

Reactie RIVM op: 'CONCEPT toelichting wijziging verordening vrijgave tbv verbranding consultatieversie', versie 2 maart 2021,
https://www.internetconsultatie.nl/wijziging_anvs_verordening

Het RIVM maakt graag van de gelegenheid van consultatie gebruik om een korte reactie te geven op de conceptaanpassing van de ANVS-Verordening, zoals sinds 2 maart 2021 gepubliceerd op www.internetconsultatie.nl. In dit concept worden voor een aantal radionucliden, die veelvuldig worden toegepast in onder meer de medische sector, (hogere) grenswaarden vastgesteld voor specifieke vrijgave onder de voorwaarde van verbranding in een afvalbrandingsinstallatie, of in de verbrandingsinstallatie van Ziekenhuis Afval Verwerkingsinstallatie Nederland (ZAVIN) te Dordrecht.

De implementatie van richtlijn 2013/59/Euratom heeft onder meer tot gevolg gehad dat - ten opzichte van de situatie vóór deze datum - per 6 februari 2018 meer radioactieve stoffen binnen het controlesysteem vallen. In verband met mogelijk te voorziene uitvoeringsproblemen als gevolg van deze aanpassing zijn destijds (relatief lage) grenswaarden vastgesteld voor de vrijgave van vloeistoffen of vloeibare materialen die kunstmatige radionucliden bevatten, onder de voorwaarde dat deze vrijgegeven materialen worden verbrand in een afvalverbrandingsinstallatie. Desondanks is door de Nederlandse Vereniging voor Stralingshygiëne op basis van een globale inventarisatie signaleerd dat voor bepaalde hoeveelheden afvalstoffen de afvoerroute na inwerkingtreding van de nieuwe regelgeving verschuift naar de COVRA. Dit zou leiden tot hogere nalevingskosten, die niet worden gerechtvaardigd door een hoger radiologisch risico.

In de Toelichting (p. 2) staat hierover:

Na het in werking treden van het besluit is door de Nederlandse Vereniging voor Stralingshygiëne (NVS) aandacht gevraagd voor de regeldrukgevolgen van de aangescherpte vrijgavewaarden van enkele veelvuldig toegepaste kunstmatige radionucliden¹. Het betreft materiaalstromen die voornamelijk afkomstig zijn van de medische sector, radionuclidenlaboratoria, bedrijven die (medische) radionucliden produceren of ontmantelde faciliteiten.²

Uit een door de NVS uitgevoerd, en aan de ANVS aangeboden, onderzoek³ blijkt dat deze afvalstroom, die naast H-3 en C-14 ook andere nucliden bevat, relatief omvangrijk is. Het gaat jaarlijks om ongeveer 2.000 ton radioactieve afvalstoffen. Deze afvalstroom kan worden onderverdeeld in circa 860 ton specifiek ziekenhuis afval (SZA) en circa 1.110 ton overig afval dat in aanmerking komt voor verbranding bij respectievelijk ZAVIN of in een AVI.

Aandachtspunten en opmerkingen van RIVM:

- De Toelichting spreekt in de 1^{ste} alinea over materiaalstromen van verschillende herkomsten, zoals ontmantelde faciliteiten. De woordkeuze in de 2^{de} alinea ("deze afvalstroom", "Deze afvalstroom") verwijst hiernaar, en kwantificeert de afvalstroom. Het NVS-rapport, waar de kwantificatie op gebaseerd lijkt te zijn, maakt echter geen inschatting van de volumina van afvalstromen t.g.v. ontmanteling van faciliteiten (NVS, 2017, p. 6). De vraag is daarom of 'ontmanteling' hier terecht wordt genoemd.
- De Toelichting geeft getallen (2.000 ton, 860 ton, 1.110 ton) die numeriek nagenoeg dezelfde zijn als die uit Tabel 2 van het NVS-rapport. Het NVS-rapport vermeldt echter volumina in m³, terwijl de Toelichting de eenheid ton hanteert. Dit doet op het eerste gezicht vermoeden dat dit niet correct is. Indien dit wel correct is doet RIVM de suggestie om hierop een korte toelichting te geven.
- De Toelichting spreekt over 2.000 ton radioactieve afvalstoffen die bij ZAVIN of in een AVI verbrand kunnen worden. De vraag is of hiervoor de juiste bewoording is

gebruikt, nu deze stoffen met het vaststellen van de hogere grenswaarden als vrijgegeven materiaal in aanmerking komen voor verbranding?