

# Maandelijks Energierapport

Parochie H. Franciscus van Assisi



***November 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.

## Belangrijkste punten en aandachtsgedebieden

Assen:

- In kerkgebouw wordt weinig tot niet gestookt. Dat vertaalt zich in een enorme reductie in gasverbruik.
- Het elektriciteitsverbruik dit jaar is ongeveer gelijk aan dat in 2021
- Tussenmeters voor gas zijn geplaatst in pastorie en parochiehuis.

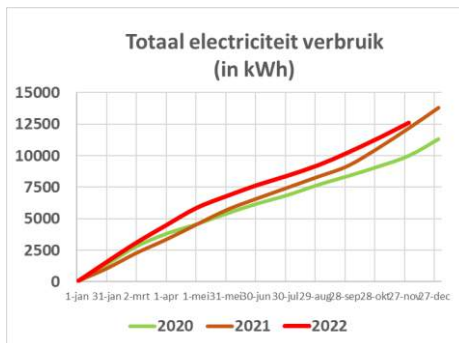
Roden

- Het elektriciteitsverbruik in november lag iets lager dan in 2021.
- De gasstanden worden sinds oktober handmatig bijgehouden. Verbruik in november is aanmerkelijk lager.

Zuidlaren

- Het gasverbruik in november ligt aanzienlijk lager dan in voorafgaande jaren.

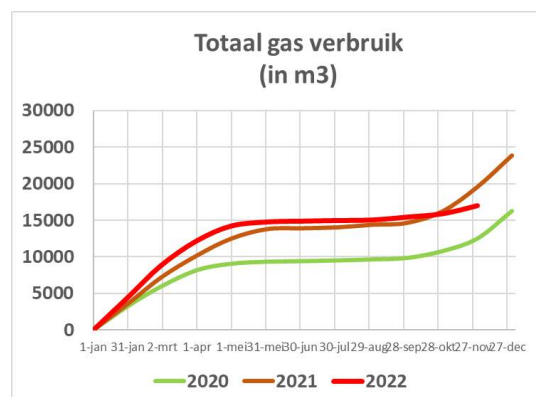
## Totaal gebruik



Het elektriciteitsgebruik in onze parochie ligt tot en met november hoger dan in de voorlopende jaren. In oktober zien we een kentering en is totaal stroomverbruik 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.

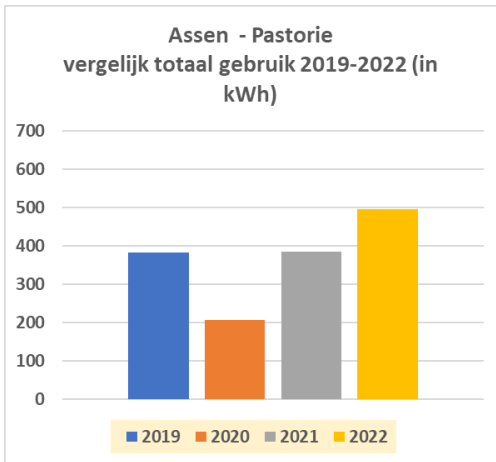
Het gasverbruik was tot september ongeveer gelijk aan ons gebruik in 2021. Voor oktober en november zien we een aanzienlijk lager gebruik.

(Gasverbruik is exclusief geschatte volume gas gebruikt door BOKD en bovenwoning parochiehuis in Assen).



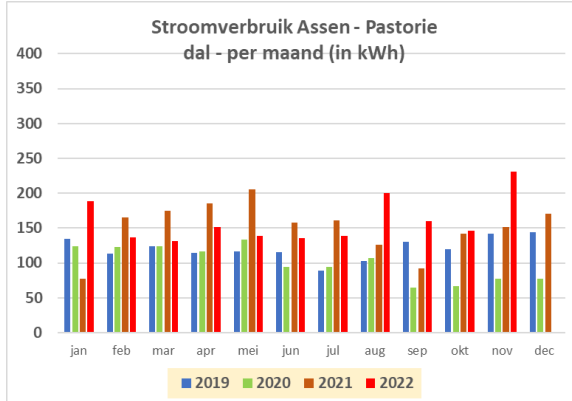
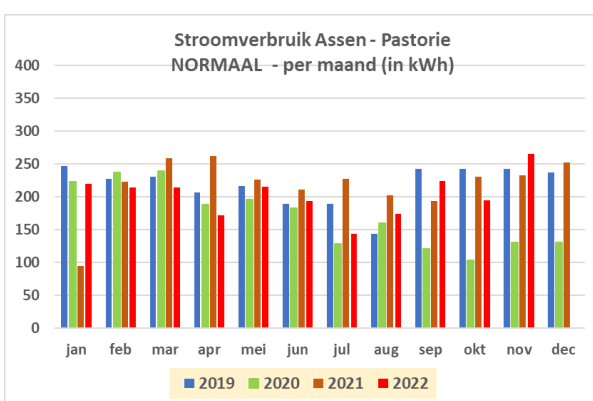
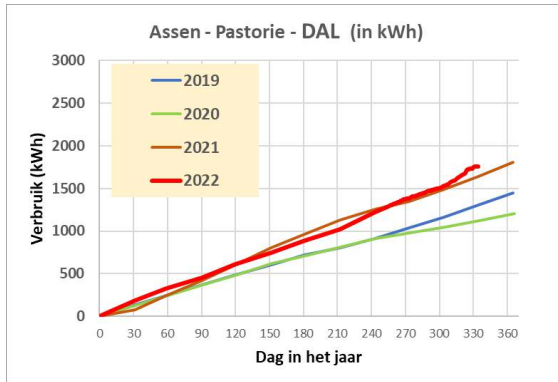
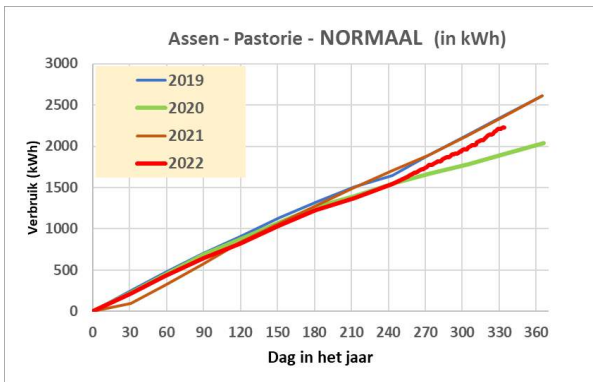
# Assen

