

Porta Superia monitort zeer nauwgezet op automatische manier zijn energie- en waterverbruik, alsook de productie van zijn eigen energie en ziet dit als een belangrijk onderdeel van duurzame groei.

Dit betekent dat wij onze verantwoordelijkheid nemen in de maatschappij qua rationeel energieverbruik en we deze cijfers ook ter beschikking zullen stellen aan onze gasten en dit steeds over de voorbijgaande maand. Op het einde van het jaar zal er een complete jaar-analyse gebeuren en worden de maandelijkse analyses vervangen door deze jaarlijkse over het voorbije jaar.

Porta Superia B&B gebruikt 100% groene elektriciteit: we zijn aandeelhouder van Ecopower die (enkel) groene elektriciteit produceert: uit wind, zon & water. Ecopower heeft in Limburg ook een productie-eenheid voor houtpellets. De grondstof wordt betrokken binnen een straal van 150 m rond de fabriek (Ham) en enkel uit duurzame bosbouwprojecten.

Elektriciteit wordt bij Porta Superia B&B ook gebruikt voor verwarming/koeling d.m.v. een lucht/lucht warmtepomp (zie verder).

We proberen zoveel mogelijk onze eigen energie lokaal te produceren via onze 9,2 kWp zonnepanelen en te verbruiken.

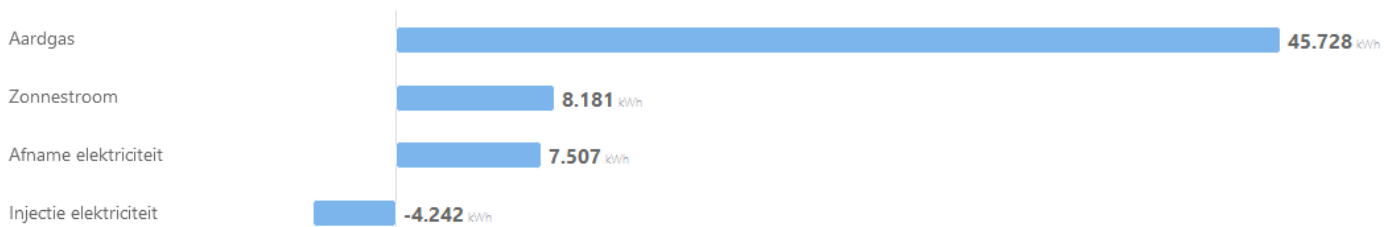
Sinds november 2021 slaan we onze ongebruikte energie ook op in batterijen om deze dan op een later tijdstip te kunnen gebruiken. We proberen hierdoor naar een zelfverbruik te gaan van 75% daar waar dit nu ongeveer 49% bedraagt.

We zijn gestart met deze analyses vanaf januari 2021 en dit via het platform energieID.be waarop al onze systemen automatisch geconnecteerd zijn.

Voor **2021** resulteert dit in onderstaand resultaat voor gas en elektriciteit:

Samenstelling van je verbruik

Je energieverbruik bestaat uit:



Geleverd

61.416 kWh

Geëxporteerd

4.242 kWh

Verbruik

57.174 kWh



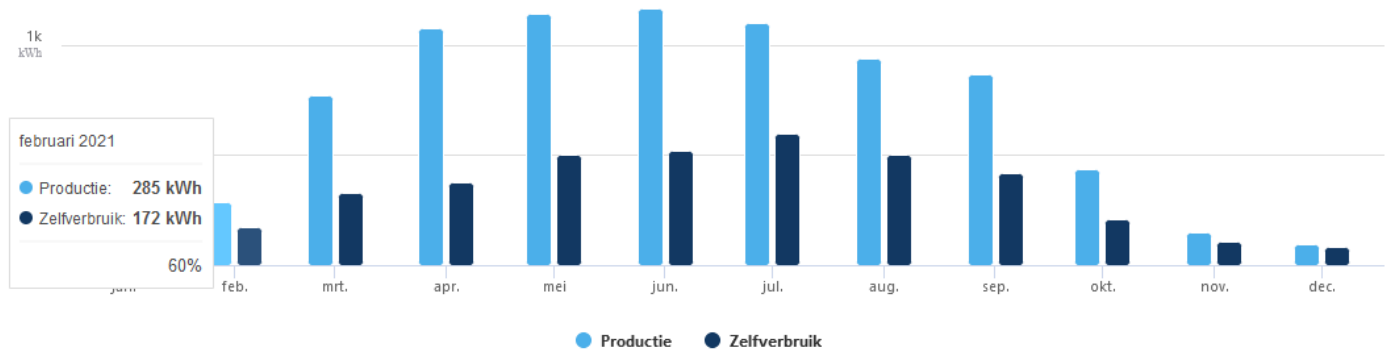
De totale CO₂-uitstoot voor deze periode bedraagt 10t.



