

Samen de energietransitie installeren!

ABOUT THE FIRST



TECHLINK AWARDS NIGHT

DOLCE LA HULPE HOTEL
20.05.2022

VOOR- WOORD



Momenteel bestaat de energiemix in België nog grotendeels uit energie afkomstig uit kernenergie en fossiele energiebronnen zoals aardolie, aardgas en steenkool. Om naar een meer duurzame samenleving te gaan, is het van essentieel belang de productie van hernieuwbare energiebronnen zoals wind-, zonne-, biomassa-, geothermische of hydro-elektrische energie te bevorderen. Dit geldt voor bijna alle menselijke activiteiten, zoals vervoer, industrie, verlichting en verwarming. Om dit te bereiken, moeten wij onze energiemix ongetwijfeld geleidelijk diversifiëren. Dit is waar wij als installateurs kunnen optreden, niet alleen om onze oplossingen te installeren, maar vooral om onze klanten te adviseren bij hun ecologische en economische impact van hun keuzes op weg naar een duurzamere toekomst. Want ja, vandaag zijn we niet langer alleen installateurs, maar vooral adviseurs in de frontlinie om burgers te helpen de energietransitie in de praktijk om te zetten.

Vandaag de dag zijn we allemaal «*installateurs 2.0*» geworden, veelzijdige mannen én vrouwen, gespecialiseerd in verwarming, elektriciteit, loodgieterswerk... Én klimaatkwesties. Wij zijn adviseurs die alle vragen van onze klanten beantwoorden, maar hen ook begeleiden bij het maken van ecologisch verantwoorde keuzes. Met de organisatie van deze eerste Techlink Awards Night wilden we onze leden bedanken die dagelijks actief deelnemen aan de energietransitie door innovatieve en duurzame projecten uit te voeren.

Focus op deze buitengewone realisaties.



EEN WOORD VAN KRIS VAN DINGENEN

Algemeen directeur van Techlink

“Techlink Awards Night”: een nieuwe naam voor onze traditionele “Nacht van de Technieken” die uitdrukking geeft aan onze doelstelling om nog meer aandacht te besteden aan onze leden en de mooie projecten die zij ontwikkelen voor hun klanten over heel België. We zijn zeer verheugd om een aantal van deze projecten in de schijnwerpers te zetten door onze eerste Techlink Awards uit te reiken in drie categorieën: Energieoptimalisatie (Renovatie), Duurzame Technische Innovatie (Nieuwbouw) en Sustainable Management.



Na een pauze van 2 jaar, waren we blij onze leden weer te ontmoeten in het Dolce La Hulpe Hotel. De locatie was heel bewust gekozen, want dit hotel ademt duurzaamheid en energietransitie. Het gebouw beschikt namelijk over een fotovoltaïsche zonne-installatie met zo'n 1000 panelen die bij vol vermogen meer dan 210.000 KWh per jaar opwekken. In 2011 was dit een primeur in België voor een hotelcomplex van deze omvang en de installatie maakte al deel uit van een strategie om de koolstofvoetafdruk van het Dolce Hotel te verkleinen. Sindsdien heeft de directie een uitgebreid programma van groene initiatieven opgezet, zoals compostering, afvalsortering, ecologisch verantwoord inkopen, ecologische vetbehandeling, het gebruik van LED's, bewegingsdetectoren, gescheiden warm- en koudwaterproductiesystemen, een waterzuiveringsinstallatie en de invoering van een gecentraliseerd technisch beheersysteem dat alle apparatuur controleert. En dit alles in een groene omgeving van 72 hectare historisch bos, waar ook goed zorg voor gedragen wordt. Kortom, het ideale kader voor een evenement dat sterk de nadruk legt op de energietransitie.

We kunnen er niet langer omheen, als installateurs staan we vooraan om onze klanten te begeleiden bij hun energietransitie. De energiesector ondergaat

grote veranderingen om de grote maatschappelijke uitdagingen van de komende jaren aan te kunnen. Talrijke studies tonen aan dat het dringend noodzakelijk is onze CO₂-uitstoot in de atmosfeer drastisch te verminderen en ons te engageren tot een duurzamere levenswijze om de toekomstige generaties een vreedzame toekomst te verzekeren.

