



Programma

MASTERCLASS BATTERIJ & OPSLAG



Welkom bij de **Masterclass Batterij & Opslag**. Leuk dat je erbij bent! In dit programma vind je alle praktische informatie over de dag: van de sessies en tijdstippen tot de sprekers en onze contactgegevens. Dit programma is opgezet om je te inspireren en te voorzien van waardevolle kennis die je in jouw werk kunt toepassen.

New Energy Business School (NEBS) en **Energy Storage NL (ESNL)** wensen je een leerzame en inspirerende dag toe!

Datum: 20 november 2025

Locatie: Maxima Centrale

Adres: IJsselmeerdijk 101, 8221 RC Lelystad

Zijn er vragen? Aarzel niet om ons aan te spreken of contact op te nemen via onderstaande gegevens. Voor praktische vragen over de organisatie van de dag zoals dieetwensen, reisinformatie of toegankelijkheid kun je contact opnemen met de eventmanager. Voor inhoudelijke vragen over het programma en de deelname mag je contact opnemen met de accountmanager.

Contactgegevens

VEERLE VAN DIJK

EVENTMANAGER

06 27254532

v.vandijk@newenergycoalition.org

Contactgegevens

REMON WESTRA

ACCOUNTMANAGER

06 21931522

r.westra@newenergycoalition.org

Tijd	Onderwerp	Docent(en)
09:00 - 09:15	Welkom & introductie programma	NEBS
09:15 - 10:30	Wat is de rol van een batterij? • Flexibiliteit in het energiesysteem • Batterij vs. andere opslag • Batterijsoorten • Systeemfuncties en toepassingen • Aansturing en software • Speelveld NL (overheid, ACM, Netbeheer NL, Battery Competence Cluster)	Koen Broess CTO Catalise Energy
10:30 - 10:45	Koffiepauze	
10:45 - 12:00	De businesscase van een batterij • Huidige situatie – inkomstenkant: uitleg verdienmarkten • Kostenkant: uitleg capex en opexkosten • Toekomstige situatie – Verwachtingen inkomstenkant – uitleg verdienmarkten • Verwachtingen Kostenkant – uitleg capex en opexkosten.	Dennis Schiricke COO Return Energy
12:00 - 12:45	Lunch	
12:45 - 13:45	Maxima Centrale – In beeld: aanleg van 35 MW / 100 MWh batterijpark • Uitleg project • Techniek & operatie • Toepassing businesscase & systeemrol	Sjouke Schiere Projectleider Batterijpark ENGIE
13:45 - 14:45	Projectontwikkeling batterijen • Processtappen en kritische succesmomenten: van ontwerp tot realisatie. • Rollen en verantwoordelijkheden stakeholders (gemeente, netbeheerders, energieleveranciers, uitvoerder, veiligheidsdiensten) • Ruimtelijke inpassing & draagvlak	Piet Ackermans Projectleider Duurzaamheid Gemeente Oosterhout
14:45 - 15:00	Koffiepauze	
15:00 - 16:15	Kwaliteit en veiligheid • Veiligheid: hoe werkt de PGS37 en wat is hiervan de impact op projecten? • Cybersecurity: waar moet je opletten rondom cybersecurity en batterijen • Recycling: hoe ziet de recycling van batterijen eruit?	Koen Broess CTO Catalise Energy
16:15 - 17:00	Afsluiting en mogelijkheid tot netwerken	NEBS
Einde Masterclass		

Leerdoelen Masterclass Batterij & Opslag

Na afloop van de masterclass:

Algemeen leerdoel:

- Heb je diepgaande kennis van de rol en toepassing van batterijopslag binnen het energielandschap, zowel technisch, economisch als maatschappelijk, en kun je deze toepassen binnen je eigen werkveld.

Sessie 1: Wat is de rol van een batterij?

- Je kent de belangrijkste batterijtechnologieën en begrijpt de voor- en nadelen ten opzichte van alternatieve vormen van opslag.
- Je kunt aangeven hoe batterijen bijdragen aan flexibiliteit binnen het energiesysteem.
- Je hebt inzicht in de belangrijkste stakeholders en hun rol binnen de Nederlandse batterijsector (overheid, netbeheerders, ACM, Battery Competence Cluster).

Sessie 2: De businesscase van een batterij

- Je begrijpt hoe je een businesscase voor batterijprojecten opstelt, inclusief inkomstenbronnen (verdienmarkten) en uitgaven (capex en opex).
- Je kunt beoordelen hoe toekomstige ontwikkelingen invloed hebben op de financiële haalbaarheid van batterijopslag.

Sessie 3: Site visit Maxima Centrale

- Je hebt inzicht in de praktische werking, techniek en operationele aspecten van een grootschalig batterijproject.
- Je begrijpt hoe theorie vertaald wordt naar praktijk en hoe een batterijopslagproject functioneert binnen het energienet.

Sessie 4: Projectontwikkeling batterijen

- Je hebt overzicht op het volledige ontwikkelproces van batterijprojecten: van concept en ontwerp tot realisatie en operatie.
- Je weet welke stakeholders betrokken zijn, wat hun belangen zijn en hoe je draagvlak creëert voor opslagprojecten.
- Je kunt inschatten welke kritische factoren essentieel zijn voor een succesvolle projectimplementatie.

Sessie 5: Kwaliteit en veiligheid

- Je hebt kennis van de veiligheidsrisico's en kwaliteitsaspecten van batterijopslag, inclusief cybersecurity en recycling.
- Je begrijpt hoe veiligheids- en kwaliteitsaspecten geborgd moeten worden in jouw eigen batterijprojecten of beleid.

Daarnaast:

- Ben je in staat relevante kennis te delen met collega's en stakeholders binnen jouw organisatie



**SHARING THE ENERGY
OF KNOWLEDGE**

WWW.NEBS.NL

