

Cursus Veilig werken aan Energie Opslag Systemen (EOS)

Word Vakbekwaam Persoon voor het veilig werken aan Energie Opslagssystemen (EOS) ook wel Battery Energy Storage Systems (BESS) genoemd. Energie Opslagssystemen spelen een steeds grotere rol binnen de energietransitie. Grote batterijopslagsystemen worden toegepast voor netcongestie, peak shaving, noodstroomvoorzieningen, energiehandel en het opslaan van duurzaam opgewekte energie.

Werken aan deze installaties vraagt om specialistische kennis. Hoge DC-spanningen, zeer hoge kortsluitstromen, grote hoeveelheden opgeslagen energie en verhoogde brand- en explosierisico's maken EOS-installaties fundamenteel anders dan traditionele laagspanningsinstallaties.

Met de cursus Veilig werken aan EOS batterijsystemen volgens NEN 4288 leert u hoe u veilig, verantwoord en volgens de geldende normen werkzaamheden uitvoert aan batterij-energieopslagsystemen. De cursus combineert de theoretische achtergrond van de NEN 4288 met praktijkvoorbeelden en bereidt u voor op werkzaamheden aan moderne EOS. De NEN 4288 is een aanvulling op de NEN 3140. Daarnaast is ook de PGS 37-1 en PGS 37-2 van toepassing. Dit zijn richtlijnen voor de veilige opslag van elektriciteit in EOS.

Wat levert het op?

Na afloop beschikt u over de kennis om veilig werkzaamheden uit te voeren aan Battery Energy Storage Systems volgens NEN 4288.

Vooropleiding nodig

Vakbekwaam Persoon vlg NEN 3140 of vergelijkbare elektrotechnische- en normkennis van de NEN 3140 is belangrijk.

Trainingsduur en studiebelasting

De training duurt 1 dag.

Onderwerpen die aan bod komen

Tijdens het theoriedeel behandelen we onder andere:

- De opbouw van EOS installaties
- Specifieke gevaren herkennen van grote batterijsystemen
- Beoordelen risico's van hoge DC-spanningen
- Veilig werken met hoge kortsluitstromen
- Herkennen restenergie in batterijen
- Kiezen van de juiste PBM's
- Toepassen veilige Werkmethoden

- Toepassen Lock-Out Tag-Out procedures
- Uitvoeren veilige metingen
- Herkennen van brand- en explosierisico's
- Juist handelen bij incidenten
- Veilig voorbereiden werkzaamheden
- Correct gebruiken van documentatie
- Werken volgens NEN 4288, NEN 3140 en PGS 37-1 en 37-2

Tijdens het praktijkgedeelte wordt gewerkt met praktijkvoorbeelden en realistische situaties. Onder andere:

- Veilig benaderen van een EOS installatie
- Werken met meetapparatuur
- Toepassen van Lock-Out Tag-Out
- Gebruik van PBM's
- Veilige werkprocedures
- Risicobeoordeling
- Praktijkcases
- Bespreken van praktijkvoorbeelden

Investerings cursus

Voor actuele prijsinformatie verwijzen wij naar onze website.

Trainingslocatie

Lexmond

In-company training mogelijk

Wilt u een in-company training veilig werken aan energie opslagsystemen organiseren? Dit kan snel en praktisch in gang worden gezet. Bel of mail ons voor een voorstel op maat.

Komt u in aanmerking voor subsidie?

Onder specifieke omstandigheden kan deze cursus in aanmerking komen voor subsidie, bijvoorbeeld via OOM, ESF of Wij-Techniek. De mogelijkheden zijn afhankelijk van uw branche, organisatie en de op dat moment geldende subsidieregelingen.

Vragen over deze training?

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

