

# Maandelijks Energierapport

Parochie H. Franciscus van Assisi



*Oktober 2022*

*J. Coppes*

## Inleiding

Gezien de enorm gestegen energiekosten is het van belang om ons huidig verbruik te minderen. Daarnaast is het goed om het energieverbruik goed in te gaten te houden. Dan is het mogelijk op tijd de huidige maatregelen aan te passen als dat nodig zou zijn.

Het energierapport geeft het verbruik van elektriciteit weer. Daarbij wordt de data van Greenchoice (onze energieleverancier) gebruikt en deels ook met de hand genoteerde data.

## Belangrijkste punten en aandachtsgedieden

Assen:

- In kerkgebouw en pastorie is stroomverbruik in 2022 wat hoger vergeleken met 2021. Voor een groot deel is dit te verklaren door lager gebruik parochiehuis nav Corona in 2021 en hoger gebruik van kerk met komst van pastor Garcia.
- Wat betreft stroom is het gebruik tot aan de zomer in lijn met de afgelopen jaren. Wel zien we de laatste weken dat het gebruik in oktober duidelijk is gedaald.
- Belangrijk om de tussen meters voor gas snel geïnstalleerd te krijgen om een duidelijker beeld te verkrijgen van het gebruik.
- Eind oktober zijn thermometers geïnstalleerd in het kerkgebouw. Een van de thermometers is op 2 m hoogte en een is net onder het plafond van de kerk opgehangen. Met deze meters zullen we in staat zijn beter de temperatuurveranderingen in te kerk te begrijpen.

Roden

- Het elektriciteitsverbruik in Roden in 2022 is lager dan in 2021, vooral in de daluren.
- Op dit moment hebben we geen data van het gasverbruik in Roden. Een nieuwe meter is besteld die de standen automatisch zal doorgeven aan Greenchoice. Zolang die meter niet is geïnstalleerd zou het goed zijn de gasstanden regelmatig op te nemen.

Zuidlaren

- Het elektriciteitsverbruik in 2022 ligt ongeveer op hetzelfde niveau als dat van 2021.
- Het gasverbruik in Zuidlaren ligt dit lopende rekening jaar weer enkele honderden m<sup>3</sup> lager dan in zelfde periode vorig jaar (3750 m<sup>3</sup> in 2021 en 3400 m<sup>3</sup> in 2022). In oktober 2022 is een zeer grote reductie te zien tav 2021!

Totaal gebruik

Het elektriciteitsgebruik in onze parochie ligt tot en met september hoger dan in de voorlopende jaren. In oktober zien we een kentering en is totaal stroomverbruik aanzienlijk gedaald vergeleken met 2021. Wel zullen we rekening moeten houden met een hoge rekening voor 2021. De kosten per kWh zijn in 2022 al gestegen tov 2021 en dit zorgt – gekoppeld met het hoge verbruik- tot een stijging van kosten.

Het gasverbruik is moeilijk in te schatten zonder meer data. Alleen voor Zuidlaren hebben we betrouwbare data. Voor Assen en Roden worden stappen ondernomen om regelmatig gasverbruik data te krijgen zodat we beter kunnen begrijpen waar we staan en kunnen bijsturen indien noodzakelijk.

