

Bijlage: simulatievoorbeelden

De simulator maakt een aantal veronderstellingen bij de inschatting van uw elektriciteitsfactuur voor het jaar 2022 en de jaren voordien. We geven de belangrijkste veronderstellingen hieronder mee om de simulatievoorbeelden goed te kunnen begrijpen:

- **Energiekost:** De simulator gebruikt een gewogen gemiddelde prijs voor Vlaanderen. Voor het jaar 2022 gaat de simulator uit van dezelfde prijs als in het jaar 2021.
- **Nettarieven:** De simulator gebruikt indicatieve nettarieven voor het jaar 2022. Hij gaat er ook van uit dat de nieuwe aanpak voor het aanrekenen van de nettarieven wordt toegepast tijdens het hele jaar 2022. In werkelijkheid worden de nieuwe nettarieven pas ingevoerd midden 2022. Voor het jaar 2022 zullen de nettarieven dus nog deels worden aangerekend op de manier zoals dit vandaag gebeurt en deels volgens de nieuwe aanpak.
- **Inschatting gemiddelde maandpiek:** Wanneer u zelf geen maandpieken toevoegt, dan maakt de simulator een inschatting van uw gemiddelde maandpiek (kW) op basis van uw ingevulde kWh. Uw reële gemiddelde maandpiek kan afwijken van deze ingeschatte waarde. Dit zal uw werkelijk resultaat voor het jaar 2022 beïnvloeden.

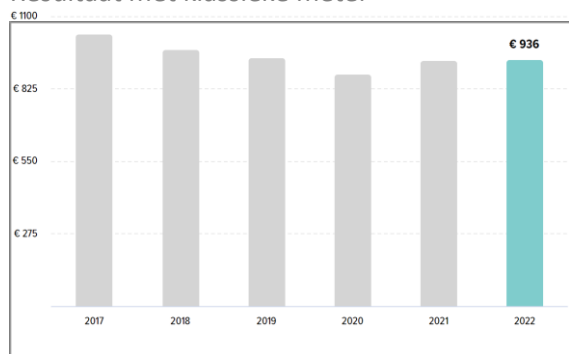
1. Doorsnee gezin in een huis

Bart en Naomi wonen met hun twee kinderen in een woonwijk in Gent. Ze verbruiken 3.500 kWh per jaar (1.600 kWh dag- en 1.900 kWh nachtverbruik) en hebben op dit moment nog een klassieke meter.

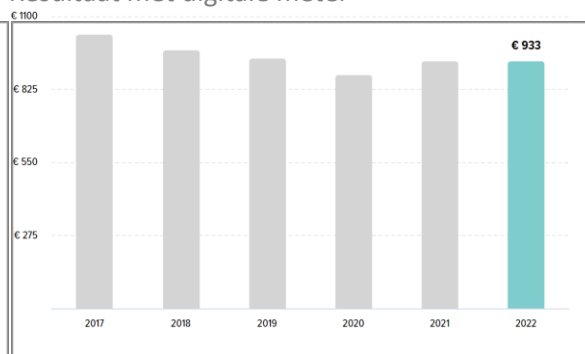
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betalen Bart en Naomi in totaal € 933 voor hun elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt hun elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 936. Met een digitale meter betalen zij een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. Die schat de simulator in op 4,26 kW, waardoor hun factuur in dat geval op € 933 komt.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Voor een doorsnee gezin is de impact van de nieuwe nettarieven beperkt. De elektriciteitsfactuur in 2022 blijft meestal relatief stabiel ten opzichte van vandaag. Dat is zowel het geval met een digitale als klassieke meter. Volgens de inschatting van de simulator betaalt u met een digitale meter meestal iets minder dan met een klassieke meter. Met een digitale meter kan u bovendien inzicht krijgen in uw verbruik en piekvermogens en kan u, door uw verbruik te spreiden, mogelijk besparen. Meten is weten!

