



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Fons Jansen
Enexis Groep

Toekomstig Netwerktarief voor Kleinverbruikers



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Onvermijdelijke netverzwaring

- Energietransitie
- Elektrificatie
- Einde gaslevering

DILEMMA

Betaalbaarheid

- Maatschappelijke
verantwoordelijkheid
- Overbodige investeringen
voorkomen

DILEMMA

Voorkomen problemen

- Efficiënt netgebruik
- Eerlijke toedeling kosten

Noodzaak: anders komt betaalbaarheid van en draagvlak voor
Energietransitie in gevaar





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

CapTar is niet toekomstbestendig!

- Het Captar is het huidige capaciteitstarief, een netwerktarief dat alleen afhankelijk is van de fysieke aansluitwaarde (de zekering waarde 1xNNA of 3xNNA).
- Van alle klanten op laagspanning zit 95% in de categorie 1x16A t/m 3x25A.
- Deze klanten betalen nu allemaal hetzelfde capaciteitstarief.
- Dat was in het verleden geen probleem. Klanten verschilden niet zoveel van elkaar.
- Dat is nu anders:
EV betekent: verbruik (kWh's) * 2, maar vooral **belasting (kW's) * 5**.
Terwijl het laden van een EV met 11 kW makkelijk past binnen een 3x25A aansluiting.

Conclusie: Captar is niet eerlijk en mist de noodzakelijke prikkels voor efficiënter netgebruik.





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Jaarbedragen Enexis in 2022 voor de transportdienst, excl. BTW

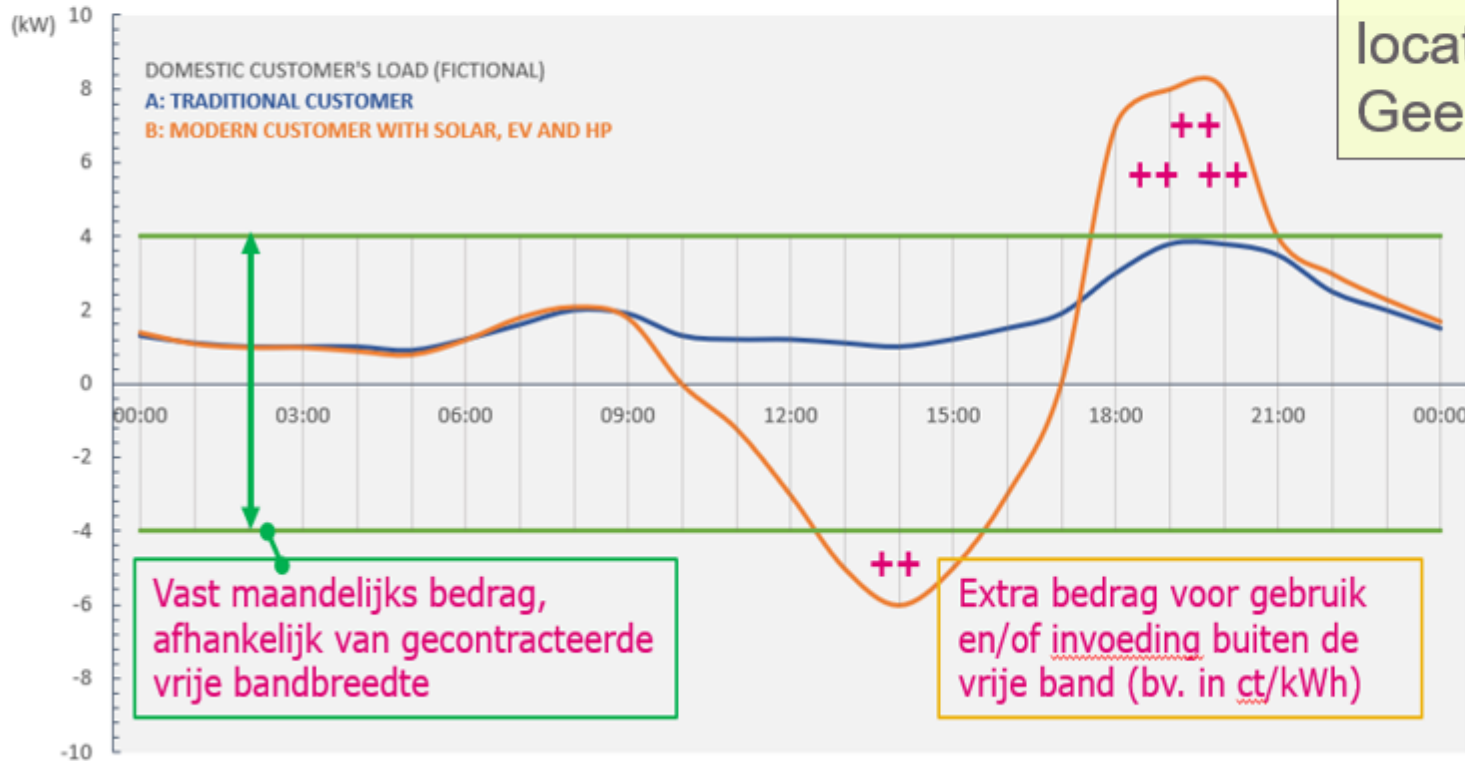
Aansluitcapaciteit o.b.v. hoofdzekering	<u>CapTar</u> per jaar	Maximum vermogen	<u>CapTar</u> €/kW per jaar
1x16A -- 3x25A	150 €	3,7 -- 17 kW	41 – 9 €/kW
3x35A	751 €	24 kW	31 €/kW
3x50A	1116 €	35 kW	32 €/kW
3x63A	1502 €	43 kW	35 €/kW
3x80A	1878 €	55 kW	34 €/kW



