

Verbruiksprofielen aardgas 2022 versie 1.01

Aan: Experts profielen aardgas
Van: Michiel van Bruggen
Datum: 18/08/2021
Onderwerp: Verbruiksprofielen aardgas 2022 versie 1.01

Inleiding

- De profielen 2022 zijn gebaseerd op de gerealiseerde allocatiegegevens van 169 netgebieden uit de periode 1/1/2018 t/m 31/12/2020.
- De standaard profieltemperaturen (SPT) zijn gebaseerd op de meteogegevens over de periode 1991 t/m 2020.
- Op basis van validatiecriteria zijn netgebieden geselecteerd voor het maken van de profielen. Na validatie zijn er 94 netgebieden over, op basis waarvan de standaard verbruiksprofielen aardgas afgeleid zijn. Deze 94 netgebieden vertegenwoordigen 90% van het totale volume. De validatiecriteria zijn:
 - Gossen met totale allocatie aan profielaansluitingen van minder dan $20 \cdot 10^6$ vallen af.
 - Gossen met totale allocatie aan profielaansluitingen van meer dan $100 \cdot 10^6$ worden altijd meegenomen.
 - Gossen met een aandeel allocatie aan profielaansluitingen van minder dan 0,4 vallen af.
 - Gossen met jaar-MCF niet tussen 0,4 en 1,6 vallen af.

De profielen voor 2022 worden in deze notitie vergeleken met de profielen voor 2021. Eerst worden algemene gegevens gegeven, vervolgens worden per profiel detailgrafieken bij verschillende temperaturen gegeven.

De bepalingsmethodiek van de profielen zorgt er voor dat G1 beter te bepalen is dan G2. Met name in G2 zijn Incidentele onregelmatigheden in de profielen dan ook niet uit te sluiten.

Algemeen

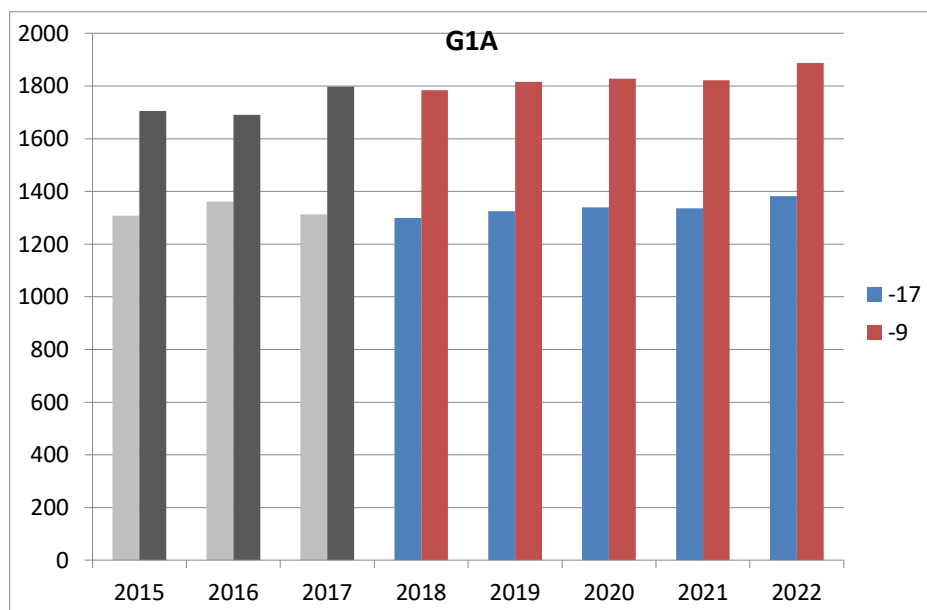
Er is een retrofit-analyse uitgevoerd over 2020. Deze analyse onderzoekt hoe het profiel voor 2022 gepresteerd zou hebben in 2020. Het resultaat van deze analyse is de jaar-MCF (gewogen gemiddelde MCF) en de mismatch (Het totale door de MCF gecorrigeerde verbruik gedeeld door de totale allocatie. In de tabel zijn de in 2020 werkelijk gerealiseerde waarden voor de MCF en mismatch gegeven, samen met de retrofit-waarden.

