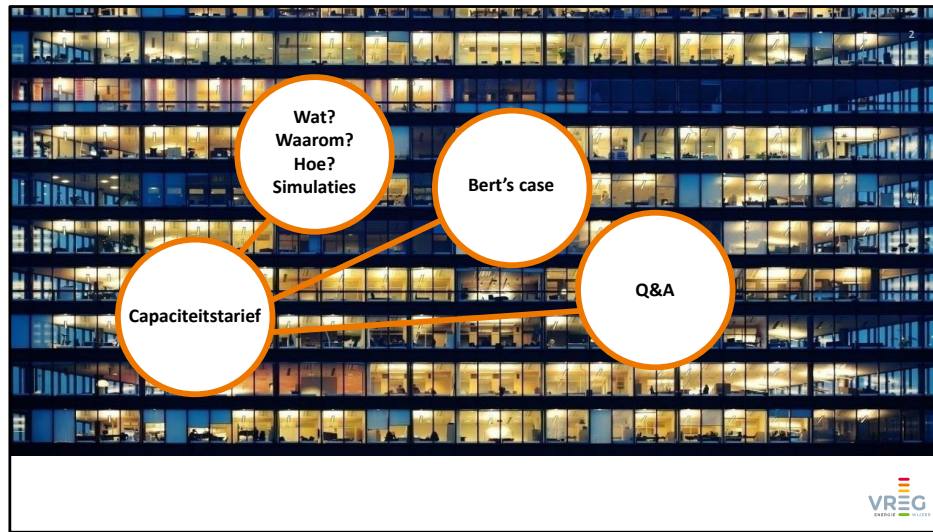


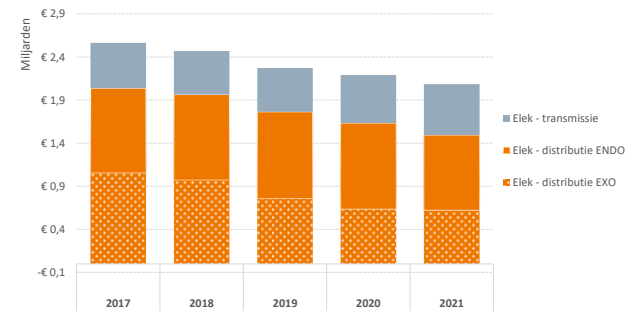
Bij de voorbeelden in deze presentatie hebben we enkele notities toegevoegd voor een goed begrip van de voorgestelde statistieken.



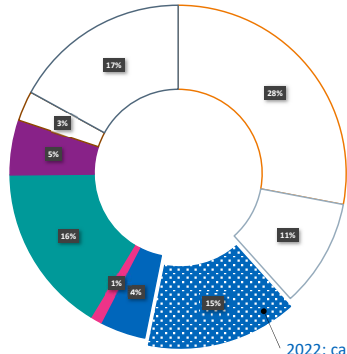
## Tariefmethodologie | Vastgesteld per reguleringsperiode



## Tariefmethodologie | Toegelaten inkomen DNB's 2017-2021



### Samenstelling elektriciteitsfactuur I Gezin



- Energiekost
- Energiekost - GS en WKK
- Distributie - netbeheer (kW)
- Distributie - netbeheer (kWh)
- Distributie - databeheer
- Distributie - ODV en toeslagen
- Distributie - Overige transmissie
- Heffingen
- Btw

2022: capaciteitsstarief



**Waarom?**  
Capaciteitstarief

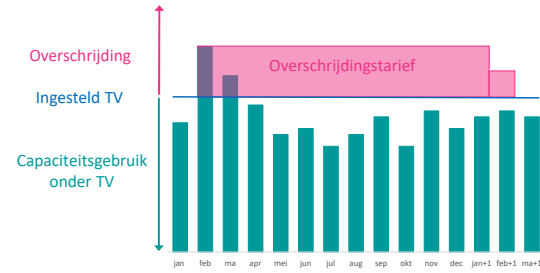
- Kostenreflectiviteit ↑
- Rationeel netgebruik ↑
- Algemene tennaens

**VREG**  
ENERGIE WISSELS

# Capaciteitstarief | Tariefdragers

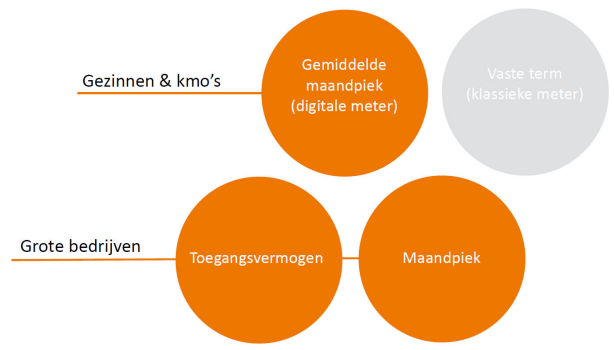


### Grote bedrijven | Toepassingsmodaliteiten OST

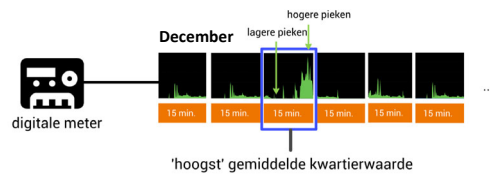




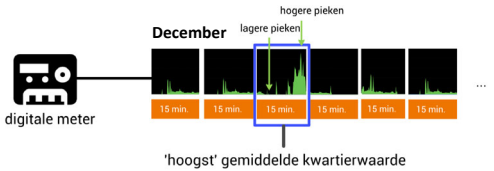
## Capaciteitstarief | Tariefdragers



### Gezinnen & kmo's | Berekeningswijze gemiddelde MP



### Gezinnen & kmo's | Berekeningswijze gemiddelde MP



jan	feb	ma	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	dec
kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>	kW <sub>piek</sub>
4	5	4	3	3	4	4	4	3	6	5	5
4	5	4	3	3	4	2,5	4	3	6	5	5

