

Maandelijks Energierapport

Parochie H. Franciscus van Assisi



December 2022

J. Coppes

Belangrijkste punten en aandachtsgedebieden

Assen:

- Aanzienlijk lager gasverbruik in 2022 (22% lager). Het elektriciteit verbruik bleef ongeveer gelijk aan 2021.
- Gebaseerd op hoge gasverbruik van de kachel in de kerk en het feit dat vooral het plafond wordt verwarmd is er besloten om de rest van de winter de kachel in Assen in de kerk niet meer te gebruiken.

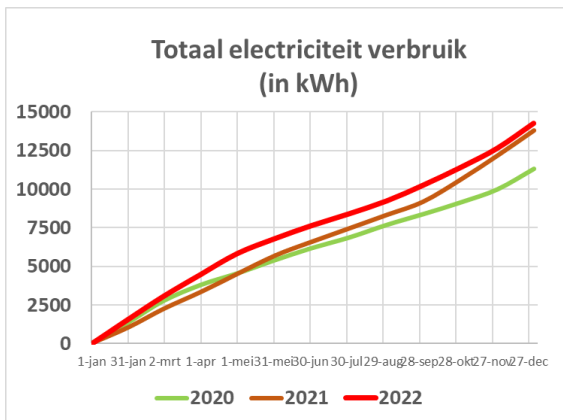
Roden

- Aanzienlijk lager gasverbruik in 2022 (15% lager). Het elektriciteit verbruik steeg licht (met name door extra elektrische kachel vanaf december voor beschermen van orgel).
-

Zuidlaren

- Aanzienlijk lager gasverbruik in 2022 (13% lager). Het elektriciteit verbruik steeg licht tov 2021 (7% hoger).

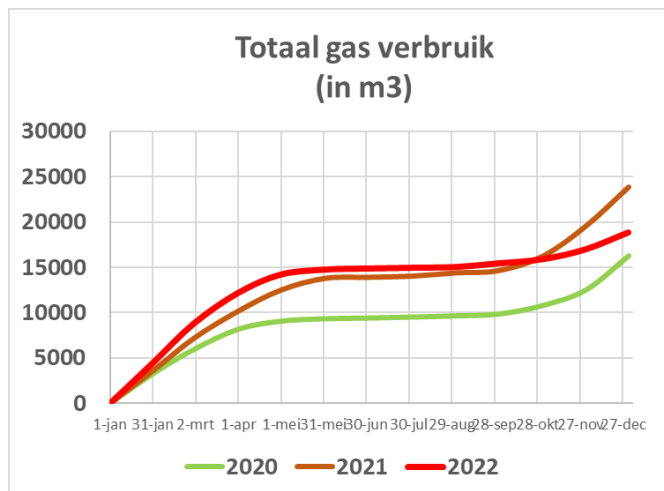
Totaal gebruik



Het elektriciteitsgebruik in onze parochie ligt in 2022 ongeveer 3% hoger dan in 2021. Dit komt vooral door een hoger gebruik in de eerste vier maanden van 2022.

Het gasverbruik was tot september ongeveer gelijk aan ons gebruik in 2021. Door lager gebruik in laatste maanden is totaal verbruik in 2022 22% lager dan in 2021.

In 2022 hebben we in totaal zo'n 18800 m3 gas verbruikt in de drie locaties. Voor de begroting van 2023 hebben we ingeschat dat we een totaal van 13000 m3 gaan gebruiken. Dat moet mogelijk zijn met de maatregelen die we in de locaties hebben getroffen om het verbruik te verminderen.

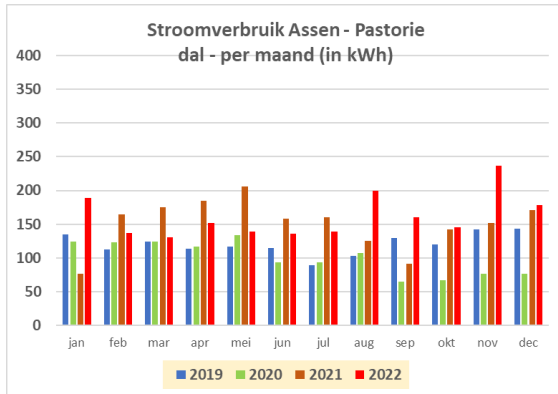
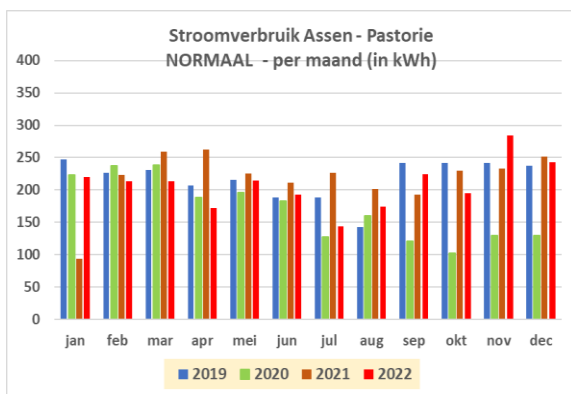
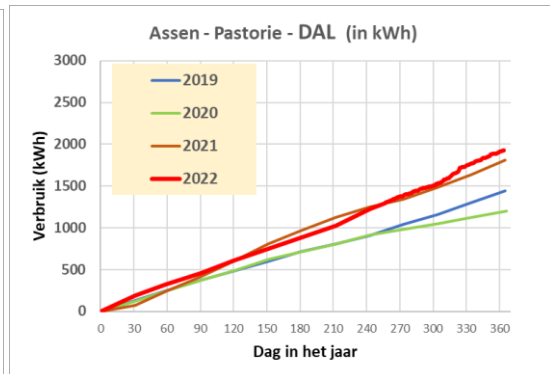
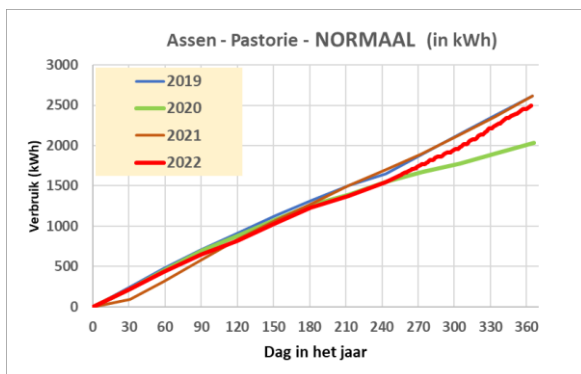
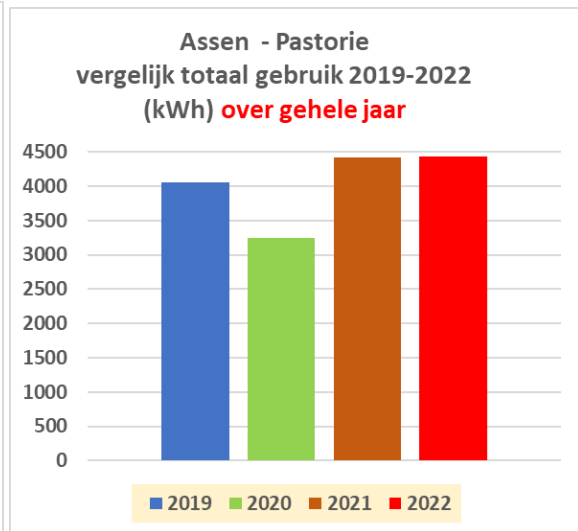
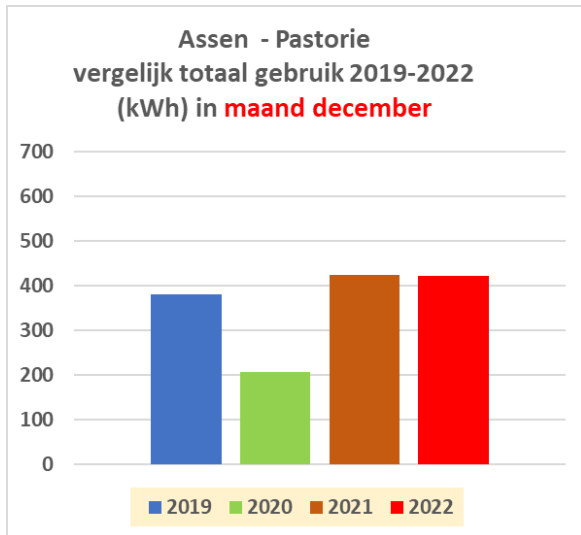


