

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED] - ANVS
Cc: COVRA-postbus ANVS; [REDACTED]
Onderwerp: vragen tritium emissie
Datum: vrijdag 17 juni 2022 15:06:31
Bijlagen: image001.aif

Beste [REDACTED],

Zoals maandag telefonisch afgesproken ontvang je hierbij *gearceerd* onze antwoorden op de nog openstaande vragen naar aanleiding van de storingsrapportage emissie tritium:

Opmerkingen 1, 3, 4, 6 van mijn mail van 14 december 2021, zijn niet geadresseerd. Waarom niet?

De opmerkingen worden deels in het bestaande rapport geadresseerd (zie onder), of vallen deels buiten de scope van deze storingsrapportage.

1. Behalve in paragraaf 5.2. Aanbevelingen, is eerder in het rapport niet voldoende duidelijk dat de online tritiummonitoring nog niet actueel uit te lezen was met toepassing van alarmeringen;
De opbouw van het rapport is zodanig dat het is gericht op het beschrijven van de gebeurtenis, radiologische consequenties en onderzoek van de oorzaak. De online monitoring wordt gezien als verbetering en komt derhalve in par. 5.2 aan bod als aanbeveling.
3. Het proces van grouten, via een vloeistofleiding, zou middels een zin verduidelijkt kunnen worden, zodat niet de indruk bestaat dat er materiaal op de bordjes/buisjes gestort wordt;
Op p. 10 noemen we dat dit toevoegen gebeurt op een beheerste wijze en dat het geen bijzonder risico vormt voor beschadiging van de inhoud.
4. Uit het rapport wordt niet duidelijk of een soortgelijke gebeurtenis eerder heeft plaatsgevonden;
De opbouw van het rapport is zodanig dat het is gericht op het beschrijven van de gebeurtenis, radiologische consequenties en onderzoek van de oorzaak, specifiek van deze gebeurtenis. Uit respectief onderzoek naar aanleiding van dit voorval is niet gebleken dat een vergelijkbare situatie eerder is voorgevallen, anders hadden we dat vermeld in het rapport.
6. De aanbevelingen in paragraaf 5.2. gelden niet alleen voor deze afvalstroom, maar mogelijk ook voor andere afvalstromen met kwetsbare omhullingen en gasvormige radioactieve stoffen;
Onder par. 5.2 wordt bij de laatste bullit genoemd dat de verwerking van andere bronnen met gasvormige nucliden nader zullen worden beschouwd.

Waarom is de inschatting van het aantal beschadigde bordjes weggehaald. Dit ziet de ANVS als zeer relevante informatie en ontbreekt nu in het rapport.
Het precieze aantal beschadigde bordjes is zeer moeilijk te duiden. Wel kan op basis van de emissie en de activiteit per (glazen) buisje een grove inschatting worden gemaakt van het aantal buisjes dat kennelijk beschadigd is geraakt. Dit is in het rapport weergegeven op p. 9.

Waarom zijn de radiologische consequenties voor de omgeving aangepast?
De eerste berekening was gebaseerd op een conservatief geschatte emissie van 5 TBq omdat de analyses nog niet volledig afgerond waren. Inmiddels is uit de analyses gebleken dat de werkelijke emissie 3,5 TBq betrof.

Mochten er naar aanleiding van onze antwoorden nog nadere vragen zijn dan verneem ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
KAM-coördinator/ACD
Controle & Zorg

T +
F +
E
I www.covra.nl @covra.nl



Spanjeweg 1, 4455 TW Nieuwdorp
Postbus 202, 4380 AE Vlissingen

Dit e-mail bericht is vertrouwelijk en alleen bedoeld voor degene aan wie het is geadresseerd. Als u niet de bedoelde ontvanger bent, dan heeft u dit bericht per abuis ontvangen. Het openbaar maken, het gebruik, het verspreiden, het doorsturen, het afdrucken of het vermenigvuldigen van dit e-mail bericht is dan ook ten strengste verboden. COVRA neemt geen verantwoordelijkheid voor het verzenden van elektronische berichten. Wanneer u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoeken wij u COVRA hiervan telefonisch op de hoogte te stellen op + 31 (0)113 616666.

Bezoekt u COVRA?

Houd er dan rekening mee dat u een geldig identiteitsbewijs (paspoort, ID kaart of rijbewijs) dient te tonen. Indien u bij de receptie geen geldig identiteitsbewijs kunt tonen, wordt u geen toegang verleend. Legitimatiebewijzen en toegangspassen van andere organisaties worden niet geaccepteerd.

This e-mail is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed and may be protected by legal privilege. If you are not the intended recipient, be advised that you have received this e-mail in error and that any disclosure, use, dissemination, forwarding, printing or copying of this e-mail is strictly prohibited. COVRA rules out any and every liability resulting from any electronic transmission. If you have received this e-mail in error, please notify COVRA N.V. by telephone on +31-113-616666.

Are you visiting COVRA?

Keep in mind that you must show identification (passport, ID card or driving license). If you can't show a valid ID at the reception desk access will be denied. Identity cards and access cards from other organizations will not be accepted.