	gerealiseerd 2020	retrofit 2022 → 2020
jaar-MCF	0.981	0.957
Mismatch	0.132	0.135



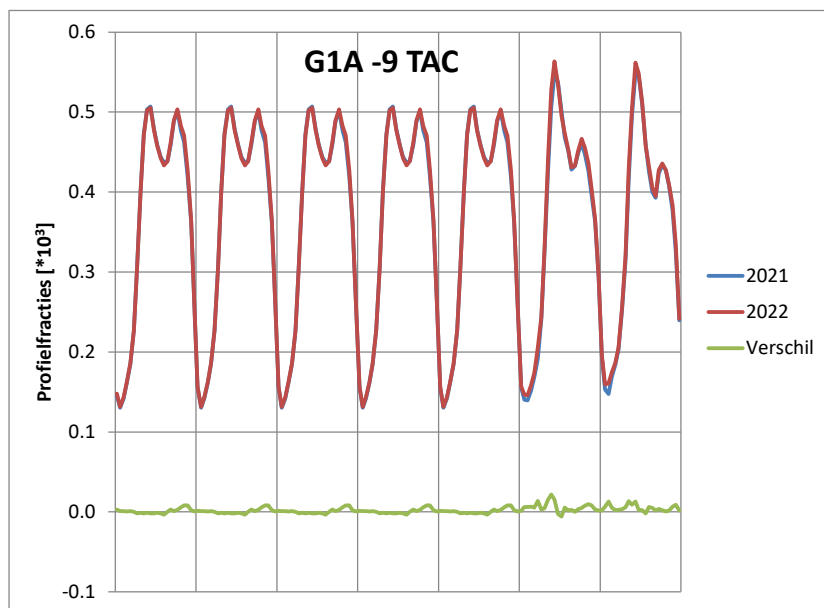
G1A

Eerst wordt de bedrijfstijd gegeven. Hier is te zien of de bedrijfstijd van jaar tot jaar sterk wijzigt. De bedrijfstijd is gedefinieerd als de maximale piek in het profiel in de stookperiode bij de gegeven TAC (temperatuur) gedeeld door 1. De bedrijfstijd is van belang omdat de piek in het profiel de belangrijkste kostenbepalende factor is.

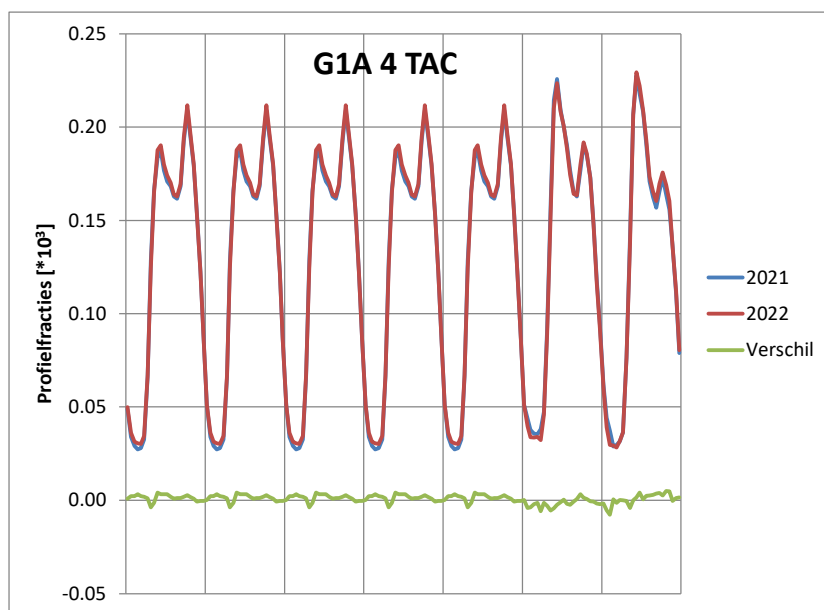


figuur 1: Bedrijfstijden G1A.