gemiddelde maandpiek van december = 4 kW

## Capaciteitstarief | Hoe zit dat nu?



2,5 kW

ondergrens



1-fasig  
3-fasig

aansluitingsvermogen  
speelt geen rol



afname  
injectiepieken

geen injectietarief  
voor prosumant



de nacht

geen nieuwe ToU



beschermden  
klanten

geen capaciteitstarief  
wél sociaal tarief



XN klanten

geen DM tot 2028

### Impact toestellen op kwartierpiek | voorbeelden



vermogen 2 kW =  
0,25 à 0,3 kW kwartiervermogen



The power consumption curve of the oven for cooking at 180 °C temperature.

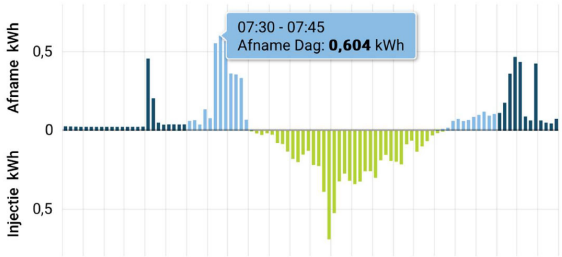


vermogen 4 kW =  
1 à 2 kW kwartiervermogen

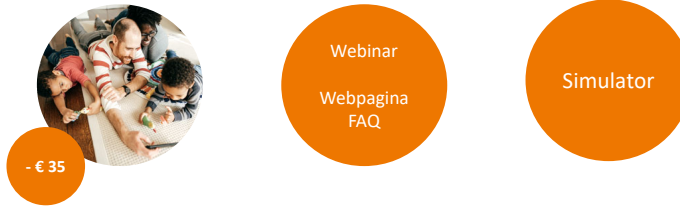
Bron: Joannes Laveyne – Ugent

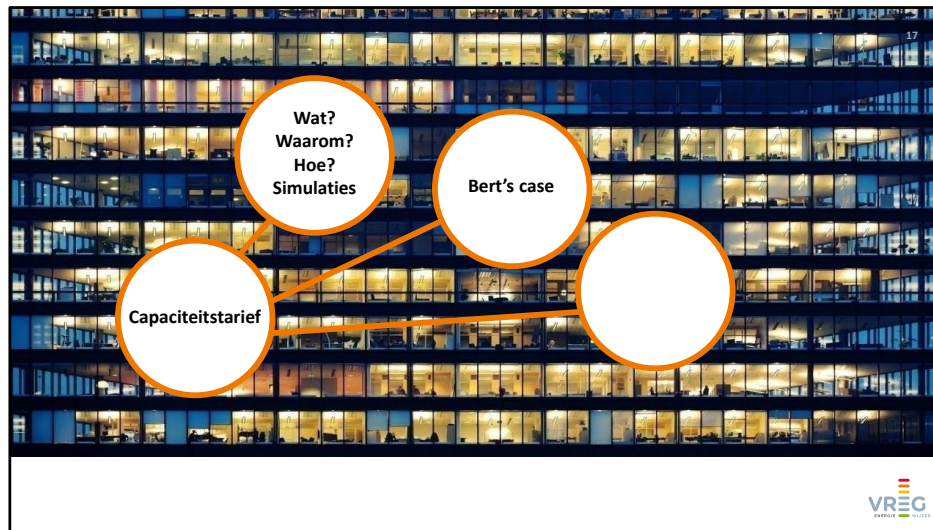
### Energieportaal Fluvius | Maandpieken

