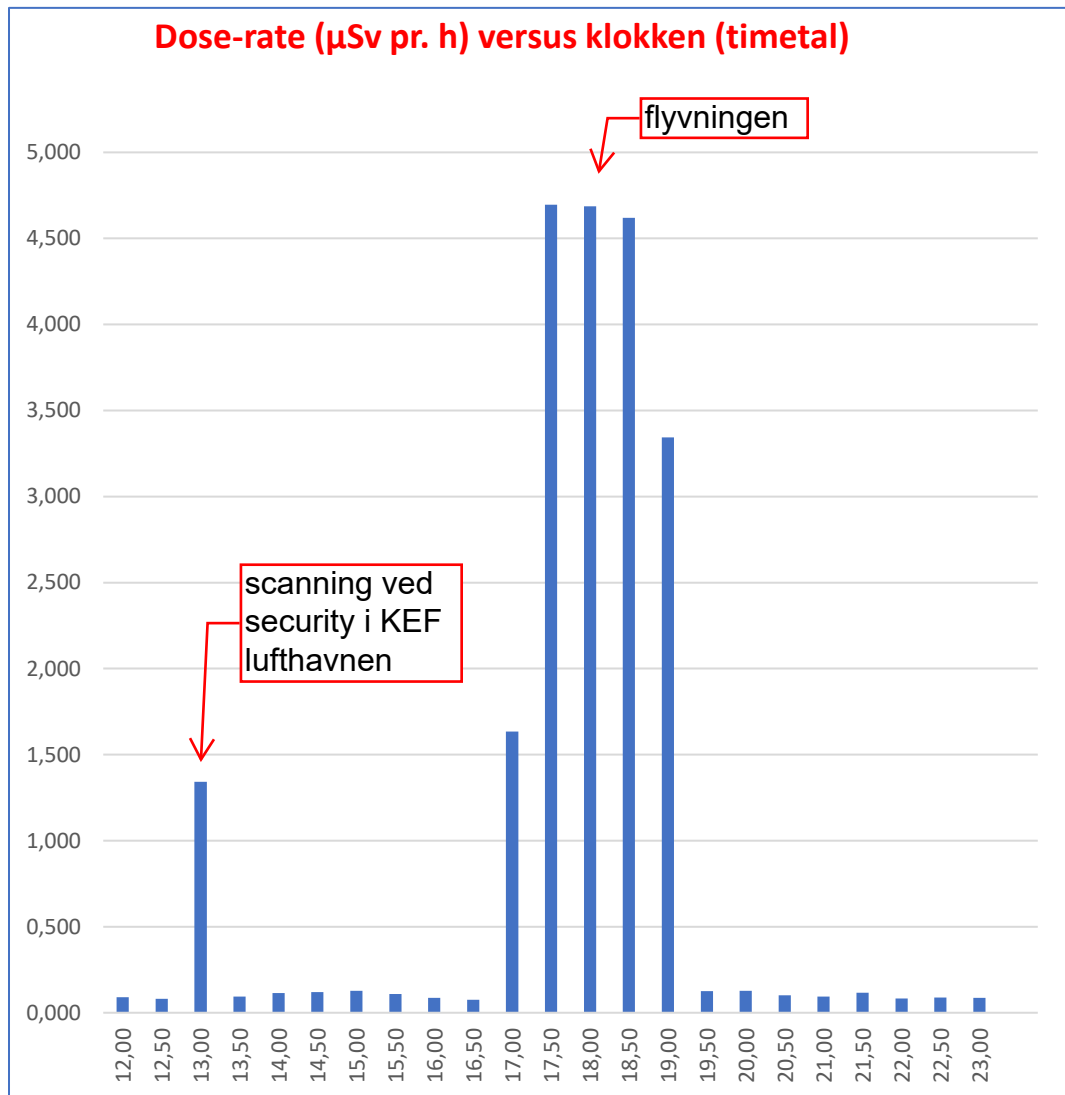


Klokken Dose-rate  
time  $\mu\text{Sv pr. h}$

Flyrejse KEF-CPH d. 12/1-2020 med Icelandair fly FI212  
(radioaktiviteten målet med Gamma-Scout Alert geigertæller)  
(tiden er dansk normaltid)

12,00	0,090
12,50	0,082
13,00	<b>1,343</b>
13,50	0,094
14,00	0,115
14,50	0,121
15,00	0,128
15,50	0,109
16,00	0,087
16,50	0,075
17,00	<b>1,634</b>
17,50	<b>4,695</b>
18,00	<b>4,687</b>
18,50	<b>4,620</b>
19,00	<b>3,344</b>
19,50	<b>0,125</b>
20,00	<b>0,127</b>
20,50	0,102
21,00	0,094
21,50	0,117
22,00	0,083
22,50	0,089
23,00	0,087



Forholdet i radioaktivitet mellem højflyvning og jordbunden er ca. faktor 50!

Dosis under flyvning:

**9,5  $\mu\text{Sv}$**

Forklaring på udregning:

1) Adderer de relevante værdier for selve flyvningen, og ganger med 1/2.

Der går nemlig 30 minutter = 1/2 time i hvert måle-interval.

2) Enheden er så  $\mu\text{Sv}$ . Afrundes til 1 decimal.