2. Gezin met accumulatieverwarming

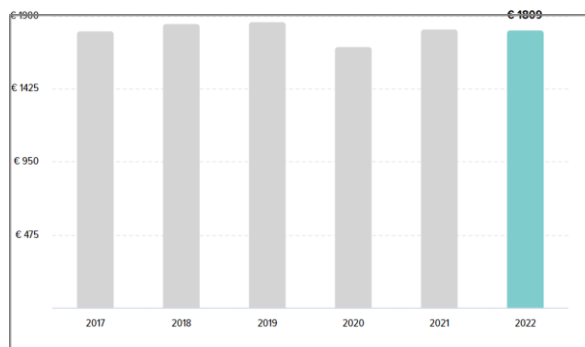
Gaby en Andrea wonen in een rijhuis in Genk. Zij verwarmen hun woning met accumulatieverwarming. Die wordt opgeladen tijdens de nachturen via een afzonderlijk circuit en het verbruik wordt geregistreerd door een aparte uitsluitend nachtmeter. Ze verbruiken 9.000 kWh per

jaar (1.600 kWh dag- en 1.900 kWh nachtverbruik én 5.500 kWh uitsluitend nachtverbruik) en hebben op dit moment nog een klassieke meter.

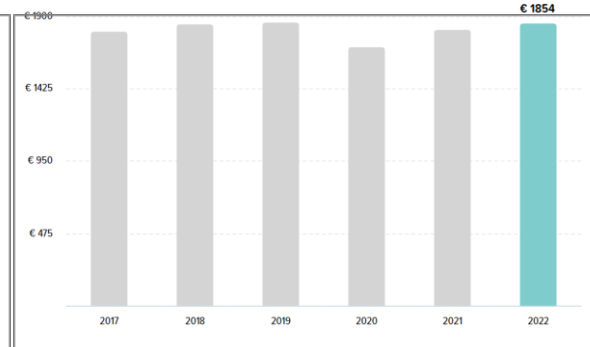
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betalen Gaby en Andrea in totaal € 1.813 voor hun elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt hun elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 1.809. Met een digitale meter betalen zij een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. Die schat de simulator in op 8,59 kW, waardoor hun factuur in dat geval op € 1.854 komt.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Voor een huishouden met accumulatieverwarming en aparte uitsluitend nachtmeter daalt de elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 ten opzichte van vandaag in geval van een klassieke meter. In de meeste netgebieden is dat ook zo met een digitale meter. Volgens de inschattingen van de simulator betaalt u met een klassieke meter minder dan met een digitale meter. In de simulatieresultaten voor 2021 en 2022 wordt ook de geleidelijke afbouw van het historisch voordeligere uitsluitend nachttarief in rekening gebracht.

De meeste uitsluitend nachtklanten hebben op dit moment nog een klassieke meter en zullen die ook in de eerstvolgende jaren behouden. De Vlaamse regering heeft namelijk beslist om de verdere uitrol van de digitale meter bij deze doelgroep pas te starten vanaf 1 januari 2028. Dat betekent dat de meeste uitsluitend nachtklanten in 2022 het capaciteitstarief zullen betalen onder de vorm van een vast bedrag en niet op basis van hun werkelijk gemeten maandpieken.

3. Gezin met zonnepanelen en een digitale meter

Frances en Matteo wonen met hun zoon in een zelf gerenoveerde woning in Izegem. Vijf jaar geleden installeerden ze zonnepanelen (piekvermogen = 4 kWp; omvormervermogen = 3,6 kVA). Die produceren 3.600 kWh per jaar. Vorige zomer werd bij hen een digitale meter geplaatst. In het energieportaal van Fluvius vinden zij hun jaarlijkse afname van het net (2.700 kWh) en injectie op het net (2.450 kWh) terug. 32% van hun zelfopgewekte elektriciteit verbruiken zij dus onmiddellijk zelf.