Voorstel voor een Bandbreedtemodel

Klant kiest zelf zijn vrije band, en behoudt flexibiliteit om buiten de band te gaan.

Dit is geen flexibel tarief!
Niet afhankelijk van tijdstip, locatie, of netcapaciteit.
Geen NB-sigitaal nodig.



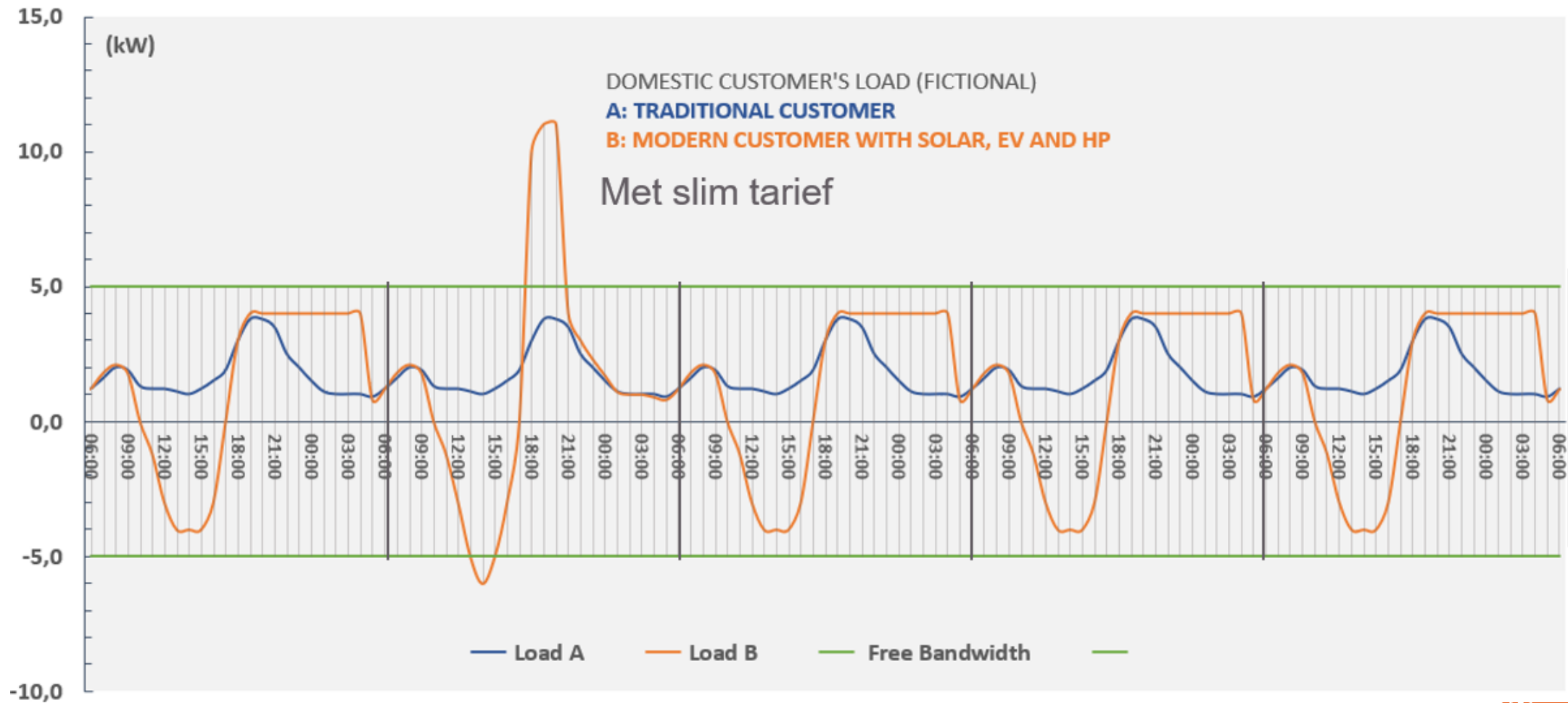
Orde van grootte van tariefcomponenten:

