

CHECKLIST 1 – ORGANISEREN VAN HET BRANDRISICOBEBEER (zie FLOWCHART 1)

	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerking(en)
Dienst brandbestrijding				
Beschikt de inrichting over een eigen dienst brandbestrijding (DBB)?
Worden de dienst voor fysieke controle, de werknemers in gecontroleerde zones en/of met het toezicht belaste aangestelden betrokken bij de werkzaamheden van de DBB, op zijn minst voor alles wat te maken heeft met de bescherming van de comBIS(*)/radioactieve bronnen en de daaruit voortvloeiende stralingsbescherming?..... (*) Compartimenten waar radioactieve bronnen worden bewaard en/of gebruikt
Houdt de DBB rekening met de aanwezigheid van radioactieve bronnen:				
- bij het vervullen van zijn opdracht in het kader van de analyse van het brandrisico?
- om te bepalen welke beschermende en brandpreventieve middelen nodig zijn alsook om zich voor te bereiden op zijn brandbestrijdingstaak:				
- om te voorkomen dat de radioactieve bronnen schadelijke gevolgen teweegbrengen?
- om beschadiging te voorkomen van de radioactieve bronnen of de beschermde omhulsels waarin die zich bevinden?
Beschikt de DBB over de nodige financiële middelen, menselijke middelen (rekening houdend met mogelijke afwezigheden/verlof...) en materiële middelen (persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen, ...) om de extra taken te volbrengen die voortvloeien uit de aanwezigheid van de comBIS/radioactieve bronnen en de noodzaak om die te beveiligen?.....
Krijgt elk lid van de DBB op het ogenblik van zijn aanstelling de nodige theoretische en praktische informatie/opleiding?.....
Komen daarbij de volgende onderwerpen aan bod:				
- de vervulling van specifieke/aanvullende opdrachten en taken waarmee deze dienst wordt belast in verband met de aanwezigheid en beveiliging van de comBIS/radioactieve bronnen bij brand, in het bijzonder de opdrachten en taken die het lid van deze dienst persoonlijk moet uitvoeren?.....
- de bijzondere risico's die gebonden zijn aan deze acties en aan de inzet van middelen die specifiek verband houden met de aanwezigheid en beveiliging van de radioactieve bronnen, bv. in het geval van overstroming van de comBIS door het gebruik van blusmiddelen?.....
- de plaats waar deze specifieke middelen zich bevinden?.....
- de aan deze taken verbonden stralingsbeschermingsmaatregelen (bv. noodzaak tot het gebruik een van grijptang met lange bek om radioactieve bronnen in veiligheid te brengen)?
Is de inhoud van deze bijkomende informatie/opleiding die specifiek verband houdt met de aanwezigheid van de comBIS/radioactieve bronnen:				
- goedgekeurd door de dienst voor fysieke controle?
- minstens eenmaal per jaar inge oefend alsook bij elke wijziging van deze toe te passen acties/middelen?
- schriftelijk vastgelegd in een nota

Zijn de personeelsleden van deze dienst terdege opgeleid in het gebruik van brandbestrijdingsmiddelen zodat zij snel en efficiënt kunnen ingrijpen en het veroorzaken van een overloop of verspreiding van verspreidbare/niet-ingekapselde bronnen of brandstoffen in de comBIS zo veel mogelijk kunnen beperken?.....	.....	.....	.....	.....
Ziet de exploitant erop toe dat elk lid van deze dienst terdege op de hoogte is van de taken waarmee hij belast is/zal zijn, en dat hij de daarmee samenhangende informatie/opleiding begrijpt (met name uit taalkundig oogpunt)? .....	.....	.....	.....	.....
Hebben de personeelsleden van de DBB en de gewestelijke brandweer toegang tot de comBIS/radioactieve bronnen (nominatief of impliciet via de noodprocedures – zie artikel 30.1 van het ARBIS)? .....	.....	.....	.....	.....
Werd de dienst voor fysieke controle en de arts die belast is met het gezondheidstoezicht op de werknemers van de inrichting advies gevraagd over de noodzaak van een dosimetrische en medische opvolging en/of besmettingscontrole na een interventie van het personeel van de DBB (bv. bij oefeningen of interventies in de buurt van de radioactieve bronnen en/of indien het personeel van de DBB dat interventies uitvoert in de buurt van radioactieve bronnen/gecontroleerde zones niet als beroepshalve blootgesteld wordt beschouwd in zijn « gebruikelijke » functie)?.....	.....	.....	.....	.....
Indien ja, wordt dit advies opgevolgd? .....	.....	.....	.....	.....

