

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

[C – 2020/41814]

17 JUNI 2020. — Technisch reglement van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle tot bepaling van de criteria voor aangifte aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van significante gebeurtenissen met betrekking tot de stralingsbescherming en/of de veiligheid van de werknemers, het publiek en het leefmilieu bij handelingen in inrichtingen van klasse II en III alsook bij vervoer

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en van het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, artikelen 67.2, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 6 december 2018, en 74.4, derde lid, *b*), ingevoegd bij het koninklijk besluit van 6 december 2018;

Gelet op het koninklijk besluit van 24 maart 2009 tot regeling van de invoer, de doorvoer en de uitvoer van radioactieve stoffen;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 oktober 2017 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7, artikelen 136 en 137,

Besluit :

Artikel 1. Definities

Voor de toepassing van dit reglement wordt verstaan onder:

1° ARBIS: het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en van het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen;

2° significante gebeurtenis: elke gebeurtenis (met inbegrip van een menselijke fout, een bijna-ongeval, een ongeval, een niet toegestane handeling,...) die gevolgen, zelfs potentiële gevolgen heeft op de veiligheid, stralingsbescherming en het milieu;

3° geslaagd rechtstreeks contact: een contact met de ontvanger van de aangifte, namelijk de persoon van wacht in de algemene wachttol van het Agentschap, met het oog op een rechtstreekse, mondelinge en begrijpelijke aangifte van de significante gebeurtenis. Een contact via een ander communicatiemiddel (bv. boodschap op het antwoordapparaat van het Agentschap of gsm, sms, e-mail, fax,...) en/of met een persoon die op het ogenblik van de aangifte niet van wacht is in de algemene wachttol van het Agentschap, wordt niet als een geslaagd rechtstreeks contact beschouwd;

4° aangifte van een significante gebeurtenis: een schriftelijk document waarin de significante gebeurtenis wordt beschreven en de minimale informatie bevat die door het Agentschap wordt gevraagd;

5° definitief verslag van een significante gebeurtenis: een schriftelijk document waarin de significante gebeurtenis wordt gespecificeerd, geanalyseerd en de minimale informatie bevat die door het Agentschap wordt gevraagd;

6° INES-schaal: internationale schaal van nucleaire en radiologische gebeurtenissen;

7° INES-niveau: ernstgraad van de significante gebeurtenis op de internationale schaal van nucleaire en radiologische gebeurtenissen.

Art. 2. Toepassingsgebied

Dit reglement is van toepassing op:

1° alle inrichtingen van klasse II en III zoals bedoeld in de artikelen 3.1 b) en 3.1 c) van het ARBIS;

2° alle rechts- of natuurlijke personen onderworpen aan de bepalingen van het koninklijk besluit van 24 maart 2009 tot regeling van de invoer, de doorvoer en de uitvoer van radioactieve stoffen;

3° alle rechts- of natuurlijke personen onderworpen aan de bepalingen van het koninklijk besluit van 22 oktober 2017 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7.

Art. 3. Aangiftemodaliteiten

Art. 3.1. Aangever

Het hoofd van de inrichting of het ondernemingshoofd meldt de significante gebeurtenissen die aan één of meerdere aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement beantwoorden.

Art. 3.2. Aangifte via geslaagd rechtstreeks contact

Een significante gebeurtenis die het onderwerp moet uitmaken van een aangifte via geslaagd rechtstreeks contact op basis van de aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement, wordt aan de algemene wachttol van het Agentschap aangegeven.

In voorkomend geval gebeurt deze aangifte binnen de termijn vermeld in artikel 6 van dit reglement.

De aangever doet zoveel pogingen als nodig om daadwerkelijk een geslaagd rechtstreeks contact te bekomen.

Wanneer een significante gebeurtenis aan meerdere aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement beantwoordt, worden de strengste vereisten met betrekking tot de aangifte via een geslaagd rechtstreeks contact toegepast.

Voor de significante gebeurtenissen die aan één of meerdere aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement beantwoorden en geen onderwerp uitmaken van een aangifte via een geslaagd rechtstreeks contact, gebeurt de aangifte conform artikel 3.3 van dit reglement.

