

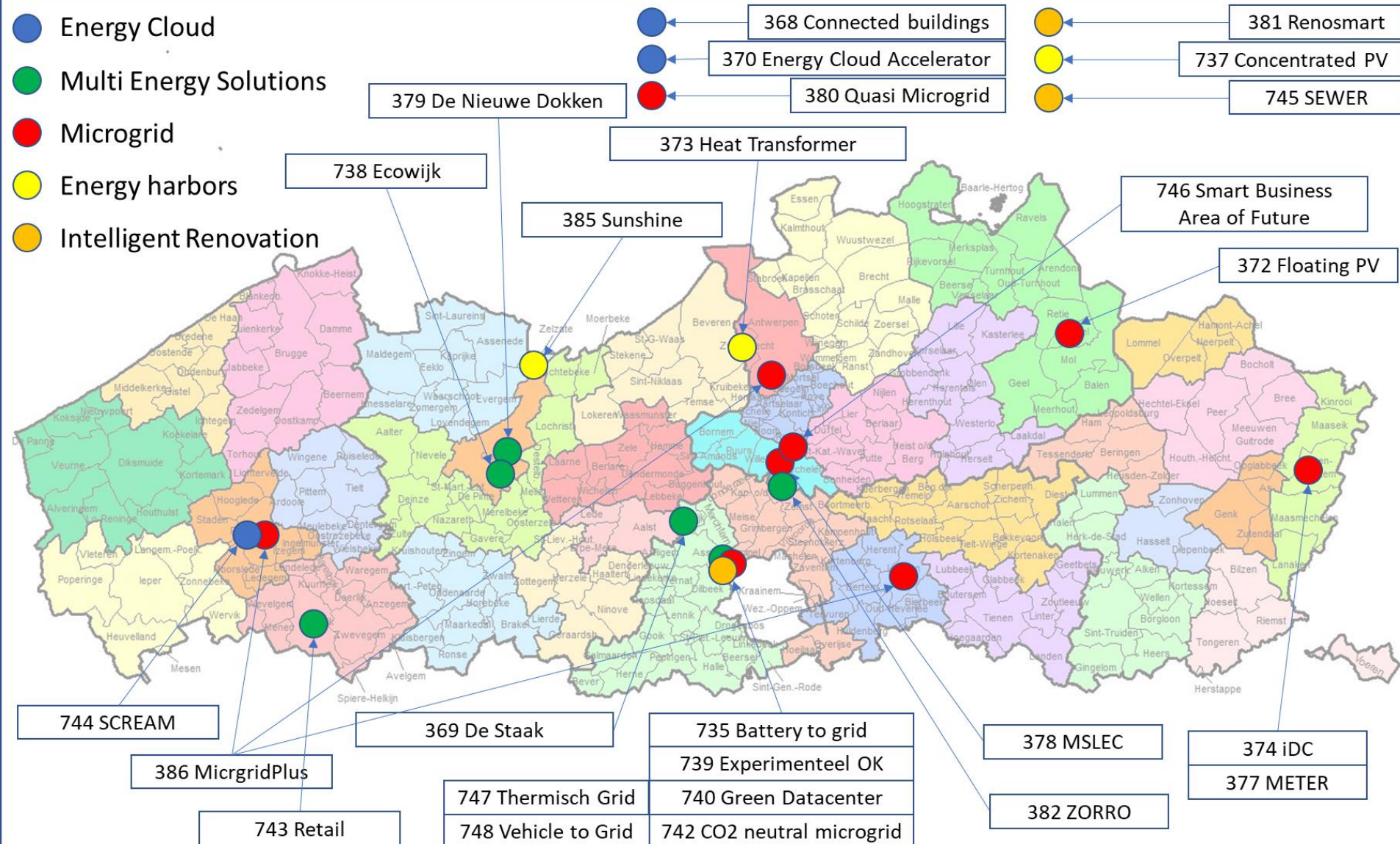
Hoorzitting Digitale meters

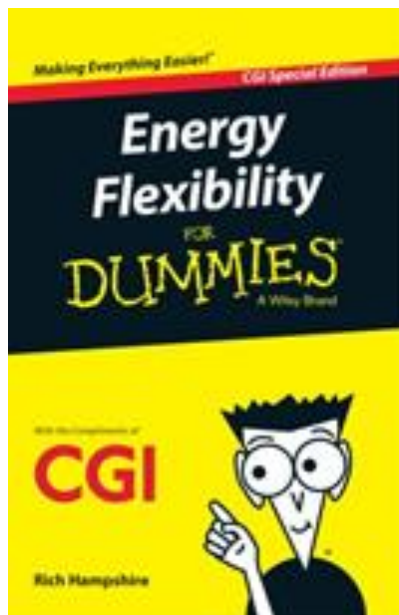
Frederik Loeckx

The background of the slide features a photograph of several wind turbines silhouetted against a vibrant sunset sky. The sky transitions from a deep orange near the horizon to a clear blue at the top. The turbines are positioned at varying distances, creating a sense of depth. A large green speech bubble is overlaid on the left side of the image, containing the main text.

Flux₅₀ **orchestrates** and **facilitates** the realisation of a **smart energy region**, aiming to create **economical value** for Flemish **companies**.

PROJECT FACILITATOR





VII WORLD FORUM ON ENERGY REGULATION

REGULATING IN A TIME OF INNOVATION

EMPOWERED CONSUMERS, DYNAMIC MARKETS,
AND SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE

BETROKKENHEID DIGITALE METER

- Lid van de begeleidingscommissie
- Toegang tot specificaties digitale meter (P1 en S1 poort)
 - Algemene informatie
 - Technische informatie
- Betrokken bedrijven
 - June
 - ABB
 - Enervalis
 - Fifthplay
 - Engie
 - Smappee
 - Thermovault
 - EDF
 - Option
 - AE
 - SMA
 - (Thomas More)
 - (Volta)



PROPOSITIE P1 EN S1 POORT

- Inzicht in verbruik incl. sluimerverbruik
- BEN dashboard en predictie van productie, injectie en consumptie
- Groot verbruikers detecteren en controleren
- Abnormale patronen detecteren
- Home load balancering voor woningen met elektrische wagens
- Appartement loadbalancering
- Open Data interface via Microsoft Event Hub



BETROKKENHEID DIGITALE METER

