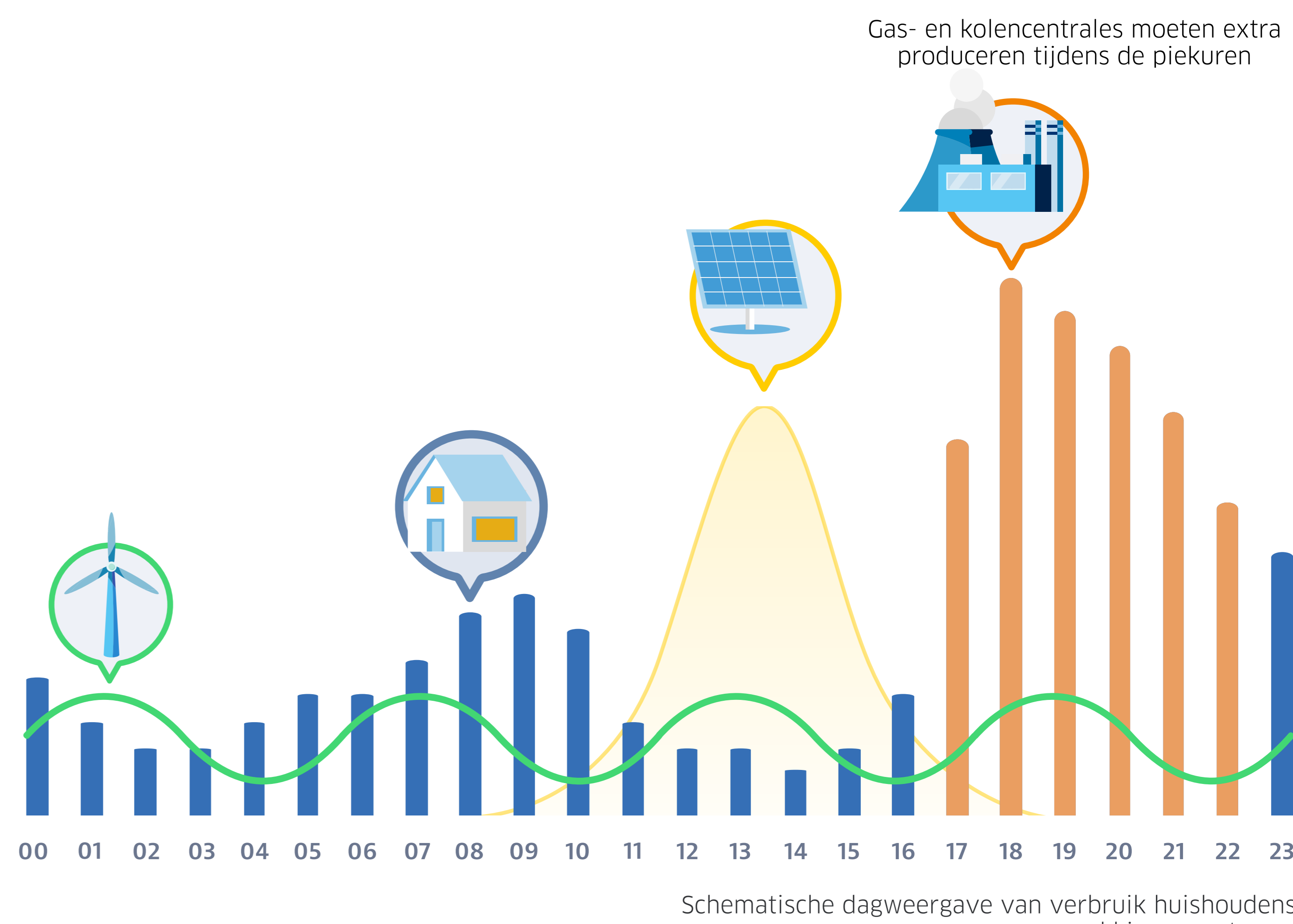


DE GROENSTE ENERGIE IS DE GOEDKOOPSTE ENERGIE

Analyse gedrag en kosten van 100.000 afnemers ANWB Energie

De ANWB wil bijdragen aan een betaalbare overstap naar elektrisch rijden op schone energie. Daarom willen wij samen met onze leden veranderen hoe we energie gebruiken. Dit doen wij sinds 2021 door energie te leveren tegen inkoopprijs op basis van dynamische uurtarieven.