Art. 3.3. Aangifte van een significante gebeurtenis

Voor iedere significante gebeurtenis die aan één of meerdere aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement beantwoordt, wordt een aangifte door de aangever binnen 48 uur na de gebeurtenis of de vaststelling ervan, of binnen een kortere termijn op verzoek van het Agentschap, verstuurd naar het volgende e-mailadres: "event@fanc.fgov.be".

Deze aangifte bevat minstens de onderstaande gegevens op basis van de feiten die op dat ogenblik gekend zijn en, in voorkomend geval, een bevestiging van de gegevens die tijdens het geslaagd rechtstreeks contact werden doorgegeven:

1° een referentie;

2° de datum, het tijdstip en de plaats van de gebeurtenis, evenals de datum en het tijdstip van de vaststelling ervan;

3° een bondige beschrijving van de gebeurtenis;

4° een beschrijving van de betrokken bronnen van ioniserende stralingen, radioactieve materialen, uitrustingen en/of middelen;

5° de omstandigheden waarin de gebeurtenis zich heeft voorgedaan;

6° de reële gevolgen van de gebeurtenis;

7° in voorkomend geval, de ontvangen doses en zijn verspreiding in het organisme;

8° de vermoedelijke oorzaken van de gebeurtenis;

9° de genomen dringende en/of nuttige maatregelen;

10° in voorkomend geval, het voorstel tot medische behandeling en/of opvolging door de erkende arbeidsarts;

11° de contactgegevens van de persoon die belast is met het beheer van de gebeurtenis;

12° in voorkomend geval, het voorstel van INES-niveau door de deskundige erkend in de fysische controle;

13° de naam en voornaam, de datum en de handtekening van de aangever;

14° alle andere door het Agentschap gevraagde inlichtingen en documenten.

Art. 4. Toepassing van de internationale schaal van nucleaire en radiologische gebeurtenissen (INES-schaal)

Wanneer de significante gebeurtenis het onderwerp uitmaakt van een INES-evaluatie op basis van de aangiftecriteriën vermeld in artikel 6 van dit reglement (vermelding "JA") of op basis van het oordeel van het Agentschap, maakt de deskundige erkend in de fysische controle een voorstel van INES-niveau voor deze gebeurtenis, via de aangifte vermeld in artikel 3.3 van dit reglement, aan het Agentschap over ter goedkeuring.

Voor een gebeurtenis die aan meerdere aangiftecriteriën beantwoordt, wordt het INES-niveau bepaald op basis van het meest penaliserende criterium.

Voor een gebeurtenis met een bevestigd INES-niveau gelijk aan of hoger dan 1 stelt het hoofd van de inrichting of het ondernemingshoofd een mededeling voor aan het Agentschap ter publicatie op de website van het Agentschap en dit uiterlijk de werkdag na de goedkeuring van het INES-niveau door het Agentschap.

Voor een gebeurtenis met een bevestigd INES-niveau gelijk aan of hoger dan 2, publiceert het hoofd van de inrichting of het ondernemingshoofd eveneens een persmededeling. Het Agentschap zal, in het kader van haar internationale verplichtingen, het IAEA informeren. Deze persmededeling gebeurt uiterlijk de werkdag na de goedkeuring van het INES-niveau door het Agentschap. Een kopie van de persmededeling wordt aan het Agentschap overgemaakt.

Art. 5. Definitief verslag van een significante gebeurtenis

Binnen een termijn van uiterlijk twee kalendermaanden vanaf de datum van de gebeurtenis of de vaststelling ervan of binnen een andere door het Agentschap gevraagde termijn, stuurt de aangever een definitief verslag van de gebeurtenis naar het volgende e-mailadres: "event@fanc.fgov.be".

