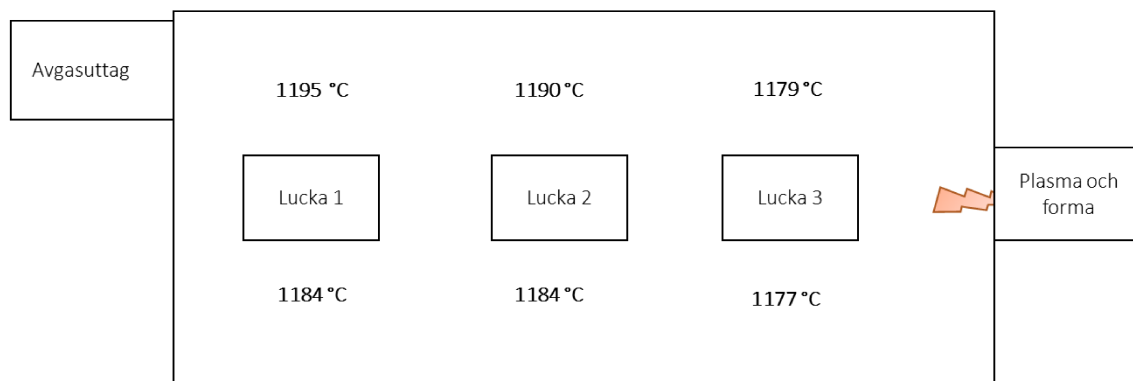


## PLATIS AP3 Testdag 1

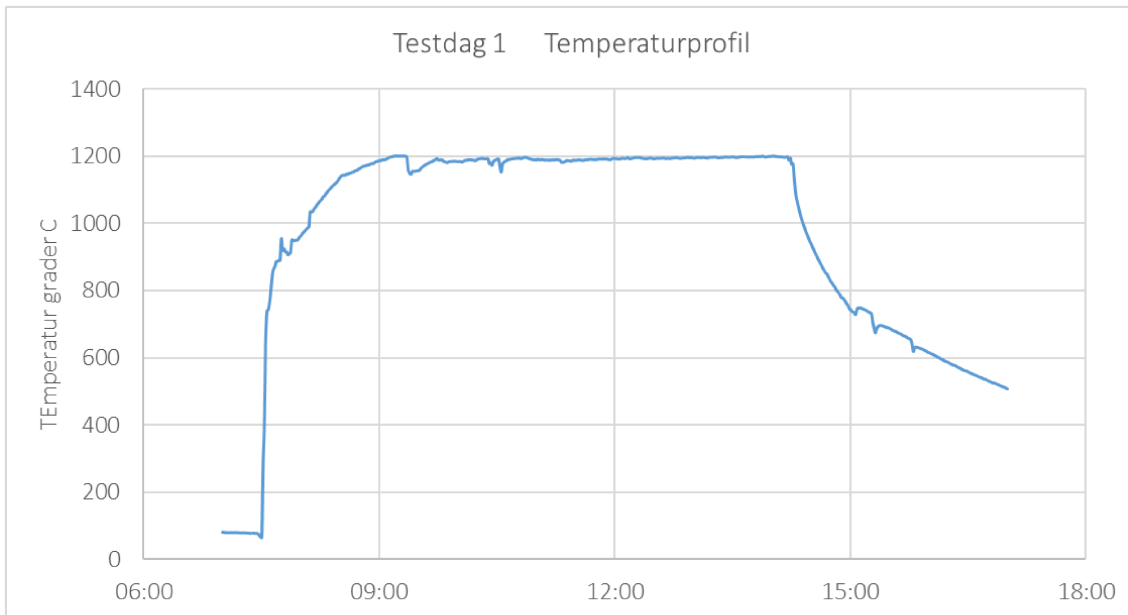
Nedan ses en sammanfattning av testdagen. Värden som anges är medelvärde under pågående försök, från tidpunkten då prover lades in i ugnen tills plasmasystemet stängdes av.

Datum	2020-11-10	Plasmagas	Luft
Material in	kl 9.15	Formagas	Luft + gasol
Effekt	121 + 90* kW	Plasmagas	37,6 Nm <sup>3</sup> /h
Kyleffekt plasma	23 kW	Formagas	39,1 Nm <sup>3</sup> /h
Kyleffekt forma	27 kW	Formagas gasol	2,8 Nm <sup>3</sup> /h
Nettoeffekt	161 kW	Nettoentalpi	2,0 kWh/Nm <sup>3</sup>
Verkningsgrad	77 %		

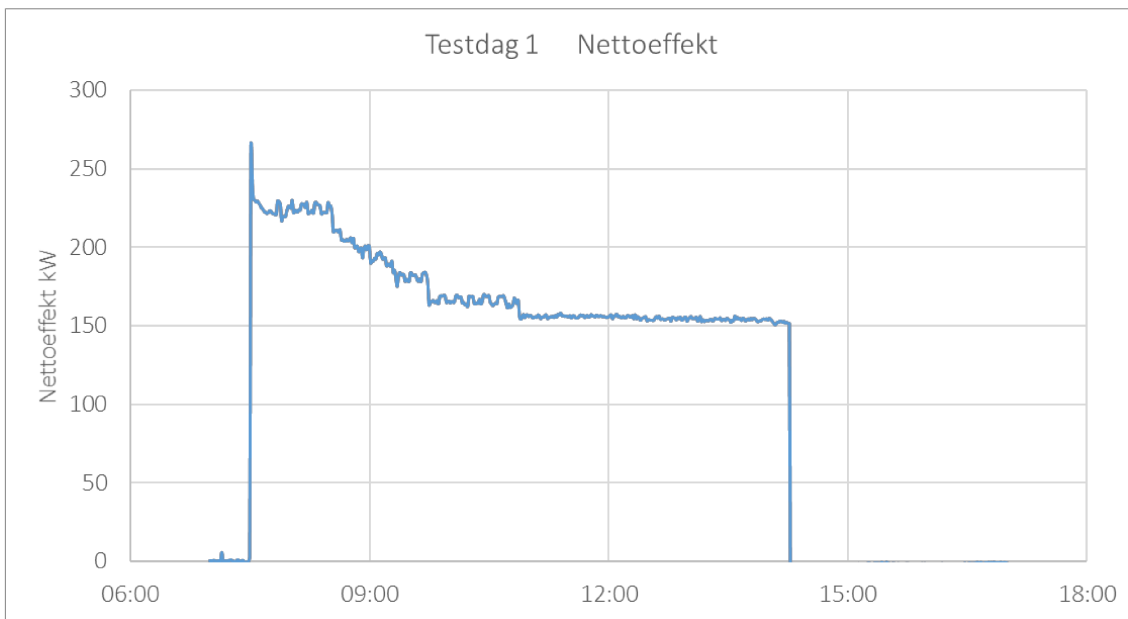
\*Tillförd effekt från förbränd gasol, 25 MJ/Nm<sup>3</sup>.