## Stroomverbruik



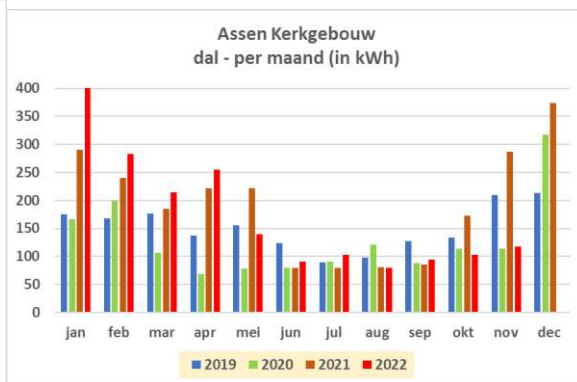
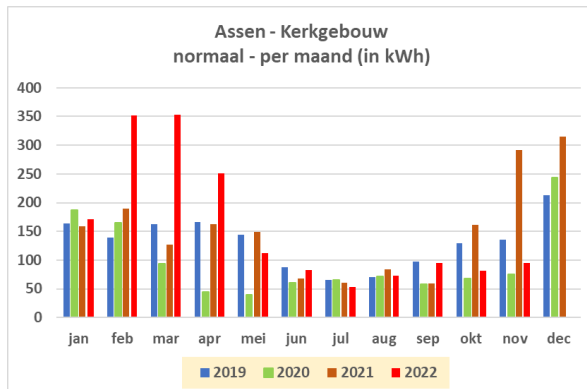
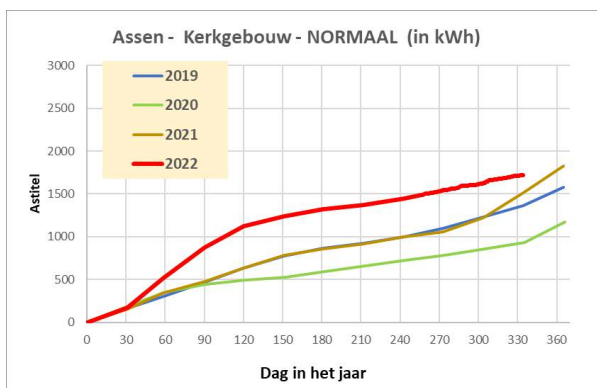
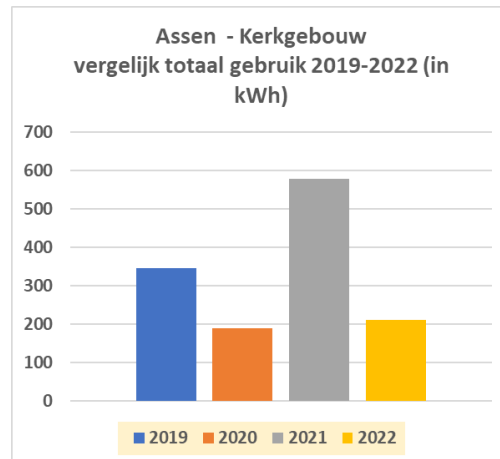
## Pastorie

Het elektriciteitsverbruik in november is iets hoger vergeleken met de vorige jaren. Voor het gehele jaar is het verbruik ongeveer gelijk.



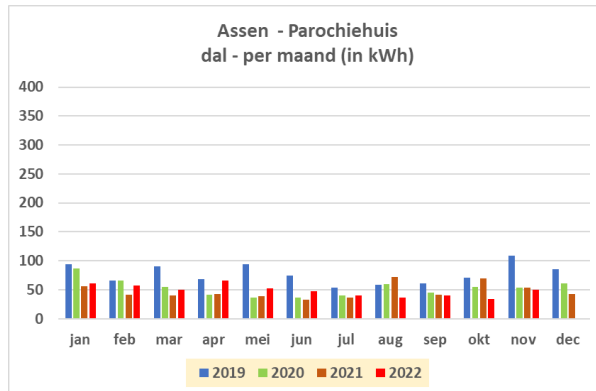
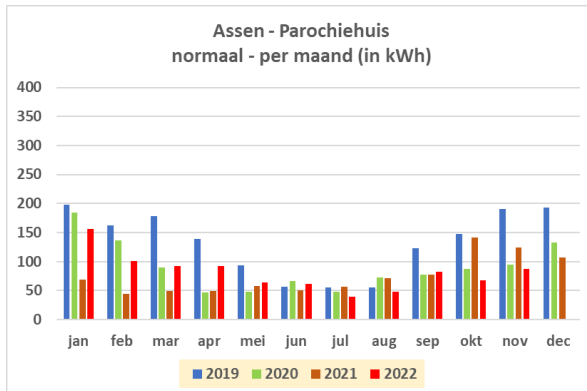
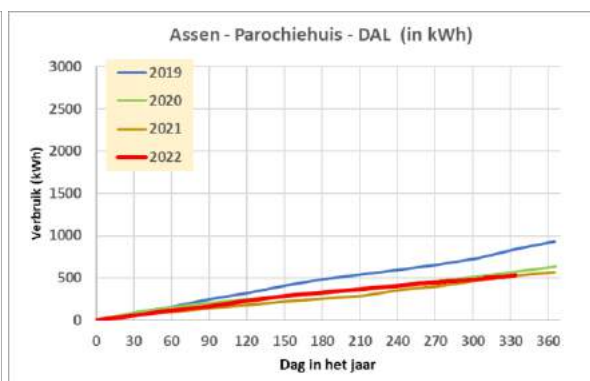
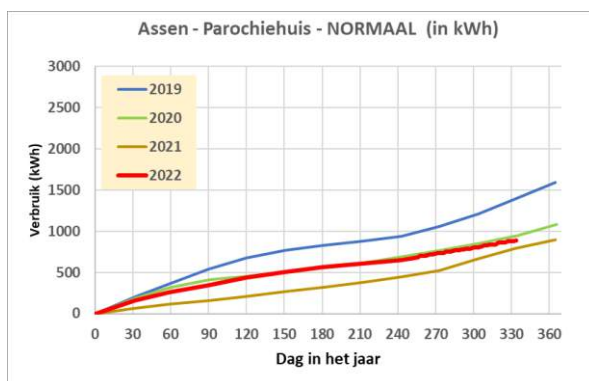
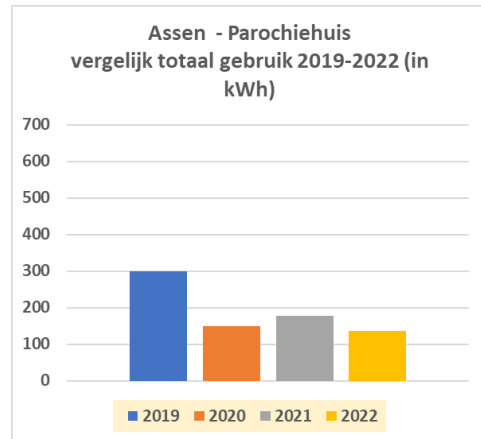
## Kerkgebouw

