

VREG

uw gids op de
energiemarkt

Ontwerpdecreet digitale meters

Vlaams Parlement - 24/10/2018

Inhoud

- ▶ Uitrol digitale meters
- ▶ Impact digitale meter op prosumenten
- ▶ Databeheerder
 - Algemeen kader
 - Technisch reglement
 - Databeheertarieven
- ▶ Conclusie

Uitrol digitale meter

Uitrol digitale meter

- ▶ **Ontwerpdecreet digitale meters (art. 34-35)**
 - Beslissing uitrol digitale meter
 - Uitrol in segmenten
- ▶ **Ontwerpbesluit digitale meters**
 - Planning
 - Modaliteiten plaatsing en uitlezing
 - Open gebruikspoort
 - Uitwisseling van kwartierwaarden digitale meter, vermarkting injectie en mogelijkheid tot dynamische prijzen vanaf 1 april 2020
- ▶ **VREG is verheugd**
 - Met uitrol digitale meter, want belangrijke maatschappelijke baten (zie KBA)
 - Duidelijkheid over planning inzake plaatsing digitale meters en uitwisseling kwartierwaarden
 - In lijn met onze adviezen hierover

Mogelijkheden digitale meters

Klanten:

- Meer info over verbruik
- Meteropname op afstand



Klanten: data voor slimme toepassingen



Prosumenten: verkoop overschot aan energie en inzicht in zelfconsumptie



Budgetmeterklanten: geen stigmatisering saldo raadplegen en betalen via internet en telefoon



Netbeheerders:

- Opsporen energie- en domiciliefraude
- Meterstanden op afstand: correcte afrekening en correct verrekening tussen leveranciers

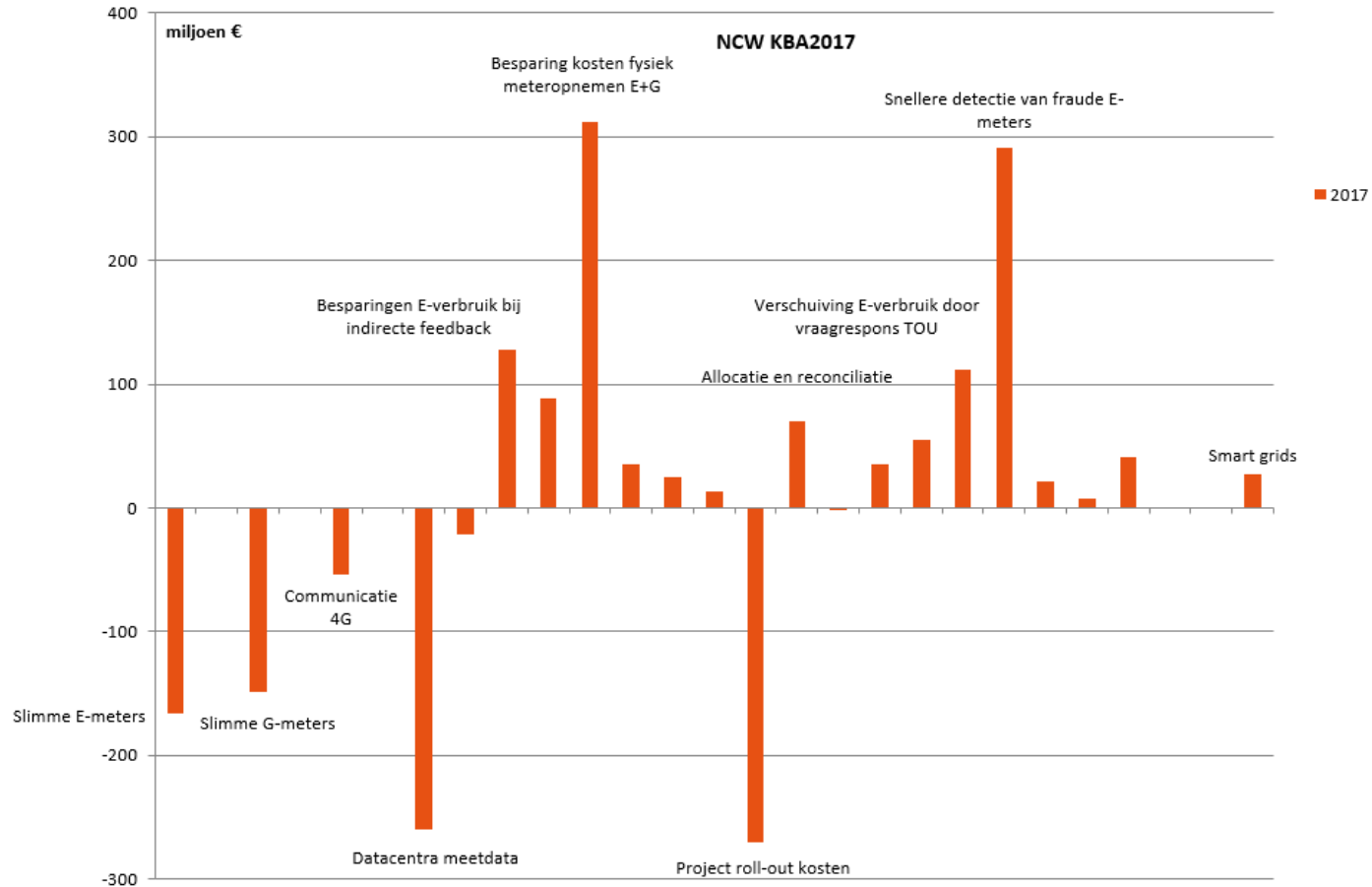
Commerciële spelers, zoals energieleveranciers:

- Nieuwe producten en diensten
- Dynamische energieprijzen



Kostenbatenanalyses VREG

- ▶ Uitgevoerd in 2008, 2011, 2014, 2017



- ▶ Resultaten update 2018: NCW van **+440** miljoen €

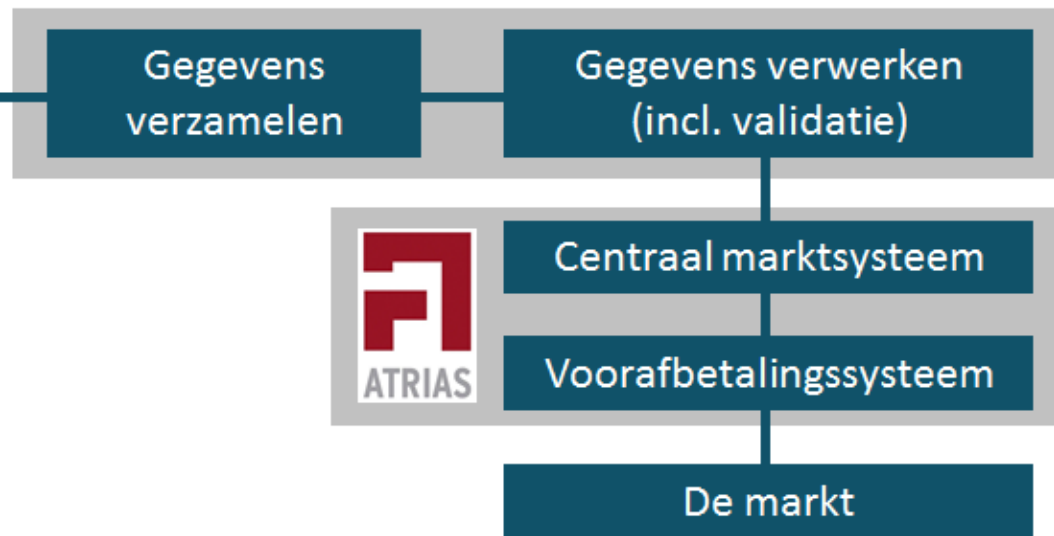
Digitale meterketting

- ▶ Systeem dient regionale regelgeving en processen effectief, efficiënt en op tijd te realiseren



Digitale meter

Slimme ketting



Impact digitale meter op prosumenten

Verlenging compensatie

► Art. 80 Ontwerpdecreet digitale meters:

“[...]