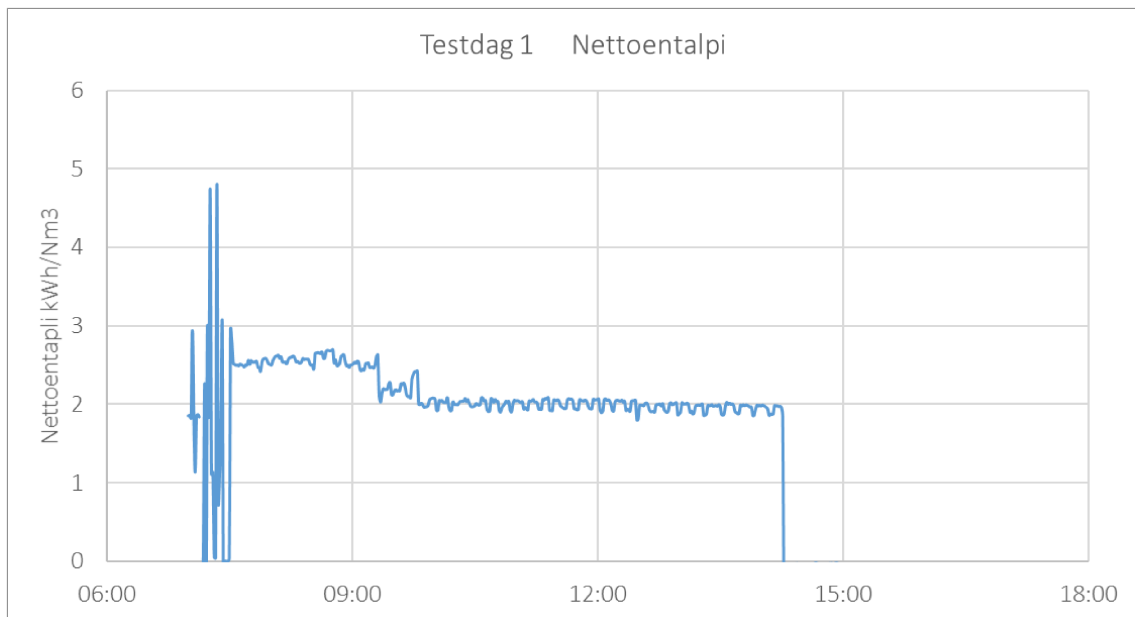
Figur 1 Medelvärde av temperatur under försök.



Figur 2 Temperaturprofil under försök.



Figur 3 Nettoeffekt under försök.

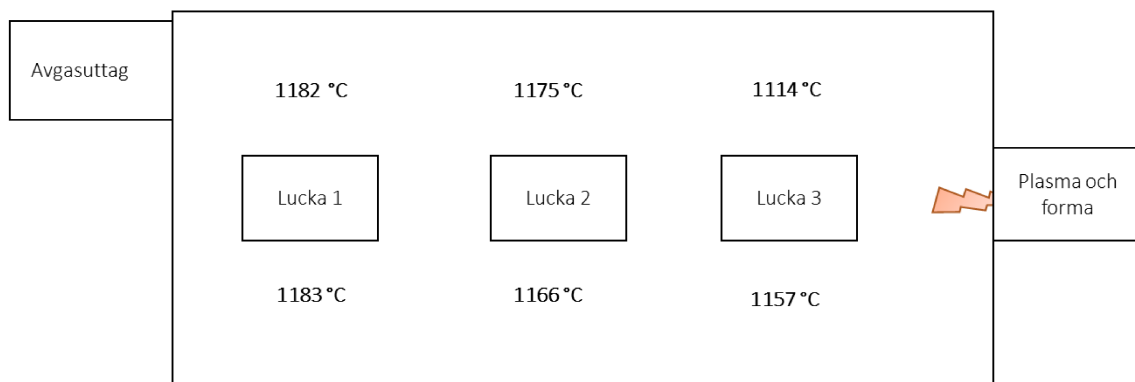


Figur 4 Nettoentalpi under försök.

