

Tsjernobyl

<https://www.nucleairforum.be/thema/veiligheid-als-prioriteit/tsjernobyl-de-feiten>

Bij hoeveel mensen werd kanker vastgesteld?

De bevolking rond Tsjernobyl ademde tijdens het ongeval radioactief jodium in, dat vrijkwam bij de brand in de reactor. Als gevolg van de inwendige blootstelling stelde men schildklierkanker bij kinderen vast. 6.000 gevallen van schildklierkanker werden in de periode 1990-2005 vastgesteld, voornamelijk bij mensen die als kind een hoge blootstelling opliepen. Tenminste 9 kinderen overleden, maar 99% van deze slachtoffers overleefde het, aldus de resultaten uit Wit-Rusland.

Los daarvan zijn er in de wijde regio rond de centrale van Tsjernobyl, gemeten over 20 jaar tijd, **niet méér gevallen van leukemie en kanker vastgesteld dan elders of voorheen.**

<https://www.unscear.org/docs/GAreports/2019/V1908158-E.pdf>

2019:

Uittreksel originele publicatie:

The Committee estimated that the fraction of the incidence of thyroid cancer attributable to radiation exposure among non-evacuated residents of Belarus, Ukraine and the four most contaminated oblasts of the Russian Federation, who were children or adolescents at the time of the accident, is of the order of 0.25.

Fukushima

<https://www.nucleairforum.be/thema/veiligheid-als-prioriteit/fukushima-de-feiten>

Het rapport van de Verenigde Naties (**UNSCEAR, 2020**) stelt dat er geen enkel noemenswaardig effect op de gezondheid van de mensen die in contwas act zijn gekomen met de radioactieve stralen en dat er ook geen effect zal zijn op lange termijn. Dit valt als volgt te verklaren (volgens het rapport van de Verenigde Naties):

- Dankzij een snelle evacuatie van de 160.000 mensen en door het feit dat de explosie van de reactoren slechts plaatsvond na vier dagen, zijn er weinig mensen die blootgesteld werden aan een hoge dosis straling.
- De gemiddelde dosis straling waaraan het grootste deel van de bevolking werd blootgesteld in de regio van Fukushima tijdens het eerste jaar, door blootstelling aan stralen of door de inname van besmet voedsel, was minder dan 10 millisievert. De Japanse overheid gaat verder met de systematische opvolging van de bevolking die werd blootgesteld aan de stralen.
- De gezondheidstoestand van de aanwezige werknemers op de site na de ramp werd specifiek opgevolgd.