Grondplannen en organisatie van de evacuatie				
Worden in de evacuatieplannen (titel 3, artikel III.3.13 van boek III van de Codex over het welzijn op het werk – KB : 28 april 2017) de gecontroleerde zones en de plaats van de radioactieve bronnen aangeduid overeenkomstig artikel 29.3 van het ARBIS?.....	.....	.....	.....	.....
Worden deze plannen zichtbaar aangeplakt bij elke ingang van de inrichting, op elk evacuatie niveau en op de door de dienst voor fysieke controle aangewezen plaatsen? .....	.....	.....	.....	.....
Wordt in de procedures om het personeel van de comBIS te evacueren rekening gehouden met de aanwezigheid van de radioactieve bronnen (vluchtwegen/uitgangen bepaald in functie van de dosistempo's en/of de besmettingen, het beheer van de besmettingen die de personen met zich mee zouden kunnen dragen)? .....	.....	.....	.....	.....
Zijn deze procedures zodanig opgesteld dat een snelle en veilige evacuatie van de werknemers en alle in de comBIS aanwezige personen naar een veilige plaats is gegarandeerd? .....	.....	.....	.....	.....
Zijn deze procedures schriftelijk vastgelegd? .....	.....	.....	.....	.....
Zijn deze procedures door de dienst voor fysieke controle goedgekeurd vanuit het oogpunt stralingsbescherming? .....	.....	.....	.....	.....
Worden de brandbeveiligingsmiddelen en -uitrustingen die specifiek verband houden met de aanwezigheid van radioactieve bronnen gesignaleerd overeenkomstig de wettelijke bepalingen betreffende de veiligheids- en gezondheids-signalering op het werk? .....	.....	.....	.....	.....

Brandpreventiedossier en interventiedossier

Worden de kenmerken en de plaats van de comBIS/radioactieve bronnen vermeld in het interventiedossier?.....	.....	.....	.....	.....
Bevat dit dossier de specifieke informatie over de evacuatie van de comBIS?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt in dit dossier duidelijk gemaakt welke risico's gebonden zijn aan de radioactieve bronnen en broncompartimenten?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt in dit dossier melding gemaakt van de specifieke veiligheidsmaatregelen en van de middelen die de brandweer moet gebruiken en de acties die hij moet uitvoeren bij interventies op die plaatsen [met name de bijzondere voorschriften die worden opgelegd, bv. inzake ventilatie (extra brandkleppen, specifiek regelsysteem,...) en de stralingsbeschermingsmaatregelen (dragen van dosimeters, ... enz.)?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt in het preventiedossier aangegeven welke specifieke middelen en acties, zoals vermeld in artikel 67.1 van het ARBIS, men bij een ramp moet inzetten om de comBIS, de radioactieve bronnen en hun omhulsels/beschermingsvoorzieningen te beveiligen en zodoende te vermijden dat zij schadelijke gevolgen teweegbrengen of zelf beschadigd raken? .....	.....	.....	.....	.....
Zijn deze acties/middelen meer in het bijzonder erop gericht:				
- te beperken dat de brand zich verder ontwikkelt in de inrichting (brandbestrijding, in het bijzonder op het niveau van de comBIS en de daaraan grenzende compartimenten om branduitbreiding naar de comBIS/radioactieve bronnen te vermijden),	.....	.....	.....	.....
- de radioactieve bronnen in veiligheid te brengen (bv. afsluiters dichtdraaien, de bronnen in brandvrije kasten plaatsen, ze uit het door brand getroffen comBIS verwijderen, ze samen met hun afscherming besproeien om ze af te koelen, ...),	.....	.....	.....	.....
- schermen aan te brengen tussen de sproeiers van blusstoffen en de verspreidbare bronnen (ook op de opslagplaatsen van deze wegneembare schermen),	.....	.....	.....	.....
- de ventilatie te beheren (eventueel de filters vervangen op het ogenblik van de brand indien deze bijzonder verzadigd en/of gecontamineerd zijn, beslissen het rookafvoersysteem in werking te stellen, opnieuw activeren van brandkleppen, ...),	.....	.....	.....	.....
- ervoor te zorgen dat een backup klaarstaat om andere leden van het interventieteam te hulp te komen wanneer zij in moeilijkheden verkeren,	.....	.....	.....	.....
- de brandweerlieden aanwijzingen te geven en ze attent te maken op de aanwezigheid van en de plaats waar radioactieve bronnen zich bevinden, ...	.....	.....	.....	.....
Wordt in dit dossier de naam vermeld van de medewerkers van de dienst brandbestrijding die deze acties/middelen moeten toepassen/inzetten?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt de plaats waar deze specifieke middelen/uitrustingen zich bevinden vermeld in het dossier?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt in dit dossier verduidelijkt welke veiligheidsmaatregelen de medewerkers van de dienst brandbestrijding tijdens de interventies moeten nemen, alsook de specifieke middelen/acties?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt in dit dossier verduidelijkt welke veiligheidsmaatregelen de brandweerlieden moeten nemen en welke specifieke middelen ze moeten inzetten en welke acties ze moeten ondernemen (zie het interventiedossier hierboven)? .....	.....	.....	.....	.....
Wordt een beschrijving gegeven van de wijze waarop branddetectiesignalen worden beheerd en doorgegeven (cascadesysteem)?.....	.....	.....	.....	.....