< do 03/09/2020 >



## Simulaties | Wat betekent dit voor mij?

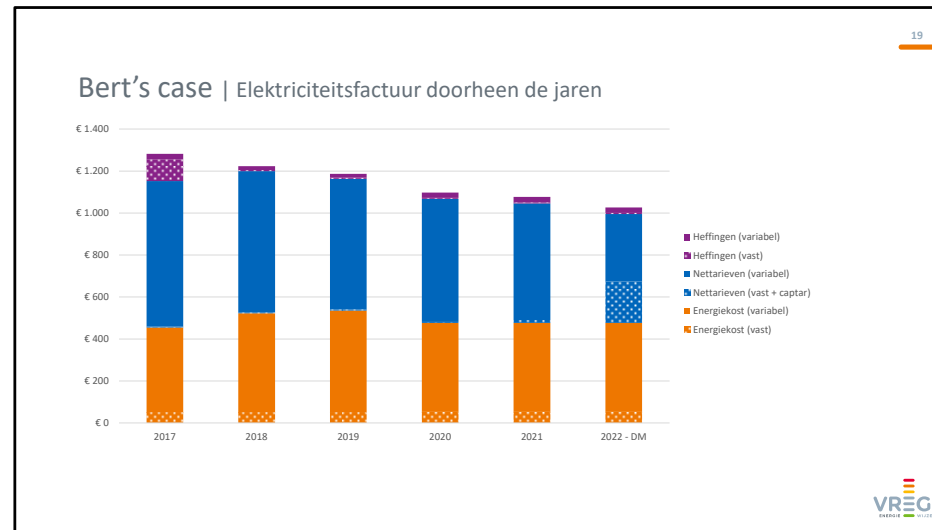




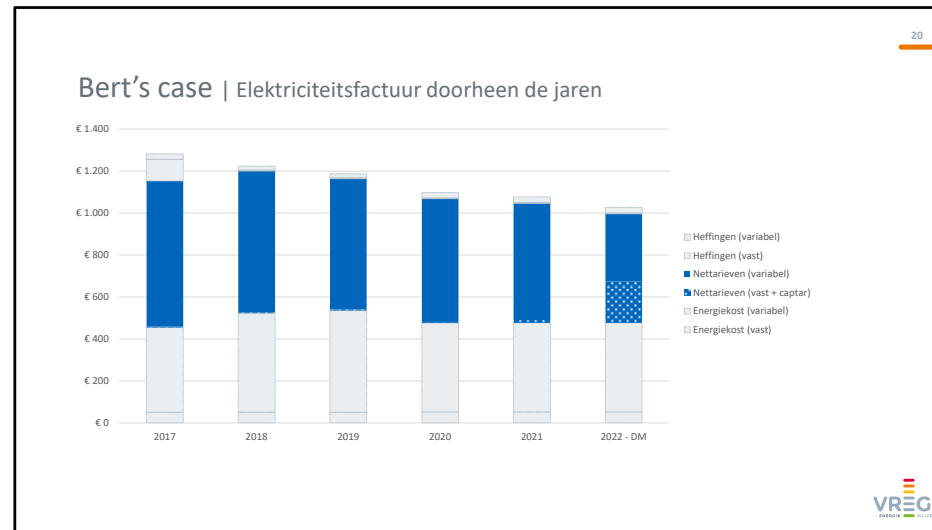




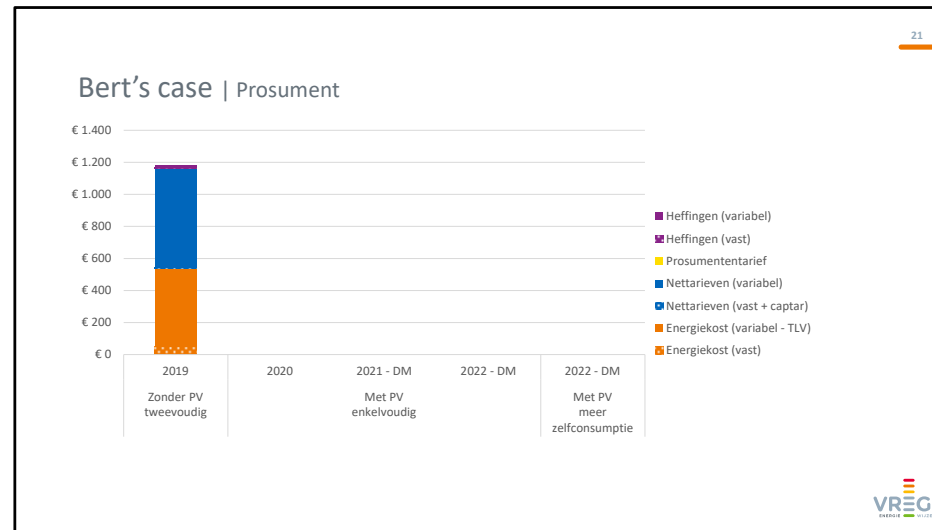
- Laat ons nu eens wat dieper ingaan op enkele specifieke voorbeelden.
- We stelden in de afgelopen maanden vast dat nogal sterk werd gefocust op de **gemiddelde maandpiek van het simulatievoorbeeld** dat we in vorige sessies voor een gemiddeld gezin hanteerden, hetgeen **3,15 kW** was.
- Daarom hebben we voor deze sessie even mijn **eigen thuissituatie als uitgangspunt** genomen. Wij beschikken – na een toch wel heel lange renovatie - sinds **midden 2019** over een digitale meter en activeerden **einde juni 2020** onze kwartierwaarden.
- Hoe ziet onze **thuissituatie** eruit? Heel simpel gesteld beschikken wij over de standaard huishoudtoestellen, koken we elektrisch en verwarmen we op aardgas.
- Dit leidt ons op jaarbasis tot een **elektriciteitsverbruik van 4.500 kWh** – ongeveer evenredig verdeeld over dag en nacht - en o.b.v. de periode juni 2020 t.e.m. januari 2021 komen we tot een **gemiddelde maandpiek van 4,1 kW**.
- Ik geef ook nog even mee dat in alle voorbeelden - die we hier behandelen - de bedragen **inclusief btw** worden getoond.