Bij bestaande decentrale productie-installaties met een maximaal AC-vermogen van 10 kVA en decentrale productie-installaties met een maximaal AC-vermogen van 10 kVA die geïnstalleerd worden tot en met 31 december 2020, wordt gedurende vijftien jaar vanaf de indienstname van de installatie de elektrische productie van de installatie die geïnjecteerd wordt op het distributienet, jaarlijks in mindering gebracht van de afname. Als de termijn van vijftien jaar verstrijkt voor 31 december 2020, wordt die elektrische productie in mindering gebracht tot en met die datum.

[...]

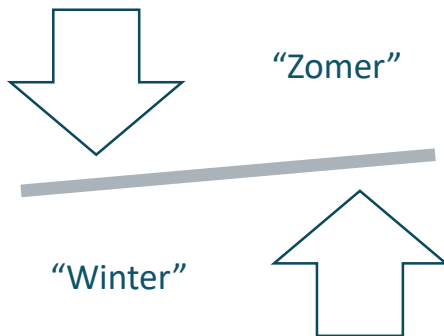
Het in mindering brengen, vermeld in het [*sic*] eerst lid, heeft **geen betrekking op de distributienettarieven. ...”**

Prosument vandaag

▶ Prosument

→ Distributienetgebruiker op LS (of Trans-LS) met decentrale productie-eenheid ≤ 10 kVA

▶ Terugdraaiende afnameteller



▶ Prosumententarief

→ Geraamde niet-gemeten gedeelte van de afgenomen elektriciteit

→ Vermogen van de omvormer

Prosumant met digitale meter

▶ Ontwerpbesluit digitale meter:

→ *“In geval van bestaande prosumanten worden de meters ten laatste vanaf 1 juli 2019 uiterlijk tegen 31 december 2022 vervangen door een digitale meter.”*

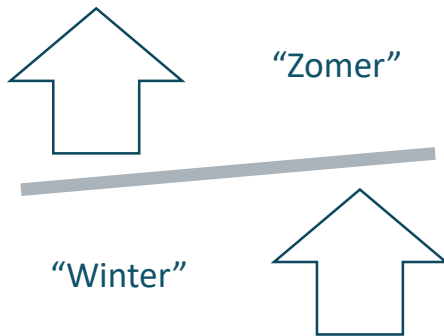
▶ Fluvius timing

Vanaf 1/1/2019 geen mechanische meters meer:

- nieuwbouw en renovatie
- vervanging van klassieke meters
- nieuwe budgetmeterklanten
- digitale meter op aanvraag van de klant
- nieuwe prosumanten (vanaf juni 2019)

Prosument met digitale meter

- ▶ Digitale meter \neq terugdraaiende teller



- ▶ Geen prosumententarief meer
- ▶ Nettarieven berekend op basis van reële afnamevolumes
- ▶ Moedigt zelfconsumptie aan

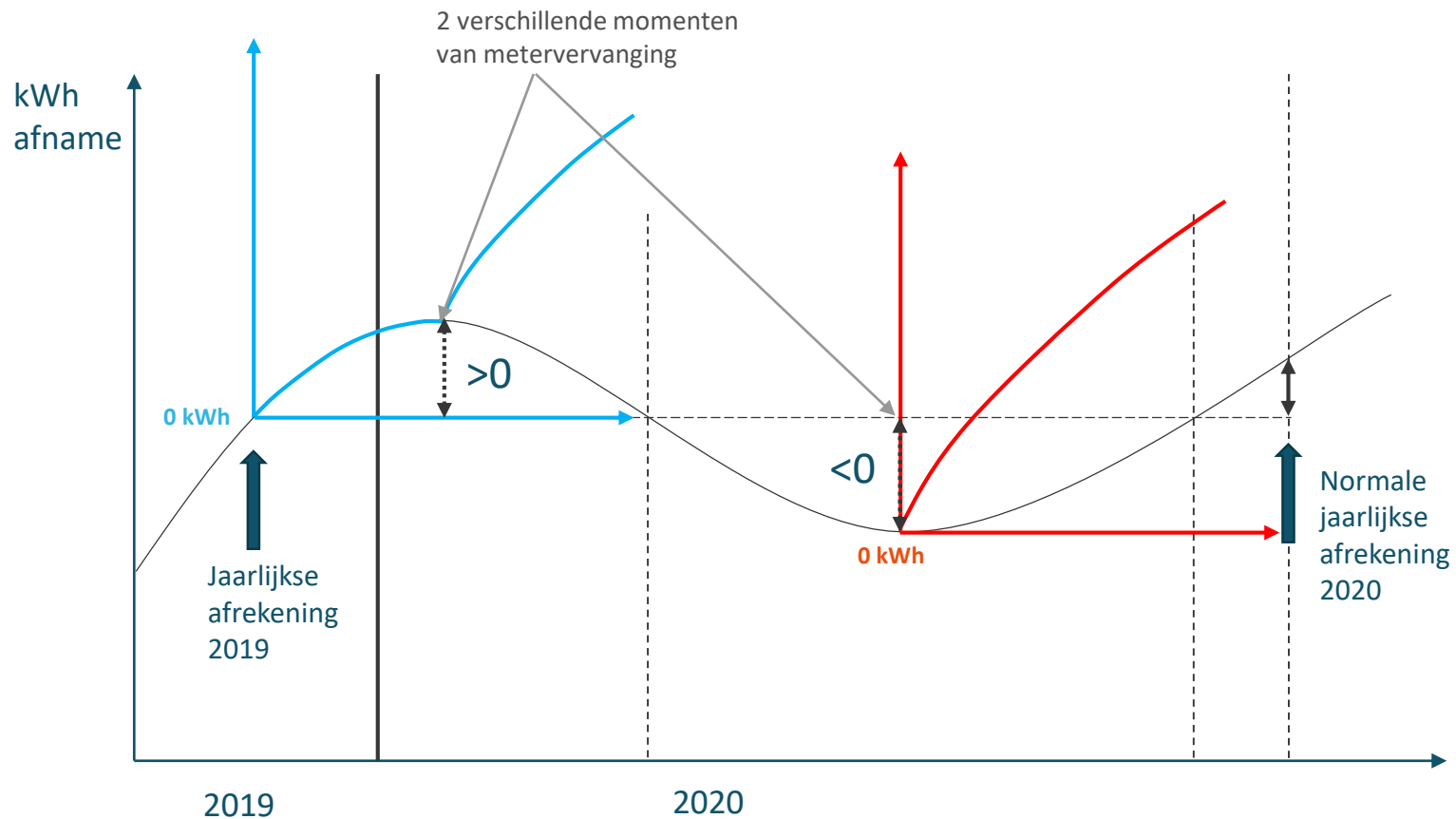
Impact digitale meter op nettarieven

- ▶ Hoe meer zelfconsumptie, hoe lager de afname van het net en hoe lager de nettarieven voor prosumant
 - Het distributienet moet zo efficiënt mogelijk worden uitgebouwd en uitgebraat
 - Lange termijn visie = maatschappelijk belang, nl. een kwalitatief, maar betaalbaar distributienet voor iedereen
- ▶ Simulator impact plaatsing digitale meter op elektriciteitsfactuur voor bestaande prosumant

Impact digitale meter op nettarieven

- ▶ Uit te wisselen informatie distributienetbeheerders – leveranciers m.b.t. prosumert met digitale meter:
 - Bruto-afname (voor gedeelte distributienettarieven)
 - Netto-afname (voor gedeelte niet-distributienettarieven)
- ▶ Marktpartijen:
 - Niet mogelijk binnen bestaande marktprocessen en met bestaande facturatieprocessen
 - Vraag om compensatie incl. nettarieven (voorlopig) te behouden
- ▶ Tariefmethodologie '17-'20: andere wijze van tarifiering vanaf moment plaatsing van de digitale meter.

