

Vesleovnen i Kvernsteinsparken - brenning av Mostermarmor 26.6.2021 - rekonstruerte temp.

Tid	Brennkammer	Topp foran	Topp bak	Kommentar
09:00	26	28	28	Fylling dagen før (med trekkanaler i alle hjørner og høy "dom" på toppen, murt omkring med tre lag ildfast. Mest hvit marmor, noe blålig og en del rødlig (som blir litt beige). Forvarming 2 t dagen før. Furuved 60 cm. 15-16% fukt. Totalt forbruk ca. 0,9 m ³ . Temperatur målt med IR-måler til ca. kl. 15, den klarte ikke å måle over 8-900 grader, så måtte rekonstruere temperaturer ved hjelp av glød, testlesking og erfaring. Fint vær, lite vind, ofte et drag fra sør.
10:00	580	350	400	Flammene litt gjennom ca. 10:30
11:00	700	400	530	Bedre trekk bak enn foran
12:00	750	450	550	Flammene stort gjennom. Fyring lengre fremme har god virkning
13:00	800	650	700	Vanskelig å måle med IR. Har suksessivt dekket til med marmorplater (Hyllestadmarmor). Men det er litt dårlig trekk, for mye røyk. Gløden er ca. 20 cm høyere oppe bak enn foran.
14:00	830	650	720	
15:00	850	650	750	Veldig vanskelig å måle temperaturer. Mulig måleren ikke helt klarer å måle høye T lengre? Tok vekk noen av marmorplatene og da ble det bedre trekk, da kom flammene igjen godt gjennom.
16:00	880	700	770	
17:00	900	750	800	Har nå dekket bedre til igjen, trekken er noe bedre nå.
18:00	920	800	820	Har nå mørtlet deler av toppen midt på. Gule flammer bak og oransje foran. "Ring of fire" rundt det hele ved ilegg av ved.
19:00	950	820	840	Umulig å måle T. Vi har mørtlet mer og nå er det også gule flammer foran. Lite flammer bak, for her er det nær mørtlet igjen nå. Vi tvinger trekken framover.
20:00	970	840	860	
21:00	1000	850	870	
22:00	1030	850	880	Det er "ring of fire" etter ilegg, over alt lysegule flammer.
23:00	1070	850	900	Testlesking av bit fra oppe foran. Bare helt svak reaksjon. Gløden er gjennomgående oransje i steinene, mer gul bak, høyere T her.
00:00	1090	850	900	God fyr. Men problemet med litt for lave temperaturer foran kan ha å gjøre med at det er et for stort hulrom mellom selve ladningen og topplokket.
01:00	1100	850	900	
02:00	1100	850	900	Avslutning. Deler av topplokket leskbart. Vi får håpe ladningen er gjennombrant.
				Uttak dagen etter, søndag: Arbeidet mye med sortering. En god del kalk med ubrente kjerner foran i ovnen. 88% utbytte.