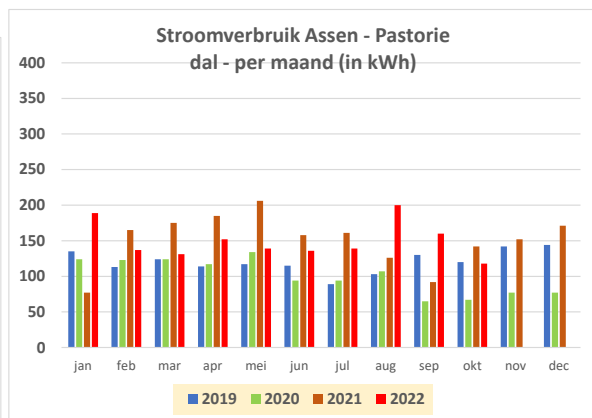
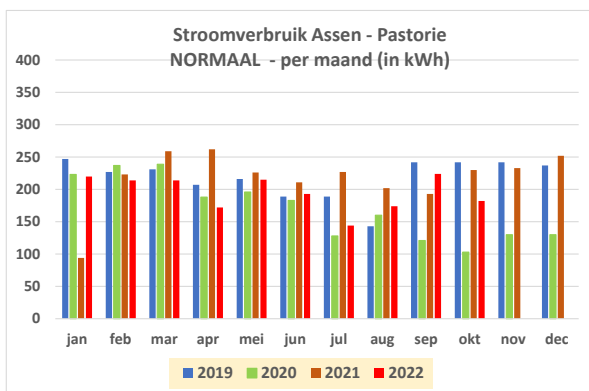
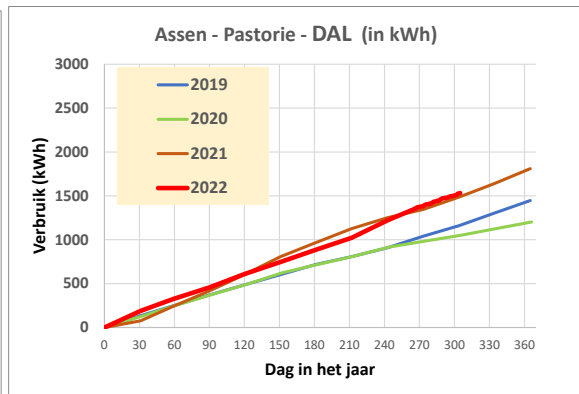
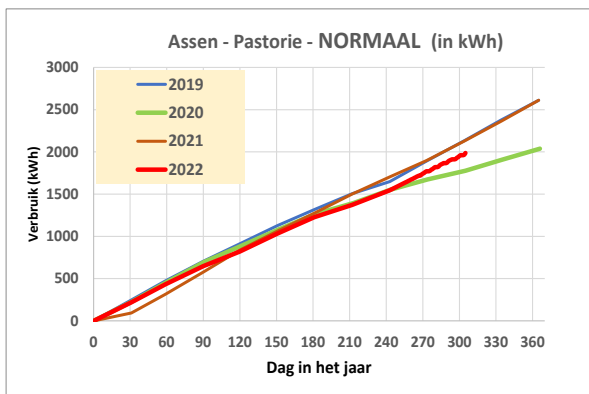
# Assen

## Stroomverbruik

We hebben in Assen voor de pastorie, het kerkgebouw en de begane grond van het parochiehuis aparte (slimme) meters en kunnen dus het verbruik goed meten. We ontvangen zowel normale stroom als dalstroom.

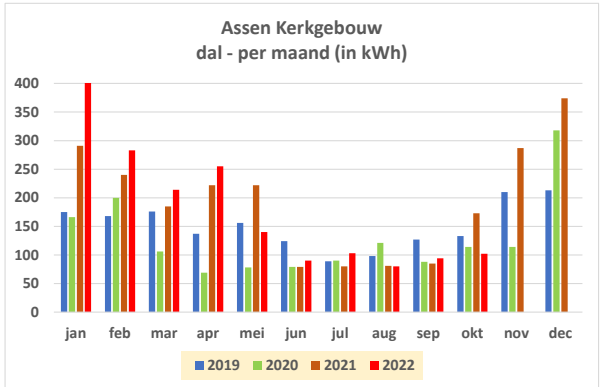
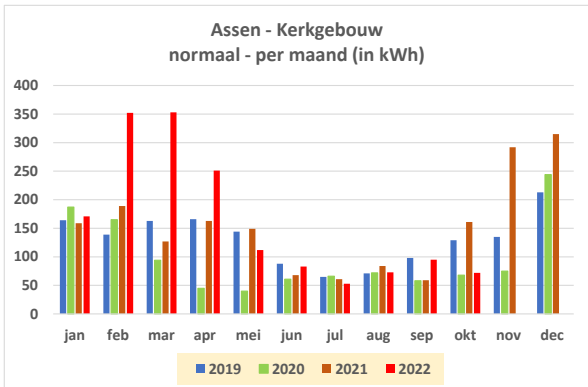
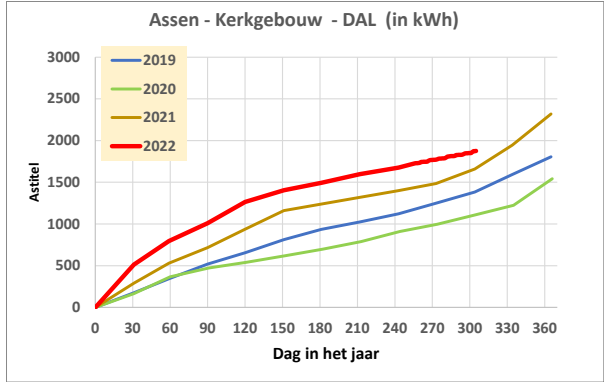
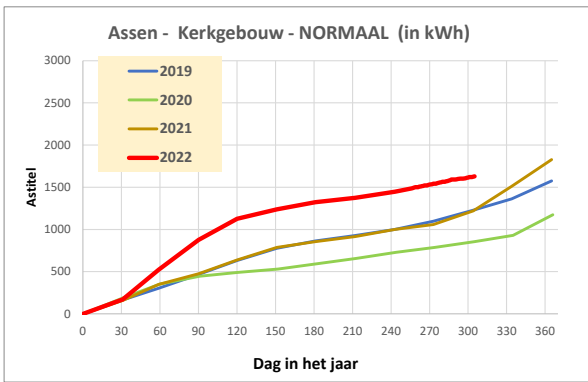
### Pastorie