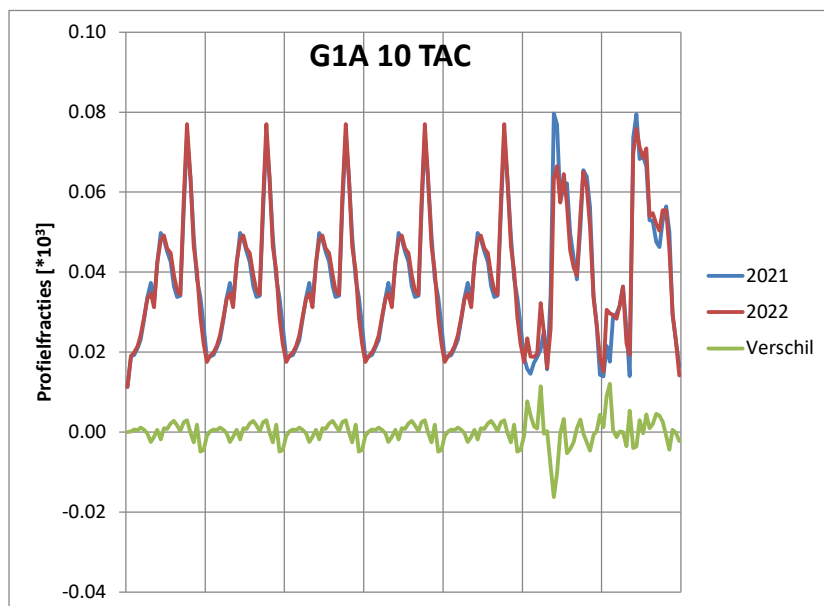
In de hierna volgende grafieken wordt het G1A profiel gegeven, vergeleken met het G1A profiel van het voorgaande jaar bij verschillende waarden voor TAC. De grafieken geven steeds de 168 uren van de week weer, beginnend bij maandag.



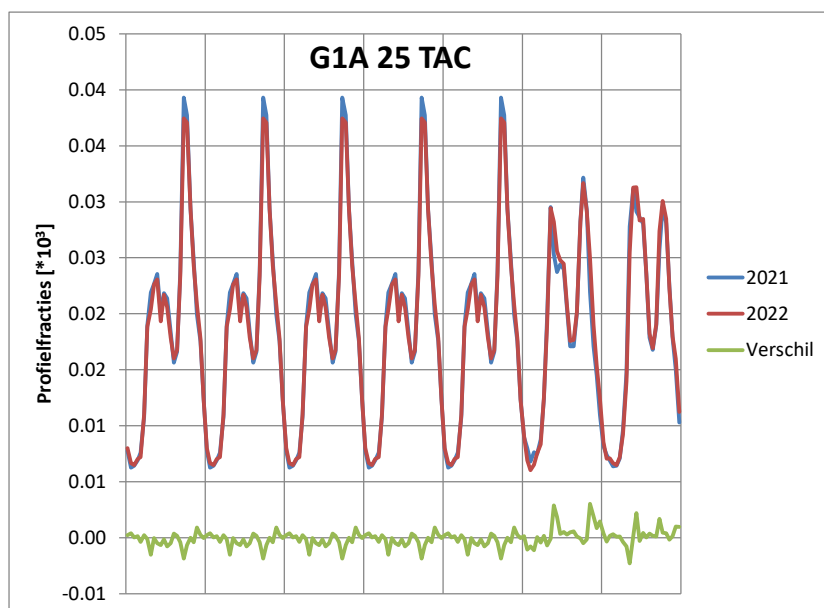
figuur 2: Profiel G1A bij koude omstandigheden.



figuur 3: Profiel G1A bij gemiddelde winteromstandigheden.



figuur 4: Profiel G1A bij temperaturen rond de stookgrens.

