

Leer energieopslagsystemen veilig en deskundig inspecteren. Tijdens deze driedaagse cursus leert u hoe u een EOS-installatie beoordeelt, risico's herkent en uw bevindingen vastlegt. U krijgt inzicht in de toepassing van NEN 1010, NEN 3140, NEN 4288 en PGS 37-1.

Energieopslagsystemen met lithium-ionbatterijen worden steeds vaker ingezet voor de opslag van duurzaam opgewekte energie. Hoge DC-spanningen, kortsluitstromen en grote hoeveelheden opgeslagen energie brengen specifieke risico's met zich mee. Een zorgvuldige inspectie draagt bij aan een veilige installatie en betrouwbare bedrijfsvoering.

Een ervaren docent verbindt de theorie met herkenbare praktijkvoorbeelden. U bespreekt inspectiesituaties, oefent met beoordelingen en leert hoe u tot een onderbouwde conclusie komt. Er is ruimte voor vragen en situaties uit uw eigen werkomgeving.

Voor wie is deze cursus bedoeld?

Deze cursus is bedoeld voor inspecteurs die zich willen specialiseren in EOS-inspecties. Ook installateurs, engineers, monteurs, leveranciers, adviseurs en veiligheidkundigen die betrokken zijn bij energieopslagsystemen kunnen deelnemen. De cursus is daarnaast relevant voor beheerders en gebruikers die verantwoordelijk zijn voor veilige bedrijfsvoering.

Wat levert het op?

Na afloop beschikt u over kennis en een praktische werkwijze om:

- EOS-inspecties voor te bereiden
- Relevante normen en richtlijnen te bepalen
- Risico's en afwijkingen te herkennen
- Inspectiepunten en beveiligingen te beoordelen
- Bevindingen onderbouwd te rapporteren
- Aandachtspunten te bespreken met de opdrachtgever

Trainingsduur en studiebelasting

De training duurt 3 dagen en wordt klassikaal gegeven. Theorie, praktijkvoorbeelden en interactieve oefeningen wisselen elkaar af.

Lesmateriaal en certificaat

Lesmateriaal en een certificaat van deelname zijn inbegrepen.

Onderwerpen die aan bod komen

Tijdens het theoriedeel behandelen we:

- Opbouw en werking van EOS-installaties
- Typen lithium-ionbatterijen en eigenschappen
- Wet- en regelgeving rondom EOS-installaties
- Toepassing van NEN 1010, NEN 3140, NEN 4288 en PGS 37-1
- Veilig werken bij en rond lithium-ionbatterijen
- Elektrische gevaren, brandrisico's en thermal runaway
- Voorbeveiliging van de installatie
- Bedrijfsvoering en onderhoud
- Typicalen en praktijkcases uit PGS 37-1
- Inspectievoorbereiding en rapportage

Praktijkdeel

U oefent met herkenbare praktijksituaties. Onder begeleiding van de docent leert u:

- Een EOS-inspectie voorbereiden
- Verschillende EOS-opstellingen beoordelen
- Risico's en afwijkingen herkennen
- Bevindingen onderbouwen en vastleggen
- Inspectieresultaten bespreken

Ook besteden we aandacht aan de ontwikkelingen rondom SCIOS en de inspectie van energieopslagsystemen.

Investeren en inschrijven

Voor actuele cursusdata, locaties en prijsinformatie verwijzen wij naar onze website: www.de-opleider.nl.

Vragen over deze training?

Wij staan u graag met raad en daad terzijde. Bel 088 - 2450000 of stuur een e-mail naar info@de-opleider.nl

