



Making new energy flow

Capaciteitstarief

Regionale Infosessie Energie en Klimaat

Leiedal, 24 april 2023





Topics

1. **Waarom het Capaciteitstarief?**
2. **Hoe wordt het Capaciteitstarief berekend?**
3. **Impact van het Capaciteitstarief: Case Study LS**
4. **Impact van het Capaciteitstarief: Case Study MS**
5. **Hoe kan je de impact verminderen?**
6. **Over YUSO en haar activiteiten**
7. **Discussion & AOB**



Over Mezelf: Dr. Michel Verschuere

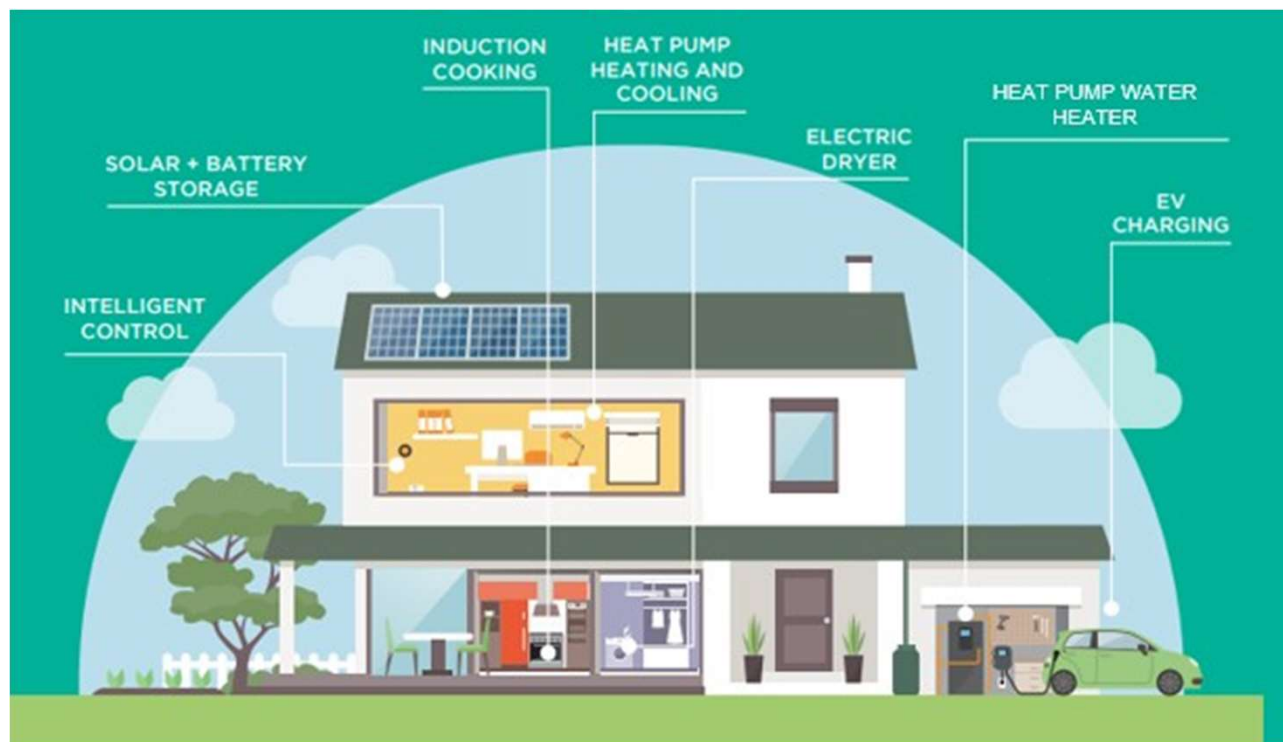


Waarom het Capaciteitstarief?



