



Gert Westland: "De tijd van enkel dozen schuiven is echt wel voorbij."

Inspiratie opdoen, kennis vergaren, je klanten meenemen. Groothandel Technische Unie zet vol in op inspiratiecentra. Installateurs kunnen zo worden ondersteund in het concreet maken van de energietransitie.

Het Inspiratiecentrum Duurzaamheid van Technische Unie (TU) in Zwolle is nu al zo'n vier jaar geopend, en zo'n succes dat er meer volgen in het land. Het inspiratiecentrum is onderverdeeld in vier overzichtelijke ruimtes of

kubussen. Van eenvoudige pv-installaties tot volledig nul-op-de-meter oplossingen. Sinds de opening van het centrum heeft TU installateurs, badkamer- en keukenbouwers, architecten, aannemers, (technische) onderwijsinstellingen en overheden over de vloer gehad. "Sommige beleidsmakers zagen bij ons voor het eerst een werkende warmtepomp of pv-installatie, apparaten waar ze in aanbevelingen en onderzoeken veelvuldig over schreven." Vorig jaar december opende TU een soortgelijk inspiratiecentrum in Eindhoven, gericht op de industrie en medio dit jaar volgt een Smart Building centrum in Utrecht. Het centrum in Zwolle richt zich op woningbouw en kleine utiliteit.

Trots opent Business Development Manager Duurzaamheid Gert Westland de deur van het Inspiratiecentrum in het TU pand in Zwolle. "Een hele mond vol en het past allemaal net op het visitekaartje", lacht Westland. Westland is dit focusgebied



Noviteiten, zoals de 100% inside warmtepomp met binnenopstelling van Stiebel Eltron.

Technische Unie

Online:	www.inspiratiecentrumduurzaamheid.nl
Adres:	Ravensburgstraat 2 Zwolle
Showroom:	Ruim 600 m ²
Inrichting:	vier kubussen, een lichtlab, een noviteitenwand en een trainingsruimte
Rayon:	Nederland
Meest gevoerde merken:	Alle A-merken en noviteiten
Aantal medewerkers:	2300 man, waarvan 17 duurzaamheidsadviseurs



bij TU gestart en het Inspiratiecentrum in Zwolle volgde al snel. "Als oud-installeur en adviseur van zonnepanelen ken ik het klappen van de zweep. Daarnaast ben ik enorm begaan met het klimaat en milieu. Mijn vrouw noemt me gekscherend Willie Wortel, jaren voordat er werd gesproken over klimaatdoelstellingen was ons huis al gasloos."

Kubussen

De opzet van het centrum is eenvoudig en overzichtelijk. Verdeeld in vier logische stappen over evenveel kubussen. "We hebben alles in huis wat een installateur nodig heeft om een woning te verduurzamen, maar het zijn allemaal losse elementen. Door ze te bundelen krijgen klanten een overzicht van de producten en (installatie)mogelijkheden. We beginnen de rondleiding altijd met een verhaal over Trias, een drie-stappen-strategie voor energiezuinig bouwen. Dan lopen we de

verschillende stappen en kubussen door. De eerste kubus (pv) en makkelijkste stap is het toepassen van zonnepanelen. Voor de particulier de snelste manier om energie te besparen met een relatief snelle terugverdientijd. We laten verschillende typen zonnepanelen, omvormers en aansluitingen zien. In de tweede kubus (hybride) voegen we energiebesparende installaties toe aan bestaande cv-installaties. De derde kubus (BENG) zijn de bijna-energie neutrale-gebouwen en tot slot de NOM- kubus, oftewel nul-op-de-meter, waarin een woning volledig van het gas af is. De installaties zijn volgens de richtlijnen aangesloten en bijna allemaal functioneren. In elke kubus hangt bovendien een videoscherm met demofilms. Het inspiratiecentrum heeft ook een lichtlab met led-toepassingen voor woning, kantoor en/of werkplaats, een noviteitenwand en een oefenruimte waar pv- en warmtepomp trainingen worden gegeven."

Up-to-date

Minimaal twee keer per jaar worden de opstellingen en installaties in Zwolle kritisch onder de loep genomen en bekeken of ze nog voldoen aan de marktvraag. "Het kan zijn dat een product niet loopt, achterhaald is of dat er een verbeterde versie is. Door het wisselen krijgen ook andere fabrikanten de gelegenheid hun waar te demonstreren." Een noviteitenwand toont nieuwe producten waar TU veel van verwacht. Geregeld verhuist een apparaat of toepassing van de noviteitenwand naar één van de kubussen. 'Een nog relatief onbekende techniek bijvoorbeeld is Phase Change Materials (PCM). De Flex-Therm Eco die hier staat heeft een thermische accu met een

"Slimme regeltechnieken zijn de toekomst"

capaciteit die vergelijkbaar is met een 140 liter boiler. Een simpel en klein apparaat voor tapwater en vloerverwarming dat gevoed wordt door pv-panelen of elektriciteit. Een (nieuwe) manier van opslag volgens een heel oude zouttechniek."