De drijvende krachten van de energietransitie kunnen in 3D worden samengevat: **DECARBONISATIE**, **DECENTRALISATIE** en **DIGITALISATIE**. Deze 3 ontwikkelingen zullen een aanzienlijke impact hebben op onze sector, d.w.z. zowel op de technologie van de installaties zelf als op de deskundigheid van de vakmensen.

Eerst decarboniseren... oftewel het terugdringen van de CO₂-uitstoot, door gebruik te maken van hernieuwbare en koolstofneutrale energiebronnen.

Ten tweede decentralisatie... of de productie van elektriciteit en het gebruik van energie op het niveau van gebouwen, buurten en industrieterreinen. In de toekomst zal energie steeds meer ter plaatse worden omgezet, opgeslagen en verbruikt.

Ten slotte de digitalisering... of de digitale overgang, waardoor niet alleen het beheer van energiesystemen door gegevensverwerking zal worden geoptimaliseerd, maar ook een sprong voorwaarts zal worden gemaakt door de technologische integratie van intelligente systemen via connectiviteit.

Het werk dat voor ons ligt om actief deel te nemen aan dit proces van energietransitie is aanzienlijk en zal onze sector veel kansen bieden... al was het maar wat betreft de installatie van laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen. Uit een recente studie van D'Ieteren blijkt dat tegen 2030 2/3 van de nieuwe wagens die in België verkocht worden, elektrisch zullen zijn. Maar om dit te bereiken zal de laadinfrastructuur moeten volgen, of het nu in openbare ruimten, in bedrijven of thuis is, om de elektriciteit te leveren die voor al deze voertuigen nodig is. Meer dan ooit is onze installatiesector booming.

Kris Van Dingenen
Algemeen directeur van Techlink



EEN WOORDJE VAN DIRK PEYTIER

Ondervoorzitter van Techlink

De energietransitie is aan de gang... en de beschikbaarheid van gekwalificeerde arbeidskrachten is een sleutelement om de transitie in de praktijk te realiseren. Als beroepsfederatie is het onze plicht meer dan ooit steun te verlenen aan de opleidingsinitiatieven van onze leden. Deze energietransitie houdt ook in dat de opleiding van installateurs moet worden opgewaardeerd en dat jongeren beter geïnformeerd moeten worden over de grote verscheidenheid aan beroepsactiviteiten die onze sector te bieden heeft.

In 2020 hebben wij een raadpleging van onze leden gehouden, waaruit bleek dat 90% van de bedrijven in onze sector grote moeilijkheden ondervindt om nieuwe werknemers op de arbeidsmarkt te vinden. Sinds enkele jaren staan verschillende installatieberoepen op de lijst van knelpuntberoepen. Dit is bijvoorbeeld het geval voor verwarmingsmonteurs, elektriciens, installateurs van alarmsystemen, sanitair- en HVAC-installateurs, enz. Paradoxaal genoeg blijft het werkloosheidscijfer in België hoog, ondanks een lichte daling. Dit doet de vraag rijzen: *“Waarom wordt de ‘match’ tussen werkzoekenden en onze installatiesector niet gemaakt?”*

Helaas blijft het slechte imago dat de



technische beroepen nog steeds bij het grote publiek hebben, één van de belangrijkste oorzaken van deze “te-rughoudendheid” tegenover de bouwsector. Onze beroepen zijn echter ingrijpend veranderd door de nieuwe technologieën en de energietransitie, de twee speerpunten van onze federatie.

Als beroepsfederatie pleiten wij voor een meer duurzame samenwerking met de scholen en de overheid. De koppeling tussen onderwijs en de arbeidsmarkt kan worden verbeterd door middel van duaal leren dat rond de werkplek wordt georganiseerd.

