

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

[C – 2021/32299]

16 AUGUSTUS 2021. — Technisch reglement van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle houdende de vastlegging van de oppervlakte vrijgaveniveaus voor gebouwen, voor bepaalde materialen of voor materialen afkomstig van specifieke handelingen

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, hierna "ARBIS", artikel 35.6;

Overwegende de criteria opgenomen in bijlage IB, punt 2 en punt 3 van het ARBIS;

Overwegende de criteria uit het document "Radiation Protection 89 – Recommended radiological protection criteria for the recycling of metals from the dismantling of nuclear installations, European Commission 1998" - §3.1 Clearance criteria for metal scrap recycling.";

Overwegende de criteria uit het document "Radiation Protection 113 – Recommended radiological protection criteria for the clearance of buildings and building rubble from the dismantling of nuclear installations, European Commission, 2000" - §3.1 Clearance criteria for the reuse (or demolition) of buildings.";

Overwegende de criteria uit het document "Report on derived surface specific clearance levels based on the SUDOQU-methodology for FANC, Bel V rapport Nr. R-XROODE-SCD-20-001-0-e, 09/11/2020".

Wordt besloten:

Toepassingsgebied

Artikel 1. Huidig reglement is van toepassing op de vrijgave van bepaalde materialen of voor materialen afkomstig van specifieke handelingen en op de vrijgave van gebouwen, lokalen en secties van gebouwen waar uitsluitend radioactieve besmetting aan de oppervlakte aanwezig is.

De vrijgaveniveaus voor oppervlaktebesmetting van materialen opgenomen in huidig reglement zijn niet van toepassing op bouwpuin.

Vrijgaveniveaus voor oppervlaktebesmetting

Art. 2. §1. De oppervlaktebesmetting is de totale besmetting op het oppervlak, in Becquerel, gedeeld door het gemeten oppervlak in vierkante centimeter en omvat de afneembare en niet-afneembare besmetting.

De oppervlakte waarover de meting van oppervlaktebesmetting mag uitgemiddeld worden, bedraagt maximaal 1 m² indien de besmetting homogeen is en na verwijdering van geconcentreerde oppervlaktebesmetting ("hot spots").

Indien de gemeten oppervlakte bedekt is met een afdekkende laag, coating, verf of oxidelaag, dient de exploitant aan te tonen dat de meting hierdoor niet beïnvloed is of dient de exploitant aan te tonen hoe hij dit in rekening heeft gebracht.

§2. Voor gebouwen bestemd voor hergebruik of afbraak, gebouwen bestemd louter voor de afbraak, metalen bestemd voor recycling en metalen bestemd voor rechtstreeks hergebruik kan de vrijgave gebeuren op grond van de radionuclidespecifieke oppervlaktevrijgave niveaus opgenomen in de bijlagen 1 tot en met 4 of op grond van de volgende niet-radionuclidespecifieke oppervlakte vrijgaveniveaus:

Type	Niveau de libération (Bq/cm ²)	Type	Vrijgaveniveau (Bq/cm ²)
émetteurs bêta et gamma	0,4	beta en gamma stralers	0,4
émetteurs alpha	0,04	alfa stralers	0,04

§3. Voor andere materialen dan metalen bedoeld in paragraaf 2 kan de vrijgave gebeuren op grond van de radionuclide specifieke oppervlakte vrijgaveniveaus in bijlage 5 of op grond van de volgende niet-radionuclidespecifieke oppervlakte vrijgaveniveaus:

Type	Niveau de libération (Bq/cm ²)	Type	Vrijgaveniveau (Bq/cm ²)
émetteurs bêta et gamma	0,4	beta en gamma stralers	0,4
émetteurs alpha	0,04	alfa stralers	0,04

Brussel, 16 augustus 2021.

Directeur-generaal,
Fr. HARDEMAN
