



Blootstelling aan straling

Gemiddeld staan mensen in Nederland bloot aan 2,6 millisievert (mSv) straling per jaar. Dat is minder dan in de ons omringende landen. Bij straling denken veel mensen aan kerncentrales. Het aandeel straling dat we ontvangen door de nucleaire industrie is in werkelijkheid veel kleiner dan 1%, en daarmee zeer gering. Een veel grotere bijdrage, zowel in Nederland als wereldwijd, komt van het inademen van radioactieve stoffen die van nature in onze omgeving aanwezig zijn en door straling die wordt toegepast bij medische procedures. Mogelijke effecten op de gezondheid worden bepaald door zowel de dosis als de tijd waarin we aan die dosis zijn blootgesteld.

0,04 mSv
Gemiddelde straling
per transatlantische
vlucht

0,1 mSv
Straling per
Röntgenfoto

2,6 mSv
Gemiddelde
straling per jaar
in Nederland

20 mSv
Maximaal toegestane
blootstelling van
werknemer per jaar

400 mSv
Hoogst per uur
gemeten straling
op Fukushima

1000 mSv
Acute
gezondheids-
gevolgen

10.000 mSv
Dodelijk in enkele
dagen, bij blootstelling
in korte tijd