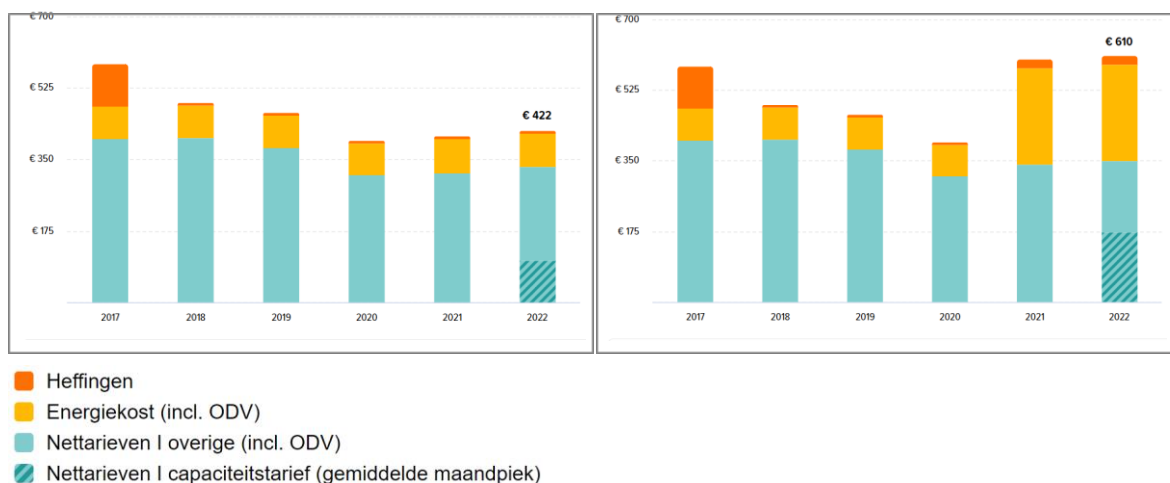
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betalen Frances en Matteo in totaal € 602 voor hun elektriciteit (zonder toepassing van de terugdraaiende teller). Hun elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 bedraagt naar verwachting € 610 en blijft dus nagenoeg gelijk. Hun gemiddelde maandpiek wordt door de simulator ingeschat op 4,23 kW.

Mochten Frances en Matteo nog een klassieke meter hebben, dan zouden zij op basis van hun gecompenseerde afname van 250 kWh (met toepassing van de terugdraaiende teller) vandaag € 407 betalen. Hun elektriciteitsfactuur in 2022 zou in dat geval naar verwachting € 422 bedragen.

Resultaat met klassieke meter

Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Voor gezinnen met zonnepanelen en een digitale meter is de elektriciteitsfactuur in 2021 beduidend toegenomen ten opzichte van het jaar voordien. Dat is te wijten aan de afschaffing van de (virtueel) terugdraaiende teller door het Grondwettelijk Hof begin dit jaar. De impact van die beslissing is in de eerste plaats merkbaar voor de energiekost en heffingen op de factuur en in mindere mate voor de nettarieven. Vóór de afschaffing van de terugdraaiende teller betaalden die zonnepaneeleigenaars voor de nettarieven namelijk een prosumementarief bovenop een tarief op basis van hun gecompenseerde afname (kWh). De Vlaamse regering voorziet een [retroactieve investeringspremie](#) voor eigenaars van zonnepanelen die door de afschaffing van de terugdraaiende teller financieel getroffen worden.

De elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 blijft zowel bij zonnepaneeleigenaars met een klassieke als een digitale meter meestal relatief stabiel ten opzichte van vandaag. Met een digitale meter kan bovendien besparen door in te zetten op meer zelfverbruik. Daardoor neemt u minder elektriciteit van het net (kWh) af én vlakt u mogelijk ook uw piekvermogen (kW) af. Zo kan u een voordeel doen op alle onderdelen van uw factuur. Of een gezin met zonnepanelen in 2022 minder nettarieven betaalt met een digitale dan wel een klassieke meter hangt dan ook af van hun gemiddelde maandpiek en hun zelfverbruik.