Dit definitief verslag bevat minstens:

1° de aangiftereferentie;

2° de datum, het tijdstip en de plaats van de gebeurtenis, evenals de datum en het tijdstip van de vaststelling ervan;

3° een gedetailleerde beschrijving van de gebeurtenis;

4° een beschrijving van de betrokken bronnen van ioniserende stralingen, radioactieve materialen, uitrustingen en/of middelen;

5° de oorzaken van de gebeurtenis;

6° in voorkomend geval, de ontvangen doses en zijn verspreiding in het organisme;

7° in voorkomend geval, het voorstel tot medische behandeling en/of opvolging door de erkende arbeidsarts;

8° de genomen dringende en/of nuttige maatregelen;

9° de bepaalde preventiemaatregelen om elke tekortkoming te verhelpen en elke herhaling van een gelijkaardige gebeurtenis te voorkomen;

10° de getrokken lessen en het actieplan voor de uitvoering van de nodige preventiemaatregelen;

11° in voorkomend geval, de nationale en internationale feedback, uitgevoerd door de exploitant of bij ontstentenis aan het hoofd van de inrichting of het ondernemingshoofd, met betrekking tot de gebeurtenis;

12° de naam en voornaam, datum en handtekening van de schrijver van het definitieve verslag;

13° in voorkomend geval, de goedkeuring van het definitieve verslag door de deskundige erkend in de fysische controle en, in voorkomend geval, door de veiligheidsadviseur klasse 7.

Art. 6. Criteria voor het aangeven van een significante gebeurtenis

Aan te geven significante gebeurtenissen:	Geslaagd rechtstreeks contact	INES-evaluatie	Événements significatifs à déclarer :	Contact Direct réussi	Evaluation INES
---	-------------------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------

1. Aangiftecriteria met betrekking tot de veiligheid en/of de stralingsbescherming van werknemers en het publiek			1. Critères de déclaration relatifs à la sûreté et/ou la radioprotection des travailleurs et du public		
1.1 Blootstelling die kan leiden tot deterministische effecten of vaststelling van deterministische effecten.	onmiddellijk	JA	1.1 Exposition pouvant entraîner des effets déterministes ou constatation d'effets déterministes.	immédiatement	OUI
1.2 Overschrijding van een wettelijke dosislimiet of van een dosisbeperking die is opgelegd door het Agentschap.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.2 Dépassement d'une limite de dose légale ou d'une contrainte de dose imposée par l'Agence.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
1.3 Storing van gemeenschappelijke voorziening die de veiligheid en/of de stralingsbescherming in gevaar kan brengen.	onmiddellijk	JA	1.3 Défaillance de mode commun susceptible de compromettre la sûreté et/ou la radioprotection.	immédiatement	OUI
1.4 Niet-naleving van de veiligheidslogica of toepassing van een ongeschikte veiligheidslogica die leidt of kan leiden tot een onvoorzien gedrag van de installatie.	onmiddellijk	JA	1.4 Non-respect de la logique de sûreté ou logique de sûreté inadaptée entraînant ou susceptible d'entraîner un comportement non prévu de l'installation.	immédiatement	OUI
1.5 Verlies of falen van een uitrusting die een veiligheids-functie vervult.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.5 Perte ou défaillance d'un équipement qui assure une fonction de sûreté.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
1.6 Verlies of falen van fysieke veiligheidsbarrières of aanwezigheid van ongeschikte veiligheidsbarrières die kan leiden tot een overschrijding van een wettelijke dosislimiet.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.6 Perte, dégradation des barrières physiques de sûreté ou barrières physiques de sûreté inadaptées susceptibles d'entraîner un dépassement d'une limite de dose légale.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
1.7 Ongecontroleerde of onverwachte gebeurtenis die kan leiden tot een overschrijding van een wettelijke dosislimiet.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.7 Situation mal ou non maîtrisée susceptible d'entraîner un dépassement d'une limite de dose légale.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI

