

adres

uw kenmerk	ons kenmerk	contactpersoon	datum
	ADW/OEM/2010-1967 Dossier	Antoine De Wispelaere 02 212 10 68;	

Inventaris nucleaire passiva: vragenlijst

Mevrouw, Mijnheer,

Zoals werd meegedeeld in ons schrijven van 29 april 2010, startte in 2008 de derde vijfjaarlijkse cyclus van de inventaris van de potentiële nucleaire passiva en dit voor alle vergunde instellingen van klasse 1, 2 en 3. Daarom wensen wij opnieuw een beroep te doen op uw diensten om de nodige technische en financiële gegevens te verzamelen.

De opdracht die NIRAS kreeg om een vijfjaarlijkse inventaris van de potentiële nucleaire passiva op te maken werd vastgelegd in artikel 9 van de programmawet¹ van 12 december 1997.

NIRAS acht het nuttig u een gedetailleerde vragenlijst toe te sturen in de vorm van bijlagen om deze inventaris goed te kunnen uitvoeren.

Er moet een aparte vragenlijst worden ingevuld **voor elke geklasseerde site** waarvan u de exploitant bent.

¹http://www.ejustice.just.fgov.be/cgi_loi/change_lg.pl?language=nl&la=N&cn=1997121232&table_name=wet

Bijlagen 1 tot 5 hebben betrekking op **het technische aspect** van de inventaris, te weten:

- identificatie van de exploitatiesite, maatschappelijke zetel, ... (bijlage 1);
- lineaire versnellers, elektrostatische versnellers, cyclotrons en rhodotrons (bijlage 2);
- mogelijk besmette installaties [bijlagen 3A ($t_{1/2} < 3$ maand), 3B ($t_{1/2} \geq 3$ maand)];
- ingekapselde bronnen en weesbronnen (bijlage 4);
- niet-ingekapselde radioactieve stoffen (bijlage 5, enkel isotopen met een $t_{1/2} \geq 3$ maand).

Om de relevante bijlagen in te vullen, kunt u een beroep doen op de dienst voor fysieke controle of op uw erkende controle-instelling.

Bijlage 6 heeft betrekking op **het financiële aspect** van de inventaris en behandelt de opgezette financiële mechanismen, gebruikt om de kosten te dekken van de declassering van uw nucleaire installaties beschreven in de bijlagen 2 tot 5.

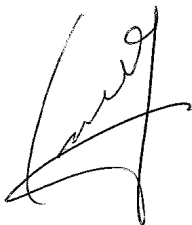
Elk verzoek om aanvullende informatie of vragen kunnen naar ons worden verstuurd per e-mail (adw@nirond.be).

Wij verzoeken u de ingevulde en getekende vragenlijsten terug te sturen vóór **31 maart 2011** naar NIRAS (ter attentie van de heer Antoine De Wispelaere).

Na evaluatie van uw dossier zal u een raming van de globale kostprijs van de declassering van uw nucleaire installaties worden meegedeeld. Deze zal u in staat stellen om, desgevallend, uw financieel plan te herevalueren of er één op te zetten.

Wij danken u bij voorbaat voor uw medewerking.

Hoogachtend,



Jacques Cantarella
technisch coördinator Inventaris van de Passiva



Jean-Paul Minon
directeur-generaal

1. Exploitatiesite

naam van de inrichting :

.....

adres :

postcode en plaats :

2. Hoofdzetel

naam van het bedrijf :

.....

adres :

postcode en plaats :

3. Factureringsadres

naam van het bedrijf of de dienst :

.....

adres :

postcode en plaats :

btw-nummer :

naam van de verantwoordelijke boekhouding :

tel. : fax :

e-mail :

4. Dienst voor fysieke controle

beschikt u over een dienst voor fysieke controle? JA / NEE¹

indien JA:

naam van het hoofd van de Dienst voor fysieke controle :

tel. : fax :

e-mail :

indien NEE, vermeld dan de naam van de contactpersoon, binnen de exploitatiesite

die opdrachten inzake fysieke controle opvolgt (bv. hoofd IDPBW²):

naam :

tel. : fax :

¹ Doorhalen wat niet past

² Interne Dienst voor Preventie en Bescherming op het Werk



Identificatie

e-mail :

5. Erkende instelling

naam van de erkende instelling:

naam van de erkende expert :

6. Lijst van de huidige vergunningen

Referentienummer	Uitgereikt door	Geldigheidsperiode	
		Van	tot

Voor akkoord,

directeur van de site
instelling

hoofd Dienst voor fysieke controle of Erkende

Gelieve één fiche per apparaat in te vullen

7. Hoofdkenmerken van het apparaat

- 7.1. Type (linac, cyclotron, andere) :
- 7.2. Merk :
- 7.3. Versneld(e) deeltje(s) :
- 7.4. Maximale energie (in MeV) :

8. Bestralingskop (enkel in te vullen indien de maximale energie > 11 MeV)

- 8.1. Is de bestralingskop geactiveerd boven de vrijgaveniveaus³? JA / NEE⁴
- 8.2. Indien de bestralingskop geactiveerd is, specificeer de massa van de geactiveerde stof:
..... kg
- 8.3. Raam het volume radioactief afval na demontage:

³ De voorwaarden en niveaus voor vrijgave vastgesteld in bijlage IB bij het KB van 20/07/2001 (<http://jurion.fanc.be/jurdb-consult/plainWettekstServlet?wettekstId=7596&lang=nl>).