Plaatsing digitale - bestaande prosument



Consultatie wijziging tariefmethodologie

► Inhoud

- Uitstel invoering aanrekening tarieven bij prosumënten op bruto-afname met 1 jaar
- Principe: tarieven moeten niet-discriminerend zijn
 - Tijdelijk verschil in behandeling tussen klantengroep LS en prosumënten met digitale meter enkel als
 - Gerechtvaardigd doel
 - Adequaat
 - In redelijke verhouding tot doel
 - Mag niet langer dan strikt noodzakelijk!
- Geen afrekening tarieven bij plaatsing digitale meter

► Procedure

- Publieke consultatie CONS-2018-07 van 22 oktober t.e.m. 6 december 2018.

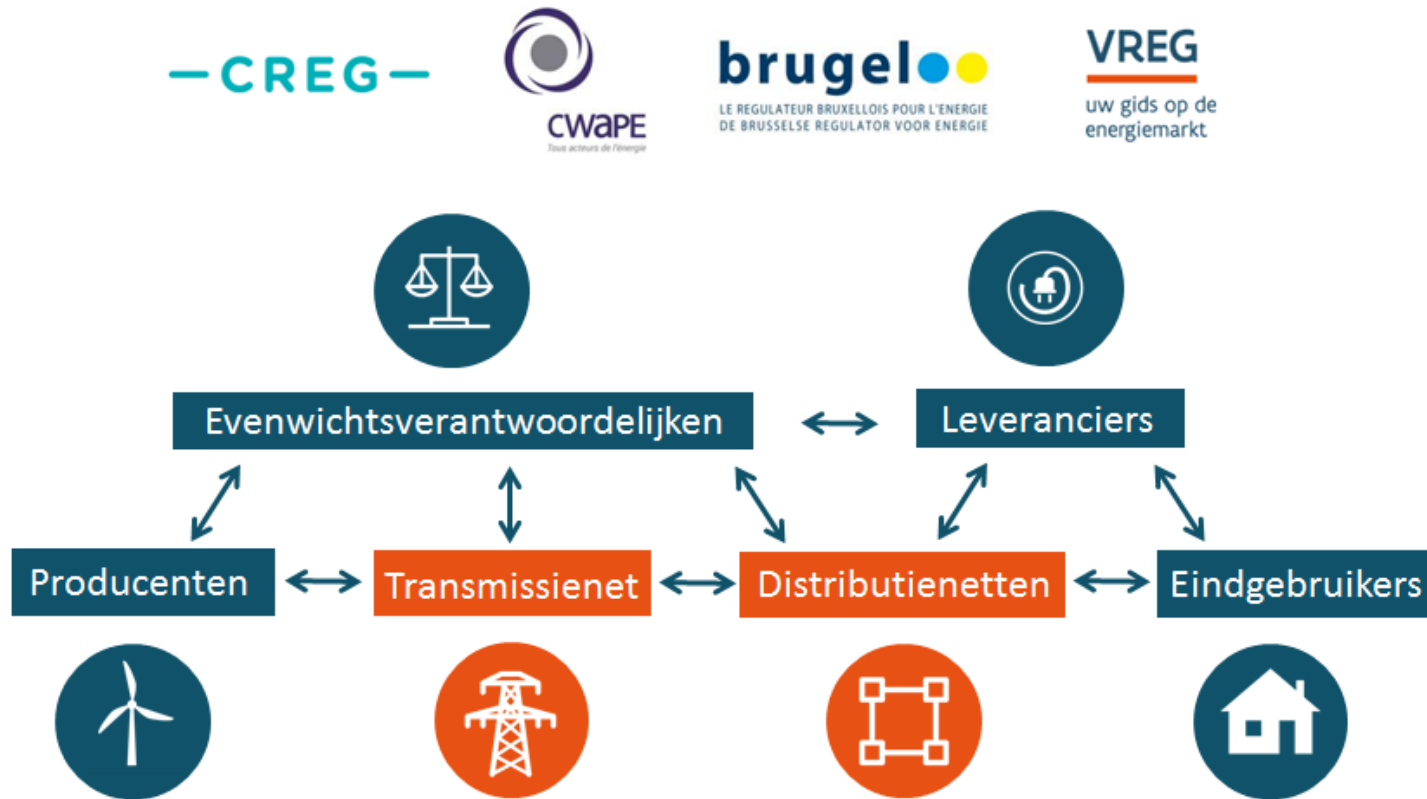
Databeheerder

Wetgevend kader: Europese regels

- ▶ **Gemeenschappelijke regels voor de gas- en elektriciteitssector**
 - Eerste Richtlijn 96/92/EC en 98/30/EC
 - Tweede Richtlijn 2003/54/EC en 2003/55/EC
 - Derde Energiepakket
 - Inclusief Derde Richtlijn 2009/72/EC en 2009/73/EC

- Recht voor klant om vrij energieleverancier te kiezen
- 'Ontvlechting' TNB & DNB van productie en levering
- Toegang van derden tot transmissie- en distributienetwerk
- Onafhankelijke regulatoren