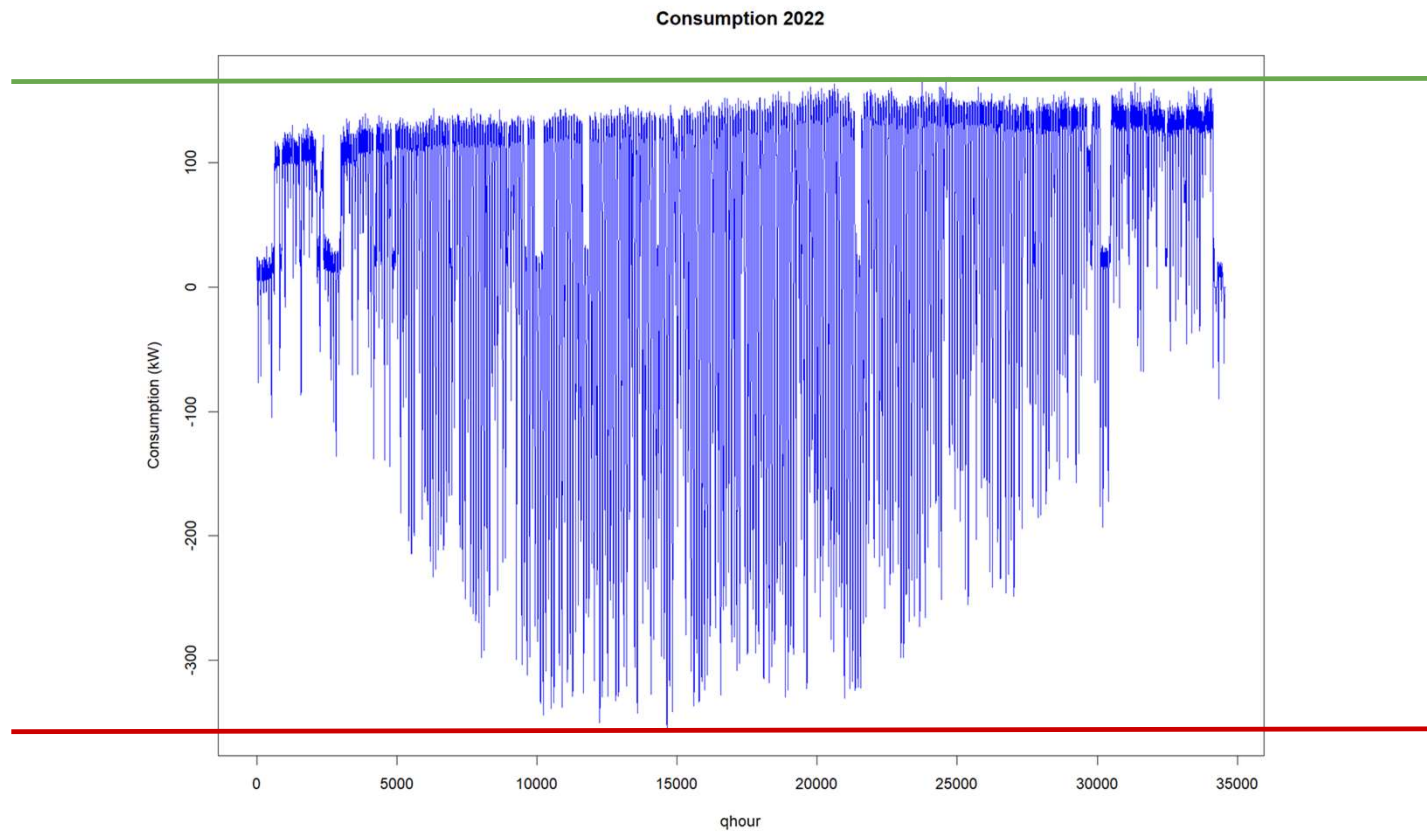


Alles elektrificeert vandaag...





...hoogste stroompiek vordert kabelsectie mm²...





...optimaler gebruik van het net essentieel...



Hoe wordt het capaciteitstarief berekend?





