

1

EnergyVille

EnergyVille is a top research collaboration to enable the transition towards a market-based, sustainable energy system.

KU LEUVEN imec vito UHASSELT



440 colleagues
170 PhD's & Postdocs

Energy Ville

2

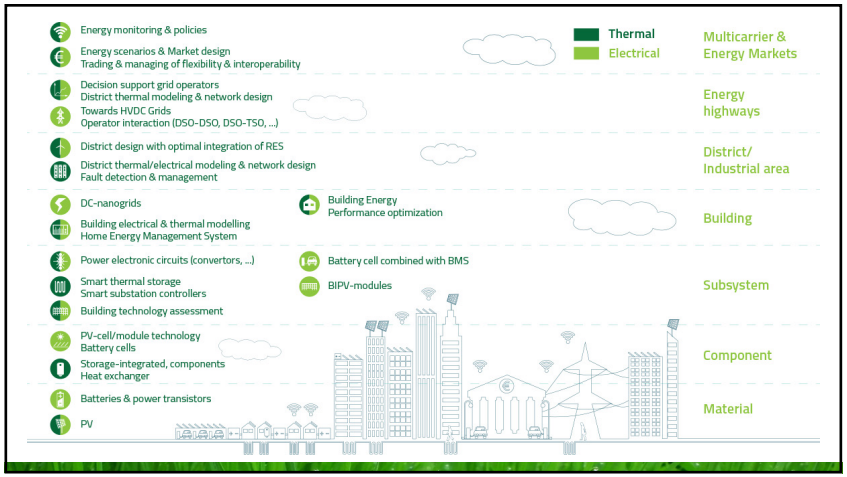
Campus EnergyVille

Campus EnergyVille



Energy Ville

3



4

De Standaard

HOME > NIEUWS > BINNENLAND

Demir vraagt Vreg uitstel van de nieuwe nettarieven

05/03/2021 om 17:37 door Wim Winckelmans



ENERGIE

Nieuw capaciteitstarief elektriciteit is 'no pasarán' voor Demir

Minister Demir verwerpt de manier waarop een deel van de elektriciteitsfactuur herberekend zou worden, omdat die kleine gezinnen bestraft en grootgebruikers beloont.

Matthias Verbergt
donderdag 3 februari 2022 om 3.25 uur

5

5

De Standaard

ENERGIE

Uitstel voor het capaciteitstarief

De hervorming van de aanrekening van het stroomverbruik wordt wellicht zes maanden uitgesteld, tot medio 2022. De Vlaamse energieregulator (Vreg) wil een beperkt deel van de rekening laten afhangen van de zwaarte van de aansluiting.

Pascal Sertyn
zaterdag 20 maart 2021 om 3.25 uur

ENERGIE

Nieuwe nettarieven opnieuw uitgesteld

16/05/2022 om 12:10 door Pascal Sertyn

De Vlaamse energieregulator Vreg heeft de hervorming van de nettarieven voor elektriciteit ter elfder ure opnieuw uitgesteld. In plaats van vanaf 1 juli, zullen die nu vanaf 1 januari 2023 ingaan. De belangrijkste ingreep, de invoering van een capaciteitstarief, is zeer omstreden.

Zuhal Demir naar rechtbank tegen capaciteitstarief Vreg

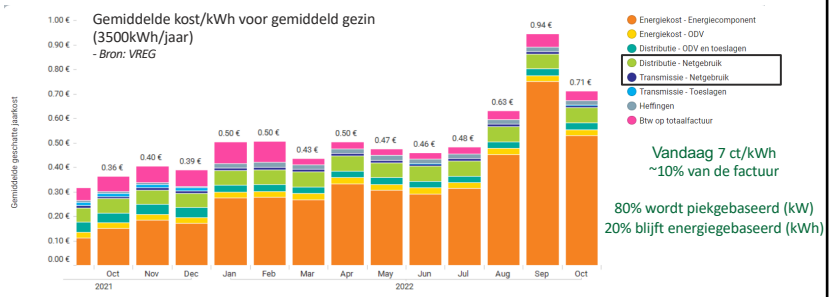
27/07/2022 om 13:21 door dvf

Het is ongezien dat de Vlaamse regering de onafhankelijke Vlaamse energieregulator voor de rechter daagt. Maar minister Zuhal Demir wil absoluut vermijden dat de Vreg op 1 januari het capaciteitstarief uitrolt. De Vreg zet door.

