

# Decreet digitale meter

Antoon Soete & Ruben Baetens

Commissie Leefmilieu, 24 Oktober 2018

## 3E nv

Een **advies-** en **technologie-**bureau gespecialiseerd in hernieuwbare energie, energie-efficiëntie, netbeheer en energiemarkten, en heeft 20 jaar ervaring in **beleidsvoorbereidend werk** voor lokale, regionale, federale en Euroepese overheidsinstanties.

## SynaptiQ

3E is actor in de digitalisering van de energiesector.

**SynaptiQ** is een technologie-neutraal asset management platform dat momenteel meer dan 500.000 devices connecteert voor de monitoring van 3 GW PV en 15 GW wind.

**SynaptiQ Building** is een cloud- en AI- based regeling voor gebouwen dat een energiebsparing van 15 tot 40% realiseert.

## !

Elk advies van 3E is slechts een techno-economisch advies, en kan nooit worden beschouwd als een juridisch advies.

## Besef

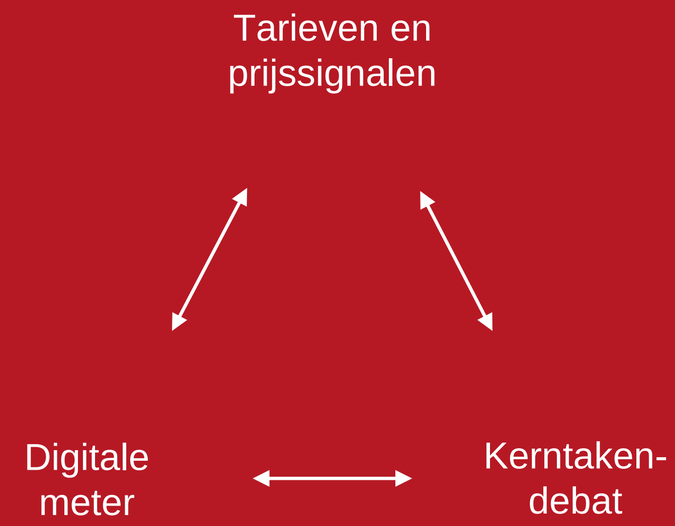
Verdienste dat Ontwerp van decreet bestaat, en dat het **besef** er is dat de **digitalisering** van de energiesector een belangrijk aspect is in de verdere **transitie** naar een energiesysteem dat gedomineerd wordt door **hernieuwbare energie**.

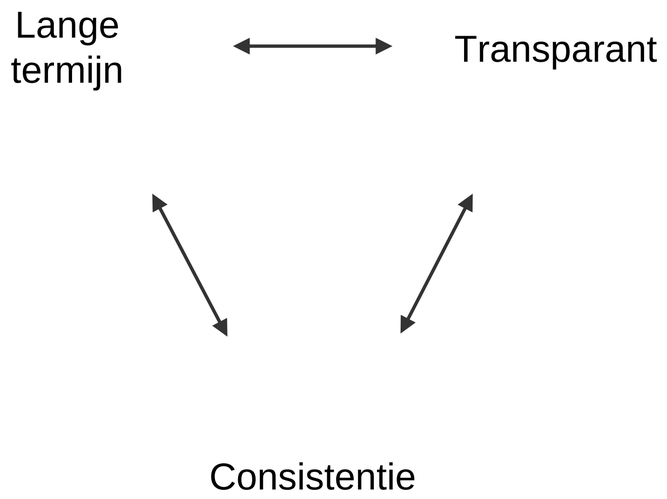
## Keuze

Keuze voor **basismodel** met een **gestandardiseerde interface** op basis van de P1-poort en de S1- en S2-poort naar Nederlands model.

## Noodzaak

Erkenning van **nood aan een beslissing** en daarbij de nodige aandacht gaat naar **rechtszekerheid** en **investeringszekerheid** voor de burger die al investeringen heeft gedaan.


Tarieven en prijssignalen
Digitale meter
Kerntaken-debat


Lange termijn
Transparant
Consistentie

## Advies Raad van State

De meetactiviteit wordt uitgevoerd door de werkmaatschappijen van de netbeheerders. Zij hebben een **monopolie** op het grondgebied van de netbeheerder voor de rekening van wie zij optreden. Het feit dat meters digitaal zijn, is geen motief om de bestaande gereguleerde monopolies, gebonden aan het netbeheer, meteen te liberaliseren.