Het creëren van synergieën met andere sectoren en technologieën kan eveneens een succesfactor zijn. Denk maar aan de IT-sector en de technologie-industrie in het algemeen, high-tech toepassingen in robotica, augmented reality en digital twins. Zij maken interactie tussen mens en machine mogelijk; en vergemakkelijken, vanuit een virtuele omgeving, het beheer en onderhoud van installaties, gebouwen en netwerken van allerlei aard.

De missie van ons ecosysteem is duidelijk: werken aan vaardigheden, vaardigheden en nog eens vaardigheden.

Ten eerste, TECHNISCHE VAARDIGHEDEN. Het gaat er in de eerste plaats om de technologieën achter onze installaties en hun toepassing in onze multifunctionele installaties op de voet te volgen. Met de nadruk op het multifunctionele aspect, omdat een integrale aanpak essentieel is om alles goed te laten werken in het systeem van hernieuwbare energie. Het is van essentieel belang dat er binnen de sector goed wordt samengewerkt, zodat deze kennis kan worden doorgegeven van de fabrikant aan de andere spelers in ons ecosysteem. Maar feedback van het veld naar de fabrikant is net zo belangrijk.

Ten tweede, DIGITALE VAARDIGHEDEN. Nieuwe digitale toepassingen gaan gepaard met nieuwe en steeds meer gesofisticeerde software. De di-

gitale vaardigheden die nodig zijn, zijn specifiek voor elk deel van de industrie: hightech voor fabrikanten, en toepassingsgericht voor installateurs. Maar over het algemeen moeten onze digitale vaardigheden sterk zijn om deskundige en geïnformeerde ondersteuning te kunnen bieden aan onze zakenpartners en consumenten.

En tenslotte, COMMUNICATIE. Wat wij de klant in de eerste plaats bieden, is niet langer ons product, maar onze service. Onze specialiteit is niet technologie, maar comfort. De installateur ontwikkelt zich tot een adviseur die zijn oplossingen in eenvoudige bewoordingen kan uitleggen. Hij moet technische en digitale vaardigheden kunnen omzetten in gebruikersvriendelijke communicatie over de integrale oplossingen die hij aanbiedt. Communicatie is voor distributeurs even belangrijk in hun contacten met (professionele) klanten. Wat is de beste beschikbare techniek in hun aanbod en hoe kunnen zij rechtvaardigen dat dit de ideale oplossing is voor de consument?

Als beroepsvereniging is het meer dan ooit onze plicht om de opleidingsinitiatieven van onze leden te ondersteunen.

Dirk Peytier
Ondervoorzitter van Techlink

#HOMODIGITALIS

THIERRY GEERTS

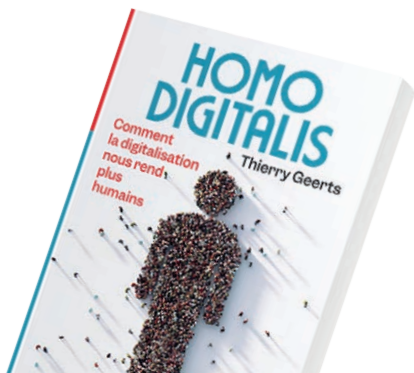
CEO van Google België en Luxemburg



Voor deze eerste editie van de Techlink Awards Night, wilden we een mooie aftrap geven voorafgaand aan de uitreiking van de awards. Daarvoor nodigden we Thierry Geerts uit. De CEO van Google België en Luxemburg gaf een inspirerende keynote speech over de digitale transformatie die een sleutelrol speelt in de energietransitie. Net zoals in zijn boek "Homo Digitalis" kijkt Thierry naar gevaren én kansen van de digitale revolutie. Daarvoor gaf hij heel wat rake voorbeelden van hoe de digitalisering ons als mens en samenleving beïnvloedt.

Zijn conclusie: de technologie is neutraal, het is aan de mens om er bewust en zelfzeker mee om te gaan. Doen we dat, dan zal de digitalisering ons gelukkiger maken, met meer tijd voor creativiteit, diepgang, zorg en de zaken die er écht toe doen. De homo sapiens ontpopt zich als homo digitalis.