6

6

Welk Deel van de Elektriciteitsfactuur?



Vandaag 7 ct/kWh
~10% van de factuur

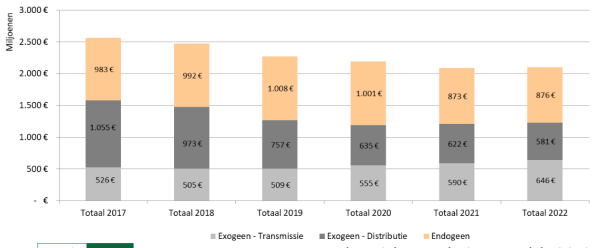
80% wordt piekgebaseerd (kW)
20% blijft energiegebaseerd (kWh)

CapTar enkel voor netgebruik gedeelte.
Vervangt huidige netgebruik tarief. Niet extra!

7

Distributietarief
= verdeelsleutel voor toegelaten inkomen netbeheerders

Toegelaten inkomen wordt vastgelegd door energie regulator



-500M€ op 5 jaar

2% stijging voor elektriciteit in 2023

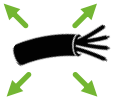
Maar 4miljard€ extra gevraagd, gespreid over komende 10j

Toegelaten inkomen Fluvius voor elektriciteit
- Bron: VREG

8

Waarom een Capaciteitstarief?

Tariefontwerp: correct en fair ↔ complexiteit



Netbeheerkost ~ netcapaciteit
kW, niet kWh

- Altijd al kW component voor zware connecties (AMR)
- Ook in buitenland (Nederland, Spanje, Italië, Noorwegen)

9

Waarom Nu?



Omdat het nu pas kan…

Netkost energietransitie beperken



10

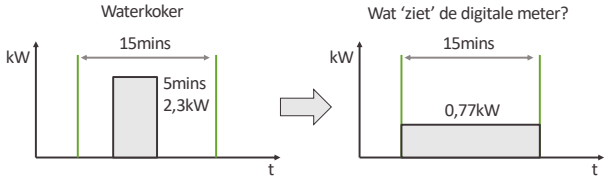
Hoe Berekend?

Indicatieve kost:
39€ per kW **piek** per jaar,
voor gemiddeld gezin, gemiddeld voor Vlaanderen

Piek = gemiddelde maandpiek
Gemiddelde maandpiek = gemiddelde voorbije 12 maandpieken
Maandpiek = hoogste kwartiervermogen in de maand
Kwartiervermogen = gemiddelde vermogen in 1 kwartier