Energielandschap



Elektriciteits- en aardgasfactuur



Productie

Transmissie

Distributie



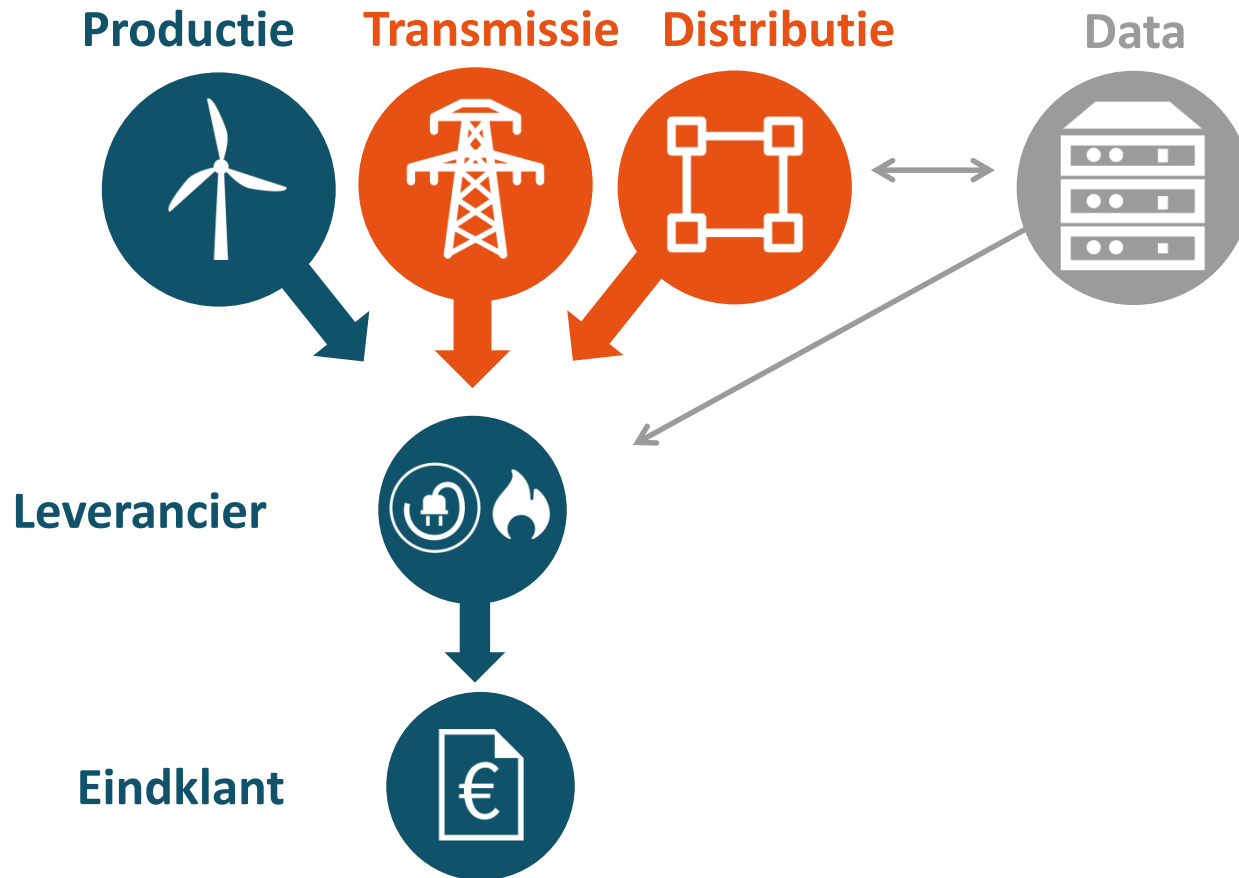
Leverancier



Eindklant

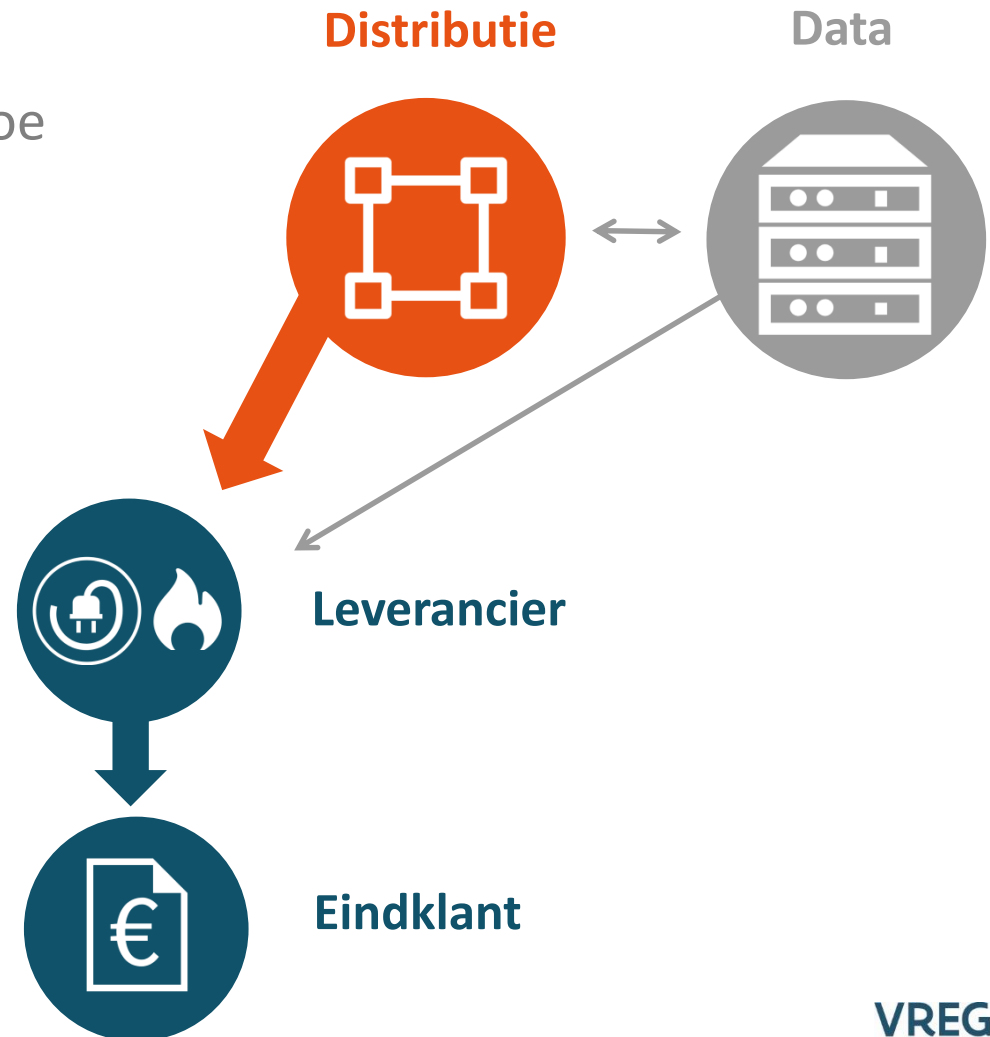


Elektriciteits- en aardgasfactuur



Maatschappelijk belang? Lange termijn doelstelling?

- ▶ Verhoogde efficiëntie?
→ Complexiteit neemt toe
- ▶ Lagere energiefactuur?
→ KBA?
- ▶ Competitie?
→ 1 databeheerder
- ▶ Gegevensbescherming?
- ▶ Controle?



Ontwerpdecreet digitale meters

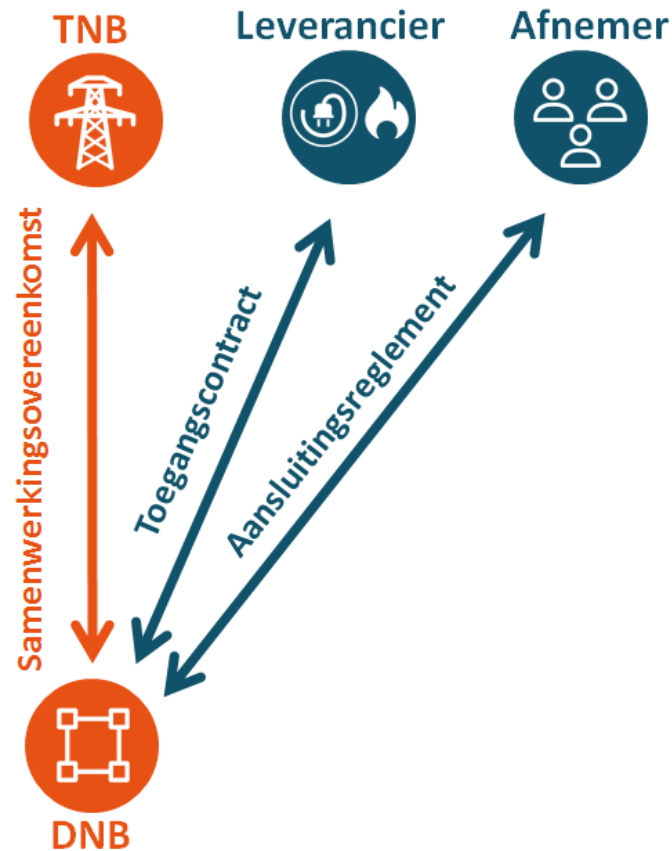
- ▶ Afsplitsing rol databeheerder van distributienetbeheerder
- ▶ VR wijst databeheerder aan voor periode van 10 jaar
- ▶ Moet door DNB aangestelde werkmaatschappij zijn
- ▶ ‘Chinese walls’ binnen werkmaatschappij tussen activiteiten inzake netbeheerder in opdracht van distributienetbeheerders en activiteiten inzake databeheer (voorwaarden in ontwerpbesluit):
 - Apart bestuursorgaan
 - Apart personeel
 - Aparte rekeningen
 - Operationeel gescheiden IT-systemen
 - Gescheiden externe medewerkers
- ▶ Toezicht door VREG op naleving regelgeving
- ▶ Vijfjaarlijkse evaluatie door de VR, na advies van de VREG - eerste evaluatie in 2028