1.8 Accidentele besmetting van personen, plaats of van middelen buiten de zones waar er zich op basis van de risicoanalyse een accidentele verspreiding van een radioactieve stof kan voordoen.	onmiddellijk	JA	1.8 Contamination accidentelle de personnes, de lieux ou de moyens en dehors des zones, sur base de l'analyse de risque, et qui sont susceptibles de faire l'objet d'une dispersion accidentelle d'une substance radioactive.	immédiatement	OUI
1.9 Accidentele besmetting van het milieu.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.9 Contamination accidentelle de l'environnement.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
1.10 Overschrijding van een lozingslimiet.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.10 Dépassement d'une limite de rejet.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
1.11 Niet toegestane lozing in het milieu.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	1.11 Rejet non autorisé dans l'environnement.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
1.12 Verlies, diefstal of poging tot diefstal van bronnen van ioniserende stralingen.	onmiddellijk	JA	1.12 Perte, vol ou tentative de vol de sources de rayonnements ionisants.	immédiatement	OUI
1.13 Niet-naleving van de technische specificaties opgenomen in het veiligheidsverslag van inrichtingen van klasse IIA.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.13 Non-respect de spécifications techniques reprises dans le rapport de sûreté des établissements de classe IIA.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
1.14 Niet-naleving van een voorwaarde uit de oprichtings- en exploitatie-vergunning verleend aan een inrichting van klasse IIA of voor het uitvoeren van handelingen van industriële radiografie en/of gammagrafie op een werf.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.14 Non-respect d'une condition d'exploitation prévue dans l'autorisation d'exploitation accordée à un établissement de classe IIA ou dans le cadre de pratiques de radiographie et/ou de gammagraphie industrielle sur chantier.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
1.15 Verlies van de integriteit van een ingekapselde radioactieve bron.	onmiddellijk	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.15 Perte d'intégrité d'une source radioactive scellée.	immédiatement	A l'appréciation de l'Agence
1.16 Niet toegestaan gebruik van bronnen van ioniserende stralingen.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.16 Utilisation non autorisée de sources de rayonnements ionisants.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence

1.17 Ontdekking van een radioactieve stof, al dan niet onder ingekapselde vorm, waarop geen reglementaire controle wordt uitgeoefend.	onmiddellijk	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.17 Découverte d'une substance radioactive, sous forme scellée ou non, qui ne sont pas sous contrôle réglementaire.	immédiatement	A l'appréciation de l'Agence
1.18 Afvoer van radioactief afval naar een hiervoor ongeschikte bestemming.	onmiddellijk	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.18 Evacuation de déchets radioactifs vers une filière inappropriée.	immédiatement	A l'appréciation de l'Agence
1.19 Levering waarbij de totale activiteit of de aard van het radionuclide niet overeenkomt met deze in de hiertoe afgeleverde vergunning.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	1.19 Livraison non conforme à l'autorisation délivrée quant à l'activité totale ou la nature du radionucléide.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
1.20 Gebrek aan personeel met een noodzakelijke functie verbonden aan de exploitatie of het gebruik van de installaties of bronnen van ioniserende stralingen waardoor de stralings-bescherming en/of de veiligheid in gevaar kan komen.	onmiddellijk	NEEN	1.20 Manque de personnel, ayant une fonction nécessaire liée à l'exploitation, à l'utilisation d'installations ou de sources de rayonnements ionisants, susceptible de compromettre la radioprotection et/ou la sûreté.	immédiatement	NON
1.21 Kwaadwillig opzet of poging tot kwaadwillig opzet die de veiligheid en/of de bescherming van de werknemers, het publiek en het leefmilieu in gevaar kan brengen (bv. sabotage).	onmiddellijk	NEEN	1.21 Acte malveillant ou tentative d'acte malveillant susceptible d'affecter la sûreté et/ou la protection des travailleurs, du public et de l'environnement (ex. sabotage).	immédiatement	NON
1.22 Herhaaldelijke niet-naleving van de termijnen voor de uitvoering van acties zoals voorgesteld door de deskundige erkend in de fysische controle.	niet vereist	NEEN	1.22 Non-respect récurrent des délais proposés pour la réalisation d'actions demandées par l'expert agréé en contrôle physique.	non nécessaire	NON
1.23 Betreding door een onbevoegd persoon van een gecontroleerde zone van een installatie van klasse IIA of van een gecontroleerde zone waar hoogactieve ingekapselde bronnen in bezit gehouden/gebruikt worden.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	NEEN	1.23 Accès d'une personne non autorisée dans une zone contrôlée d'une installation de classe IIA ou dans une zone contrôlée où sont détenues/utilisées des sources scellées de haute activité.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	NON

2. Aangiftecriteriën met betrekking tot de invoer, de doorvoer of de uitvoer			2. Critères de déclaration relatifs à l'importation, le transit ou l'exportation				
2.1	Gebeurtenis die leidt of kan leiden tot het niet naleven van de voorwaarden van de invoer-, doorvoer- of uitvoervergunning.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	2.1	Événement provoquant ou susceptible de provoquer le non-respect des conditions de l'autorisation d'importation, de transit ou d'exportation.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence