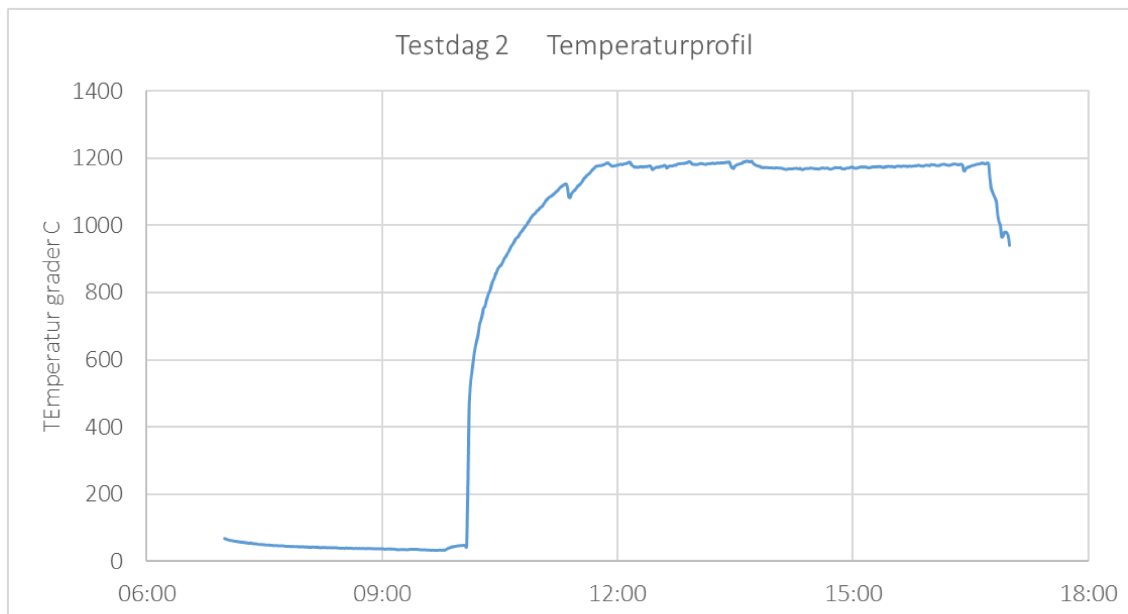
## PLATIS AP3 Testdag 2

Nedan ses en sammanfattning av testdagen. Värden som anges är medelvärde under pågående försök, från tidpunkten då prover lades in i ugnen tills plasmasystemet stängdes av.

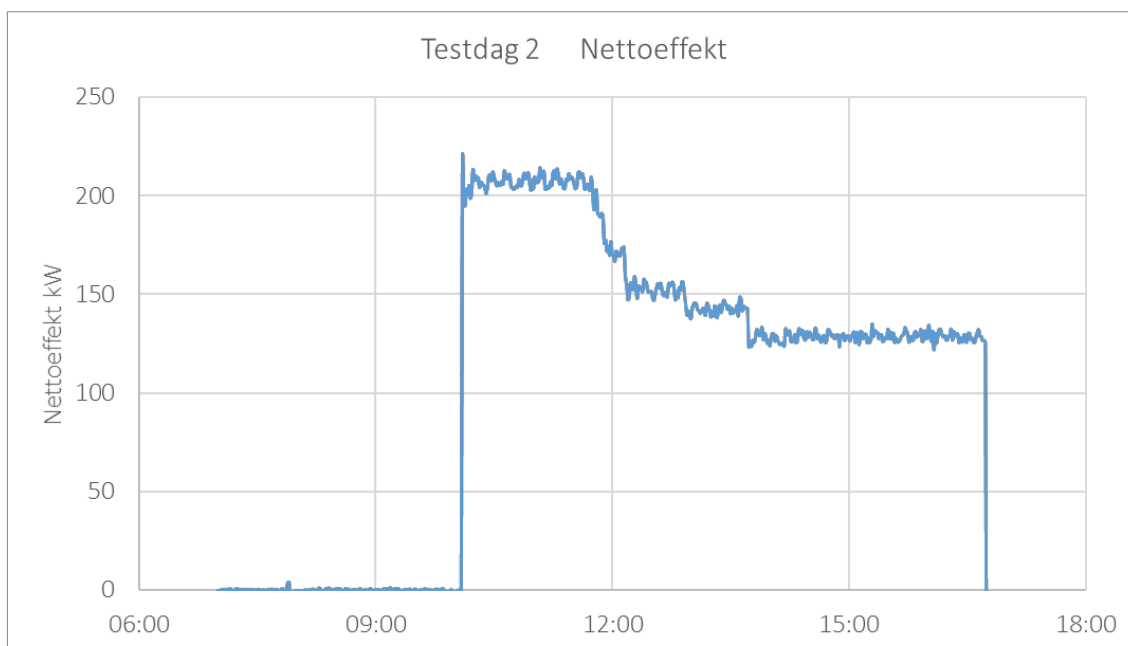
Datum	2020-11-11	Plasmagas	CO2
Material in	kl 11.25	Formagas	CO2
Effekt	187 kW	Plasmagas	38,3 Nm3/h
Kyleffekt plasma	23 kW	Formagas	24,2 Nm3/h
Kyleffekt forma	21 kW		
Nettoeffekt	143 kW	Nettoentalpi	2,3 kWh/Nm3
Verkningsgrad	76 %		



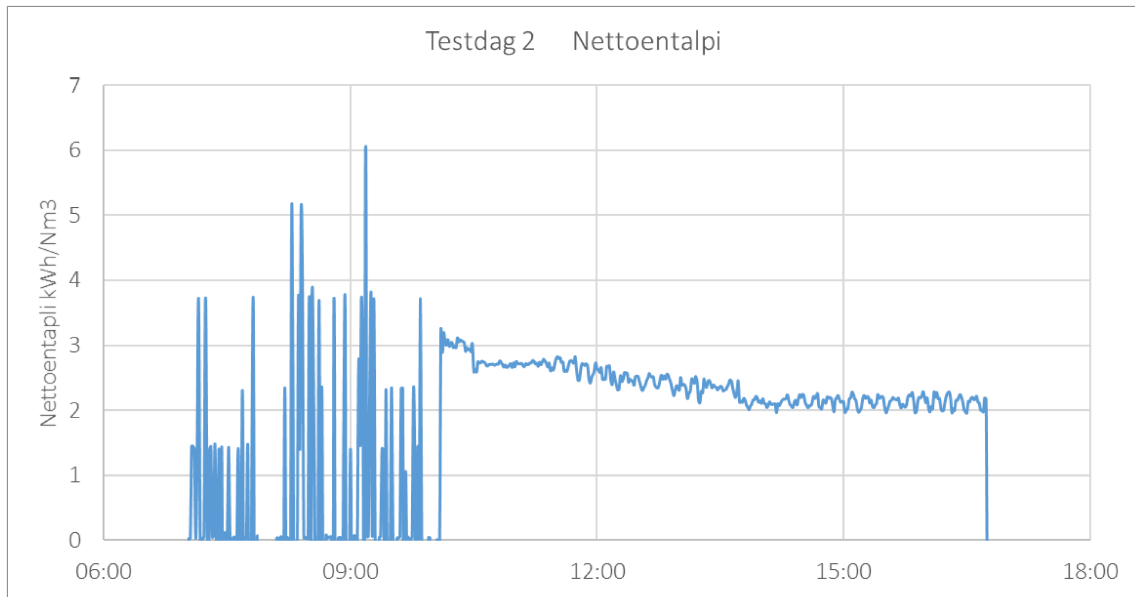
Figur 5 Medelvärde av temperatur under försök.



