



Programma

MASTERCLASS BATTERIJ & OPSLAG



MASTERCLASS BATTERIJOPSLAG VEILIG EN VERANTWOORD REALISEREN

PGS 37, BRANDVEILIGHEID EN PRAKTISCHE IMPLEMENTATIE VAN ENERGIEOPSLAGSYSTEMEN

3 November 2026 – Hager, Den Bosch,

Time	Topic	Lecturer(s)
08:30 – 08:45	Inloop met Koffie en Thee	New Energy Business School
08:45 – 09:00	Veiligheidsupdate Hager	Jordi Butter Hager
09:00 – 10:00	Introductie batterijopslag en flexibiliteit in het energiesysteem	Robert Kleiburg
10:00 – 10:45	Wijzigingsbesluit energieopslagsystemen voor elektrische energie en opslag van energiedragers voor elektrische energie Toelichting op meldingen, vergunningen & veiligheidsafstanden	Stefan Kortekaas
10:45 – 11:00	Pauze	
11:00 – 12:00	PGS 37-1 in de praktijk Vertaling van PGS 37-1 naar ontwerp, plaatsing, exploitatie en beheer van batterijopslagsystemen. Met aandacht voor afstand, detectie, ventilatie, documentatie en rolverdeling.	Stefan Kortekaas
12:00 – 13:00	Lunchpauze	
13:00 – 14:00	Introductie op het Hager Nederland kantoorgebouw en de opbouw en werking van de PGS 37-1 conforme energieopslagcontainer.	Jordi Butter & Camiel Pauw, Hager
14:00 – 14:30	Site visit Hager: energieopslagopstelling Rondleiding langs de PGS37-container met meerdere E3/DC-opslagsystemen. Directe DC-voeding vanuit zonnepanelen, parallel gekoppelde systemen en peak shaving.	Jordi Butter & Camiel Pauw Hager
14:30 – 14:45	Pauze	
14:45 – 15:45	Van batterijcontainer naar beheerst energiesysteem: lessen uit de praktijk Praktische reflectie vanuit de systeemleverancier	TBC

Leerdoelen

Na afloop van deze masterclass hebben deelnemers:

- Inzicht in de rol van batterijopslag binnen het energiesysteem en de bijdrage aan flexibiliteit, netstabiliteit en peak shaving.
- Begrip van de belangrijkste uitgangspunten van **PGS 37-1** en de vertaling daarvan naar ontwerp, plaatsing, exploitatie en beheer van batterijopslagsystemen.
- Kennis van het **Wijzigingsbesluit energieopslagsystemen** en de gevolgen daarvan voor meldingen, vergunningen, veiligheidsafstanden en verantwoordelijkheden.
- Een beter beeld van de belangrijkste veiligheidsrisico's bij batterijopslag, waaronder brandveiligheid, detectie, ventilatie, documentatie en rolverdeling tussen betrokken partijen.
- Praktisch inzicht in hoe een energieopslagcontainer wordt opgebouwd en toegepast binnen een bestaande gebouw- en energie-infrastructuur.
- Inzicht in de werking van energiemanagement in combinatie met batterijopslag, zonnepanelen, directe DC-voeding, parallel geschakelde opslagsystemen en peak shaving.
- Lessen uit de praktijk over waar batterijopslagprojecten vaak op vastlopen, bijvoorbeeld in ontwerpkeuzes, commissioning, beheer, documentatie en afstemming met stakeholders.
- Handvatten om batterijopslagprojecten veiliger, beter beheersbaar en toekomstbestendiger te beoordelen, ontwerpen of begeleiden.



SHARING THE ENERGY OF **KNOWLEDGE**

WWW.NEBS.NL