Capaciteitstarief voor bedrijven (CAPTAR)

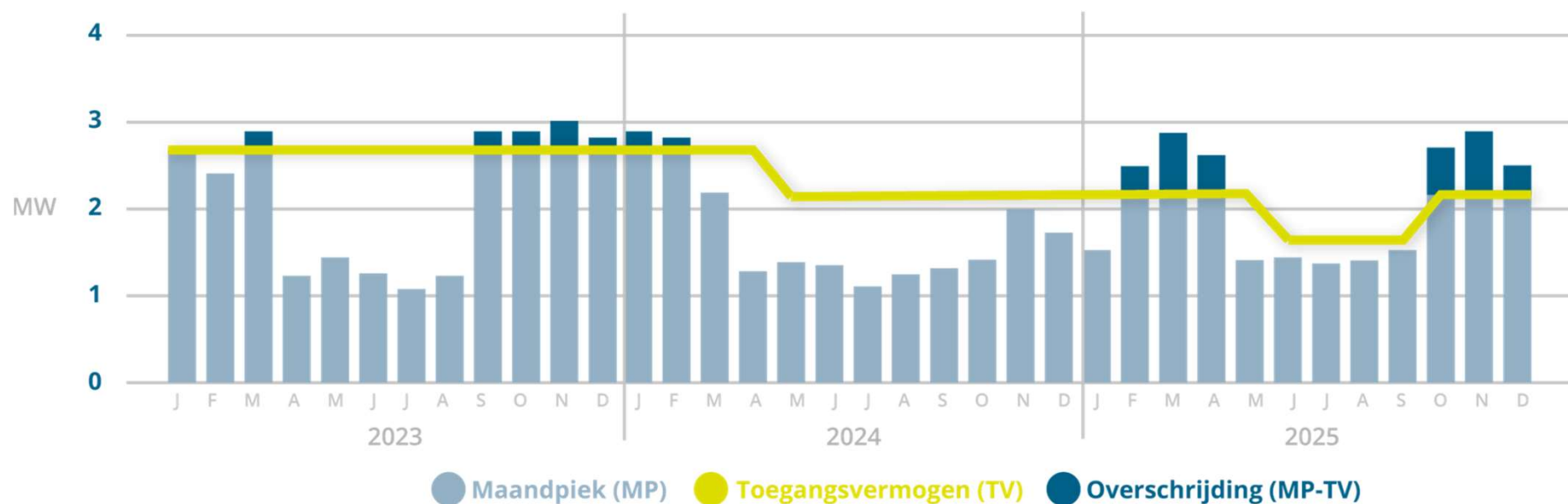


- CAPTAR betekent shift kWh naar kW
- kW maxima bepalen netkosten
- Vroeger was dat een mix kW / kWh
- De kWh-component woog vroeger door
- Gemiddelde MaandPiek (MP): Piek als rekenkundig gemiddelde laatste 12m
- ToegangsVermogen (TV)
- Overschrijding (MP - TV)
- De MP en TV bepalen nu de netkost

bron: VREG (2021)