Assen

Stroomverbruik

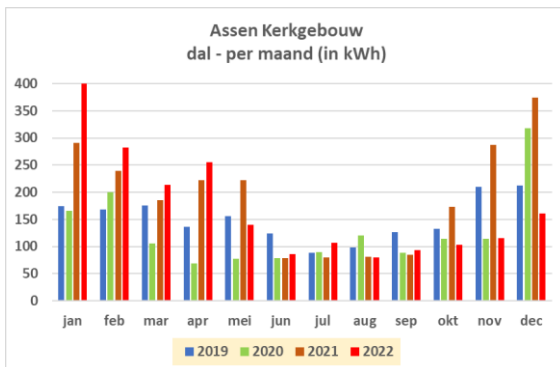
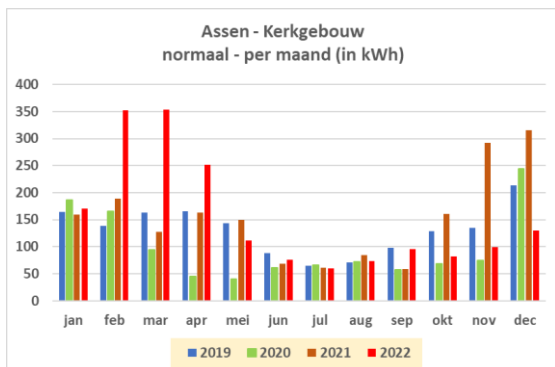
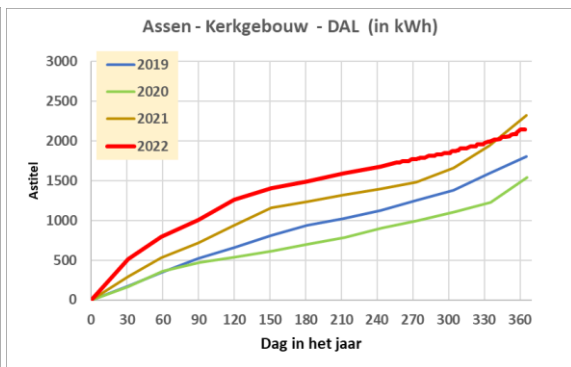
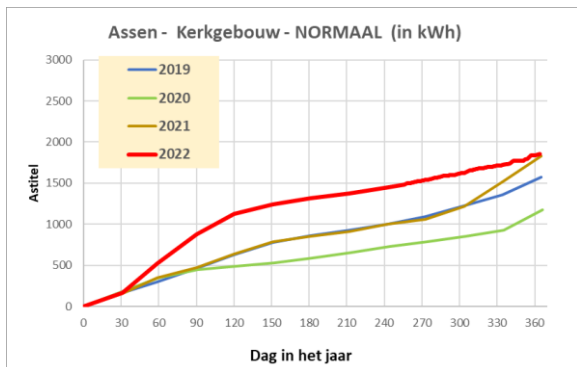
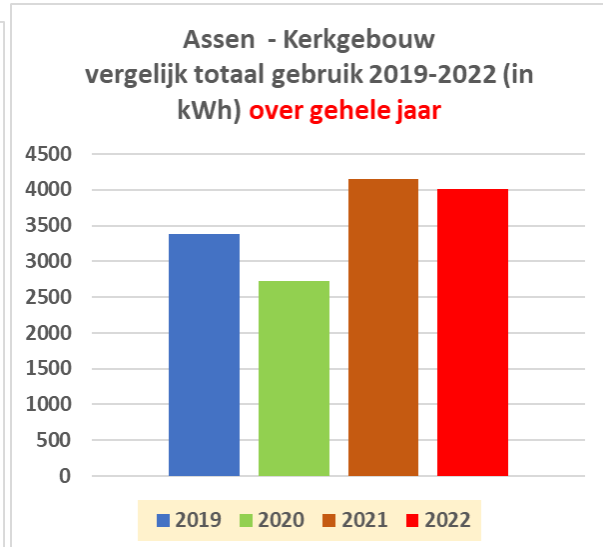
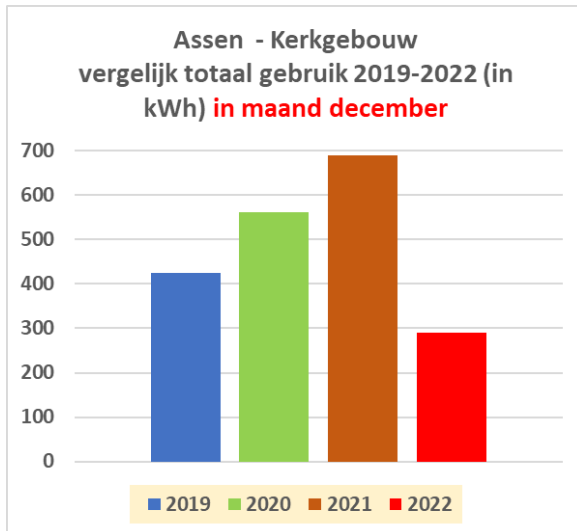
Pastorie

Het elektriciteitsverbruik is in 2022 ongeveer gelijk aan dat in 2021.