4. Alleenstaande in een appartement

Ilyas woont alleen in een appartement in Leuven. Hij verbruikt jaarlijks 1.500 kWh en heeft op dit moment nog een klassieke meter.

Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betaalt Ilyas in totaal € 469 voor zijn elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt zijn elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 518. Met een digitale meter betaalt hij een capaciteitsstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. Die schat de simulator in op 2,62 kW, waardoor zijn factuur in dat geval op € 485 komt.

Resultaat met klassieke meter

Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Voor een alleenstaande of kleiner huishouden met een laag verbruik neemt de elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 doorgaans toe ten opzichte van vandaag. De nettarieven die zij in 2022 betalen liggen wel in lijn met de nettarieven van enkele jaren geleden. Volgens de inschattingen van de simulator zal met een digitale meter minder betaald worden dan met een klassieke meter. Met een digitale meter kan u bovendien inzicht krijgen in uw verbruik en piekvermogens en kan u, door uw verbruik te spreiden, mogelijk verder besparen. Meten is weten!

Voor gezinnen die recht hebben op het sociaal tarief gelden de nieuwe nettarieven niet.

5. Gezin met elektrische wagen

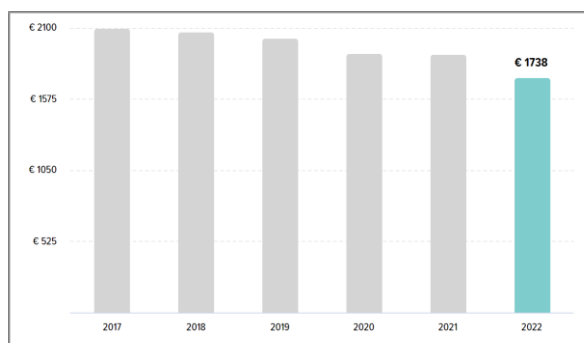
Thomas en Myriam wonen met hun 2 kinderen in Merksem. Voor hun verplaatsingen maken ze al enkele jaren gebruik van een elektrische wagen. Om die thuis te kunnen laden, installeerden ze een laadpaal met een vermogen van 7,36 kW. Zij verbruiken 8.000 kWh per jaar (3.600 kWh dag- en 4.400 kWh nachtverbruik) en hebben op dit moment nog een klassieke meter.

Simulatieresultaat

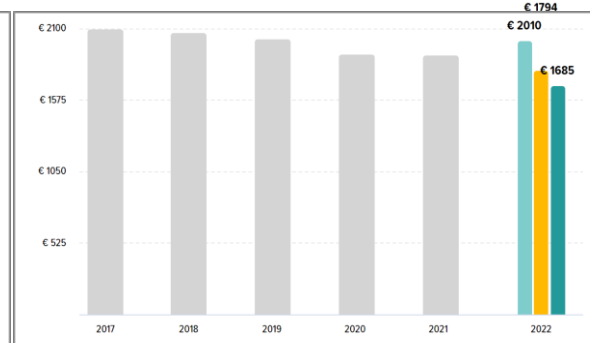
Vandaag (2021) betalen Thomas en Myriam in totaal € 1.909 voor hun elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt hun elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 1.738. Met een digitale meter betalen zij een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. De simulator toont in dit geval voor het jaar 2022 meerdere bedragen. Hoeveel Thomas en Myriam betalen met een digitale meter, hangt namelijk af van de mate waarin zij het laden van hun wagen spreiden.