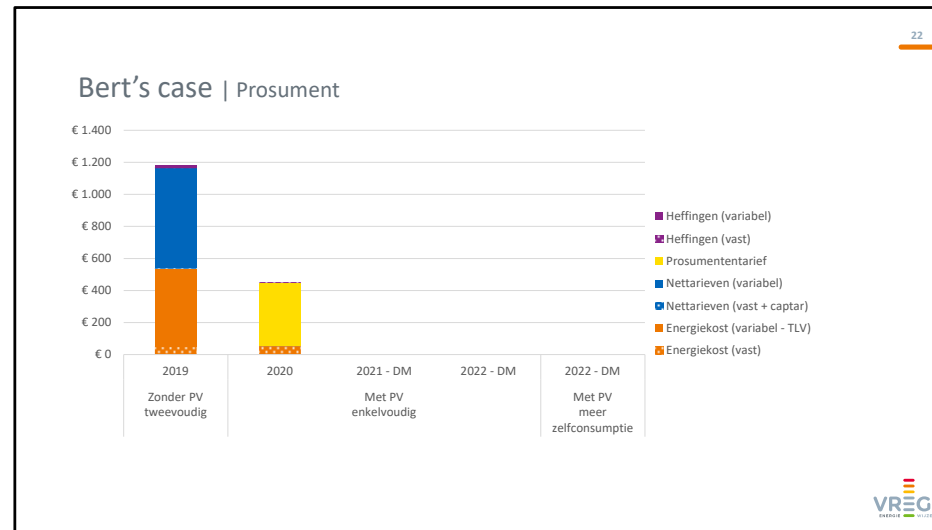
- Wanneer we naar de **evolutie van de elektriciteitsfactuur voor ons verbruiksprofiel** kijken, verwachten we dat de dalende trend die we nu al enkele jaren zien in de elektriciteitsfactuur – en ook meer specifiek in de distributienettarieven – zich ook met de invoering van het capaciteitstarief zal verderzetten.



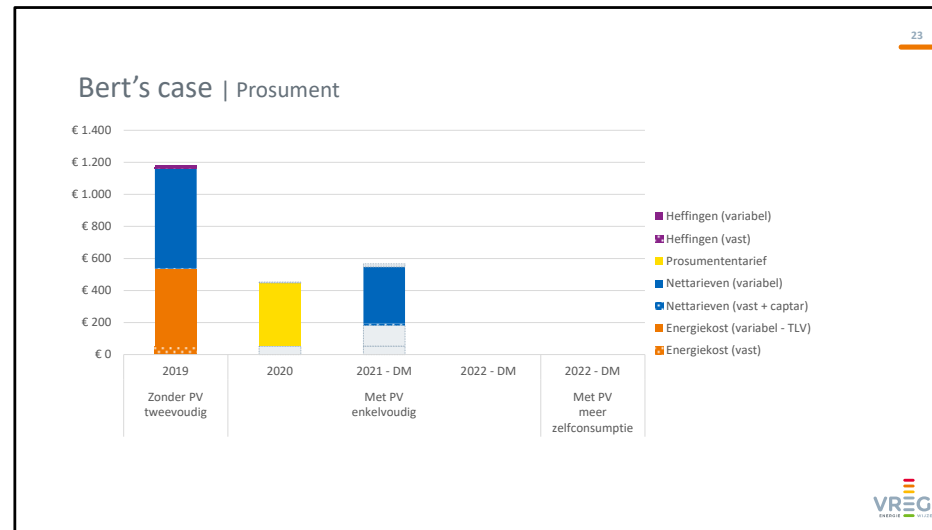
- Als we enkel de nettarieven beschouwen, zal vanaf 2022 een **belangrijk gedeelte o.b.v. capaciteit** worden aangerekend. Zoals in de legende aangegeven, omvat het gestippelde gedeelte zowel de distributienetkosten m.b.t. het beperkte tarief databeheer als m.b.t. het capaciteitstarief.
- Voor onze thuissituatie zou de invoering van het capaciteitstarief er dus toe leiden dat we **minder distributienettarieven betalen dan in de vorige jaren**.
- Uiteraard zullen er met de invoering van het capaciteitstarief ook een aantal gezinnen **meer betalen** dan voorheen. De **verhouding van het kWh-verbruik t.o.v. de gemiddelde maandpiek** is bepalend voor de impact van het capaciteitstarief en is om die reden verschillend van netgebruiker tot netgebruiker.