Figur 6 Temperaturprofil under försök.



Figur 7 Nettoeffekt under försök.

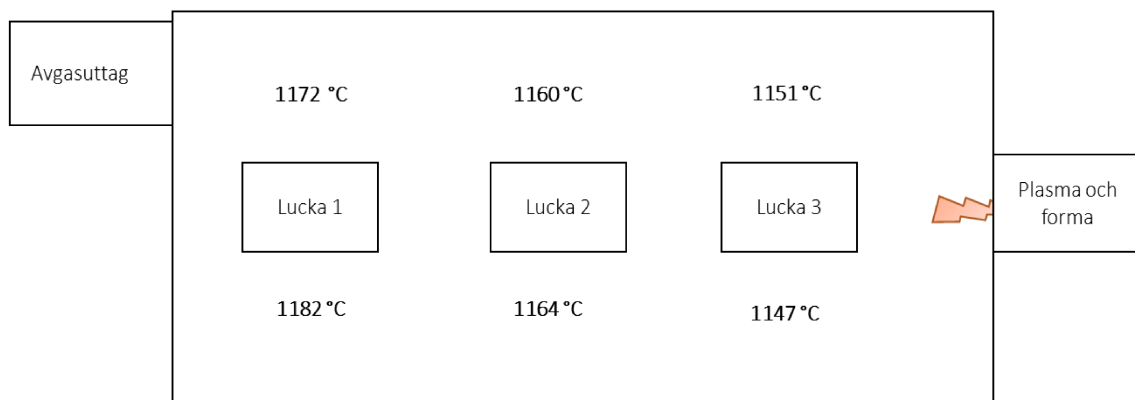


Figur 8 Nettoentalpi under försök.

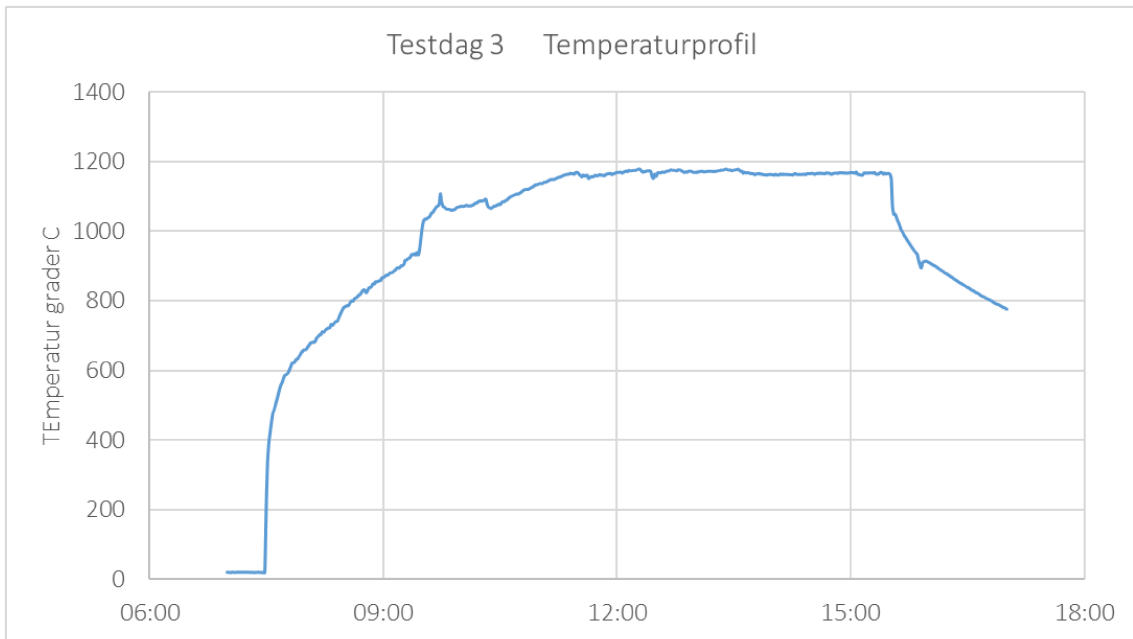
# PLATIS AP3 Testdag 3

Nedan ses en sammanfattning av testdagen. Värden som anges är medelvärde under pågående försök, från tidpunkten då prover lades in i ugnen tills plasmasytemet stängdes av.