Gebeurt dit aan vol vermogen op het moment dat ook hun huishoudelijke toestellen een piek veroorzaken, dan schat de simulator de gemiddelde maandpiek in op 12,26 kW. De factuur loopt in dat geval op tot € 2.010. Kiezen Thomas en Myriam ervoor om te laden op momenten met weinig huishoudelijk verbruik (bv. 's nachts), dan zal hun gemiddelde maandpiek (7,36 kW) en factuur (€ 1.794) naar verwachting beduidend minder bedragen. Met een slimme laadpaal, die toelaat om meer gespreid te laden aan een lager vermogen en afgestemd op het huishoudelijk piekverbruik, kunnen ze ten slotte nog meer besparen. De gemiddelde maandpiek kan dan beperkt worden tot 4,9 kW, waardoor hun factuur in dat geval op € 1.685 komt.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



■ zonder spreiding van mijn verbruik

laden aan maximale snelheid op het moment van uw huishoudelijk piekverbruik

■ met spreiding van mijn verbruik

laden aan maximale snelheid wanneer u geen andere elektrische toestellen gebruikt

■ met slimme laadpaal

gespreid laden en optimaal afgestemd op uw huishoudelijk piekverbruik

Algemene tendens

Voor gezinnen met een elektrische wagen daalt de elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 ten opzichte van vandaag in geval van een klassieke meter. Met een digitale meter is de hoogte van de factuur in 2022 afhankelijk van de mate waarin u het laden van uw wagen spreidt. Met een slimme laadpaal betaalt u met een digitale meter minder nettarieven dan met een klassieke meter. Bovendien kan u met een slimme laadpaal ook inspelen op dynamische prijzen en hierdoor mogelijk besparen op uw energiekost.

Door te investeren in zonnepanelen en uw wagen in de mate van het mogelijke te laden op momenten dat de zon schijnt, kan u uw factuur nog verder doen dalen. De Vlaamse regering voorziet bovendien een [eenmalige investeringspremie éénmalige investeringspremie](#) bij de plaatsing van zonnepanelen.

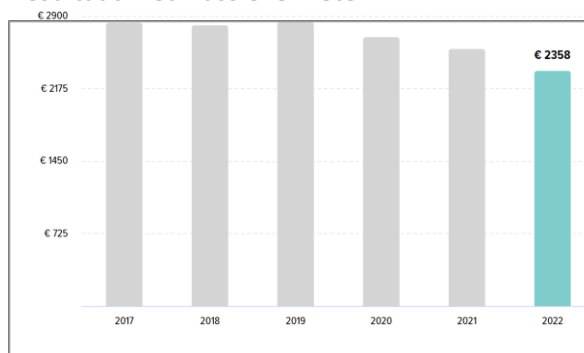
6. KMO

Sylvie heeft een kleine handelszaak in het centrum van Diest. Het verbruik in haar winkel bedraagt jaarlijks 12.000 kWh (7.500 kWh dag- en 4.500 kWh nachtverbruik). Ze heeft momenteel nog een klassieke meter.

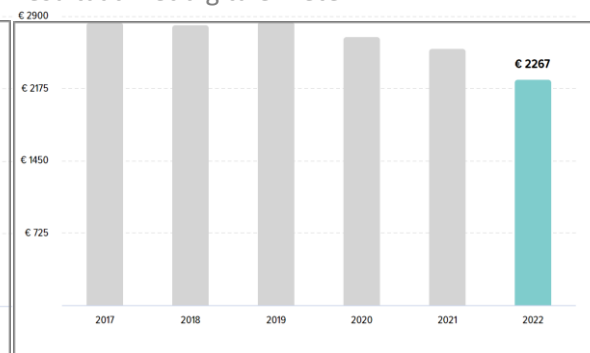
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betaalt Sylvie in totaal € 2.577 voor haar elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt haar elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 2.358. Met een digitale meter betaalt zij een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. Die schat de simulator in op 7,18 kW, waardoor haar factuur in dat geval op € 2.267 komt.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Voor kmo's daalt de elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 doorgaans ten opzichte van vandaag. Volgens de inschattingen van de simulator is die daling groter met een digitale meter dan met een klassieke meter. De simulator gaat hierbij uit van een gemiddeld gebruiksprofiel. Voor specifieke bedrijfsactiviteiten die hoge piekvermogens met zich meebrengen kan het resultaat anders zijn. Met een digitale meter kan u inzicht krijgen in uw verbruik en piekvermogens en kan u, door uw verbruik te spreiden, mogelijk besparen. Meten is weten!

