Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2024/440

6.2.2024

KOMISSION SUOSITUS (EU) 2024/440,

annettu 2 päivänä helmikuuta 2024,

annoskerrointen käytöstä efektiivisen annoksen ja ekvivalenttiannoksen arvioimiseksi neuvoston direktiiviä 2013/59/Euratom sovellettaessa

(tiedoksiannettu numerolla C(2024) 563)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan atomienergiayhteisön perustamissopimuksen, jäljempänä ’Euratomin perustamissopimus’, ja erityisesti sen 33 artiklan toisen kohdan ja 106 a artiklan, jossa viitataan Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 292 artiklaan,

on kuullut Euratomin perustamissopimuksen 31 artiklan ensimmäisessä kohdassa tarkoitettua asiantuntijaryhmää,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Euratomin perustamissopimuksen 2 artiklan b alakohdassa määrätään yhtenäisten turvallisuusmääräysten laatimisesta väestön ja työntekijöiden terveyden suojelemiseksi ionisoivan säteilyn aiheuttamilta vaaroilta.

(2) Tavoitteen saavuttamiseksi Euratomin perustamissopimuksen 31 artiklassa valtuutetaan neuvosto vahvistamaan kyseiset perusnormit komission ehdotuksesta, ja 32 artiklan mukaan perusnormeja voidaan tarkistaa tai täydentää.

(3) Neuvosto on antanut useita direktiivejä, joissa vahvistetaan turvallisuutta koskevia perusnormeja väestön, työntekijöiden ja potilaiden terveyden suojelemiseksi ionisoivan säteilyn aiheuttamilta vaaroilta. Viimeisin niistä on neuvoston direktiivi 2013/59/Euratom ([1]).

(4) Työssään altistuneiden työntekijöiden altistus on direktiivin 2013/59/Euratom mukaisesti arvioitava mittausten perusteella kunkin työntekijän osalta erikseen. Efektiivisten ja ekvivalenttiannosten arviointi kyseisten mittausten perusteella pohjautuu tieteellisesti määritettyihin arvoihin ja vastaavuuksiin eli annoskertoimiin, jotka julkaisee Kansainvälinen säteilysuojatoimikunta, jäljempänä ’ICRP’. Direktiivin 2013/59/Euratom 13 artiklassa edellytetään, että jäsenvaltiot käyttävät kyseisiä annoskertoimia.

(5) ICRP sai vuonna 2022 valmiiksi viisiosaisen julkaisusarjansa ”Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1–5” ([2]), jossa esitetään radionuklidien saannosta aiheutuvaa työperäistä altistusta koskevat päivitetyt annoskertoimet. Julkaisusarja kattaa yleisimmin käytetyt radionuklidit, kuten radonin.

(6) Kyseisten ICRP:n julkaisujen johdosta komissio kutsui Euratomin perustamissopimuksen 31 artiklassa tarkoitetun asiantuntijaryhmän antamaan lausunnon päivitetyistä annoskertoimista. Asiantuntijaryhmän 28 päivänä kesäkuuta 2023 antamassa lausunnossa korostettiin, että ICRP:n julkaisusarja ja siinä esitetyt annoskertoimet ovat kansainvälisesti ainutlaatuisia ja vastaavat alan viimeisintä kehitystä, sillä julkaisuissa käytetyt menetelmät ovat edistyneitä ja niitä on sovellettu suureen määrään radionuklideja. Sen vuoksi asiantuntijaryhmä ilmaisi kannattavansa päivitettyjen annoskerrointen käyttöä efektiivisen annoksen ja ekvivalenttiannoksen arvioimiseksi direktiiviä 2013/59/Euratom sovellettaessa.

([1]) Neuvoston direktiivi 2013/59/Euratom, annettu 5 päivänä joulukuuta 2013, turvallisuutta koskevien perusnormien vahvistamisesta ionisoivasta säteilystä aiheutuvilta vaaroilta suojelemiseksi ja direktiivien 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom ja 2003/122/Euratom kumoamisesta (EUVL L 13, 17.1.2014, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

([2]) ICRP:n julkaisut 130 (2015), 134 (2016), 137 (2017), 141 (2019), 151 (2022).

(7) Euratomin perustamissopimuksen 33 artiklan ensimmäisen kohdan mukaan kunkin jäsenvaltion on annettava tarvittavat lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset perusnormien noudattamisen varmistamiseksi. Sen vuoksi on asianmukaista antaa suosituksia, joilla yhdenmukaistetaan jäsenvaltioissa sovellettavat määräykset, jotka koskevat ICRP:n esittämien päivitettyjen annoskerrointen käyttöä jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten toimesta. Näin varmistetaan direktiivin 2013/59/Euratom säännösten johdonmukainen soveltaminen kaikkialla unionissa,

ON ANTANUT TÄMÄN SUOSITUKSEN:

Jäsenvaltioiden olisi käytettävä ICRP:n julkaisuja ”Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1–5” (ICRP:n julkaisut 130, 134, 137, 141 ja 151) ja niissä esitettyjä annoskertoimia sisäisestä altistuksesta aiheutuvan efektiivisen annoksen ja ekvivalenttiannoksen arvioimiseksi direktiiviä 2013/59/Euratom sovellettaessa.

Tämä suositus on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 2 päivänä helmikuuta 2024.

Komission puolesta
Kadri SIMSON
Komission jäsen