⁴ Doorhalen wat niet past.

..... m³

8.4. Specificeer de isotopeninventaris:

Radionuclide	Activiteit (Bq)	Specifieke activiteit (Bq/g) ⁵ op 01/01/2011

**9. Andere geactiveerde stoffen
(enkel in te vullen indien de maximale energie > 11 MeV)**

9.1. Zijn er andere stoffen of stukken geactiveerd boven de vrijgaveniveaus⁶? JA /
NEE⁷

⁵ Gemiddelde activiteit op de massa van de geactiveerde stof aangegeven in punt 2.2.

⁶ De voorwaarden en niveaus voor vrijgave vastgesteld in bijlage IB bij het KB van 20/07/2001 (<http://jurion.fanc.be/jurdb-consult/plainWetstekstServlet?wetstekstId=7596&lang=nl>).

⁷ Doorhalen wat niet past.

- 9.2. Indien er andere stoffen of stukken geactiveerd zijn, specificeer de aard van deze stoffen of stukken, de massa van de geactiveerde materialen en het geraamd volume van het radioactief afval na demontage:

Aard	Massa (kg)	Volume (m ³)

- 9.3. Specificeer de isotopeninventaris:

Identificatie

Radionuclide	Activiteit (Bq)	Specifieke activiteit (Bq/g) ⁸ op 01/01/2011

Voor akkoord,

directeur van de site hoofd Dienst voor fysische controle of Erkende instelling

Gelieve één fiche per 'lokaal' of per 'groep van lokalen' in te vullen⁹

1. Identificatie van het lokaal**1.1. Korte beschrijving van het lokaal (+ lokaalnummer):**

.....

.....

⁸ Gemiddelde activiteit op de massa van de geactiveerde stof aangegeven in punt 3.2.

⁹ Een groep kan bestaan uit verschillende lokalen waarvan de aard van de mogelijke besmetting identiek is, dus α - en/of β -, γ -besmetting.

.....

1.2. Totale grondoppervlakte van het lokaal: m²

1.3. Totale muuroppervlakte van het lokaal: m²

2. Uitrustingen

Beschrijving van de uitrustingen ¹⁰	Volume (m ³)	Massa (kg)

3. Inventaris van de isotopen die een rol spelen bij een mogelijke besmetting van de installaties

¹⁰ Bijvoorbeeld: ventilatiesysteem (kokers,...), handschoenkast, afzuigkap, werkblad,...

Identificatie

Radionuclide	Radionuclide	Radionuclide

4. Mogelijke besmetting van het lokaal

4.1. Indien het niveau van de mogelijke totale besmetting¹¹ hoger is dan 0,4 Bq /cm² (β, γ) en/of 0,04 Bq /cm² (α), wat is:

4.1.1. het gemeten/geraamde¹² besmettingsniveau: Bq /cm² (β, γ)
 Bq /cm² (α)

4.1.2. de gemeten/geraamde⁴ totale activiteit: Bq (β, γ)
 Bq (α)

4.1.3. de gemeten/geraamde⁴ netto te ontsmetten oppervlakte: m²

5. Mogelijke besmetting van de uitrusting

Indien het niveau van de mogelijke totale besmetting³ hoger is dan 0,4 Bq β, γ /cm² en/of 0,04 Bq α /cm², geef dan de waarde van een meting/raming⁴ van het besmettingsniveau, de totale activiteit, het nettovolume en de nettomassa van het radioactief afval na demontage:

¹¹ Gemiddelde waarde op het gemeten oppervlak.

¹² Doorhalen wat niet van toepassing is.

Radioactief afval na demontage					
Besmettingsniveau ³		Totale activiteit		Volume (m ³)	Massa (kg)
Bq/cm ² (β, γ)	Bq/cm ² (α)	Bq (β, γ)	Bq (α)		

Voor akkoord,

directeur van de site

hoofd Dienst voor fysische controle

of

Erkende instelling

Gelieve één fiche per 'lokaal' of per 'groep van lokalen' in te vullen¹³

6. Identificatie van het lokaal

¹³ Een groep kan bestaan uit verschillende lokalen waarvan de aard van de mogelijke besmetting identiek is, dus α- en/of β-, γ-besmetting.

6.1. Korte beschrijving van het lokaal (+lokaalnummer):

.....

.....

.....

6.2. Totale grondoppervlakte van het lokaal: **m²**

6.3. Totale muuroppervlakte van het lokaal: **m²**

7. Uitrustingen

Beschrijving van de uitrusting ¹⁴	Volume (m ³)	Massa (kg)
--	--------------------------	------------

¹⁴ Bijvoorbeeld: ventilatiesysteem (kokers,...), handschoenkast, afzuigkap, werkblad,...

