

5 OKTOBER 2023  
9.30u tot 18.00u



Andy van den  
Dobbelsteen

16:15-16:50u

### Extra waardecreatie in de duurzame energietransitie

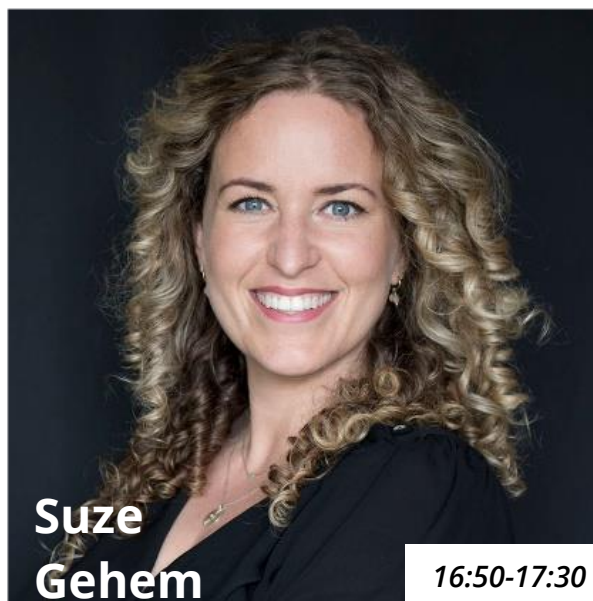
- Duurzame uitdagingen voor eindgebruikers
- Huisvesting voorbereiden op een ander klimaat
- Warmte- en energietransitie – hoe dan?
- Werken aan een circulaire economie
- Natuurinclusief ontwikkelen
- Duurzaam opereren biedt meerwaarde

#### Andy van den Dobbelsteen

hoogleraar *Climate Design & Sustainability* en Coördinator  
*Duurzaamheid aan de TU Delft*

Een energieke, creatieve wetenschapper die jou probeert te inspireren en aanzetten tot positieve oplossingen voor een duurzame gebouwde omgeving. Andy's benadering in onderwijs en onderzoek is gebaseerd op het optimaal benutten van het potentieel aan lokale omstandigheden en hernieuwbare energiebronnen. In zijn functie als hoogleraar heeft hij veel onderzoeksprojecten geleid over duurzaamheid. Hij heeft een cursus ontwikkeld die over de hele wereld wordt gevolgd.

Als duurzaamheidscoördinator is hij ook eindgebruiker die de TU Delft in 2030 helemaal CO<sub>2</sub>-neutraal, klimaatadaptief en circulair wil hebben. Vanuit die rol kan hij voorbeelden geven van hoe organisaties hun voetafdruk kunnen verminderen en ook hoe ze extra waarde kunnen creëren. Hij wil jou niet alleen helpen te werken aan een duurzame huisvesting maar ook inspireren tot een duurzame leefstijl.



Suze  
Ghem

16:50-17:30

### Als een eeuwenoud pand duurzaam kan, dan kan het toch overal!

- De urgentie voor het verduurzamen van de gebouwde omgeving
- De kansen voor verduurzaming van erfgoed
- Inspirerende voorbeelden die duurzaamheid tastbaar maken

#### Suze Gehem

veelgevraagd spreker en oa oprichter van *De Groene Grachten*

Suze is duurzaam ondernemer in hart en nieren. Ze werd tot 'duurzame bouwvrouw' gekroond nadat ze samen met Wubbo Ockels in 2012 duurzaam advies- en projectbureau 'De Groene Grachten' oprichtte. Met haar bedrijf verduurzaamt ze historische gebouwen en gebieden in binnen- en buitenland. Van stolpboerderij tot kerk en van Theater Carré tot Koninklijk Instituut voor de Tropen. Vanuit haar brede achtergrond is Suze een veel gevraagde keynote spreker en dagvoorzitter.

Ben je benieuwd hoe de restwarmte van de bierkoeling een studentenvereniging verwarmt? Of hoe een monumentaal molenterrein de nieuwste energietechnieken gebruikt? Op enthousiaste en gepassioneerde wijze vertelt Suze haar verhaal tijdens Smart Buildings. Laat je dus op 5 oktober verrassen door haar inspirerende keynote. Het is Suze's missie om jou in beweging te krijgen. Na haar wervelende verhaal krijg je zin om zelf ook aan de slag te gaan met verduurzamen!

## PARTNERS



## PROGRAMMA TIJDEN

| SESSIE | TIJD              | SESSIE | TIJD              |
|--------|-------------------|--------|-------------------|
| 1      | 10:00 - 10:30 uur | 5      | 13:15 - 13:45 uur |
| 2      | 10:45 - 11:15 uur | 6      | 14:00 - 14:30 uur |
| 3      | 11:30 - 12:00 uur | 7      | 14:45 - 15:15 uur |
| 4      | 12:15 - 12:45 uur | 8      | 15:30 - 16:00 uur |
| LUNCH  | 12:45 - 13:15 uur | FORUM  | 16:15 - 17:30 uur |

## HUISKAMERS | PRESENTATIES

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <a href="#">Priva</a>                | <a href="#">Siemens</a>                             |
| <a href="#">Kieback&amp;Peter</a>    | <a href="#">NTT</a>                                 |
| <a href="#">Vanbeek</a>              | <a href="#">Celsius Benelux</a>                     |
| <a href="#">Royal HaskoningDHV</a>   | <a href="#">Rensen</a>                              |
| <a href="#">MeteoViva   Sauter</a>   | <a href="#">Bosch Energy and Building Solutions</a> |
| <a href="#">Croonwouter&amp;dros</a> | <a href="#">TVVL   EWF-Lab</a>                      |
| <a href="#">Resus</a>                | <a href="#">Spie Nederland</a>                      |
| <a href="#">Regel Partners</a>       | <a href="#">Panduit</a>                             |
| <a href="#">Prodek Solutions</a>     | <a href="#">Brains4Buildings   CfPB</a>             |
| <a href="#">Somfy Nederland</a>      | <a href="#">MPL</a>                                 |
| <a href="#">bGrid</a>                | <a href="#">Mymesh</a>                              |
| <a href="#">Heijmans</a>             | <a href="#">Alert Group   EBT   SpecifAI</a>        |
| <a href="#">Spacewell</a>            | <a href="#">Vedotec</a>                             |
| <a href="#">HMS Networks</a>         | <a href="#">Humble</a>                              |
| <a href="#">DWA</a>                  | <a href="#">Distech Controls</a>                    |
| <a href="#">Wago Nederland</a>       | <a href="#">Schneider Electric</a>                  |
| <a href="#">Honeywell BMS</a>        | <a href="#">Beveco</a>                              |
| <a href="#">ABB</a>                  | <a href="#">CREME Nederland - Netcongestie</a>      |

### Hoe data in te zetten in de nieuwe regelgeving

- Inzichtelijk maken van energiebesparingsverplichtingen
- Optimaal inzicht in gebouwprestaties voor energie-efficiëntie en comfort
- Eenvoudige controle, analyse en optimalisatie van verbruik
- Identificeren en verbeteren van energie-efficiëntie in gebouwen



*Ton Tindemans*  
consultant end users  
**Priva**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 12:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 4 & 7)

### Elke dag een beetje beter

Waarde-gericht gebouwbeheer in een wereld die erom vraagt

- Hoe maakt je een gebouw toekomstbestendig?
- Hoe creëer je een klimaat voor groei voor zowel het gebouw als jouw organisatie?
- Kunnen energiesystemen nav bezetting en behoefte worden aangestuurd?