Impact op technische reglementen

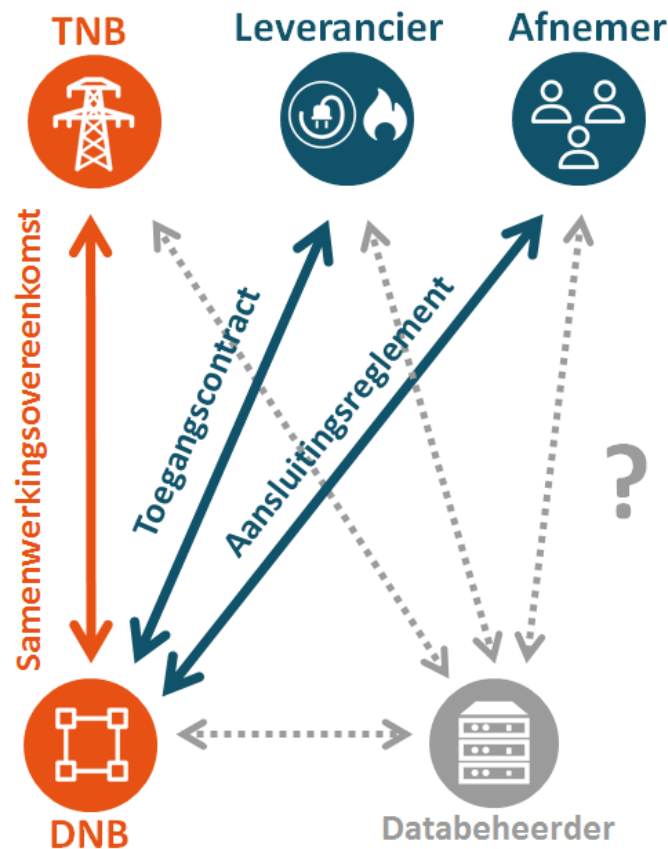
- ▶ Herziening technische reglementen lopende
- ▶ Aanleiding is o.a ontwerpdecreet & -besluit digitale meters
 - Uitrol digitale meter
 - Introductie rol 'databeheerder'
 - Behandeling prosumert met digitale meter
 - Data-uitwisseling @ gemandateerde 3^{de} partijen
 - ...