## Gesetz über den Messstellenbetrieb und die Datenkommunikation in intelligenten Energienetzen (MsbG)

Zolang een consument niet specifiek heeft gekozen voor een ander bedrijf als operator van een meetpunt, is de lokale DNB de operator van het meetpunt.

Daarnaast zijn er de zogenaamde **competitieve meteroperators** (i.e. *wettbewerblichen Messstellenbetreiber*, wMSB) in de zin van de wet gedefinieerd als "een derde partij, die de taak van Meßstellenbetriebs uitvoert bij overeenkomst krachtens § 9 (MsbG).”

## Endogene kosten

De *echte* kosten van het distributienet: de kosten ontstaan door beslissingen van de netbeheerder, zoals over investeringen, werkingsmiddelen en financiering.

**Price-cap regulation** of **CPI-X pricing** zorgt voor een incentive om de activiteiten zo efficiënt mogelijk uit te voeren.

## Exogene kosten

Kosten waar het niet mogelijk is om de netbeheerder te vragen om deze kosten te gaan beheersen. Het gaat o.a. over het uitreiken van premies voor investeringen gericht op energiebesparing, het opkopen van groenestroom- en warmtekrachtcertificaten, het beheer van openbare verlichting, …

**Cost-plus pricing** want zgn. niet-beïnvloedbare kosten.

## Ontwerp van decreet

Prosumenten zijn elektriciteitsdistributienetgebruikers met een toegangspunt voor afname en met een productie-eenheid keiner dan 10 kVA.

## **KBA Digitale meter** (KEMA 2012)

Prosumenten zijn **actieve** gebruikers met een elektrisch voertuig, warmtepomp, zonnepanelen of WKK die zelf bepaalt wanneer hij **verbruikt** of **produceert**.

Gemiddeld elektriciteitsverbruik van 5400 kWh en een gasvrbruik van 19.500 kWh.

## KBA digitale meter

Overgroot deel van de baten bij energiebesparing zijn op het conto van **gas**, en dat met een uitrol van digitale gasmeters tot 2039 (20j) en actualisatie tot 2049 (30j).

In 2049 nog steeds 620.000 gezinnen met een gasverbruik van 21,7 MWh (minus 2,3%) ?

## Digitale meter

Facilitator van energietransitie naar duurzame energiebronnen.

e.g. in Zwitserland is sinds 1993 (!) de flexibele aansturing reeds condicio sine qua non voor subsidie voor warmtepompen

Overleg tariefstructuur gezinnen en kleine bedrijven | VREG

https://www.vreg.be/.../overleg-tariefstructuur-gezinnen-en-kleine-... ▼ Translate this page

De huidige **tariefstructuur** wordt op dit moment herzien en zal mogelijk (ten vroegste vanaf 2019) structureel worden hervormd. In dit kader startten we een ...

**Time-of-Use energieprijs**

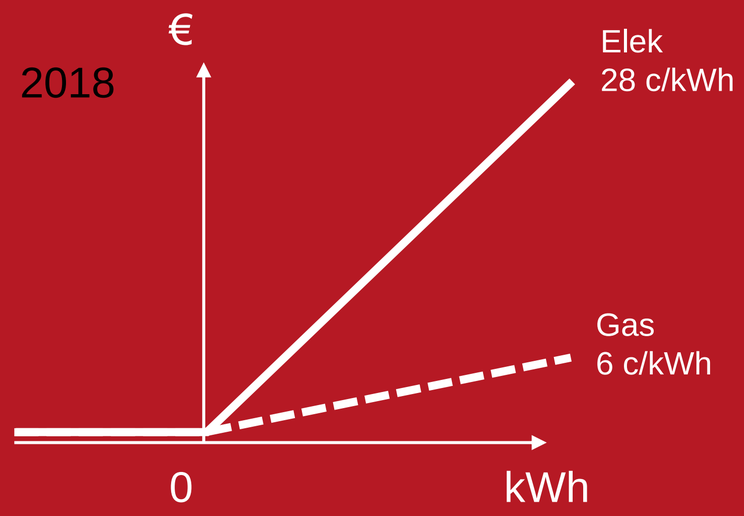
**+ tariefstructuur DNB**
(opt-in ?)