*Gert Jan Jacobse*  
consultant end users  
**Priva**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur, 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 5 & 8)

### De energietransitie gauw bekeken

Slim de toekomst tegemoet

- Hoe gaan we vanuit building management perspectief om met de energietransitie?
- De energietransitie is niet alleen meer een technologische transitie
- Hoe ga je als organisatie mee in de energietransitie met behoud van optimale balans tussen energie en klimaatsturing in een gebouw?
- Tech-revolutie: nieuwe technieken als cloud, AI en machine learning zijn niet meer weg te denken
- Technologie als aanjager voor integrale systemen, maar hoe pak je dit aan?



*Peter Bosschaart*  
consultant end users  
**Priva**  
Linked 

Aanvang 11:30 uur & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)

### Intelligent gebruik van je GBS/EMS data zorgt dat je de juiste stappen neemt in de energietransitie

Krijg je straks nog financiering tegen normale tarieven?

- Jouw vastgoed minder waard, financiering lastiger en concurrentiepositie slechter
- Risico's die je loopt als je niet voldoet aan de EU Green Deal, EU Taxonomy etc.
- Welke nationale en internationale regelingen komen nog meer op ons af?
- Ga mee in de energietransitie, rapporteer op een slimme wijze en neem de juiste stappen



*Peter van Houwelingen*  
directeur  
**Kieback&Peter**  
Linked 



*Martin van der Spek*  
adviseur duurzaamheid gebouwinstallaties  
**Kieback&Peter**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)

### Energietransitie: alles wat op je afkomt richting 2030/2050

- Welke (aankomende) wetgeving raakt jouw organisatie?
- Krijg de regie met een proactieve aanpak
- Hoe vul jij jouw eigen routekaart in?
- Interessante praktijkcase uit het onderwijs

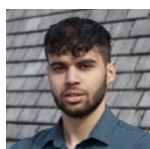


*Pieter Metz*  
*lead consultancy*  
**Vanbeek**  
Linked

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)

### Waarom is het EMS hét kloppend hart van jouw energietransitie?

- Verwerk & visualiseer ál jouw data in één platform
- Al jouw stakeholders optimaal geïnformeerd: monitoring, kostencontrole, maatregelen management, CSRD, WKO, ZonPV, forecasting, CO<sub>2</sub>-rapportage, Paris proof indicator, energiebesparing door analyse, EBS, routekaart
- Praktijkcase: Noorderbreedte



*Youri Lucassen*  
*accountmanager*  
**Vanbeek**  
Linked

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)

### Aansprekende besparingen in de energietransitie

- Hoe leidt de combinatie van data-analyse en gerichte acties tot échte energiebesparing?
- Laat je inspireren door voorbeelden uit de praktijk van McDonalds, Jumbo, Rochdale, Gemeente Tilburg & Rijksvastgoedbedrijf



*Ron Hendriks*  
*directeur*  
**Vanbeek**  
Linked

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)

### Duurzame opwekking: optimale inzet van jouw WKO

- Warmte- & koude-opslag: krachtig middel in jouw energietransitie
- Inzicht in optimale werking & performance
- Geautomatiseerde vergunningsrapportages en KPI's
- Verschillende praktijkcases



*Jelte Leijenaar*  
*monitoring consultant*  
**Vanbeek**  
Linked

Aanvang 12:15 uur & 15:30 uur (Sessie 4 & 8)



## Slim en praktisch verduurzamen van gebouwen

*Energie Prestatie Sprongen, een unieke aanpak voor de energietransitie van jouw gebouwen*

- Waarom niets doen geen optie is
- Waar moet je volgens de wet aan (gaan) voldoen?
- Hoe bepaal je een verstandige en realistische ambitie?
- Hoe maak je een verduurzamingsplan dat jou verder helpt?
- Welke stappen zijn daarin handig?
- Wat heb je nodig om de implementatie van de grond te krijgen en de vaart erin te houden?



*Rinus Vader*  
*leading professional energietransitie*  
**Royal HaskoningDHV**  
Linked 



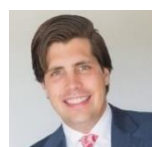
*Thomas Verhoeven*  
*product owner FastLane*  
**Royal HaskoningDHV**  
Linked 



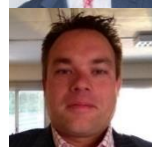
Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

## De autopilot die ieder(e) gebouw(eigenaar) moet hebben om Paris Proof te worden!

- Een comfortabeler binnenklimaat én tegelijkertijd een lager energie verbruik
- Zeker weten dat je installaties optimaal presteren
- Snel en proactief gebruikers/huurder kunnen informeren
- Meer grip op je onderhoud
- Essentieel om klimaatdoelstellingen te behalen!



*Peter Crijns*  
*directeur*  
**MeteoViva Benelux**  
Linked 



*Eric Kortz*  
*manager smart components & solutions*  
**Sauter**  
Linked 



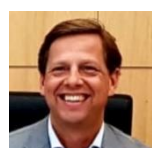
*Wim Slabbekoorn*  
*manager services*  
**Sauter**  
Linked 



Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

## Met slimme gebouwtechnologie beheer en onderhoud duurzamer en efficiënter inrichten

- Een integraal dataplatform dat gebouwprestaties realtime monitort en optimaliseert (Truestate)
- Gedacht vanuit de behoeften van de gebruiker
- Het duurzaam beheren en onderhouden van de gebouwgebonden technologie
- Praktijkcase Naturalis Biodiversity Center in Leiden



*Pieter Jan van Hooijdonk*  
*directeur maincontracting*  
**Croonwolter&dros**  
Linked 



*Boudewijn de Vries*  
*regiodirecteur*  
**Croonwolter&dros**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

### Onwetendheid is de bron van alle kwaad - Socrates

- Je merkt het pas als het te laat is (onwetendheid): predictief monitoren van CV-waterkwaliteit steeds meer noodzaak
- Voorkom slibvorming en zijn dure en overbodige gevolgen
- Weinigen kennen de ISSO 13 richtlijn, nochtans een quasi verplichting tot corrosiemonitoring



*Martin Bax*  
*business developer Nederland*  
**Resus**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 3, 5 & 7)

### Onwetendheid in de praktijk

- Misverstanden en foutieve opvattingen
- Oorzaken van corrosie
- Praktijkvoorbeelden, met verstrekende financiële consequenties



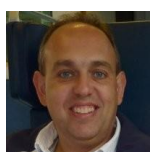
*Karl Willemen*  
*founder*  
**Resus**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

### SMARTERR®, een adaptief en toekomstbestendig smart building concept

*Een concept waarbij een smart building bereikbaar wordt voor ieder gebouw*

- Een volledig uitgeengineerd concept met oplossingen van A-merk fabrikanten die uitsluitend communiceren op basis van standaard open 'industry protocollen'
- Een optimale functionele werking, openheid en toekomstbestendigheid
- Voor de meest voorkomende configuraties is de software gestandaardiseerd
- Praktijkcase: Radboudumc Nijmegen



*Ariën Peterse*  
*technisch directeur*  
**Regel Partners**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 3, 5 & 7)

### Haal het beste uit jouw gebouw met Building Insight

*Krijg overzicht terug en optimaliseer jouw gebouw(beheer)*

- Van data, naar inzicht, naar waarde
- Een open en modulair (smart building) dataplatform. Waar te beginnen?
- Dwarsverbanden leggen tussen verschillende datastromen in je gebouw
- Praktijkcase: Haagse Hogeschool



*Sander van der Harst*  
*innovation manager*  
**Unica**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

**Slimme en duurzame werkplekken; Hoe verandert IoT de manier waarop we werken?**

- De route voor een digitale strategie voor je gebouw
- Hoe kan ik IoT inzetten om mijn doelstellingen te behalen?
- Welke voordelen zijn er te behalen op het gebied van ESG (Environmental, Social and Governance)?



