



Vlaams smart grids platform De community rond smart grids

Peter Verboven, 24/03/2010

Is dit ook uw straatbeeld?



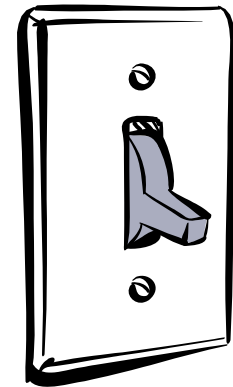
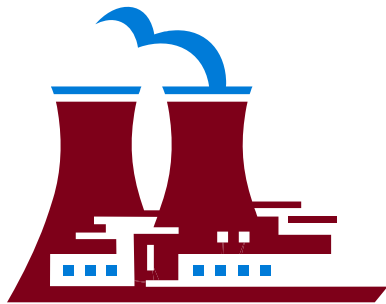
Voka titel

- Tien glastuinbouwers in Hoogstraten mogen geen wkk plaatsen van netbeheerder
 - Stookkosten van 100.000 ipv. 50.000/hectare/jaar
 - Kostenhandicap van 20%
 - Verschil tussen winst en verlies
 - Toekomst van de glastuinbouw in Hoogstraten komt in gevaar
- Katoennatie kreeg geen toestemming voor zonnepanelen

De Tijd; 20 februari 2010

Het probleem

- Verouderde elektriciteitsnetten
- Eenrichtingsverkeer



De oplossing: smart grids



Voka titel

Inhoud

- De case voor smart grids
- Missie van het VSGP
- Pioniersrol voor Voka
- Praktisch

De case voor smart grids

- Ecologisch
 - Absoluut nodig om HEB op grote schaal te integreren
- Economisch
 - Besparingen op investeringen
 - Besparingen op verbruik

België-Luxemburg		
Besparing co2eq emissiereducties	2,1 Mton CO2eq/jaar	42 MEUR/jaar
Reductie elektriciteitsconsumptie	4,1 TWh/jaar	410 tot 738 MEUR/jaar
Vermeden investeringen in piekvermogen	1.500 MW	750 MEUR
EU 15		
Besparing co2eq emissiereducties	101,3 Mton CO2eq/jaar	2.026 MEUR/jaar
Reductie elektriciteitsconsumptie	203,36 TWh/jaar	20.300 tot 36.605 MEUR/jaar
Vermeden investeringen in piekvermogen	72.500 MW	36.250 MEUR

De case voor smart grids

- Economisch
 - Opportuniteiten – smart grids als enabler

“ten billion dollar opportunity”

Sleutel tot een markt van GEUR 120/jaar (x3 over vijf jaar)

Basis voor talloze nieuwe applicaties (cf. Internet)

- Politiek: EU 20-20-20

VL: 13% HEB; -15% emissies

Inhoud

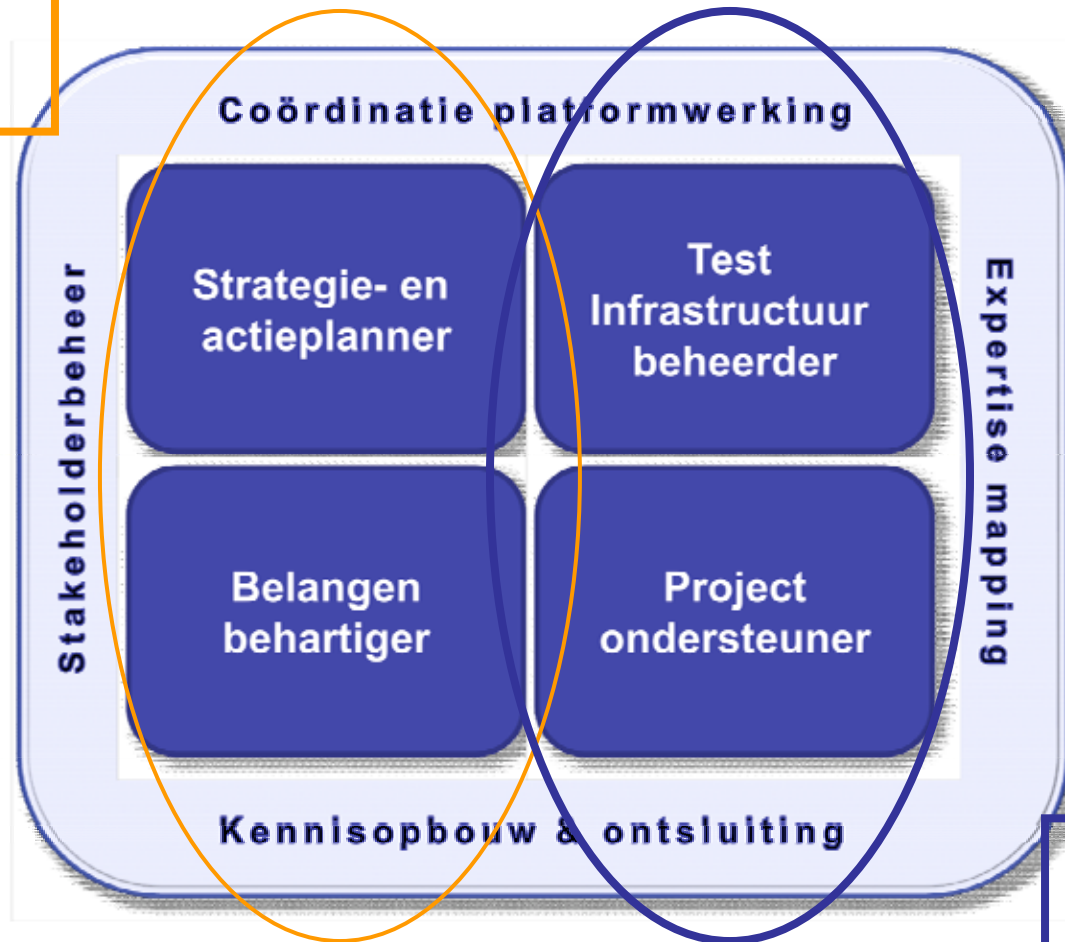
- De case voor smart grids
- Missie van het VSGP
- Pioniersrol voor Voka
- Praktisch