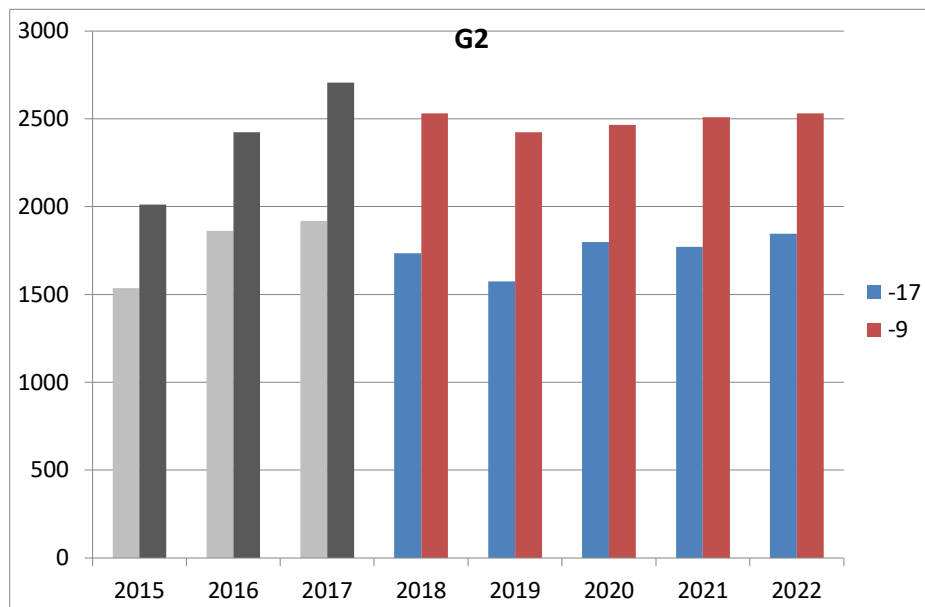


figuur 5: Profiel G1A met alleen temperatuuronafhankelijk verbruik.



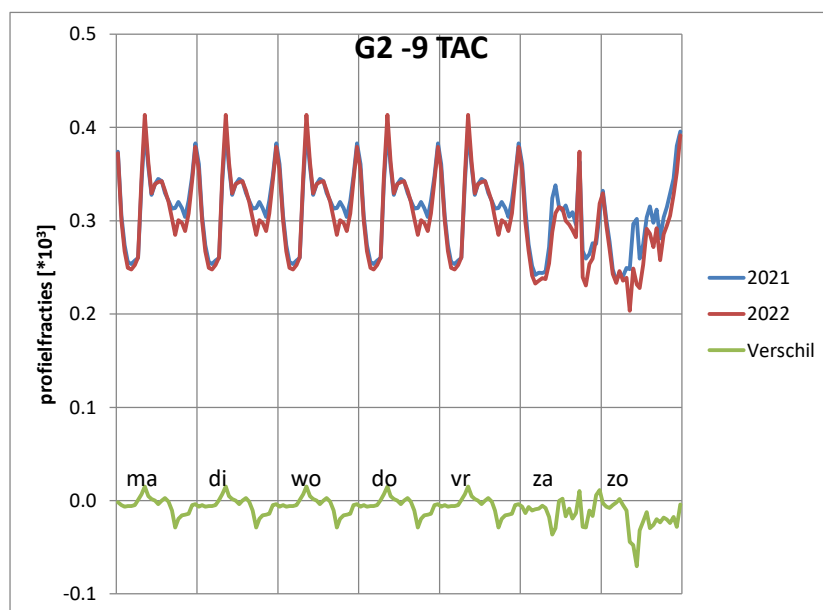
G2A

Eerst wordt de bedrijfstijd gegeven. Hier is te zien of de bedrijfstijd van jaar tot jaar sterk wijzigt. De bedrijfstijd is gedefinieerd als de maximale piek in het profiel in de stookperiode bij de gegeven TAC (temperatuur) gedeeld door 1. De bedrijfstijd is van belang omdat de piek in het profiel de belangrijkste kostenbepalende factor is.