*Frank van Empelen*  
directeur  
**Prodek Solutions**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 12:15 & 14:45 uur (Sessie 1, 4 & 7)

**Een revolutie in het onderwijs: de toekomst van digitale en duurzame campussen**

- Hoe ziet de toekomst van een digitale campus eruit?
- Wat is de gemeenschappelijke waarde van een hogeschool, universiteit of campus?
- In een wereld van slimme campussen worden de bedrijfskosten en het CO<sub>2</sub>-verbruik drastisch verlaagd terwijl het comfort en user-experience van studenten en docenten blijft stijgen



*René de Theije*  
directeur  
**Prodek Solutions**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur, 13:15 & 15:30 uur (Sessie 2, 5 & 8)

**Praktijkcase: Arcadis HQ Londen - De realisatie van een data gestuurde werkplek**

- Arcadis ontwikkelde een ultramoderne werkruimte voor haar werknemers voor het nieuwe hoofdkantoor in Londen
- Met behulp van ICONICS, IBSS- en IoT-software wist Arcadis data te verzamelen over alle belangrijke systemen in het gebouw
- Van de indoor luchtkwaliteit, tot de ESG prestaties van het gebouw en de bezettingsgraad
- Een gebruiksvriendelijke userinterface voor haar medewerkers om hun werkplek te beheren



*Clive Walton*  
director  
**Iconics UK**  
Linked 

Aanvang 11:30 & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)

**Dynamische zon- en lichtwering in de utiliteitsbouw**

*Een slimme investering in mensen, gebouwen en het milieu*

- Inzicht in hoe belangrijk daglicht regulering is voor kantoorpanden, zorg en schoolgebouwen maar in het bijzonder voor de eindgebruiker
- Op projectniveau inzicht geven in de te realiseren CO<sub>2</sub> reductie, energiebesparing en toename in productiviteit van gebruikers
- We analyseren jouw pand om inzicht te geven op de effecten
- Praktijkcases van Triodos Bank & Univé



*Kasper Oudshoorn*  
channel manager project business  
**Somfy**  
Linked 

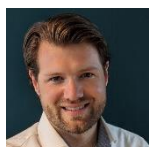


*Ruud Hoogerwerf*  
business development manager  
**Somfy**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

### **bGrid update: ESG, kostenbesparing, comfortverbetering en 20% energiebesparing**

- ESG (Environmental, Social and Governance) rapportage met inzichten op gebouw tav energie, comfort & gezondheid, en benutting
- Uitbreiding van de bGrid propositie met slimme functionaliteit voor room & zone control
- 100% validatie van afzonderlijke regelkring zorgt voor functionerende klimatisering op ruimteniveau
- Zelflerende software die geautomatiseerd de dag-/nachtcyclus van elke ruimte aanpast op de voorspelbaarheid van het gebruik



*Paul Stomph  
smart building specialist*

**bGrid**  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 1, 4, 6 & 8)

### **Praktijkcase Schiphol: Adaptieve klimatisering als upgrade in een 10 jaar oud pand**

- Presentatie van aanpak en resultaten adaptieve klimatisering
- Presentatie van impact op rapportage van energiegebruik HVAC



*Karl van Ginderdeuren*

CEO  
**bGrid**  
LinkedIn



*Erik Felëus  
smart building developer*

**Schiphol**  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur (Sessie 2)

### **Praktijkcase: Automatische 100% validatie en ESG rapportage**

- Presentatie aanpak en resultaten van automatische validatie
- Presentatie van de ESG (Environmental, Social and Governance) rapportage



*Karl van Ginderdeuren*

CEO  
**bGrid**  
LinkedIn

Aanvang 13:15 uur (Sessie 5)

### **Praktijkcase Provincie Zuid Holland: Smart buildings in Use**

- Hoe maak je van een standaard gebouwautomatisering een geïntegreerd Smart Buildings gebouwautomatiseringssysteem?
- Praktijkvoorbeelden van hoe Provincie Zuid Holland de data gebruikt om de ervaring en bouwprestatie te verbeteren: nu en in de toekomst



*Marieke van Buijtene  
data offices facility services  
Provincie Zuid-Holland*

LinkedIn



*Tim de Grouw  
systeemarchitect gba  
Kuipers*

LinkedIn

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)



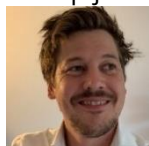
**provincie  
Zuid-Holland**



**Praktijkcase: Hoe helpt data de Rabobank met grip op haar vastgoed?**

- Hoe vertaal je een vastgoedportefeuille naar een informatiemodel dat je in staat stelt de juiste keuzes te maken voor je gebouw, faciliteiten en het gebruik daarvan?
- Onderdelen die aan bod komen: de waarde van de combinatie data en vakmanschap, informatiemanagement, dashboarding en digital twin
- Middels een klantcase van de Rabobank neemt Heijmans je mee in hoe je grip krijgt op je vastgoed en daarmee toekomstvastwaarde creëert



**Rabobank**


**Joppe Stelloo**  
manager productontwikkeling & innovatie  
**Heijmans**  
Linked 



**Luc Jans**  
productmanager beheer & onderhoud  
**Rabobank**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur & 11:30 uur (Sessie 1 & 3)

**Hoe kom je van duurzame ambities naar daadwerkelijk resultaat?**

- Hoe kun je in vier stappen jouw gebouw verduurzamen en daarmee toekomstvastwaarde creëren?
  - o Hoe kies je de juiste verduurzamingsmaatregelen passend bij jouw ambities?
  - o Hoe zorg je voor een toereikend budget om te verduurzamen?
  - o Hoe monitor je de resultaten?
- Middels klantcases van een provincie en scholengemeenschap neemt Heijmans je mee in hoe zij dit aangepakt hebben




**Bart Breedijk**  
programmamanager duurzame huisvesting  
**Heijmans**  
Linked 

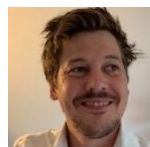
Aanvang 10:45 & 14:45 uur (Sessie 2 & 7)

**Smart buildings: 7 redenen waarom je er niet aan moet beginnen**

- In de wereld van smart buildings zijn er veel theoretische verhalen, veel luchtkastelen maar heel beperkt bewijslast. Kortom, wat is de waarde van investeren in een smart building?
- Wat is de zin en onzin van een smart building?
- Middels praktijkvoorbeelden neemt Heijmans je mee in de lessons learned, de uitdagingen maar ook een pragmatische routekaart




**Joost van de Koppel**  
programmamanager digitalisering  
**Heijmans**  
Linked 



**Joppe Stelloo**  
manager productontwikkeling & innovatie  
**Heijmans**  
Linked 

Aanvang 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 5 & 8)

**Praktijkcase Nationaal Militair Museum: het slimste museum van Nederland**

- Hoe kun je data, technologie en vakmanschap inzetten binnen je gebouw zodat dit aantoonbaar resulteert in een tevreden bezoeker, kosten- en energiebesparing? Kortom, bijdraagt aan toekomstvastwaarde
- Onderdelen die aan bod komen: pragmatische aanpak, de visie op een smart building, verduurzamen door de inzet van data, tastbare en meetbare voorbeelden




**Ton Fleuren**  
directeur business development  
**Heijmans**  
Linked 

Aanvang 12:15 uur & 14:00 uur (Sessie 4 & 6)

### Hoe technologie jouw werkplek efficiënter maakt

- Door werkplekreservering en het in kaart brengen van de luchtkwaliteit, bespaar je tijd en verhoogt je productiviteit
- Het verhogen van teamprestaties door inzicht
- Het optimaliseren van jouw werkdag en het verhogen van de productiviteit
- De optimale werkplek experience met technologie en data



*Martijn Kwappenberg*  
customer succes manager  
**Spacewell**  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 12:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 4 & 7)



