Europeiska unionens officiella tidning

SV
L-serien

2024/440

6.2.2024

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2024/440

av den 2 februari 2024

om användningen av doskoefficienter för uppskattning av effektiv dos och ekvivalent dos vid tillämpningen av rådets direktiv 2013/59/Euratom

[delgivet med nr C(2024) 563]

EUROPEISKA KOMMISSIONEN UTFÄRDAR DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen (*Euratomfördraget*), särskilt artikel 33.2 och artikel 106a, som hänvisar till artikel 292 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

efter samråd med den expertgrupp som avses i artikel 31.1 i Euratomfördraget, och

av följande skäl:

(1) Enligt artikel 2b i Euratomfördraget ska enhetliga säkerhetsnormer för allmänhetens och arbetstagarnas hälsoskydd mot de faror som uppstår till följd av joniserande strålning fastställas.

(2) För att uppnå detta mål ska rådet i enlighet med artikel 31 i Euratomfördraget fastställa sådana grundläggande normer på förslag av kommissionen, medan artikel 32 ger möjlighet att ompröva eller komplettera normerna i fråga.

(3) Rådet har antagit flera direktiv om fastställande av grundläggande säkerhetsnormer till skydd för arbetstagarnas och allmänhetens hälsa mot de faror som uppstår till följd av joniserande strålning. Det senaste är rådets direktiv 2013/59/Euratom ([1]).

(4) Enligt direktiv 2013/59/Euratom ska arbetstagares exponering för strålning i samband med yrkesutövning utvärderas individuellt för varje arbetstagare på grundval av mätningar. Uppskattningen av effektiva och ekvivalenta doser på grundval av sådana mätningar bygger på vetenskapligt fastställda värden och samband, nämligen doskoefficienter, som offentliggörs av Internationella strålskyddskommissionen (ICRP). I artikel 13 i direktiv 2013/59/Euratom krävs att medlemsstaterna använder dessa doskoefficienter.

(5) År 2022 färdigställde ICRP en serie på fem volymer av ICRP-publikationer om ”Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1 - 5 ([2])”, som innehåller en uppdaterad uppsättning doskoefficienter för exponering i arbetet från intag av radionuklider och som omfattar de vanligast använda radionukliderna, inklusive radon.

(6) Efter offentliggörandet av dessa ICRP-publikationer uppmanade kommissionen den expertgrupp som avses i artikel 31 i Euratomfördraget att avge ett yttrande om de uppdaterade doskoefficienterna. I expertgruppens yttrande av den 28 juni 2023 betonades att serien av ICRP-publikationer, och alla doskoefficienter som anges där, är unika på internationell nivå och speglar den tekniska nivån inom detta område, med hänsyn både till de avancerade metoder som använts och tillämpningen av dessa metoder på ett stort antal radionuklider. Expertgruppen uttalade sig därför positivt om användningen av doskoefficienter för uppskattningen av effektiv dos och ekvivalent dos vid tillämpningen av rådets direktiv 2013/59/Euratom.

([1]) Rådets direktiv 2013/59/Euratom av den 5 december 2013 om fastställande av grundläggande säkerhetsnormer för skydd mot de faror som uppstår till följd av exponering för joniserande strålning, och om upphävande av direktiven 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom och 2003/122/Euratom (EUT L 13, 17.1.2014, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

([2]) Internationella strålskyddskommissionens publikationer 130 (2015), 134 (2016), 137 (2017), 141 (2019), 151 (2022).

(7) Enligt artikel 33.1 i Euratomfördraget ska varje medlemsstat utfärda de lagar och andra författningar, som är lämpliga för att säkerställa att de fastställda grundläggande normerna iakttas. För att säkerställa enhetligt genomförande av de relevanta bestämmelserna i direktiv 2013/59/Euratom i hela unionen är det därför lämpligt att lämna rekommendationer om harmoniseringen av de bestämmelser som är tillämpliga i medlemsstaterna vad gäller medlemsstaternas behöriga myndigheters användning av de uppdaterade ICRP-doskoefficienterna.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

Medlemsstaterna bör använda ICRP:s publikationer ”Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1–5” (ICRP-publikationer 130, 134, 137, 141 och 151), och alla doskoefficienter i dessa för uppskattningen av effektiv dos och ekvivalent dos från intern exponering vid tillämpningen av direktiv 2013/59/Euratom.

Denna rekommendation riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdad i Bryssel den 2 februari 2024.

På kommissionens vägnar
Kadri SIMSON
Ledamot av kommissionen