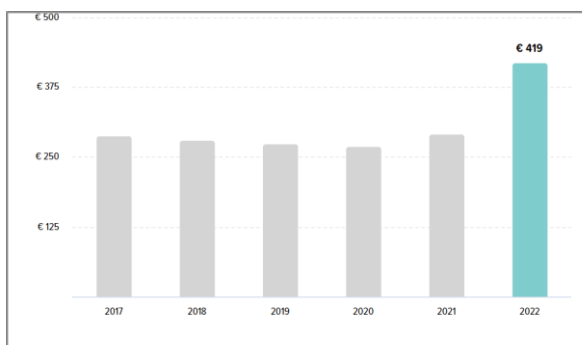
7. 2^{de} verblijf

André heeft een weekendverblijf in Nieuwpoort. Hij verbruikt daar jaarlijks 500 kWh (nacht-/weekendverbruik) met koken en de gebruikelijke huishoudelijke apparaten. Verwarmen doet hij op aardgas. Hij heeft op dit moment nog een klassieke meter.

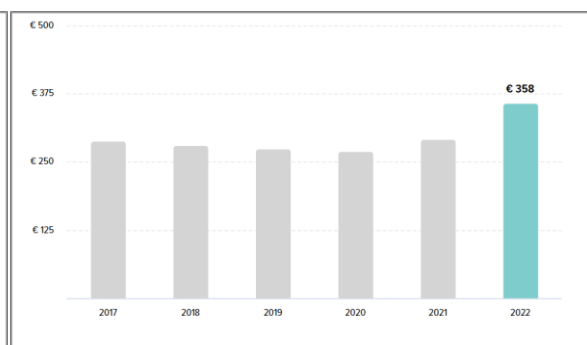
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betaalt André in totaal € 292 voor zijn elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt zijn elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 419. Met een digitale meter betaalt hij normaal gezien een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. De simulator schat die in op de minimale waarde van 2,5 kW. Omdat zijn factuur bij aanrekening van de nettarieven op deze manier het vooraf vastgelegde maximum zou overschrijden, betaalt hij het maximumtarief (€/kWh), rekening houdende met de minimale bijdrage in de netkosten. Zijn factuur komt zo neer op € 358.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



Algemene tendens

Onder de nieuwe nettarieven betaalt iedereen een minimale bijdrage in de netkosten. Bij de aanrekening van het capaciteitstarief wordt namelijk een ondergrens van 2,5 kW toegepast. Ook wanneer u in een bepaalde maand geen verbruik heeft of een piekvermogen lager dan 2,5 kW, wordt toch een bedrag aangerekend dat overeenkomt met die ondergrens. Daardoor neemt de elektriciteitsfactuur in 2022 doorgaans toe voor woningen met een heel beperkt of occasioneel verbruik. Met een digitale meter betaalt u in dat geval minder dan met een klassieke meter. Bij de digitale meter wordt namelijk een maximumtarief toegepast. Ook wanneer het maximumtarief wordt toegepast, betaalt u altijd minstens de minimale bijdrage ter hoogte van 2,5 kW.

8. Gezin met warmtepomp

Joris en Aïsha wonen met hun 3 kinderen in een nieuwbouwwoning in Sint-Niklaas. Zij verwarmen hun woning en sanitair water met een lucht/water warmtepomp (vermogen compressor = 4 kW). Zij verbruiken 8.500 kWh per jaar (3.600 kWh dag- en 4.900 kWh nachtverbruik) en hebben op dit moment nog een klassieke meter.