Identificatie

8. Inventaris van de isotopen die een rol spelen bij een mogelijke besmetting van de installaties

Radionucliden	Radionucliden	Radionucliden

9. Mogelijke besmetting van het lokaal

9.1. Indien het niveau van de mogelijke totale besmetting³ hoger is dan 0,4 Bq /cm² (β, γ) en/of 0,04 Bq /cm² (α)¹⁵, wat is:

¹⁵ Gemiddelde waarde op het gemeten oppervlak.

9.1.1. het gemeten/geraamde¹⁶ besmettingsniveau: Bq /cm² (β, γ)
 Bq /cm² (α)

9.1.2. de gemeten/geraamde⁴ totale activiteit: Bq (β, γ)
 Bq (α)

9.1.3. de gemeten/geraamde⁴ netto te ontsmetten oppervlakte: m²

10. Mogelijke besmetting van de uitrusting

Indien het niveau van de mogelijke totale besmetting hoger is dan 0,4 Bq β, γ /cm² en/of 0,04 Bq α /cm², geef dan de waarde van een meting/raming⁴ van het besmettingsniveau³, de totale activiteit, het nettovolume en de nettomassa van het radioactief afval na demontage:

Radioactief afval na demontage					
Besmettingsniveau ³		Totale activiteit		Volume (m ³)	Massa (kg)
Bq / cm ² (β, γ)	Bq / cm ² (α)	Bq (β, γ)	Bq (α)		

¹⁶ Doorhalen wat niet van toepassing is.

Voor akkoord,

directeur van de site

hoofd Dienst voor fysieke controle

of

Erkende instelling

1. Ingekapselde bronnen (andere dan radium-226, bliksemafleiders, rookdetectoren en verklaarde weesbronnen)

Referentie-nummer van de bron	Radio-nuclide	Activiteit		Uniek identificatie-nummer HAIB ¹⁷	Bron overgenomen door leverancier ¹⁸		Financieel verantwoordelijke
		Bq	op datum van		JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	

¹⁷ Te vermelden vanaf de activiteitsniveaus weergegeven op pagina 4 (bijlage VI bij het KB van 20/07/2001 - <http://reflex.raadvst-consetat.be/reflex/pdf/Mbbs/2006/05/31/98260.pdf> en toelichting HAIB - <http://www.fanc.fgov.be/nl/page/hoog-actieve-ingekapselde-bronnen-haib/493.aspx>).

¹⁸ Doorhalen wat niet van toepassing is:

- Indien JA, een kopie van het overnamecontract als bijlage bijvoegen.
- Indien NEE, zal de bron als radioactief afval beschouwd worden.

Identificatie

					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	
					JA	NEE	

2. Radium-226 bronnen

Type	Aantal	Totale massa radium (g)	Totale activiteit (Bq)	Financieel verantwoordelijke

3. Bliksemafleiders

Code NIRAS ¹⁹	Radionuclide	Activiteit		Aantal	Financieel verantwoordelijke
		Bq	op datum van		

¹⁹ Zie overzicht van de meest courante XYZA0-codes op pagina 5. Geef een beknopte beschrijving als geen enkele code geschikt is.

4. Rookdetectoren

Code NIRAS ³	Radionuclide	Activiteit		Aantal	Financieel verantwoordelijke
		Bq	op datum van		

5. Ingekapselde verklaarde weesbronnen²⁰

FANC identificatienummer	Radionuclide	Activiteit	
		Bq	op datum van

6. Niet-ingekapselde verklaarde weesbronnen²¹

FANC identificatienummer	Radionuclide	Activiteit		m ³ / l
		Bq	op datum van	

²⁰ Zoals vermeld in KB van 23/05/2006, art. 1& 10 (<http://www.fanc.be/nl/page/arrete-royal-du-23-mai-2006/279.aspx>).

²¹ KB van 13/07/2007 (<http://www.fanc.fgov.be/nl/page/koninklijk-besluit-van-13-juni-2007/282.aspx>), uitbreiding van KB van 23/05/2006 (<http://www.fanc.be/nl/page/koninklijk-besluit-van-23-mei-2006/279.aspx>) en wijziging van art. 2&72ter van KB van 20/07/2001 (<http://www.fanc.fgov.be/GED/00000000/1100/1127.pdf>).

Identificatie

Voor akkoord,

directeur van de site

hoofd Dienst voor fysische controle

of

Erkende instelling

ACTIVITEITSNIVEAUS VAN DE INGEKAPSELDE BRONNEN²²

Element	Radionuclide	Activiteitsniveau (in Bq)
IJzer	Fe-55	4×10^{11}
Kobalt	Co-57	1×10^{11}
Kobalt	Co-60	4×10^9

²² De activiteitsniveaus voor hoogactieve ingekapselde bronnen zijn vermeld in bijlage VI bij het KB van 20/07/2001 (<http://reflex.raadvst-consetat.be/reflex/pdf/Mbbs/2006/05/31/98260.pdf>).