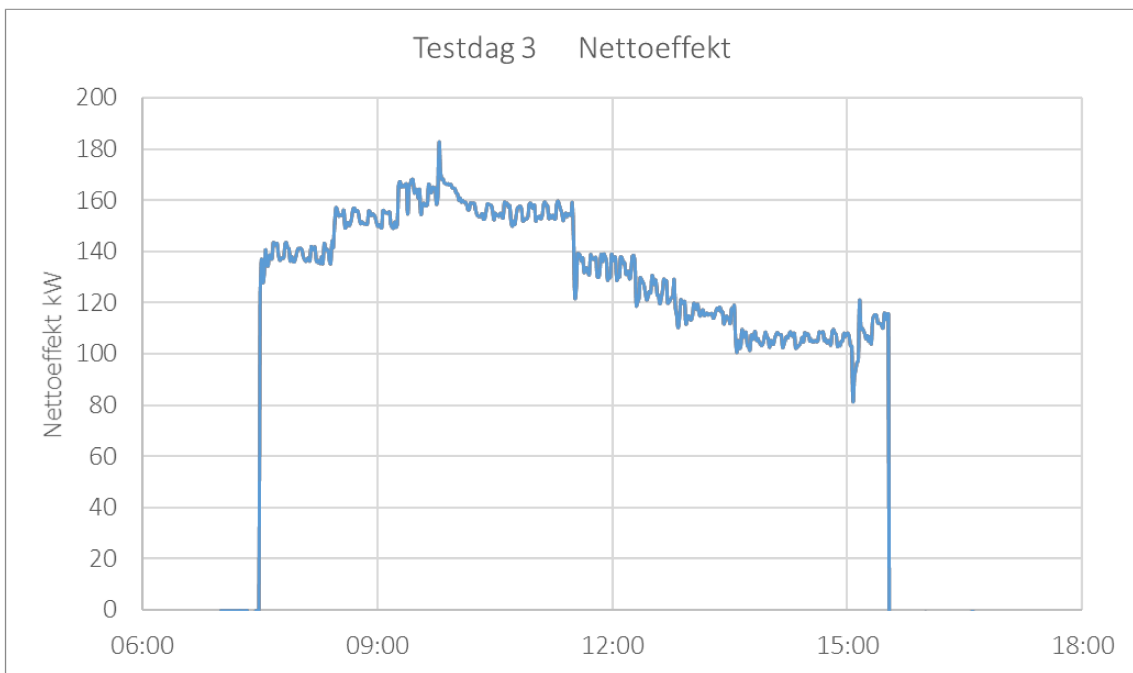
Datum	2020-11-17	Plasmagas	N2
Material in	kl 10.30	Formagas	N2
Effekt	209 kW	Plasmagas	64,9 Nm3/h
Kyleffekt plasma	48 kW	Formagas	1,2 Nm3/h
Kyleffekt forma	37 kW		
Nettoeffekt	124 kW	Nettoentalpi	1,9 kWh/Nm3
Verkningsgrad	59 %		



Figur 9 Medelvärde av temperatur under försök.

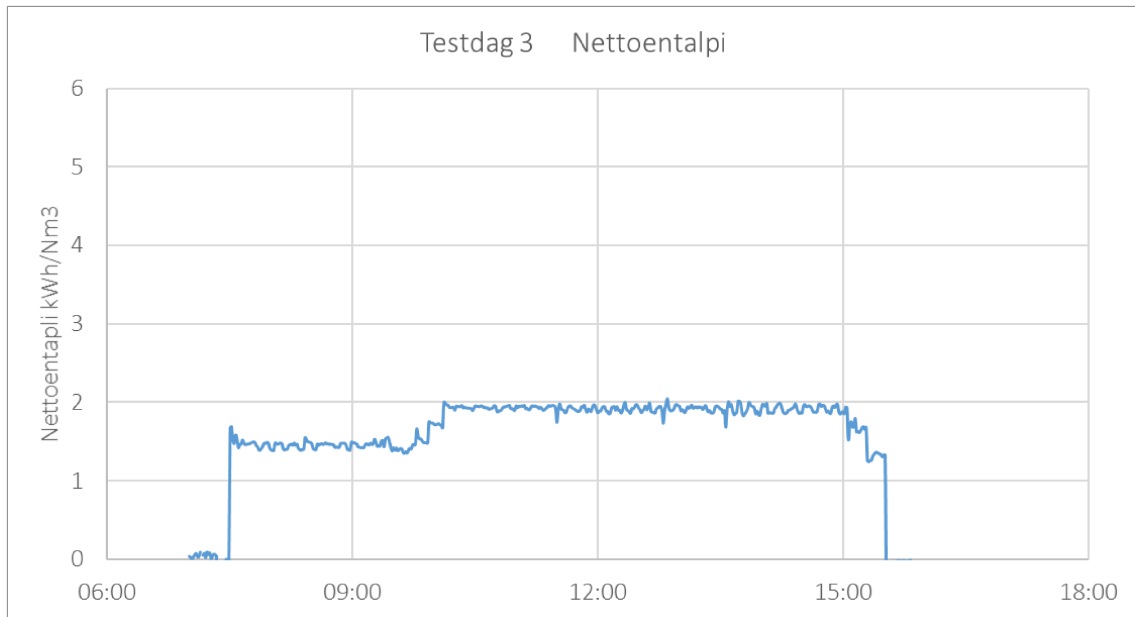


Figur 10 Temperaturprofil under försök.



Figur 11 Nettoeffekt under försök.



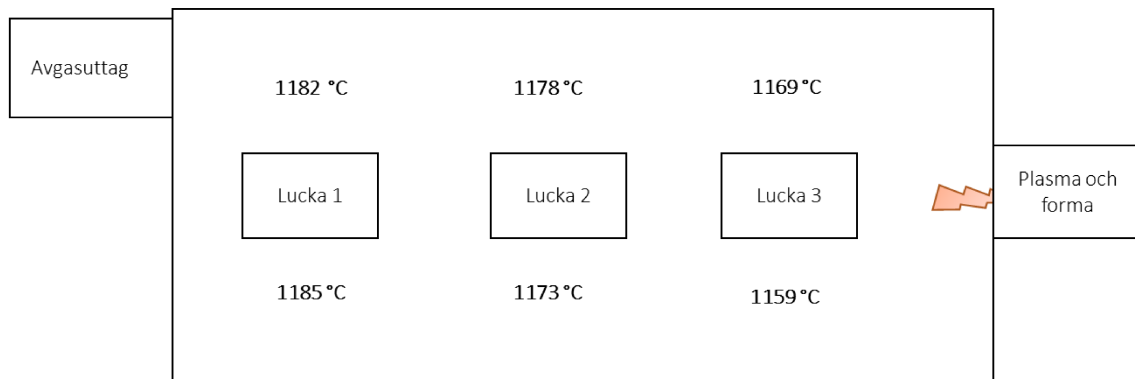


Figur 12 Nettoentalpi under försök.