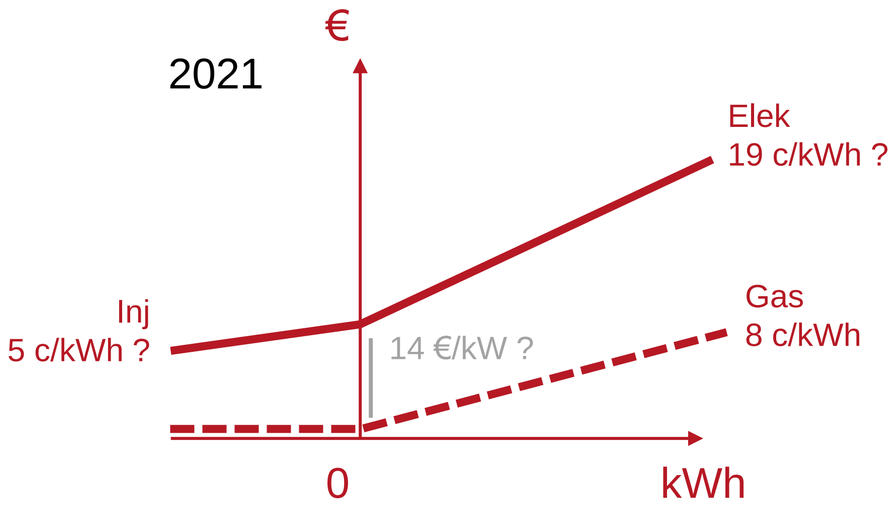
+ flexibiliteits-vergoeding

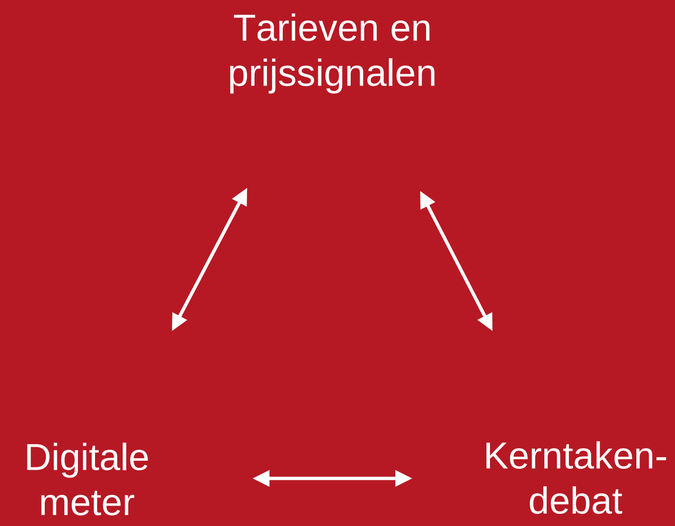
**+LECs**
(Local energy communities)