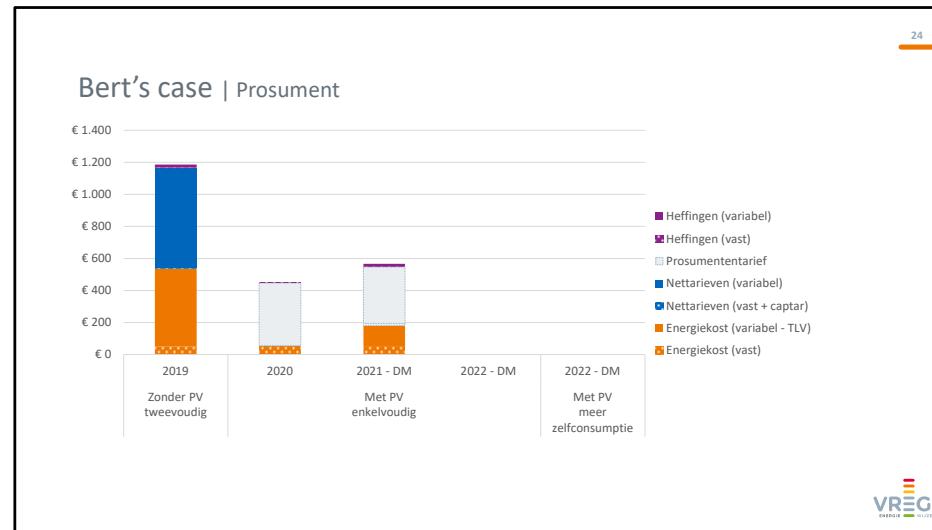
- Laat ons nu eens verdergaan op mijn situatie. Zoals gezegd, hebben we een jaarlijks elektriciteitsverbruik van 4.500 kWh, ongeveer evenredig verdeeld over dag en nacht. Dit is het uitgangspunt voor onze factuur in 2019.



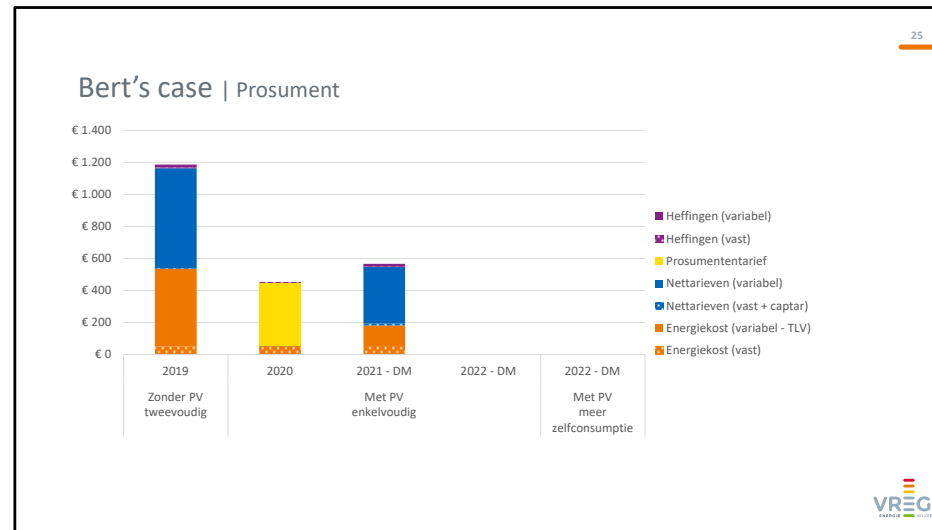
- Begin 2020 beslisten we om zonnepanelen te plaatsen met een **omvormervermogen van 4,5 kW** en een opstelling gericht op het **zuidoosten**. Daarbij realiseerden we een **zelfconsumptie van 41%**, zodat we op jaarbasis niet langer 4.500 kWh van het distributienet afnemen maar wel **2.550 kWh**. Op basis van de kwartiergegevens uit onze digitale meter leid ik af dat onze **maandpiek niet rechtstreeks werd beïnvloed door de zonnepanelen**.
- Door de plaatsing van de zonnepanelen beslisten we ook om over te stappen van een tweevoudige op een **enkelvoudige teller**.
- In 2020 werden we dus afgerekend o.b.v. **onze gecompenseerde afname aangevuld met het prosumementarief**, dewelke een vergoeding is voor distributienetkosten.
- De investering in zonnepanelen leverde ons dus al meteen een **belangrijke besparing in de elektriciteitsfactuur op**.



- Aangezien we thuis over een digitale meter beschikken worden we – in navolging van het arrest van het Grondwettelijk Hof - **vanaf 2021** voor elk van de componenten in de elektriciteitsfactuur afgerekend o.b.v. **bruto-afname**.
- Zoals net aangegeven, realiseerden we een zelfconsumptie van 41% waardoor we op jaarbasis 2.550 kWh van het distributienet afnemen en dat dient hier **als basis voor de berekening** van de factuur 2021.
- De afrekening **o.b.v. bruto-afname heeft t.o.v. 2020** slechts een beperkte impact op de **distributienetkosten** die we moeten betalen. Het prosumententarief vervalt en een afrekening o.b.v. bruto-afname komt in de plaats. Onze distributienetkosten liggen in 2021 zelfs **iets lager** dan in 2020.