Elektriciteitsverbruik voor november ligt aanzienlijk lager dan in 2021. Het stroomverbruik voor geheel 2022 ligt nog hoger vergeleken met 2021. Vooral in de maanden februari, maart en april lag verbruik hoger. In oktober en november 2022 ligt verbruik lager dan in 2021.



## Parochiehuis

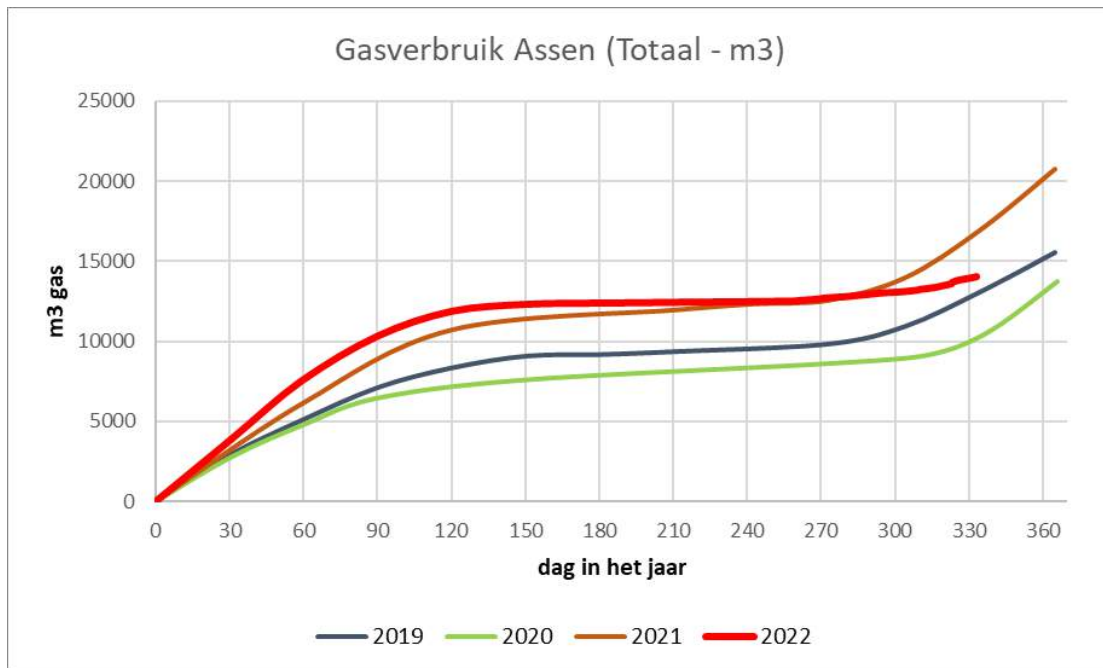
Het elektriciteitsverbruik in november is iets lager dan in 2021 voor maand november. In het parochiehuis is verbruik voor geheel 2022 iets hoger vergeleken met 2021. Vooral in de eerste maanden.



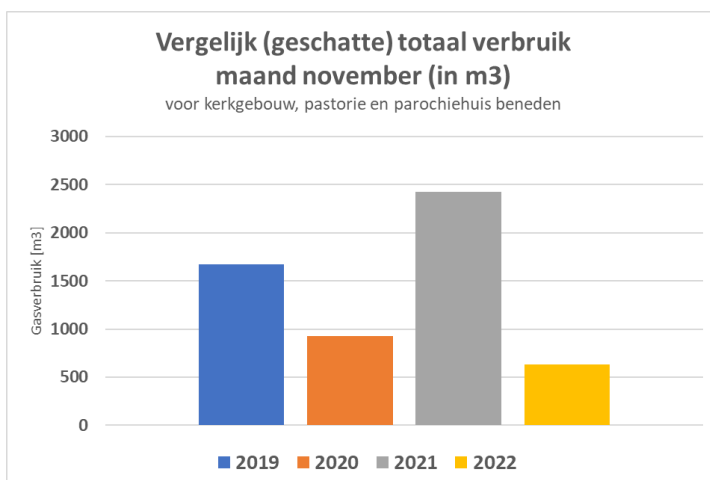
## Gasverbruik

In November zijn er twee tussenmeters geplaatst voor gas. Hierdoor kunnen we het verbruik voor de verschillende maanden beter bijhouden. We krijgen ook regelmatig de tussenstanden van verbruik van BOKD (boven pastorie) en parochiehuis (bovenste etage) zodat we weten wat werkelijk verbruik ten laste van de parochie is.

We zien dat gasverbruik in Assen enorm is afgenomen. Dit komt in eerste plaats doordat er veel minder gestookt wordt in het kerkgebouw.



De standen worden handmatig bijgehouden. We hebben minder data over periode 2019-2021 en daardoor is het niet zo goed mogelijk een vergelijking te maken met 2021 wat betreft maandverbruik.



Op de basis van ingeschatte waarden voor BOKD en bovenetage parochiehuis, staan in figuur hiernaast de vergelijking van het gasgebruik in november voor afgelopen jaren. Een hele grote reductie in november 2021 is zichtbaar.