Gebruik in lijn met gebruik in 2021. In 2021 bewoond voor nieuwe priesters kwamen.



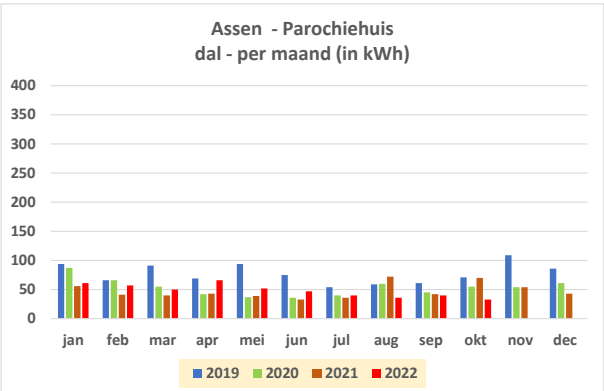
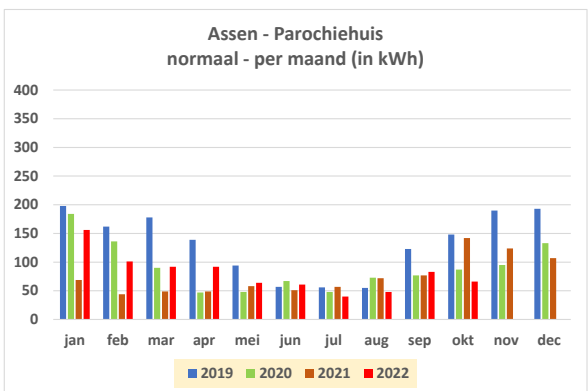
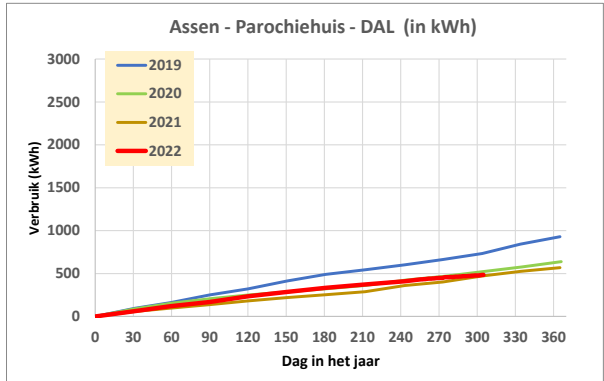
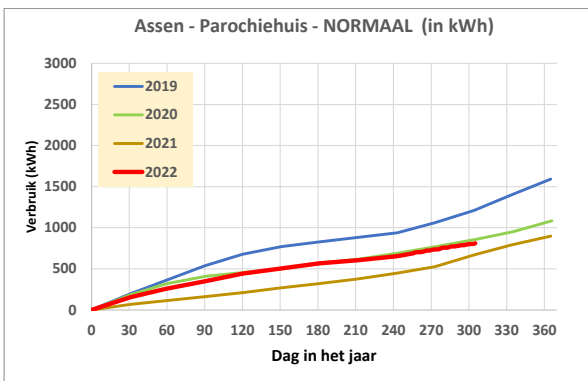
### Kerkgebouw

Stroomverbruik in 2022 ligt aanmerkelijk hoger vergeleken met 2021. Dit zal vooral komen door hoger aantal vieringen in 2022 (zonder Corona regels), meerdere vieringen gehouden door pastor Garcia. Vooral in de maanden februari, maart en april lag verbruik hoger. In oktober 2022 ligt verbruik lager dan oktober 2021.



