

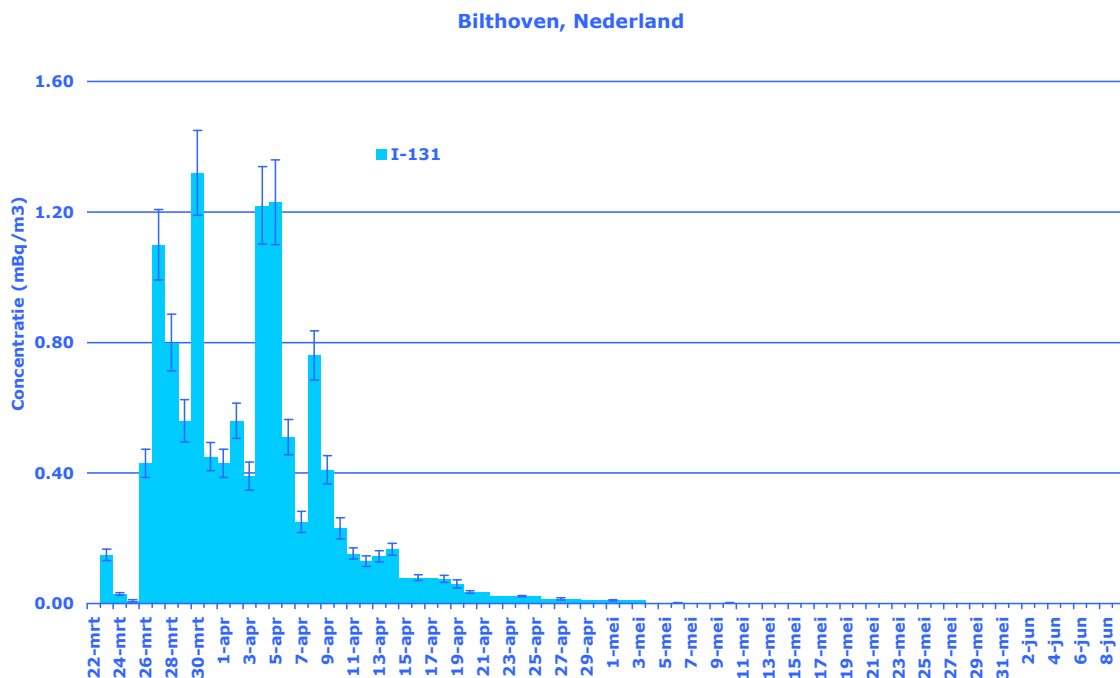
Geen 'Japanse' radioactiviteit meer in Nederlandse lucht

Na het Fukushima kernongeval heeft het RIVM met een hogere frequentie dan normaal de radioactiviteit gemeten in buitenlucht. In een briefrapport van 13 april is een voorlopige datareeks gepubliceerd van luchtmetingen met sporen van radioactiviteit uit Japan. Dit extra meetprogramma is nog geruime tijd voortgezet. Inmiddels is duidelijk dat in Nederlandse buitenlucht geen radioactiviteit meer wordt aangetroffen uit Fukushima.

Mede door de korte halfwaardetijd was het radioactieve I-131 al vanaf begin mei niet meer te zien. Enkele weken later was ook het langer levende cesium (Cs-134 en Cs-137) verdwenen. Andere radionucliden waren al eerder niet meer aantoonbaar.

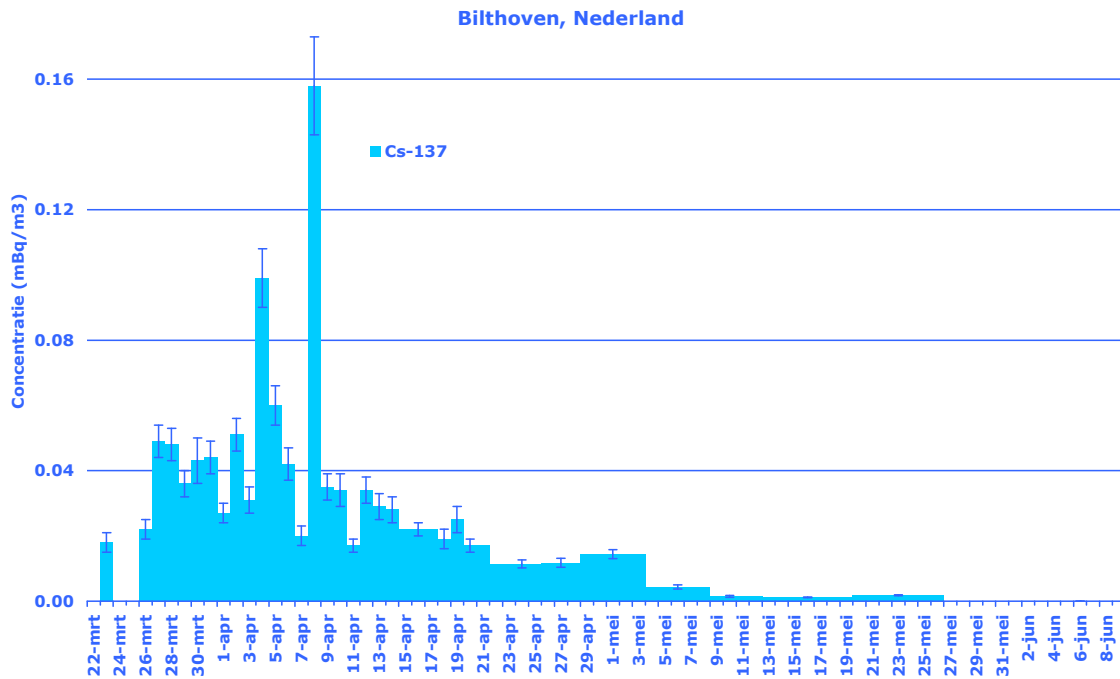
In het briefrapport van 13 april was al geconstateerd dat de in Nederland gemeten radioactiviteit uit Japan duizenden keren lager lag dan tijdens Tsjernobyl. Er bestond dus geen risico voor de bevolking. De metingen na 10 april laten gemiddeld lagere concentraties zien dan daarvoor. De conclusie dat er geen risico is geweest voor de Nederlandse bevolking blijft dus gehandhaafd.