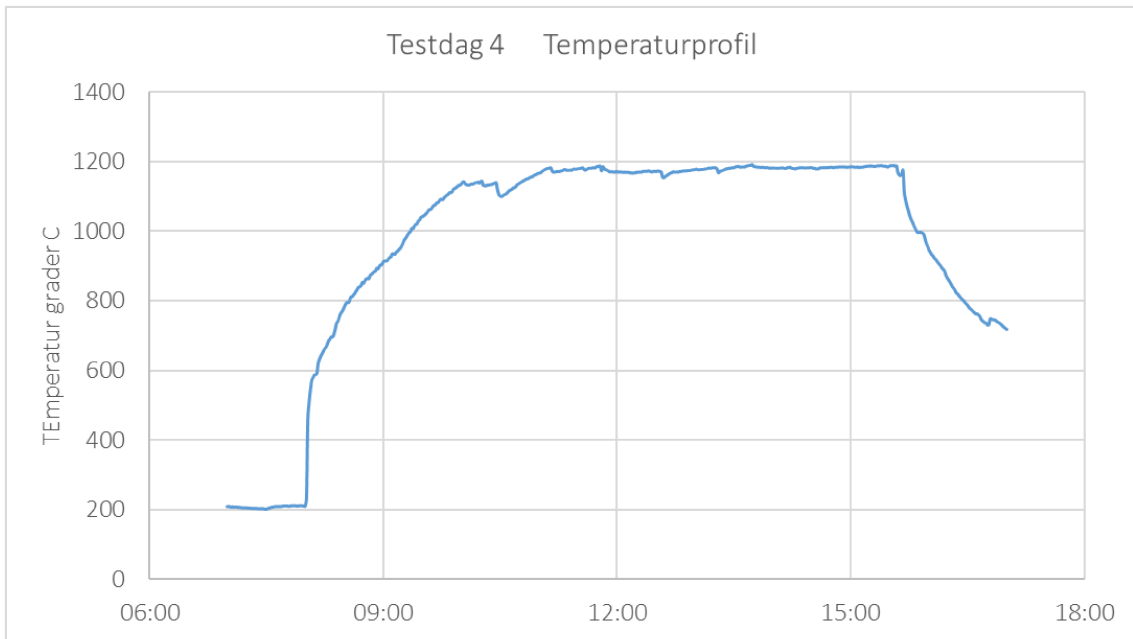
## PLATIS AP3 Testdag 4

Nedan ses en sammanfattning av testdagen. Värden som anges är medelvärde under pågående försök, från tidpunkten då prover lades in i ugnen tills plasmasytemet stängdes av.

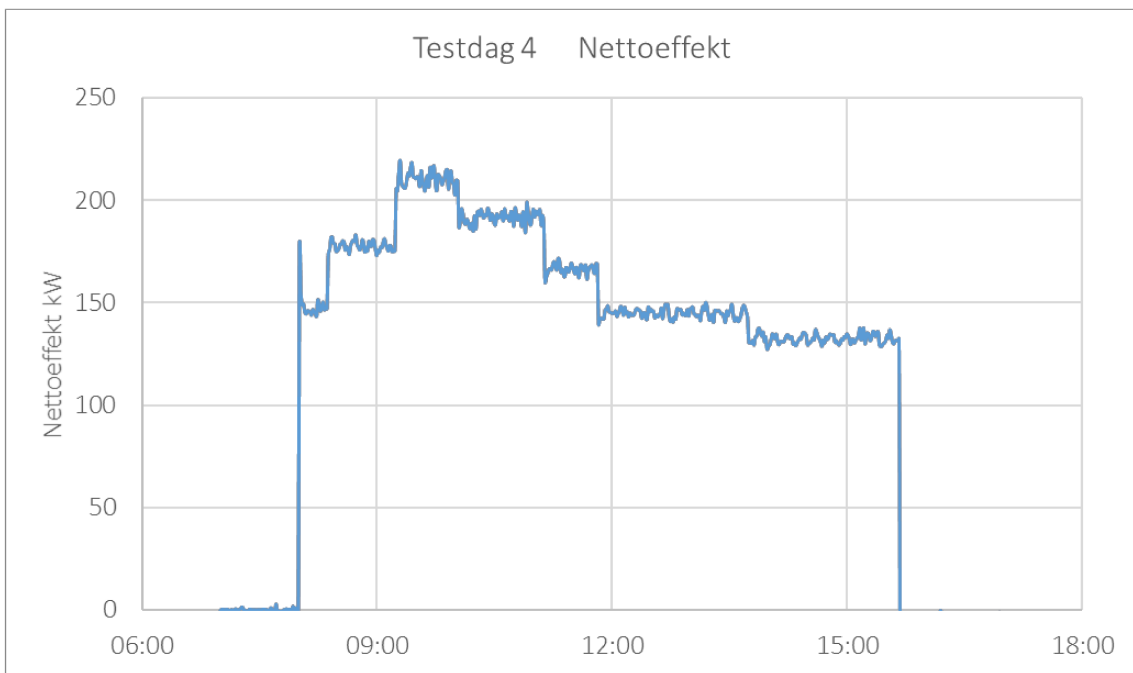
Datum	2020-11-18	Plasmagas	CO2
Material in	kl 10.40	Formagas	CO2 + ånga
Effekt	191 kW	Plasmagas	44,2 Nm3/h
Kyleffekt plasma	23 kW	Formagas	16,2 Nm3/h
Kyleffekt forma	20 kW		
Nettoeffekt	148 kW	Nettoentalpi	2,4 kWh/Nm3
Verkningsgrad	77 %		