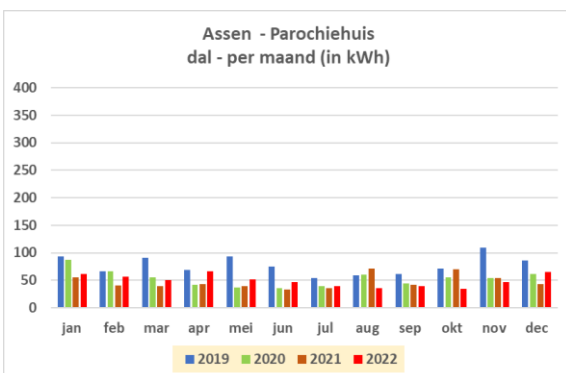
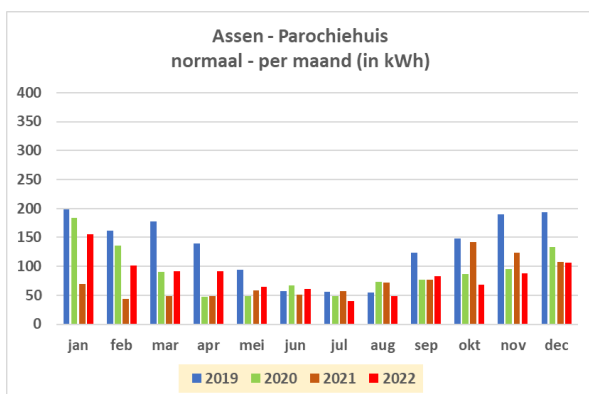
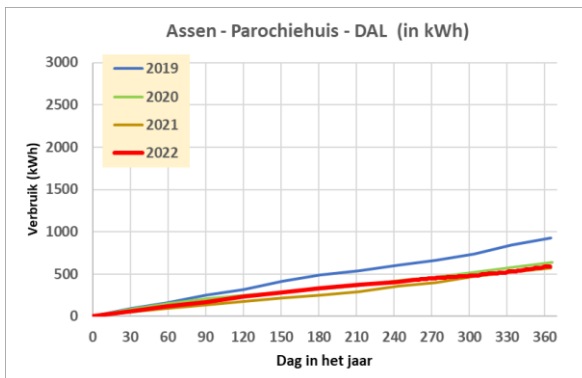
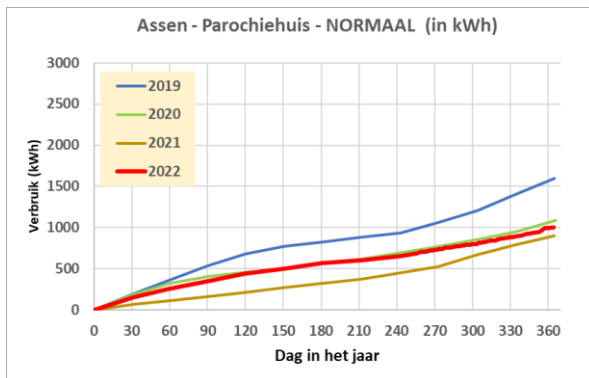
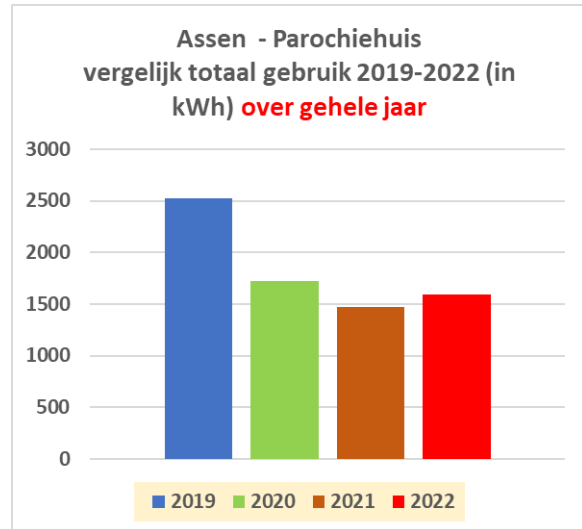
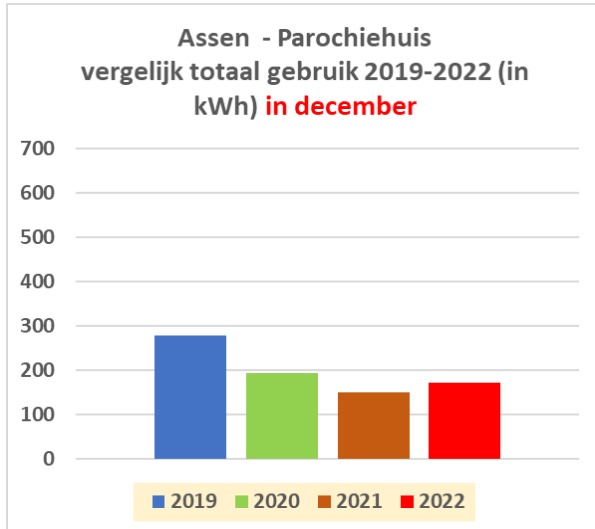
Kerkgebouw

Elektriciteitsverbruik voor december ligt aanzienlijk lager dan in 2021. Het stroomverbruik voor geheel 2022 is ongeveer gelijk aan 2021. Vooral in de maanden februari, maart en april lag verbruik hoger. In oktober, november en december 2022 ligt verbruik lager dan in 2021.



Parochiehuis

Het elektriciteitsverbruik in december is iets hoger dan in 2021. In het parochiehuis is verbruik voor geheel 2022 iets hoger (8%) vergeleken met 2021.

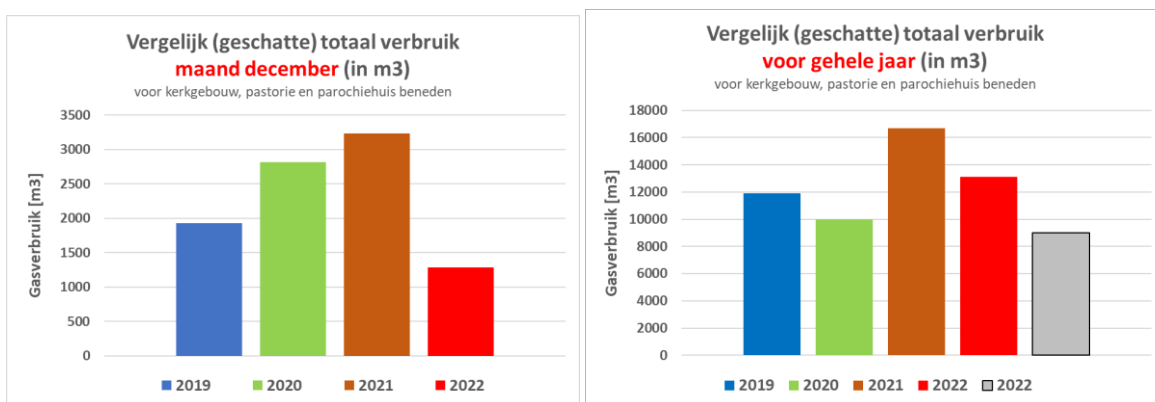


Gasverbruik

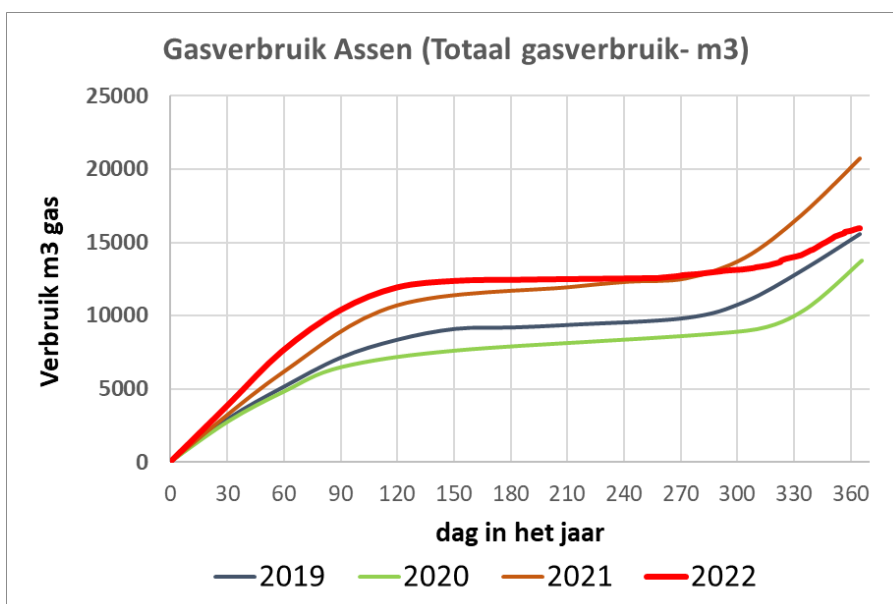
In November zijn er twee tussenmeters geplaatst voor gas. Hierdoor kunnen we het verbruik voor de verschillende maanden beter bijhouden. We krijgen ook regelmatig de tussenstanden van verbruik van BOKD (boven pastorie) en parochiehuis (bovenste etage) zodat we weten wat werkelijk verbruik ten laste van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

We zien dat gasverbruik in Assen in de laatste maanden enorm is afgenomen. Dit komt in eerste plaats doordat er veel minder gestookt wordt in het kerkgebouw. Daarnaast wordt er ook minder gestookt in parochiehuis en pastorie.

Op de basis van ingeschatte waarden voor BOKD en bovenetage parochiehuis, staan in figuren hieronder de vergelijking van het gasgebruik in december voor afgelopen jaren. Tevens een vergelijk over het gehele jaar met daaraan toegevoegd de schatting voor 2023 die gebruikt is voor de begroting.