### Facility Management, werkplek en duurzaamheid: Doorbreek datasilo's en leg de juiste verbanden

- Hoe haal je voordelen uit slimme gebouwen? (samenwerken met ICT en het delen van data)
- Het optimaliseren van je gebouw en het oplossen van problemen door gegevens van verschillende systemen centraal op te slaan
- Suggesties om bij te dragen aan samenwerking om een comfortabele / duurzame omgeving te creëren



*Carina van den Heuvel*  
IoT expert  
**Spacewell**  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur, 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 5 & 8)



### Smart buildings en hardware: Uitdagingen, integratie met software en de toekomst

- Hardware is een essentieel onderdeel in het slim maken van gebouwen. Welke uitdagingen zijn er in de markt en waar moet je rekening mee houden? Van klantwens tot selectie van sensoren
  - De hardware is geplaatst. Wat nu? Het digitaal beheer en controleren van de hardware is cruciaal om een optimale registratie van data te bewerkstelligen
  - De wensen van de klant evolueren continue en dit gaat snel. Wat zijn zaken die aan de horizon liggen?
- Een korte blik in de toekomst van hardware binnen smart buildings



*Boy Navest*  
global sales enablement manager  
**Spacewell**  
LinkedIn

Aanvang 11:30 uur & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)



### Een perfect binnenklimaat door integratie van verschillende HVAC systemen

- Het naadloos beheer van meerdere leveranciers, producten, protocollen en toepassingen
- Optimaliseren van HVAC systemen om energiebeheer eenvoudig te maken
- Praktijkcase van een supermarktketen en welke connectiviteitselementen zijn essentieel in dit project?
- Meten = Weten! Wat zijn veelvoorkomende praktijksituaties in gebouwautomatisering en connectiviteit?



*Hendrik Deschildre*  
control & BMS manager  
**Daikin Belux**  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur



### De meerwaarde van toekomstbestendig vastgoed

- Trends en ontwikkelingen
- [Casus Universiteit Utrecht](#): waarom een masterplan smart building-oplossingen?
- Wat levert het op?
- Hoe hebben we het aangepakt en hoe verder?
- Het belang van draagvlak
- Tips & tricks

Dwa



*Wilfred van der Plas*  
manager Bright  
**DWA**  
Linked [in](#)



*Margreet Boon*  
projectmanager  
**Universiteit Utrecht**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:00 uur & 11:30 uur (Sessie 1 & 3)

### Realtime monitoring en optimalisatie: inzicht voordat klachten ontstaan

- Het belang van gebouwbeheer
- De problemen met gebouwbeheer
- De voordelen van datagedreven gebouwbeheer
- De noodzaak van datagedreven gebouwbeheer
- Praktijkcases FIRST Rotterdam en Herman Gortercomplex

Dwa



*Bram Hajee*  
product owner Bright Building  
**DWA**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:45 uur & 12:15 uur (Sessie 2 & 4)

### Voor de volgende generatie een inspirerende en gezonde leeromgeving

- Hoe kan je inspelen op veranderingen in en om het gebouw?
- Welke rol speelt data hierin en hoe krijg je inzicht?
- Hoe zorg je ervoor dat je installaties klaar zijn voor Paris Proof?
- Praktijkcase Haagse Hogeschool

Dwa



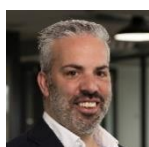
*Siem Opschoor*  
concept ontwikkelaar  
**DWA**  
Linked [in](#)

Aanvang 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 5 & 7)

### De hoge kosten door lage HVAC-prestaties

- Een diepe duik in de prestatiekloof in verwarmings- en koelinstallaties
- Het werkelijke energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot in gebouwen is vaak hoger dan de oorspronkelijke berekening tijdens de ontwerpfase
- Prestatiekloof van 34-42% verschil tussen berekeningen in ontwerpfase en werkelijk energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Inzicht in de oorzaken van de prestatiekloof
- Optimale HVAC-prestaties waarborgen met HVAC Digital Twins

Dwa



*Marnix Lourens*  
projectmanager  
**DWA**  
Linked [in](#)



*Brian Vanheel*  
partner sales manager  
**Hysopt**  
Linked [in](#)

Aanvang 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 6 & 8)

### Dynamisch loadmanagement; de oplossing voor de netcongestie in Nederland?

- Het toenemende belang van "EV-charging"; het opladen van elektrische voertuigen
- De uitdagingen van intelligente verdelingen van laadpunten en een goed loadmanagement
- Enkele oplossingen met betrekking tot de aansluiting en de regeling van de energiestroom
- Op maat en toch kostenefficiënt
- De oplossing om elektrische voertuigen intelligent en duurzaam op te laden
- De integratie van de e-mobiliteit en het load management als integraal energiemangement



*Vincent Koop*  
*specialist utiliteit building technologies*  
**Wago Nederland**  
Linked



*Gijs Knobbe*  
*projectmanager building automation*  
**Wago Nederland**  
Linked

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 3, 5 & 7)

### Praktijkcase: Energiestromen analyseren en sturen

*De weg naar energietransitie met de nieuwe WAGO Compact Controller*

- Het beheren van complexe installaties op werktuigbouwkundig en elektrotechnisch gebied voor klimaat, warmte, koeling, ventilatie, licht en voeding
- Een oplossing voor zowel losse installaties als geïntegreerde systemen
- Eenvoudig energie in kaart brengen en analyseren om vervolgens op het juiste moment aan te sturen
- Flexibiliteit voor communicatie tussen de verschillende installaties
- Praktijk ervaringen met betrekking over energietransitie en beheer



*Vincent Koop*  
*specialist utiliteit building technologies*  
**Wago Nederland**  
Linked

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

### Het managen van je CO<sub>2</sub>-uistoot en tevens energiegebruik op de meest optimale manier

- Voorwaarde is volledige integratie van alle (energie)assets
- Zelflerend energie- en CO<sub>2</sub>-management system met optimalisatie (Artificial Intelligence)
- Een nieuwe oplossing die real-time regelt (optimaliseert) voor innovatie- & energiemanagers
- Samen op weg naar CO<sub>2</sub>-neutraal in 2035
- Demo presentatie: Honeywell Forge Sustainability+ for Buildings (Energy, CO<sub>2</sub> & HVAC)



*Alfred Rombeek*  
*salesmanager*  
**Honeywell BMS**  
Linked



*Frederik Delanghe*  
*senior accountmanager*  
**Honeywell BMS**  
Linked

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:00 uur (Sessie 1, 3, 5 & 6)



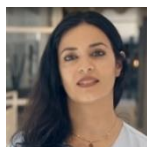
## Direct energie besparen in het gebouw

*Binnen een bestaand gebouw makkelijk en snel energie monitoren managen en besparen*

- Wat zijn de energieslurpers in een gebouw?
- Situatie schetsen o.b.v. mogelijke klantvragen
- Hoe kan je binnen een bestaand gebouw energie monitoren managen en besparen zonder licentiekosten en vervanging van de elektrische installatie?
- Het gebouw energie-efficiënter maken aan de hand van een meerjarenonderhoudsplan
- Hoe ziet de beste renovatietijdlijn van een kantoor eruit en hoe kan je hier energie mee besparen?



*Jan van de Maat*  
*specialist smart energy solutions*  
**ABB**  
Linked 



*Sepideh Mosavipour*  
*building specialist*  
**ABB**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)

## Wat levert een slim gebouw concreet op

*Geïllustreerd aan de hand praktijkcases Sligro te Veghel en ABB te Ede*

- De juiste weg bewandelen met de energietransitie & de druk op het energienet
- Hoe pak je vraag en aanbod bij de energietransitie slim aan?
- De rol van data in het gehele proces
- Hoe ziet het gebouw van de toekomst eruit?
- Het 5-stappenplan toegespitst op de praktijkcases van Sligro & ABB



*Hans Nas*  
*business development specialist*  
**ABB**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)

## Energie audits voorkomen of subsidies verkrijgen met BREEAM

*ABB smart building Solutions kunnen tot 20 credits bijdragen*

- De voordelen voor een grootbedrijf met een BREEAM-duurzaamheidscertificaat
- Kostbare periodieke energie-audits zijn niet altijd nodig
- Een BREEAM certificaat kan diverse subsidies opleveren bij (ver)bouwen
- Hoe kun je een BREEAM certificering behalen en welke rol spelen ABB's duurzaamheidsoplossingen daarbij?