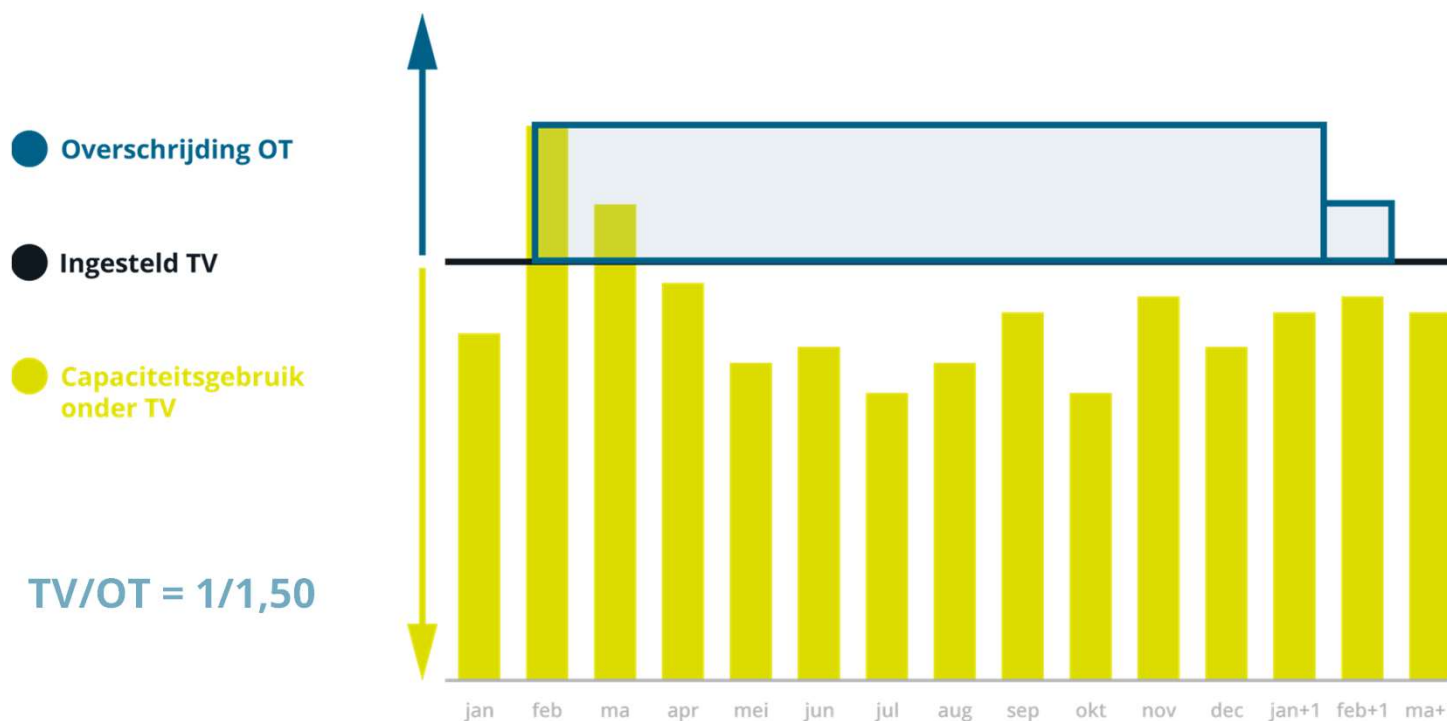


Capaciteitstarief - ToegangsVermogen (TV)





Capaciteitstarief - OverschrijdingsTarief (OT)



bron: VREG (2021)

Impact van het Capaciteitstarief: Case Study





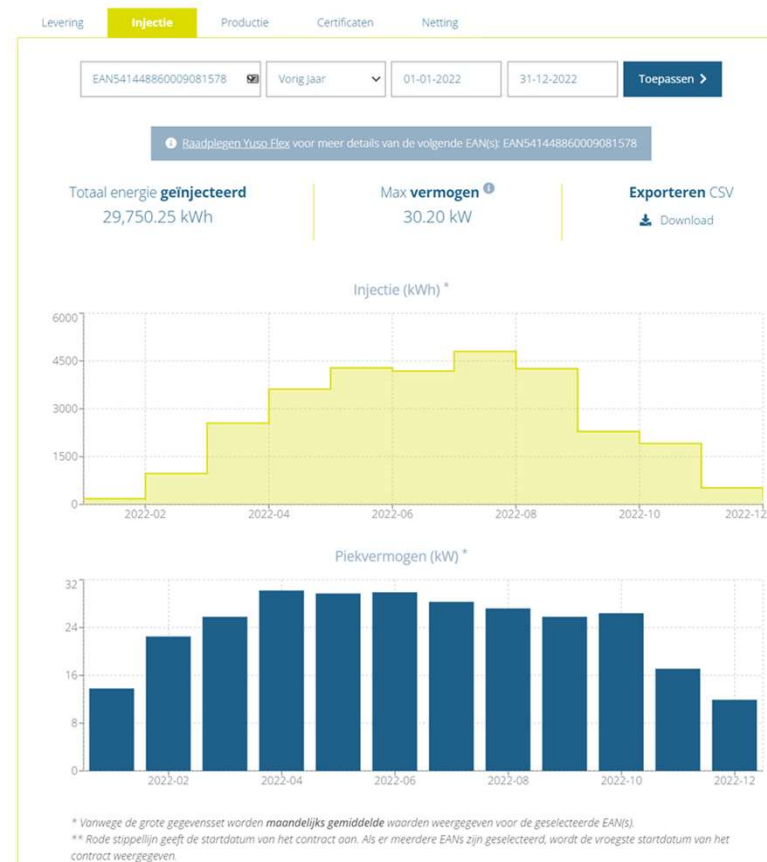
Impact Capaciteitstarief - Case Study LS