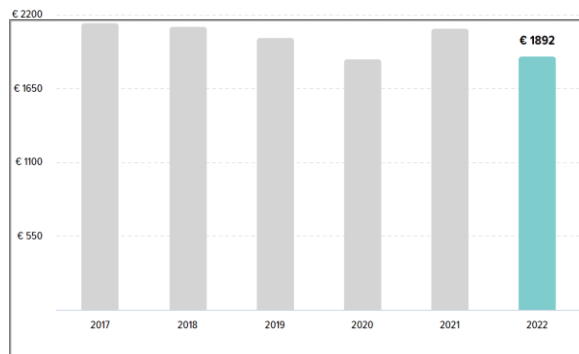
Simulatieresultaat

Vandaag (2021) betalen Joris en Aïsha in totaal € 2.099 voor hun elektriciteit. Met een klassieke meter bedraagt hun elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 naar verwachting € 1.892. Met een digitale meter betalen zij een capaciteitstarief op basis van de gemiddelde maandpiek. De simulator toont in dit geval voor het jaar 2022 meerdere bedragen. Hoeveel Joris en Aïsha betalen met een digitale meter, hangt namelijk af van de mate waarin zij het gebruik van hun warmtepomp spreiden.

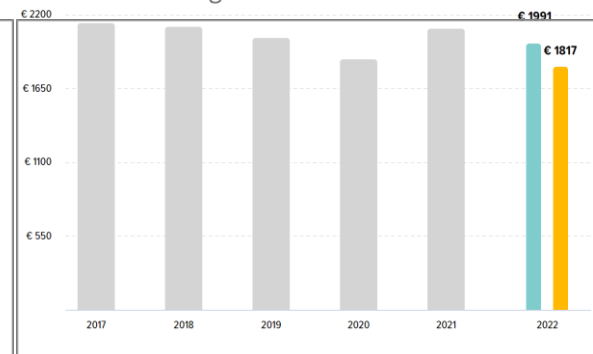
Werkt die aan vol vermogen op het moment dat ook hun huishoudelijke toestellen een piek veroorzaken, dan schat de simulator de gemiddelde maandpiek in op 9,31 kW. De factuur loopt in dat geval op tot € 1.991. Kan de warmtepomp van Joris en Aïsha zo worden ingesteld dat die enkel werkt

op momenten met weinig huishoudelijk verbruik (bv. 's nachts), dan zal hun gemiddelde maandpiek (5,31 kW) en factuur (€ 1.817) naar verwachting beduidend minder bedragen.

Resultaat met klassieke meter



Resultaat met digitale meter



■ zonder spreiding van mijn verbruik

warmtepomp werkt op het moment van uw huishoudelijk piekverbruik

■ met spreiding van mijn verbruik

warmtepomp werkt wanneer u geen andere elektrische toestellen gebruikt

Algemene tendens

Voor gezinnen met een warmtepomp daalt de elektriciteitsfactuur op basis van de nieuwe nettarieven in 2022 ten opzichte van vandaag in geval van een klassieke meter. Met een digitale meter is de hoogte van de factuur in 2022 afhankelijk van de mate waarin u het gebruik van uw warmtepomp spreidt. Door uw warmtepomp in te schakelen op momenten dat u weinig andere toestellen gebruikt betaalt u minder dan met een klassieke meter. De mogelijkheden om uw warmtepomp anders in te stellen en/of slim aan te sturen zijn wel technologie- en merkafhankelijk.

Door te investeren in zonnepanelen en uw warmtepomp in de mate van het mogelijke te laten werken op momenten dat de zon schijnt, kan u uw factuur nog verder doen dalen. De Vlaamse regering voorziet bovendien een [eenmalige investeringspremie éénmalige investeringspremie](#) bij de plaatsing van zonnepanelen.