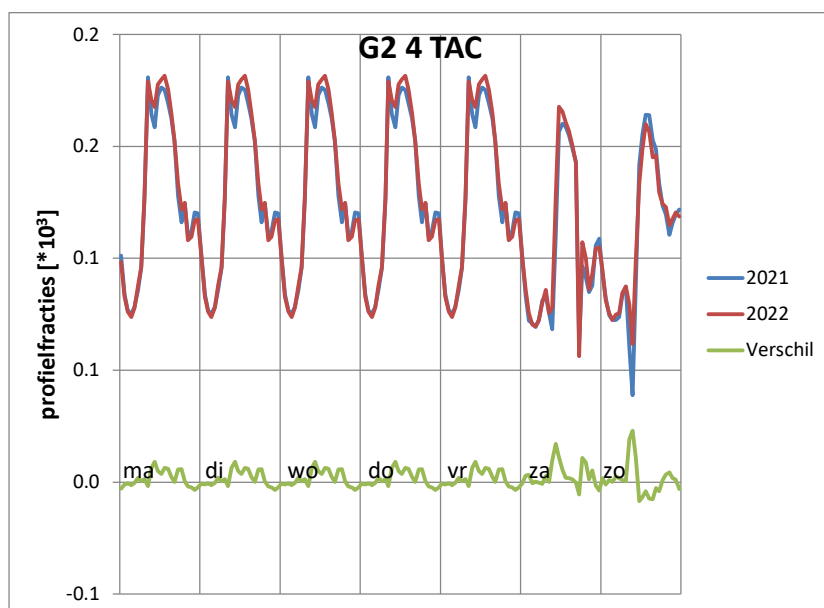


figuur 6: Bedrijfstijden G2A.

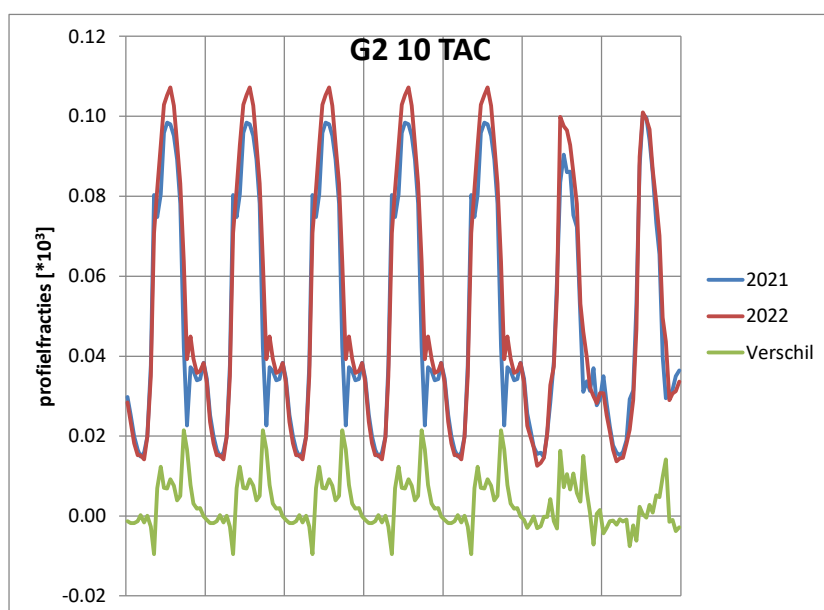
In de hierna volgende grafieken wordt het G2 profiel gegeven, vergeleken met het G2 profiel van het voorgaande jaar bij verschillende waarden voor TAC. De grafieken geven steeds de 168 uren van de week weer, beginnend bij maandag.



