

Masterclass Bodemenergie voor de utiliteit



- Datum:** Donderdag 29 februari 2024
Tijdstip: 13.30 tot 17.30 uur
Locatie: Gom, Karel Doormanweg 4, 3115 JD Schiedam, Nederland
Aanmelden: [Via het aanmeldformulier op de website](#)
Kosten: Deelname is gratis

Op donderdag 29 februari organiseren de VGME en het Gebruikersplatform Bodemenergie de Masterclass Bodemenergie voor de utiliteit. In de energietransitie zijn we steeds nadrukkelijker op zoek naar de beste en meest rendabele, duurzame energiebronnen. Het gebruik van bodemenergie komt dicht bij de meest ideale energievorm voor de toekomst. Niet alleen is de bron vrijwel onuitputbaar, ook levert deze het hele jaar door een constante temperatuur. Deze zorgt in de winter voor verwarming maar kan in de zomer een pand ook effectief afkoelen. Juist door de stabiele en langdurige levering van duurzame energie is een bodembron, als het gaat om exploitatiekosten, misschien wel de beste investering voor een gebouweigenaar.

Tijdens de masterclass zullen verschillende specialisten de diverse aspecten van het gebruik van bodemenergie toelichten. Daarbij komen niet alleen de voordelen aan bod, maar ook de juridische aspecten en de lessen die in het verleden zijn geleerd, en waarmee een gebouweigenaar of exploitant rekening moet houden. Paul Gerats, werkzaam bij Swegers en de Bruijn, presenteert een situatieschets van de huidige stand van zaken met betrekking tot de energietransitie in de utiliteit. Ook is er aandacht voor de problemen op het steeds vollere elektriciteitsnet in ons land. Eelco de Vink (Stedin) en Michael Cavadino (Swegers en de Bruijn) zullen de uitdagingen, kansen en oplossingen hiervan bespreken.

Aanmelden

Aanmelden voor de masterclass op donderdag 29 februari kan [via het aanmeldformulier op de website](#) van Gebruikersplatform Bodemenergie. Deelname is gratis.

Met vriendelijke groet,

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

Programma van de masterclass 29 februari 2024

13.30 **Ontvangst** met koffie en thee

14.00 **Opening** door dagvoorzitter *Rik Molenaar, senior adviseur Techniplan.*

14.05 **Welkomstwoord** door gastheer *Olivier Lameris, Gom.*

14.10 **Situatieschets van de huidige stand van zaken met betrekking tot de energietransitie in de utiliteit.**

Diverse ontwikkelingen komen aan bod, zoals beschikbaarheid duurzame energiebronnen, nieuwbouweisen, verplicht niveau energielabel in 2030, Paris Proof, Aanpak Energietransitie en rol van de gemeente.

Door *Paul Gerats, senior adviseur Swegers en de Bruijn.*

14.25 **Perspectief van diverse vormen van duurzame energie.**

Door *Harrie Assen, zelfstandig energiespecialist.*

Na een kort overzicht van de energieopwekking in het verleden, nu en in de toekomst, behandelt Assen de voor- en nadelen van de verschillende systemen. Belangrijk daarbij zijn de ruimtelijke mogelijkheden in ons land en de energiedichtheid van de verschillende systemen. Hij eindigt dan ook de lezing met de vraag: Kunnen we met wind en zon een betrouwbare elektriciteitsvoorziening realiseren?

14.45 **De rol van bodemenergie in de energietransitie, inclusief toepassingen in de utiliteit en lessons learned.** Door *Rik Molenaar, senior adviseur Techniplan.*

Hoe ontwikkel je een duurzaam energiesysteem voor woningen en utiliteit op het voormalige fabrieksterrein van de Glasfabriek in Schiedam? Een dynamisch casus met nieuwbouw en renovatie van bestaande bouw, woningen en utiliteitsfuncties en een hoge duurzaamheidsambitie. Aan bod komen de afwegingen en vragen: stadsverwarming en/of bodemenergie met aquathermie of toch lucht/water-warmtepompen? Zelf realiseren en exploiteren of outsourcen? Hoe ga je om met netcongestie? Wat kost het en wat levert het op? Wat hebben we hiervan geleerd?

15.25 **Pauze**

15.50 **Schaarste op het elektriciteitsnet; uitdagingen, kansen en oplossingen.**

Door *Eelco de Vink (Stedin) en Michael Cavadino (Swegers en de Bruijn).*

De laatste jaren maken we steeds meer gebruik van wind- en zonne-energie. Tegelijk gebruiken we steeds meer elektrische apparaten. Als gevolg hiervan zit het elektriciteitsnet steeds voller: netcongestie. Bedrijven en tegenwoordig ook woningen kunnen niet altijd meer de netaansluiting krijgen die ze nodig hebben. Gelukkig zijn er voor gebruikers en beheerders van panden alternatieven. Deze mogelijkheden lopen uit één van een energieopslagsysteem tot een Smart Grid. Er is niet één oplossing die perfect is of die we standaard kunnen inzetten. We moeten vanuit verschillende disciplines naar een oplossing kijken. Deze presentatie zet mogelijkheden en voorbeelden op een rij.

16.20 **Bediscussiëren van vragen en stellingen aan vier discussietafels;**

17.00 **Conclusie en afsluiting door de dagvoorzitter;**

17.05 **Rondleiding langs een klimaatinstallatie en/of Netwerkborrel;**

17.30 **Einde**

Over het Gebruikersplatform Bodemenergie

De primaire taak van het Gebruikersplatform Bodemenergie bestaat uit kennisoverdracht. Het Gebruikersplatform Bodemenergie bestaat inmiddels 9 jaar en heeft in die periode vele tientallen workshops, webinars, bijeenkomsten, 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.