- Gesprekken met Vlaams Energie Agentschap en Departement omgeving
 - Algemene informatiecampaagne rond applicaties op P1 en S1 poort digitale meter

Mijn EnergieVerbruik

De digitale meterDe energieverbruiksmanagerVeelgestelde vragenContactNL | FR

Maak uw selectie

Ik heb een:

Slimme meter

Traditionele meter

Met mijn energieverbruiksmanager wil ik:

de stroomproductie van zonnepanelen meten

eigen verbruik kunnen vergelijken met anderen

naast electriciteit ook gas meten

realtime gegevens meten

verbruik losse apparaten meten

Wis alle filters

Slimme meter + energieverbruiksmanager = energie besparen!

Iedereen in België krijgt een slimme energiemeter. Nog slimmer is het om daar een energieverbruiksmanager op aan te sluiten. U krijgt meer inzicht in uw energierekening, en besparen wordt leuker en makkelijker. Energieverbruiksmanagers zijn er in alle soorten en maten. Maak hier uw keuze met de onafhankelijke productvergelijker van voorlichtingsorganisatie Milieu Centraal.

5 ProductenSorteer op: Prijs laag naar hoog



June Energy

Oplossing voor elektriciteits- & gasmeters. Bevestig de June meter op je kast en bekijk je verbruik via app en web.

Lees meer



Niko Connected

Toont: verbruik elektriciteit (kWh, euro). Volg je energieverbruik van je woning real-time via je smartphone of computer.

Lees meer



E.ON

Toont: gas, elektriciteit, water en elektriciteitsproductie zonnepanelen (m3, kWh, liter, euro). De 2-Wire energiemonitor is een

Lees meer



Maxem

Toont: gas, elektriciteit, water en elektriciteitsproductie zonnepanelen (m3, kWh, liter, euro).