- Verplancke Haarden (Waregem)
- Sierhaarden en kachels, incl. eigen uitvoering
- Familiebedrijf met 5 werknemers
- Enkel elektriciteit, geen gas wel EV lader
- Werkplaats metaalbewerking met bureel
- Jaarverbruik ca. 35 MWh/jaar
- Installeerden 40 kWp zonne-energie 2011
- In 2022 afname 11 MWh en injectie 29 MWh
- Goede balans afname/injectie 2,6x
- YUSO dynamisch stroomcontract sedert 2012
- We onderzoeken de impact van het CAPTAR



Impact Capaciteitstarief - Case Study LS





Impact Capaciteitstarief - Case Study LS

4. Detail netwerkkosten en federale bijdrage

Maand	Aard	Omschrijving	Volume Eenheid	Eenheidsprijs	BTW	Bedrag excl. BTW
2212	Distributienetkosten	Netverliezen DNB	1894 kWh	0.0012295	21%	2.33
2212	Distributienetkosten	Onderschreven vermogen DNB	1452 kWh	0.0726199	21%	105.48
2212	Distributienetkosten	Onderschreven vermogen DNB	441 kWh	0.0435719	21%	19.23
2212	Distributienetkosten	Openbare dienstverplichtingen DNB	1894 kWh	0.0378075	21%	71.60
2212	Distributienetkosten	Systeembeheer DNB	1894 kWh	0.0002898	21%	0.55
2212	Distributienetkosten	Tarief databasebeheer	31 dag	0.0342740	21%	1.06
2212	Transportkosten	Bevordering van REG	1894 kWh	0.0000628	21%	0.12
2212	Transportkosten	Lasten niet-gekap pensioenen	1894 kWh	0.0006145	21%	1.16
2212	Transportkosten	Onderschreven vermogen TSO	1894 kWh	0.0081728	21%	15.48
2212	Transportkosten	Ondersteunende diensten (R1, R2, ...)	1894 kWh	0.0006929	21%	1.31
2212	Transportkosten	Overige taken en lasten	1894 kWh	0.0005882	21%	1.11
2212	Transportkosten	Systeembeheer TSO	1894 kWh	0.0022869	21%	4.33
2212	Transportkosten	Taksen op "sleuven" en "masten"	1894 kWh	0.0004445	21%	0.84
2212	Transportkosten	Tarief voor marktintegratie	1894 kWh	0.0003667	21%	0.69
2212	Transportkosten	Toeslag hernieuwbare energie (VL)	1894 kWh	0.0005530	21%	1.05

4. Detail netwerkkosten en federale bijdrage

Maand	Aard	Omschrijving	Volume Eenheid	Eenheidsprijs	BTW	Bedrag excl. BTW
2301	Distributienetkosten	kWh-tarief	1892 kWh	0.0114698	21%	21.70
2301	Distributienetkosten	Maandpiek	539 kW	0.1260313	21%	67.98
2301	Distributienetkosten	Openbare dienstverplichtingen DNB	1892 kWh	0.0304622	21%	57.64
2301	Distributienetkosten	Tarief databasebeheer	31 dag	0.0375616	21%	1.16
2301	Distributienetkosten	Tarieven voor de toeslagen	1892 kWh	0.0012607	21%	2.39
2301	Transportkosten	Tarieven m.b.t. overige transmissienetkosten	1892 kWh	0.0038077	21%	7.20