Identificatie

Nikkel	Ni-63	4×10^{11}
Selenium	Se-75	3×10^{10}
Krypton	Kr-85	1×10^{11}
Strontium	Sr-90 (a)	3×10^9
Palladium	Pd-103 (a)	4×10^{11}
Jodium	I-125	2×10^{11}
Cesium	Cs-137 (a)	2×10^{10}
Promethium	Pm-147	4×10^{11}
Gadolinium	Gd-153	1×10^{11}
Thulium	Tm-170	3×10^{10}
Iridium	Ir-192	1×10^{10}
Thallium	Tl-204	1×10^{11}
Radium	Ra-226 (b)	2×10^9
Plutonium	Pu-238 (a)	1×10^{11}
Americium	Am-241 (b)	1×10^{11}
Californium	Cf-252	5×10^8

a) In het activiteitsniveau zijn de bijdragen meegerekend van dochternucliden met een halveringstijd van minder dan tien dagen;

b) Met inbegrip van neutronenbronnen met beryllium.

Overzicht van de meest frequente NIRAS-codes

Bliksemafleiders

XYZA0	Beschrijving
A19P1	Specifiek β/γ -besmet – Bliksemafleider Kr-85
A39P2	Specifiek α -besmet – Bliksemafleider Am-241
A39P3	Specifiek α -besmet – Bliksemafleider Ra-226

Rookdetectoren

XYZA0	Beschrijving
A29D2	Specifiek α -besmet – Rookdetector Am-241
A29D3	Specifiek α -besmet – Rookdetector Ra-226

Niet-gekapselde radioactieve stoffen

Identificatie

XYZA0-code volgens de NIRAS-codificatie ²³	m ³ / l	Financieel verantwoordelijke

Voor akkoord,

²³ Zie overzicht van de meest courante XYZA0-codes op de volgende pagina. Geef een beknopte beschrijving als geen enkele van de codes geschikt is.



BIJLAGE 1

Identificatie

directeur van de site

hoofd Dienst voor fysische controle

of

Erkende instelling

Overzicht van de meest frequente NIRAS-codes

XYZA0	Beschrijving
A11A1	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, $\rho < 150 \text{ kg/m}^3$
A11A2	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, $\rho > 150 \text{ kg/m}^3$
A11A7	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar: actieve kool in bulk
A11A9	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, scintillatievloeistoffen
A11F1	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, filters
A11H0	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, harsen
A11K0	Laagactief, vast, β/γ -besmet, brandbaar, kringen
A12A0	Laagactief, vast, β/γ -besmet, (vooraf) persbaar
A13F2	Laagactief, vast, β/γ -besmet, voorfilters, (600x600x<50) mm
A13F3	Laagactief, vast, β/γ -besmet, HEPA, (600x600x300) mm
A14A0	Laagactief, vast, β/γ -besmet, niet-persbaar
A15F5	Laagactief, vast, β/γ -besmet, actievekoolfilter
A17A0	Laagactief, vast, β/γ -besmet, supercompacteerbaar, algemeen
A17A7	Laagactief, vast, β/γ -besmet, supercompacteerbaar, actieve kool
A21A1	Laagactief, vast, α -verdacht, brandbaar, $\rho < 150 \text{ kg/m}^3$
A21A2	Laagactief, vast, α -verdacht, brandbaar, $\rho > 150 \text{ kg/m}^3$
A23F2	Laagactief, vast, α -verdacht, voorfilters, (600x600x<50) mm
A23F3	Laagactief, vast, α -verdacht, HEPA, (600x600x300) mm
A24A0	Laagactief, vast, α -verdacht, niet-persbaar, algemeen
A25F5	Laagactief, vast, α -verdacht, actievekoolfilter

Identificatie

A27A0	Laagactief, vast, α -verdacht, supercompacteerbaar, algemeen
A31A0	Laagactief, vast, α -besmet, brandbaar
A34A0	Laagactief, vast, α -besmet, niet-persbaar
B03Y0	Laagactief, vloeibaar, β/γ -besmet, organisch effluent
B04X0	Laagactief, vloeibaar, β/γ -besmet, waterig effluent
U-verarmd	Verarmd uranium
U-verbind	Uraniumverbindingen
U-mineraal	Uraniummineralen

1. Financiële voorzieningen

10.1. Beschikt u, in het kader van uw nucleaire activiteiten, over een kostenraming voor een eventuele sanering en declassering van uw installaties?

Indien JA, gelieve het bedrag van deze voorzieningen in te vullen

..... €, boekjaar

10.2. Hebt u boekhoudkundige voorzieningen aangelegd voor de eventuele sanering en declassering van uw installaties?

JA / NEEN

Identificatie

Indien JA: - wat is het bedrag van deze voorzieningen?

..... €, op datum van²⁴

- beschrijf in het kort de berekeningsmethode voor deze voorzieningen in de tijd

.....
.....
.....
.....

Indien NEEN: - via welk ander mechanisme zal u deze nucleaire kosten dekken wanneer deze zich voordoen?

.....
.....
.....
.....

Visum directeur van de site

²⁴ In principe op datum van 31/12/2010 – of vroegere datum: hier in te vullen

Financiële voorzieningen

Hebt u in het kader van uw nucleaire activiteiten voorzieningen aangelegd voor de eventuele ontmanteling van uw installaties ?

