

Enervalis

Creating the internet of energy

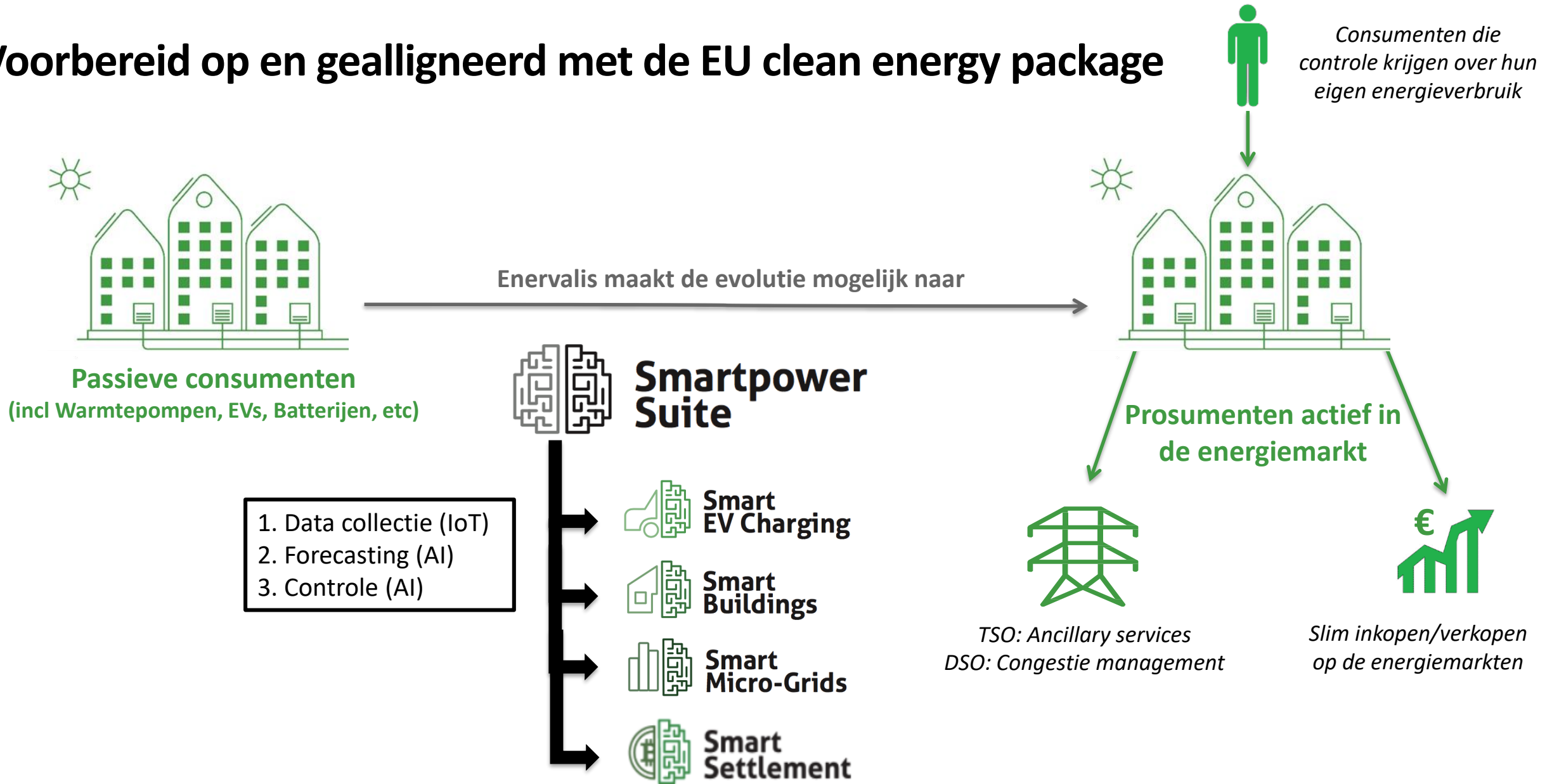
Stefan.Iodeweyckx@enervalis.com
CEO & Founder