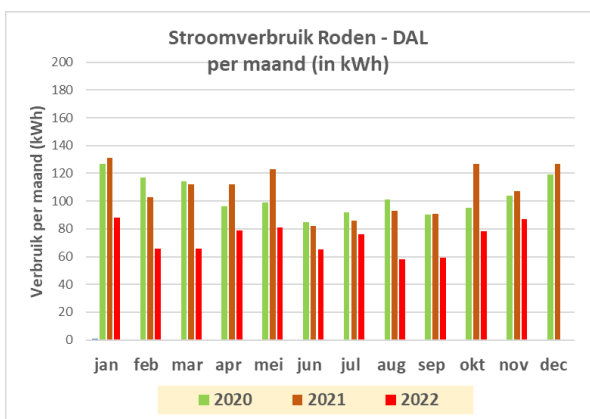
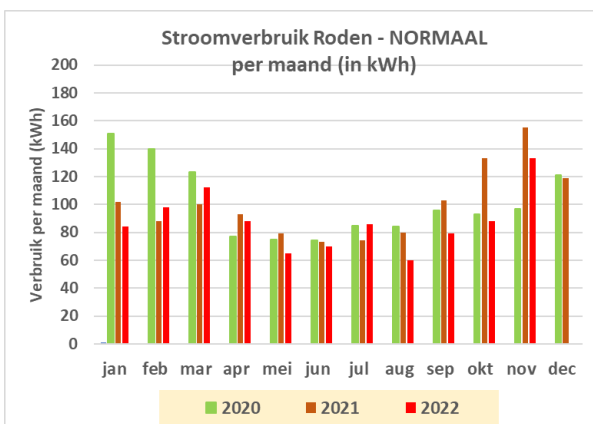
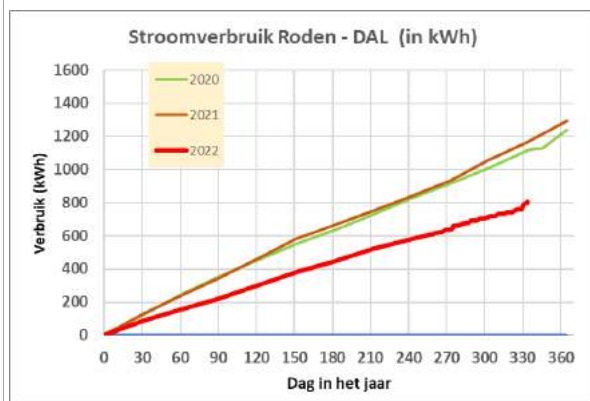
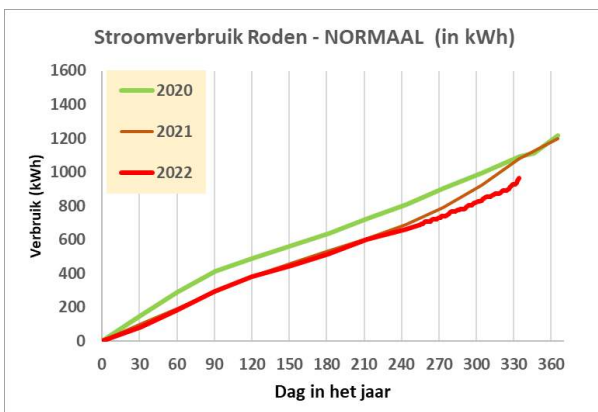
# Roden

## Stroomverbruik



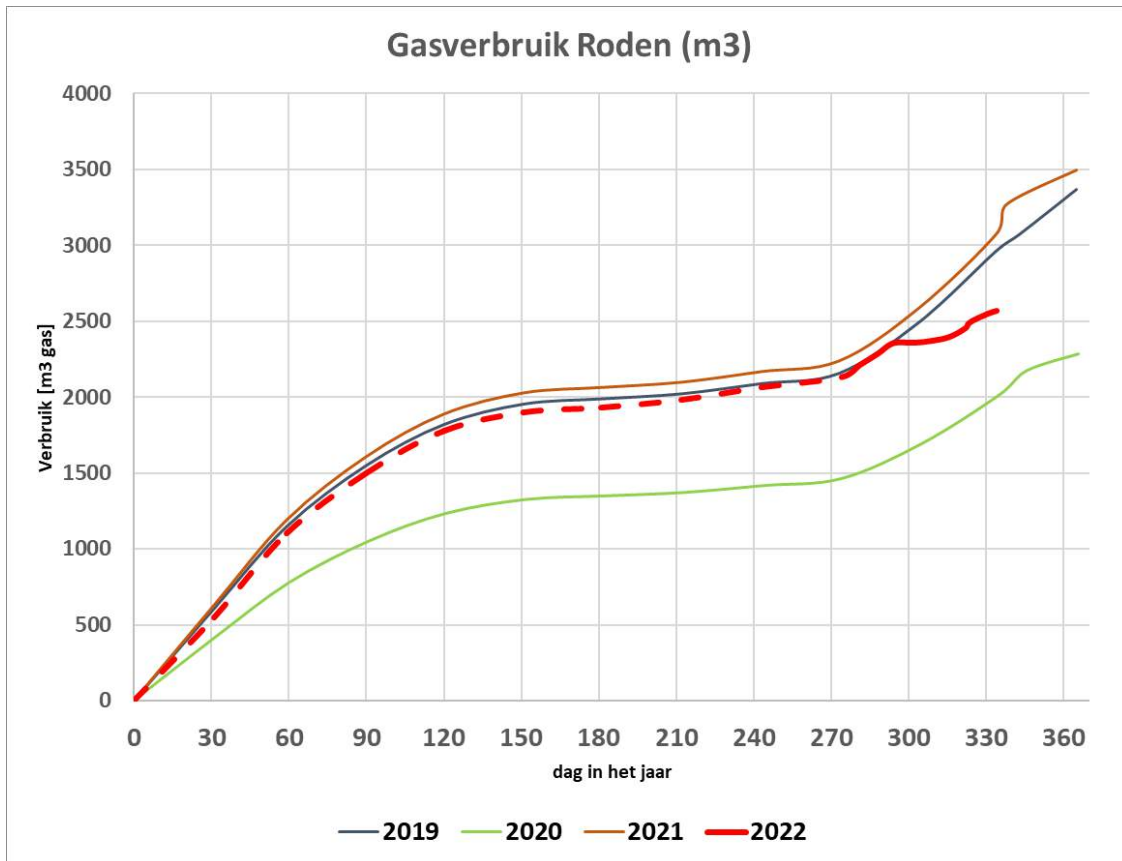
Het stroomverbruik in Roden ligt in 2022 lager dan in 2021 (vooral in de daluren).

In november werd er minder elektriciteit gebruikt in vergelijking met 2021, maar ongeveer gelijk aan 2020.