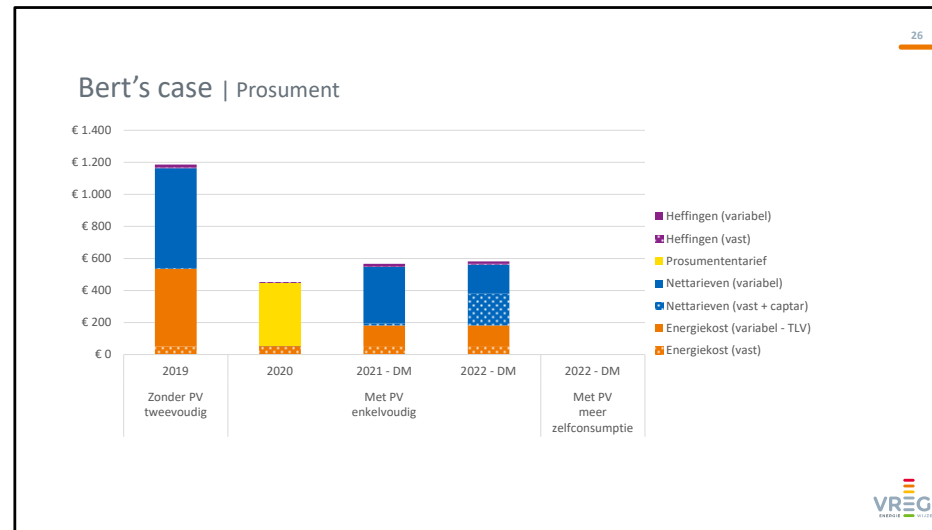


- In de **overige componenten van de elektriciteitsfactuur** merken we bij een afrekening o.b.v. bruto-afname wel een belangrijke stijging van de kosten t.o.v. 2020 op. Deze werden voorheen afgerekend o.b.v. de gecompenseerde afname, waarbij nu een afrekening o.b.v. bruto-afname in de plaats komt.

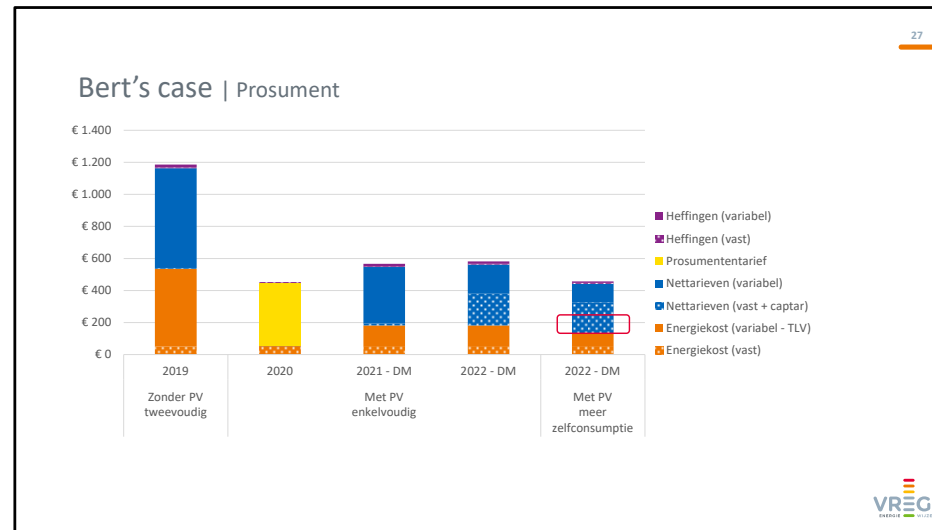


- Als we de **volledige elektriciteitsfactuur voor 2021** bekijken, merken we nog steeds een belangrijke besparing op t.o.v. mijn factuur in 2019 waarbij ik nog geen zonnepanelen had geplaatst.