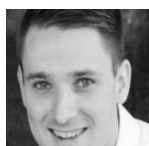


*Ron van de Beek*  
*smart building specialist*  
**ABB**  
Linked 

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)

## Hoe elektrisch vervoer laadsystemen optimaal te connecteren aan jouw gebouw

- Welke laadoplossingen zijn er voor de verschillende gebouwen?
- Hoe kan de piekvraag van stroom worden gereguleerd?
- Kunnen laadclusters worden gekoppeld aan het energiesysteem van het gebouw en wat zijn daar de voordelen van?



*Donny Jansen*  
*product marketing specialist*  
**ABB**  
Linked 

Aanvang 12:15 uur & 15:30 uur (Sessie 4 & 8)

### EPBD III – het verbeteren van de energieprestatie van jouw gebouw

- Toelichting EPBD III – richtlijnen die de Europese Commissie heeft opgesteld waarmee zij een verbeterde energieprestatie voor gebouwen wil stimuleren
- Het controleren en documenteren van de energieprestatie van regelinstallaties en GBS, als deze nieuw geïnstalleerd, vervangen of verbeterd worden
- De ins- en outs die hierbij komen kijken

**SIEMENS**



*Gerben de Haan*  
salesmanager  
**Siemens**  
Linked [in](#)



*Jeroen Bakker*  
smart building transitie specialist  
**Siemens**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:00 uur & 10:45 uur (Sessie 1 & 2)

### Cyberbeveiliging van gebouwen

- Een gehackte gebouwinstallatie, hoe groot is de impact op je bedrijfsvoering?
- In oktober 2024 wordt een strenge cyberbeveiligingswetgeving van kracht. Wat betekent dit voor gebouwinstallaties?
- Cyberbeveiliging up-to-date houden, wat dien je hiervoor in je organisatie in te regelen?

**SIEMENS**



*Ton Mes*  
product & solution security officer  
**Siemens**  
Linked [in](#)

Aanvang 11:30 uur, 12:15 uur, 14:45 uur & 15:30 uur (Sessie 3, 4, 7 & 8)

### Slimme gebouwen: een stap naar een duurzame toekomst

- Slimme concepten zorgen voor meerwaarde bij klimaat, verlichting & indoor positionering
- Intelligente structuren om doelstellingen te realiseren op het vlak van bedrijfskosten, efficiëntie en duurzaamheid en persoonlijk welzijn op de werkplek
- Introductie van nieuwe technologieën en concepten die prestaties verbeteren en optimaliseren
- Praktijkcases over mogelijke oplossingen

**SIEMENS**



*Lambert Rigter*  
slim in gebouwen  
**Siemens**  
Linked [in](#)



*Barry Smit*  
sustainability advisor  
**Martini Ziekenhuis**  
Linked [in](#)

Aanvang 13:15 uur & 14:00 uur (Sessie 5 & 6)

### De Tour de France en jouw smart building?

*Overeenkomsten en belangrijkste lessen*

- De revolutionaire verbetering van de kijkerservaring in de wielersport door inzet van o.a IoT, sensors en data
- Welke lessen in edge computing gelden ook voor het slimmer maken van jouw gebouw en omgeving?
- Hoe kun je alle eisen op het gebied van wet- & regelgeving (ESG-rapportage & CSRD) inzichtelijk maken en helder over rapporteren?
- Alles is mogelijk als je beschikt over de juiste data op het juiste moment
- Praktijkcases over duurzaamheid in relatie met smart buildings, IoT, sensors en slimme werkplekken

**NTT DATA**



*Arne van Delft*  
solutions architect  
**NTT**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

## Wat is de samenhang tussen BMS en een dynamisch energiecontract met als doel de energietransitie?

- Wat houdt de energietransitie in voor utiliteitgebouwen?
- Waarom vooral in 2025 een dynamisch energiecontract?
- Welke rol speelt een BMS (Building Management System) bij utiliteitsgebouwen?
- Wat zijn de belangen van open, nieuwe IT-standaarden?

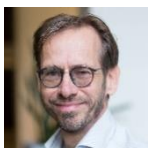


*Theo Smulders*  
directeur  
**Celsius Benelux**  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur & 15:30 uur (Sessie 1, 3 & 8)

## Via Cloud & Bluetooth wordt IoT (Internet of Things) toepasbaar en krijgen we energie neutraal utiliteitsgebouwen

- Wat is het belang van een intuïtief userinterface bij energiemanagement?
- Op welke wijze kan de cloud bijdragen aan energie neutrale utiliteitsgebouwen?
- Wat zijn de voordelen van een dynamisch waterzijdig digitaal inregelsysteem (SmartFlow)?
- Wat zijn de voordelen van Bluetooth en mesh-technologie voor IoT?



*Michiel Gemke*  
manager software & ontwikkeling  
**Celsius Benelux**  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur & 14:00 uur (Sessie 2, 4 & 6)

## Praktijkcase: De energie neutrale campus van AFAS, met als doel nul op de energiemeter

- Waarom wilden wij BREEAM Suprême behalen?
- Wat is het belang van BREEAM In-Use?
- Wat doen wij om nul op de energiemeter te krijgen?
- Wat is het belang van samenwerking en kennis partnership?



*Herman Zondag*  
directeur customer experience & theater directeur  
**AFAS Software**  
LinkedIn

Aanvang 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 5 & 7)

## Rensen introduceert: Rensen inzicht!

- Wat en waarom Rensen Inzicht
- Hoe Rensen Inzicht helpt bij het beheren van energiestromen en processen
- Data acquisitie en ICT security
- De voordelen van beter energiebeheer
- Wat betekent de aankomende wet- en regelgeving op gebied van energiebeheer voor mijn bedrijf en waarom is het belangrijk om dat nu al te weten?



*Johan Verheijen*  
regeltechnisch adviseur  
**Rensen**  
LinkedIn



*Queenie Scholtes*  
gespreksleider  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

### Praktijkcase: Het verhaal achter de ASML Smart Campus

- De gebruikersgerichte aanpak van ASML om haar campus te transformeren
- Hoe ASML ruimte efficiëntie en comfort combineert
- Eén App voor de complete Smart Campus ervaring
- Wil je weten hoe ASML dit deed en hoe je jouw gebouw omgeving het beste 'smart' maakt? Kom dan naar de presentatie van Bosch & Thing-IT



*Lucien van Gastel*  
business development manager  
**Bosch Energy and Building Solutions**  
Linked 

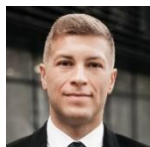
Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1, 3, 5 & 7)

### Praktijkcase: Hoe met één platform het kantoor om te vormen tot een efficiënte, slimme werkplek

- Voordelen voor de gebruiker - werkplekervaring - en voordelen voor de beheerder - ruimtebeheer, duurzaamheid en kostenbesparing
- "Best of breed" oplossingen vs. "één platformbenadering". De toegevoegde waarde van een smart building-platform
- Hoe je smart office transformatie een kickstart krijgt



*Jan Seliger*  
vice president  
**Thing-it**



*Michael Card*  
partner  
**Thing-it**  
Linked 



*Jensen van Rooijen*  
solution engineer  
**Bosch Energy and Building Solutions**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

### Laat IoT voor je werken

- IoT? Wat verstaan we hier onder?
- Beveiliging van IoT toepassingen, Do's en Dont's
- De plek van IoT in de hybride GBS architectuur
- Praktijk cases: laagdrempelig toepassen van IoT in GBS systemen
- TVVL Workshop IoT (Internet of Things)



*Jan Willem Duijs*  
expertgroep gebouwautomatisering  
**TVVL**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur & 12:45 uur (Sessie 1 & 4)

### Duurzame en efficiëntere gebouwen door data analyse

- Meer inzicht in de prestatie van het gebouw
- Efficiënter gebruikt en reductie van energiegebruik
- Hoe wordt deze data veilig ontsloten?
- Wat zijn daarbij de risico's uit het oogpunt van cybersecurity?
- Welke hulpmiddelen zijn hiervoor voorhanden?