Smart Industrie

Eind vorig jaar werd in Eindhoven het inspiratiecentrum Smart Industrie geopend. De insteek is hetzelfde, maar het verschil met Zwolle zit 'm in de opzet. "Bij binnenkomst onderga je als klant een virtuele reis langs de belangrijkste industriële veranderingen en zijn producten en toepassingen te zien om slimmer en efficiënter te werken. Denk aan lichtoplossingen, robotisering, PLC-sturingen en veiligheid. In de toekomst gaan we ook in Eindhoven trainingen geven."

Prefab

Het kant-en-klaar op maat aanleveren van modules, prefab, is in opkomst en ook de TU is daarvoor in beweging. "Het is niet nieuw voor ons, iets soortgelijks doen we al op sanitairgebied. Vakmensen zijn schaars en op (bouw)locaties zijn er steeds minder handjes. Installateurs zien dan ook graag dat de producten voorgeassembleerd aangeleverd worden of verpakt zijn in een in een frame, ook wel skid genoemd. Zodat een warmtepomp met boiler bijvoorbeeld een-op-een geplaatst kan worden zonder veel sleutelwerk of aanpassingen. De tijd van 'dozenschuiven' is echt wel voorbij."

Video: kijkje bij het inspiratiecentrum

Op [Installatie.nl/videos](https://installatie.nl/videos) en ons YouTube-kanaal een rondleiding door het Inspiratiecentrum Duurzaamheid van de Technische Unie. Hier zijn de verschillende opstellingen en het trainingscentrum van de groothandel in Zwolle te zien. Het Inspiratiecentrum Duurzaamheid is alleen op afspraak te bezoeken. Afspraken kunnen gepland worden via inspiratiecentrumduurzaamheid.nl.



Opleidingen op de TU Campus: in verschillende opstellingen, hier de hybride warmtepomp van Remeha, kunnen trainingen worden gegeven.

Smart Building

De blauwdruk van de inspiratiecentra is Zwolle, het vervolg staat in Eindhoven en rond de zomer opent TU een derde locatie. In Utrecht en gericht op Smart Building. "De technologie in een smart building is afgestemd op de mensen in het gebouw en de activiteiten die daar plaatsvinden. De verwarming, ventilatie, airconditioning, verlichting, beveiliging en andere systemen verzamelen via sensoren en microchips informatie en passen zich op basis daarvan automatisch aan op wat er in het gebouw gebeurt. Zo kan het energiegebruik van het gebouw fors omlaag, omdat het gebouw automatisch de lichten uitdoet wanneer er niemand in een ruimte is. Slimme regeltechnieken en monitoring voor industrie, (kantoor)gebouwen en ziekenhuizen zijn de toekomst."

Richting

Misschien wel de grootste uitdaging voor 'team duurzaam' van het inspiratiecentrum in Zwolle is niet alleen om de meest



Pv-panelen, omvormers en batterijen voor thuisopslag van zonnestroom.



Gert Westland voor de opstelling met warmtepompboiler en pvt van Triple Solar.

gangbare toepassingen te tonen, maar ook om noviteiten tijdig te signaleren. "Klanten kijken naar ons en verwachten dat wij richting geven in een dynamische markt, waarin de regels ook telkens veranderen. Zo staat saldering bij een pv-installatie bijvoorbeeld ter discussie en is energieopslag ineens actueel. In Nederland mogen we terugleveren nog verrekenen, in Duitsland en België moet je al betalen voor teruggeleverde energie. Energie opslaan in batterijen is iets waar we nu dus goed naar kijken. Wat zijn de belangrijkste spelers in de markt, hoe kan je het goed sturen en monitoren? Een van de teamleden richt zich dan ook op batterijopslag. Voorsorteren en er klaar voor zijn als het zover is. Installateurs hebben vaak nauwelijks tijd om zich er goed in te verdiepen. Een taak die wij graag op ons nemen en een uitgelezen kans om ons nog meer op te werpen als vraagbaak in een dynamische markt. We willen voorop lopen, maar het moet wel houdbaar zijn en producten moeten zich bewezen hebben. Voor een installateur moet het werken en makkelijk te installeren zijn. Niet iedereen is een Willie Wortel", grapt Westland. ■



Bevestiging van pv-panelen in de trainingsruimte. Op de voorgrond warmtepomp met tapwaterbuffer.