Impact op verhoudingen in de markt – huidige situatie

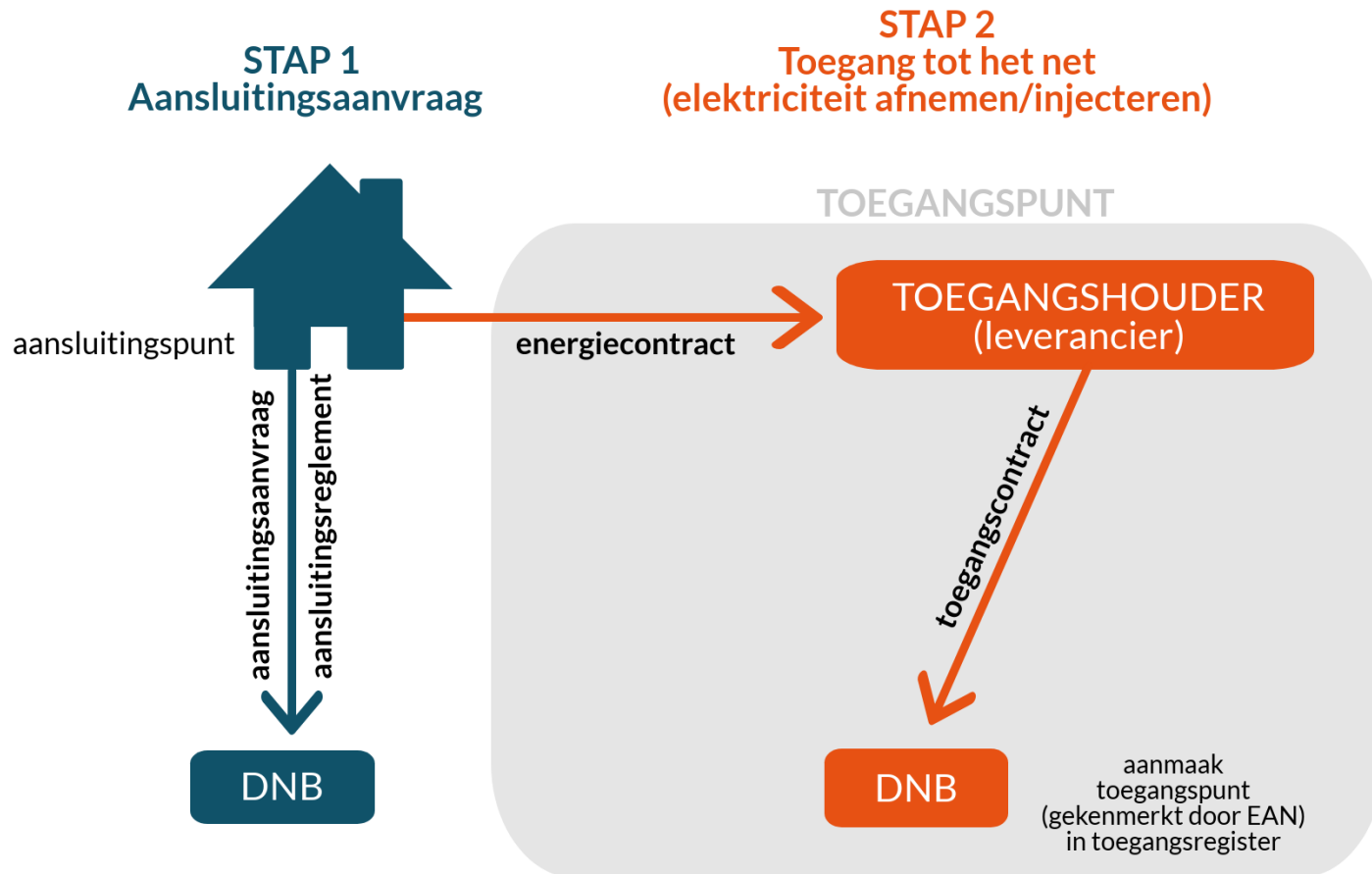


Impact op verhoudingen in de markt : toekomstige situatie

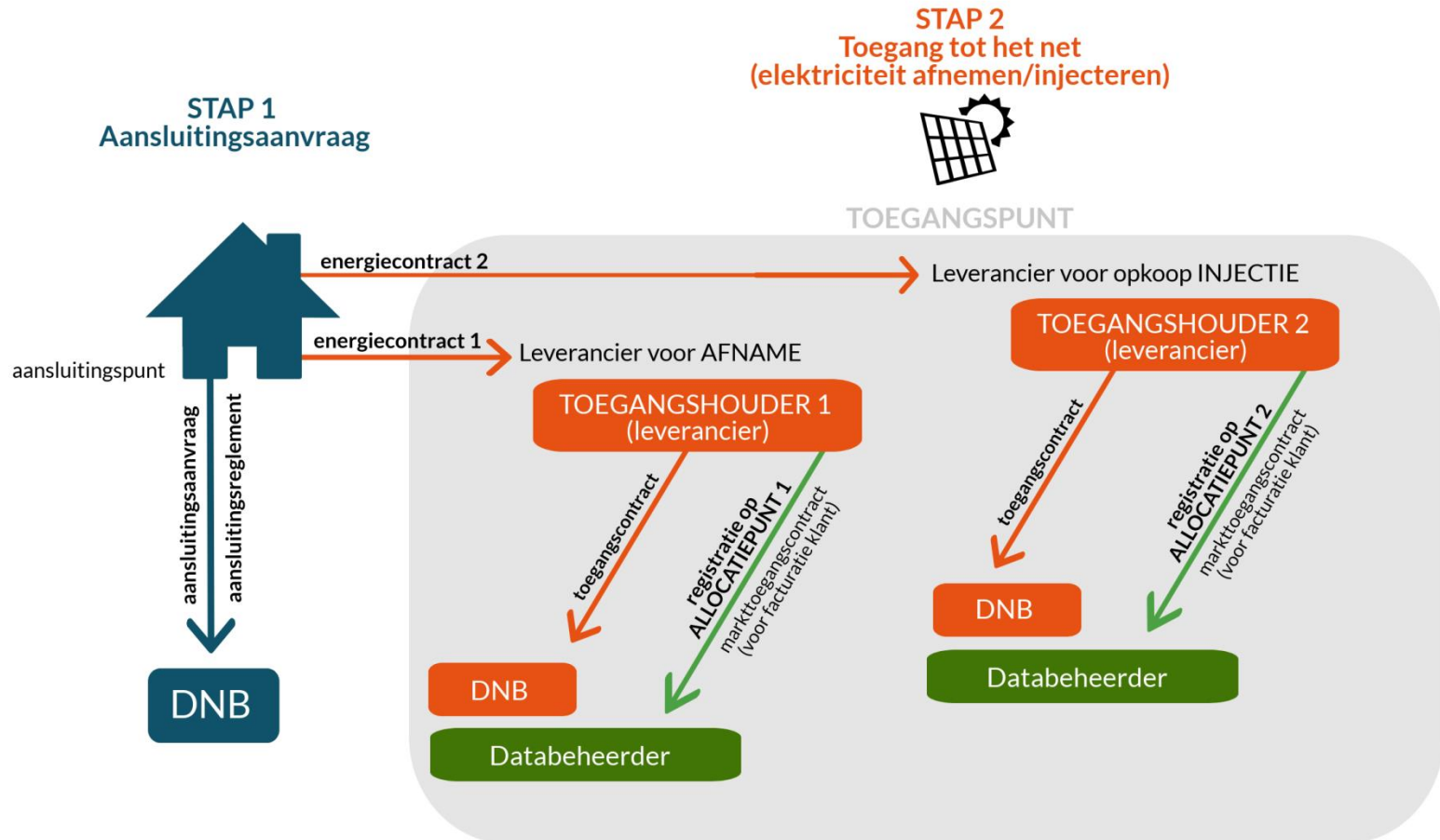


DNB en DB zijn juridisch gescheiden personen: impact op aansprakelijkheid? Impact op facturatie?

Situatie vandaag: nieuwbouw huishoudelijke afnemer



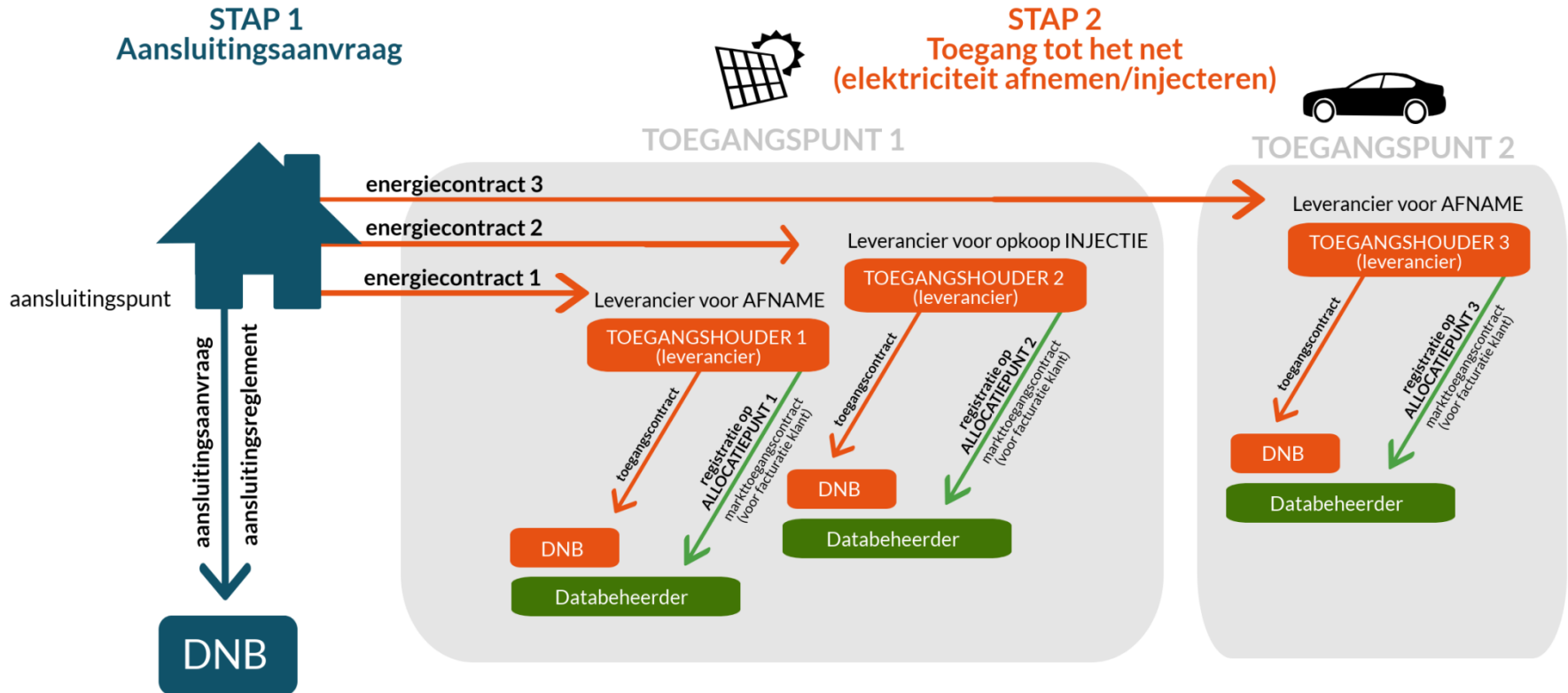
Situatie toekomst: nieuwbouw met zonnepanelen



De DNB regelt de fysieke toegang tot het net op het toegangspunt

De databeheerder regelt de administratieve markttoegang (meetgegevens enz) voor de toegangshouder op het allocatiepunt

Situatie toekomst: nieuwbouw met zonnepanelen & EV (2 toegangspunten)



De DNB regelt de fysieke toegang tot het net op het toegangspunt

De databeheerder regelt de administratieve markttoegang (meetgegevens enz) voor de toegangshouder op het allocatiepunt

Databeheertarieven

Ontwerpdecreet digitale meters

- ▶ **Nieuw art. 4.1.36 Energiedecreet:**
 - Gegevensbeheer door de databeheerder en het gebruik van bijhorende gegevens door gegevensgebruikers maken het voorwerp uit van gereguleerde tarieven
 - VREG bevoegd om een tariefmethodologie op te stellen
- ▶ **Nieuw art. 4.1.37 Energiedecreet:**
 - Bevat procedure voor opstellen tariefmethodologie
 - Meeste bepalingen analoog aan tariefmethodologie distributienettarieven
- ▶ **Nieuw art. 4.1.38 Energiedecreet:**
 - Richtsnoeren tariefmethodologie
 - Meeste bepalingen analoog aan richtsnoeren tariefmethodologie distributienettarieven

Databeheertarieven

▶ Richtsnoeren spreken elkaar tegen

- Richtsnoer 14°: de tarieven zijn forfaitair per gegevensopvraging en worden bepaald per toegangspunt, met dien verstande dat de betrokkene het recht heeft om kosteloos zijn eigen persoonsgegevens op te vragen bij de databeheerder
- Richtsnoer 12°: de structuur van de tarieven bevordert het rationele gebruik van de infrastructuren
 - Onduidelijk waarop 'infrastructuren' doelt in de context van de databeheerder.

