

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming
Vergunningverlening ST
t.a.v. [REDACTED]
Vergunningverlener
Postbus 16001
2500 BA Den Haag

RWE Generation NL

uw kenmerk ANVS-PP 2023/009689-09
uw schrijven Verzoek aanvullende informatie
ons kenmerk PMu20230824/1
naam [REDACTED]
telefoon [REDACTED]
mobiel +316 [REDACTED]
e-mail [REDACTED]@rwe.com

bezoekadres Amerweg 1
4931NC Geertruidenberg

Geertruidenberg, 24-08-2023

Aanvullende informatie inzake Cs-137 houdende vliegassen

Geachte [REDACTED].

Op 27 juli 2023 heb ik uw verzoek om aanvullende informatie ontvangen. Hierin vaagt u RWE wederom om een verklaring waaruit blijkt dat de verdunning van de vliegassen in de bouwmaterialen zodanig is dat geen beperking aan het hergebruik nodig is. Zoals RWE al eerder heeft aangegeven wordt de vliegass afgezet als bijproduct onder de REACH verordening, de vliegass die wordt afgezet voldoet aan alle voor de diverse stoffen geldende specificaties en grenswaarden waaronder de grenswaarde voor Cesium-137 (0,1 KBq/kg). Ook stelt u in uw laatste brief dat een verwijzing naar generieke scenario's niet voldoende is, omdat hier sprake is van een specifieke situatie waarvoor expliciet via de vergunning toestemming wordt gegeven.

Bijlage 3, onderdeel A bij het Bbs bevat een toelichting op het gebruik van de tabellen met vrijstellings- en vrijgavewaarden, zoals die te vinden zijn in deel B van bijlage 3. Hierin staat onder meer:

“De concentratiewaarden in onderdeel B: in tabel A, deel 1, of in tabel A, deel 2, gelden ook voor de vrijgave van vast materiaal voor hergebruik, recycling, gewone verwijdering of verbranding.”

Met andere woorden: zolang aan de vrijstellings- en vrijgavewaarden uit deel B van bijlage 3 wordt voldaan, is het materiaal geschikt voor hergebruik of recycling.

Verder staat er in onderdeel A van bijlage 3:

“a. De algemene criteria voor het vrijstellen van handelingen van de kennisgevingsplicht, registratieplicht of vergunningplicht of voor de vrijgave van materiaal afkomstig van handelingen waarvoor een registratieplicht of vergunningplicht is vereist, zijn de volgende:

- i. de door de handeling veroorzaakte radiologische risico's voor personen zijn zo laag dat zij niet onder regelgeving behoeven te vallen;*
- ii. het soort handeling werd als gerechtvaardigd beschouwd; en*
- iii. de handeling is intrinsiek veilig.*

b. Handelingen met kleine hoeveelheden radioactieve stoffen of met lage activiteitsconcentraties, vergelijkbaar met de in onderdeel B, tabel A of tabel B, vastgestelde vrijstellingswaarden, worden geacht te voldoen aan criterium iii.

c. Handelingen met hoeveelheden radioactieve stoffen of activiteitsconcentraties lager dan de in onderdeel B, tabel A, deel 1, of tabel B, vastgestelde vrijstellingswaarden worden zonder verdere beoordeling geacht te voldoen aan criterium i.”

In de nota van toelichting bij het Bbs staat verder:


“Tabel A uit de vigerende richtlijn is gebaseerd op data uit de IAEA publicatie Safety Report 4466. Voor radioactieve stoffen van kunstmatige oorsprong zijn de vrijstellings- en vrijgavewaarden uit Tabel A (Deel 1) berekend op basis van conservatieve blootstellingsscenario's en wel zodanig dat hiermee alle typische blootstellingssituaties wereldwijd voor alle beschouwde soorten materiaal worden afgedekt. Voor elk scenario is getoetst aan het effectieve dosiscriterium van (in de orde van) 10 µSv per jaar. Ook is rekening gehouden met scenariovarianten met een lage waarschijnlijkheid.”

Uit deze teksten blijkt dus dat, zolang het materiaal voldoet aan de vrijstellings- en vrijgavewaarden uit deel B van bijlage 3, de door de handeling veroorzaakte radiologische risico's voor personen zo laag zijn dat zij niet onder regelgeving behoeven te vallen en dat de handeling intrinsiek veilig is. De vrijstellings- en vrijgavewaarden uit deel B van bijlage 3 zijn al gebaseerd op conservatieve blootstellingsscenario's en er is voor elk scenario getoetst aan het effectieve dosiscriterium van 10 microsievert per jaar.

Anders dan de ANVS in de laatste brief stelt, is het dus niet nodig om in de vergunning eisen te stellen aan het hergebruik om zodoende te garanderen dat aan de dosisbeperking van 10 microsievert per jaar voor leden van de bevolking wordt voldaan.

Hierbij daarom nogmaals het verzoek RWE een vergunning te verlenen volgens artikel 3.23, derde lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming voor de handeling om de vliegkas binnen de inrichting op het vliegkas depot te mogen homogeniseren om het uiteindelijke Cesium gehalte onder de 0,1KBq/kg te brengen waardoor de vliegkas kan worden afgezet als bijproduct.

Mocht u het niet eens zijn met bovenstaande redenering dan stel ik voor om bijeen te komen om beide partijen de gelegenheid te geven hun standpunt mondeling toe te lichten.


Senior Environmental Assurance Officer
Environment Biomass & Gas
RWE Generation NL BV

RWE Generation NL B.V.

Bezoekadres
Amerweg 1
4931 NC
Geertruidenberg

Postadres
Amerweg 1
4931 NC
Geertruidenberg

| www.rwe.com

KvK-nummer
66390575

Statutair gevestigd te
Geertruidenberg