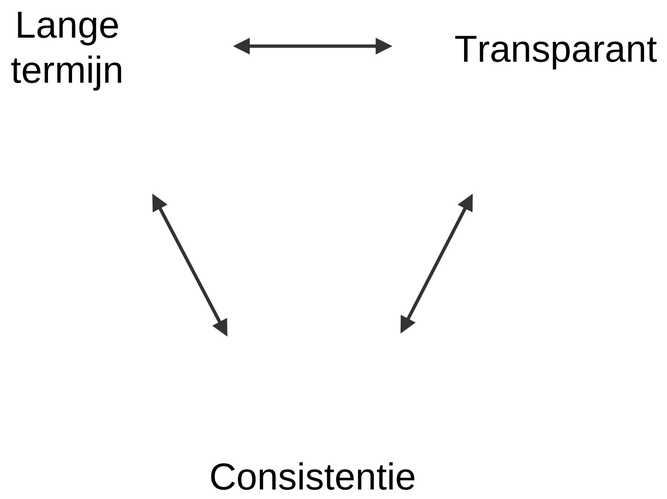
**+ODVs**

**+ $CO_2$ heffing**


€
2018
Elek
28 c/kWh
Gas
6 c/kWh
0
kWh


€
2021
Elek
19 c/kWh ?
Inj
5 c/kWh ?
14 €/kW ?
Gas
8 c/kWh
0
kWh

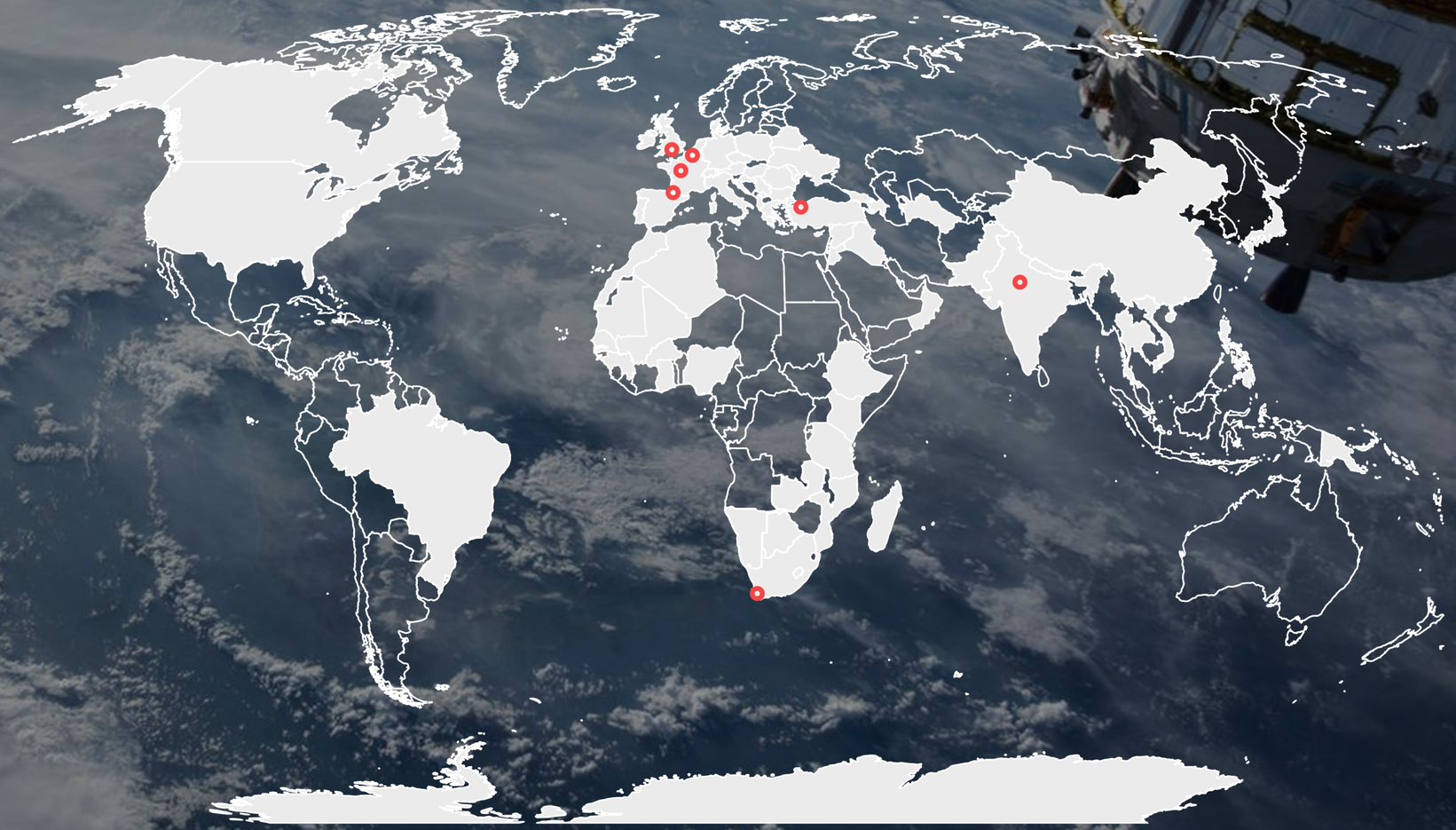

Tarieven en prijssignalen
Digitale meter
Kerntaken-debat


Lange termijn
Transparant
Consistentie

# Thank you!

Brussels
Paris
London
Delhi
Toulouse
Istanbul
Cape Town

**WWW.3E.EU**



# Quality informations

**Project number**
--

**Author:**
Ruben Baetens

**Verified by:**
Antoon Soete
23.10.2018

**Approved by:**
Carlos Guerrero
23.10.2018

| Document confidentiality classification | Classification details |
| --- | --- |
| General public | For disclosure to the general public (subject to the notice & disclaimer on 3E’s document). |