▶ Richtsnoeren zijn te strikt

- (Zelfde) datatarief voor opvraging gegevens bij databeheerder door Elia, overheid, voor onderzoek, distributienetbeheerder,... ?
- Geen onderscheid tussen jaargelezen en maandelijks/automatisch uitgelezen klanten?

Databeheertarieven

- ▶ Inwerkingtreding bepalingen decreet en besluit rond databeheer en databeheertarieven voorzien op 1 januari 2019
- ▶ Uitdaging voor VREG om op onafhankelijke manier tariefmethodologie op poten te zetten die voldoet aan alle richtsnoeren
- ▶ Minstens uitstel nodig voor opmaak tariefmethodologie tot 1 januari 2020
 - Opmaak tariefmethodologie vergt doorlooptijd van 1 jaar
 - Kosten databeheer af te splitsen van kosten distributienetbeheer
 - Momenteel wel “meet- en tel” tarief, maar bevat niet alle kosten inzake databeheer
- ▶ Overgangsmaatregel te voorzien

Conclusie

Advies VREG

- ▶ Digitale meter: maak werk van uitrol
- ▶ Prosument en digitale meter
 - Focus op zelfconsumptie
 - Lange termijn visie: efficiënt beheer en uitbouw distributienet
 - Maak werk van een alternatief systeem (vermarkting)
- ▶ Creatie databeheerder binnen werkmaatschappij met “chinese walls”
 - Verhoogt complexiteit (juridisch, technisch en tarifair) en systeemkost (energiefactuur)
 - Beperk ontwerpdecreet digitale meters

Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt

gratis telefoon 1700 - 3 'Andere vraag'

info@vreg.be

www.vreg.be

Twitter: [@vreg_be](https://twitter.com/vreg_be)

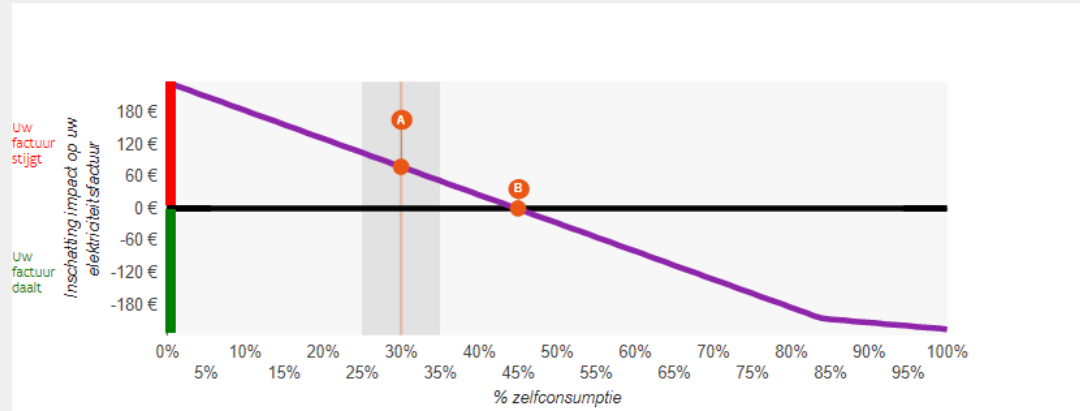
Facebook: VREG

Schrijf u in op onze nieuwsbrief op www.vreg.be/nieuws

Simulatie 1

Maak eerst uw keuze:

Dag/nacht digitale meter Enkelvoudige digitale meter



— Impact dag/nacht digitale meter versus enkelvoudige terugdraaiende meter

- A** Uw berekende zelfconsumptie is **30%**: u doet een nadeel van **78 euro**
- B** Bij **45% zelfconsumptie** heeft de overstap naar een Dag/nacht digitale meter geen impact op uw factuur. U kan de impact verbeteren door uw % zelfconsumptie te verhogen.