JA / NEEN

Indien JA : - wat is het bedrag van die voorzieningen op datum van 01/09/2010

..... (euro x 1000)

- gelieve de berekeningsmethode voor deze voorzieningen te beschrijven :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Visum directeur van de site

Bijlage 6 : Provisies

In deze bijlage vraagt NIRAS informatie om na te gaan :

- of er provisie bestaan : welke financieel verantwoordelijke legt provisie aan voor welke kosten ?
- of de provisie toereikend en beschikbaar zullen zijn : kunnen de provisie de kosten dekken op het ogenblik dat ze gemaakt worden en zullen de financiële middelen op dat ogenblik beschikbaar zijn?

De basis voor deze evaluatie is het financieringsmechanisme volgens dewelke de provisie wordt opgebouwd. Men dient te weten volgens welke parameters, waarderingsregels en berekeningsmethode het aanleggen van de provisie gebeurt. Tevens dient men de beschikbaarheid van de financiële middelen per financieringsmechanisme te kennen

In dit kader zijn volgende definities relevant :

Financieel verantwoordelijke Vennootschap, vereniging, organisatie, instelling of natuurlijk persoon die, door de aangegane juridische verplichtingen, verantwoordelijk is voor de financiering van de declasserings- en saneringsactiviteiten.

Financieringsmechanismen Alle regels vastgelegd door de financieel verantwoordelijke tijdens de exploitatie van een installatie om de nucleaire kosten ervan te dekken. In de context van de inventaris kan het gaan om boekhoudkundige voorzieningen die de ondernemingen die wettelijk verplicht zijn een jaarrekening op te stellen, aanleggen in hun rekeningen of om andere mechanismen die de ondernemingen gebruiken om hun financiële lasten te dekken, zoals bankwaarborgen, verzekeringscontracten, dotaties of financiële producten. Ook contracten van terugname van ingekapselde bronnen worden beschouwd als een financieringsmechanisme. Zij leggen als dusdanig geen provisie aan bij de financieel verantwoordelijke zelf, maar zij kunnen aantonen dat de toekomstige kosten met betrekking tot deze bronnen gedekt zijn.

Provisie Bedrag dat op een gegeven ogenblik gevormd is door toepassing van het financieringsmechanisme.

Nucleair passief Verschil tussen het reële bedrag van de nucleaire kosten op het tijdstip waarop ze zich voordoen, en de financiële middelen die voorzien zijn om deze kosten te dekken, die hetzij ontoereikend hetzij onbeschikbaar zijn.

Voor bijkomende uitleg en details bij dit financieel luik van de inventaris zal een bezoek ter plaatse geregeld worden met een vertegenwoordiger van NIRAS of met een door NIRAS aangewezen expert.

6.1. Bestaan van de provisies

In dit deel wordt nagegaan welke financieel verantwoordelijke provisies aanlegt voor welke kosten.

6.1.1. Identificatie van de financieel verantwoordelijke(n)

Indien er verschillende financieel verantwoordelijken zijn, vragen wij u per financieel verantwoordelijke een fiche in te vullen.

Naam :

Adres :

BTW-nummer :

Contactpersoon boekhouding :

- Naam :
- Telefoonnummer :
- E-mail adres :

Handelsregisternummer :

NACE-BEL code :

Statuut/vennootschapsvorm :

Huidige toestand van de onderneming :

- Actief :
- Concordaat :
- In vereffening :
- Andere :

Welke wetgeving vormt de basis voor het voeren van uw boekhouding en voor het aanleggen van de nodige provisies ?

- de wet van 17/07/1975 met betrekking tot de boekhouding van de ondernemingen
- het decreet van 5 februari 1995 met betrekking tot de begroting en de boekhouding van de Vlaamse Universiteiten
-
-
-
-

Wij vragen u tevens een kopie van de laatste jaarcijfers (vb. van de jaarrekening) opgesteld op basis van de hierboven aangeduide wetgeving.

6.1.2. Toekomstige kosten, financieringsmechanisme(n) en bedragen provisies

Per bijlage van de technische inventaris (versnellers, installaties, ingekapselde bronnen, niet ingekapselde radioactieve stoffen) en per financieel verantwoordelijke wordt nagegaan voor welke kosten er provisies zijn opgebouwd.

Hieronder vindt u een korte beschrijving van de gestelde vragen. De antwoorden kan u invullen op de bijgevoegde Tabel 1 : Identificatie van de kosten, de financieringsmechanismen en de provisies. Gelieve per financieel verantwoordelijke een tabel op te maken.

6.1.2.1. Beschrijving van de kosten

Er wordt concreet gevraagd voor welke toekomstige kosten deze provisie wordt opgebouwd

6.1.2.2. Bedrag van de kosten

Per bijlage wordt het bedrag van de kosten gevraagd waarvoor de provisie wordt opgebouwd.

6.1.2.3. Identificatie van het/de financieringsmechanisme(n) (ID-CODE)

De globale provisie om de toekomstige nucleaire kosten van de betreffende bijlage te dekken, wordt opgebouwd op basis van één of meerdere financieringsmechanismen. Wij vragen u om per bijlage het/de gebruikte financieringsmechanisme(n) te identificeren met een ID-CODE en het type van het mechanisme te omschrijven.