- voor de band: 30 E/kW per jaar
- Voor de overschrijding: 0,50 E/kWh.

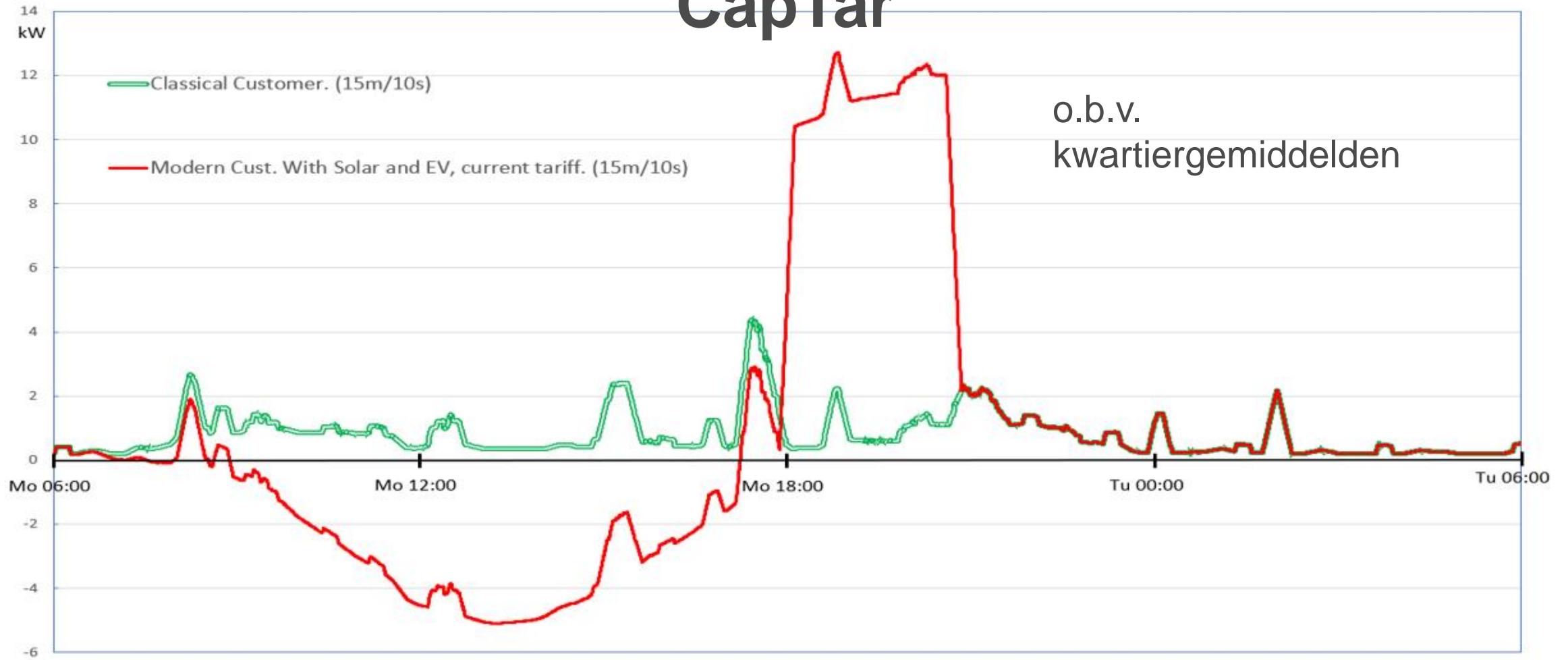
Met een “smalle” band van bv. 5 kW, zal de traditionele klant geen “overschrijdingspijn” hebben.



