

Toepassing bodemenergie op campussen, kantorenparken en bedrijventerreinen

Datum: **woensdag 8 juni 2022**

Tijdstip: **13.00 en 18.00 uur**

Locatie: **Elinor Ostromgebouw (Gymnasion), Zaal C**
Adres: Heyendaalseweg 141, 6525 AJ Nijmegen
Parkeren: Heyendaalseweg 141 (Parkeergarage Gymnasion)

Aanmelden: **Via het aanmeldformulier op de website**

Kosten: **Deelname is gratis**

Op 8 juni organiseert het Gebruikersplatform Bodemenergie, samen met de Radboud Universiteit, een afwisselend seminar over de toepassing WKO-installaties op campussen, kantorenparken en bedrijventerreinen. Dit event vindt plaats op de campus van de Radboud Universiteit in Nijmegen, dat tegelijk dienstdoet als mooi voorbeeld waar bodemenergie als duurzame energiebron fungeert. Naast aandacht voor de bronnen gaan enkele lezingen ook over de inzet van slimme energienetten.

Het programma begint met een welkomstwoord door dr. mr. Marije Klomp, programmadirecteur Duurzaamheid bij de Radboud Universiteit in Nijmegen. Vervolgens komt Toon Buiting aan het woord, tot voor kort coördinator energiebeleid bij deze universiteit. Hij vertelt uitgebreid over de ontwikkeling van de duurzame energieconcepten en de rol van WKO's op de campus van de Radboud Universiteit. Binnenkort zijn ongeveer 87 % van alle gebouwen op de campus aangesloten op het net van WKO-systemen. Daarom gaat hij ook nader in het op slimme warmtenetten.

Ook het nabijgelegen Radboudumc, het academisch ziekenhuis, is volop bezig met de ontwikkeling van WKO's, om zo ook hun gebouwen van duurzame energie te voorzien. Aat Bultjes, senior energiespecialist Radboudumc, vertelt hoe het ziekenhuis vanuit één WKO de ontwikkeling heeft ingezet naar een 'ring-WKO' en wat de uitdagingen zijn die bij de bouw naar voren kwamen.

Wilfried Huis in 't Veld, senior-adviseur bij van IF Technology, behandelt de vele omgevingsbelangen, die een rol spelen bij de totstandkoming van grote WKO-systemen, zoals bij Radboudumc. Hij toont wat de belangrijkste verschillen zijn tussen een 'normale WKO' en een 'collectieve campus-WKO'. Wanneer kies je nu voor een collectief systeem, welke verschillende typen systemen zijn er, wat zijn de belangrijkste voor- en nadelen. Ook vertelt hij over de ervaringen met de samenwerking tussen verschillende stakeholders.

In de pauze wordt via posters interessante informatie gedeeld over de centrale WKO-systemen van de TU Eindhoven, de TU Delft, WUR, Universiteit Utrecht, Radboudumc en Radboud Universiteit.

Na de pauze wordt in een interview met Jan-Willem de Bruijn, vertegenwoordiger van de Studentenhuisvesting Nijmegen (SSH&), de rol van bodemenergie voor de warmte- en koudelevering aan vier studenten-woontorens toegelicht. Na deze kennisoverdracht kunnen alle bezoekers, in diverse groepen, deelnemen aan een discussie over stellingen en vragen. De resultaten hiervan worden na drie kwartier plenair teruggekoppeld aan de volledige groep. De middag wordt besloten met een rondleiding door de technische ruimte van de Radboud Universiteit en een netwerkborrel.

Aanmelden

Aanmelden voor het event op woensdag 8 juni in Nijmegen kan via het [aanmeldformulier op de website](#) van Gebruikersplatform Bodemenergie. Deelname is gratis.

Met vriendelijke groet,

Dick Westgeest
Voorzitter Gebruikersplatform Bodemenergie

Programma van het seminar op 8 juni 2022

12.30 Inloop met koffie, thee en water

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

13.10 **Welkomstwoord door dr. mr. Klomp, M.C. (Marije), Programmadirecteur Duurzaamheid Radboud Universiteit**

13.20 **Ontwikkeling van duurzame energie op campus van de Radboud Universiteit**
door Toon Buiting (Thermologica/voorheen coördinator energiebeleid Radboud Universiteit)

13.40 Vragen en reacties

13.50 **WKO-ontwikkeling Radboudumc door Aat Bultjes (senior energiespecialist Radboudumc)**

14.10 Vragen en reacties

14.20 **Wat zijn de uitdagingen van een groot systeem? Verschillen tussen een 'normale' WKO en een collectieve campus-WKO door Wilfried Huis in 't Veld (senior adviseur IF Technology)**

14.40 Vragen reacties

14.50 **Pauze met koffie, thee en water**

Tijdens de pauze bezichtigen van **5 posterpresentaties van WKO op campussen** te Eindhoven (TU/e), Delft (TU Delft), Wageningen (WUR), Utrecht (UU) en Nijmegen (Radboud Universiteit)

15.30 **Interview met Jan-Willem de Bruijn, vertegenwoordiger van de Studentenhuisvesting (SSH&) over de rol van bodemenergie voor de warmte- en koudevoorziening van vier studenten-woontorens**

15.45 **Bediscussiëren stellingen/vragen groepsgewijs aan tafels**

16.35 **Plenaire terugkoppeling en conclusies**

16.40 **Rondleiding door technische ruimte Radboud Universiteit en netwerkborrel**

18.00 **Einde bijeenkomst**