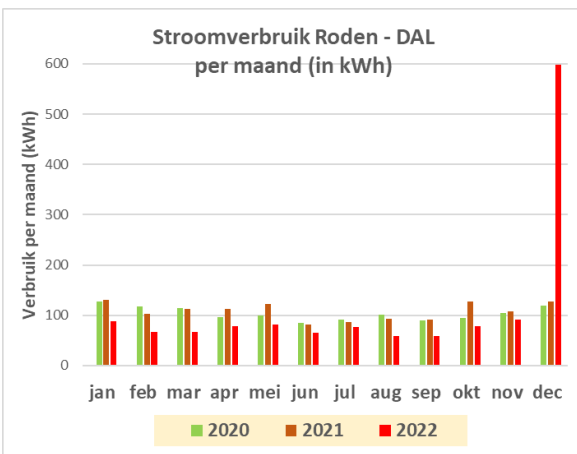
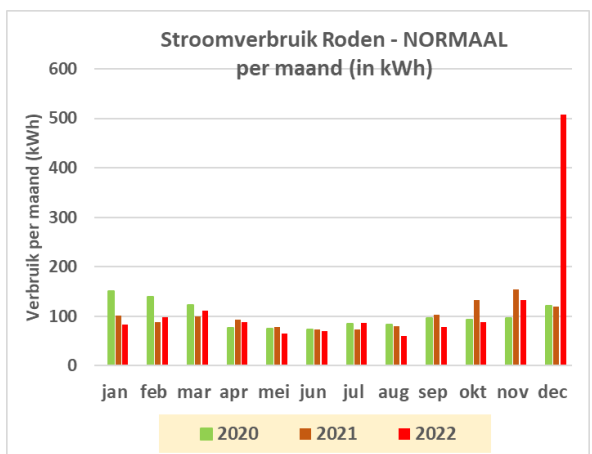
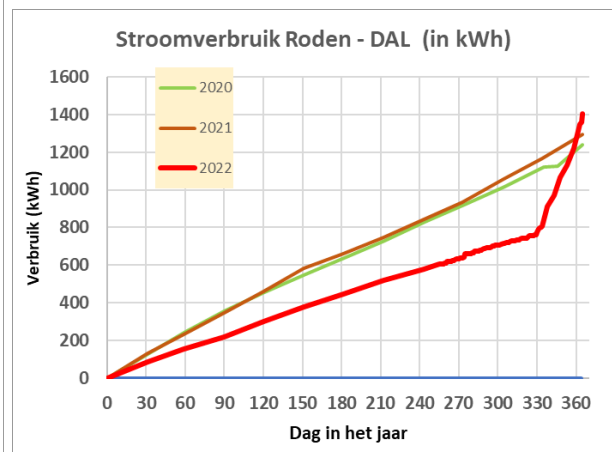
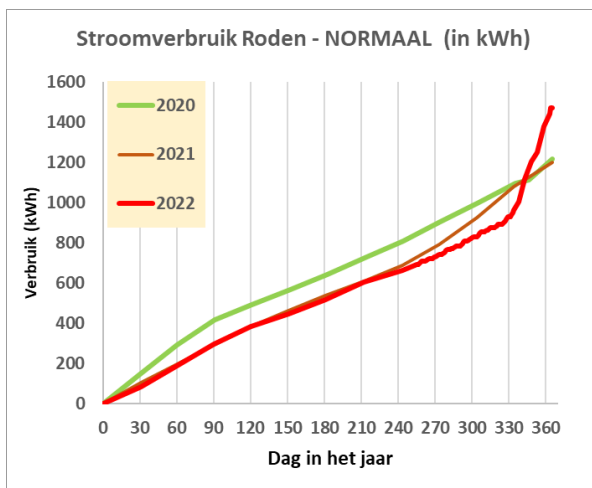
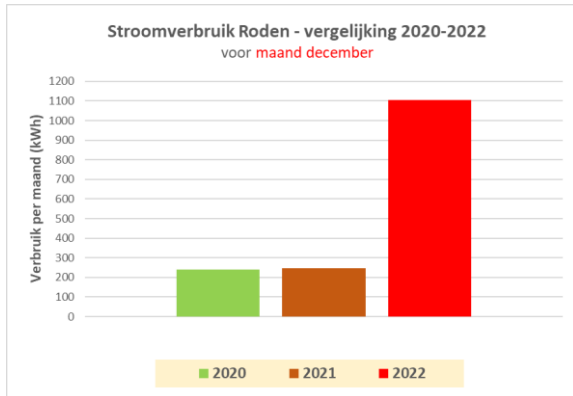
Een overzicht van het totaal verbruik (inclusief verhuurde bowvenwoning parochiehuis en BOKD) is hieronder weergegeven.



Roden

Stroomverbruik

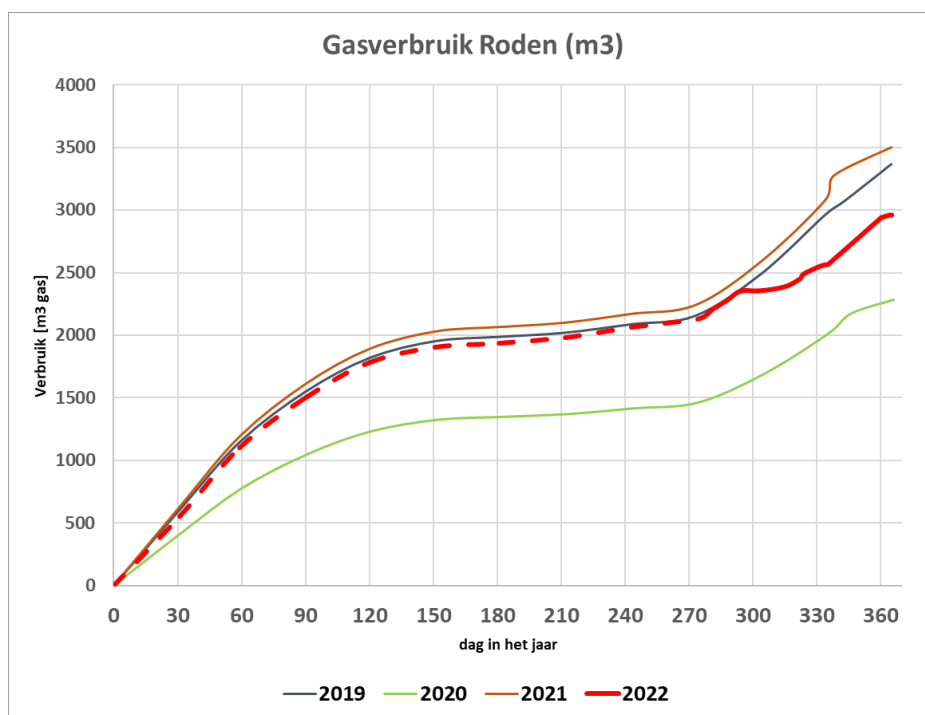
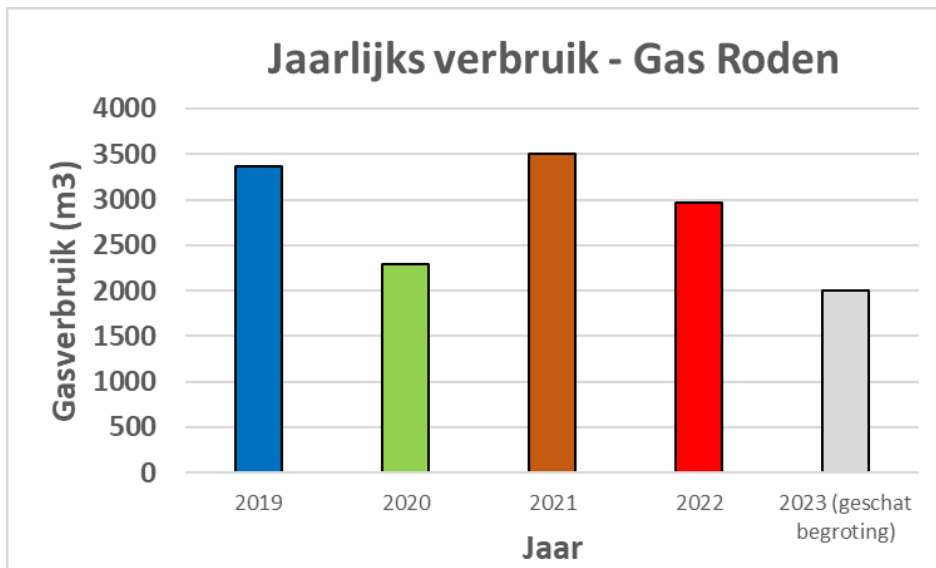
Het stroomverbruik in Roden ligt in 2022 hoger dan in 2021. We zien een enorme toename van het verbruik in december 2022. Dit wordt veroorzaakt door het plaatsen van een elektrische kachel om temperatuur en vochtigheid in de kerk te regelen met name voor het behoud van het oude orgel (dit is noodzakelijk door het minder gebruiken van gaskachel in de kerk).



