

#SEA2024

Smart Energy Academy -2024-

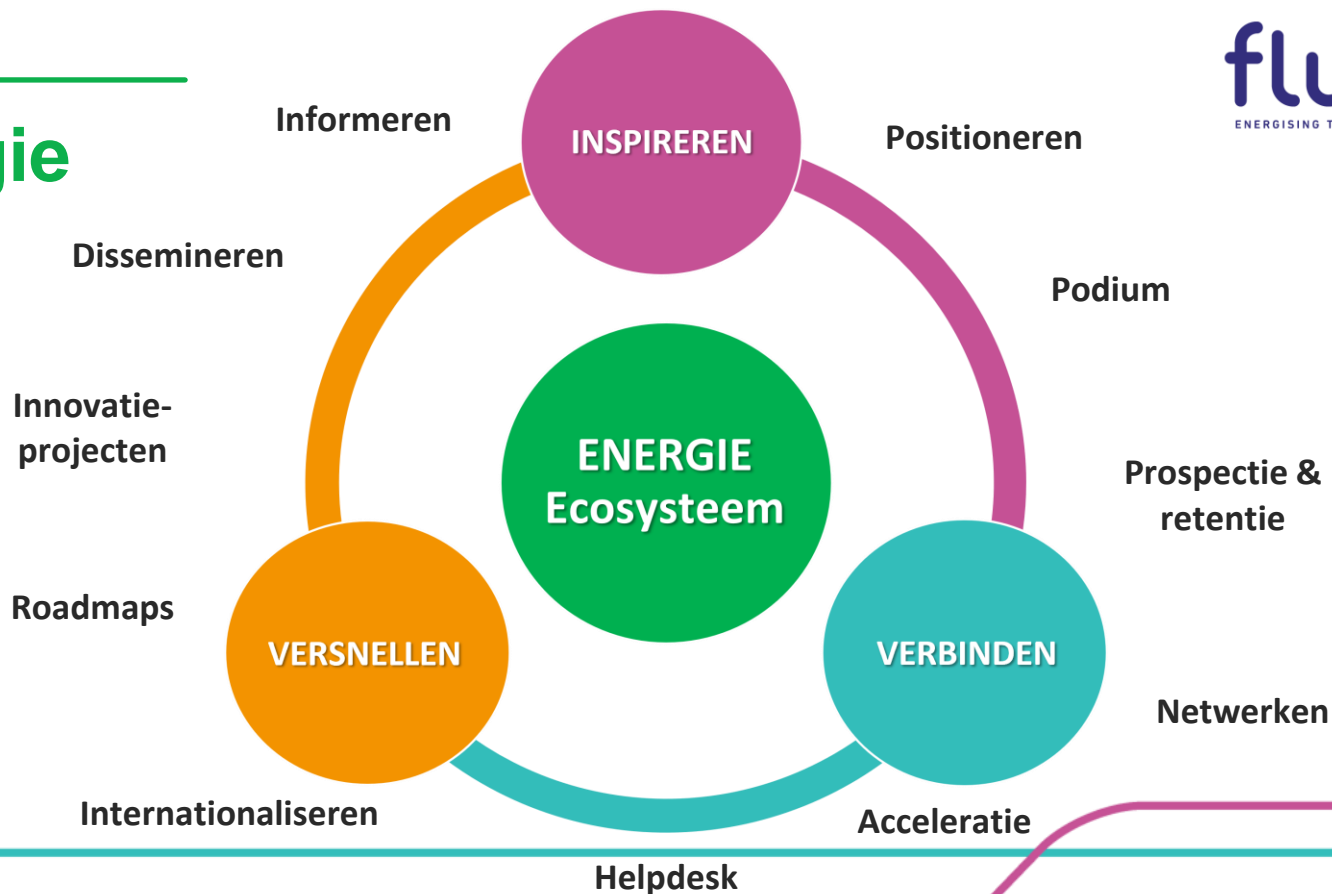
Dag 1 – dinsdag 19/11/2024
@ Buildwise Zaventem

Missie

Flux50 orkestreert en faciliteert de realisatie van een slimme energieregio, met als doel economische waarde te creëren voor Vlaamse bedrijven.



Strategie



Inspireren, Verbinden, Versnellen

> 235 leden

108 Vlaamse
projecten

4
focusgroepen



> 4500
volgers

> 130 M€
investeringsen

5 proeftuinen

> 50 events

> 100 M€
subsidies

11 Europese
projecten



Wie zijn we?



