Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2024/440

6.2.2024

AANBEVELING (EU) 2024/440 VAN DE COMMISSIE

van 2 februari 2024

betreffende het gebruik van dosiscoëfficiënten voor de schatting van de effectieve dosis en de equivalente dosis in de zin van Richtlijn 2013/59/Euratom van de Raad

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2024) 563)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (het "Euratom-Verdrag"), en met name artikel 33, tweede alinea, en artikel 106 bis met verwijzing naar artikel 292 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Na raadpleging van de deskundigengroep als bedoeld in artikel 31, eerste alinea, van het Euratom-Verdrag,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) In artikel 2, punt b), van het Euratom-Verdrag is bepaald dat uniforme veiligheidsnormen moeten worden vastgesteld voor de gezondheidsbescherming van de bevolking en de werknemers tegen de aan ioniserende straling verbonden gevaren.

(2) Daartoe wordt de Raad bij artikel 31 van het Euratom-Verdrag opgedragen die basisnormen vast te stellen op voorstel van de Commissie, en kan hij die krachtens artikel 32 herzien of aanvullen.

(3) De Raad heeft diverse richtlijnen vastgesteld tot vaststelling van basisveiligheidsnormen voor de gezondheidsbescherming van de bevolking en de werknemers tegen de aan ioniserende straling verbonden gevaren. De recentste is Richtlijn 2013/59/Euratom van de Raad ([1]).

(4) Krachtens Richtlijn 2013/59/Euratom moet de blootstelling van beroepsmatig blootgestelde werknemers aan straling voor iedere werknemer afzonderlijk worden beoordeeld, aan de hand van metingen. Voor de schatting van effectieve en equivalente doses op basis van dergelijke metingen wordt gebruikgemaakt van wetenschappelijk vastgestelde waarden en relaties, namelijk dosiscoëfficiënten, die door de Internationale Commissie voor stralingsbescherming ("ICRP") worden gepubliceerd. Krachtens artikel 13 van Richtlijn 2013/59/Euratom moeten de lidstaten die dosiscoëfficiënten gebruiken.

(5) In 2022 heeft de ICRP een vijfdelige reeks publicaties afgerond over beroepsmatige opnamen van radionucliden (delen 1-5) ([2]), met daarin o.a. bijgewerkte dosiscoëfficiënten voor beroepsmatige blootstelling ten gevolge van de opname van radionucliden, met betrekking tot de meest gebruikte radionucliden (waaronder radon).

(6) Na deze ICRP-publicaties heeft de Commissie de in artikel 31 van het Euratom-Verdrag bedoelde deskundigengroep om een advies over de bijgewerkte dosiscoëfficiënten verzocht. In het advies van de deskundigengroep van 28 juni 2023 is erop gewezen dat de ICRP-publicaties — en alle dosiscoëfficiënten daarin — op internationaal niveau uniek zijn en de stand van de techniek op het desbetreffende gebied weerspiegelen, gezien zowel de geavanceerde methodologie als de toepassing ervan op een groot aantal radionucliden. De deskundigengroep heeft zich derhalve voorstander verklaard van het gebruik van de bijgewerkte dosiscoëfficiënten voor de schatting van de effectieve dosis en de equivalente dosis in de zin van Richtlijn 2013/59/Euratom van de Raad.

([1]) Richtlijn 2013/59/Euratom van de Raad van 5 december 2013 tot vaststelling van de basisnormen voor de bescherming tegen de gevaren verbonden aan de blootstelling aan ioniserende straling, en houdende intrekking van de Richtlijnen 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom en 2003/122/Euratom (PB L 13 van 17.1.2014, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

([2]) ICRP-publicaties 130(2015), 134(2016), 137(2017), 141(2019) en 151(2022).

(7) Krachtens artikel 33, eerste alinea, van het Euratom-Verdrag moet elke lidstaat passende wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen vaststellen om de basisnormen te doen naleven. Daarom moeten aanbevelingen worden gedaan om de in de lidstaten toepasselijke bepalingen inzake het gebruik van de bijgewerkte ICRP-dosiscoëfficiënten door de bevoegde autoriteiten van de lidstaten met elkaar in overeenstemming te brengen, zodat de relevante bepalingen van Richtlijn 2013/59/Euratom in de hele Unie op consistente wijze worden uitgevoerd,

HEEFT DE VOLGENDE AANBEVELING VASTGESTELD:

De lidstaten moeten gebruikmaken van de ICRP-publicaties over beroepsmatige opnamen van radionucliden (delen 1-5; ICRP-publicaties 130, 134, 137, 141 en 151), en alle dosiscoëfficiënten daarin, voor de schatting van de effectieve dosis en de equivalente dosis ten gevolge van inwendige blootstelling in de zin van Richtlijn 2013/59/Euratom.

Deze aanbeveling is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 2 februari 2024.

Voor de Commissie
Kadri SIMSON
Lid van de Commissie