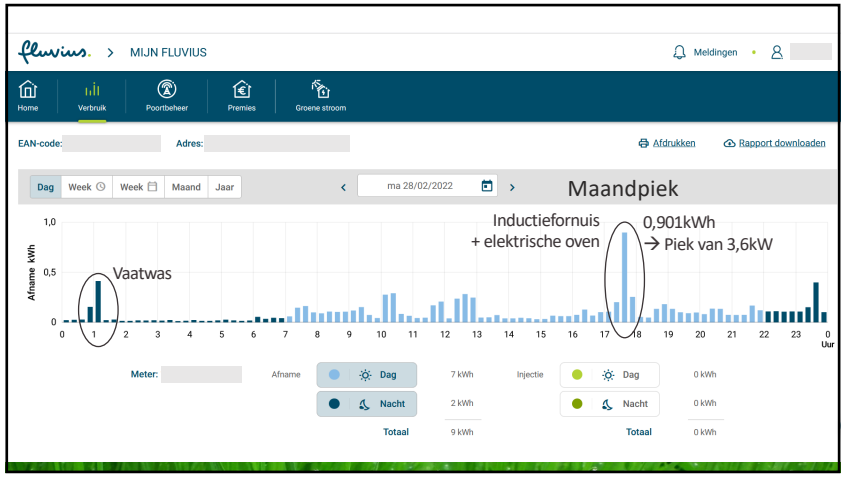
11

Kwartuurvermogen



12

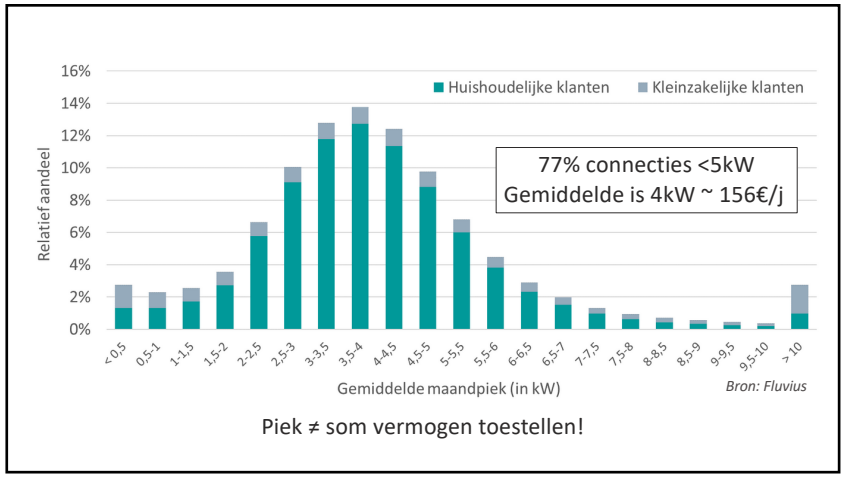
12



13



14



15

De Speciallekes...

- Nooit minder dan 2,5kW
- Injectie(piek) telt niet mee
- Als nog geen digitale meter
  - Piek = 2,5kW
  - Maar wel hogere kWh kost ter compensatie
  - Meestal, maar niet altijd, klein beetje goedkoper
- Niet voor sociaal tarief en budgetmeters (bevoegdheid CREG)
- Bij invoering CapTar wordt UNT afgeschaft
- Bij invoering CapTar verdwijnt dag/nacht uit distributietarief

16

Wat kan/moet je doen?

Geen elektrisch voertuig of verwarming?

- Weinig of niks: uw factuur zal niet veel veranderen
- Vermijd enkel
  - samen opzetten van vaatwas, wasmachine of droogkast
  - opzetten van vaatwas, wasmachine of droogkast tijdens elektrisch koken

17

Wat kan/moet je doen?

Elektrische verwarming?

- Warmtepomp: veel energie, maar gespreid en dus laag vermogen
  → winnaar van CapTar
- Accumulatieverwarming
  - UNT valt weg
    (sinds 2021 verhoogde tegemoetkomingen om te isoleren of van systeem over te schakelen)
  - Als kan: langer opwarmen aan lager vermogen



18

Wat kan/moet je doen?

Elektrisch Voertuig?

CapTar mikt op u



Keuze:

- Snelladen kan, maar dan betaal je voor de kosten die je veroorzaakt
- Traagladen, weg van de piek, kan veel €'s besparen

19

Wat kan/moet je doen?

Elektrisch Voertuig: een voorbeeld

Mediaan gezin met 4kW piek (inductievuur + oven tijdens avond piek)
koopt elektrische wagen met 11kVA wallbox
39€/kW/jaar

	Piek	Jaarlijkse netbeheer kost
Snelladen bij thuiskomst	15kW	585€
Traag laden (3,7kW), weg van avondpiek (2kW ander verbruik)	5,7kW	222€
Load balancer op 11kW	11kW	429€
Load balancer op 4kW	4kW	156€

Let wel: 1 keer snelladen = piek voor die maand

20

Wat kan/moet je doen?

Quid Batterijen?



Nog onzeker

Slechts 39€/j per kW piek reductie

Batterij leeg (weinig productie en/of hoog verbruik) → piek komt door

1 keer piek missen = batterij bespaard niks in die maand

21

Wat Onthouden?

Het capaciteitstarief is complex. Maar er zijn simpele vuistregels:

- Zonnepanelen tellen niet mee
- Ga voor elektrische verwarming met continue laag vermogen
- Geen elektrisch voertuig?

  Doe weinig of niks; uw factuur zal niet veel veranderen
- Elektrisch voertuig?

  De keuze is aan u. Snelladen kan, maar aan een kostprijs.

22