Vlaams smart grids platform (VSGP)

- Een **innovatieplatform** inzake intelligente netwerken ('smart grids') met het oog op
- de ondersteuning van Vlaamse smart grid actoren bij het tot stand brengen van alle essentiële **randvoorwaarden** die hen toelaten
- **commerciële doorbraken** en een maatschappelijke valorisatie te realiseren inzake
- intelligente netwerken en de hiermee samenhangende **diensten en producten.**

Vlaams smart grids platform (VSGP)

Coördinatie/
Strategie

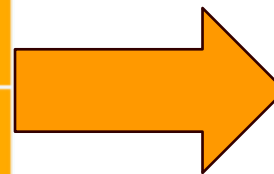
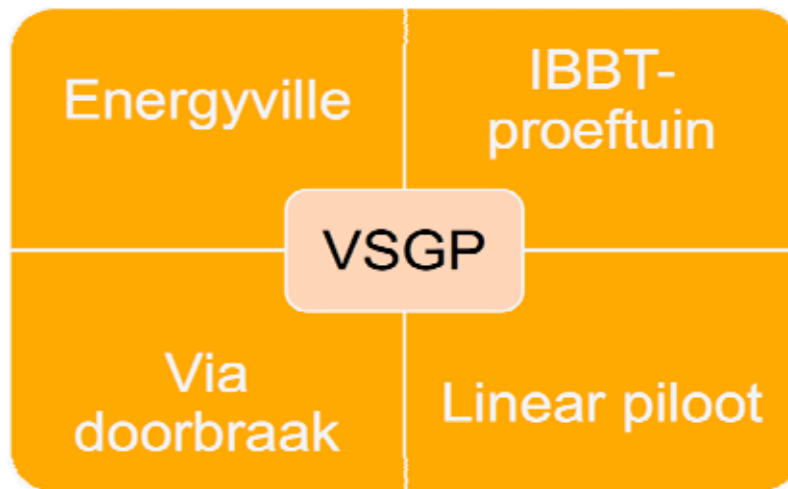