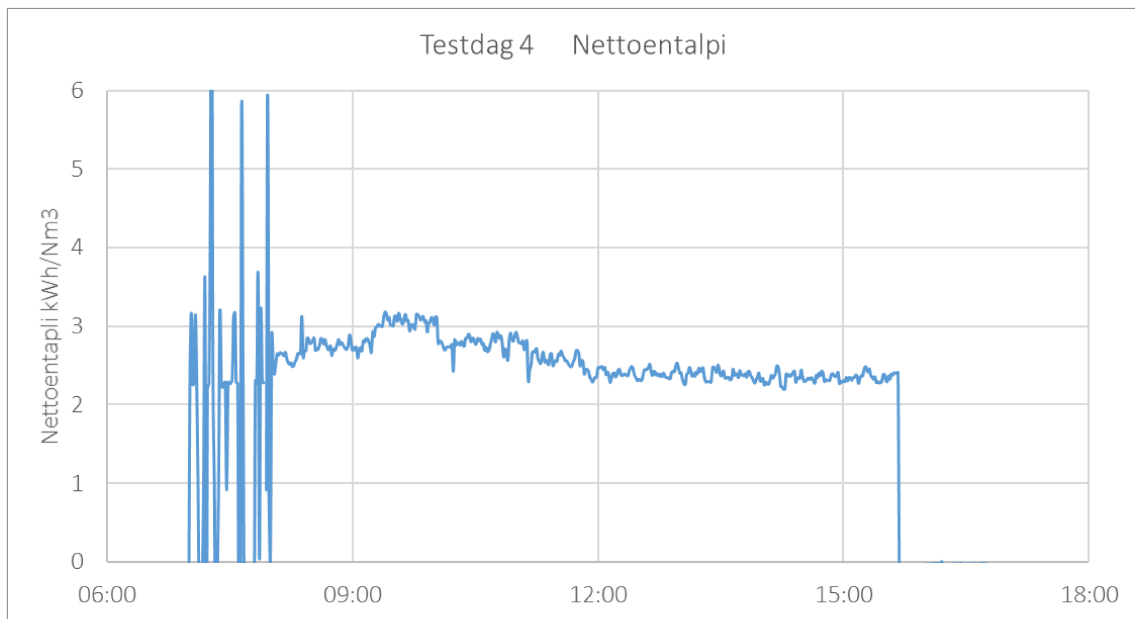
Figur 13 Medelvärde av temperatur under försök.



Figur 14 Temperaturprofil under försök.



Figur 15 Nettoeffekt under försök.

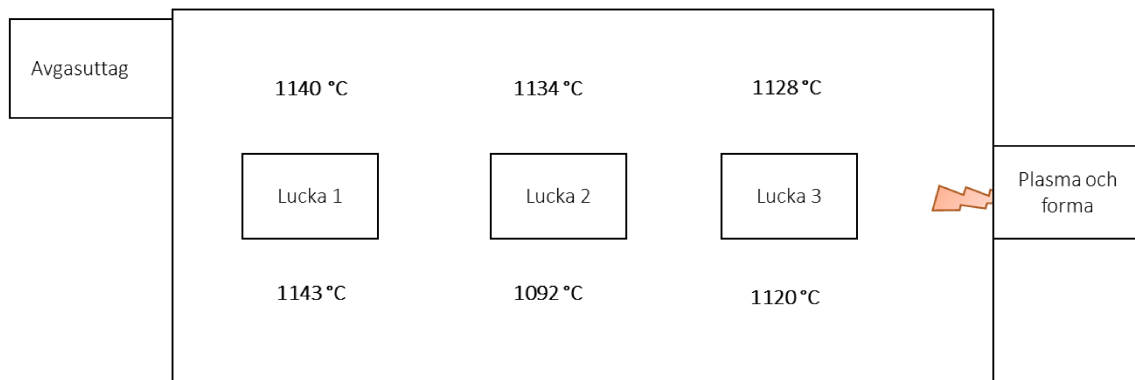


Figur 16 Nettoentalpi under försök.

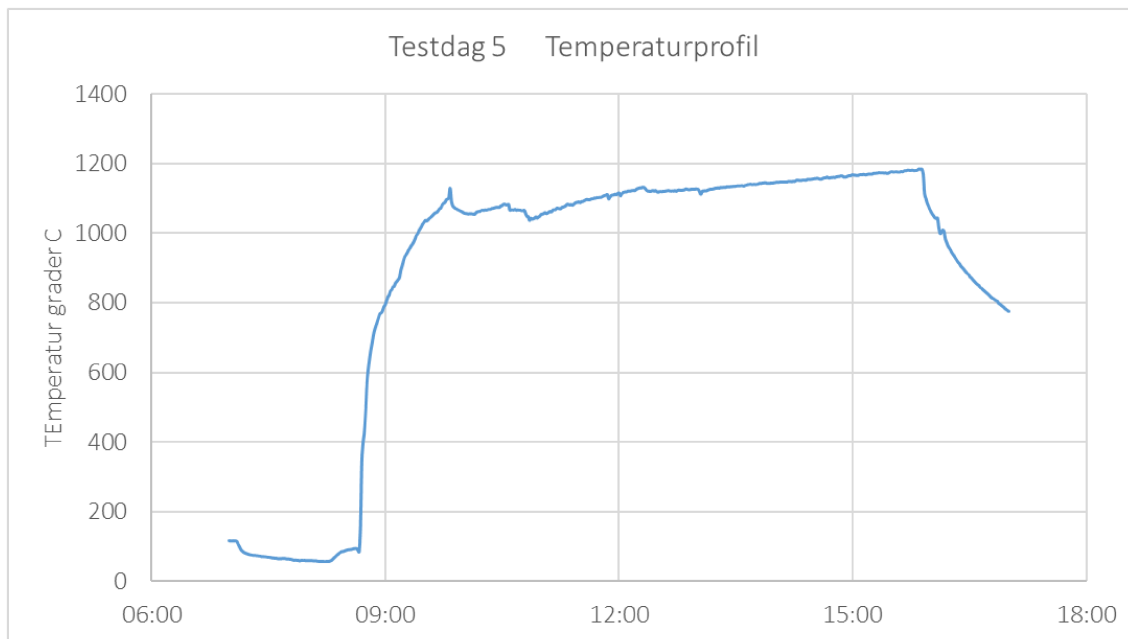
# PLATIS AP3 Testdag 5

Nedan ses en sammanfattning av testdagen. Värden som anges är medelvärde under pågående försök, från tidpunkten då prover lades in i ugnen tills plasmasystemet stängdes av.

