

24 NOVEMBER 2023 | 09.30 - 17.00

MASTERCLASS VEILIGE INZET VAN BATTERIJTECHNOLOGIE

De uitrol van batterijtechnologie zit in een enorme stroomversnelling. Dit moet ook, want deze technologie speelt een belangrijke rol in het laten slagen van energietransitie. Echter, de opschaling leidt nu tot nieuwe uitdagingen.

De technologieën die worden gebruikt, kennen verschillende elektrotechnische en brandveiligheidsrisico's. En zoals dat gaat in transities, is de wet- en regelgeving die voorschrijft hoe veilige toepassing van dergelijke technologieën dient te gebeuren, nog volop in ontwikkeling. Met als gevolg dat we elkaar 'verhalen' vertellen over wat wel/niet mag en kan en waar rekening mee moet worden gehouden.

Connectr en Sustainable Electrical Energy Centre of Expertise (SEECE) organiseren samen met Universiteit Twente, Mlab Testing, Stichting Gelijkspanning Nederland en Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV) een masterclass over deze veiligheidsissues. Het doel: van meningen en verhalen over veiligheid rondom batterijtechnologie naar feiten en objectieve informatie.

WAAROM?

De organiserende partijen willen iedereen die op dit moment werkt of gaat werken met batterijtechnologie verrijken met kennis over de huidige stand van zaken omtrent veiligheid. Tevens delen we actuele praktijkervaringen voor verbeterde veilige inzet van deze technologieën.

VOOR WIE?

De masterclass is bedoeld voor mensen of organisaties die werken aan of met batterijtechnologie, zoals:

- Installateurs, adviseurs of systemintegrators
- Overheidsorganisaties die gebruik willen maken van deze technologieën
- Ondernemingen die over willen gaan tot aanschaf van dergelijke technologieën

RESULTAAT?

Na deze masterclass heb je meer kennis over de samenstelling van batterijen en de veiligheidsrisico's van verschillende technologieën. Verder praten we je bij over de laatste ontwikkelingen in wet- en regelgeving, standaarden en normen en krijg je inzicht in welke technologie de beste (en meest veilige) oplossing is voor welke toepassing. Tot slot komen ook de rollen van de verschillende stakeholders aan de orde, zowel in het proces van ontwikkeling van de technologie tot implementatie en gebruik.

WANNEER?

Maandag 24 november 2023, van 09.30 tot 17.00 uur.

LOCATIE

Connectr Shared Office op Industriepark Kleefse Waard (IPKW).

KOSTEN PER DEELNEMER

€ 295,-. Het maximum aantal deelnemers is 50.

BEWIJS VAN DEELNAME

Na de masterclass ontvangen de deelnemers een bewijs van deelname van de HAN University of Applied Sciences. Dit bewijs van deelname wordt uitgegeven samen met Connectr, SEECE, Universiteit Twente, Mlab Testing, Stichting Gelijkspanning Nederland en het NIPV.

AANMELDEN

Je kunt je aanmelden voor de Masterclass Veilige inzet van Batterijtechnologie via www.han.nl/veilige-inzet-batterijtechnologie.

ORGANISATIE

CONNECTR SHARED OFFICE

2030 is morgen. De energietransitie heeft een schielsprong nodig, wat vraagt om het versneld toepassen en opschalen van innovaties. De Masterclasses van Connectr en SEECE vinden plaats in het nieuwe Connectr Shared Office, in het hart van het energiecluster van Oost-Nederland. Er is continu een volgende bijeenkomst in ontwikkeling, telkens inspeland op de actualiteit van de energietransitie. Kijk voor het actuele aanbod op www.connectr.nu/events

VIJF SPREKERS

MARK HUIJBEN, Professor Nanomaterials for Energy Conversion and Storage
Universiteit Twente

"Batterijen zijn gevaarlijk!" is een thema in de discussie over de elektrificatie van mobiliteit en woningen. Mark Huijben gaat in op de grote verschillen in veiligheid en prestaties van verschillende typen Lithium-ion batterijen.

MAARTEN MOOIJ, Oprichter en Directeur Mlab Testing

Diverse marktspelers bieden innovatieve opslagproducten aan, waarbij veiligheid en milieueffecten cruciaal zijn. Maarten Mooij onthult de complexiteit en verduidelijkt regelgeving en eindproductverantwoordelijkheid.

HENRY LOOTENS, Expert Stichting Gelijkspanning Nederland

Ontdek de meest recente ontwikkelingen in wet- en regelgevingen en standaarden en normen in vermogenslektronica in energie-opslagsystemen. Henri Lootens neemt je mee in de integratie van batterijen in het elektriciteitsnet.

TOM HESSELS, Adviseur Energie- en transportveiligheid NIPV

Ontdek hoe het NIPV energieopslagsystemen behandelt, risico's analyseert en welke beheersmaatregelen worden genomen in een boeiende sessie van Tom Hessels.

HENRI OVERBEEK, Expert Connectr - Energy innovation

Stap in de wereld van DC-laadtechnologie en hoogvoltage batterijsystemen met Henri Overbeek, een expert op dit gebied. Aan de hand van cases neemt hij je mee bij het begrijpen van veilige implementatie van batterijtechnologie in de praktijk en worden de geleerde lessen van de andere sprekers vertaald naar praktijksituaties.

INHOUD MASTERCLASS

Onderwerpen in de Masterclass

- Basics over de samenstelling van batterijen en de veiligheidsrisico's van verschillende technologieën (theorie)
- Praktijkkennis over veiligheid van batterij-technologie
- Laatste ontwikkelingen in wet- en regelgeving (standaarden en normen):
 - o Wat ligt er al vast?
 - o Waar wordt nu aan gewerkt?
- Voorschriften vanuit de PGS-37-1
- Analyse van praktijkvoorbeelden: wat gaat goed en waar moet je op letten
 - o Visie vanuit wet- en regelgeving
 - o Praktijkervaring van de brandweer
 - o Ontkrachting van een aantal sterke verhalen
- Verduidelijking van de rollen van de verschillende stakeholders in het proces van technologieontwikkeling tot implementatie en gebruik
- Inzicht in welke technologie de beste (en meest veilige) oplossing is voor welke toepassing

OPEN UP NEW HORIZONS.

CONNECTOR - ENERGY INNOVATION

Industriepark Kleefse Waard
Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM

MEER VRAGEN

Connectr - Energy innovation
(085) 483 09 88
info@connectr.nu