Mogelijke types van financieringsmechanismen :

- Boekhoudkundige voorzieningen
- Verzekeringscontract
- Passieffondsen
- Contracten van terugname van ingekapselde bronnen
- Bankwaarborg
- Financiële producten : welke ?
- Ander financieringsmechanisme : welk ?
- Toekomstig financieringsmechanisme : welk ? en vanaf wanneer ?

In deze rubriek vragen wij tevens naar de wijze waarop de financieel verantwoordelijke het gebruikte financieringsmechanisme kan aantonen. Dit kan gebeuren door bij deze vragenlijst een kopie te voegen van elk document dat dit mechanisme kan staven (jaarrekening, verzekeringscontract, bankwaarborg, contract van terugname van ingekapselde bronnen, financiële staten,...) en in deze rubriek de referenties van de kopie te vermelden.

6.1.2.4. Huidig bedrag van de globale provisie op het referentietijdstip van de inventaris [EUR X 1.000]

Wat is het bedrag van de provisie [EUR X 1.000] dat op het referentietijdstip van de inventaris voor de betreffende bijlage is opgebouwd ? ¹

6.1.2.5. Te bereiken bedrag op welk tijdstip

Wat is het totale bedrag [EUR X 1.000] van de provisie dat voor de betreffende bijlage wordt opgebouwd en op welk tijdstip wordt dit bereikt (31/12/jaar) ? ¹

6.1.2.6. Jaarlijks toegevoegd bedrag

Wat is het bedrag [EUR X 1.000] dat jaarlijks aan deze provisie wordt toegevoegd ? ¹

¹ Indien u per bijlage gebruik maakt van verschillende financieringsmechanismen vragen wij u om dit bedrag op te splitsen per financieringsmechanisme.

6.2. Toereikendheid en beschikbaarheid van de provisies

Op basis van de hieronder vermelde informatie zal NIRAS vooreerst inschatten in hoeverre de provisies voldoende zijn om de nucleaire kosten te dekken op het ogenblik dat ze zich voordoen. Deze evaluatie dient te gebeuren per geïdentificeerd financieringsmechanisme.

Tevens zal NIRAS nagaan of de provisies beschikbaar zullen zijn op het ogenblik dat de kosten zich voordoen. Deze evaluatie gebeurt eveneens per financieringsmechanisme.

De inhoud van de rubrieken van dit deel van de vragenlijst varieert naargelang het type van het financieringsmechanisme :

- Indien u gebruik maakt van 'boekhoudkundige voorzieningen', verzoeken wij u om de vragen onder punt 6.2.1. te beantwoorden.
- Indien u gebruik maakt van een 'verzekeringscontract', verzoeken wij u om de vragen onder punt 6.2.2. te beantwoorden.
- Indien u gebruik maakt van een 'fonds', verzoeken wij u om de vragen onder punt 6.2.3. te beantwoorden.
- Indien u gebruik maakt van een 'contract van terugname van ingekapselde bronnen', verzoeken wij u om de vragen onder punt 6.2.4. te beantwoorden.
- Indien u gebruik maakt van een 'ander financieringsmechanisme', verzoeken wij u om de vragen onder punt 6.2.5. te beantwoorden.

Per bijlage en per geïdentificeerd financieringsmechanisme (per ID-CODE) in punt 6.1.2. vragen wij u om de hierna vermelde vragen te beantwoorden.

6.2.1. Boekhoudkundige voorziening

- Wordt aangelegd in de jaarrekening van :
.....
- Begindatum van het aanleggen van de boekhoudkundige voorziening :
- Voorziene einddatum voor het aanleggen van de boekhoudkundige voorziening :
- Het aanleggen van de voorziening gebeurt : maandelijks / trimestrieel / semestrieel / jaarlijks
- Methode
 - van de courante waarde
 - van de netto actuele waarde
 - andere methode :
- Rendementshypothese :
- Actualisatievoet :
- Inflatievoet :
- Op welke manier wordt er rekening gehouden met onzekerheden :
- Andere parameters/hypothesen :
- Waarderingsregels voor het aanleggen van de voorziening :
 - Wanneer besluit men om over te gaan tot het aanleggen van een voorziening ?
 - Wie beslist over het aanleggen van een voorziening ?
 - Wat zijn de criteria waaraan een voorziening moet voldoen ?
- Waarderingsregels voor het gebruik van de voorziening :
 - Wanneer kan men overgaan tot het gebruik van deze voorziening ?
 - Voor welke doeleinden mag deze voorziening gebruikt worden ?

- Wie geeft toestemming tot het gebruik van deze voorziening ?

■ Waarderingsregels voor het aanpassen van de voorziening :

- na een periodieke wijziging in de kosten ?

- bij een onverwachte wijziging in de kosten ? Vb. Wordt door een stijging in de kosten, de voorziening herberekend voor de resterende provisioneringstijd of blijft de provisionering onveranderd en wordt door de stijging in de kosten de voorziening in één keer met hetzelfde bedrag aangepast ?

- Wie beslist tot het aanpassen van deze voorziening ?

