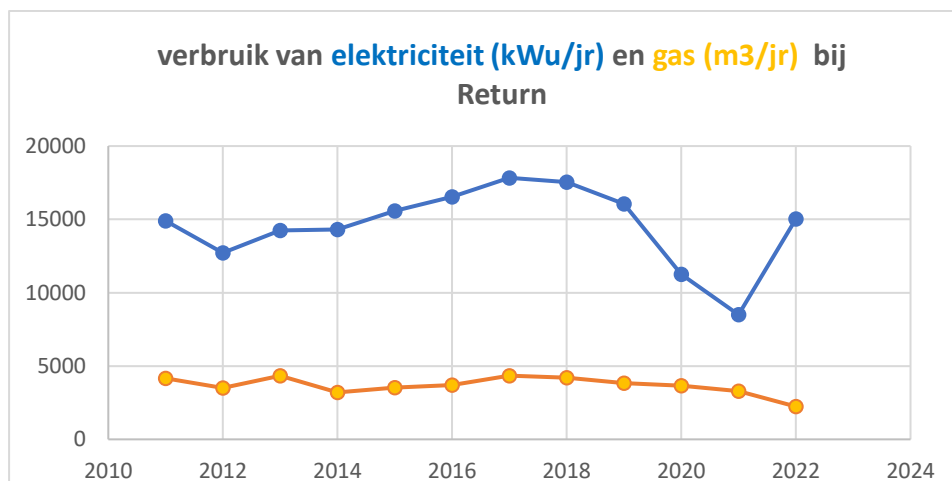


Registratie van energieverbruik



Inzicht in het gebruik van energie is belangrijk om het gebruik te kunnen verminderen.

Her gebruik van energie wordt bij Return dan ook zorgvuldig gevolgd.



De effecten van eerdere acties om energieverbruik te verminderen zijn succesvol geweest.

In 2019 werd het plafond geïsoleerd en werden de lampen vervangen door LED verlichting.

Het gebruik van elektriciteit nam in de jaren 2019 – 2021 dan ook flink af, eveneens het gebruik van gas.

Transitie van gas naar elektriciteit



In 2022 zijn we begonnen installaties die gas gebruikten te vervangen door installaties die elektriciteit gebruiken:

- In Maart 2022 werden IR panelen geplaatst in de kleedkamers.
- In April 2022 werd de boiler vervangen door een elektrische boiler.

Het gebruik van elektriciteit nam daardoor flink toe.

In 2021 werden zonnepanelen geplaatst op ons clubhuis. Hierdoor kunnen we de elektriciteit die we nodig hebben zelf opwekken.

De nieuwe luchtbehandelingsinstallatie zal waarschijnlijk ook flink elektriciteit gaan gebruiken omdat elektrische voor-verwarming van de ingezogen lucht mogelijk is, waardoor weer gas bespaard wordt.

We weten nog niet precies of we alle elektriciteit die we nodig hebben nu ook zelf kunnen produceren. Waarschijnlijk is er extra elektriciteit nodig. Er wordt nu nagedacht over het installeren van extra panelen.

Sinds mei 2022 is de cv installatie de enige verbruiker van gas. Deze installatie is nog in redelijke conditie. Vervanging is gebudgetteerd voor 2027. Mogelijk kan dan overgegaan worden op een ander systeem van verwarmen, bijvoorbeeld gebruikmakend van een centraal warmwatersysteem, gezien de plannen om in de directe omgeving van ons clubgebouw een geheel nieuwe woonwijk te realiseren.

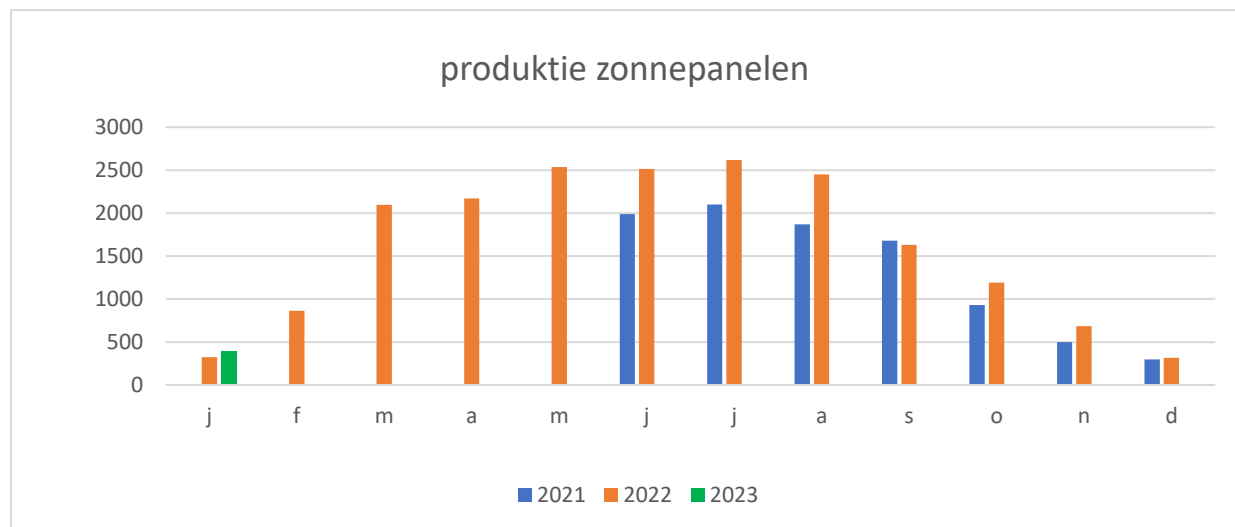
Elektriciteit van eigen zonnepanelen



Begin juni 2021 werden 45 zonnepanelen geïnstalleerd met een capaciteit van 15.250 Wpiek.