Werd de inhoud van de interventie- en brandpreventiedossiers ter goedkeuring voorgelegd aan de dienst voor fysieke controle, op zijn minst voor wat betreft de bepalingen met betrekking tot de bescherming van de comBIS/radioactieve bronnen, de stralingsbeschermingsmaatregelen en de middelen om een branddetectie door te geven aan de dienst voor fysieke controle indien een comBIS door ramp zou getroffen worden of zou dreigen te worden?.....	.....	.....	.....	.....
Zijn deze specifieke regelingen zichtbaar aangeplakt op verschillende plaatsen van de inrichting? .....	.....	.....	.....	.....
Werden deze regelingen ter kennis gebracht van de burgemeester, de bestuurlijke directeur-coördinator van de federale politie, de gewestelijke brandweer en de Algemene Directie van de Civiele Bescherming? .....	.....	.....	.....	.....

Informatie voor en opleiding van werknemers op het gebied van brandveiligheid				
Werden de personeelsleden op de hoogte gebracht van de aanwezigheid van de radioactieve bronnen en eventueel daarmee gepaard gaande risico's, met name wanneer zij zich bij brand in de nabijheid van deze bronnen bevinden, alsook van de acties en handelwijzen waaraan de personeelsleden zich moeten houden om zich te beschermen tegen de radioactieve bronnen zelf en tegen mogelijk schadelijke effecten ten gevolge van de maatregelen genomen ter beveiliging van die bronnen overstroming van de comBIS door het gebruik van blusmiddelen, ...), met name bij de evacuatie?...				
Wordt in deze informatie/opleiding verduidelijkt hoe het personeel alarm moet geven wanneer brand wordt ontdekt, in het bijzonder in een comBIS?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt deze informatie/opleiding, op zijn minst wat specifiek te maken heeft met de aanwezigheid van radioactieve bronnen, duidelijk zichtbaar geafficheerd op verschillende, in overleg met de dienst voor fysieke controle, bepaalde plaatsen van de inrichting?.....	.....	.....	.....	.....
Worden deze gegevens/informatie opgenomen in de evacuatieoefeningen? .....	.....	.....	.....	.....
Ziet de exploitant erop toe dat de werknemers deze informatie/opleiding begrijpen (met name uit taalkundig oogpunt)?	.....	.....	.....	.....
Krijgt het voltallige personeel van de inrichtingen van klasse I en II een instructienota waarin op zijn minst de in deze paragraaf aangehaalde informatie vermeld staat?.....	.....	.....	.....	.....
Wordt deze instructienota elk jaar opnieuw verdeeld? .....	.....	.....	.....	.....
Worden deze informatie/opleiding en de items in de instructienota, die specifiek verband houden met de aanwezigheid van de radioactieve bronnen, samen met de bijgewerkte versies ervan, goedgekeurd door de dienst voor fysieke controle?.....	.....	.....	.....	.....
Worden de personeelsleden van onderaannemers en leden van het publiek die zich in de comBIS dienen te bevinden, voldoende geïnformeerd/opgeleid ter zake?.....	.....	.....	.....	.....

<ul style="list-style-type: none"> - door de dienst brandbestrijding bij de uitoefening van deze bijkomende taken en opdrachten voortvloeiende uit de aanwezigheid van radioactieve bronnen, - tijdens de periodieke « brandoefeningen », - door de verzamelde gegevens (benchmarking bij exploitanten van soortgelijke inrichtingen of beroepsverenigingen) of door het FANC verstrekte gegevens? 	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>Worden minstens eenmaal per jaar specifieke evacuatieoefeningen gehouden in de combIS?.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>Wordt een degelijke « housekeeping » verzorgd in de inrichting, ook op niet-zichtbare plaatsen (bv. opeenhoping van stof of zaagsel tegenaan die een bron van brand zouden kunnen zijn, in het bijzonder in de ventilatieschachten)?.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>