

## Workshop 'Van verschillende doublet WKO-systemen naar een collectief WKO-systeem'

**Datum:** Donderdag 23 januari 2025  
**Tijdstip:** 12.30 tot 17.30 uur  
**Locatie:** Impulse, gebouwnummer 115  
Stippeneng 2, 6708 WE Wageningen  
**Aanmelden:** [Via het aanmeldformulier](#)  
**Kosten:** Deelname is gratis

Op donderdag 23 januari organiseert het Gebruikersplatform Bodemenergie, samen met Wageningen University & Research (WUR), een boeiende workshop. De WUR bouwt namelijk gestadig aan een campus waar zoveel mogelijk gebouwen zijn aangesloten op een WKO-ring. Sinds 2021 is dit ringleidingsstelsel operationeel waaraan meerdere bronparen zijn gekoppeld.

Langzaam maar zeker moeten alle gebouwen op de campus via een eigen energiecentrale met warmtepompen en een aansluiting krijgen op de WKO-ring en op die manier de verwarming en koeling in de gebouwen verzorgen. Wouter van Leeuwen, energicoördinator bij de WUR, vertelt hoe de ontwikkeling naar een duurzame energievoorziening verloopt. Tijdens deze workshop zullen ook andere specialisten van de WUR uit de doeken doen hoe het systeem werkt. Ook vertelt men hoe het ontstaan en de aanleg van de WKO-ring in zijn werk ging.

Tevens zijn er deze middag ondersteunende presentaties van Haitjema, over de uitvoering, en van IF Technology, over het beheer van dit systeem. Verder is er in aanvullende presentaties aandacht voor de ombouw van de gebouwen en de monitoring van het systeem.

Natuurlijk krijgen bezoekers na iedere presentatie voldoende ruimte om hun vragen te stellen aan de sprekers. Als alle presentaties achter de rug zijn, volgt nog een plenaire terugkoppeling. Daarna hebben bezoekers van de workshop de gelegenheid om in een rondleiding het systeem van dichtbij te bekijken. Ook is er voldoende ruimte om elkaar te ontmoeten en uitgebreid na te praten tijdens de afsluitende borrel.

### Aanmelden

Aanmelden voor de workshop 'Van verschillende doublet WKO-systemen naar één collectief WKO-systeem' op donderdag 23 januari kan 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](mailto:info@gebruikersplatformbodemenergie.nl)

# Programma van de workshop 23 januari 2025



- 12.30** Ontvangst met koffie, thee en water
- 13.00** Opening door dagvoorzitter Rik Molenaar
- 13.10** Welkomstwoord door Eric Steinebach, sectiehoofd bouw- en huisvestingmanagement bij de WUR
- 13.20** Ontwikkeling van de duurzame energievoorziening bij de WUR  
Door Wouter van Leeuwen, energiecoördinator bij de WUR
- 13.40** Vragen en reacties
- 13.45** Ontwerp en implementatie van de WKO's op de WUR Campus:
  - \* Problematiek voortraject, door Wim Bruins Coördinator M&R WUR
  - \* Aanleg WKO-ring, door Ronald Folders directeur Haitjema
  - \* Ombouw bestaande gebouwen, door Rob van Aalten Projectmanager WUR
- 14.15** Vragen en reacties
- 14.25** Wat zijn de uitdagingen van een groot systeem? Kansen en uitdagingen bij een collectieve campus-WKO  
Door Robert Jan Buunk, senior adviseur IF Technology
- 14.50** Vragen en reacties
- 15.00** Pauze met koffie, thee en water
- 15.40** Automatisering van beheer met hulp van monitoring via data  
Door Jelte Leijenaar, Monitoring consultant bij Van Beek
- 16.00** Vragen
- 16.05** Plenaire terugkoppeling en conclusie
- 16.10** Rondleiding door de technische ruimte van WUR
- 16.50** Netwerkborrel
- 17.30** Einde bijeenkomst

## Over het Gebruikersplatform Bodemenergie

De primaire taak van het Gebruikersplatform Bodemenergie bestaat uit kennisoverdracht. Het Gebruikersplatform Bodemenergie bestaat inmiddels 10 jaar en heeft in die periode vele tientallen workshops, webinars, kennisbijeenkomsten, seminars en symposia georganiseerd. Enkele duizenden eindgebruikers en andere stakeholders bezochten deze bijeenkomsten en een groot deel van de eindgebruikers zijn ook lid van het gebruikersplatform.

Het Gebruikersplatform ontwikkelde ook de WKO-scan, de Second Opinion en het Spreekuur voor gemeenten. Deze diensten zijn voor leden gratis of tegen een zeer beperkte vergoeding beschikbaar. Verder zorgt het Gebruikersplatform tegenwoordig ook bemiddeling tussen opleidingen en het bedrijfsleven voor stagiairs, onderzoekers of afstudeerders. Tevens organiseert het Gebruikersplatform Bodemenergie, samen met de Brancheorganisatie Bodemenergie, cursussen die zich ook specifiek richten op eindgebruikers. Kijk voor meer informatie op [www.gebruikersplatformbodemenergie.nl](http://www.gebruikersplatformbodemenergie.nl) of stuur een mail naar voorzitter Dick Westgeest: [info@gebruikersplatformbodemenergie.nl](mailto:info@gebruikersplatformbodemenergie.nl).