Postcode:
2000, Antwerpen

Vermogen omvormer:
4.00 kW

Piekvermogen zonnepanelen:
4.60 kW

Oriëntatie:
Zuid

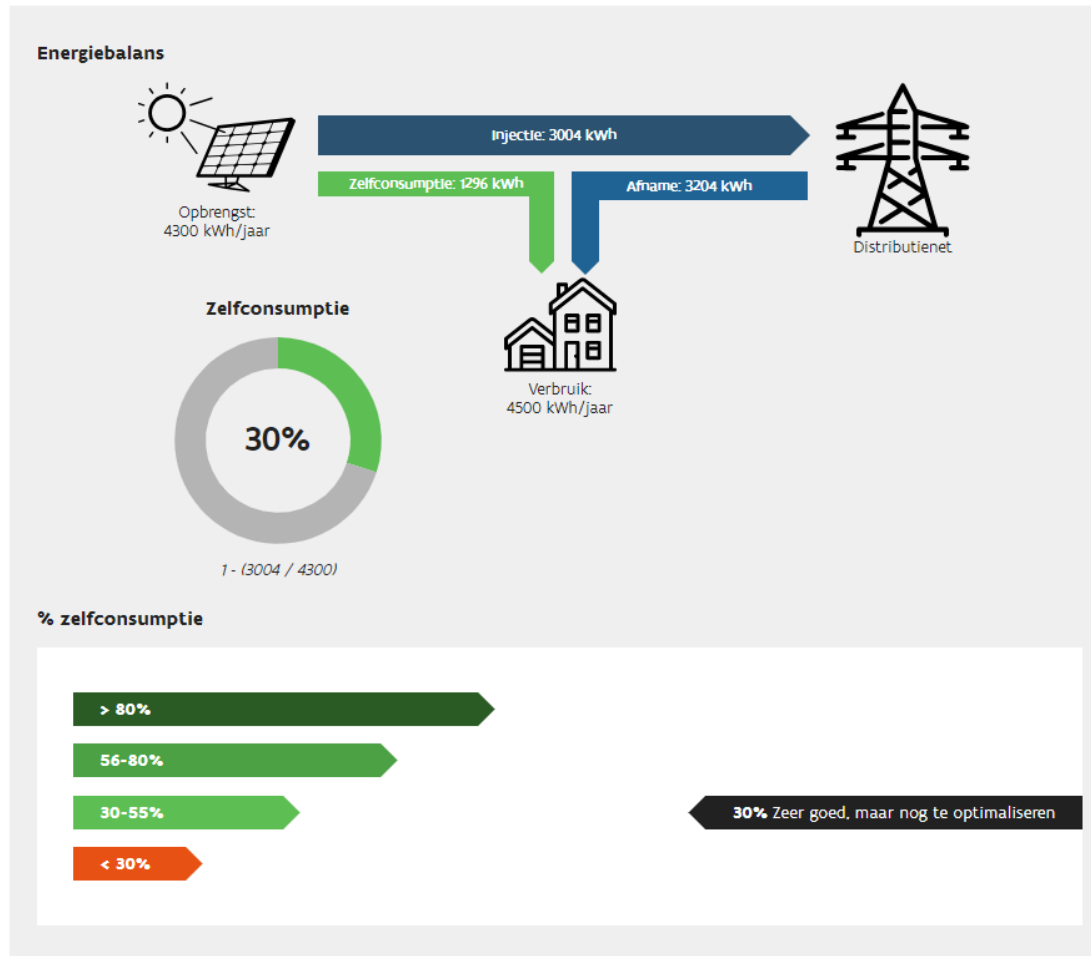
Hellingshoek:
30°

Opbrengst installatie op
jaarbasis:
4300 kWh

Nettoverbruik
200 kWh

Verbruiksprofiel:
Zelden thuis

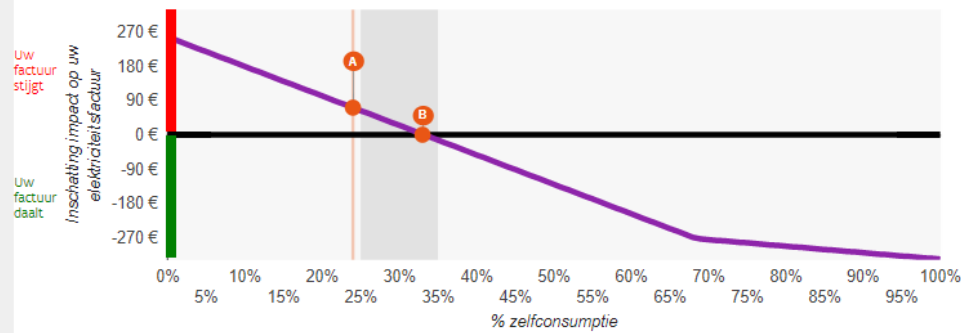
Simulatie 1



Simulatie 2

Maak eerst uw keuze:

Dag/nacht digitale meter Enkelvoudige digitale meter



— Impact dag/nacht digitale meter versus enkelvoudige terugdraaiende meter

- A** Uw berekende zelfconsumptie is **24%**; u doet een nadeel van **71 euro**
- B** Bij **33% zelfconsumptie** heeft de overstap naar een Dag/nacht digitale meter **geen** impact op uw factuur. U kan de impact verbeteren door uw % zelfconsumptie te verhogen.

Postcode:
9000, Gent

Vermogen omvormer:
5.00 kW

Piekvermogen zonnepanelen:
6.00 kW

Oriëntatie:
Zuid

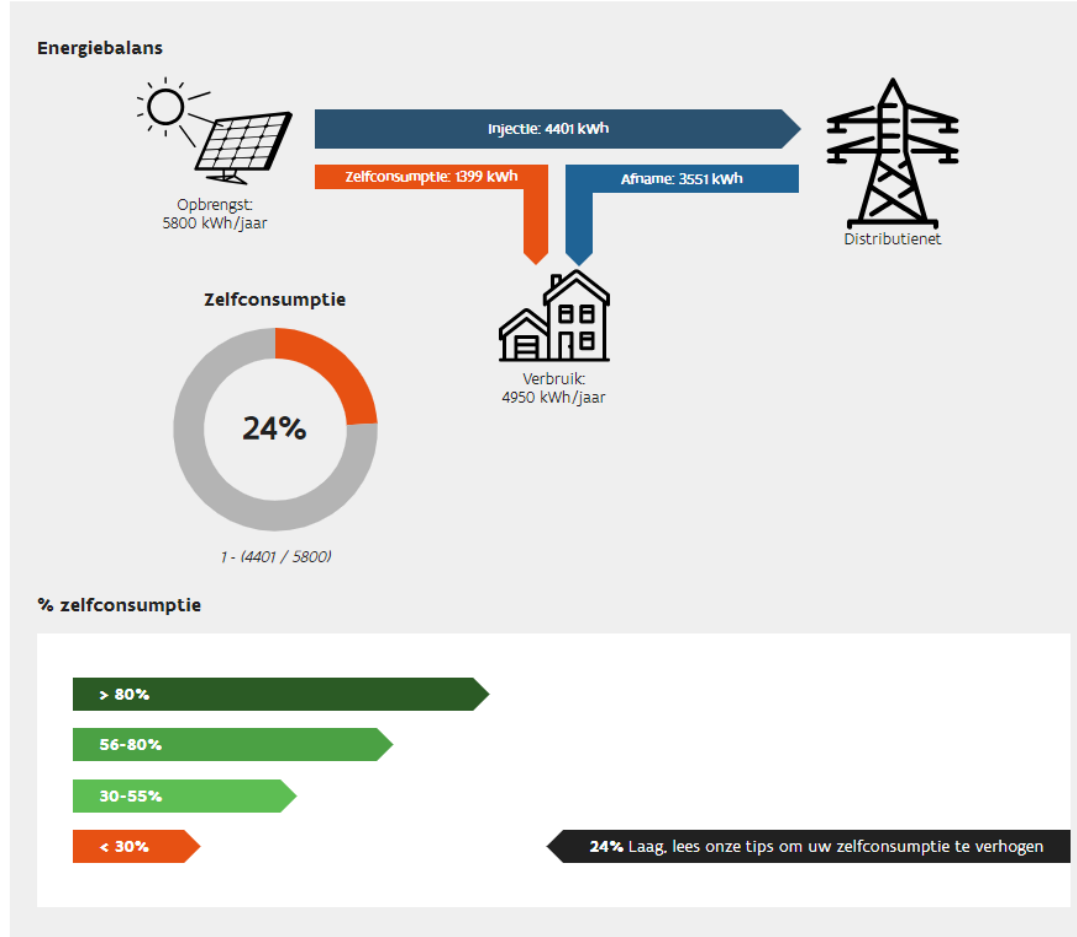
Hellingshoek:
30°

Opbrengst installatie op
jaarbasis:
5800 kWh

Nettoverbruik
-850 kWh

Verbruiksprofiel:
Niet thuis

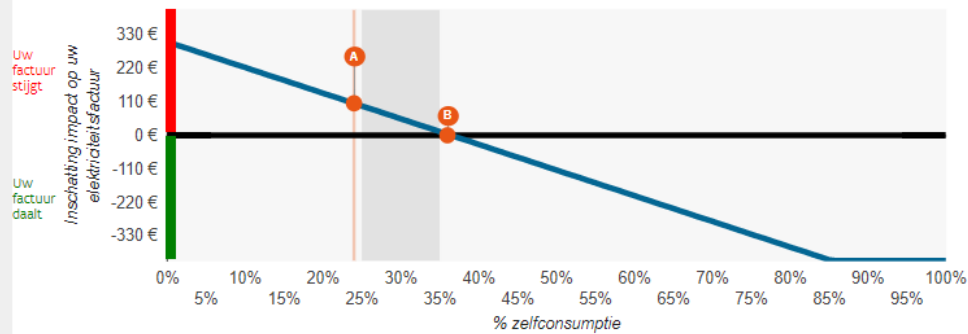
Simulatie 2



Simulatie 2 bis

Maak eerst uw keuze:

- Dag/nacht digitale meter Enkelvoudige digitale meter



— Impact enkelvoudige digitale meter versus enkelvoudige terugdraaiende meter

- A** Uw berekende zelfconsumptie is **24%**; u doet een nadeel van **105 euro**
- B** Bij **36% zelfconsumptie** heeft de overstap naar een enkelvoudige digitale meter geen impact op uw factuur. U kan de impact verbeteren door uw % zelfconsumptie te verhogen.

Postcode:
9000, Gent

Vermogen omvormer:
5.00 kW

Piekvermogen zonnepanelen:
6.00 kW

Oriëntatie:
Zuid

Hellingshoek:
30°

Opbrengst installatie op
jaarbasis:
5800 kWh

Nettoverbruik
-850 kWh

Verbruiksprofiel:
Niet thuis