Zelfverbruik en productie elektriciteit 2021:

Zelfverbruik elektriciteit

Ontdek hoeveel van je geproduceerde elektriciteit je zelf verbruikt



Productie

8.181 kWh

Zelfverbruik

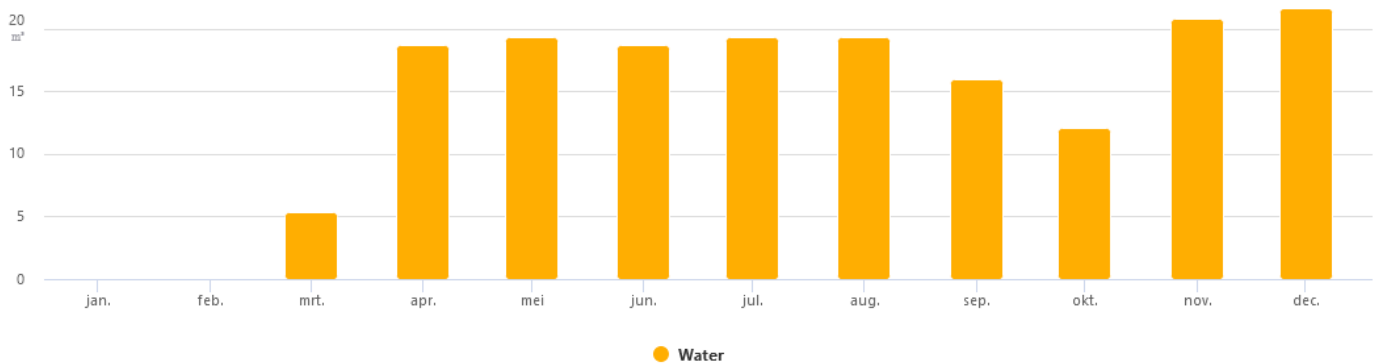
3.939 kWh
48 %

Voor 2021 resulteert dit in onderstaand resultaat voor water:

< 2021 >
Resolutie: Maand

Algemeen overzicht

Deze grafiek geeft de berekende waarden weer op basis van de ingevoerde meterstanden.



Totaal

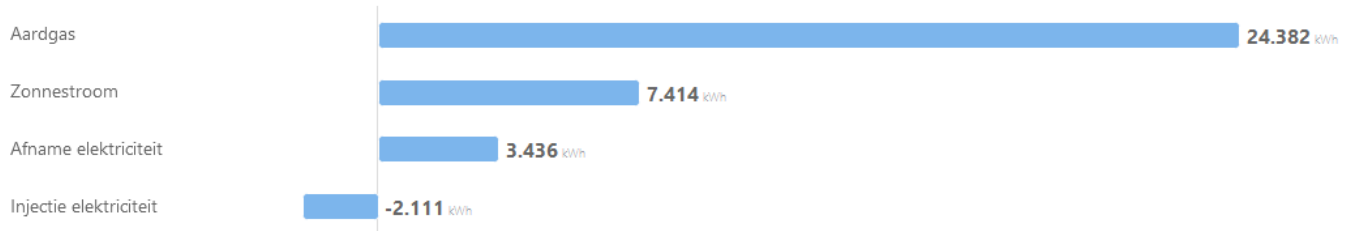
171 m³

CO² -voetafdruk

Voor het lopende kalenderjaar 2022 resulteert dit in onderstaand globaal resultaat voor gas en elektriciteit:

Samenstelling van je verbruik

Je energieverbruik bestaat uit:



