

Retouradres: Postbus 11729, 2502 AS THE HAGUE

Autoriteit Nucleaire Veiligheid  
en Stralingsbescherming  
Postbus 16001  
2500 BA DEN HAAG

Postadres:  
Postbus 11729  
2502 AS THE HAGUE

Bezoekadres:  
Bezuidenhoutseweg 27-29  
2594 AC THE HAGUE

T +31 70 - 347 88 71  
@ info@nogepa.nl  
www.nogepa.nl

Datum	1 juli 2019	Contactpersoon	Marielle Visser
Referentie	1906-0073 v1.0	Telefoon	+31703478871
Onderwerp	Consultatie Aanpassing ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming	E-mail	marielle.visser@nogepa.nl

Geachte heer, mevrouw,

De Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEP<sup>A</sup>) verwelkomt de mogelijkheid een schriftelijke reactie in te dienen inzake de bovengenoemde aanpassing van de ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming. NOGEP<sup>A</sup> behartigt de gemeenschappelijke belangen van bedrijven die een vergunning hebben voor de exploratie, ontwikkeling en productie van koolwaterstoffen (olie en gas) op land en offshore in Nederland.

NOGEP<sup>A</sup> heeft kennisgenomen van de inhoud van de aanpassing van de ANVS verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (verder Verordening). Wij waarderen het feit dat er een specifieke vrijstelling voor handelingen met kaliumzouten met de radionuclide K-40 in de Verordening wordt opgenomen. Wij hebben naar aanleiding van deze vrijstelling nog een aantal opmerkingen. Wij verzoeken u in de vaststelling van het definitieve besluit rekening te houden met onderstaande punten.

In onderdeel B (artikel 3.15a) van de concept Verordening is geregeld onder welke voorwaarden specifieke vrijstellingswaarden gelden voor handelingen met radioactieve materialen die van nature het radionuclide K-40 bevatten. De opgenomen rekenregel die bepaalt welke afstand tussen de kaliumhoudende materialen en de locatiegrens in acht moet worden genomen is naar onze mening nodeloos ingewikkeld. Wij stellen voor de dichtheid en de concentratiecorrectie weg te laten en alleen te corrigeren voor tijd. Voor concentraties is al een bovengrens aangegeven en het is naar onze mening niet nodig deze iedere keer opnieuw te moeten berekenen/bepalen.

Mocht u van mening zijn dat het wel noodzakelijk is de correctiefactor voor dichtheid voor te schrijven dan lijkt het, naar onze mening, ook logisch te corrigeren als de dichtheid groter is dan  $2 \text{ g/cm}^3$ . In de voorgestelde tekst staat op blad 2 achter C dichtheid dat deze moet worden toegepast bij een dichtheid lager dan  $2.000 \text{ kg/m}^3$ . Aangezien correctie pas zin vol is indien de dichtheid lager is dan  $1.900 \text{ kg/m}^3$  stellen wij voor dit getal te wijzigen.

In onderdeel C wordt verwezen naar paragraaf 3.2 van het besluit terwijl verwezen zou moeten worden naar afdeling 3.2.

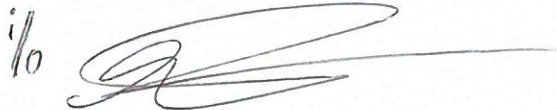
Voorts wordt in onderdeel C vereist dat de concentratie kaliumverbindingen zo laag is dat er bij geen enkele watertemperatuur neerslag kan optreden. Naar onze mening is dat niet haalbaar. Indien de watertemperatuur  $100^{\circ} \text{C}$  of hoger is zal er altijd neerslag optreden. Waarschijnlijk worden hier alleen voor het lozingspunt realistische temperaturen en omstandigheden bedoeld. Wij stellen voor om de bijzin (indien de concentratie van de geloosde kaliumverbindingen zo laag is dat er bij geen enkele watertemperatuur neerslag kan optreden) weg te laten.

Onze laatste opmerking heeft geen betrekking op de gepubliceerde wijziging maar wij hechten er wel waarde aan dit punt met u te delen. Artikel 3:15 van de Verordening verwijst naar artikel 3:5 lid 1 van het Besluit. Dit artikel verwijst echter naar handelingen met betrekking tot een toestel of versneller. Dit kan naar onze mening niet over radon gaan en is derhalve een onjuiste verwijzing.

Tot slot

Vanuit NOGEPA zijn wij gaarne bereid tot een nadere toelichting op het bovenstaande, daar veel waarde wordt gehecht aan het op constructieve wijze in dialoog blijven met de overheid en andere stakeholders. Tot slot wordt zeer op prijs gesteld wanneer NOGEPA ten aanzien van de verdere gang van zaken op de hoogte wordt gehouden.

Met vriendelijke groet / Best regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jo Peters', with a long horizontal flourish extending to the right.

Jo Peters  
Secretary General