■ Andere waarderingsregels :

■ Beschikbaarheid financiële middelen : reservering financiële middelen

Is het bedrag dat opgebouwd wordt door toepassing van het financieringsmechanisme gereserveerd voor het specifieke doel, namelijk voor de dekking van de nucleaire kosten ?

▫ Ja

▫ nee

Zo ja, op welke manier gebeurt dit ?

▫ via een specifieke bankrekening, onafhankelijk van de andere activiteiten van de onderneming

▫ door het toewijzen van bepaalde financiële activa aan deze provisies, welke ?;

▫ door het toewijzen van bepaalde materiële activa aan deze provisies, welke ?;

■ Wat is de juridische status van de financiële middelen of de materiële activa die aan de provisies zijn toegewezen ? Behoren ze al dan niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke ? Indien deze activa niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke behoren, waar zijn deze activa dan terug te vinden?

- Wat gebeurt er met deze activa bij :
 - een eventuele fusie of overname van de onderneming ?

 - een faillissement van de onderneming ?

- Beleggingsstrategie
 - Bestaat er een specifieke beleggingsstrategie met betrekking tot deze middelen ? Ja/Nee
 - Wat is het risicoprofiel dat u hanteert in de beleggingsstrategie (Asset Allocation) ?
..... % aandelen, % obligaties, % liquiditeiten
 - Op welke manier houdt u bij de beleggingen rekening met de spreiding in de tijd van de toekomstige kosten (Asset Liability Management) ?

 - Wat is het rendementsniveau dat u vooropstelt ? Toetst u dit niveau aan bepaalde indexen, vb. Euro Stoxx 50, JPMF, MLIF ?

 - Hoeveel tijd is er nodig om de financiële middelen vrij te maken wanneer er zich kosten voordoen ?

6.2.2. Verzekeringscontract

- Contracterende partijen
 - Verzekerde : naam, adres, BTW-nummer

 - Verzekeringsmaatschappij : naam, adres, BTW-nummer

 - Begunstigde van het contract : naam, adres, BTW-nummer

- Verantwoordelijkheden van de contracterende partijen :
 - Verzekerde :

 - Verzekeringsmaatschappij :

 - Begunstigde :

- Type verzekeringcontract :

- Looptijd van het contract :
 - Aanvangsdatum van het contract :
 - Einddatum van het contract :
- Gedekte risico's :
 - Wat zijn de gedekte risico's door het contract ?

 - Hoeveel bedraagt het verzekerde bedrag per gedekt risico ?

 - Hoe wordt het contract aangepast bij een stijging van het gedekte risico ?

- Uitbetaling door de verzekeringsmaatschappij :
 - Wat zijn de voorwaarden voor uitbetaling door de verzekeringsmaatschappij aan de verzekerde ?

 - Onder welke omstandigheden komt de verzekeringsmaatschappij niet tussen in de kosten ?

- Beschikbaarheid financiële middelen : reservering financiële middelen

Is het bedrag dat opgebouwd wordt door toepassing van het financieringsmechanisme gereserveerd voor het specifieke doel, namelijk voor de dekking van de nucleaire kosten ?

 - Ja
 - nee

Op welke manier gebeurt dit ?

- Wat is de juridische status van de financiële middelen of de materiële activa die aan de provisies zijn toegewezen ? Behoren ze al dan niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke ? Indien deze activa niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke behoren, waar zijn deze activa dan terug te vinden?

- Wat gebeurt er met het verzekeringscontract bij :
 - een eventuele fusie of overname van de onderneming ?

 - een faillissement van de onderneming ?

Zijn hierover specifieke clausules in het contract opgenomen?

- Beleggingsstrategie
 - Bestaat er een specifieke beleggingsstrategie met betrekking tot deze middelen ? Ja/Nee
Zo ja, welke ?

 - Hoeveel tijd is er nodig om de financiële middelen vrij te maken wanneer er zich kosten voordoen ?

6.2.3. Fondsen

- Benaming :

- Opgericht op datum van .././.... volgens KB/Wet/Contract...

- Contracterende partijen (naam, adres, BTW –nummer) :

- Looptijd van het fonds :
 - Aanvangsdatum van het fonds :
 - Einddatum van het fonds :
- Gedekte kosten :
 - Wat zijn de kosten die door het fonds gedekt zijn ?

- Hoe wordt het fonds aangepast bij een wijziging van het te financieren bedrag ?

- Hoeveel bedraagt de totale financiering door het fonds ? Gelieve het totale financieringsbedrag te detaileren volgens een tijdschema.

- Beschikbaarheid financiële middelen : reservering financiële middelen
Is het bedrag dat opgebouwd wordt door toepassing van het financieringsmechanisme gereserveerd voor het specifieke doel, namelijk voor de dekking van de nucleaire kosten ?
 - Ja
 - neeOp welke manier gebeurt dit ?
 - via een specifieke bankrekening, onafhankelijk van de andere activiteiten van de onderneming
 - door het toewijzen van bepaalde financiële activa aan deze provisies, welke ?;
 - door het toewijzen van bepaalde materiële activa aan deze provisies, welke ?;

- Wat is de juridische status van de financiële middelen of de materiële activa die aan de provisies zijn toegewezen ? Behoren ze al dan niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke ? Indien deze activa niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke behoren, waar zijn deze activa dan terug te vinden?