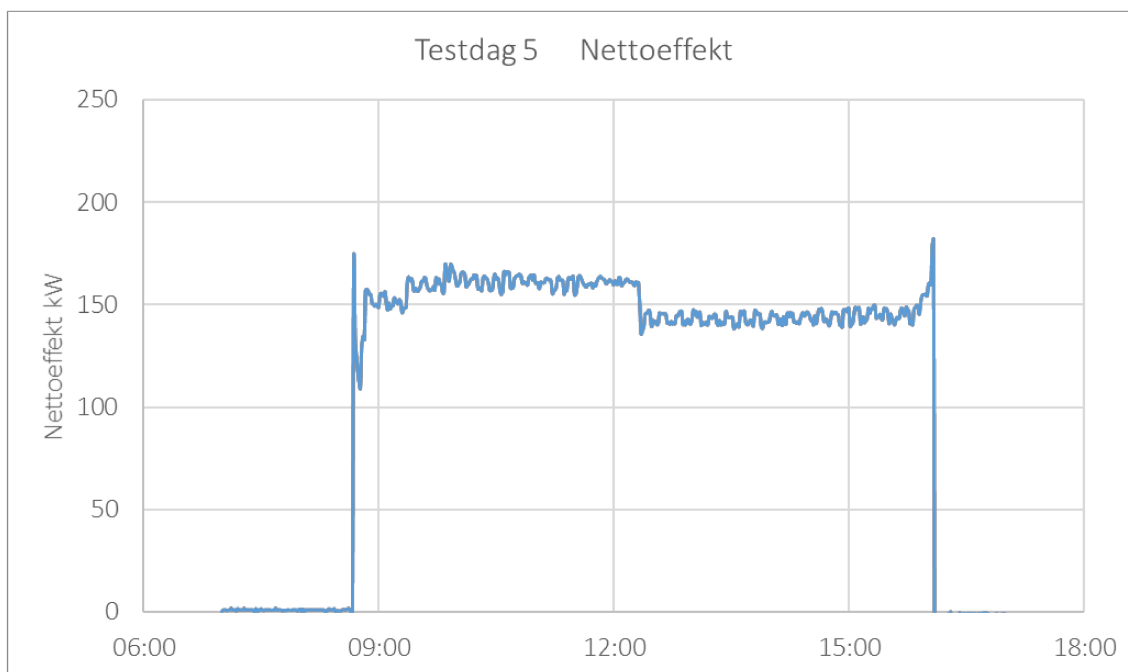
Datum	2020-11-19	Plasmagas	N2
Material in	kl 11.05	Formagas	N2 + ånga
Effekt	241 kW	Plasmagas	77,6 Nm3/h
Kyleffekt plasma	58 kW	Formagas	30,0 Nm3/h
Kyleffekt forma	34 kW		
Nettoeffekt	149 kW	Nettoentalpi	1,4 kWh/Nm3
Verkningsgrad	62 %		



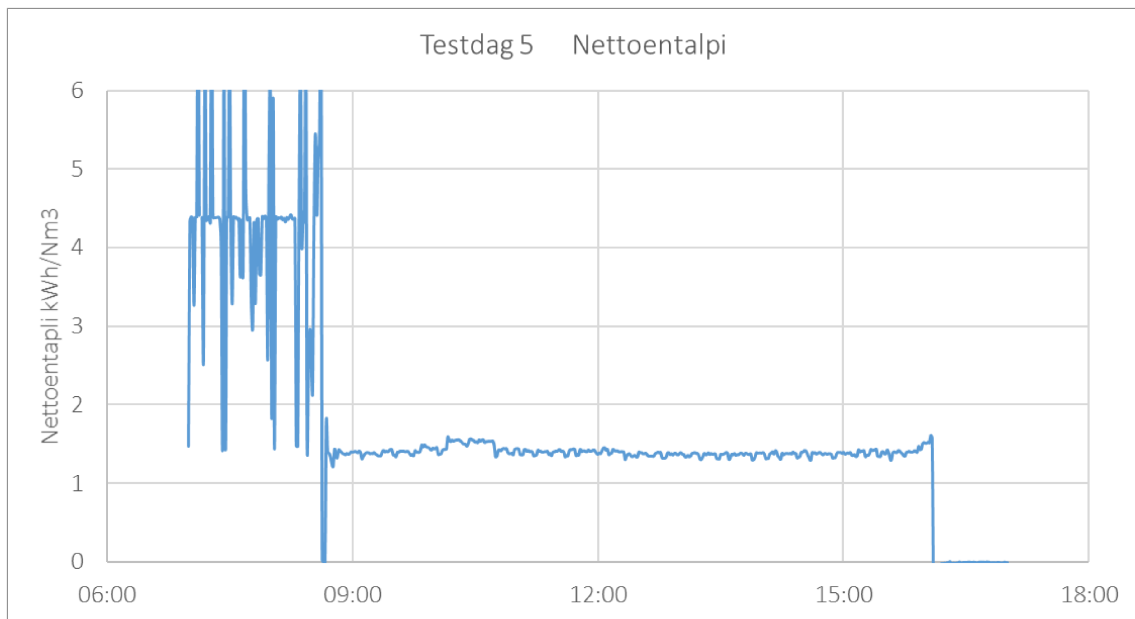
Figur 17 Medelvärde av temperatur under försök.



Figur 18 Temperaturprofil under försök.



Figur 19 Nettoeffekt under försök.



Figur 20 Nettoentalpi under försök.