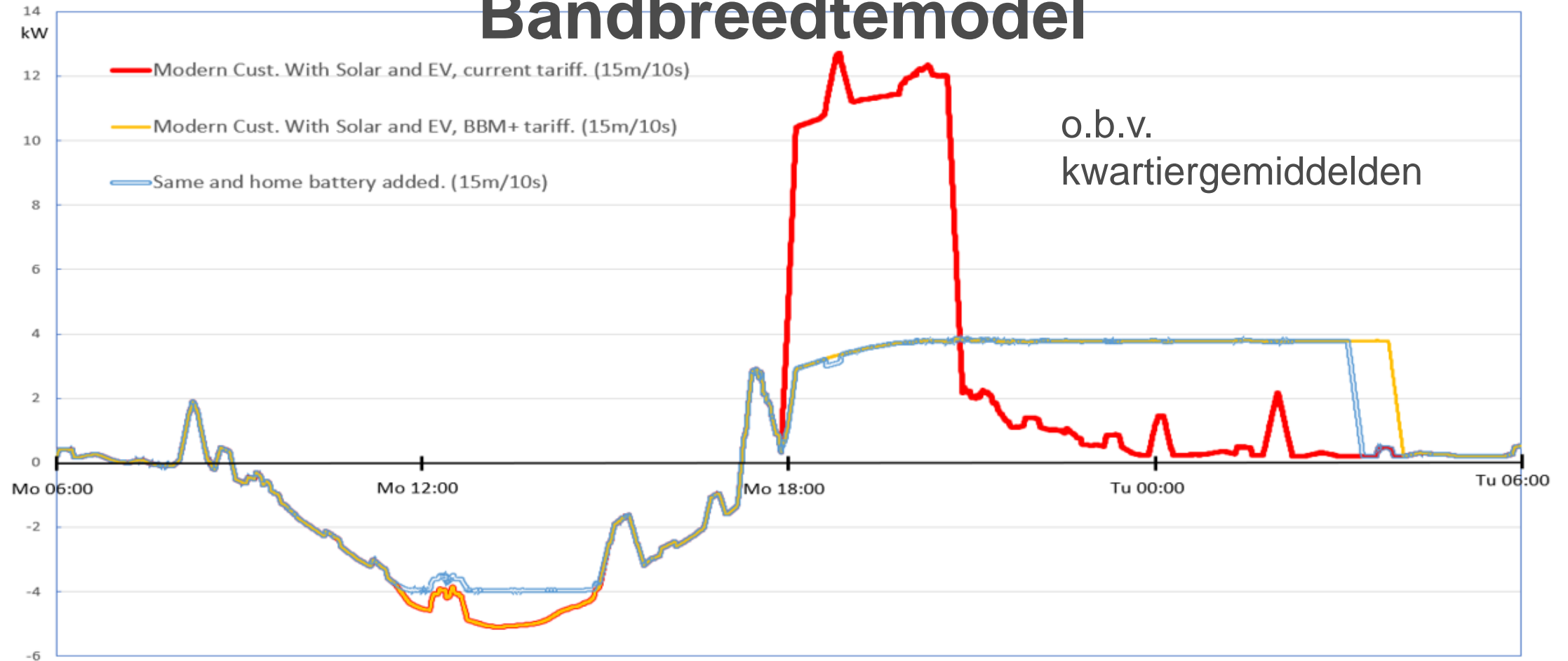
Vrijheid in een Bandbreedtemodel



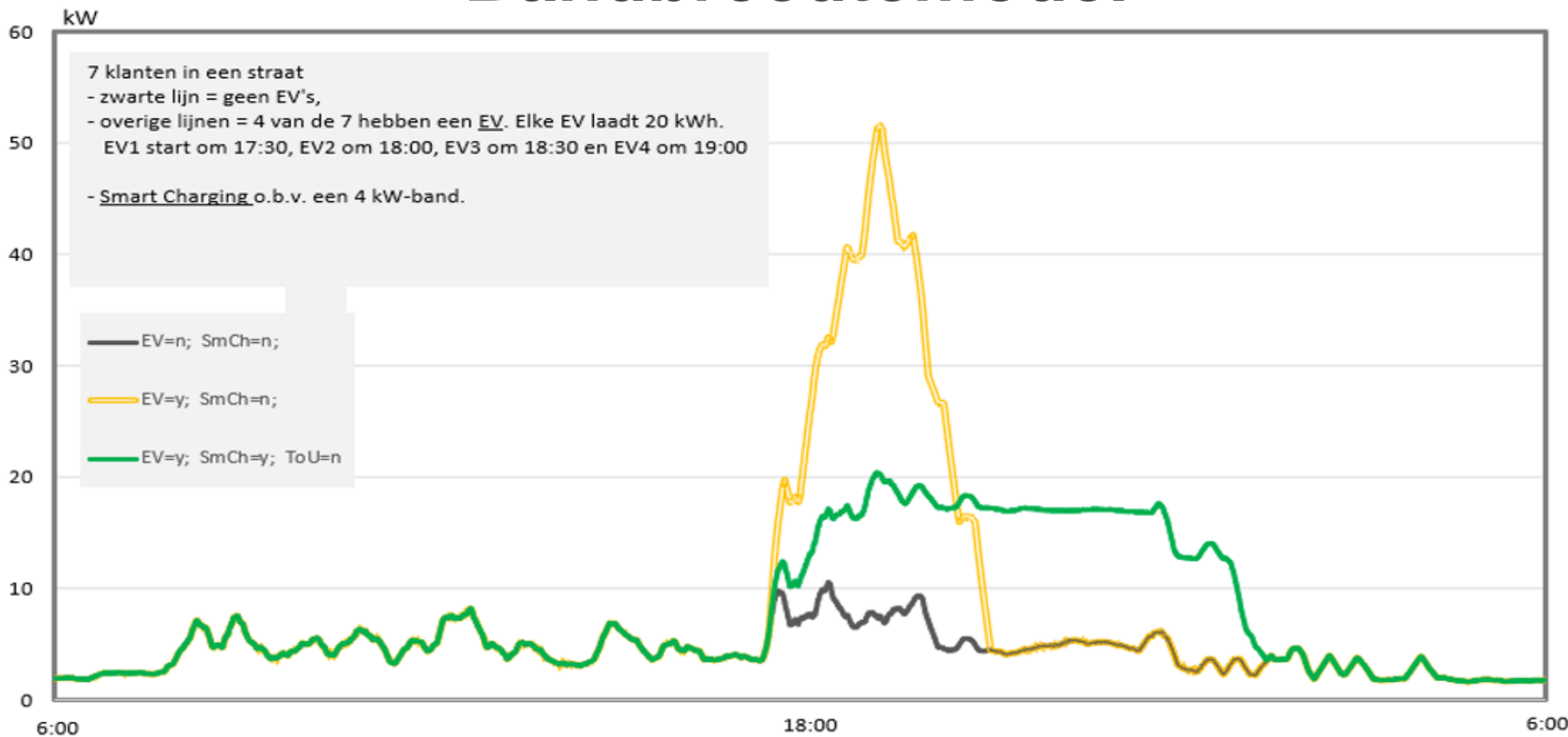
Praktijk: traditionele vs moderne klant, met CapTar



Praktijk: moderne klant, CapTar vs Bandbreedtemodel



Praktijk: 7 klanten, 4 EV's, CapTar vs Bandbreedtemodel



Marktkansen Bandbreedtemodel



Klanten zullen voor bijvoorbeeld het “uitsmeren in de tijd” van het laden van de EV, of voor het afstemmen van de inzet van de thuisbatterij, moeten kunnen automatiseren, om zo weinig mogelijk kosten voor netwerkgebruik te hebben.

Home Energy Management Systems kunnen hier uiterst behulpzaam bij zijn. Marktkansen?





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



Met een goed tarief voorkomen we veel problemen!



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

En voorkomen is beter dan genezen!