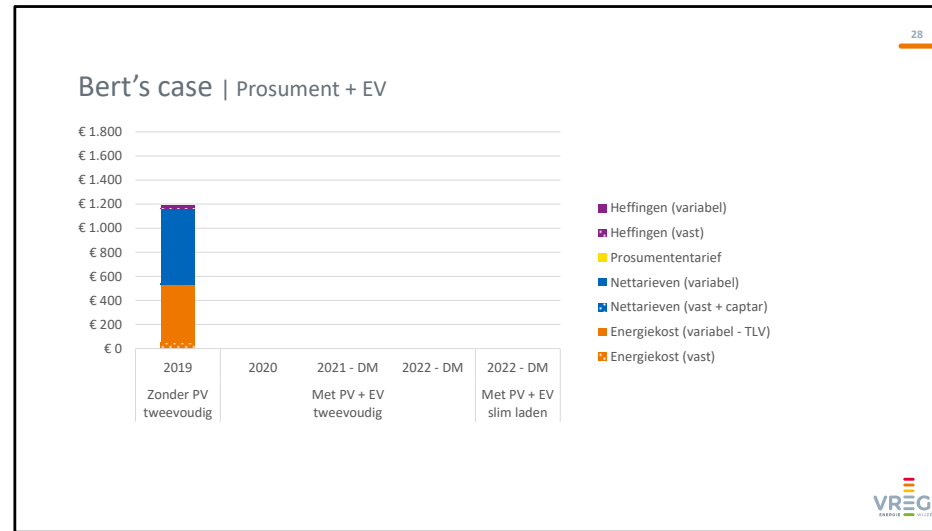




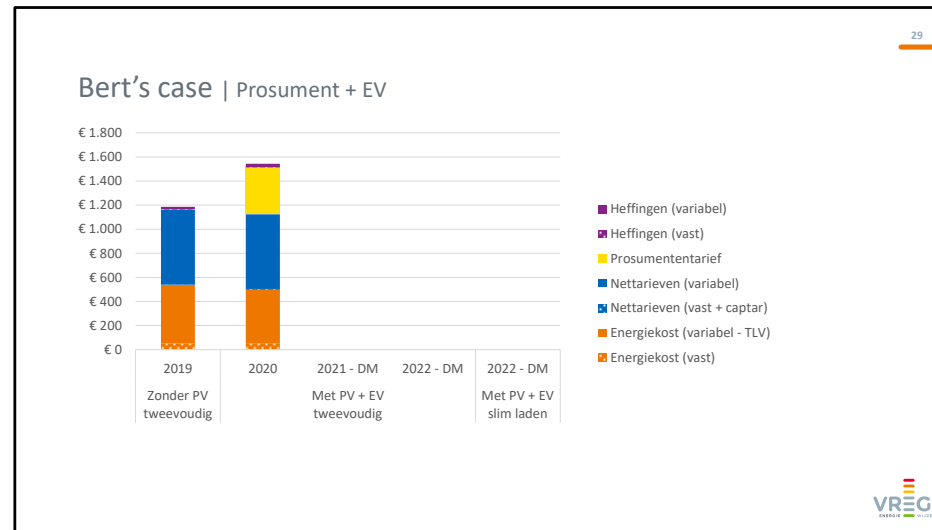
- Wanneer we vervolgens ook rekening houden met de **invoering van het capaciteitstarief in 2022**, komen we tot dit beeld. Om de vergelijking overheen de jaren te vereenvoudigen, veronderstellen we dus dat we in 2020 overstapten naar een enkelvoudige teller en dat telsysteem behouden in de daaropvolgende jaren.
- Onder de nieuwe tariefstructuur zullen wij, met een digitale meter en ongewijzigd gedrag, **ongeveer even veel betalen** als in 2021.
- Opnieuw, het klopt dat onze elektriciteitsfactuur **hoger ligt dan in 2020** maar in elk van de situaties realiseren we nog een **sterke besparing** t.o.v. onze factuur in **2019**.



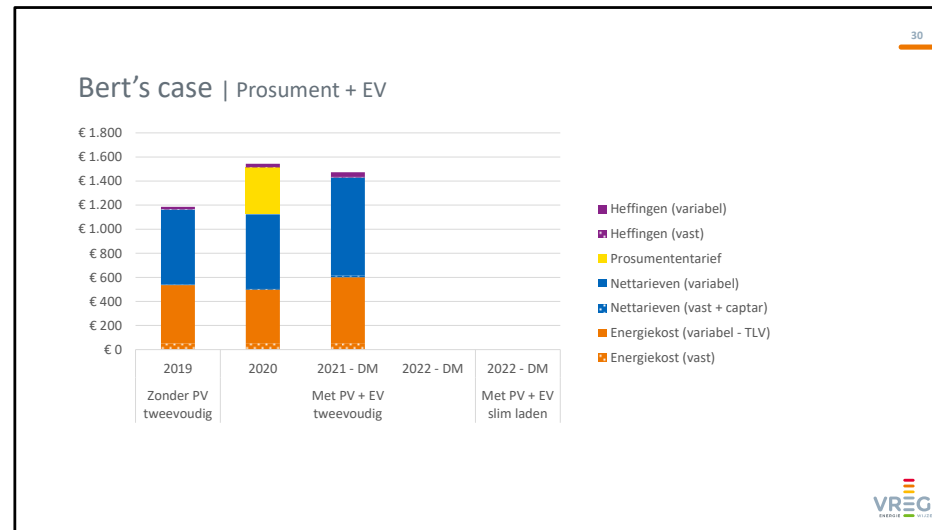
- Zou ik er in de toekomst in slagen om mijn **zelfconsumptie te verhogen van 41% naar 61%**, dan merk ik een nog verdere daling in mijn elektriciteitsfactuur op.
- Voor dit voorbeeld gaan we ervan uit dat een verhoging van de zelfconsumptie **geen rechtstreekse impact** heeft op mijn gemiddelde maandpiek. Merk op dat prosumenten die a.d.h.v. een verhoogde zelfconsumptie **maximaal hun gemiddelde maandpiek willen beperken** nooit de volledige distributienetkosten kunnen vermijden. We gaan er bij de aanrekening van het capaciteitstarief van uit dat **iedere netgebruiker** dient bij te dragen a.d.h.v. **een minimumwaarde van 2,5 kW**. Elke netgebruiker zal dus een minimale bijdrage in de distributienetkosten blijven leveren.