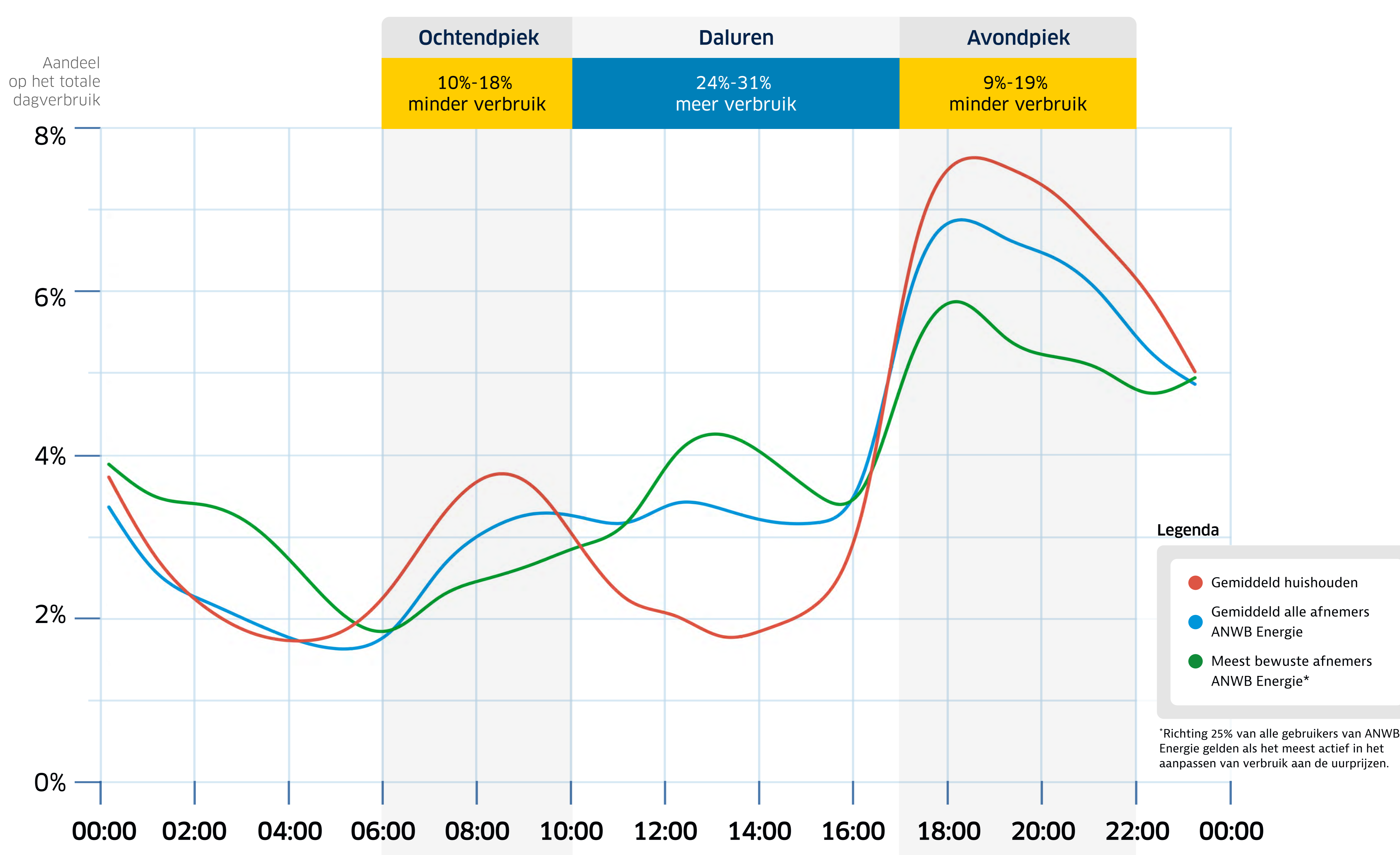
We zien twee knelpunten als we ons energiegebruik niet aanpassen. Ten eerste overbelasting en hoge uitbreidingskosten van ons stroomnet. Ten tweede blijvende afhankelijkheid van dure, fossiele energie omdat we de overvloed aan goedkope stroom uit zon en wind niet benutten. Het zal steeds meer gaan knellen door de groei van o.a. elektrische auto's (1,9 miljoen in 2030) en hernieuwbare energie (minimaal 70% van alle opgewekte elektriciteit in 2030).