*Wim Slabbekoorn*  
expertgroep gebouwautomatisering  
**TVVL**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)



### **GACS-regelgeving: Een veel gehoorde term waar een wereld achter schuilt**

*Een rondleiding langs het hoe en wat gericht op eigenaren en beheerders van vastgoed*

- Wat is er nu al aan eisen en wat gaat er veranderen?
- Is er een businesscase of is het geldverspilling?
- Wat kan ik vandaag anders doen voor de lange termijn?
- Welke kennis en vaardigheden zijn er nodig?



*Dennis Verschoor*  
*expertgroep gebouwautomatisering*  
**TVVL**  
Linked 

Aanvang 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 5 & 8)

### **Earth, Wind & Fire – Natuurlijke airconditioning van gebouwen**

- Geen luchtbehandelingskasten, maar vrij beschikbare omgevingsenergie in aardmassa, wind en zon
- Toelichting op de 3 responsieve architecturale elementen:
  - o Het Ventedak voor toevoer en afvoer van ventilatielucht door de wind
  - o De Klimaatcascade voor koeling, verwarming en bevochtiging van de lucht
  - o De Zonneschoorsteen voor afzuiging van de lucht en het oogsten van zonnewarmte
- De brug tussen architectuur, klimaattechniek en de architect
- Praktijkcase: We laten zien hoe het EWF-concept functioneert en dat regeltechniek nodig is om onder de wisselende invloeden van zon, wind en buitenklimaat het gewenste binnenklimaat tot stand te brengen



*Ben Bronsema*  
*bestuurslid*  
**EWF-Lab**  
Linked 

Aanvang 11:30 uur (Sessie 3)

### **Natuurlijke airconditioning is rijp voor toepassing in bestaande gebouwen en nieuwbouw**

- Wat energiegebruik betreft wordt de strengste Europese norm met een factor 10 verslagen
- Praktijkcase Hotel Four Elements (Amsterdam IJburg) is het eerste gebouw ter wereld met natuurlijke airconditioning volgens het Earth, Wind & Fire (EWF)-concept
- De coördinatie en stimulatie van verschillende activiteiten vanuit het EWF-Lab



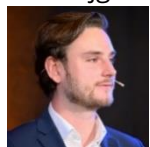
*Kees van der Linden*  
*bestuurslid*  
**EWF-Lab**  
Linked 

Aanvang 14:45 uur (Sessie 7)

### Controle krijgen in energievoorziening?

*Duik in de wereld integrated Virtual Power Plan (iVPP)*

- Een oplossing waarbij energiestromen tussen opwek-, afgiftesystemen en het elektriciteitsnetwerk op een veilige en efficiënte manier geoptimaliseerd wordt
- Rekening houden met de gewenste beschikbaarheid en continuïteit
- Krijg inzicht in de urgentie en impact van de energietransitie en netcongestie



*Folkert Gerritsen*  
product owner iVPP  
**Spie**  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)



### Aan de slag met data gedreven onderhoud

- Wat heeft smart buildings en onderhoudsplanning met elkaar te maken?
- Hoe sensordata in de praktijk kan leiden tot een reductie van onderhoudskosten en de beschikbaarheid van processen verhoogd
- Data uitwisselbaar maken: systemen verbinden met een integraal datamodel
- De rol van de technisch dienstverlener
- Het delen van bevindingen aan de hand van praktijkcases



*Willem Timmers*  
consultant Pulse Core  
**Spie**  
[LinkedIn](#)



*Barry Tuip*  
manager Pulse Core  
**Spie**  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)



### Praktijkcase: Stapsgewijs de verduurzamingsroute bewandelen

*Een kijkje achter de schermen bij een luchthaven*

- Hoe pak je je verduurzamingambities gestructureerd aan?
- Hoe houd je overzicht en gebruik je data hierin?
- Een integrale aanpak, gericht om verduurzaming, comfort, en installatie prestaties
- Handvaten voor het behalen van jouw verduurzamingsambitie



*Gijs van Heijster*  
consultant energie en duurzaamheid  
**Spie**  
[LinkedIn](#)

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)



### GACS-verplichting 2026 en nu?

*Verwachtingen van de nieuwe GACS-wetgeving (GebouwAutomatisering en ControleSysteem)*

- Vanaf 2026 kan je jaarlijks inspecties verwachten van bevoegd gezag
- Het EPBD (richtlijn voor energieprestatie-eisen voor gebouwen) schrijft voor dat je klimaatinstallaties zo energiebesparend mogelijk en naar actuele gebruikswensen opereert
- Wat betekent dit voor Nederlandse gebouweigenaren/beheerders?
- Wat weten we al over de Nederlandse wetgeving?



*Willem Timmers*  
consultant Pulse Core  
**Spie**  
[LinkedIn](#)



*Martin Zwaneveld*  
technisch consultant gebouwautomatisering  
**Spie**  
[LinkedIn](#)

Aanvang 12:15 uur & 15:30 uur (Sessie 4 & 8)



### Kan ik ongestraft allerlei toestellen aan mijn bekabelde datanetwerk koppelen?

*De koppeling van toegangscontrole, verlichting, sensornetwerken en beveiligingscamera's*

- Welke ontwikkelingen hebben we gezien de afgelopen jaren?
- Waar staan we nu en waar gaat het in de nabije toekomst heen?
- Kan mijn huidige datanetwerk dat allemaal zomaar aan?
- Heeft dit alles consequenties voor de lengte en warmteontwikkeling van de databekabeling?
- Hoe zorg ik ervoor dat mijn gestructureerde databekabeling, hét fundament, al deze apparatuur op een verantwoorde manier ondersteunt?



*Karel Verplaetsen*  
*technical systems engineer*  
**Panduit**  
Linked 



*René Roering*  
*account executive*  
**Panduit**  
Linked 

Aanvang 10:00 uur, 11:30, 13:15 & 14:45 uur (Sessie 1, 3, 5 & 7)

### Hoe hou ik mijn smart building draaiende bij netvervuiling en stroomstoringen?

*De kans op stroomuitval of zogenaamde "Blackouts" neemt toe*

- Welke functies vervult een goede noodstroomvoorziening?
- Welke typen UPS-systemen zijn er?
- Hoe selecteer ik de juiste UPS?



*Karel Verplaetsen*  
*technical systems engineer*  
**Panduit**  
Linked 



*René Roering*  
*account executive*  
**Panduit**  
Linked 

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)

### Metten is weten, toch? Kan dat ook in een centrale computerruimte op apparaatniveau?

*De complexiteit van een "Multi-Tenant" gebouw*

- Wat en hoe kan ik monitoren?
- Hoe kan ik nauwkeurig het verbruik per apparaat meten voor energiebesparing en/of kostenverrekening?
- Wat is het nut van een Power Distribution Unit (PDU) in de centrale computerruimte?
- Wat met cybersecurity en monitoring?