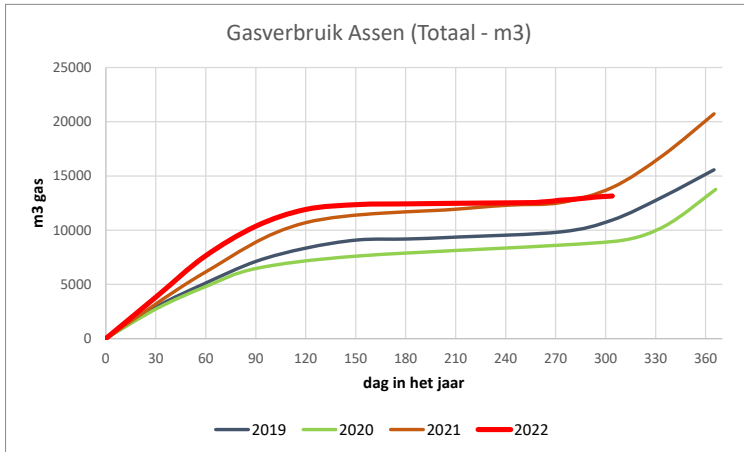
## Parochiehuis

In het parochiehuis is verbruik in 2022 iets hoger vergeleken met 2021. Vooral in de eerste maanden. Dit verschil is vooral te verklaren door het lager gebruik van het parochiehuis in begin 2021 nav de Coronapandemie.



## Gasverbruik

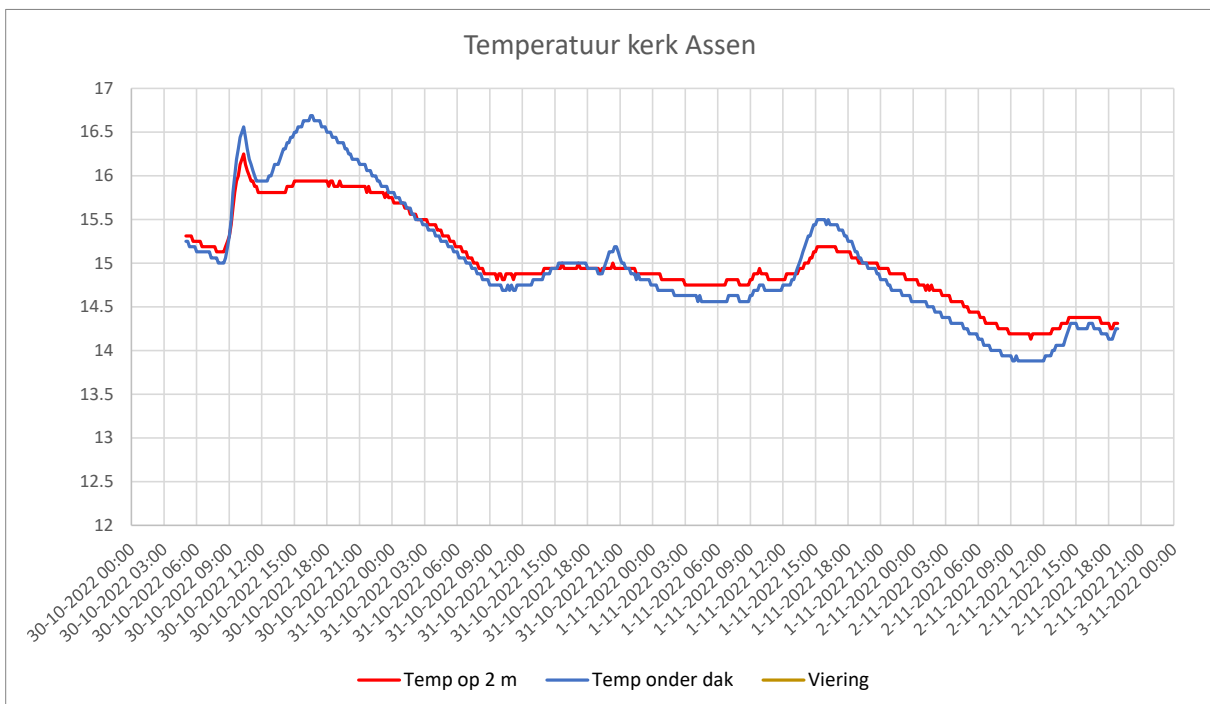
We hebben in Assen maar 1 gasmeter die geïnstalleerd is in de bijsacristie. Die meter geeft het gebruik aan van het kerkgebouw, de pastorie en de begane grond van het parochiehuis. Tussenmeters voor de pastorie en het parochiehuis zijn besteld en worden hopelijk in komende weken geïnstalleerd. Ook zal het helpen als we regelmatig de tussen standen van BOKD en parochiehuis boven krijgen zodat we weten wat werkelijk verbruik parochie is.