ANWB onderzoekt

Conclusie: gedragsverandering in gang gezet bij >100.000 gebruikers door dynamische uurtarieven

Afnemers van ANWB Energie gebruiken tot 19% minder stroom tijdens de duurdere piekuren dan een gemiddeld Nederlands huishouden en benutten juist tot 31% meer goedkopere elektriciteit overdag.



Tot 19% minder belasting van ons stroomnet in de avond

Doordat afnemers van ANWB Energie in de avond minder stroom gebruiken, raakt het stroomnet minder snel overbelast.



4% tot 9% meer gebruik van groene stroom overdag

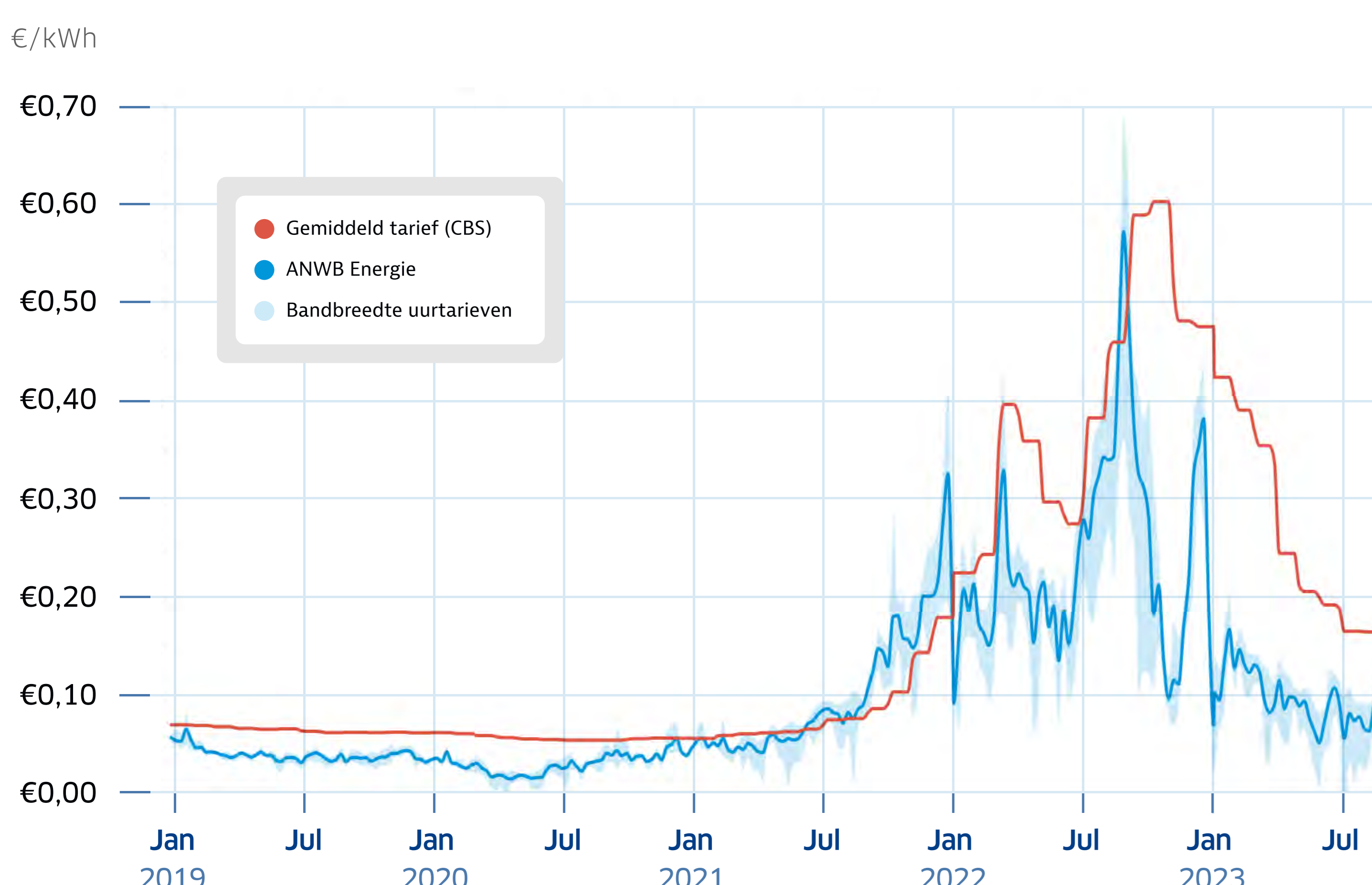
Afnemers van ANWB Energie gebruiken vooral overdag meer zonnestroom, waardoor we 's avonds minder energie uit kolen en gas nodig hebben.