*Karel Verplaetsen*  
*technical systems engineer*  
**Panduit**  
Linked 

Aanvang 12:15 uur & 15:30 uur (Sessie 4 & 8)

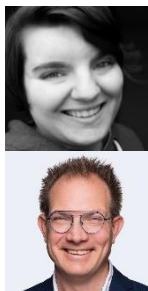
## Resultaten onderzoek naar data-gedreven oplossingen die utiliteitsgebouwen energiezuiniger, comfortabeler en flexibeler maken

*Bevindingen grootschalig onderzoek en de sprong van proof-of-concepts naar de markt – [bekijk film](#)*

- Je GBS uit handen geven aan AI? Geen haar op mijn hoofd die daaraan denkt! - *Stefan Hoekstra*
- Gebruiker en gebouw als gelijkwaardige partners? - *Vera Lange / Wouter Sluis-Thiesscheffer*
- Fault Detection and Diagnosis (#FDD): wanneer is dit zinvol en waar is de business case? - *Laure Itard*



*Laure Itard*  
project director  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)



*Vera Lange*  
onderzoeker  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)



*Mirjam Harmelink*  
projectmanager  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)



*Stefan Hoekstra*  
projectmanager  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)



*Wouter Sluis-Thiesscheffer*  
onderzoeker  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)



*Jan Kerdél*  
advisory board  
**Brains4Buildings**  
[Linked in](#)

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:45 uur & 15:30 uur (Sessie 1, 2, 4, 5, 7 & 8)

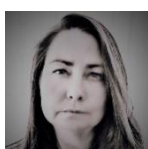
## Workshop: Hoe zorg ik dat een smart building smart wordt gebruikt?

*Smart use of smart buildings*

- Er zijn grote uitdagingen omtrent energiereductie en de krapte op de arbeidsmarkt
- 85% van organisaties zet in op een of meerdere technologische ontwikkelingen, is er wel voldoende kennis en vaardigheden in organisaties aanwezig?
- Tekort aan vaardigheden en medewerkers zorgt dat technologie niet optimaal wordt benut of zelfs energie kost
- We verstrekken achtergrond informatie over het probleem vanuit meerdere invalshoeken: opleiding, praktijk en wetenschap
- Tijdens deze sessie verkennen we het probleem en zoeken samen naar mogelijke oplossingen
- Workshop waarin we antwoorden en oplossingen zoeken voor het probleem m.b.v. een casus



*Sjors Houtveen*  
onderzoeker  
**Center for People & Buildings**  
[Linked in](#)



*Mathilda du Preez*  
senior onderzoeker  
**Center for People & Buildings**  
[Linked in](#)

Aanvang 11:30 uur & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)

## Slim omgaan met energiedata en processen voor morgen

- Smart building platform As a Service
- Een platform voor data(lake) 24/7 monitoring en facilitaire (security)taken
- Duidelijke en eenduidige werkprocessen in workflows
- (Energie) Data centralisatie en de hierbij horende modules voor energie, water ect
- Zelf faciliteren of geheel of deel doorschakelen
- Merk onafhankelijk, schaalbaar en flexibel
- Praktijkvoorbeelden van diverse panden waarbij dit is toegepast



*Marcel Lenters*  
algemeen directeur  
**MPL**  
[Linked in](#)



*Peter Lenters*  
operationeel directeur  
**MPL**  
[Linked in](#)

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur



## Hoe IT een steeds centralere rol inneemt en daarmee de energietransitie versneld wordt

*Van hiërarchische systemen met kabels naar volledig draadloos en flexibel*

- Waarom gaat een smart building alleen de beloftes niet waar maken?
- Hoe kunnen gebouwgebonden installaties (licht, klimaat, zonwering) versimpeld worden?
- Waarom zijn deze installaties per definitie de meest energiezuinige in het gebruik?
- Hoe kan data van het gebouw gebruikt worden om een bijdrage te leveren aan de energietransitie?
- De belasting van het net minimaliseren of zelfs off-grid gebouwen te realiseren
- Hoe voorkomen je dat na de casco-levering kosten gemaakt worden voor het realiseren van de fit-out?
- Praktijk case: Tripolis-Park.com



*Han Bak*  
directeur  
Mymesh  
LinkedIn

Aanvang 10:00 uur, 11:30 uur, 13:15 uur & 14:45 uur (Sessie 1,3, 5 & 7)

## Innovatie vindt zijn weg naar de markt als er sprake is van een win/win voor alle stakeholders

*De bouw verleiden te vernieuwen*

- Welke stakeholders zitten aan tafel bij een (smart building) project?
- Wat zijn de wins in een renovatie project? En bij (gedeeltelijke) nieuwbouw?
- Hoe kun je die realiseren? Met minder kosten, meer marge en een hogere kwaliteit als resultaat
- Wat doet dat met de stichtingskosten en total cost of ownership?
- En hoe varen de uiteindelijke huurders daar wel bij?



*Han Bak*  
directeur  
Mymesh  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

### Noodzaak van integratie van verschillende veiligheidssystemen

- Wat is mogelijk? Wat is belangrijk?
- Integratie en visualisatie van veiligheidssystemen, zoals brandmeld, ontruiming, sprinkler en zelfs schuimbluskanonnen
- Live demo gebaseerd op gerealiseerde praktijkvoorbeelden



*Jan Hartkoorn*  
manager building  
EBT  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)

### Data gedreven beveiliging van business parks

- Wat houdt datagedreven beveiligen in? Wat biedt de kracht van collectiviteit?
- Wat betekent dat voor al gedane investeringen?
- Praktijkvoorbeeld: bedrijventerrein "Dombosch Raamsdonksveer"



*Joost Klaren*  
directeur  
Alert  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)

### Al uw assets inzichtelijk vanuit één data-analyse platform

- Overzicht via interactieve dashboards van huidige én voorspellen van toekomstige resultaten
- Integratie van al uw data uit systemen m.b.t. energie, HVAC en security
- Live demo



*Mexx Ulje*  
co-founder & partnerships director  
SpecifAI  
[LinkedIn](#)

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)

### Volledig "in control" van al je veiligheidssystemen vanuit één dashboard

- Hoe krijg je nog beter overzicht en controle over inspectie, beheer en onderhoud?
- Automatische integratie van alle relevante info uit systemen van leveranciers, alarmcentrales en PSIM's (Physical Security Information Management)
- Live demo



*Frank Bakker*  
business development  
Alert  
[LinkedIn](#)

Aanvang 12:15 uur & 15:30 uur (Sessie 4 & 8)

### Ruimteautomatisering in één systeem

- Een naregeling waarmee 8 ruimtes/segmenten kunnen worden aangestuurd
- Een "Alleskunner" die ruimtes (softwarematig) flexibel kan aanpassen
- GBS in het klein



*Frits Pronk*  
area sales manager  
Loytec  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:00 uur, 12:15 & 14:45 uur (Sessie 1, 4, & 7)

### Draadloze installaties, de toekomst?

- Net als Schiphol je verlichting slim sturen
- Geen bekabeling nodig voor technische installaties (Bluetooth)
- Praktijkcase: Schiphol



*Jesse Kats*  
consultant  
Vedotec  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:45 uur, 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 5 & 8)

### Op een intelligente manier energiestromen monitoren en regelen

- De werktuigbouwkundige kant van installaties
- Smart Energy Valve
- Bemetering (Flow, Water, Energie, KWH)



*Frits Pronk*  
area sales manager  
Loytec  
[LinkedIn](#)



*Jesse Kats*  
consultant  
Vedotec  
[LinkedIn](#)

Aanvang 11:30 uur & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)

### Geef richting in die betonnen jungle

- Inzicht in al jouw technische vastgoed data
- De stappen naar bewust en bekwaam assetmanagement
- Altijd bewust van de geldende wet- en regelgeving en de bewijslast hiervan