Frederik Loeckx
Managing Director
frederik.loeckx@flux50.com
+32 485 80 12 52



Els Vanderstappen
Office Manager
els.vanderstappen@flux50.com
+32 470 90 08 12



Marc Vermeeren
International Project Manager
marc.vermeeren@flux50.com
+32 491 71 53 50



Els Vanden Berghe
Advisor Built Environment
els.vandenbergh@flux50.com
+32 496 03 97 24



Cas D'Haenens
Business Development Manager
cas.dhaenens@flux50.com
+32 472 19 14 24



Bram Keymeulen
Business Development Manager
bram.keymeulen@flux50.com
+32 486 51 16 82



Lauranne Helsmoortel
Project Administration Manager
Lauranne.helsmoortel@flux50.com



Patrick Devos
Business Development Manager
patrick.devos@flux50.com
+32 475 44 99 49



Guy Vekemans
Business Development Manager
guy.vekemans@flux50.com
+32 473 96 94 00



Joni Rossi
Business Development Manager
joni.rossi@flux50.com
+32477404206

Versnellen



Ariane Decramer
Internationalisation Pioneer & Account Manager
ariane.decramer@flux50.com
+32 486 18 39 42



Tom Nijsen
Account Manager
tom.nijsen@flux50.com
+32 495 58 65 95



Johan Vanden Driessche
Account Manager
johan.vandendriessche@flux50.com
+32 470 01 55 08



Matilde Defraeije
Project Manager
matilde.defraeije@flux50.com
+32 496 86 22 68

Verbinden



Kim Verbruggen
Communication & Marketing Manager
kim.verbruggen@flux50.com
+32 484 15 12 60



Britt Smeyers
Junior Communication Officer
britt.smeyers@flux50.com
+32 472 11 30 57



Jörg Baeten
Communication & Account Manager
jorg.baeten@flux50.com
+32 497 50 19 25



Arnout Osselaer
Junior Communication Officer
arnout.osselaer@flux50.com
+32 472 11 32 06



Maarten Bijns
Marketing Manager
maarten.bijns@flux50.com
+32 477 63 59 63

Inspireren

Ledenvoordelen!

- ❖ **Events** *=> kennisdeling & matchmaking*
- ❖ **Challenges** *=> matchmaking corporates – start-ups*
- ❖ **Project support** *=> van idee tot nieuwe business modellen*
- ❖ **Werkgroepen** *=> in kleinere groep kennisdelen, sector versnellen*
- ❖ **Focusgroepen** *=> Strategie leden maken roadmaps en actieplannen*
- ❖ **Internationaal** *=> connectie met Europa en de rest van de wereld*
- ❖ **Visibiliteit** *=> communicatie/marketing versterking naar ecosysteem*
- ❖ **Sponsorships** *=> naast ledenbijdrage extra ondersteuning op events*
- ❖ ...

Nieuw lidmaatschapsmodel 2024



Lidmaatschapsformules

Prijzen vanaf 1 januari 2024, exclusief BTW

	BASIS				BUSINESS				STRATEGIE			
Inspireer												
• Toegang tot kennis	✓				✓				✓			
• Zichtbaarheid	✓				✓				✓			
• Delen van kennis					✓				✓			
• Deelnemen aan werkgroepen					✓				✓			
• Sturen van de agenda									✓			
• In-house activiteiten organiseren									✓			
Verbind												
• Toegang tot Flux50 events	3 events				Alle events				Alle events			
• Toegang tot netwerk	✓				✓				✓			
• Persoonlijke begeleiding					✓				✓			
• Hosten van Flux50 events									✓			
• Deelnemen aan VIP events									✓			
• Structurele samenwerking									✓			
• Projectondersteuning					✓*				✓			
Versnel												
• Belangenbehartiging					✓				✓			
• Toegang tot challenges					✓				✓			
• Toegang tot podium					✓				✓			
• Deelname internationale activiteiten					✓				✓			
• Challenges definiëren									✓			
	Micro €500	KO €1000	MO €2000	GO €5000	Micro €1000 *€2000	KO €1500 *€3000	MO €3000 *€6000	GO €6000 *€9000	Micro €5000	KO €10000	MO €15000	GO €25000

Micro = <10 FTE
 KO = <50 FTE
 MO = <250 FTE
 GO = >250 FTE

Smart Energy Academy 2024

Dag 2: Green Energy Park *eMobiliteit vs Flexibiliteit*



Dag 1: Buildwise *Energie transitie?*



Dag 3: Agoria (Bluepoint) *Industrie DC, microgrid, flex*

SEA programma dag1



Elektriciteitsmarkt & uitdagingen energietransitie

- 9u30 Welkom bij Flux50 Smart Energy Academy – Tom Nijsen (Flux50)
- 9u45 Welkom @ Buildwise – Jan Desmyter (Buildwise)
- 10u00 Het elektriciteitssysteem, de markt en de spelers – de fundamenten – Thierry Van Craenenbroeck (VREG)
- 10u45 Benen strekken en hydrateren*
- 11u00 Hoe bouwt Fluvius de netwerken van morgen? – Peter De Pauw (Fluvius)
- 11u45 Wat doet een transmissie netbeheerder – Josephine Delmote (Elia)
- 12u15 EDIH-EBE: concrete cases gerealiseerd voor oa Renta Solutions – Marion Bechtold (EDIH-EBE/KULeuven)
- 12u30 – 14u00 Netwerk lunch en bezoek Data Connection Center / Experience Center*
- 14u00 Rol van leverancier in CO2-neutrale toekomst – Tom van de Walle (Engie)
- 14u30 Toekomstige energiemarkt in Vlaanderen en Europa – Helena Gerard (Energyville)
- 15u00 Korte onderbreking*
- 15u15 Hoe digitalisatie de energietransitie mogelijk maakt – Tom Pallini / Arnout Van Bruwaene (Nodis Consulting)
- 16u00 Energietransitie: Een knipoog naar de toekomst – Frederik Loecx (Flux50)
-
-
- Three horizontal decorative lines in purple, teal, and orange colors, positioned at the bottom right of the page.