- Vergelijkbaar maandvolume 2022-12 / 2023-01
- In 2022-12 geen CAPTAR, in 2023-01 wel
- Duidelijk vereenvoudigde tariefstructuur
- Maandpiek in kW-dagen dus delen door 31
- Deze case ziet -31% meer netkosten onder CAPTAR



Impact Capaciteitstarief - Case Study MS

Poot- & consumptieaardappelen

Pommes de terre de semence et de consommation

Ware potatoes – import - export



Marc Seru
AARDAPPELHANDEL
VEURNE BVBA

Vaartstraat 52, B-8630 Veurne

T 0032 (0) 58 31 10 07

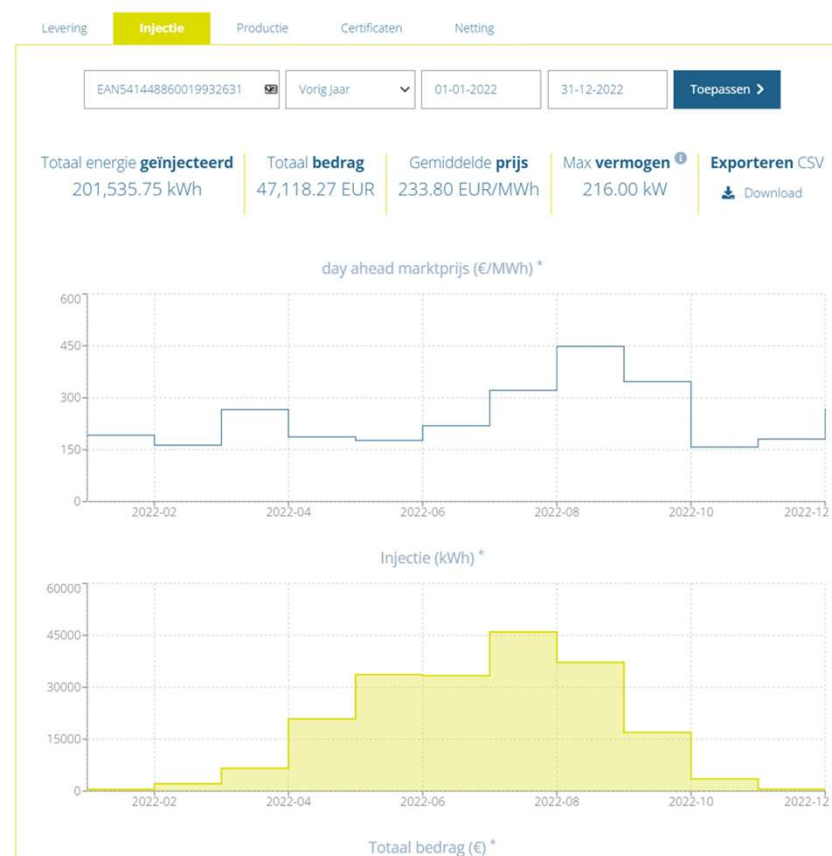
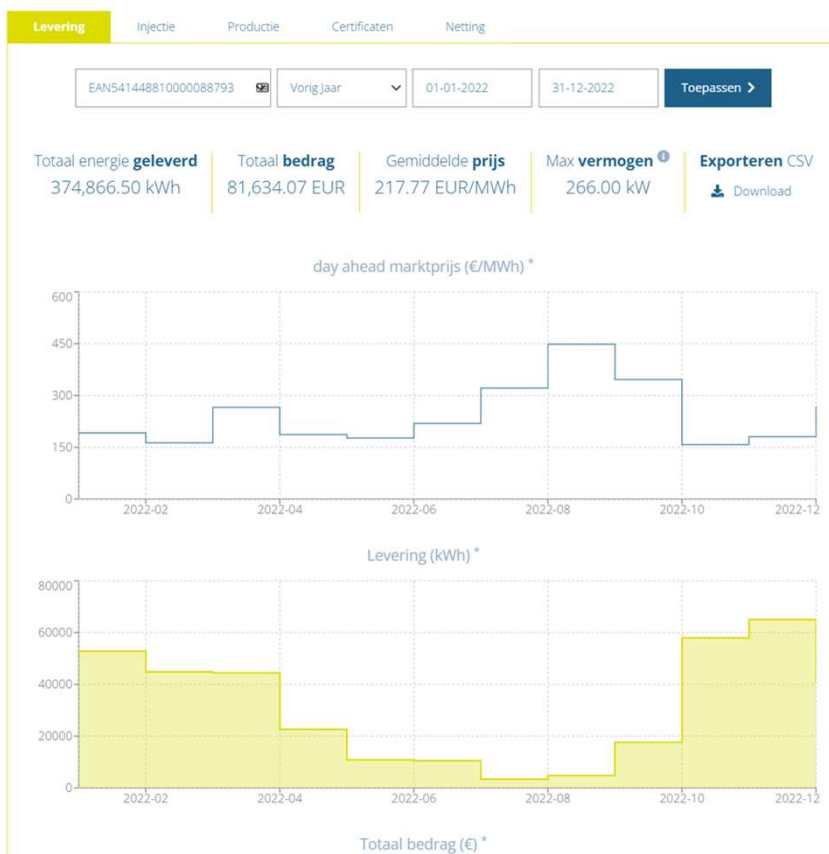
F 0032 (0) 58 31 49 48