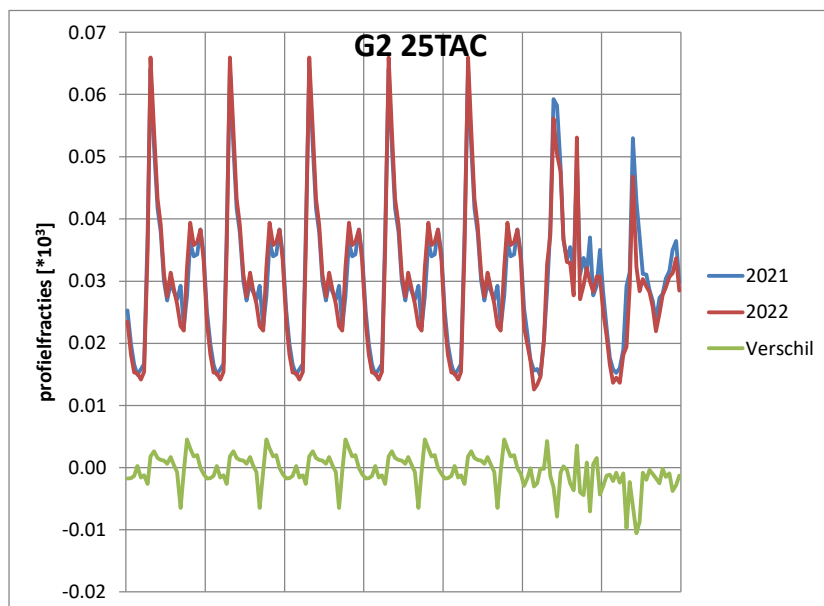
figuur 7: Profiel G2 bij koude omstandigheden