Goed dus voor een **soepele overstap op schone energie**, over meerdere jaren bekeken ook **goed voor de portemonnee**

Is een dynamisch tarief altijd goedkoper? Nee, maar als we over de jaren terugkijken waren huishoudens met dynamische stroomtarieven 85% van alle uren goedkoper uit dan het Nederlands gemiddelde.

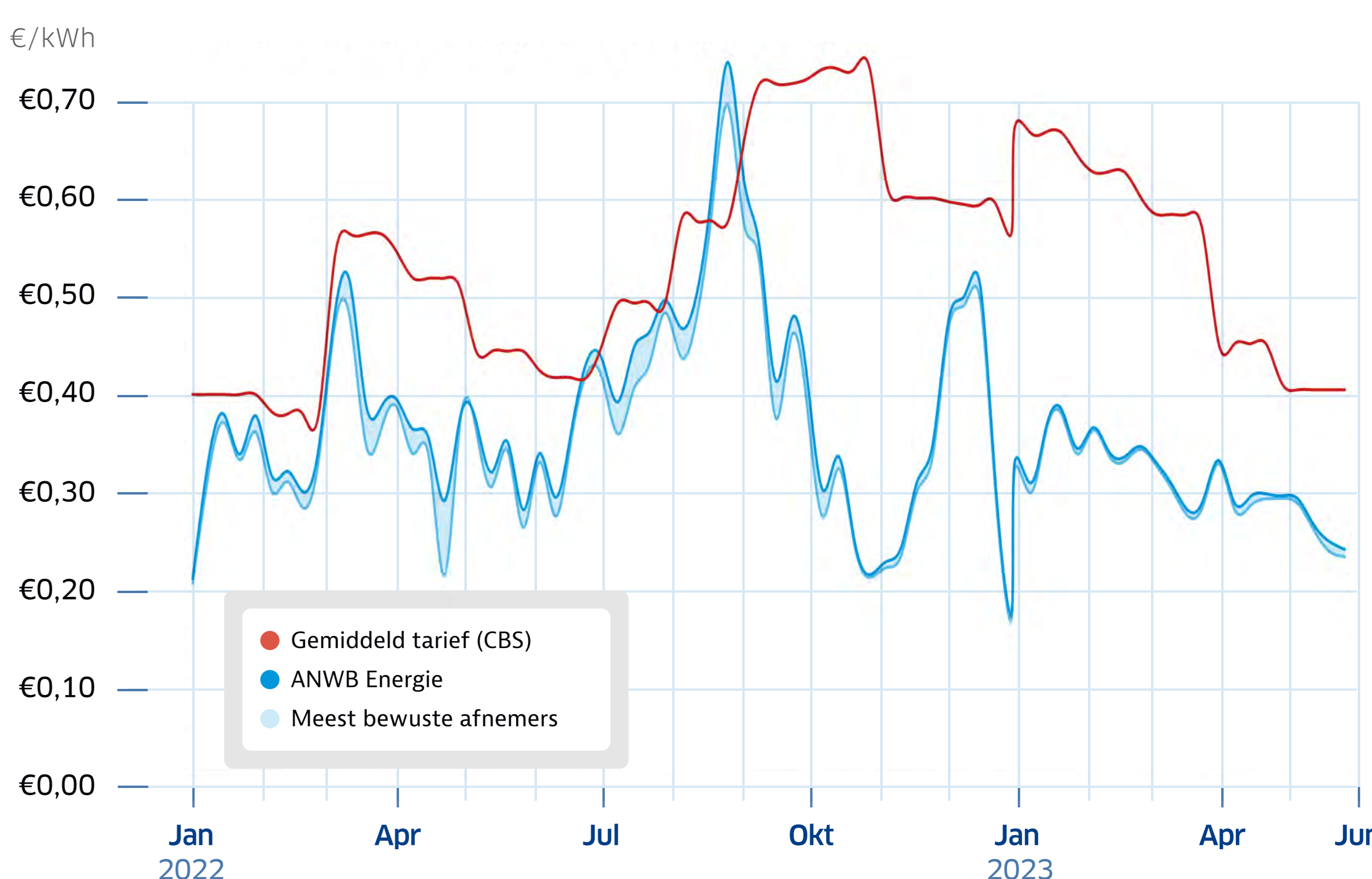
Ontwikkeling stroomtarieven 2019 – 2023

Vergelijking dynamisch stroomtarief per uur (openbare marktprijzen EPEX SPOT Day-Ahead) met gemiddeld Nederlands stroomtarief (CBS).



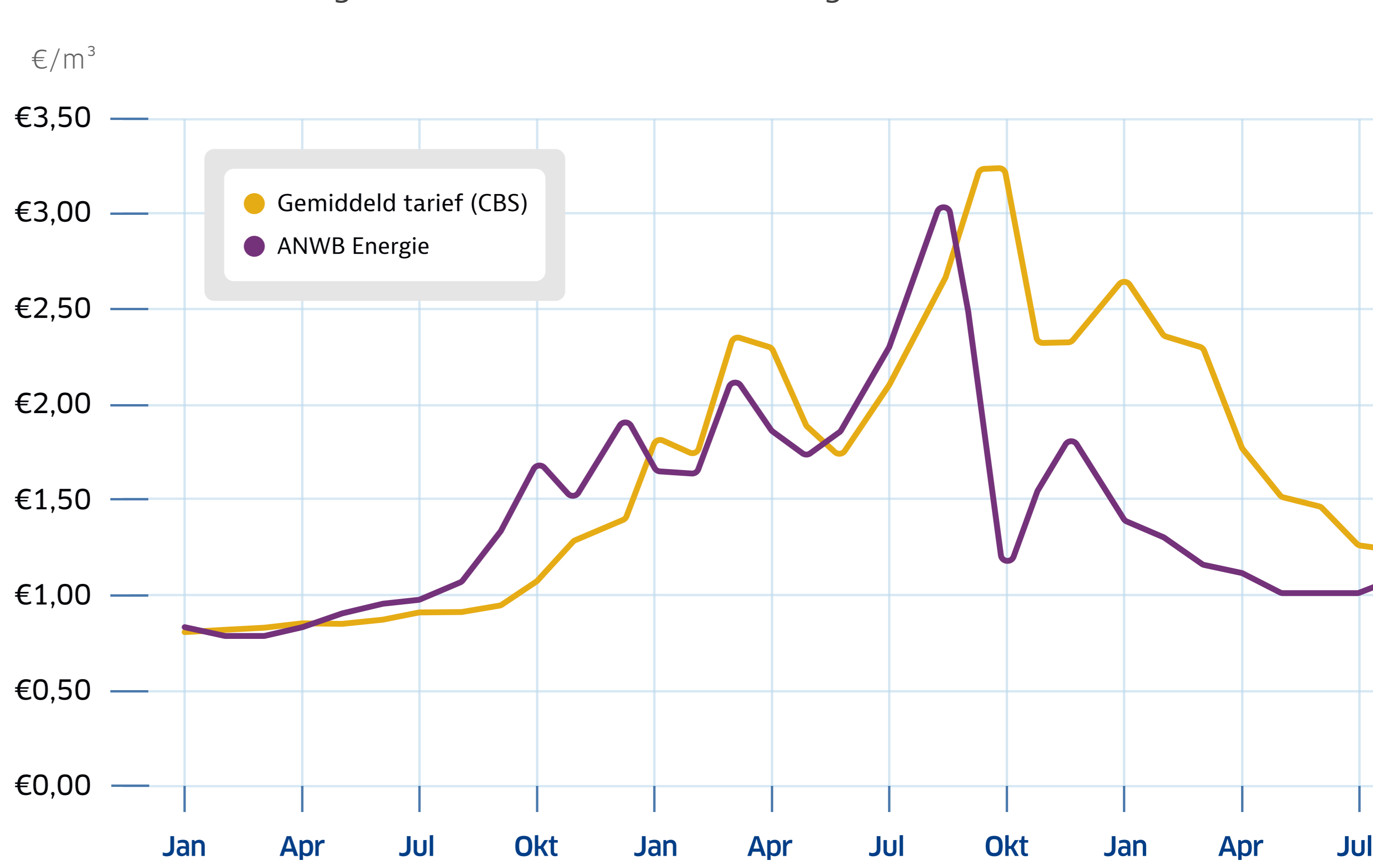
Wat betaalden huishoudens gemiddeld voor een kWh?