SEA programma dag2



eMobiliteit zware uitdaging of 'missing piece of the puzzle' elektriciteitsnet?

- 9u15 Welkom bij Flux50 Smart Energy Academy – Joni Rossi (Flux50)
- 9u30 Welkom @ Green Energy Park – Thierry Coosemans (Green Energy Park / VUB)
- 9u50 Intro eMobiliteit, waar staan we en en wat komt er nog op ons af – Philippe Vangeel (EV Belgium)
- 10u10 Intro flexibiliteit op het elektriciteitsnet, hoe groot is de nood? – Niels Van den Driessche (Centrica)
- 10u40 *Pauze en bijpraten*
- 11u00 Batterij-elektrisch vrachtvervoer, efficiënt volgeladen naar de toekomst – Aldo Peeters (Enersangi)
- 11u20 Potentieel van elektrisch laden voor zwaar wegverkeer – Koen Noyens (Milence)
- 11u40 Dimensionering van slimme laadpleinen, wat is er nodig, wat kan er? – Cedric De Cauwer (Evergi / VUB)
- 12u15 – 13u45 *Netwerk lunch en bezoek Demo Smart Village Lab & Augmented en virtual reality (XR)*
- 13u45 AI-assisted slimme lading van EV's – Paula Acuña Roncancio (Howest)
- 14u05 Laden op bedrijventerreinen vs laadpleinen, praktijk cases – Mia Van Daele (Quares)
- 14u25 BESS voor laadpleinen en logistieke e-hubs, opportuniteiten en uitdagingen – Matthias Masschelin (Bnewable)
- 14u45 *Op adem komen en hydrateren*
- 15u15 The Power of #slowcharging: save money, increase flexibility & optimize your energy efficiency – Jaques Vermeulen (The eCloud Company)
- 15u35 Thuisladen, wat is het potentieel voor flexibiliteit? – Sander Hereijgers (Pluginvest)
- 15u55 Een laadpaal staat niet alleen – Brecht Zwaenepoel (Oktow)

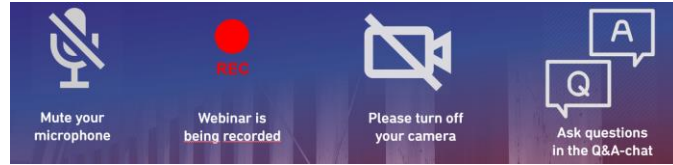
SEA programma dag3



Industrie: microgrids, DC en flexibiliteit

- 9u15 Welkom bij Flux50 Smart Energy Academy – Guy Vekemans (Flux50)
- 9u30 InduFlexControl: hoe flexibiliteit in energie-intensieve processen vrijstellen en vermarkten? – Geert Deconinck (KULeuven)
- 9u50 Financiële mogelijkheden van industriële flexibiliteit – Jan Gilot (Powerpulse)
- 10u10 Microgrids in industriële omgeving, essentie en uitdagingen – Tom Van Acker (BASF)
- 10u30 *Benen strekken en hydrateren*
- 11u00 DC net publiek & industrie – Marc Van Goidsenhoven (CE+T Energrid)
- 11u25 Cyber Security en hernieuwbare energie, beheers de risico's van je soft- en hardware – Frank Pittoors (SDM Projects)
- 11u50 Wrap up & vragen – Guy Vekemans (Flux50)
- 12u00 – 13u00 *Netwerk lunch*
- 13u00 Energy Mission
- 17u30 Netwerk receptie
-
- A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several horizontal lines. A teal line is at the top, followed by an orange line, and a purple line. The orange and purple lines have curved, overlapping sections on the right side.

SEA good to know



❖ Geen webinar, dus interactief

❖ Vragen mogelijk op einde van elke spreker



❖ Jullie op tijd terug na pauze = op tijd afronden



❖ Presentaties via aftermail aan deelnemers

❖ Sharing is caring!



#SEA2024 #SmartEnergyAcademy

❖ Deelnemerslijst via QR code en ook achteraf via mail

❖ Badges laatste dag, 3d*!



Met de gewaardeerde steun van



EDIH-EBE

European Digital Innovation Hub, Energy in the Built Environment



Samen innoveren,
samen **groeien.**

www.industriepartnerschap.be

A.I.

Circulaire economie

Cybersecurity

Digitalisering

Energie & Klimaat

Industrie 4.0

partner in
#sterkondernemen



VLAIO SITTIS .AGORIA flux50

CONTACT

tom.nijsen@flux50.com

Tel +32 495 58 65 95

Koningsstraat 146

B-1000 Brussel

Tel +32 470 900 812

info@flux50.com

flux50
ENERGISING THE FUTURE