WE ZIJN ALLEMAAL
HOMO DIGITALIS



TECHLINK AWARDS : 1 JURY VOOR 3 PRIJZEN

Voor deze eerste editie van haar “Awards” kon Techlink rekenen op de steun van experts op het gebied van energietransitie, die bereid waren deel uit te maken van de jury:



FAWAZ AL BITAR,
Algemeen directeur -
Edora



DIRK VAN EVERCOOREN,
Algemeen directeur -
ODE Vlaanderen



SAMUEL CAILLOU,
Head of Laboratory Heating
& Ventilation - CSTC-WTCB



BART BLEYS,
Head of Laboratory Water
technologies - WTCB



PETER CLAEYS,
Algemeen directeur -
Volta



JAN DESMET,
Research Manager - EELab/
Lemcko van de UGent

ZIJ BEOORDEELDEN DE VERSCHILLENDE INGEDIENDE DOSSIERS IN DE 3 CATEGORIEËN:

- **Optimalisatie van de energie-efficiëntie (Renovatie):** Op welke manier en met welke technieken heb ik het energieverbruik van een bestaand gebouw tijdens een renovatie drastisch gereduceerd?
- **Innovatieve technische installatie (Nieuwbouw):** Op welke manier heb ik een voor een nieuwbouwproject de meest energiezuinige of klimaatneutrale oplossing geadviseerd en geïnstalleerd?
- **Sustainable Management:** Hoe heb ik duurzaamheid toegepast op mijn eigen bedrijfsvoering?



AND THE WINNERS ARE...

CATEGORIE OPTIMALISATIE VAN DE ENERGIE-EFFICIËNTIE (Renovatie)



DUURZAME RENOVATIE VAN DE BROUWERIJ MOORTGAT DUVEL

Sanitechniek kreeg de opdracht om de gemeenschappelijke ruimtes van Brouwerij Moortgat, in Breendonk te renoveren. Het bedrijf installeerde 25 douches, 32 wastafels, 1 uitgietsbak, 11 toiletten, 7 urinoirs en 2 brandhaspels, alsook een CO₂ water/water-warmtepomp (60kW) voor de productie van cv-water met lage temperatuur (vloerverwarming + verwarmingsbatterij luchtbehandelingsgroep) en sanitair warm water. Sanitechniek heeft zijn klant kunnen overtuigen om over te stappen op een fossielvrij systeem dat zichzelf in relatief korte tijd terugverdiend. Dat komt doordat de afvalwarmte van het productieproces van de brouwerij wordt teruggewonnen en hergebruikt. Dit is een innoverende technologie die in België niet vaak wordt toegepast en die bovendien zorgt voor de nodige hygiëneventilatie in het gebouw.

CATEGORIE INNOVATIEVE TECHNISCHE INSTALLATIE (Nieuwbouw)



NIEUWE DUURZAME GEMEENTELIJKE GEBOUWEN IN BERINGEN

De gemeente Beringen deed een beroep op de firma **IFTech** voor de prefabricage en plaatsing van een geothermische installatie met KWO (Koude Warmte Opslag) voor het gemeentehuis. Hiermee wordt duurzame energie opgewekt uit terrestrische bronnen: 80% van de energie voor verwarming wordt dus duurzaam geproduceerd en dit loopt op tot 95% voor koeling.



"We wilden dus de aandacht vestigen op enkele duurzame en innovatieve projecten van onze leden... En er is gehoor gegeven aan onze oproep. Deze eerste Techlink Awards zijn een echt succes. Elf inzendingen werden ingediend in de drie categorieën. We danken onze leden die hebben deelgenomen aan deze eerste editie van de Techlink Awards en we nodigen hen en al hun collega's uit om mee te dingen naar onze Awards in 2023. We zullen nog enkele zeer leuke verrassingen voor hen in petto hebben."