info@msav.be

- Marc Seru Aardappelhandel (Veurne)
- Handel en opslag van aardappelen (koeling)
- Familiebedrijf actief sedert 1968
- Opslagplaats met burelen aanpalend
- Jaarverbruik ca. 700 MWh/jaar
- Installeerden 500 kWp zonne-energie 2019
- In 2022 afname 375 MWh en injectie 202 MWh
- Goede balans afname/injectie 0,53x
- YUSO dynamisch stroomcontract sedert 2017
- We onderzoeken de impact van het CAPTAR



Impact Capaciteitstarief - Case Study MS





Impact Capaciteitstarief - Case Study MS

4. Detail netwerkkosten en federale bijdrage

Maand	Aard	Omschrijving	Volume Eenheid	Eenheidsprijs	BTW	Bedrag excl. BTW
2212	Distributienetkosten	Netverliezen DNB	40207 kWh	0.0002603	21%	10.47
2212	Distributienetkosten	Onderschreven vermogen DNB	6531 kW	0.0751443	21%	490.76
2212	Distributienetkosten	Onderschreven vermogen DNB	20986 kWh	0.0014470	21%	30.37
2212	Distributienetkosten	Onderschreven vermogen DNB	19221 kWh	0.0008100	21%	15.57
2212	Distributienetkosten	Openbare dienstverplichtingen DNB	40207 kWh	0.0034509	21%	138.75
2212	Distributienetkosten	Spanningsreg. en reactief verm.	13229	0.0154499	21%	204.38
2212	Distributienetkosten	Systeembeheer DNB	40207 kWh	0.0001510	21%	6.07
2212	Distributienetkosten	Tarief databeheer	31 dag	0.2297534	21%	7.12
2212	Transportkosten	Bevordering van REG	40207 kWh	0.0000628	21%	2.52
2212	Transportkosten	Korting maximumtarief TSO	1 EUR	-71.9566386	21%	-71.96
2212	Transportkosten	Lasten niet-gekap pensioenen	40207 kWh	0.0000806	21%	3.24
2212	Transportkosten	Onderschreven vermogen TSO	6185 kW	0.0854314	21%	528.35
2212	Transportkosten	Ondersteunende diensten (R1, R2, ...)	40207 kWh	0.0006929	21%	27.86
2212	Transportkosten	Overige taksen en lasten	40207 kWh	0.0000772	21%	3.10
2212	Transportkosten	Systeembeheer TSO	40207 kWh	0.0022869	21%	91.95
2212	Transportkosten	Taksen op "sleuven" en "masten"	40207 kWh	0.0004445	21%	17.87
2212	Transportkosten	Tarief voor marktintegratie	40207 kWh	0.0003667	21%	14.74
2212	Transportkosten	Toeslag hernieuwbare energie (VL)	40207 kWh	0.0005530	21%	22.23