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.

Het gasverbruik in 2022 was ongeveer 15% lager dan in 2021. Voor 2023 is een totaal gasverbruik van ongeveer 2000 m³ gas aangenomen voor de begroting. Dit wordt haalbaar geacht als we de maatregelen van de laatste maanden doorzetten in 2023.

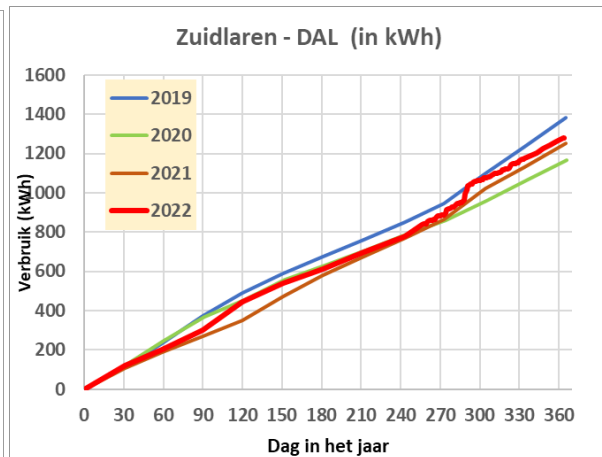
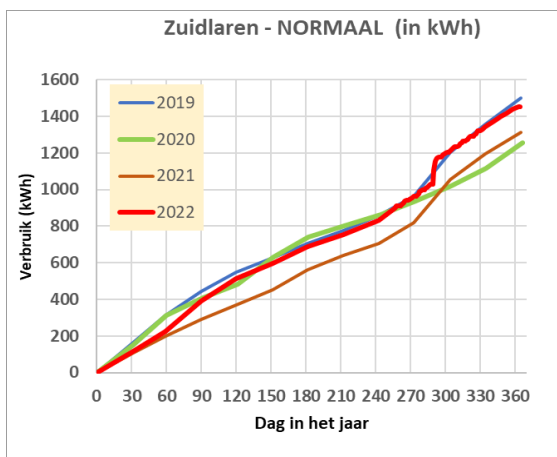
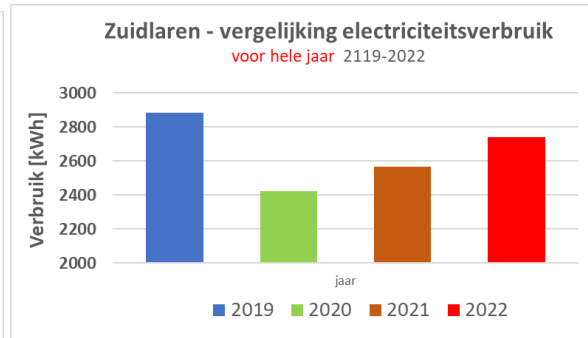
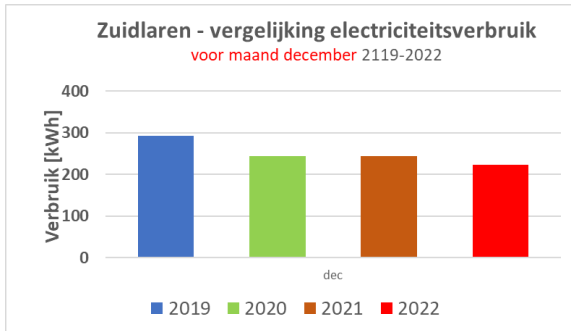


Zuidlaren

Elektriciteitsverbruik

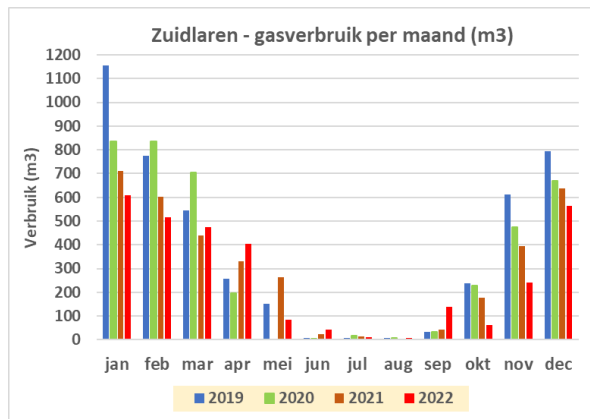
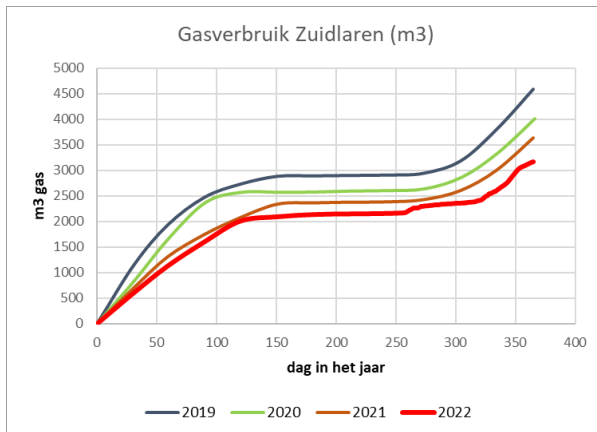
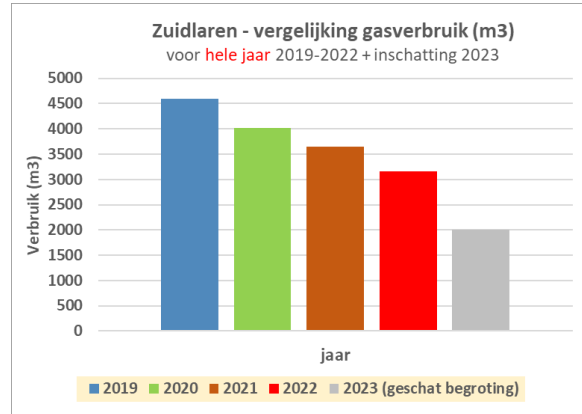
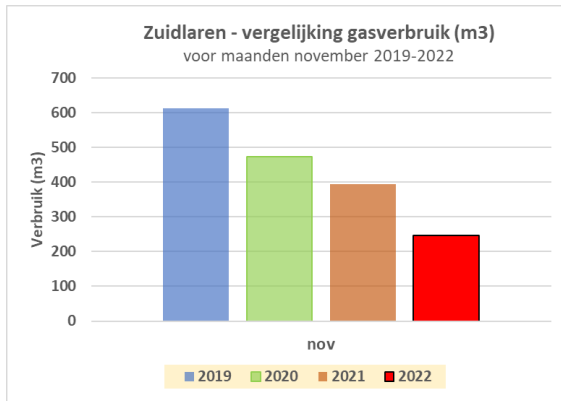
Het stroomverbruik in Zuidlaren ligt in 2022 ongeveer 7% hoger dan in 2021. In de maanden november en december zagen we een lager verbruik in vergelijking met 2021.

