

Systemintegratie is hetzelfde als **1+1 = 3**

Systemintegratie lijkt een containerbegrip te worden. Systemintegratie kun je namelijk op vele thema's toepassen. Maar systemintegratie is onlosmakelijk verbonden met actuele thema's zoals de energietransitie. CO₂-reductie, circulariteit en digitalisering zijn hierbij belangrijke onderwerpen. Voor Fedet en haar leden staan deze onderwerpen hoog geagendeerd in de meerjaren strategie.

Op hDigitalisering en Data zijn essentieel in de transitie naar een duurzame samenleving, dat ziet ook de Europese Commissie, die in de Green Deal de digitale transitie een Twin Challenge, oftewel een samenhangende uitdaging noemt. Zeker met de uitrol van 5G zal het aantal connected apparaten explosief groeien.

Fedet (Federatie Elektrotechniek) is de belangenbehartiger van en voor ondernemers in de elektrotechnische sector. Wij bundelen de belangen en inzichten van onze leden, actief in de Industrie, Bouw en Infra en Energie. Wij zetten in op een effectieve ketensamenwerking en zien kansen om als elektrotechnische industrie een bijdrage te leveren om; gebouwen slimmer te ontwerpen (Smart Building), installeren en beheeren, machines efficiënter en on demand te laten produceren (Smart Industry), de energie-infrastructuur (Smartgrid) slim te maken voor onder meer snelle inkoppeling duurzame energiebronnen dual energieverkeer.

Ik zie dat systemintegratie bijdraagt zodat alle componenten tot een werkend geheel komen, waarbij alle afzonderlijke systemen feilloos met elkaar samenwerken. Het 5G netwerk, slimme deelproducten en open course technologieën dragen hieraan bij. Het vraagt echter wel een andere wijze van samenwerking. Zo is het van groot belang

KIJK OP 



Marcel den Haan Foto: Fedet

Marcel den Haan
Directeur Fedet

dat betrokken partijen direct bij de ontwerpfase worden betrokken, of dat gebruik gemaakt wordt van open protocollen en standaarden.

Cybersecurity is binnen systemintegratie natuurlijk een belangrijk onderwerp. Zo is recent blootgelegd dat de verlichting op de Erasmusbrug werd gehackt. We zullen ons tegen cyber-security op de juiste wijze moeten beveiligen en ons elk moment af moeten vragen of de beveiliging nog optimaal is. Een veilig netwerk is dan ook een absolute voorwaarde om de voordelen van systemintegratie ten volle te benutten.

Ik roep opdrachtgevers dan ook op om fabrikanten veel eerder in het ontwerpproces te betrekken. Zo kunnen de juiste oplossingen met de laatste (digitale) technieken worden geadviseerd en kunnen verschillende partijen deelsystemen op elkaar afstemmen. Als Fedet hebben we geleerd van de automotive-industrie. Hier is systemintegratie tot in het kleinste detail doorgevoerd en zijn onze leden betrokken geweest.

Systemintegratie is niets anders dan samenwerken en het delen van kennis. Samenwerken in de keten en ook samenwerken met kennisinstellingen en de overheid is nog nadrukkelijker noodzakelijk. Want, als je kennis niet deelt kun je kennis ook niet vermenigvuldigen!

‘Van groot belang dat betrokken partijen direct bij de ontwerpfase worden betrokken’