De standen worden handmatig bijgehouden. Daardoor is het niet mogelijk een goede vergelijking te maken met 2021 wat betreft maandverbruik.

In de komende weken zullen we het gasverbruik en de temperatuur in de kerk goed in de gaten houden en meten. Daartoe zijn eind oktober 2 thermometers geïnstalleerd in het kerkgebouw. Een op 2 m hoogte en één net onder het plafond.

Een voorbeeld van de verkregen dat is in de figuur hieronder.

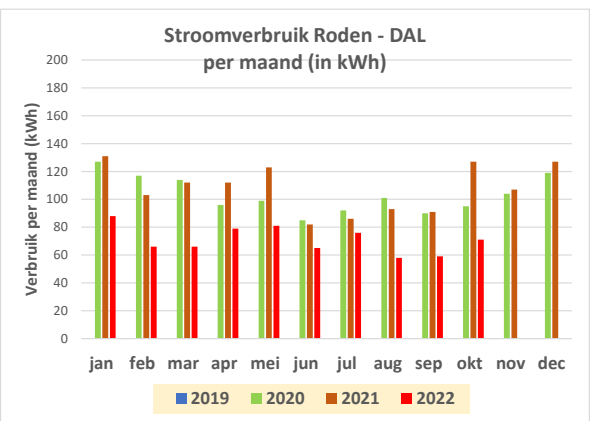
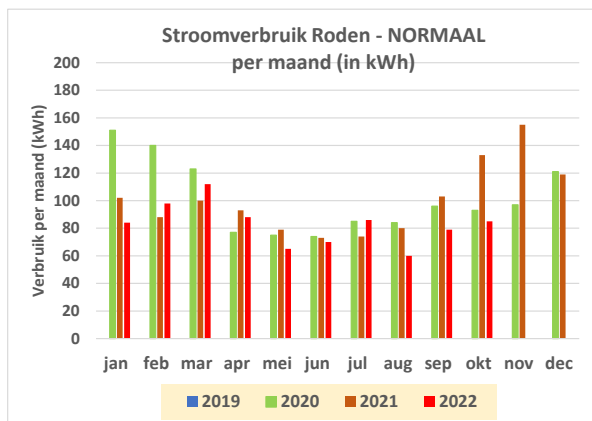
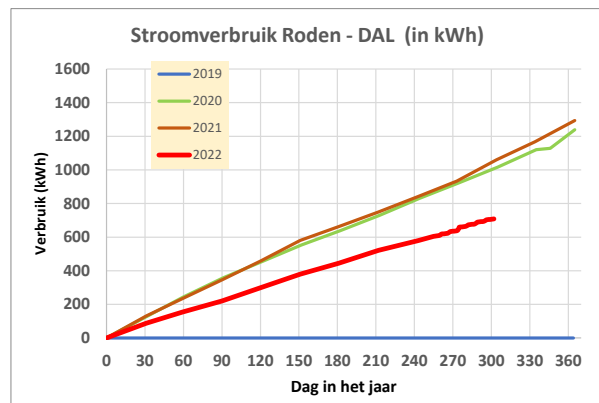
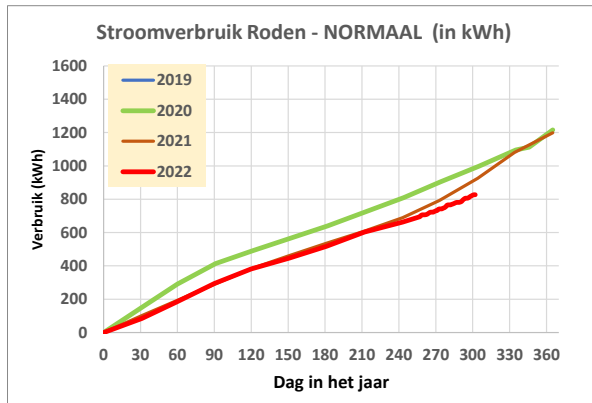


Wat nu al opvalt is dat tijdens vieringen de temperatuur stijgt in de kerk (alleen door warmte die mensen afstaan). Ook is te zien dat de temperatuur net onder het plafond grotere schommelingen laat zien (bijv bij warm weer buiten).