Infrastructuur/
Programma

Coördinatie en programmazetting



EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORM FOR THE ELECTRICITY NETWORKS OF THE FUTURE



- . Visie
- . Gedeelde roadmaps
- . Externe vertegenwoordiging

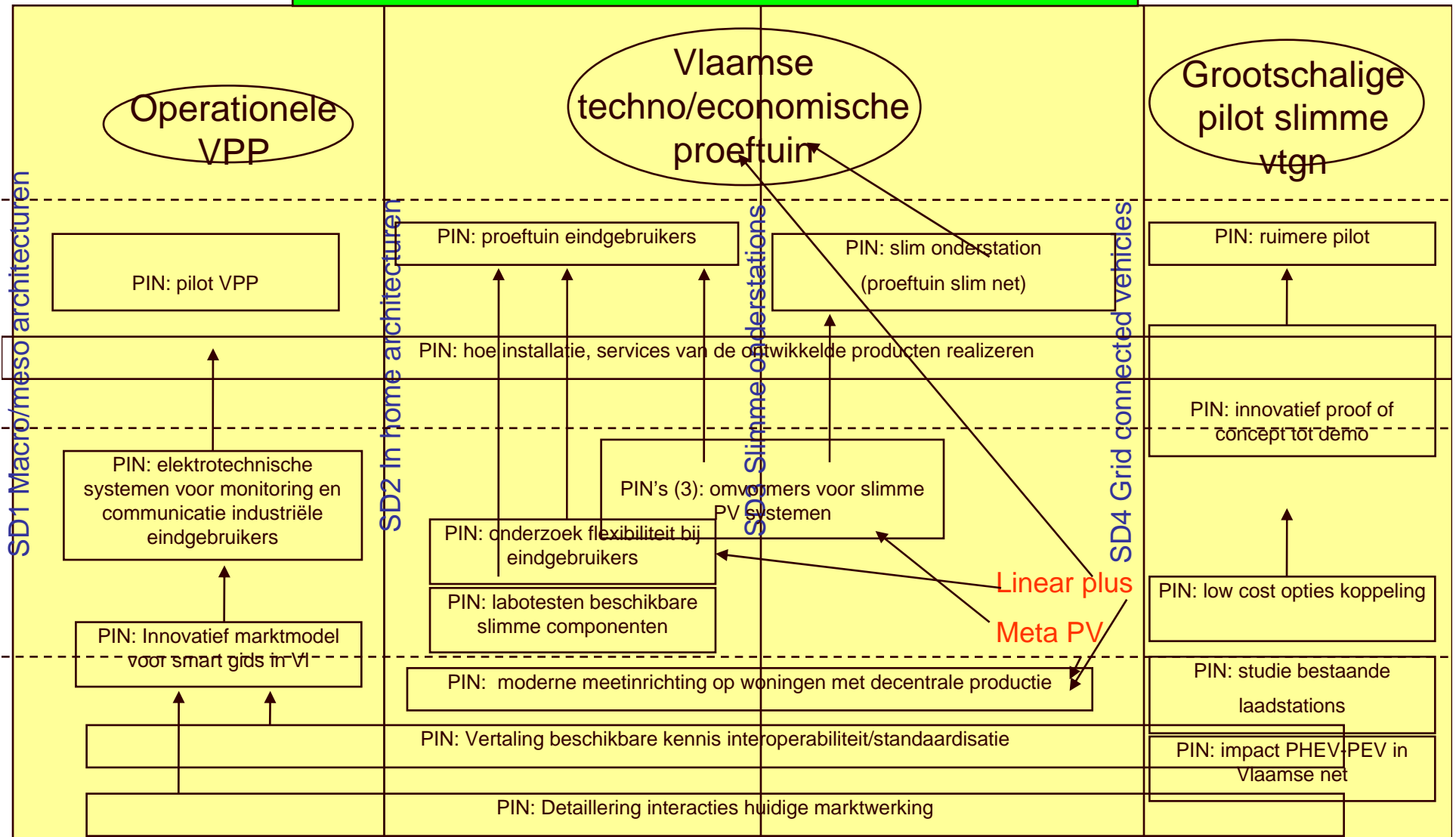
Voka titel

Alle relevante spelers & projecten



Enabler via infrastructuur

Commerciële doorbraken slimme energievoorziening (internationaal)



Huidige gefragmenteerde expertise

Inhoud

- De case voor smart grids
- Missie van het VS GP
- Pioniersrol voor Voka
- Praktisch

Pioniersrol voor Voka

- Speerpunt voor economische toekomst
 - Bij uitstek multisectoraal
 - Zeer sterke basis
-
- Voka faciliteert
 - Bestuur van het platform
 - Operationele werking opstarten
 - Lobby rond randvoorwaarden



Vorbereitung: 70+

Kick-off: 120+

Pioniersrol voor Voka

Energieproducenten

Electrabel, SPE/Luminus, Nuon Belgium

Netwerkbeheerders

Infrax, Eandis

Diensten&industrie

BrainsTrust;Quendi;IBM;Studiebureau Boydens;Belgacom, Niko, Indaver, Trasys, Tbp Electronics, FifthPlay, Ecostream, Tyco Electronics Raychem, KPMG, EnergyICT, Gimv, Cegelec, Eaton Electric, DHL, ZestGroup, AnSem, Alstom Power, Ifori, Lydian, Sony Europe, beCHARGED, Capricorn Venture partners, Telenet, Wood Wood & Co, Xemex, Devoteam, OTN Systems, Alcatel-Lucent, Powerdale, Ingenium, CG Power systems Belgium, Xarpo, Ferranti, Smart business networks, ThePluginCompany, Simac, Verhaert, Groep FJK, Accenture, P&V Elektrotechniek, Distrigas, PwC, SuMa, Ninix, Logica, C.S.C, Technum, B-Dental, Bionerga, Capital-E

Bedrijfsorganisaties

Voka, Agoria, Febeliec, VCB, VEI

Kennisinstellingen

KULeuven, VUB, Howest, IWT, Greenbridge, VITO, Imec, KHKempen, Ugent, IBBT

Inhoud

- De case voor smart grids
- Missie van het VSGP
- Pioniersrol voor Voka
- Praktisch

Praktisch

- Vzw
 - Leden & deelnemers
 - Budget: MEUR 2 voor vier jaar
- Oprichters:
 - Voka, Agoria
 - Telenet, EnergyICT, Xemex, TriPhase, Crompton-Greaves, Niko/FifthPlay
 - Electrabel, Spe/Luminus
 - Eandis, Infrax
 - Vito, Imec, IBBT, KULeuven

- Oprichting vzw 1 april

Toetredende leden