Kris Van Dingenen,
Algemeen directeur van Techlink

CATEGORIE SUSTAINABLE MANAGEMENT



BOMEN PLANTEN IN MADAGASKAR OM KOOLSTOFVOETAFDruk TE COMPENSEREN

Als Belgische fabrikant van fotovoltaïsche panelen, heeft **Evocells** beslist om als eerste ter wereld CO2-neutraal te produceren en ook dit concept volledig door te trekken in zijn dagelijkse bedrijfsvoering.

Fotovoltaïsche zonnepanelen produceren groene energie, maar het blijft een feit dat de fabricage van de panelen en componenten ervan "vervuilend" blijft. Uit een studie van Evocells bleek bovendien dat de PV-panelen 4 jaar (onder de Belgische zon) energie moeten opwekken om hun ecologische voetafdruk uit te wissen. Om deze CO2-uitstoot te compenseren, heeft Evocells besloten om samen te werken met een NGO voor de herbebossing van Madagaskar. Bomen absorberen immers koolstof. Voor elk geproduceerd paneel worden er 5 bomen geplant, wat de ecologische voetafdruk compenseert en waarna de installatie als klimaatneutraal beschouwd kan worden.

EREPRIJS



EEN EREPRIJS VOOR KLINKENBERG

De energietransitie vereist ook een herwaardering van de installateursopleidingen en een betere voorlichting van jongeren over de grote verscheidenheid aan beroepsactiviteiten die de installatiesector te bieden heeft. Techlink heeft besloten een ereprijs toe te kennen aan de firma Klinkenberg voor zijn inzet voor het opleiden van jongeren. Om het tekort aan arbeidskrachten in de installatiesector aan te pakken, heeft de onderneming namelijk een intern opleidingscentrum opgericht: *Energy Training Center*.



Bekijk de
interviews met
de winnaars op
onze website.





OP WEG NAAR 2023

OPROEP VOOR NIEUWE KANDIDAATSDOSSIER

De energietransitie is aan de gang; we moeten onze gewoonten op het gebied van energieverbruik veranderen als we een vreedzame toekomst willen nalaten aan toekomstige generaties. We moeten allemaal meewerken aan een eerlijkere en duurzamere wereld.

Techlink en haar leden hebben een voortrekkersrol te spelen in het sensibiliseren van de consumenten. Onze sector beschikt over innovatieve technologieën die belangrijk zijn in het behalen van de klimaatdoelstellingen en het tij kun-

nen keren. Daarom zoeken wij **leiders**, **visionairen**, **dromers**. Specifiek mikken wij op innovatieve bedrijven die het voortouw genomen hebben en duurzaam ondernemen reeds in hun DNA verweven hebben.

Tijdens de Techlink Awards Night willen we deze bedrijven - die het licht van de energietransitie gezien hebben en dit in de praktijk ook consequent toepassen hun onderneming, zowel op vlak van bedrijfsvoering als personeelsbeleid - de aandacht geven die ze verdienen.

Bent u deze installateur?

De inschrijvingen voor de TECHLINK AWARDS 2023 zijn geopend!

Heeft u een innovatief en duurzaam project dat u graag in de kijker wil zetten?

Scan de QR-code die u naar het aanvraagdossier brengt, kies één van de 3 categorieën waarin uw inspanningen geïllustreerd kunnen worden. Vul onze vragenlijst in en documenteer waar nodig.

Aarzel niet om foto's, plannen, schema's toe te voegen om uw dossier kracht bij te zetten.

Een jury, bestaande uit gerenomeerde experts uit onze sector, zal de ingediende dossiers onder de loep nemen om dan finaal op onze volgende "Techlink Awards Night" de Awards toe te kennen aan de winnende bedrijven.

U kunt in verschillende categorieën een inzending indienen.



SAVE THE DATE !

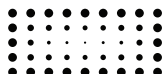
TECHLINK AWARDS NIGHT 2023

24 maart 2023
Thor Central Genk



Bekijk alle foto's van het evenement en
de info voor onze volgende editie op
www.techlinkawardsnight.be

DANK AAN ONZE SPONSORS



Embuild



Wilt u de editie 2023 van de Techlink Awards Night sponsoren?

Ontdek onze verschillende pakketten via de QR-code !