Lees meer

BETROKKENHEID DIGITALE METER

- Gesprekken met Vlaams Energie Agentschap en Departement omgeving
 - Inzicht geven in energieverbruik + benchmarking

The screenshot shows the 'Mijn EnergieVerbruik' website. At the top, there's a navigation bar with links: 'De digitale meter', 'De energieverbruiksmanager' (which is underlined), 'Veelgestelde vragen', and 'Contact'. On the right side of the navigation bar is a logo consisting of a semi-circle with a needle pointing to the right, and the text 'NL | FR' below it. Below the navigation bar, there are four large, colored rectangular boxes arranged horizontally. The first box is dark teal and contains the text 'INZICHT IN JE ENERGIE VERBRUIK'. The second box is light green and contains the text 'MEER CONTROLE OVER JE ENERGIE VERBRUIK'. The third box is dark teal and contains the text 'BESPAAR OP JE ENERGIE FACTUUR'. The fourth box is light green and contains the text 'GEEN ONVERWACHT HOGE EIND AFREKENINGEN'. Below these boxes, there is a section titled 'Wat is een energieverbruiksmanager?' followed by a paragraph of text. At the bottom, there is a section titled 'Overzicht systemen' followed by another paragraph of text.

Mijn EnergieVerbruik

De digitale meter De energieverbruiksmanager Veelgestelde vragen Contact NL | FR

INZICHT IN JE ENERGIE VERBRUIK

MEER CONTROLE OVER JE ENERGIE VERBRUIK

BESPAAR OP JE ENERGIE FACTUUR

GEEN ONVERWACHT HOGE EIND AFREKENINGEN

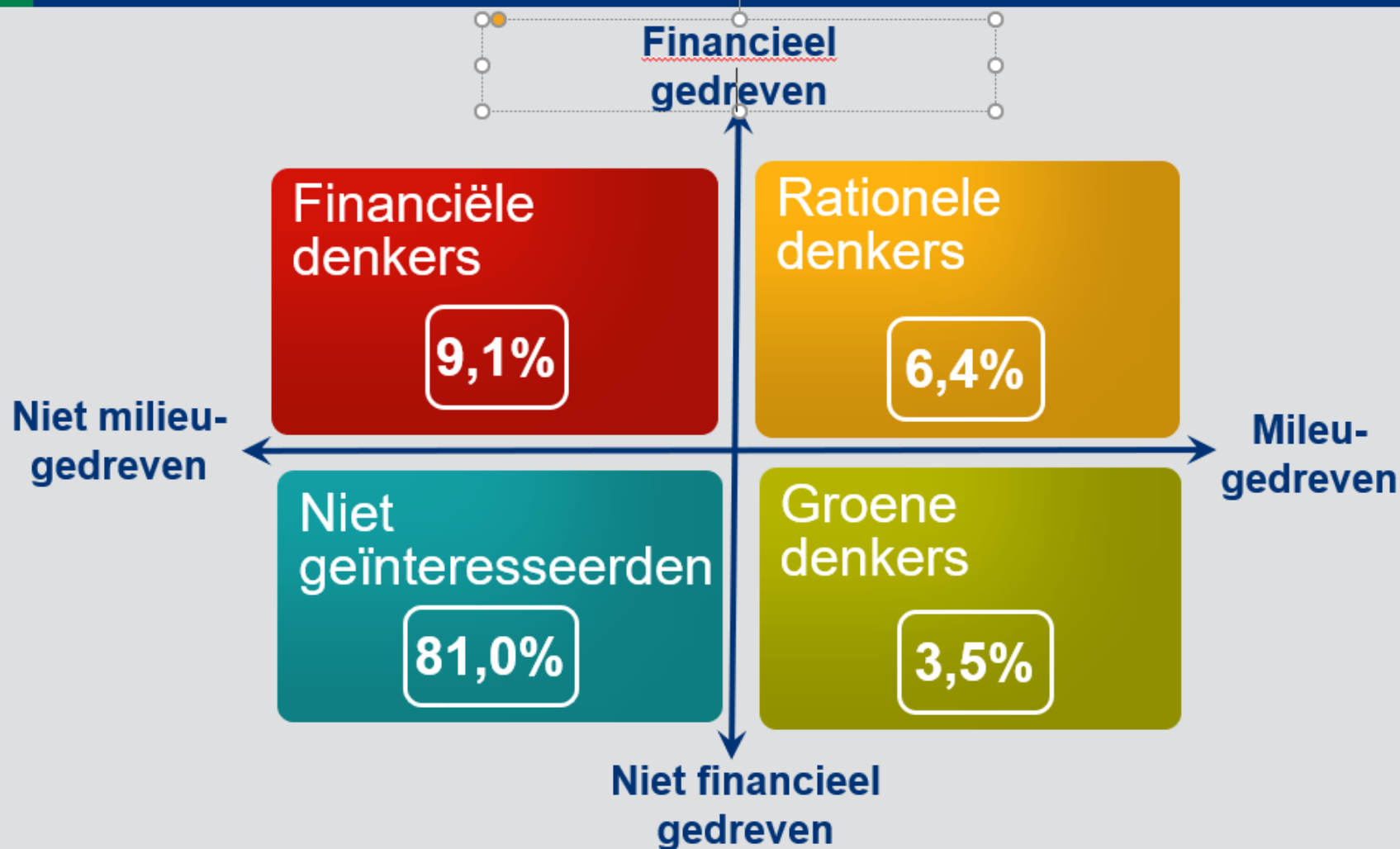
Wat is een energieverbruiksmanager?

