

Testkalkovnen i Kvernsteinsparken - brenning av Mostramarmor 24-25 september 2020

Tid	Brennkammer	Topp bak	Topp foran	Kommentar
19:40	12	12	12	Ansvarlige Per Storemyr og Tore Granmo. Marmor hentet fra Mosterhamn, svært løst pakket ovn med gode trekkkanaler i hvert hjørne av ovnen. Furuved fra Ørjar Eiken, 30 cm, 15-17% fukt (lagret ved ovnen, brukte ekstremt lite, se under, nokså høy fukt i ved pga. svært fuktig i flere uker i forkant brenning). Natten gjennom hadde vi stort sett vind fra vest-nordvest, lite fra sør. Regnvær i starten, så klarnet det og ble fint solskinn på morgenen. Estimerte temperaturer i startfase, fra yr.no
20:00	400	200	100	Estimerte temperaturer, på "gefühl". Lett fyring for å tørke stein
21:00	700	500	270	Start måling av T med IR-måler. Start forsiktig dekking av topp bak med skamolplater.
22:00	700	600	350	Dekking av hele toppen med skamolplater
23:00	830	730	500	Bygging av forkammer i kleberplater, utvidelse av brennkammer, som ved tidligere brenninger. Ytterligere tildekking av topp med skamolplater
00:00	850	700	600	Gløder allerede bra i toppen, men mye flammer, må estimere T ut fra glød
01:00	860	800	600	do.
02:00	850	750	650	do.
03:00	890	750	650	Umulig å måle på toppen pga. tildekking og flammer. Estimerte temperaturer ut fra den gode gløden i steinene på toppen.
04:00	920	800	750	Svært god glød i toppen
05:00	980	870	790	Svært god fyr og glød. Det går med lite ved og det brenner godt rundt hele periferien av ovnen
06:00	950	900	800	God glød. Vi fyrer ved å legge ved "kryss i kryss" langt ute i brennkammeret. Men så sovnet brennvakt Per!
07:00	750	720	600	En sovende brennvakt! Tore merket at det var litt stille ved ovnen, der han sov i redskapsbua og vedskjulet ved siden av. Rask vekking og full fyring!
08:00	850	730	580	Temperaturen går opp i fyrkammer, men lar vente på seg på toppen.
09:00	920	850	810	Tempen er i godt gjenge igjen
10:00	940	840	860	Nå er det full kalsinering i hele ovnen
11:00	880	920	820	Testlesking av stein på toppen, ikke helt gjennombrent
12:00	992	990	990	Testlesking av stein på toppen, stort sett gjennombrent
13:00	900	950	950	Avslutter, alt gjennombrent