**Smartpower
Suite**

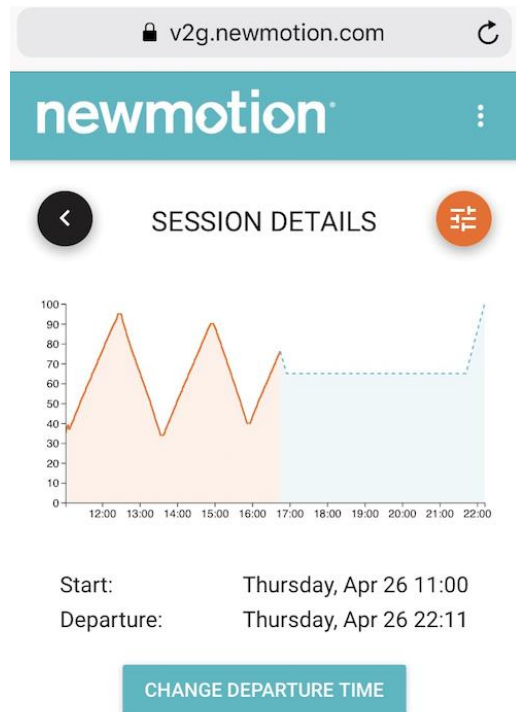


Vorbereid op en gealligneerd met de EU clean energy package



Enervalis maakt de transitie naar een CO2-vrije energie economie mogelijk via een Software As a Service model

Mobile app



In Amsterdam leveren EV's stroom aan het net



Een proef met *vehicle to grid*-technologie (V2G) is van start gegaan. Initiatiefnemers NewMotion, Enervalis en Alliander zorgen ervoor dat elektrische auto's in het vervolg stroom kunnen leveren aan het net, wanneer de vraag hoog is.

V2X infrastructuur

- ✓ 6 V2G publieke laders
- ✓ 1 V2G lader @ PwC office
- ✓ 1 V2G bij sportpark

Energy services

- ✓ Trading in energiemarkten
- ✓ Congestie management (USEF)

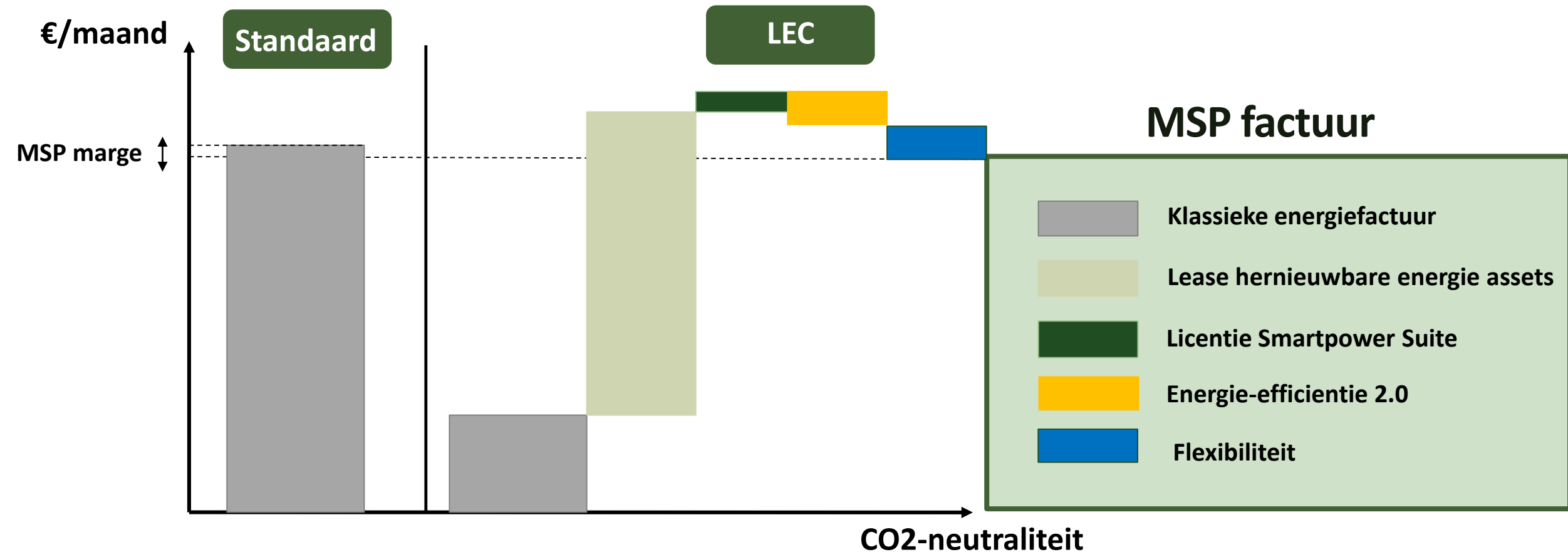
Powered by Enervalis (Nederland)



EMERGO


MSLEC: 'Niet duurder dan anders'

Volledige energie-oplossing: electra/warmte (water/ruimte)



- **UPSIDE:** Congestie management
- **INFLATIE:** Standaard energiecontract > MSLEC
- **RENDEMENT:** DIY << LEC

MSLEC: van concept tot exploitatie


MECHELEN
KLIMAATNEUTRAAL

- ✓ Concept
- ✓ Energie & milieuvorschriften


vito Energy


Enervalis
'Creating more value with energy'

