

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.

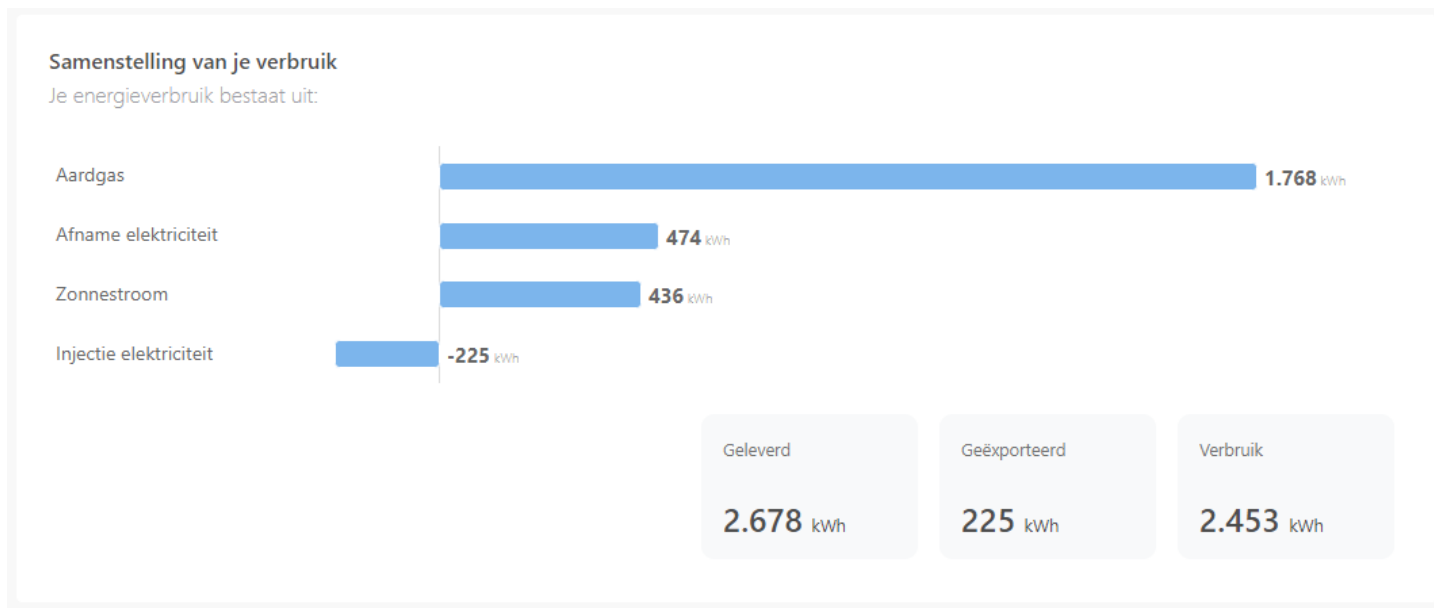
Elektriciteit wordt bij Porta Superia B&B ook gebruikt voor verwarming/koeling d.m.v. een lucht/lucht warmtepomp (zie verder).