De aanname voor de begroting is dat we electriciteits verbruik ongeveer gelijk houden.

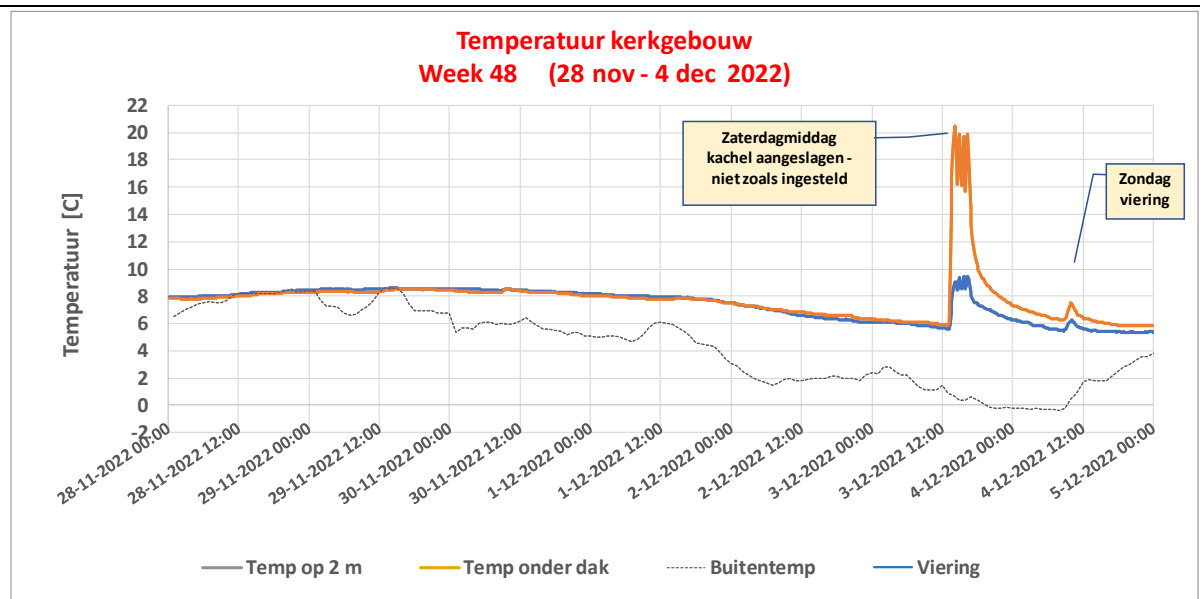


Gasverbruik

Het gasverbruik in Zuidlaren lag in december lager vergeleken met de jaren ervoor. Voor 2023 is een aanzienlijk lager gasverbruik begroot (2000 m3 voor gehele jaar) wat haalbaar moet zijn als we de maatregelen van de laatste maanden doorzetten in 2023.

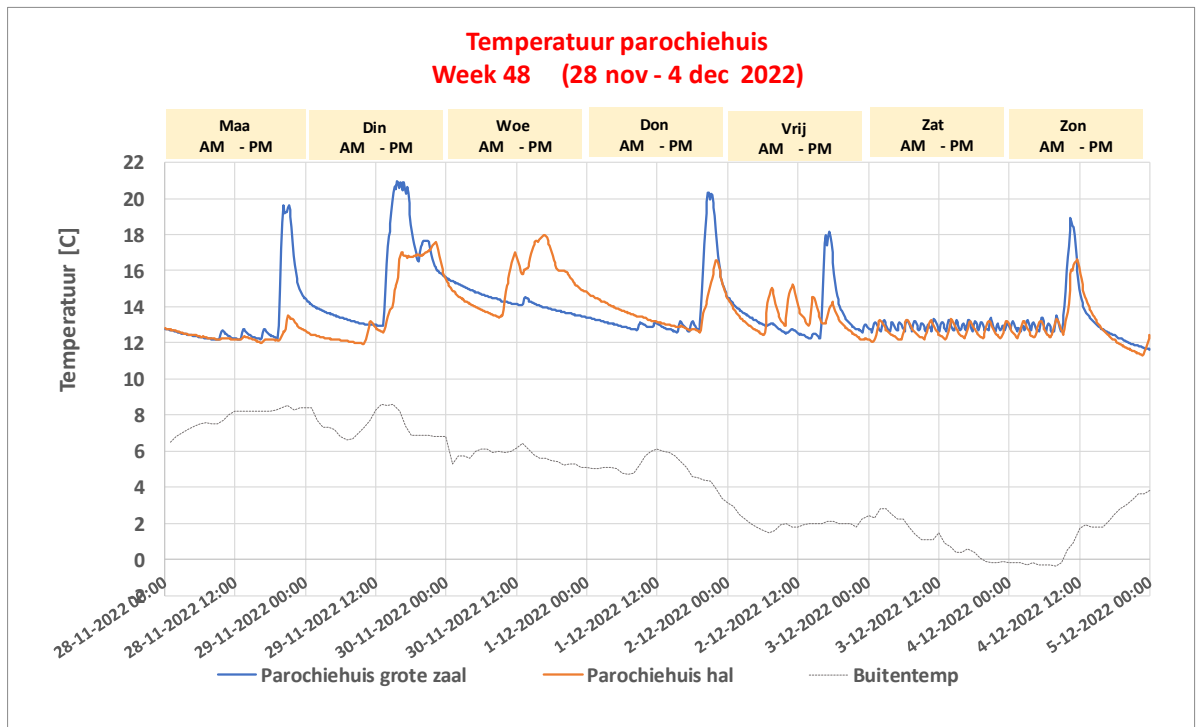


BIJLAGE 1 TEMPERATUUR DATA ASSEN (per week)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	5.3	5.8	-0.4
max. temp	9.4	20.4	8.6

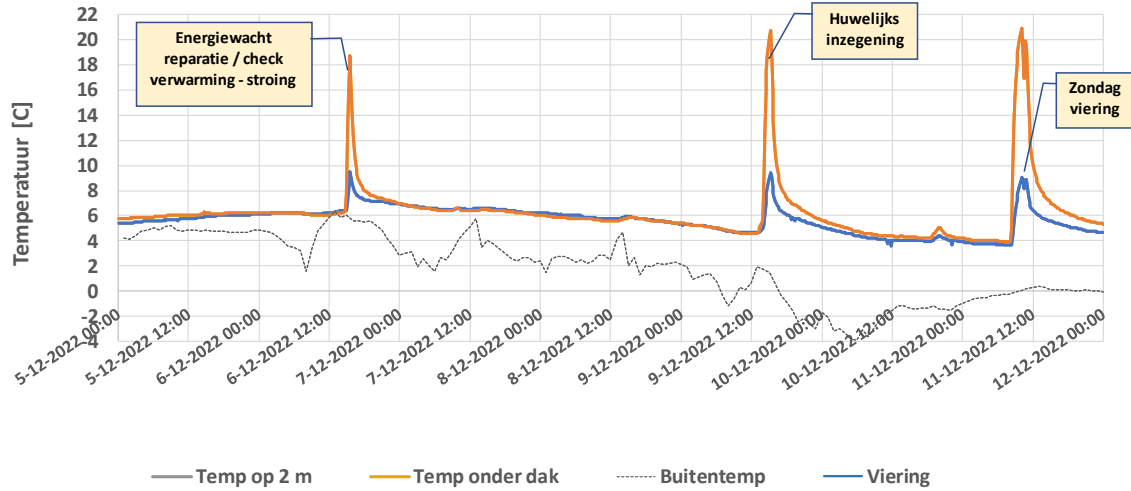
Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	
m3/week	96	64	
gaskosten/week	€ 75	€ 50	excl leveringskosten/netbeheer



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	11.6	11.3	-0.4
max. temp	20.9	17.9	8.6



