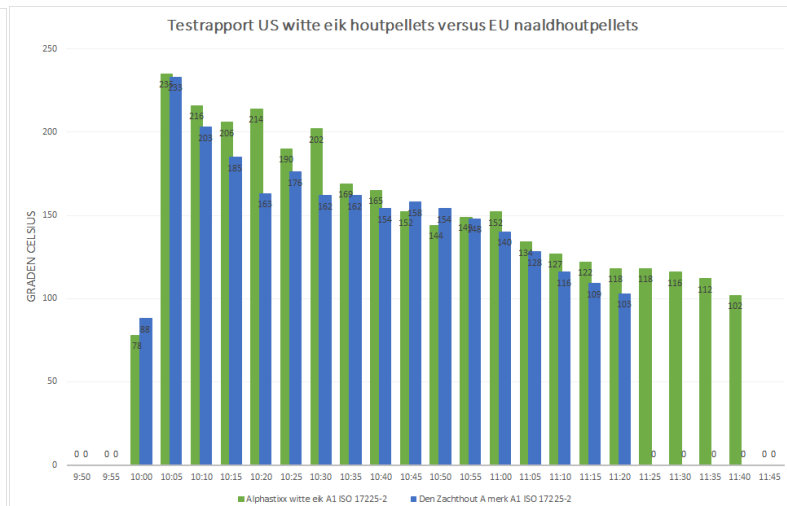
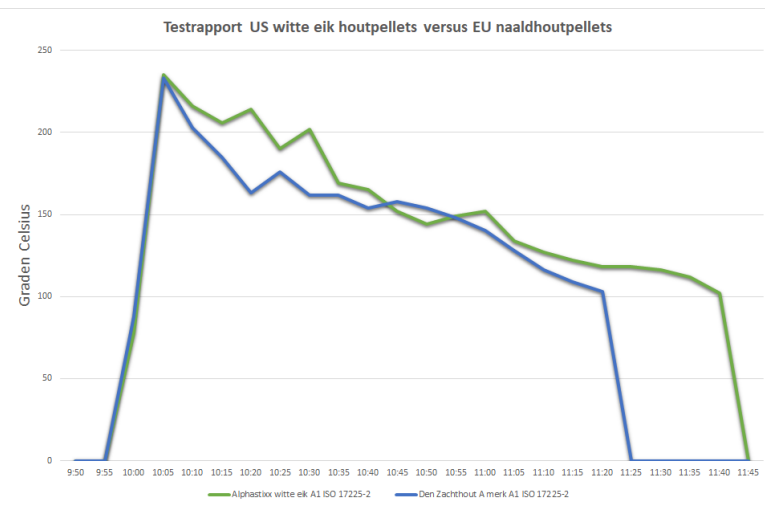


# TESTRAPPORT US WITTE EIK HOUTPELLETS VERSUS EU NAALDHOUTPELLETS

US WITTE EIK HOUTPELLETS		
Kwaliteit	A1 ISO 17225-2	
Gewicht in kachel	1000	gram
Rest in kachel	878	gram
Opstarttijd	10	minutes
As resten	13	gram
Brandtijd	100	minutes
Brandsnelheid	8,78	grams / minute
Warmte afgifte	176	°C

EU NAALDHOUTPELLETS A-merk		
Kwaliteit	A1 ISO 17225-2	
Gewicht in kachel	1000	gram
Rest in kachel	881	gram
Opstarttijd	10	minutes
As resten	9	gram
Brandtijd	85	minutes
Brandsnelheid	10,36	grams / minute
Warmte afgifte	165	°C

*\*\*De temperatuur is gemeten met een draagbare laserthermometer die vanaf een vast punt in het midden van de pelletkachel is gericht*



	Tijd	9:50	10:00	10:05	10:10	10:15	10:20	10:25	10:30	10:35	10:40	10:45	10:50	10:55	11:00	11:05	11:10	11:15	11:20	11:25	11:30	11:35	11:40	11:45
EU DEN	Temp°C	start	88	233	203	185	163	176	162	162	154	158	154	148	140	128	116	109	103	einde				
US EIK	Temp°C	start	78	235	216	206	214	190	202	169	165	152	144	149	152	134	127	122	118	118	116	112	102	einde

## CONCLUSIES

- De warmteafgifte van witte eik houtpellets (176°C) is hoger dan die van naaldhoutpellets (165°C) - gemeten in 60 min.
- De brandtijd van witte eik houtpellets is 15% langer dan van naaldhoutpellets.  
Dat betekent dat je voor elke 10 zakken witte eik houtpellets 8,5 zakken witte eik houtpellets nodig hebt.
- Verbrandingsnelheid van witte eik houtpellets 8,78 grs/min. is lager dan voor naaldhoutpellets 10,36 grs