Simulaties:

- ✓ Energie & warmtevraag
- ✓ Benodigde opslagcapaciteit
- ✓ Flex


eandis

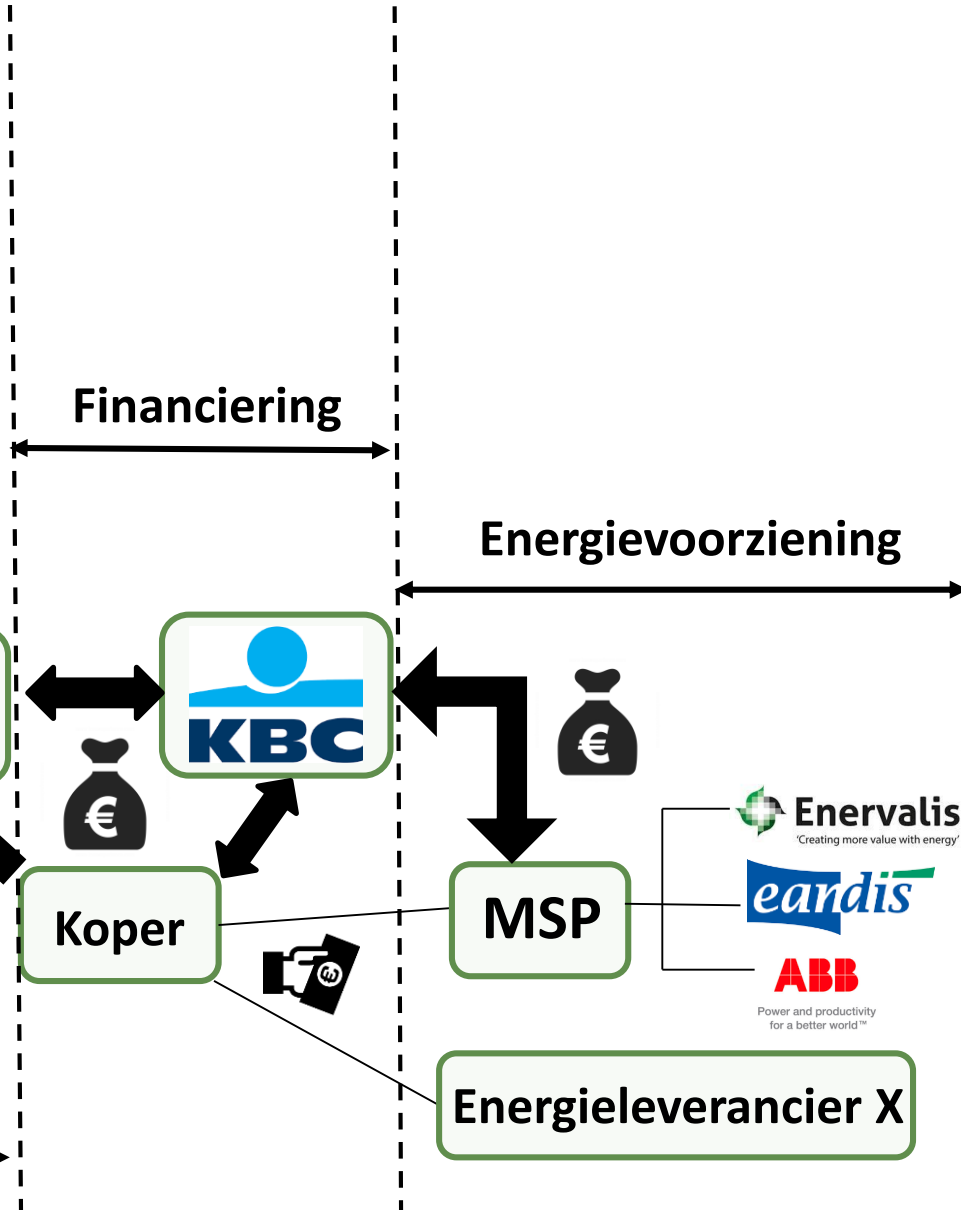
- ✓ Dimensionering elektriciteitsnet
- ✓ Dimensionering warmtenet
- ✓ exploitatiekosten