## Gasverbruik

Ook in Roden moeten de gaswaarden handmatig worden afgelezen. Sinds oktober is dit gebeurd en de grafiek hieronder toont het verloop. De vorm van de curve tot okt 2022 is aangenomen gebaseerd op algemeen gebruik van gas over de maanden.



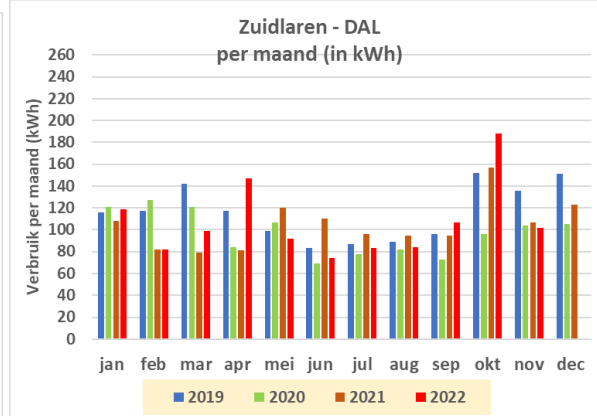
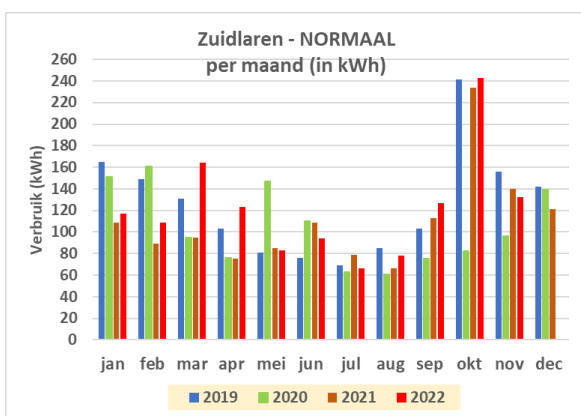
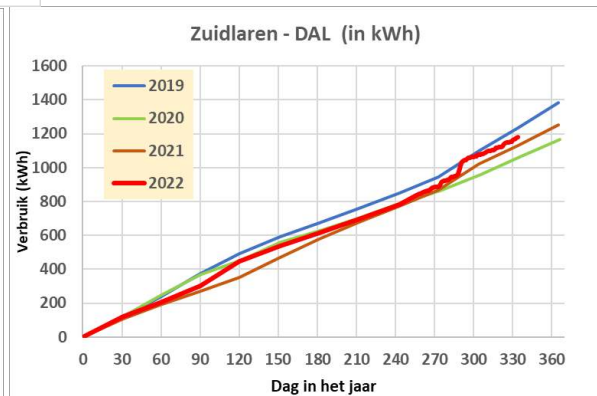
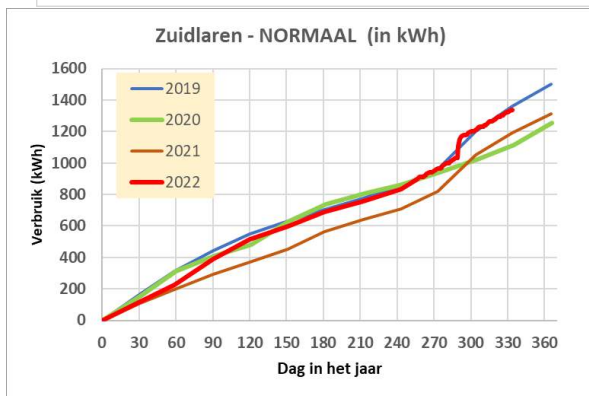
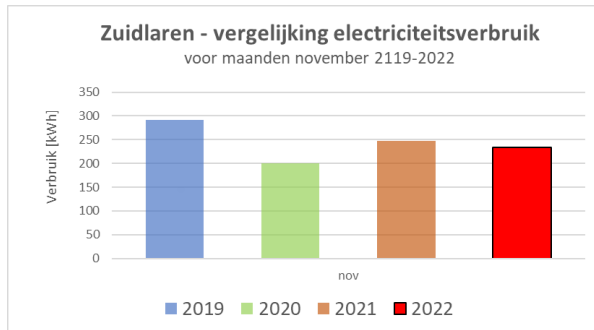


# Zuidlaren

## Elektriciteitsverbruik

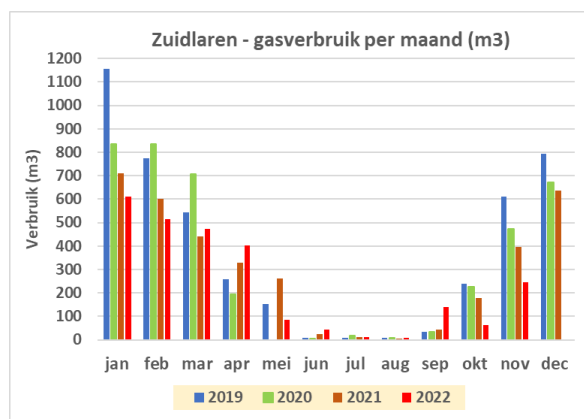
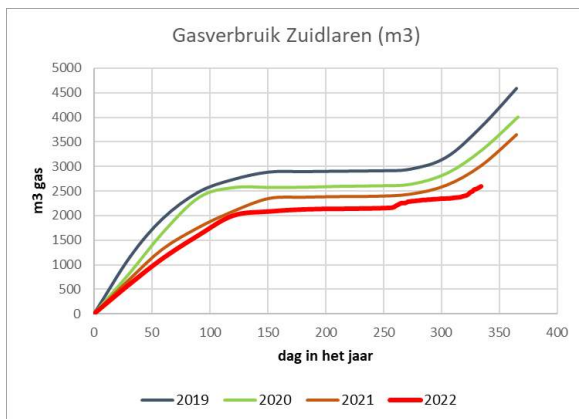
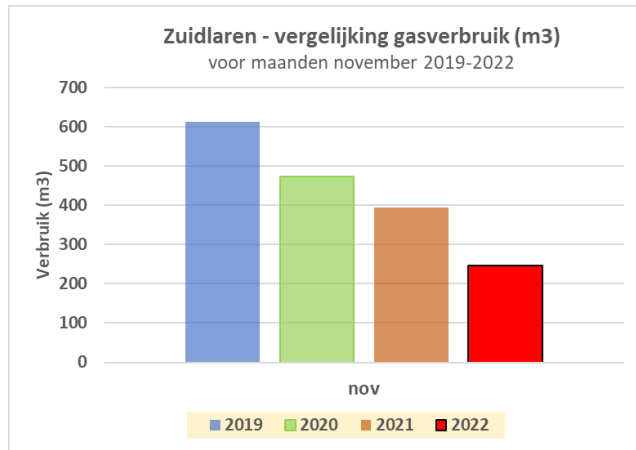
Het stroomverbruik in Zuidlaren ligt in 2022 ongeveer gelijk aan dat van 2021. Het hoger stroomverbruik in de maand oktober is te verklaren door het intensiever gebruik van het gebouw rond de Zuidlaardermarkt 2022.