3. Aangiftecriteriën met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen van klasse 7			3. Critères de déclaration relatifs au transport de marchandises dangereuses de la classe 7				
3.1	Onvoorziene gebeurtenis die de integriteit van de insluiting van radioactief materiaal kan schaden.	onmiddellijk	JA	3.1	Événement imprévu pouvant porter atteinte à l'intégrité du confinement de matières radioactives.	immédiatement	OUI
3.2	Onvoorziene gebeurtenis die de correcte werking van een of meerdere veiligheidssystemen had kunnen verhinderen.	onmiddellijk	JA	3.2	Événement imprévu qui aurait pu empêcher le fonctionnement correct d'un ou plusieurs systèmes de sûreté.	immédiatement	OUI
3.3	Elke gebeurtenis die leidt tot de evacuatie van de omgeving van de plaats van het transportongeval ten gevolge van een te hoog stralingsniveau.	onmiddellijk	JA	3.3	Tout événement qui entraîne l'évacuation des abords du lieu de l'accident de transport suite à un niveau de rayonnement trop élevé.	immédiatement	OUI
3.4	Besmetting van het vervoermiddel.	onmiddellijk	JA	3.4	Contamination du moyen de transport.	immédiatement	OUI
3.5	Accidentele radioactieve besmetting van het milieu tijdens het vervoer.	onmiddellijk	JA	3.5	Cas de contamination radioactive accidentelle de l'environnement en cours de transport.	immédiatement	OUI
3.6	Besmetting van de transportverpakking waarbij correctieve ontsmettingsmaatregelen vereist zijn.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	JA	3.6	Contamination de l'emballage de transport nécessitant des actions correctives de décontamination.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
3.7	Gebeurtenis die leidt of kan leiden tot het niet naleven van de voorwaarden van de transporterkenning/vergunning of van de Belgische regelgeving of van de toepasselijke modale regelgeving (ADR, ADN, RID, IMDG, ICAO) of van het veiligheids-dossier van het/de verpakkingsmodel (len).	niet vereist	Volgens het oordeel van het Agentschap	3.7	Événement provoquant ou susceptible de provoquer le non-respect des conditions de l'agrément/ autorisation de transport ou de la réglementation belge ou de la réglementation modale applicable (ADR, ADN, RID, IMDG, ICAO) ou du dossier de sûreté du (des) modèle(s) de colis.	non nécessaire	A l'appréciation de l'Agence

3.8	Ongeval met zwaar beschadigd voertuig.	onmiddellijk	NEEN	3.8	Accident avec véhicule fortement endommagé.	immédiatement	NON
4.	Elke andere gebeurtenis die niet is verbonden aan de in deze tabel vermelde criteria en waarvoor de exploitant, bij ontstentenis het hoofd van de inrichting of het ondernemingshoofd, het nodig acht om via zijn deskundige erkend in de fysische controle het Agentschap op de hoogte te brengen.	uiterlijk eerstvolgende werkdag	Volgens het oordeel van het Agentschap	4.	Tout autre événement n'étant pas relié aux critères développés dans ce tableau et pour lequel l'exploitant, à défaut le chef d'établissement ou le chef d'entreprise, via son expert agréé en contrôle physique, juge nécessaire d'informer l'Agence.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
5.	Gebeurtenis (al dan niet verbonden aan het gebruik van bronnen van ioniserende stralingen), ongeacht de ernst, die kan leiden tot foute of kwaadwillige interpretaties in de media of bij het publiek.	onmiddellijk	Volgens het oordeel van het Agentschap	5.	Événement (même non lié à l'utilisation de sources de rayonnements ionisants) quelle qu'en soit la gravité, dès qu'il est susceptible de conduire à des interprétations erronées ou malveillantes dans les médias ou le public.	immédiatement	A l'appréciation de l'Agence

Art 7. Het Technisch reglement van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van 31 januari 2019 tot bepaling van de criteria voor aangifte aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van significante gebeurtenissen met betrekking tot de stralingsbescherming en/of de veiligheid van de werknemers, het publiek, de patiënten en het leefmilieu bij handelingen in inrichtingen van klasse II en III alsook bij vervoer wordt opgeheven.

Brussel, 17 juni 2020.

De Directeur-generaal,

Fr. HARDEMAN