Hier is ook rekening gehouden met het verbruikspatroon over de dag. M.a.w.: het gemiddeld kWh-tarief van een huishouden met ANWB Energie ligt lager naarmate er relatief meer stroom gebruikt wordt tijdens de goedkopere uren.



Wat betaalden huishoudens gemiddeld voor een m3 gas?

Vergelijking tussen wat afnemers van ANWB Energie en wat Nederlandse huishoudens gemiddeld betaalden voor een m3 gas



Goed de winters doorgekomen

De dynamische gastarieven lagen zelfs tijdens de energiecrisis (2022/2023) 61% van de tijd onder het landelijk gemiddelde.

Met dynamische tarieven kun je dus **flink besparen**, helemaal **als je je verbruik aanpast**.

Twee bespaartips voor de grootste stroomverbruikers in huis:
1) Vermijd het verbruik in de piekuren 2) Houd het weer in de gaten.

Slim plannen van de (vaat)was

Door elektrische apparaten die relatief veel gebruiken op slimme tijden te programmeren – *wanneer er minder vraag is naar elektriciteit en minder wordt opgewekt met zonnepanelen* – profiteren huishoudens met lagere tarieven tot zelfs uren waarin de stroomprijs negatief is.



Bespaar met witgoed

Tot € 287,- per jaar



Vaatwasser € 125,- per jaar
Dagelijks in de middag of nacht de vaat draaien.



