



Programma

MASTERCLASS BATTERIJ & OPSLAG



Welkom bij de **Masterclass Batterij & Opslag**. Leuk dat je erbij bent! Speciaal voor nieuwkomers in de batterij- en opslagsector biedt deze masterclass een toegankelijk overzicht van de belangrijkste ontwikkelingen, begrippen en toepassingen. Je krijgt inzicht in hoe de sector is opgebouwd, welke kansen en uitdagingen er spelen en hoe je snel je weg kunt vinden binnen dit dynamische vakgebied. Zo zorgen we ervoor dat zowel ervaren professionals als nieuwe deelnemers met concrete en direct toepasbare kennis naar huis gaan. 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: 14 april 2026

Locatie: Den Haag, The Netherlands

Adres: Beach Club Aloha Scheveningen, Strand Noord 2B, 2586 ZZ

Zijn er nog 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)
08:30 - 09:00	Inloop	
09:00 – 09:15	Welkom & introductie programma	NEBS & ESNL
09:15 – 10:30	Wat is de rol van een batterij? • Flexibiliteit in het energiesysteem • Batterij vs. andere opslag • Batterijsoorten • Systeemfuncties en toepassingen • BMS & EMS • Speelveld NL (overheid, ACM, Netbeheer NL, Battery Competence Cluster)	Robert Kleiburg Managing Director EFS
10:30 – 10:45	Koffiepauze	
10:45 – 12:00	De businesscase van een batterij • Huidige situatie, inkomstenkant: uitleg verdienmarkten • Kostenkant: uitleg capex & opexkosten • Toekomstige situatie, Verwachtingen inkomstenkant, uitleg verdienmarkten • Verwachtingen Kostenkant, uitleg capex & opexkosten.	Koen Broess CTO Catalise Energy
12:00 – 12:45	Lunch	
12:45 – 13:45	Slimme Strandnet – Slimme Strandnet: van visie naar systeem • Ontstaansgeschiedenis en doelstellingen van Slimme Strandnet: lokaal energiebeheer, flexibiliteit en vermindering van netcongestie • Digitalisering en besturing: inzet van EMS en data voor optimalisatie van opwek, verbruik & flexibiliteit • Flexassets in de praktijk: batterijopslag, EV's (slim laden) en warmtepompen • Koppeling met de regionale congestiemarkt: ontsluiting van lokale flexibiliteit richting netbeheerder • Gemeentelijk en coöperatief perspectief: rol van gemeente Den Haag en samenwerking met ondernemers & netbeheerder • Bestuurlijke inrichting: democratische besturing van de coöperatie en verdeling van zeggenschap	Bart van Velthoven Programma manager & Patrick Segeren Systeem architect Slimme Energie living lab Scheveningen
13:45 – 14:15	Sitevisit	Coöperatie Slimme Strandnet
14:15 – 15:15	Inzicht in beleid batterijparken met projectcasus • Rollen en verantwoordelijkheden stakeholders in Afwegingskader batterijparken (gemeente, netbeheerders, energieleverancier, uitvoerder, veiligheidsdienst, etc)	Piet Ackermans Projectleider Duurzaamheid Gemeente Oosterhout

	• Belangrijke thema's bij afweging batterijparken: Ruimtelijke inpassing & draagvlak • Praktijkvoorbeeld Gemeente Oosterhout: aanvraag voor 200 MW / 800 MWh batterijopslag • Processtappen en kritische succesmomenten: van principeverzoek tot vergunningverlening • Afwegingskader batterijpark in relatie tot energievisie gemeente	
15:15 – 15:30	Koffiepauze	
15:30 – 16:30	Perspectief Netbeheerder • Rol van batterijopslag binnen het elektriciteitsnet • Batterijen als instrument voor flexibiliteit en congestiemanagement • Wat kan een batterij wél en wat niet betekenen voor het net? • Samenwerking tussen netbeheerder, overheid en marktpartijen • Randvoorwaarden vanuit de netbeheerder: veiligheid, betrouwbaarheid en netstabiliteit • Lessen uit de praktijk: toepassing van opslag in projecten zoals Slimme Strandnet • Toekomstbeeld: rol van batterijopslag in het energiesysteem van morgen	Rob den Exter Battery & Power Grid Expert Stedin
16:30 – 17:00	Afsluiting en mogelijkheid tot netwerken	NEBS
Einde Masterclass		

Leerdoelen – Masterclass Batterij & Opslag

Na afloop van de masterclass zijn deelnemers in staat om:

1. De rol van batterijopslag in het energiesysteem te duiden, met specifieke aandacht voor flexibiliteit, netcongestie, systeembalans en de integratie van duurzame opwek.
2. Verschillende typen batterijopslag en alternatieve opslagvormen te onderscheiden, en deze te koppelen aan concrete systeemfuncties en toepassingen op lokaal, regionaal en nationaal niveau.
3. De werking en samenhang van BMS en EMS te begrijpen, en toe te passen in de context van optimalisatie, sturing en ontsluiting van flexibiliteit.
4. Het Nederlandse speelveld rond batterijopslag te analyseren, inclusief de rollen en belangen van overheid, netbeheerders, marktpartijen, toezichthouders (ACM) en samenwerkingsinitiatieven.
5. De opbouw van een businesscase voor batterijopslag te doorgronden, inclusief:
 - huidige en toekomstige verdienmarkten,
 - capex- en opexstructuren,
 - onzekerheden, risico's en marktontwikkelingen.
6. Beleidsmatige, ruimtelijke en bestuurlijke afwegingen rond batterijparken te benoemen en te beoordelen, waaronder:
 - stakeholderrollen en verantwoordelijkheden,
 - veiligheid, ruimtelijke inpassing en maatschappelijk draagvlak,
 - vergunningstrajecten en kritische succesfactoren.
7. Aan de hand van praktijkcases (zoals Slimme Strandnet en gemeentelijke batterijprojecten) te beoordelen hoe batterijopslag lokaal en regionaal kan bijdragen aan flexibiliteit, congestiemanagement en samenwerking tussen publieke en private partijen.
8. Het perspectief van de netbeheerder te verklaren, inclusief randvoorwaarden op het gebied van veiligheid, betrouwbaarheid en netstabiliteit, en helder te onderscheiden wat batterijopslag wel en niet kan betekenen voor het elektriciteitsnet.
9. Kansen, beperkingen en risico's van batterijopslag integraal af te wegen, vanuit technisch, economisch, beleidsmatig en bestuurlijk perspectief, ter ondersteuning van besluitvorming en projectontwikkeling.



**SHARING THE ENERGY
OF KNOWLEDGE**

WWW.NEBS.NL