Met een energieverbruiksmanager weet je precies wat jouw energieverbruik is. Hij geeft je namelijk veel meer informatie dan de meterstanden op de energiemeter. Afhankelijk van het systeem dat je kiest, kan je jouw verbruik volgen via een schermje aan de muur, of een app of website op je smartphone of computer. Je krijgt een nauwkeurig overzicht van je dagelijkse verbruik van gas en elektriciteit. Zo zie je makkelijk of je veel of weinig energie verbruikt en waar je kan besparen. Je verbruiksgegevens worden automatisch verzameld door je meter in je meterkast.

Overzicht systemen

Energieverbruiksmanagers zijn er in alle soorten en maten. Kijk in het productoverzicht op deze site naar welke energieverbruiksmanager het beste bij jou past. Want: hoe meer inzicht in je energieverbruik je hebt, hoe makkelijker en leuker het wordt om te besparen op je energierekening.

Moet website marktvraag stimuleren?



➔ 81 % heeft **geen** interesse voor energiebesparing = 4 op 5
19 % heeft **actief** interesse voor energiebesparing = 1 op 5

WIJ ZIJN ER KLAAR VOOR

- Nood aan duidelijkheid rond (snelle) uitrol
- TERUGDRAAIEN IS GEEN TECHNISCHE ISSUE
 - Is een simpele aftrekoefening te definiëren op de juiste data
 - U beslist wij passen aan
- Nood aan een beslissing en investeringszekerheid
 - Vanuit het oogpunt van de burger
 - Vanuit het oogpunt van de bedrijven
- Risico: terugdraaiende uptake van zonne-energie



- Problematiek van bestaande prosumers
- Maar ook van nieuwe aansluitingen
- “Sinds de invoering van een verplicht aandeel hernieuwbare energie in 2014, is de toepassing van hernieuwbare energietechnieken fors toegenomen. 87% van de bouwheren kiest bij woningbouw voor hernieuwbare energie en niet voor het alternatief met de 10% strengere E-peileis. Meer dan 60% van wie hernieuwbare energie toepast doet dat louter met PV-panelen. 19% kiest voor een combinatie van warmtepomp en PV-panelen en 4 % kiest ervoor om enkel een warmtepomp in te zetten.” VEA

- Nood aan een level playing field:
 - Lijkt ons op korte termijn enkel mogelijk met de huidige compensatieregeling
- Binnen 3 jaar als uitrol van de digitale meter bij prosumenten is afgerond:
 - Kosten-reflectiviteit van het systeem is leidend principe
 - Vermijden van congestie op het net
 - Overgang naar de vergoeding van flexibiliteit



Nood aan systeem dat
aanzet tot zelfconsumptie



CONTACT



FLANDERS
INNOVATION &
ENTREPRENEURSHIP

flux50

Clusters for Growth

Flux50

Frederik Loeckx

Koningsstraat 144-146

B-1000 Brussel

Frederik.loeckx@flux50.com

Twitter: @flux_50



flux50