# Roden

## Stroomverbruik

Het stroomverbruik in Roden ligt in 2022 lager dan in 2021 (vooral in de daluren).



## Gasverbruik

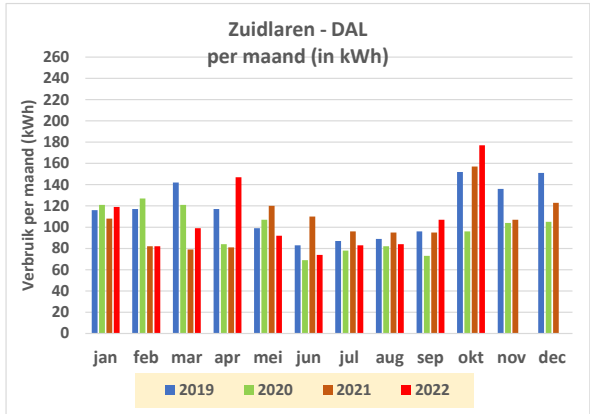
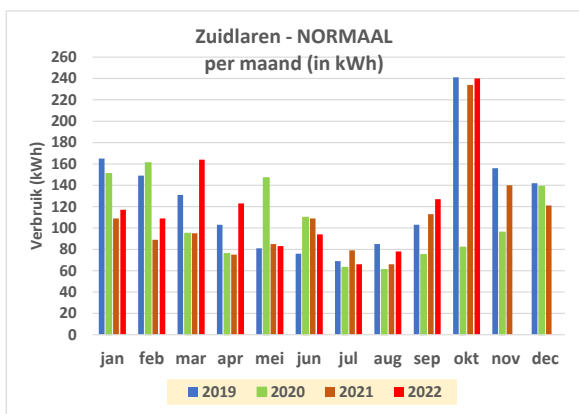
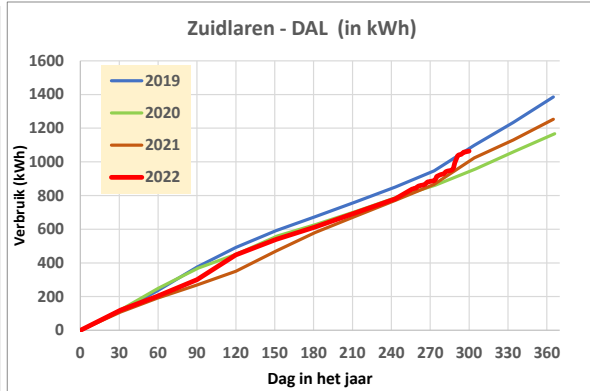
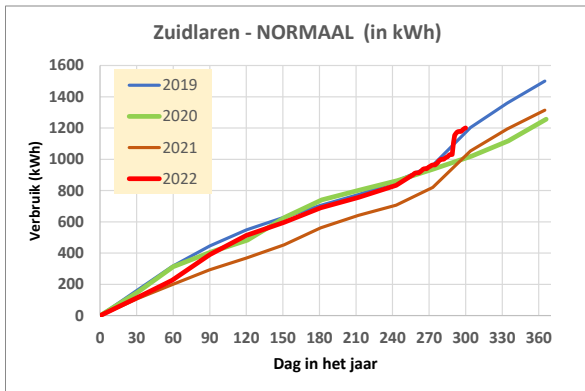
Wat betreft gasgebruik in Roden varen we blind. De data worden niet weergegeven in de tabellen van Greenchoice en voor zover bekend ook niet handmatig bijgehouden.

Een nieuwe meter is besteld die de standen automatisch zal doorgeven aan Greenchoice. Zolang die meter niet is geïnstalleerd zou het goed zijn om per direct te beginnen met het regelmatig bijhouden van de gasstand.

# Zuidlaren

## Stroomverbruik

Het stroomverbruik in Zuidlaren ligt in 2022 ongeveer gelijk aan dat van 2021. Het hoger stroomverbruik in de maand oktober is te verklaren door het intensiever gebruik van het gebouw rond de Zuidlaardermarkt 2022.



## Gasverbruik

Het gasverbruik in Zuidlaren ligt tot september op een even hoog niveau als in 2021. In oktober 2022 is echter een zeer grote reductie te zien tav 2021!

