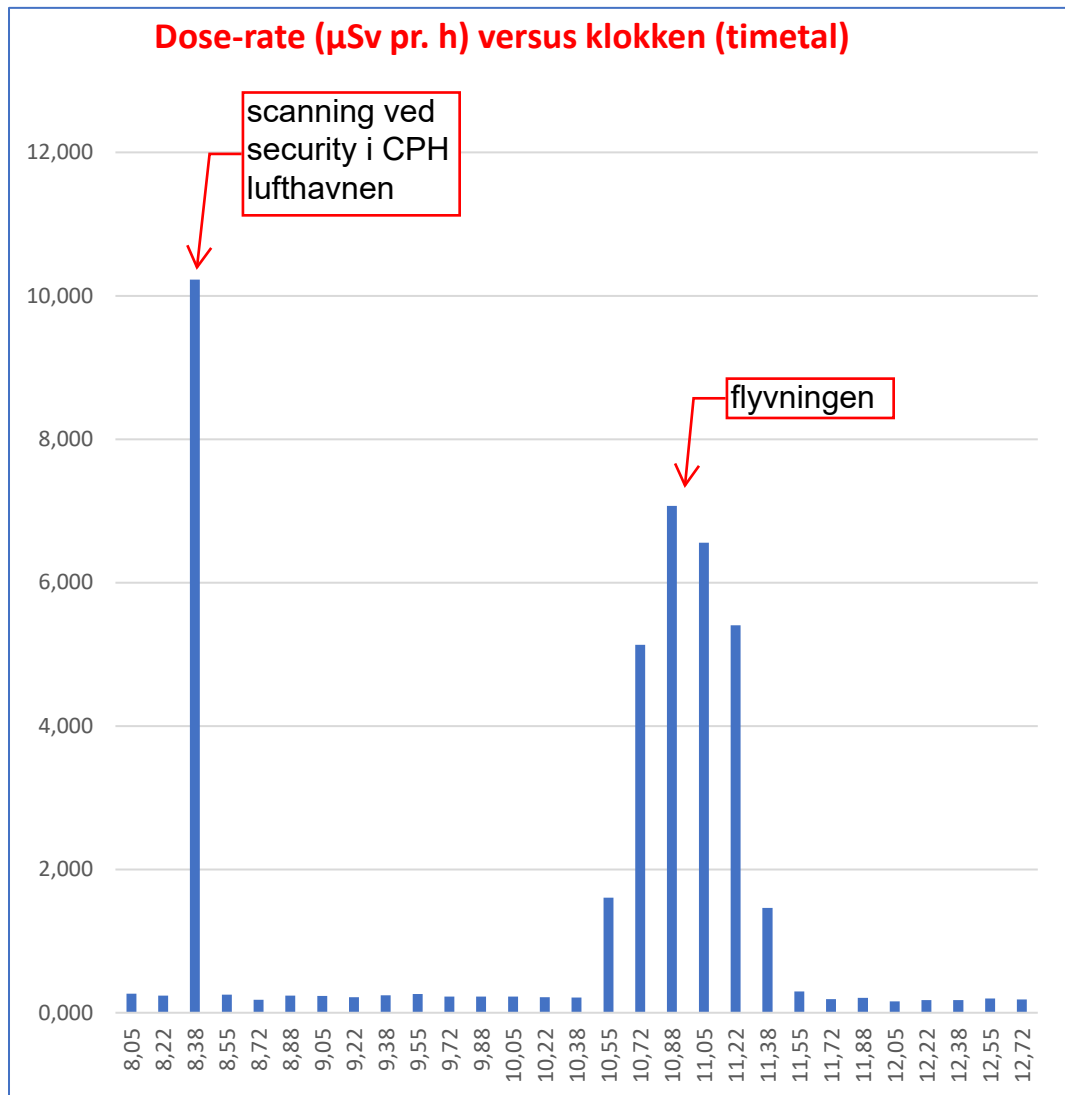


Klokken Dose-rate  
time  $\mu\text{Sv pr. h}$

Flyrejse CPH-VIE d. 10/2-2020 med Austrian Airlines fly OS302  
(radioaktiviteten målet med Gamma-Scout Alert geigertæller)  
(tiden er dansk normaltid)

8,05	0,265
8,22	0,237
8,38	<b>10,227</b>
8,55	0,253
8,72	0,183
8,88	0,240
9,05	0,233
9,22	0,218
9,38	0,242
9,55	0,260
9,72	0,225
9,88	0,225
10,05	0,225
10,22	0,218
10,38	0,213
10,55	<b>1,607</b>
10,72	<b>5,133</b>
10,88	<b>7,067</b>
11,05	<b>6,557</b>
11,22	<b>5,403</b>
11,38	<b>1,460</b>
11,55	<b>0,295</b>
11,72	0,188
11,88	0,207
12,05	0,157
12,22	0,177
12,38	0,175
12,55	0,197
12,72	0,185



Forholdet i radioaktivitet mellem højflyvning og jordbunden er ca. faktor 30!

Dosis under flyvning:

**4,6  $\mu\text{Sv}$**

Forklaring på udregning:

1) Adderer de relevante værdier for selve flyvningen, og ganger med 1/6.

Der går nemlig 10 minutter = 1/6 time i hvert måle-interval.

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