- Wat gebeurt er met deze activa bij :
 - een eventuele fusie of overname van de onderneming ?

 - een faillissement van de onderneming ?

- Beleggingsstrategie
 - Bestaat er een specifieke beleggingsstrategie met betrekking tot deze middelen ? Ja/Nee
 - Wat is het risicoprofiel dat u hanteert in de beleggingsstrategie (Asset Allocation) ?
 % aandelen, % obligaties, % liquiditeiten
 - Op welke manier houdt u bij de beleggingen rekening met de spreiding in de tijd van de toekomstige kosten (Asset Liability Management) ?

 - Wat is het rendementsniveau dat u vooropstelt ? Toetst u dit niveau aan bepaalde indexen, vb. Euro Stoxx 50, JPMF, MLIF ?

 - Hoeveel tijd is er nodig om de financiële middelen vrij te maken wanneer er zich kosten voordoen ?

6.2.4. Contracten van terugname van ingekapselde bronnen

- Contracterende partijen
 - Aankoper/gebruiker van de bronnen : naam, adres, BTW-nummer

 - Terugnemer van de bronnen : naam, adres, BTW-nummer

- Verantwoordelijkheden van de contracterende partijen :
 - Aankoper/gebruiker van de bronnen :

 - Terugnemer van de bronnen :

- Looptijd van het contract :
 - Aanvangsdatum van het contract :
 - Einddatum van het contract :
- Over welke bronnen gaat het ? (eventueel beschrijving uit het kostengedeelte)

Zijn alle bronnen die in uw bezit zijn door dit contract gedekt ?

- Hoe is de terugname van de gebruikte bronnen geregeld :
 - Terugname wordt geregeld op het ogenblik van de aankoop van de bronnen.

 - Terugname gebeurt enkel als er nieuwe bronnen worden aangekocht

 - Zijn er omstandigheden waaronder de terugnemer uw bronnen niet terugneemt ?

- Welke kosten zijn door het contract gedekt ?
 - Transportkosten
 - Verwerkingskosten
 -

- Zijn er nog toekomstige kosten i.v.m. deze bronnen die niet door het contract gedekt worden ?

- Wat gebeurt er met de bronnen bij het failliet van uw onderneming ? Zijn hierover clausules in het contract van terugname voorzien ?

6.2.5. Andere financieringsmechanismen

- Benaming :
- Looptijd :
- Contracterende partijen :
- Verantwoordelijkheden contracterende partijen :
- Parameters :
- Waarderingsregels :
- Beschikbaarheid financiële middelen : reservering financiële middelen
Is het bedrag dat opgebouwd wordt door toepassing van het financieringsmechanisme gereserveerd voor het specifieke doel, namelijk voor de dekking van de nucleaire kosten ?
 - Ja
 - neeZo ja, op welke manier gebeurt dit ?
 - via een specifieke bankrekening, onafhankelijk van de andere activiteiten van de onderneming
 - door het toewijzen van bepaalde financiële activa aan deze provisie, welke ?;
 - door het toewijzen van bepaalde materiële activa aan deze provisie, welke ?;
- Wat is de juridische status van de financiële middelen of de materiële activa die aan de provisie zijn toegewezen ? Behoren ze al dan niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke ? Indien deze activa niet tot het vermogen van de financieel verantwoordelijke behoren, waar zijn deze activa dan terug te vinden?

- Wat gebeurt er met deze activa bij :
 - een eventuele fusie of overname van de onderneming ?

 - een faillissement van de onderneming ?

- Beleggingsstrategie
 - Bestaat er een specifieke beleggingsstrategie met betrekking tot deze middelen ? Ja/Nee
 - Wat is het risicoprofiel dat u hanteert in de beleggingsstrategie (Asset Allocation) ?
..... % aandelen, % obligaties, % liquiditeiten
 - Op welke manier houdt u bij de beleggingen rekening met de spreiding in de tijd van de toekomstige kosten (Asset Liability Management) ?

 - Wat is het rendementsniveau dat u vooropstelt ? Toetst u dit niveau aan bepaalde indexen, vb. Euro Stoxx 50, JPMF, MLIF ?

 - Hoeveel tijd is er nodig om de financiële middelen vrij te maken wanneer er zich kosten voordoen ?

TABEL 1 : IDENTIFICATIE VAN DE KOSTEN, DE FINANCIERINGSMECHANISMEN EN DE PROVISIES

NAAM FINANCIEEL VERANTWOORDELIJKE	OMSCHRIJVING KOSTEN	BEDRAG KOSTEN	FINANCIERINGS- MECHANISME	HUIDIG BEDRAG PROVISIE	TE BEREIKEN BEDRAG PROVISIE	JAARLIJKS TOEGEVOEGD BEDRAG PROVISIE
VERSNELLERS						
INSTALLATIES INGEKAPSELDE BRONNEN						
NIET-INGEKAPSELDE RADIOACTIEVE STOFFEN						