Geleverd

35.232 kWh

Geëxporteerd

2.111 kWh

Verbruik

33.121 kWh



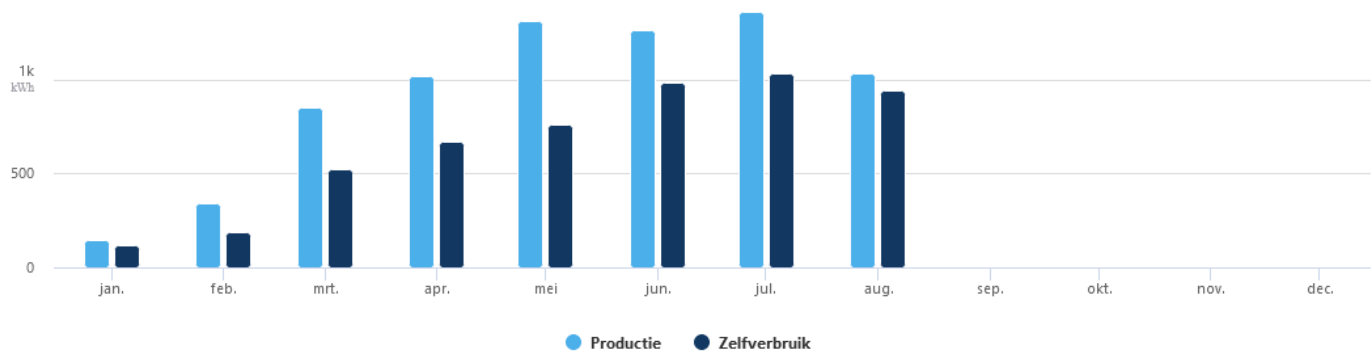
De totale CO₂-uitstoot voor deze periode bedraagt 5.408kg.



Zelfverbruik en productie elektriciteit lopende kalenderjaar 2022:

Zelfverbruik elektriciteit

Ontdek hoeveel van je geproduceerde elektriciteit je zelf verbruikt



Productie

7.325 kWh

Zelfverbruik

5.213 kWh
71 %

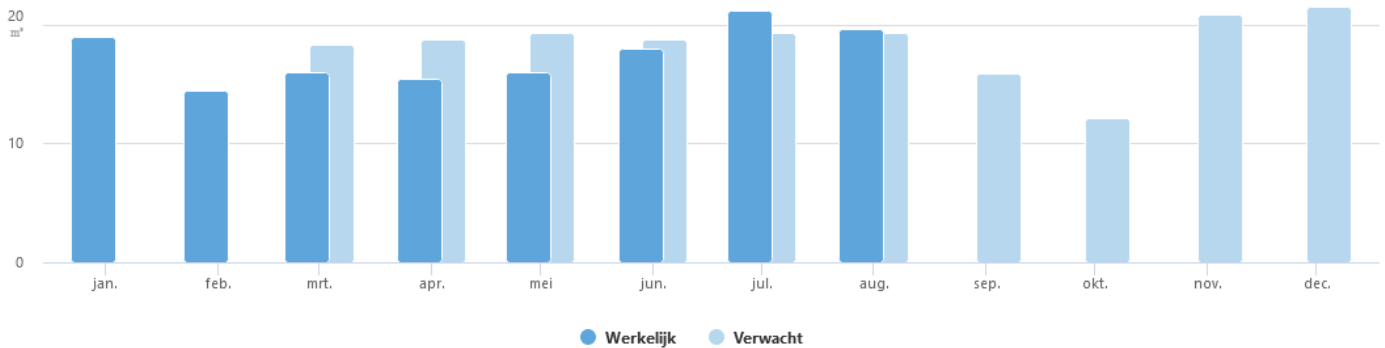
Waterverbruik lopende kalenderjaar 2022:

Opvolging van je verbruik



Ontdek hoeveel water je bespaart in vergelijking met het voorgaande jaar.

Drinkwater



Verbruik

140 m³

Besparing

↓ -4 %

De ganze woning wordt verwarmd met 2 x 30 kW HR++ condensatieketels op gas die in cascade staan. Zo springt er maar 1 ketel aan bij een geringe warmte-aanvraag en hebben we bij een grote warmte-aanvraag genoeg capaciteit.

Door met dit systeem te werken verlagen we ons energieverbruik.

Al onze systemen kunnen online gemonitord worden en gestuurd worden.

Elke gastenkamer is voorzien van een basisregeling over een kamerthermostaat (verwarmen – koelen). Daarbovenop is een temperatuurinstelling per individuele kamer – per warmtepomp – mogelijk.

Conclusie 2022 tov 2021

Desondanks een hogere bezettingsgraad tov 2021 weten we onze voetafdruk onder controle te houden.

We hebben minder elektriciteit geëxporteerd en meer ter plaatse verbruikt en dit dankzij het inzetten van onze batterijen die de overtollige energie van overdag opslaan zodat we deze tijdens de nacht kunnen gebruiken. We wilden van 49 % naar 75 % eigen verbruik en dit is ons gelukt. Ook hebben we onze CO² voetafdruk weten te verlagen hierdoor.... Met nog 4 maanden te gaan zitten we tot hiertoe maar op de helft van 2021...

Onze waterbesparing zit zelfs op 4 % en dit zelfs terwijl we een hogere bezetting hebben....allemaal te danken aan ons ingenieus douchesysteem.