

25 JANUARI 2024 | 09:00 - 17:00

MASTERCLASS SMART ENERGY HUBS

Smart Energy Hubs vormen een essentieel onderdeel van de energie-infrastructuur van de toekomst. Bij het ontwikkelen van een Smart Energy Hub komt echter veel kijken, zowel op technologisch, organisatorisch, juridisch als financieel gebied.

Op verschillende pilotlocaties wordt momenteel veel kennis vergaard, met name op het gebied van de organisatie van een Smart Energy Hub. In deze masterclass worden twee concrete casussen besproken.

Connectr en Sustainable Electrical Energy Centre of Expertise (SEECE) organiseren samen met Oost NL, EIGEN (Energy Hubs voor Inpassing van Grootschalige hernieuwbare Energie), 3VAS (Tripple Value Added) en Smart Energy Hub Zwalve Noord (SZN) deze masterclass.

WAAROM?

Het huidige centraal gestuurde systeem is gebaseerd op fossiele brandstoffen met gescheiden infrastructures voor elektriciteit, gas en transportbrandstoffen. De toekomst ligt in een duurzaam energiesysteem dat wordt gevoed vanuit gedistribueerde, decentrale opwekfaciliteiten waarbij gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare bronnen.

Hoe een decentraal energie systeem (Smart Energy Hub) eruit ziet, hangt af van verschillende factoren. Smart Energy Hubs hebben betrekking op zowel het private (lokale) als gereguleerde (landelijk) elektriciteitsnet. Ze kunnen diverse producenten en afnemers omvatten, bestaan uit verschillende (geïntegreerde) technieken en vereisen samenwerking van partijen met uiteenlopende doelen en werkwijzen.

Wat komt er allemaal kijken bij de ontwikkeling en realisatie van een Smart Energy Hub? Met twee praktijkvoorbeelden laten we zien hoe de organisatie vormgegeven kan worden.

VOOR WIE?

Gemeenten, regisseurs, bedrijvenverenigingen, systeemintegratoren, regionale ontwikkelingsmaatschappijen, kennisinstellingen, koplopers, gebiedsontwikkelaars en netbeheerders die kansen willen benutten en kennis willen vergaren in ontwikkeling en realisatie van Smart Energy Hubs. Het maakt niet uit waar je organisatie staat in die ontwikkeling.

RESULTAAT?

Na deze masterclass beschik je over een dieper inzicht in wat Smart Energy Hubs zijn, waarom ze relevant zijn en wat hun potentieel is. We bespreken de organisatorische aspecten die integraal deel uitmaken van de ontwikkeling en realisatie van Smart Energy Hubs, gebaseerd op praktijkervaringen. Hierbij worden zaken zoals het betrekken en behouden van ondernemers, het vormen van een collectief, het omgaan met verschillende belangen gedurende de ontwikkelfasen van een Smart Energy Hub en zeggenschap behandeld. Tot slot verkennen we de beschikbare tools die direct toepasbaar zijn.

WANNEER?

Donderdag 25 januari 2024, van 09.00 tot 17.00 uur.

LOCATIE

Connectr Shared Office op Industriepark Kleefse Waard (IPKW).

KOSTEN PER DEELNEMER

€ 395,-. Het maximum aantal deelnemers is 40.

BEWIJS VAN DEELNAME

De deelnemers ontvangen een bewijs van deelname van de HAN University of Applied Sciences. Dit bewijs van deelname wordt uitgegeven samen Connectr, SEECE, Oost NL, EIGEN, SADC, SZN.

AANMELDEN

Je kunt je aanmelden voor de Smart Energy Hubs via www.connectr.nu/masterclass-seh

ORGANISATIE

CONNECTR SHARED OFFICE

2030 is morgen. De energietransitie heeft een schielsprong nodig, wat vraagt om het versneld toepassen en opschalen van innovaties. De Masterclasses van Connectr en SEECE vinden plaats in het nieuwe Connectr Shared Office, in het hart van het energiecluster van Oost-Nederland. Er is continu een volgende bijeenkomst in ontwikkeling, telkens inspeland op de actualiteit van de energietransitie. Kijk voor het actuele aanbod op www.connectr.nu/events

VIER SPREKERS

BART BLOKLAND, Smart Energy Hub regisseur bij Schiphol Trade Park (3VAS)

Op Schiphol Trade Park is het eerste collectieve en duurzame energiesysteem van Nederland gerealiseerd. Maar waar loopt deze Smart Energy Hub nu in de doorontwikkeling tegen aan? Hoe is zeggenschap geregeld? Op welke manier worden ondernemers betrokken en blijven ze betrokken? Hoe verloopt de communicatie met de netbeheerder? Kortom, wat kunnen we van deze casus leren voor de ontwikkeling van nieuwe Smart Energy Hubs?

MAARTEN EPEMA, Smart Energy Hub regisseur SZN

In Hessenpoort (Zwolle Noord) is op 13 oktober het startschot gegeven voor een pilot samenwerkingsovereenkomst voor netcapaciteit van 3 bedrijven. Welke lessen kunnen we trekken uit de huidige en voorgaande fasen van deze Smart Energy Hub? Wat kunnen we leren op het gebied van financiering, contracten, vergunningen en andere organisatorische aspecten?

ROBERT-NIELS VAN DROFFELAAR, Business Developer Energie bij Oost NL en kernteam lid van Connectr

Vanuit Oost NL mede verantwoordelijk voor de uitvoer voor het versnellingsprogramma Smart Energy Hubs Oost-Nederland, met als doel om in Overijssel en Gelderland 10 Smart Energy Hubs te realiseren, kennis en ervaring op te doen, en van elkaar te leren. De aanpak en praktijkervaringen vanuit het programma worden gedeeld.

MILOŠ BUNDA, Technical Lead SIGOHE MOOI EIGEN project

EIGEN is een samenwerking van zestien partijen, waaronder Alliander, Connectr, TNO en de Universiteit van Twente. Van 2022 tot en met eind 2025 werken ze onder andere aan een blauwdruk voor een grootschalige uitrol van Smart Energy Hubs, evenals andere concrete tools waar inzicht in wordt verschaft.

OPEN UP NEW HORIZONS.

CONNECTOR - ENERGY INNOVATION

Industriepark Kleefse Waard
Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM

MEER VRAGEN

Connectr - Energy innovation
(085) 483 09 88
info@connectr.nu

INHOUD MASTERCLASS

Onderwerpen in de Masterclass

- Introductie over het waarom, hoe en wat van Smart Energy Hubs
- Praktijkervaring vanuit het versnellingsprogramma Smart Energy Hubs Oost-Nederland waar gewerkt wordt met procesregisseurs op 10 pilot locaties
- Inzicht in de rollen van de verschillende stakeholders bij de ontwikkeling en realisatie van Smart Energy Hubs
- Praktijkervaring vanuit twee praktijk casussen:
 - Een dag in het leven van een Smart Energy Hub
 - Geleerde lessen in de ontwikkeling van deze hubs - Wat is er vanuit organisatorisch perspectief nodig om een energy hub te ontwikkelen en te realiseren?
 - Hoe is de relatie met de netbeheerder en andere stakeholders? Hoe ga je om met de verschillende (soms tegenstrijdige) belangen?
 - Ervaring op het gebied van vergunningen, contracten en financiering tijdens de ontwikkeling van deze Smart Energy Hubs
- Kennis en inzicht van het project EIGEN, waarin concrete tools en oplossingen ontwikkeld worden ten behoeve van een grootschalige uitrol van Smart Energy Hubs.