**HUMBLE**



*Jean-Pierre N'Gouan*  
co-owner  
**Humble**  
[LinkedIn](#)

Aanvang 10:00 uur, 10:45 uur, 11:30 uur, 12:15 uur, 13:15 uur, 14:00 uur, 14:45 uur & 15:30 uur

### Innovative Office buildings in China made in the Netherlands

- inzicht in de realisatie van 2 grote projecten in China waar energietransitie een steeds grotere rol speelt
  - o Office D10 (100.000 m²)
  - o CFLD Feng Tai Science Park (400.000 m²)
- Innovatieve netwerktechnologie, toekomstbestendige producten en flexibiliteit



*Frank Smit*  
ceo  
**Air-Traxx**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:00 uur, 12:15 & 14:45 uur (Sessie 1, 4, & 7)

### Energie besparen? Monitoring, analyse & optimalisatie!

- Inzicht in de meest recente ontwikkelingen op het gebied van zowel hardware- als softwareoplossingen
- Van smart sensoren tot aan software tools die door middel van analyse meer inzicht geven
- Nog meer energie besparen met behoud van comfort



*Jeffrey Lock*  
accountmanager  
**Chainless**  
Linked [in](#)



*Pepijn Compaan*  
software engineer  
**Chainless**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:45 uur, 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 5 & 8)

### ATRIUS Building Insights - Energy and Sustainability Reporting

- Atrius is a constantly growing platform to integrate and visualize data, create transparency and optimize the Energy efficiency
- In a Live Demo we show how to streamline Energy and Sustainability Reporting across an entire building portfolio



*Ralph Lammers*  
sales director  
**Distech Controls**  
Linked [in](#)



*Andreas Faust*  
business development manager  
**Distech Controls**  
Linked [in](#)

Aanvang 11:30 uur & 14:00 uur (Sessie 3 & 6)

### Minder energie, meer toekomst

- Het versnellen van de transitie naar energie-efficiëntie
- Bestaande technologieën die voor handen zijn
- Het leiden van de energietransitie met elektrificatie en digitalisering als twee belangrijke pijlers



*Ed Tepaske*  
sales manager buildings  
**Schneider Electric**  
Linked [in](#)



*Anton de Koning*  
accountmanager  
**Schneider Electric**  
Linked [in](#)

Aanvang 10:00 uur & 13:15 uur (Sessie 1 & 5)



### Building of the Future: een allesomvattende aanpak

- Hoe maak ik mijn gebouw duurzaam, veerkrachtig en efficiënt met daarbij het maximale comfort voor de gebruiker?
- Met bestaande technologieën en nieuwe innovaties is een volledig elektrisch en digitaal gebouw mogelijk waarbij alles verbonden is.
- Customer case



*Mark van der Kerk*  
accountmanager  
**Schneider Electric**  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur, 12:15 uur, 14:00 uur & 15:30 uur (Sessie 2, 4, 6 & 8)

### Het nieuwe energielandschap voor de gebouwde wereld: Microgrids

- Hoe kunnen Microgrids de energietransitie helpen faciliteren en waarop moeten we letten?
- Welke gevolgen heeft dat voor de bestaande infrastructuur en gebouwen?
- Hoe kan je een nieuw business model creëren door een gebouw te ontwikkelen als Microgrid?



*Thijs Wichers*  
business development manager  
**Schneider Electric**  
LinkedIn

Aanvang 11:30 uur & 14:45 uur (Sessie 3 & 7)

### Hoe start je de energietransitie?

*Evaring vanuit NorthC Datacenters over hoe begin je aan de energietransitie*

- Vanuit waar ontstaat de behoefte voor een energietransitie?
- Welke mogelijkheden bestaan er hierin?
- Welke samenwerkingen hebben we hier allemaal voor nodig?



An ALLIED UNIVERSAL Company



*Mario Hangjas*  
senior director IT  
**NorthC Datacenters**  
LinkedIn



Aanvang 10:00 uur & 14:45 uur (Sessie 1 & 7)

### Project "Quintus" - Hoe lang duurt een transitie?

- Wat komt allemaal bij de overgang naar hernieuwbare energie kijken?
- Hoeveel tijd kost een gehele energietransitie van A tot Z?
- Welke aanpak hanteer je om een energietransitie te laten slagen?
- Wanneer is een transitie geslaagd?



An ALLIED UNIVERSAL Company



*Peter Sprenkeler*  
**Sociëteit Quintes**  
LinkedIn

Aanvang 10:45 uur & 14:00 uur (Sessie 2 & 6)

### Hoe borgt het Maastricht UMC+ brandveiligheid?

- Bouwkundige veiligheid
- Technische veiligheid
- Organisatorische veiligheid
- Brandveiligheid & duurzaamheid

**BEVECO**

An ALLIED UNIVERSAL Company

 **Maastricht UMC+**



*Peter Webers*  
*manager techniek & duurzaamheid*  
**Maastricht UMC+**

Linked 

Aanvang 11:30 uur (Sessie 3)

### Heb jij inzage in je energie?

- Welke inzage heb je nodig voor de energietransitie?
- Waar haal je de verbruiks en systemen informatie vandaan?
- Via welke systemen kan je informatie verzamelen?

**BEVECO**

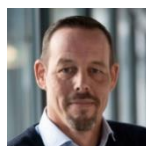
An ALLIED UNIVERSAL Company

**NorthC**  
Datacenters



*Mario Hangjas*  
*senior director IT*  
**NorthC Datacenters**

Linked 



*Jarno Bloem*  
*chief operating officer*  
**NorthC Datacenters**

Linked 

Aanvang 12:15 uur (Sessie 4)

### Hoe nu verder met de energietransitie?

- Wat zijn de toekomstige stappen?
- Doelstellingen voor toekomstige projecten?

**BEVECO**

An ALLIED UNIVERSAL Company

**NorthC**  
Datacenters



*Jarno Bloem*  
*chief operating officer*  
**NorthC Datacenters**

Linked 

Aanvang 13:15 uur & 15:30 uur (Sessie 5 & 8)

5 oktober 2023 - Woonindustrie Nieuwegein

# Energieopslag & Netcongestie

Verdiepings sessie



Op 5 oktober organiseert CREME Nederland tijdens Smart Buildings een verdiepings sessie over de problematiek omtrent energieopslag & netcongestie

13:15 uur      Ontvangst met koffie/thee en lekkers

13:45 uur      Aanvang met opening van gespreksleider  
Ronald Hack, Corporate Real Estate Manager Achmea



13:55 uur      **De uitdaging waar we met z'n allen voor staan**  
- Het probleem omtrent energieopslag en netcongestie  
- Waar liggen de uitdagingen en wat zijn mogelijke oplossingen?  
- Lessons learned aan de hand van praktijkvoorbeelden  
Maarten van Riet, goeroe en voormalig energy consultant Alliander



14:35 uur      Vragen / discussie olv gespreksleider

14:45 uur      **Praktijkcase Schiphol Trade Park - Collectieve en innovatieve energie (systeem)oplossing voor netcongestie**  
- Co-creatie met internationale organisaties, provincie en netbeheerder om realtime netwerkcapaciteit, lokale opwek, opslag en flex capaciteit op gebiedsniveau te delen  
- Ontwikkeling van lokaal duurzaam toekomstvast energie systeem  
Bart Blokland en Jos de Bruin, transitieleiders duurzame gebiedsontwikkeling



15:10 uur      **En dan nu de praktijk - next steps**  
- Hoe werken wij als netbeheerder?  
- Wat kan een vastgoedeigenaar en -gebruiker doen?  
Paul van Engelen, regio lead Noord Holland & Amsterdam Alliander



15:30 uur      Break

16:00 uur      **Smart Buildings Forum (programma 1<sup>e</sup> pagina)**

17.30 uur      Netwerkborrel