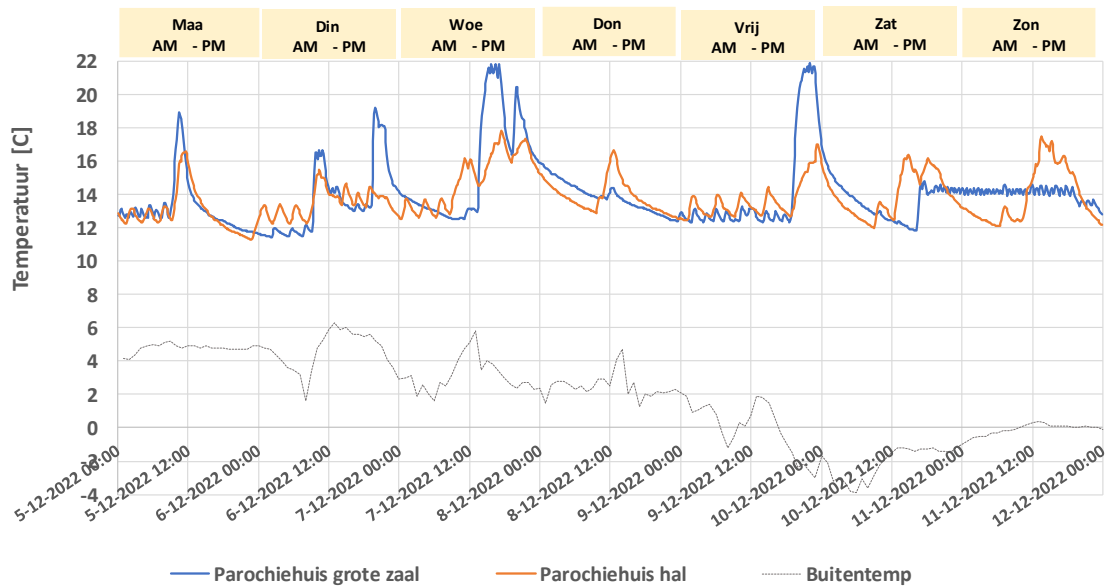
Temperatuur kerkgebouw Week 49 (5-11 dec 2022)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	3.6	3.9	-3.9
max. temp	9.5	20.9	6.3

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	
m3/week	154	86	
gaskosten/week	€ 120	€ 67	excl leveringskosten/netbeheer

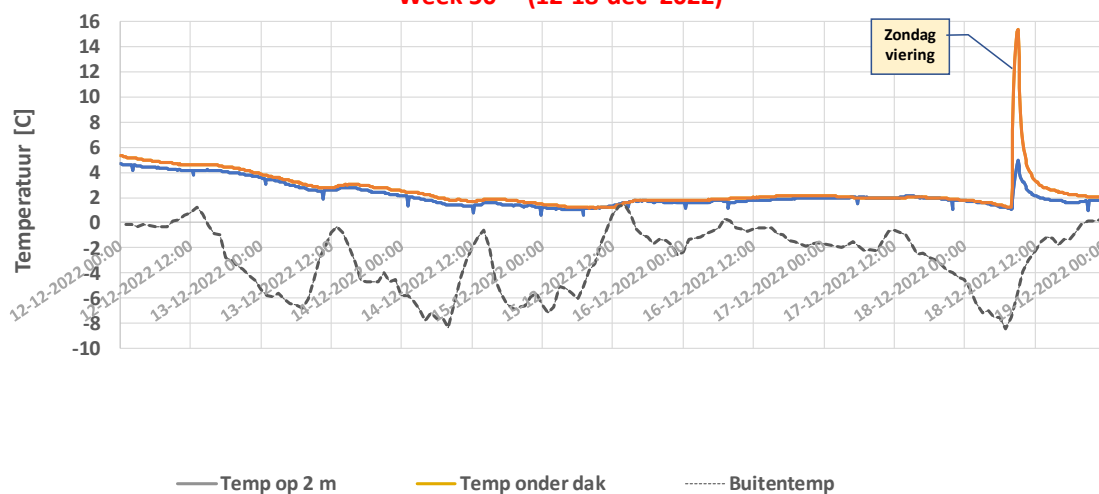
Temperatuur parochiehuis Week 49 (5-11 dec 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	11.4	11.3	-3.9
max. temp	21.9	17.8	6.3



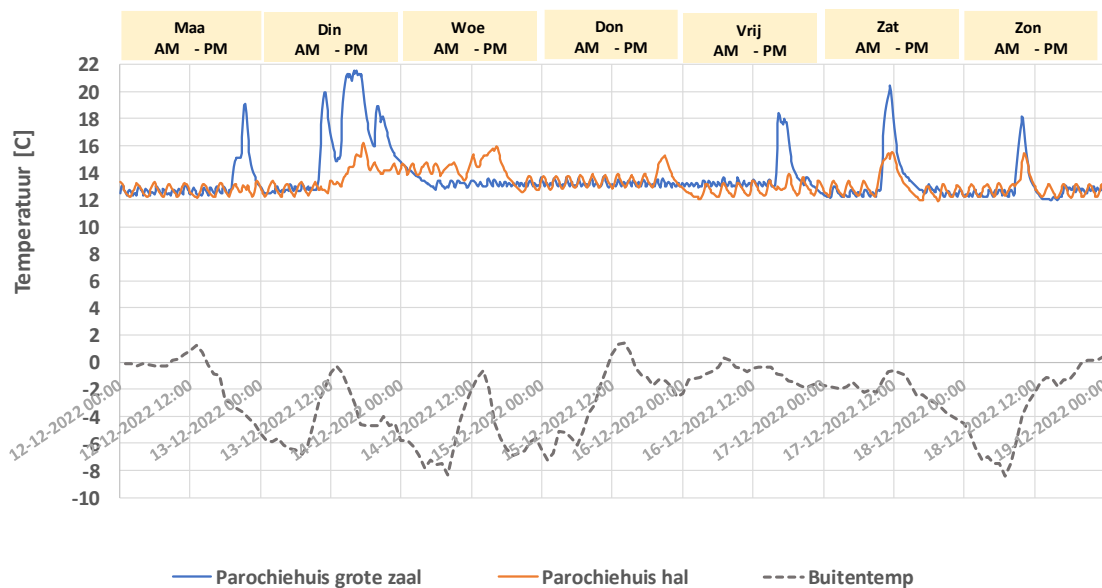
Temperatuur kerkgebouw Week 50 (12-18 dec 2022)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	0.6	1.1	-8.4
max. temp	4.9	15.4	1.4

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	
m3/week	77	112	
gaskosten/week	€ 60	€ 87	excl leveringskosten/netbeheer

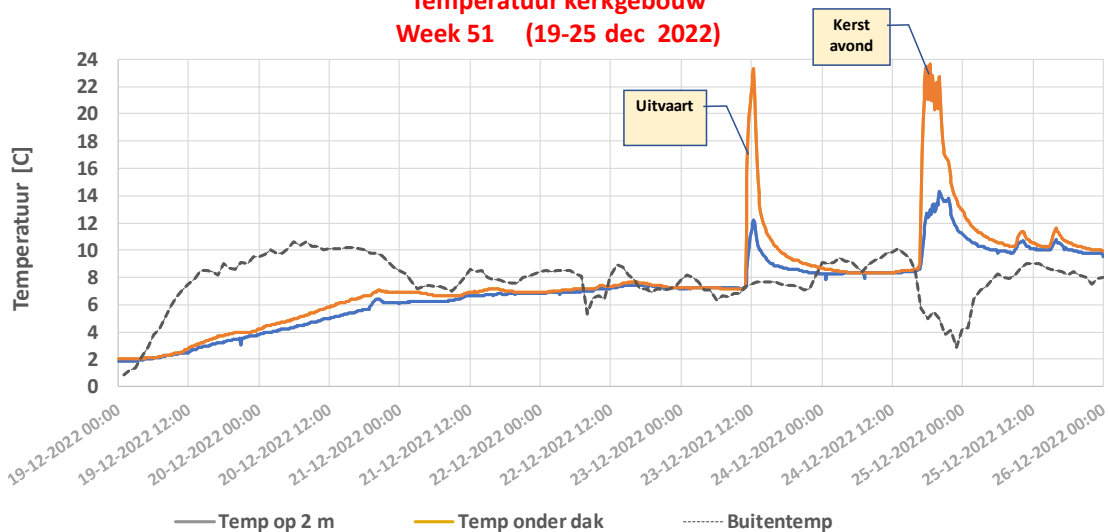
Temperatuur parochiehuis Week 50 (12-18 dec 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	11.9	11.9	-8.4
max. temp	21.6	16.2	1.4