Vergeleken met afgelopen jaren was het totale elektriciteitsverbruik in november dit jaar iets lager dan in 2021.

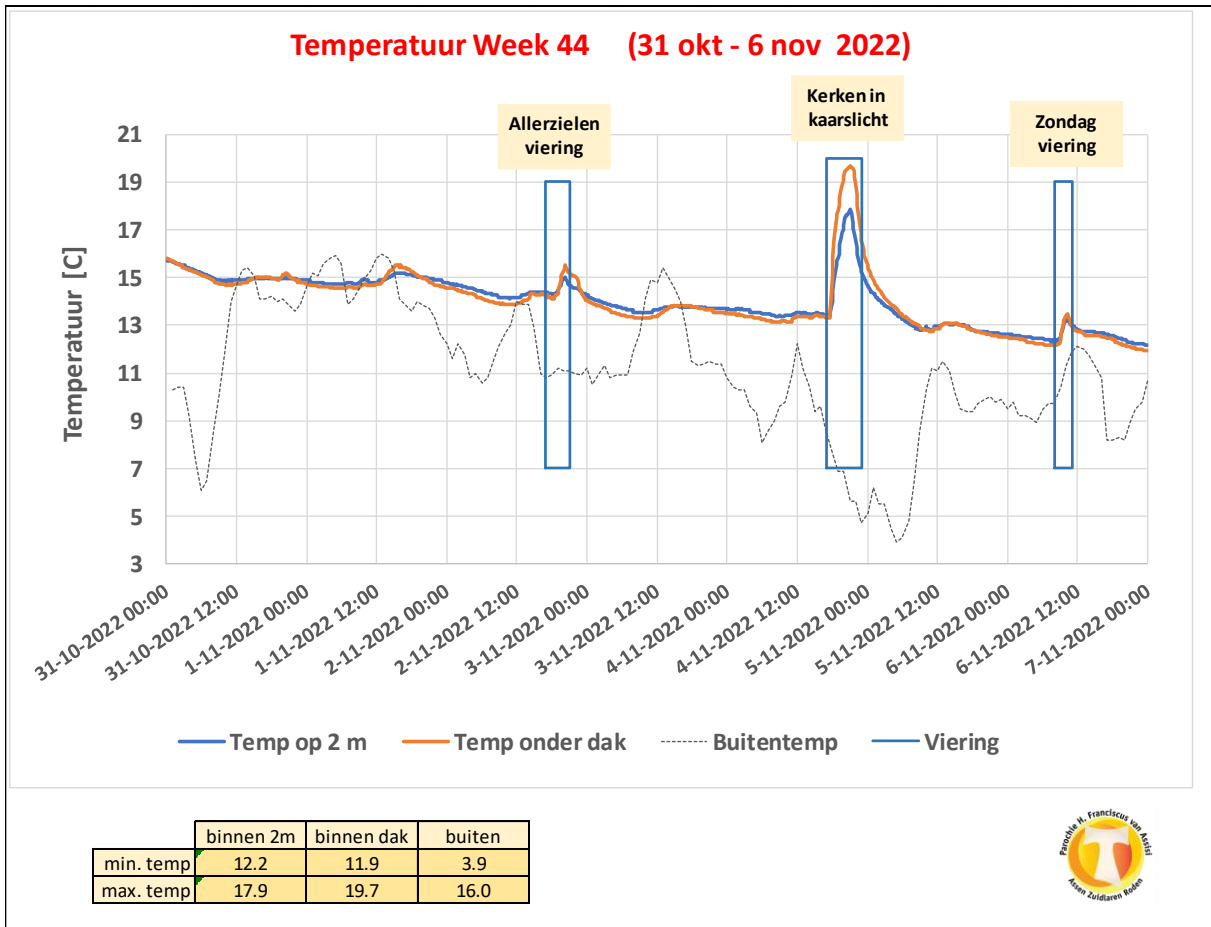


# Gasverbruik

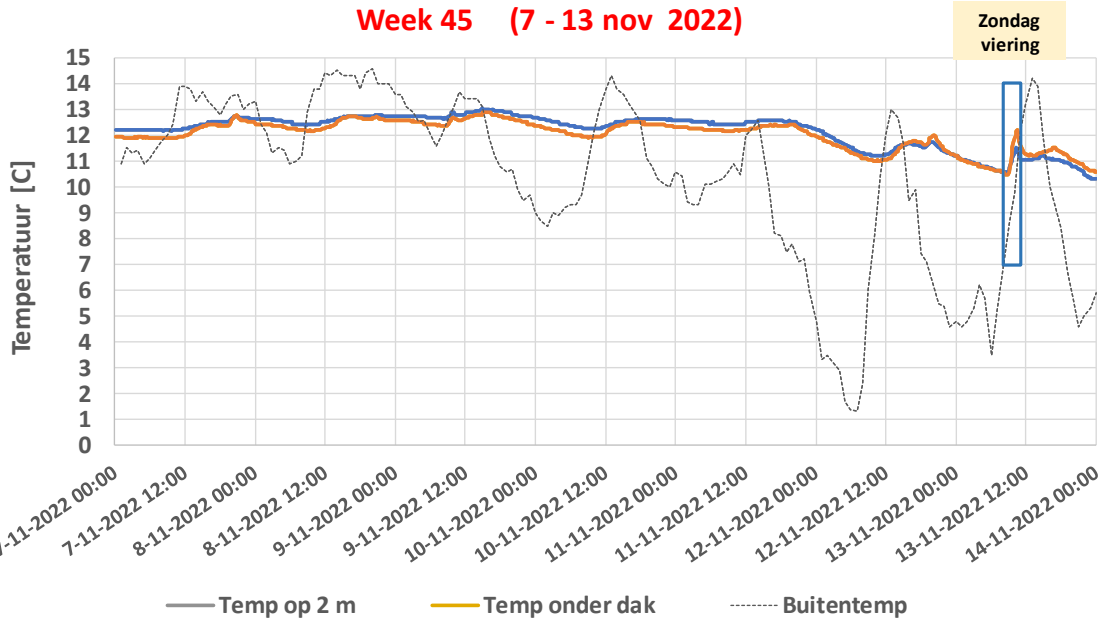
Het gasverbruik in Zuidlaren lag in november aanmerkelijk lager vergeleken met de jaren ervoor.