figuur 8: Profiel G2 bij gemiddelde winteromstandigheden



figuur 9: Profiel G2A bij temperaturen rond de stookgrens

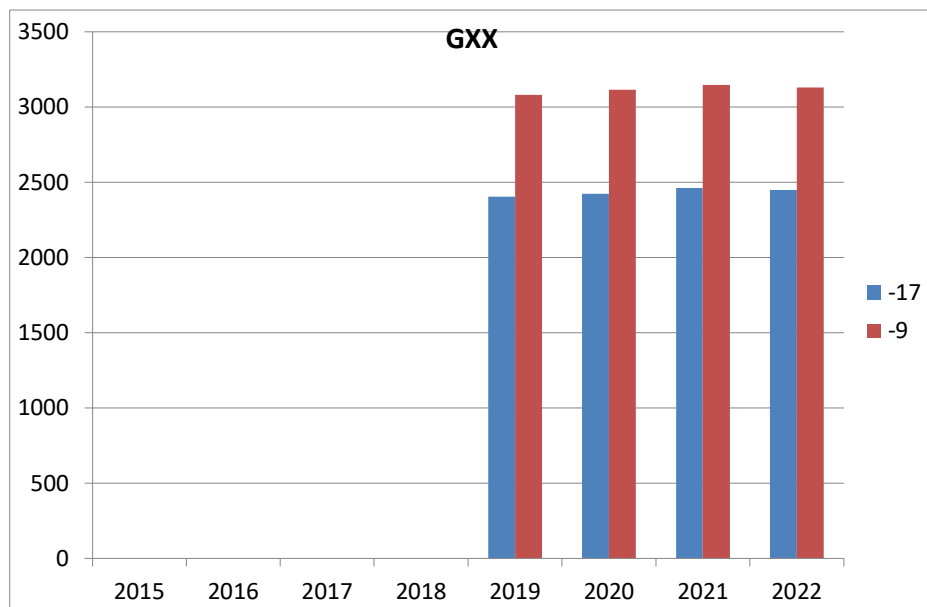


figuur 10: Profiel G2 met alleen temperatuuronafhankelijk verbruik



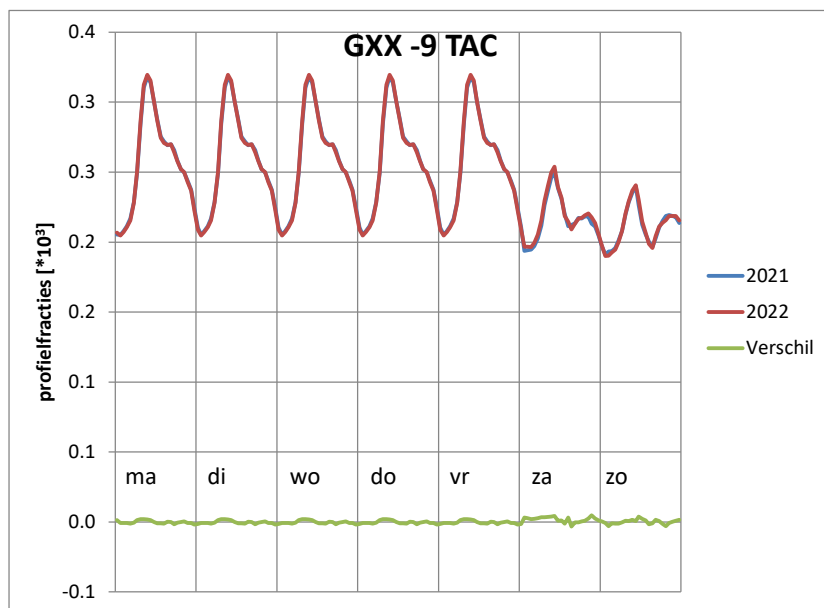
GXX

Eerst wordt de bedrijfstijd gegeven. Hier is te zien of de bedrijfstijd van jaar tot jaar sterk wijzigt. De bedrijfstijd is gedefinieerd als de maximale piek in het profiel in de stookperiode bij de gegeven TAC (temperatuur) gedeeld door 1. De bedrijfstijd is van belang omdat de piek in het profiel de belangrijkste kostenbepalende factor is.

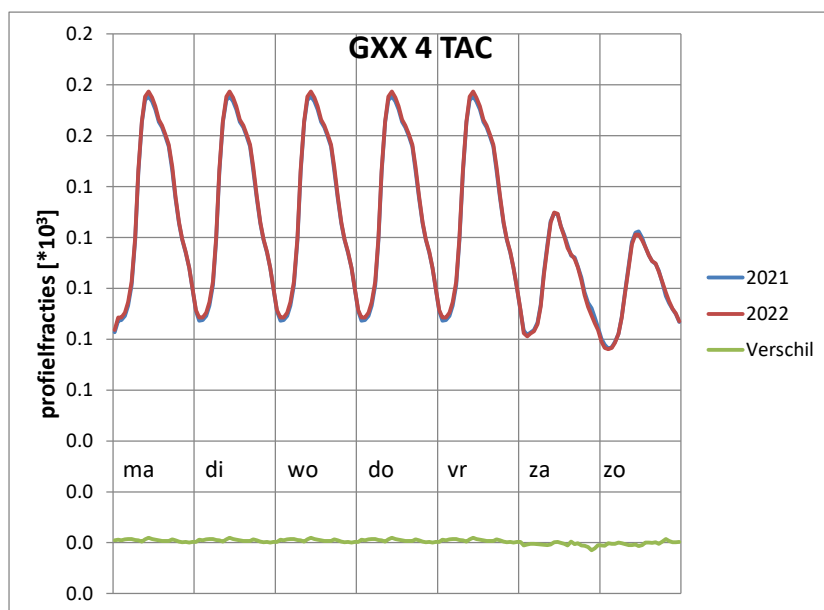


Figuur 11: Bedrijfstijden GXX.