Temperatuur kerkgebouw Week 51 (19-25 dec 2022)

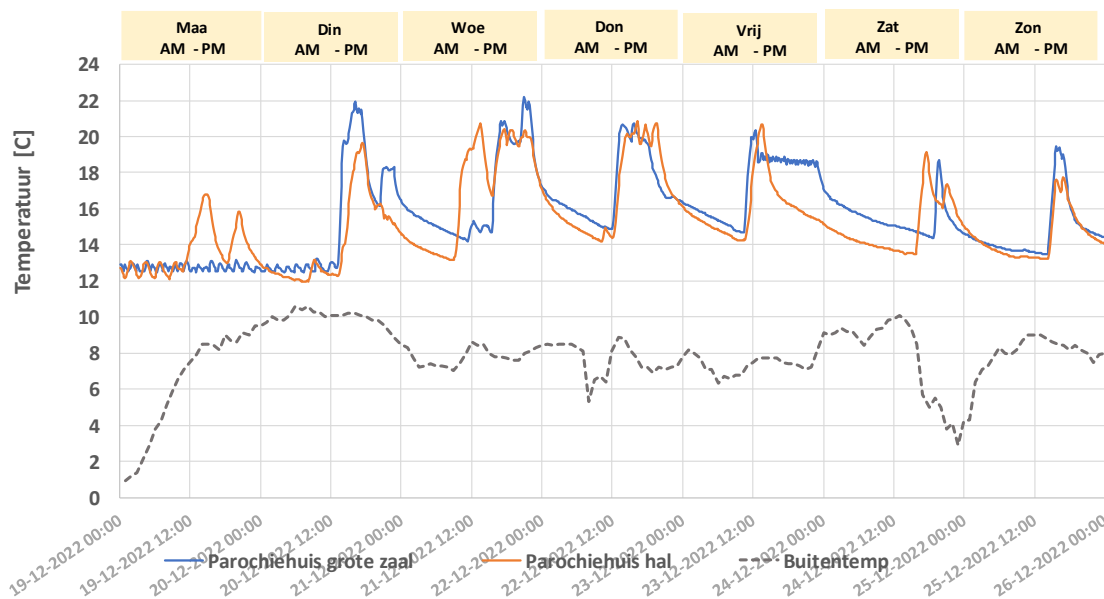


	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	1.9	2.1	0.9
max. temp	14.3	23.6	10.6

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis
m3/week		
gaskosten/week		

excl leveringskosten/netbeheer

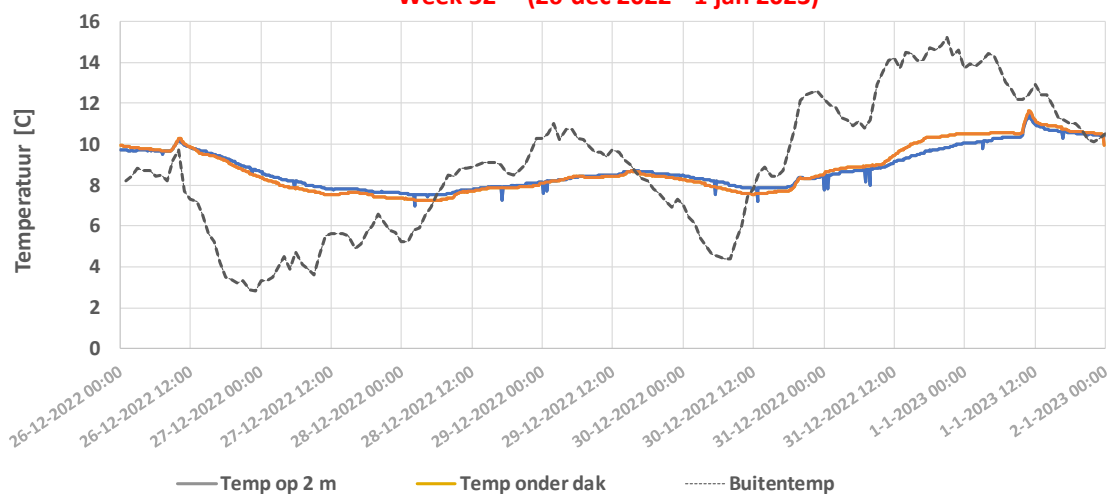
Temperatuur parochiehuis Week 51 (19-25 dec 2022)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	12.4	11.9	0.9
max. temp	22.2	20.9	10.6



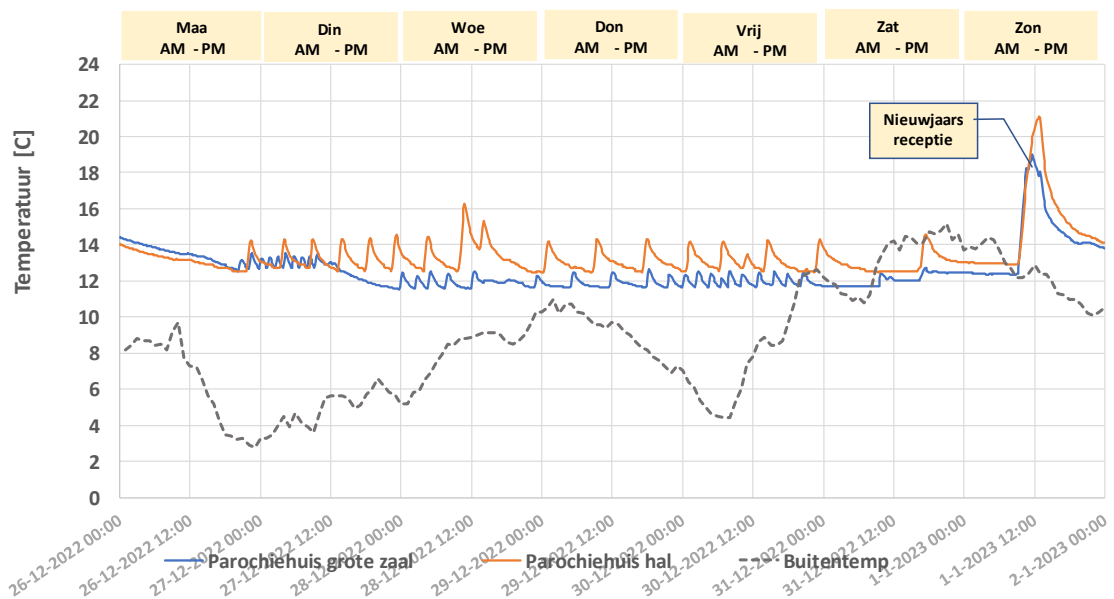
Temperatuur kerkgebouw Week 52 (26 dec 2022 - 1 jan 2023)



	binnen 2m	binnen dak	buiten
min. temp	6.9	7.3	2.8
max. temp	11.4	11.6	15.2

Geschat gasverbruik	kerk	parochiehuis	wk51+52
m3/week	98	89	
gaskosten/week	€ 76	€ 69	excl leveringskosten/netbeheer

Temperatuur parochiehuis Week 52 (26 dec 2022 - 1 jan 2023)



	grote zaal	hal	buiten
min. temp	11.5	12.4	2.8
max. temp	19.0	21.1	15.2

