het opgepompte grondwater van Brabant Water nog voordat er drinkwater van gemaakt is. De energieonttrekking gebeurt uiteraard zonder aantasting van de kwaliteit van het uiteindelijke drinkwater.

Tevens was er een belangrijke rol weggelegd voor de gemeenten Eindhoven en Waalre 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.

ALLEEN KOUDE- OF ALLEEN WARMTE-ENERGIE

Een ander uniek aspect van dit project is de mogelijkheid om bepaalde afnemers alleen koude- of alleen warmte-energie te leveren. Hierdoor sluit dit energieconcept altijd naadloos aan bij de vraag vanuit de afnemers.

COMPLEXE SITUATIE

Er is op de eerste plaats juist hier voor een EUS gekozen, omdat de oorspronkelijk KWO-installatie, gerealiseerd en geëxploiteerd door een andere partij dan Hydreco, niet meer bleek te voldoen en het realiseren van een nieuw systeem op deze locatie juridisch niet mogelijk bleek te zijn. Toch wilde men de gestelde duurzaamheidsdoelstellingen niet direct loslaten. Brabant Water en Hydreco zijn daarom voor dit project op zoek gegaan naar andere mogelijkheden en kwamen uiteindelijk uit bij de ruwwaterleiding die precies langs het project bleek te lopen. Deze twee zaken samen hebben ervoor gezorgd dat juist hier dit unieke project van de grond gekomen is.

Contact

Wilt u net als de gebouw eigenaren van kantorenpark Diepenvoorde een duurzame manier van energiewinning met een Energie Uitwisseling Systeem, steek er dan vooral geen energie in! Dat doen wij voor u. Met onze expertise wordt alles voor u geregeld en bent u verzekerd van een optimaal EUS.

Meer weten? Bel 076-5727730 of mail naar info@hydreco.nl.

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.