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

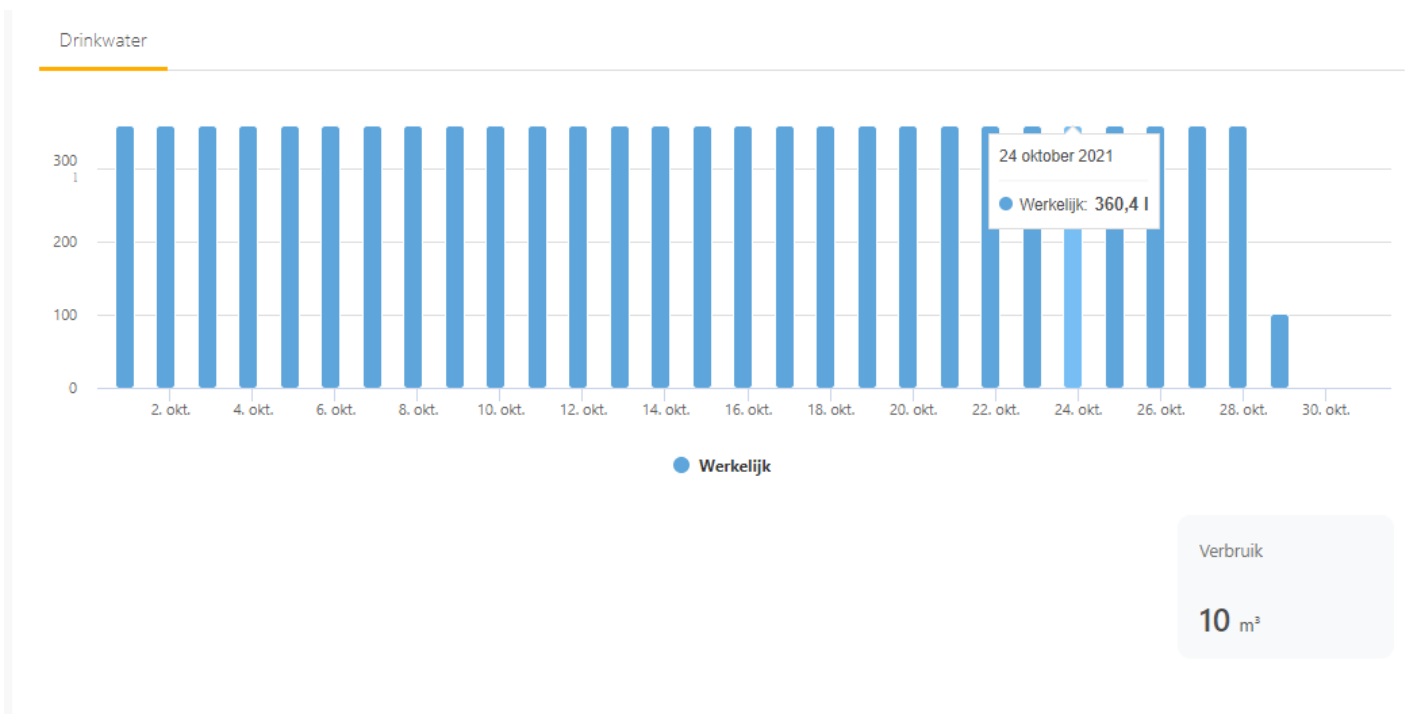


De totale CO₂-uitstoot voor deze periode bedraagt **446**kg.

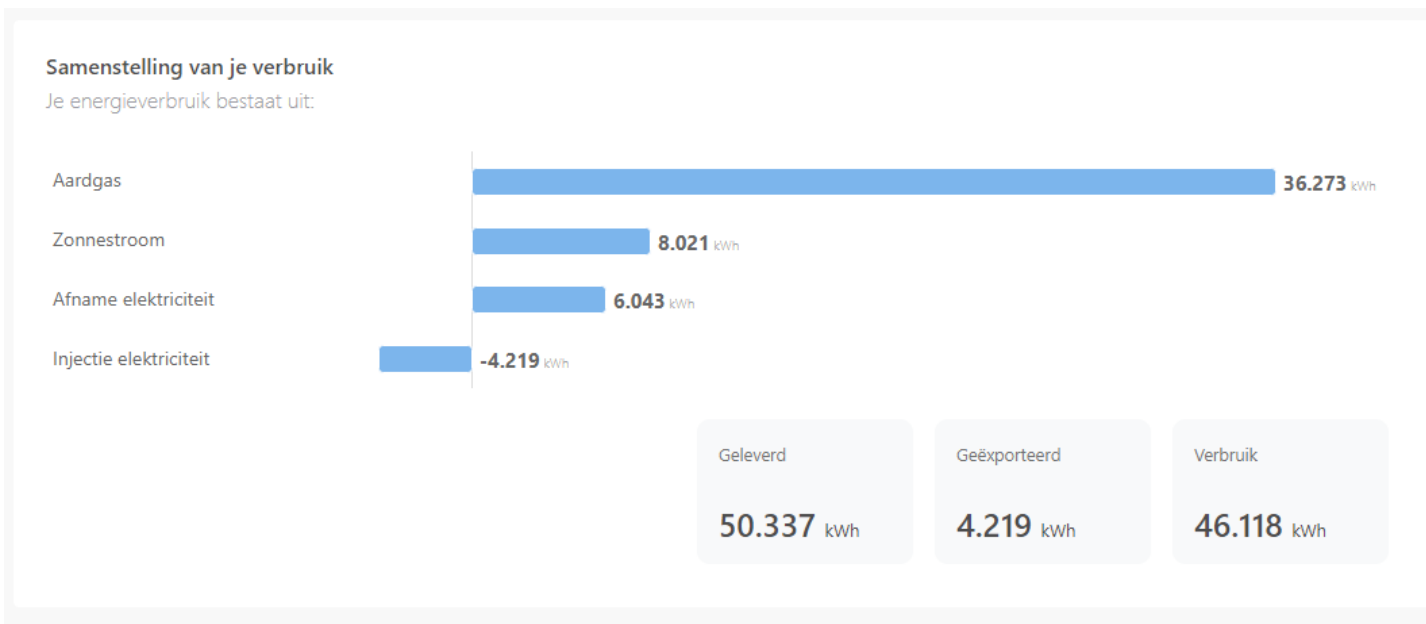


CO² -voetafdruk

Voor **Oktober 2021** resulteert dit in onderstaand resultaat voor water:



Voor **het lopende kalenderjaar 2021** resulteert dit in onderstaand globaal resultaat voor gas en elektriciteit:



De totale CO₂-uitstoot voor deze periode bedraagt **7.804kg.**



CO² -voetafdruk

De ganse 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.