



Ergens in Europa heeft zich de afgelopen weken een nucleair incident voorgedaan, omdat er in diverse landen een radioactief element is aangetroffen in de lucht.

Volgens de autoriteiten kan het allemaal geen kwaad, maar ondertussen is er een speciaal opsporingsvliegtuig, de Constant Phoenix, aangekomen vanuit Florida op een Engelse luchtmachtbasis.

In verschillende Europese landen is afgelopen week een radioactief element gemeten in de lucht.

Het gaat om [Jodium-131](#)

*Jodium-131 of  $^{131}\text{I}$  is een onstabiele radioactieve isotoop van jodium, een halogeen. De isotoop komt van nature niet op Aarde voor. Jodium-131 ontstaat door kernsplijting van zwaardere elementen, zoals thorium en uranium. Het is - naast cesium-134 en cesium-137 - vrijgekomen bij de kernramp van Fukushima. Ook tijdens de kernramp van Tsjernobyl is de isotoop ontstaan. Jodium-131, dat een hoge affiniteit voor de schildklier bezit, is een typische bètastraler, die mutaties en de dood kan veroorzaken.*

Het incident heeft zich waarschijnlijk [ergens in de buurt van de poolcirkel voorgedaan](#), want van daaruit zijn sporen van Jodium-131 aangetroffen in diverse Europese landen. Wanneer het gebeurt is, is ook niet duidelijk, maar waarschijnlijk ergens in januari.

De ontdekking is bekendgemaakt door de Franse nucleaire autoriteit, maar het is nog steeds een mysterie waar dit incident heeft plaatsgevonden.

Het radioactieve Jodium-131 werd voor het eerst gemeten door een meetstation in Svanhøvd, gelegen in het uiterste puntje van Noorwegen, vlakbij de grens met Rusland. Kort daarna werd het gemeten in Finland en binnen twee weken werden sporen van dit radioactieve materiaal gemeten in Polen, Tsjechië, Duitsland, Frankrijk en Spanje.