4. Detail netwerkkosten en federale bijdrage

Maand	Aard	Omschrijving	Volume Eenheid	Eenheidsprijs	BTW	Bedrag excl. BTW
2301	Distributienetkosten	Maandpiek	5084 kW	0.1067135	21%	542.53
2301	Distributienetkosten	Openbare dienstverplichtingen DNB	40987 kWh	0.0032085	21%	131.51
2301	Distributienetkosten	Spanningsreg. en reactief verm.	16238 K3	0.0129432	21%	210.17
2301	Distributienetkosten	Tarief databeheer	31 dag	0.2518630	21%	7.81
2301	Distributienetkosten	Tarieven voor de toeslagen	40987 kWh	0.0001416	21%	5.80
2301	Distributienetkosten	Toegangsvermogen	8990 kW	0.0849780	21%	763.95
2301	Transportkosten	Tarieven m.b.t. overige transmissienetkosten	40987 kWh	0.0038077	21%	156.06

- Vergelijkbaar maandvolume 2022-12 / 2023-01
- In 2022-12 geen CAPTAR, in 2023-01 wel
- Duidelijk vereenvoudigde tariefstructuur
- Maandpiek in kW-dagen dus delen door 31
- Deze case ziet +13% meer netkosten onder CAPTAR



Impact Capaciteitstarief - Algemeen



- CAPTAR kan je netkost + of - beïnvloeden
- De case study's tonen dit aan
- Of jouw bedrijf voordeel doet...
- Hangt van veel factoren af
- De hoogte van je MaandPiek vooral
- Maar ook de keuze van het TV
- Grondregel is CAPTAR 60 EUR/kW/jaar
- Met een maximum van 80 EUR/MWh
- Deze limiet speelt een belangrijke rol
- simulatornieuwenettarieven.vreg.be



Impact Capaciteitstarief - Aanpassingen TV

Het is belangrijk om je toegangsvermogen goed te kiezen:

- **Financiële impact:**
 - Hou je maandpiek zo laag mogelijk
 - Probeer naar voorspelbaardere maandpieken te gaan (stuurbaarheid)
 - De **prijs per kW** van het toegangsvermogen is lager dan de prijs per kW van de opgenomen hoogste maandpiek
 - Haal je een hogere piek dan het bepaalde toegangsvermogen, dan wordt er een **overschrijdingstarief** aangerekend, (50% hoger dan de prijs van het toegangsvermogen) en dit voor de maand zelf en de 11 volgende maanden.
- **Aanpassingen zijn niet altijd mogelijk:**
 - Eens je een verhoging hebt uitgevoerd kan je de volgende 12 maanden niet meer verlagen. Je kan wel elke maand verhogen.
 - Wanneer je je toegangsvermogen voor de daaropvolgende maand wil wijzigen, dan moet je je toegangsvermogen de maand ervóór aanpassen.
 - Je kan nooit retroactief een toegangsvermogen inbrengen op het klantenportaal, Enige uitzondering hierop is een klantwissel in het verleden (switch met een effective date in het nabije verleden).



Impact Capaciteitstarief - Algemeen

Spread uw verbruik zo:

- Slimme laadpalen
- Industriële toestellen
- Warmtepompen
- Koeling
- Batterijen



Capaciteitstarief

Regionale Infosessie Energie en Klimaat

Discussion & AOB



We are ready
for the future...

How about you?



UNITED24

PROJECTS

NEWS

ABOUT UNITED24

DONATE NOW

www.u24.gov.ua

LATEST PROJECTS



JOIN MARK HAMILL AND THE
ARMY OF DRONES!



ELINA SVITOLINA IS RAISING
FUNDS TO REBUILD AN
APARTMENT COMPLEX IN IRPIN



SUPPORT OLEKSANDR USYK'S
FUNDRAISER



THE INITIATIVE OF THE PRESIDENT OF UKRAINE

OFFICIAL FUNDRAISING
PLATFORM OF UKRAINE