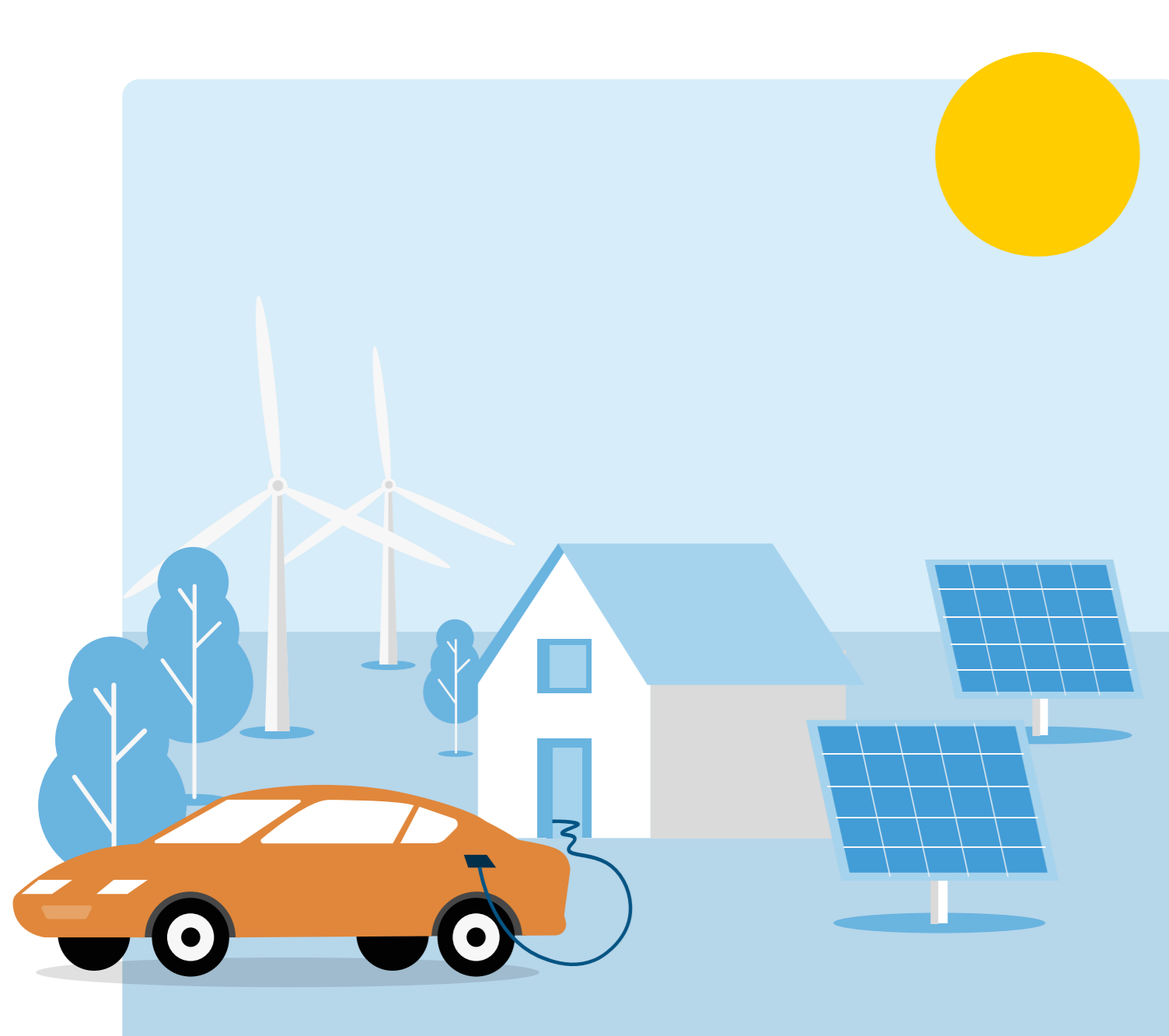
Wasmachine € 75,- per jaar
Overdag wassen en zeker als het zonnetje schijnt of het hard waait.



Wasdroger € 88,- per jaar
Wekelijks zaterdag of zondag overdag de wasdroger aanzetten.

Slim laden van de elektrische auto aan huis: 61% lagere laadkosten

Door thuis slim te laden met dynamische uurtarieven besparen gebruikers met wel **€ 730*** per jaar op hun laadkosten. Dat leidt tot **61% lagere kosten** dan wanneer je dat met een vast of variabel contract zou doen.



Type contract en situatie	Gemiddelde kosten per laadsessie	Kosten per jaar
Vast of variabel tarief	€ 26,68	€ 1.200,60
Vast of variabel tarief + zonnepanelen	€ 26,18	€ 1.178,10
Vast of variabel tarief + zonnepanelen + slim laden	€ 25,65	€ 1.154,25
Dynamisch tarief	€ 23,59	€ 1.061,55
Dynamisch tarief + zonnepanelen	€ 23,18	€ 1.043,10
Dynamisch tarief + slim laden	€ 12,48	€ 561,60
Dynamisch tarief + zonnepanelen + slim laden	€ 10,46	€ 470,70

*O.b.v. Volkswagen ID.3 58 kWh, € 0,40 per kWh vast of variabel (prijsplafond), een eigen laadpaal (11 kW), 15.000 kilometer per jaar, 10 zonnepanelen en 15% laadverlies.

Geld toe om je elektrische auto op te laden?

Het goed niet vaak voor, maar op zondag 2 juli was de stroomprijs drie uur lang wel **min € 0,43**. Klanten die deze drie uur hun elektrische auto hadden opgeladen kregen **€ 14,19****.

**Uitgaande van een laadcapaciteit van 11 kW: 3 uur laden, 33 kWh x € -0,43 = € -14,19.