Projectontwikkelaar

- ✓ Facilitair projectdesign
- ✓ P&ID
- ✓ MSLEC Business case

Vastgoedontwikkelaars

Alle studiekosten en individuele energiemodules
verwerkt in verkoopprijs



Gestroomlijnde, duurzame en schaalbare vastgoedontwikkeling

De balans voor de MSP

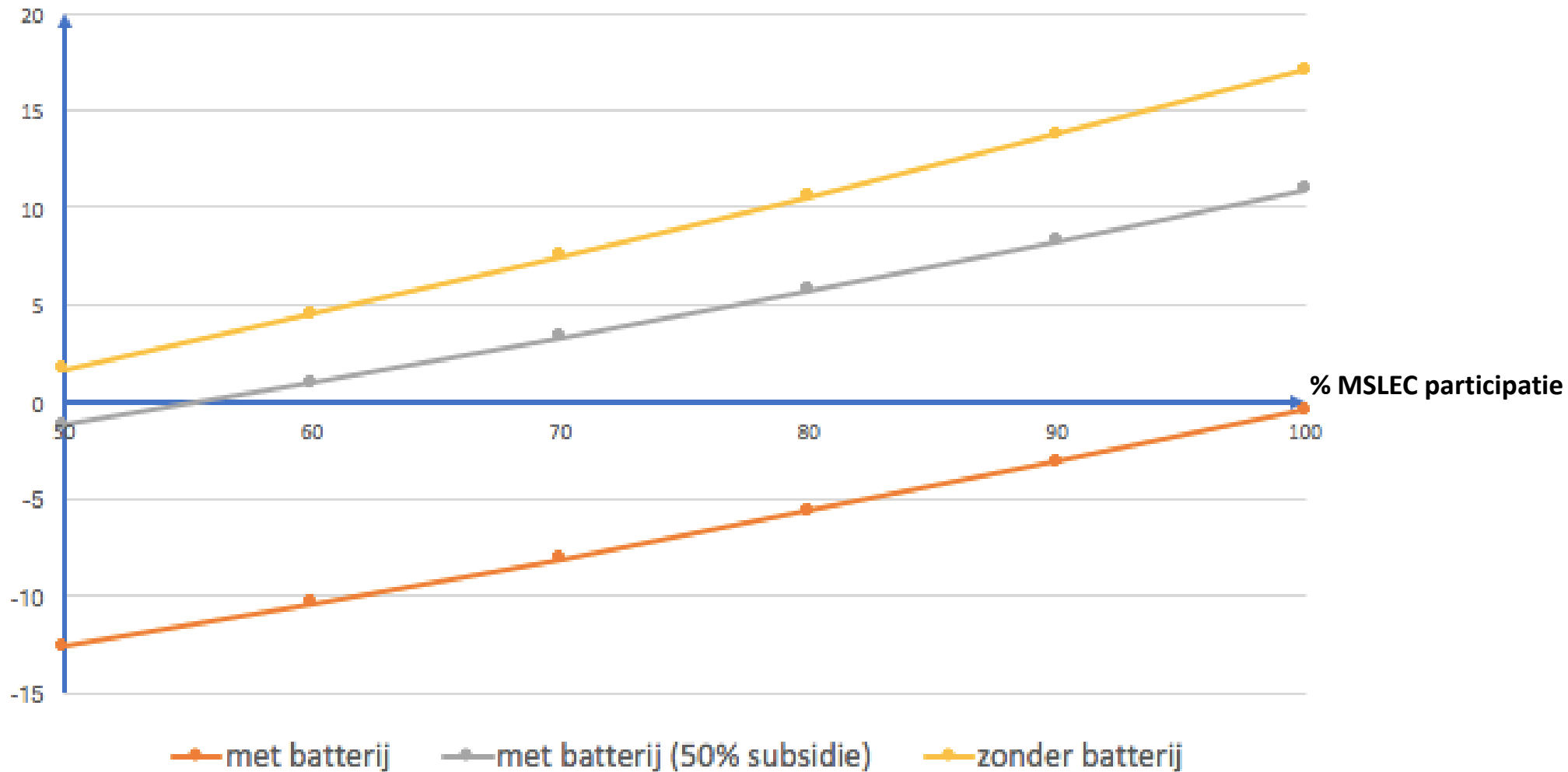


Kosten	product	Dienstverlener
Witgoed	vaatwasser	KBC
	wasmachine	
	droogkast	
Energie-assets	BEO-veld	
	warmtepomp	
	boiler	
	laadpalen	
	batterij	
Platform	zonnepanelen	
	MSLEC platform	
	E-mobility platform	
Energie	netto LEC-consumptie	Groepsaankoop
Marketing & boekhouding	werkuren	

Categorie	Product
Witgoed leasing	vaatwasser
	wasmachine
	droogkast
Energievoorziening	electriciteit
	laadpalen
Luxe-fee	Onbeperkt piekvermogen
Groene stroom certificaten	zonnepanelen
MSP marge	
Flex (primaire reserve)	Boiler
	BEO-veld
	batterij

Wat levert dit netto op voor de MSLEC?

€/maand/woning marge MSP



Theorie wordt praktijk in Mechelen ...

EANDIS Keerdok site



Re-Vive Komet site

