

#SEA2024

Smart Energy Academy -2024-

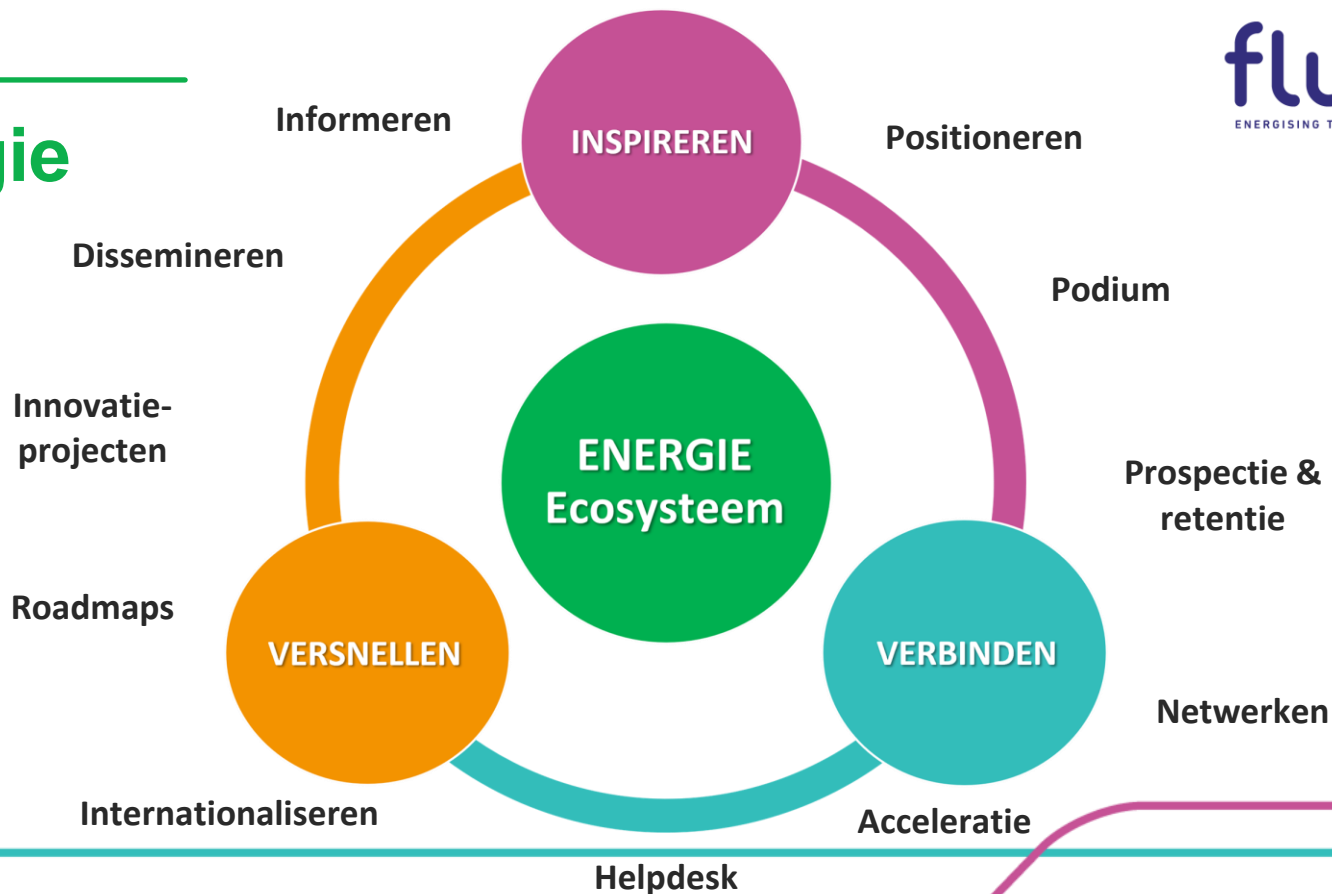
Dag 3 – donderdag 21/11/2024
@ Agora Bluepoint Brussel

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 Loecx
Managing Director
frederik.loecx@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	KO €1500	MO €3000	GO €6000	Micro €5000	KO €10000	MO €15000	GO €25000
					*€2000	*€3000	*€6000	*€9000				

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)
-
-
-

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)

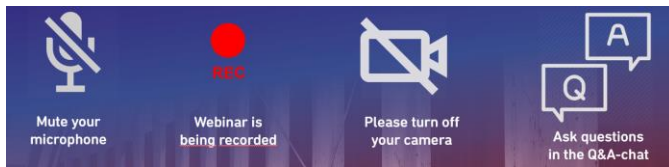
SEA programma dag3



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 De Coninck (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

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*!

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

