

Duurzaamheidstoepassingen van bodemenergie en aquathermie

Datum: dinsdag 26 september 2023
Tijdstip: 12.30 tot 17.30 uur
Locatie: Hoofdkantoor Dunea, Plein van de Verenigde Naties 11 - 15, Zoetermeer
Aanmelden: Via het aanmeldformulier op de website
Kosten: Deelname is gratis

Op dinsdag 26 september 2023 bent u van harte welkom in het hoofdkantoor van Dunea in Zoetermeer. Het drinkwaterbedrijf is de gastheer voor onze workshop 'Duurzaamheidstoepassingen Bodemenergie met Aquathermie in The Mall of the Netherlands en Hydreco'. Deelnemers aan de workshop leren hoe deze locaties bodemenergie en aquathermie combineren; initiatieven die hen hopelijk kunnen informeren én inspireren.

Dagvoorzitter Henk van Zoelen, die zelf in diverse overheidsfuncties jarenlang verantwoordelijk was voor grondwater- en bodembeheer, opent de dag. Vervolgens geeft hij het woord aan Ewout Hekhuizen van Dunea, die alle aanwezigen welkom zal heten in het hoofdkantoor van het drinkwaterbedrijf. Henk Looijen, senior adviseur bij Netwerkbureau Aquathermie, neemt de bezoekers daarna mee in het centrale thema van de workshop en vertelt over de mogelijkheden van aquathermie en bodemenergie.

Over de praktische toepassingen van bodemenergie en aquathermie vertellen verschillende sprekers aan de hand van het voorbeeld The Mall of the Netherlands in Leidschendam, het grootste winkelcentrum van Nederland. Het woord is onder meer aan Ewout Hekhuizen van Dunea, die als senior adviseur betrokken was bij studie, ontwerp en realisatie van het WKO- en aquathermiesysteem dat zorgt voor verwarming en koeling in het winkelcentrum. Hierbij gebruikt men onder meer water van Dunea, waarover Ewout Hekhuizen, new business developer, meer zal vertellen. John Vieveen van installatiebedrijf Roodenburg geeft vervolgens een presentatie over het operationeel beheer van het WKO-systeem in het winkelcentrum.

Na de pauze kijken we naar het Energie Uitwisseling Station (EUS) op kantorenpark Diepenvoorde in Waalre. Patrick Dekkers is hier als salesmanager medeverantwoordelijk voor het systeem, dat thermische energie onttrekt uit opgepomp ruwwater. Dekkers vertelt over de huidige stand van dit systeem. Na zijn presentatie nemen alle sprekers van deze middag plaats aan een tafel voor een discussie op basis van stellingen over het onderwerp dat zij hebben gepresenteerd.

Om 16:15 uur sluit Henk van Zoelen de workshop, na een plenaire terugkoppeling en conclusie, af. Daarna is er nog gelegenheid voor bezoekers om elkaar te ontmoeten en met een hapje en een drankje na te praten. Om 17:30 uur zit de dag erop.

Aanmelden

Wie de workshop bij Dunea in Zoetermeer wil bijwonen, kan zich aanmelden via het [aanmeldformulier op de website](#) van Gebruikersplatform Bodemenergie. Deelname aan de workshop is gratis.

Met vriendelijke groet,

Dick Westgeest
Voorzitter Gebruikersplatform Bodemenergie
T: 06 47 06 70 57
info@gebruikersplatformbodemenergie.nl

12.30 **Ontvangst** met koffie, thee of water

13.00 **Opening** door dagvoorzitter *Henk van Zoelen*

13.05 **Welkomstwoord** door *Ewout Hekhuizen*, ontwikkelaar duurzame warmte & koude bij *Dunea*

13.15 **Introductie over mogelijkheden aquathermie en bodemenergie** door *Henk Looijen*
Henk Looijen, senior adviseur bij Netwerkbureau Aquathermie neemt de bezoekers mee in de mogelijkheden die aquathermie – uit oppervlaktewater (TEO), uit afvalwater (TEA) en/of uit drinkwater (TED) – en bodemenergie kunnen bieden.

13.35 **Bodemenergie en aquathermie The Mall of the Netherlands** door *Ewout Hekhuizen*
Het grootste winkelcentrum van Nederland, The Mall of the Netherlands in Leidschendam, beschikt sinds enkele jaren over een WKO-installatie waarbij ook gebruik wordt gemaakt van aquathermie. Voor de regeneratie van de bronnen en waar nodig voor extra koeling, is er een koppeling met de rivierwaterleiding van Dunea. Ewout Hekhuizen van Dunea vertelt meer over deze toepassing.

14.00 **Operationeel beheer van de WKO-installatie van The Mall of the Netherlands**
door *John Vieveen*
De realisatie en het operationeel beheer van de WKO-installatie van The Mall of the Netherlands was en is in handen van installatiebedrijf Roodenburg. Technisch adviseur John Vieveen zal de bezoekers van de workshop meer vertellen over het operationeel beheer van het systeem.

14.25 **Pauze**

15.00 **Successen en uitdagingen bij exploitatie van Energie Uitwisseling Station** door *Patrick Dekkers*
Hydreco realiseerde in samenwerking met Brabant Water één van de eerste energievoorzieningen uit drinkwater in Nederland. Deze bevindt zich op kantorenpark Diepenvoorde in Waalre. Het vervangen van het bestaande bodemenergiesysteem door een duurzaam alternatief vroeg om juridische en technische creatieve oplossingen. Het nieuwe systeem biedt een capaciteit van 1,5 megawatt en vewarmt en koel 80% van het bedrijventerrein.

15.20 **Discussie op basis van stellingen aan diverse tafels met alle sprekers**
Elke spreker heeft een eigen tafel om over zijn onderwerp met de bezoekers in gesprek te gaan.

16.15 **Plenaire terugkoppeling en conclusie** door *Henk van Zoelen*

16.20 **Afsluiting en netwerkborrel**

17.30 **Einde**