BIJLAGE 1 TEMPERATUUR DATA ASSEN (per week)

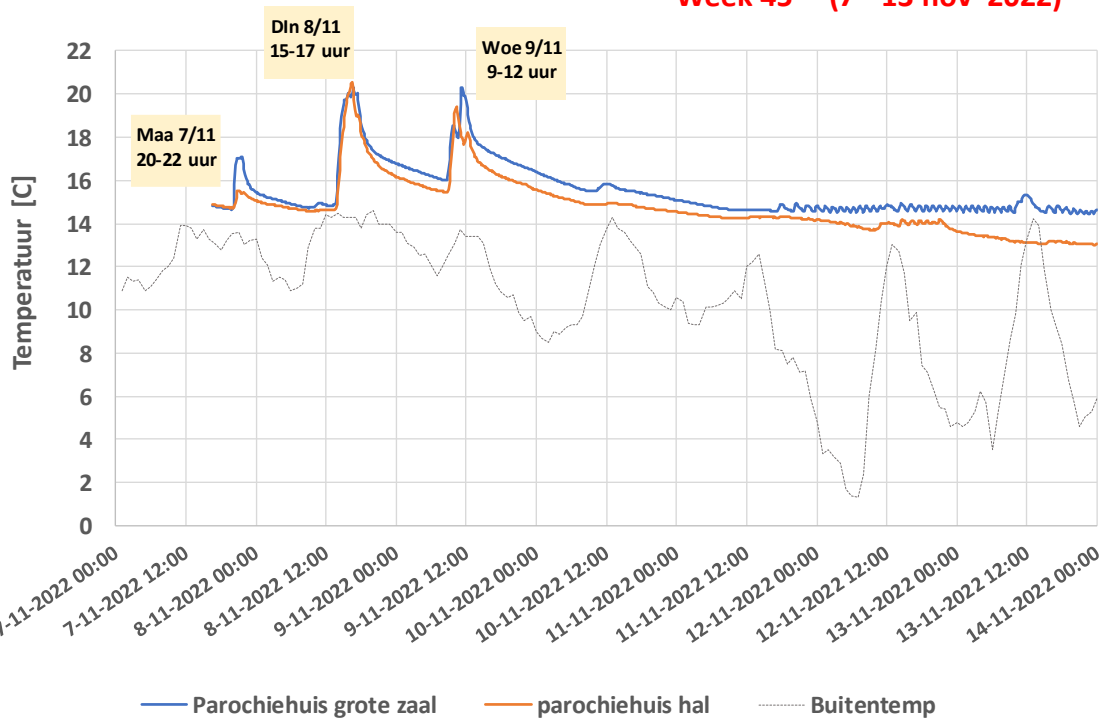


### Temperatuur kerkgebouw Week 45 (7 - 13 nov 2022)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	10.3	10.5	1.3
max. temp	13.1	12.9	14.6

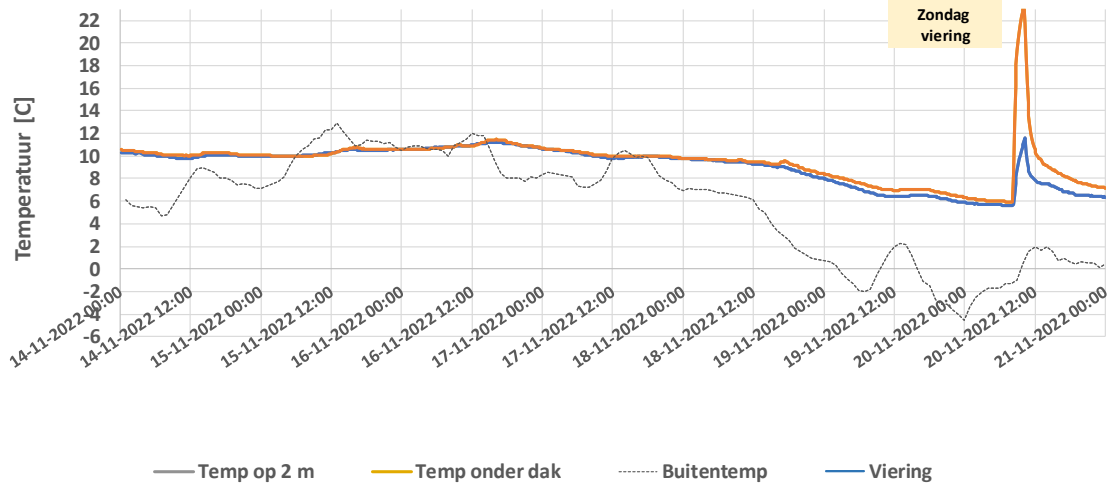
### Temperatuur parochiehuis Week 45 (7 - 13 nov 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	14.4	13.0	1.3
max. temp	20.3	20.6	14.6