De elektriciteitsproductie van de zonnepanelen varieert sterk over het verloop van het jaar.

Door de salderingsregeling mogen we alle elektriciteit die we produceren verrekenen met de elektriciteit die we gebruiken, ongeacht het moment van gebruik en productie. Deze regeling wordt vanaf 2025 afgebouwd.



Verbruik elektriciteit



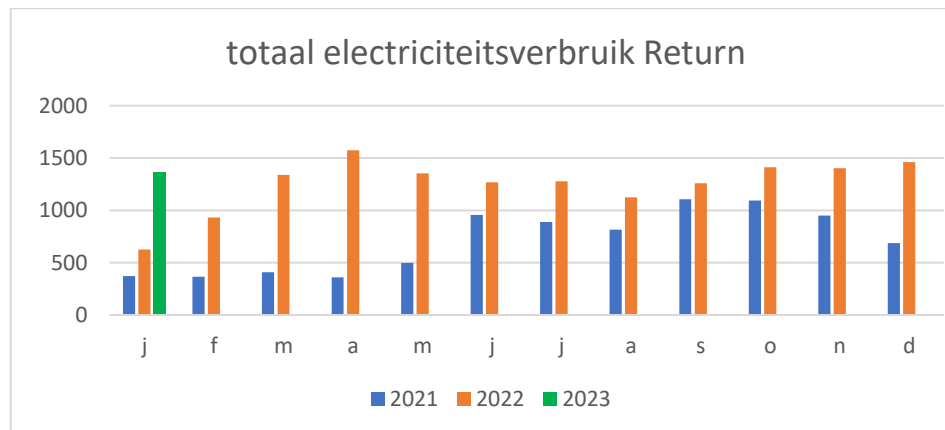
Dit

Natuurlijk willen we zoveel mogelijk de elektriciteit die door de zonnepanelen wordt opgewekt zelf gebruiken en daarbij het verbruik van gas verlagen.

Dit hebben we gedaan door een elektrische boiler en IR panelen aan te schaffen.

We gebruiken nu alleen nog maar gas voor de verwarming beneden. Dit jaar hebben we (netto) geen elektriciteit nodig van het energiebedrijf.

Toch is het belangrijk om het gebruik van elektriciteit zo laag mogelijk te houden. Immers de nieuwe luchtbehandelingsinstallatie zal flink stroom gaan gebruiken.



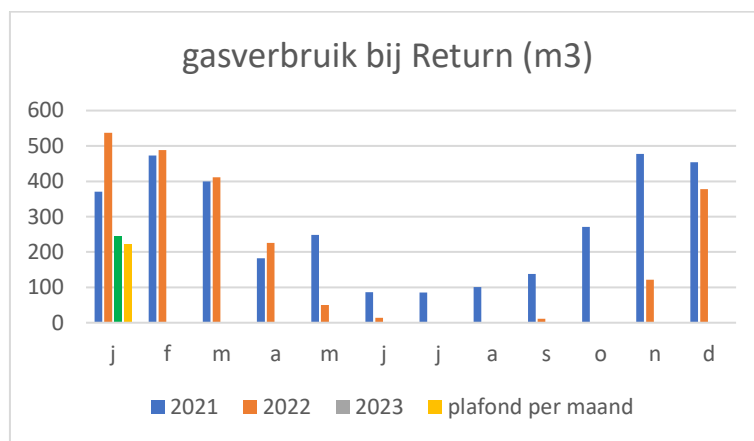
De eerste maanden van 2021 waren we gesloten door Corona maatregelen, evenals een groot deel van november 2021, december 2021 en een groot deel van januari 2022.

Gasverbruik



In de zomermaanden en in het najaar is het gasverbruik dit jaar erg laag geweest.

In de winter zullen we weer meer gas gaan gebruiken. Het is zaak dat zo efficiënt mogelijk te doen, zodat het verbruik zo laag mogelijk blijft.



Het gasverbruik was de afgelopen maanden lager dan vorig jaar, ondanks het feit dat er toen niet gespeeld mocht worden door de Corona maatregelen. De “nieuwe” wijze van stoken lijkt succesvol te zijn.

Een heel goede zaak, niet alleen voor het milieu, maar ook voor onze portemonnee, met tarieven van meer dan 2 euro/m³ als we boven het energieplafond uitkomen.

Hopelijk kunnen we nog minder gaan gebruiken door verdere isolatie en handhaving van het ingezette stookgedrag.

Naar verwachting helpt ook het nieuwe luchtbehandelings-systeem ons hierbij.