De radioactiviteitsmetingen van het RIVM zijn inmiddels teruggebracht naar de normale frequentie, waarbij wekelijks met gevoelige methodes de radioactiviteit in buitenlucht en depositie bepaald wordt. Dat gebeurt in EURATOM kader: het EURATOM-verdrag uit 1957 verplicht alle EU-lidstaten, en dus ook Nederland, om de hoeveelheid radioactiviteit in het milieu te meten en hierover jaarlijks te rapporteren.

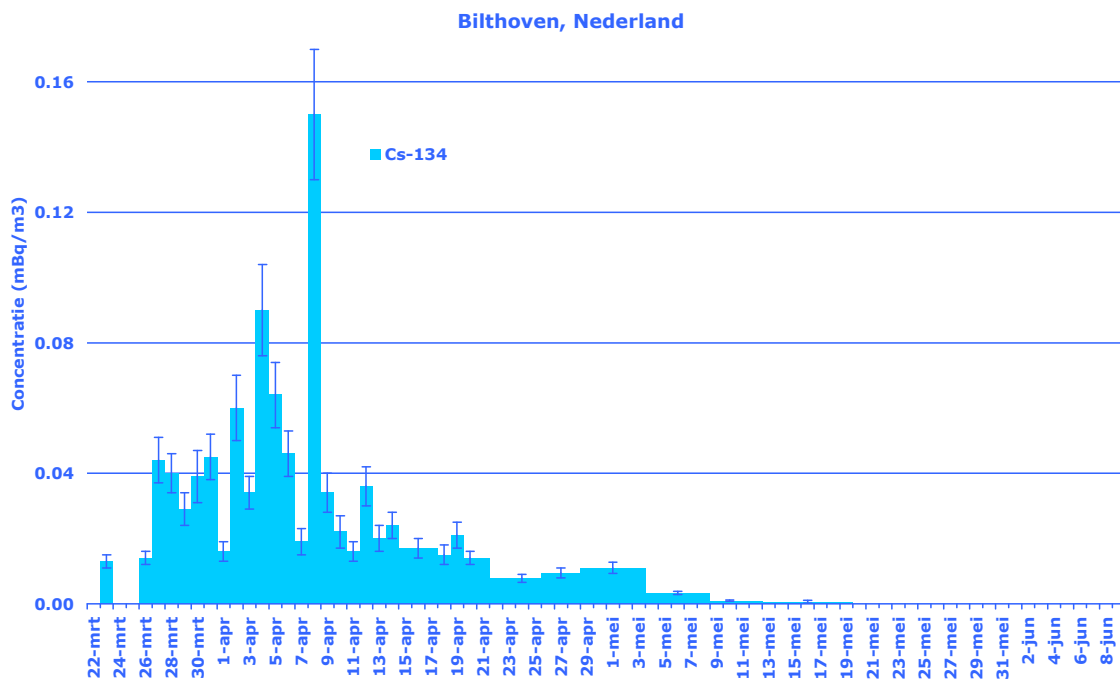


Figuur 1 Concentraties in buitenlucht van stofgebonden I-131, uitgedrukt in milli-becquerel per kubieke meter. Vanaf 4 mei zijn er geen waarden meer gevonden boven de aantoonbaarheidsgrens van 0,003 mBq/m³.





Figuur 2 Concentraties in buitenlucht van stofgebonden Cs-137, uitgedrukt in millibecquerel per kubieke meter. Vanaf 27 mei zijn er geen waarden meer gevonden boven de aantoonbaarheidsgrens van 0,002 mBq/m³.



Figuur 3 Concentraties in buitenlucht van stofgebonden Cs-134, uitgedrukt in millibecquerel per kubieke meter. Vanaf 9 mei zijn er geen waarden meer gevonden boven de aantoonbaarheidsgrens van 0,002 mBq/m³.

