



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.

Praktische informatie locatiebezoek

Parkeren kan voor het opleidingsgebouw. Het tonen van een geldig identiteitsbewijs is bij binnenkomst verplicht. Voor de rondleiding adviseren we stevig schoeisel te dragen; schoenen met hakken worden afgeraden. Omdat het batterijpark operationeel is, vindt de rondleiding langs het park plaats.

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

Datum: 10 december 2026

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)
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	Robert Kleiburg Managing Director EFS – Energy Flexibility Solutions
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.	Robert Kleiburg Managing Director EFS – Energy Flexibility Solutions
12:00 - 12:35	Lunch en eerste rondleiding Groep 1: rondleiding langs het operationele batterijpark Groep 2: lunch	ENGIE Begeleider volgt
12:35 - 12:40	Wisselmoment groepen	NEBS & ENGIE
12:40 - 13:15	Lunch en tweede rondleiding Groep 1: lunch Groep 2: rondleiding langs het operationele batterijpark	ENGIE Begeleider volgt
13:15 - 13:45	Projectpresentatie batterijpark ENGIE • Achtergrond en ontwikkeling van het project • Technische opzet en operationele inzet • Systeemrol van het batterijpark • Toepassing van de businesscase in de praktijk	ENGIE Spreker volgt
13:45 - 14:45	De rol van de netbeheerder bij batterijopslag • Beoordeling en aansluiting van batterijopslagsystemen op het elektriciteitsnet • Inzet van batterijen voor flexibiliteit en congestiemanagement • Voorwaarden voor veiligheid, betrouwbaarheid en netstabiliteit • Afspraken over transportcapaciteit en slim laad- en ontladgedrag • Samenwerking met overheden, marktpartijen en batterij-exploitanten • Visie van de netbeheerder op de toekomstige inzet van batterijopslag	Rob den Exter Marktanalist Batterijen & Flex kleinverbruik Stedin
14:45 - 15:00	Koffiepauze	
15:00 - 16:15	Landelijke regelgeving voor batterijopslag: huidige kaders en toekomstige ontwikkelingen • Het huidige juridische kader voor batterijparken • De voorgenomen wijzigingen van het Bal, Bkl en Omgevingsbesluit • Verwachte planning en toekomstige ontwikkelingen	TBC
16:15 - 17:00	Afsluiting en mogelijkheid tot netwerken	NEBS
Einde Masterclass		

Leerdoelen Masterclass Batterij & Opslag

Na afloop van de masterclass:

- Ken je de belangrijkste batterijtechnologieën en de verschillen met andere vormen van energieopslag.
- Begrijp je hoe batterijen bijdragen aan flexibiliteit, balancerings- en leveringszekerheid binnen het energiesysteem.
- Heb je inzicht in de belangrijkste toepassingen, systeemfuncties en vormen van aansturing, waaronder BMS en EMS.
- Begrijp je hoe de businesscase van een batterijproject is opgebouwd en welke inkomsten, investeringskosten en operationele kosten daarbij een rol spelen.
- Kun je op hoofdlijnen beoordelen welke technische, financiële en marktgerichte factoren bepalend zijn voor de haalbaarheid van een batterijproject.
- Heb je een concreet beeld van de techniek, werking en operationele inzet van een grootschalig batterijpark.
- Begrijp je hoe een netbeheerder de aansluiting en inzet van batterijopslagsystemen beoordeelt.
- Heb je inzicht in de mogelijkheden en beperkingen van batterijen voor flexibiliteit en congestiemanagement.
- Ken je de belangrijkste aandachtspunten rond transportcapaciteit, netstabiliteit en slim laad- en ontladgedrag.
- Ken je op hoofdlijnen het huidige juridische kader en de voorgenomen landelijke regelgeving voor batterijopslag.
- Begrijp je wanneer algemene rijksregels, een meldingsplicht of een vergunningplicht van toepassing kunnen zijn.
- Ken je de rollen en verantwoordelijkheden van overheden, netbeheerders, omgevingsdiensten, veiligheidsregio's, ontwikkelaars en exploitanten.
- Kun je de samenhang herkennen tussen techniek, systeemrol, businesscase, netaansluiting en regelgeving bij de ontwikkeling en exploitatie van een batterijproject.



SHARING THE ENERGY OF **KNOWLEDGE**

WWW.NEBS.NL