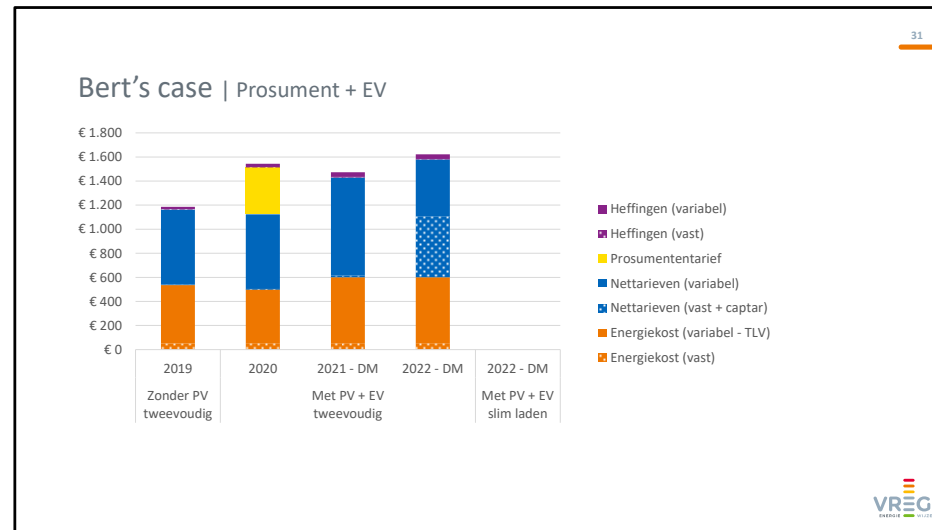
Laat ons nu eens naar een volgend voorbeeld kijken. Opnieuw vertrekken we voor 2019 van **dezelfde startbasis**: een verbruik van 4.500 kWh, ongeveer evenredig verdeeld over dag en nacht.



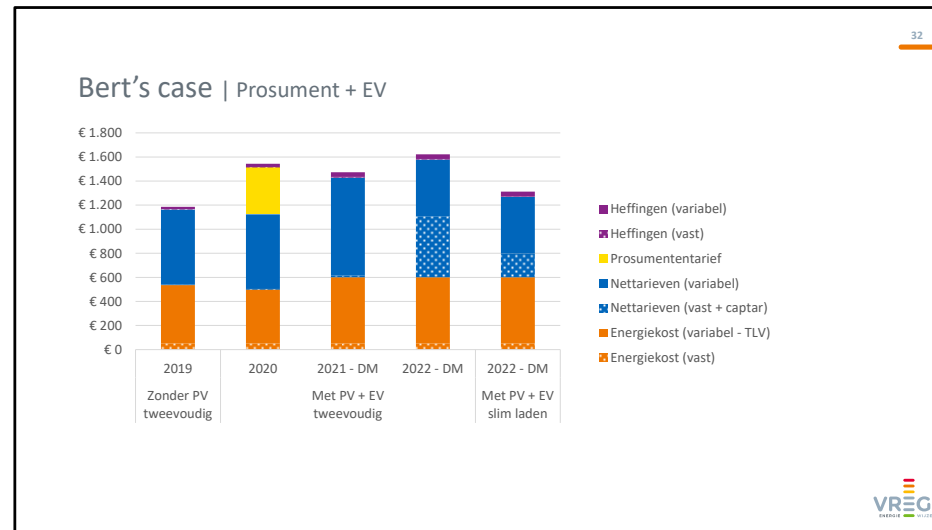
- Begin 2020 plaatsen we opnieuw eenzelfde omvormervermogen zonnepanelen – 4,5 kW – maar in plaats van op een toekomstig moment gaan we ervan uit dat we in 2020 ook een **elektrisch voertuig** aanschaffen.
- Daarom veronderstellen we voor de volledige periode een **tweevoudige teller**.
- Wat het **elektrisch voertuig** betreft, gaan we ervan uit dat we **25.000 km op jaarbasis** rijden, waarbij we **per opgeladen 20 kWh 100 km** kunnen rijden. Onze **laadpaal** heeft een vermogen van **11 kW**.
- Door de extra afname ten gevolge van de elektrische wagen betalen we **in 2020 – met toepassing van gecompenseerde afname en het prosumententarief** – meer dan in 2019. Tegenover deze stijging van onze elektriciteitskosten staat uiteraard wel een besparing op de brandstofkosten van een diesel- of benzinewagen.



- Opnieuw, aangezien we thuis over een digitale meter beschikken worden we **in 2021** voor alle componenten van de elektriciteitsfactuur afgerekend op basis van **bruto-afname**. Daarbij gaan we uit van de veronderstelling dat we onze elektrische wagen zo veel als mogelijk tijdens het weekend en op thuiswerkdagen kunnen opladen, zodat we onze zelfconsumptie kunnen verhogen van 41% naar 61%.
- In dat geval ligt onze factuur uiteraard nog altijd **hoger dan zonder een elektrische wagen**, maar heb ik **toch al een besparing** kunnen realiseren **t.o.v. mijn afrekening op basis van het prosumententarief en de gecompenseerde afname in 2020**.



- Wanneer we bij de **invoering van het capaciteitstarief in 2022** onze wagen zonder een slimme laadpaal zouden opladen, zal onze gemiddelde maandpiek vermoedelijk naar **11 kW** stijgen. Dit zal ervoor zorgen dat onze elektriciteitsfactuur in 2022 opnieuw **toeneemt** t.o.v. de situatie met een afrekening o.b.v. bruto-afname in 2021.



- Met een **slimme laadpaal** – die het laden van de wagen spreidt en afstemt op het vermogen dat andere toestellen op elk moment vragen – zouden we onze gemiddelde maandpiek vermoedelijk kunnen beperken tot de gemiddelde maandpiek die we hadden zonder ons elektrisch voertuig. In dit geval dus 4,1 kW. Hierdoor zouden wij in 2022 ongeveer **€ 300** minder betalen dan zonder een slimme laadpaal en ongeveer **€ 150** minder dan in 2021.