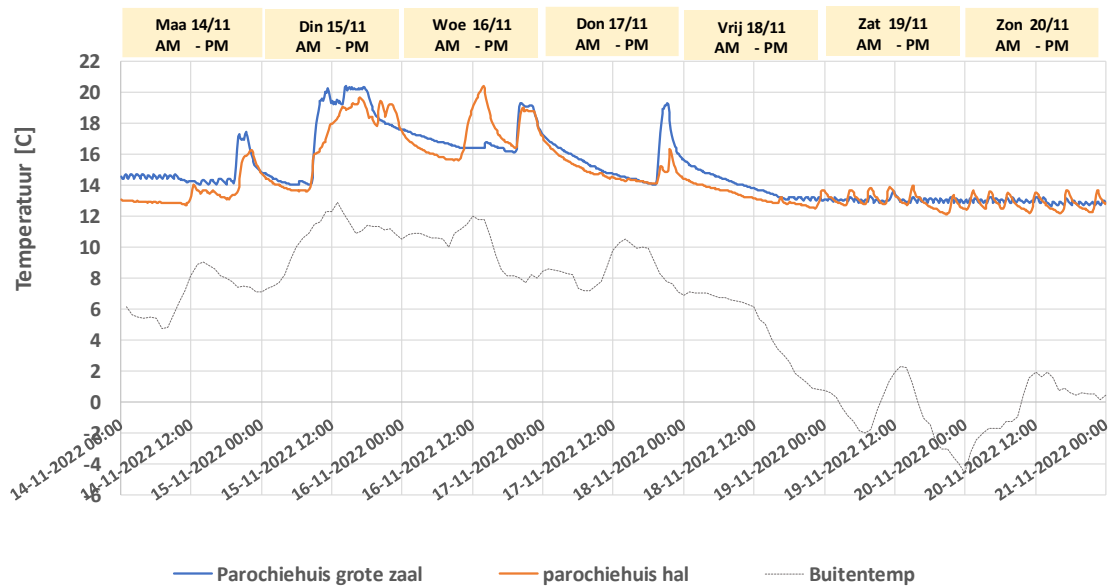
### Temperatuur kerkgebouw Week 46 (14-20 nov 2022)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	5.6	5.9	-4.6
max. temp	11.6	23.6	12.9

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	
m3/week	90	70	
gaskosten/week	€ 70	€ 55	excl leveringskosten/netbeheer

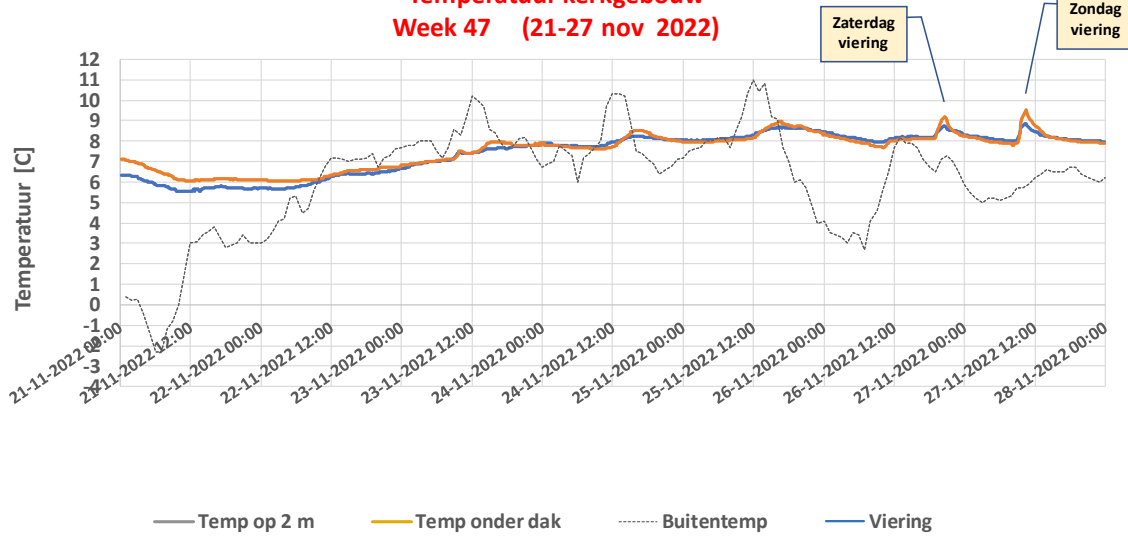
### Temperatuur parochiehuis Week 46 (14 - 20 nov 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	12.6	12.1	-4.6
max. temp	20.4	20.4	12.9



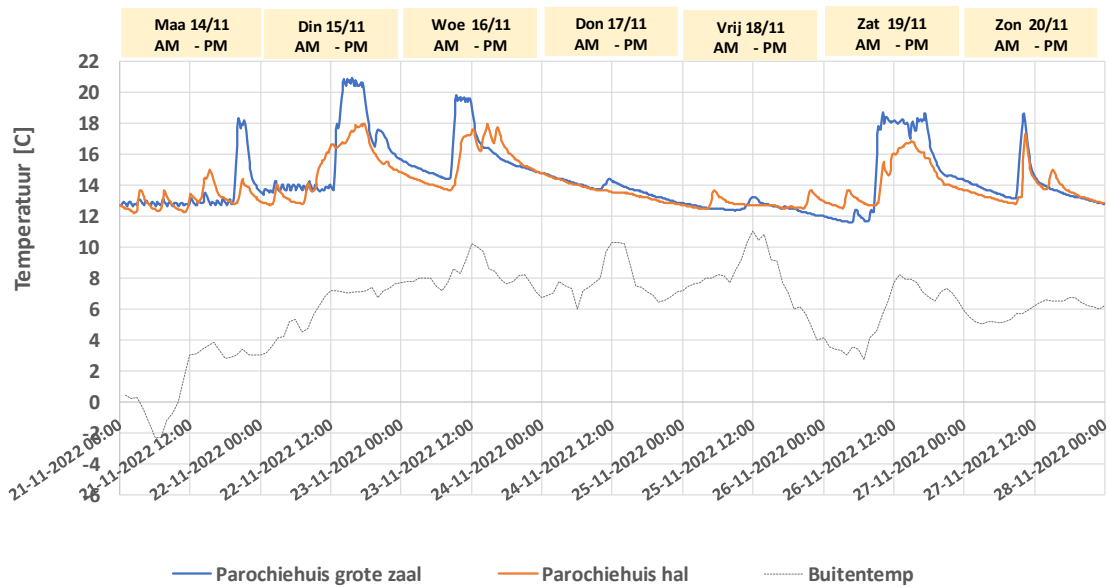
### Temperatuur kerkgebouw Week 47 (21-27 nov 2022)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	5.6	6.1	-2.3
max. temp	8.9	9.5	11.0

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	
m3/week	20	48	
gaskosten/week	€ 16	€ 37	excl leveringskosten/netbeheer

### Temperatuur parochiehuis Week 47 (21 - 27 nov 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	11.6	12.2	-2.3
max. temp	20.9	18.0	11.0