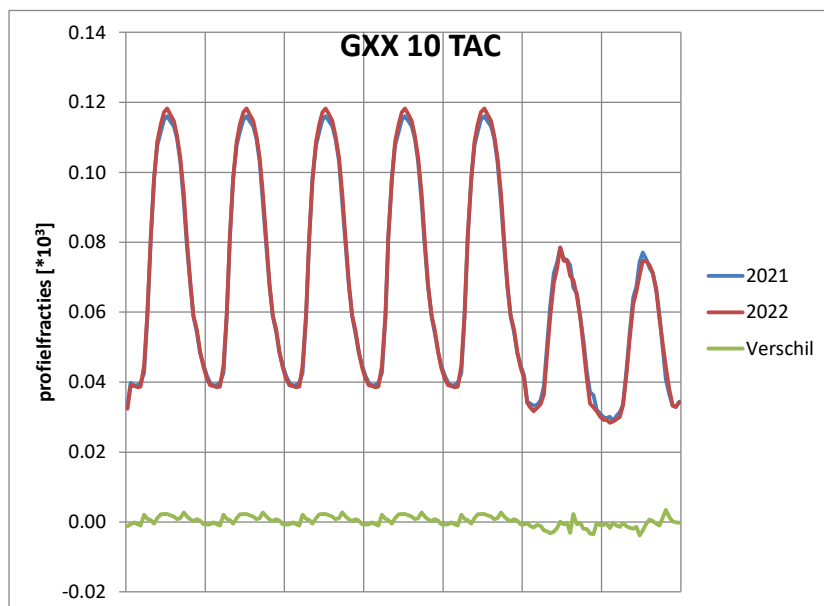
In de hierna volgende grafieken wordt het GXX profiel gegeven, vergeleken met het GXX profiel van het voorgaande jaar bij verschillende waarden voor TAC. De grafieken geven steeds de 168 uren van de week weer, beginnend bij maandag.



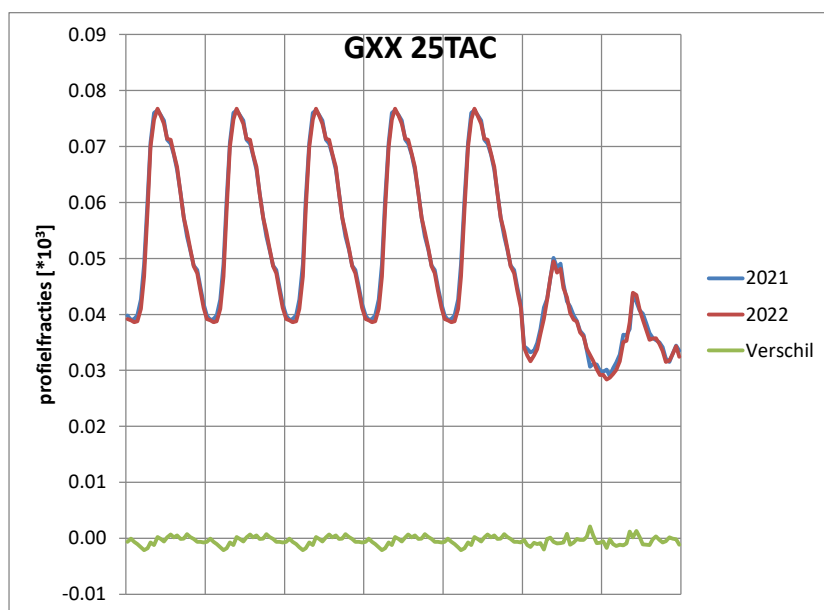
Figuur 12: Profiel GXX bij koude omstandigheden



Figuur 13: Profiel GXX bij gemiddelde winteromstandigheden



Figuur 14: Profiel GXX bij temperaturen rond de stookgrens.



Figuur 15: Profiel GXX met alleen temperatuuronafhankelijk verbruik.