**Transport Security Plan (TSP) Rev. 1 (20190924)**

**Naam van de onderneming: Klik hier om tekst te typen**

**Identificatie/benaming van het TSP: Klik hier om tekst te typen**

**De versie van het TSP: Klik hier om tekst te typen**

**Graad van vertrouwelijkheid en bescherming van het TSP: Klik hier om tekst te typen**

**Datum van goedkeuring van het TSP door het FANC: Klik hier om tekst te typen**

**Datum vanaf wanneer het TSP van toepassing is: Klik hier om tekst te typen**

**Datum vanaf wanneer deze versie van het TSP niet meer gebruikt kan worden: Klik hier om tekst te typen**



Inhoud

[Voorafgaande opmerkingen door het FANC 5](#_Toc9503565)

[1. Algemeen 6](#_Toc9503566)

[1.1. Coördinaten van de onderneming 6](#_Toc9503567)

[1.1.1. ☐ ☐ Naam van de natuurlijke of rechtspersoon 6](#_Toc9503568)

[1.1.2. Adres van de onderneming 6](#_Toc9503569)

[*1.1.2.1* ☐ ☐ *Hoofdzetel* 6](#_Toc9503570)

[*1.1.2.2* ☐ ☐ *Exploitatiezetel*. 6](#_Toc9503571)

[1.2. Korte beschrijving van de bedrijfsactiviteiten 6](#_Toc9503572)

[1.2.1. ☐ ☐ Algemeen 6](#_Toc9503573)

[1.2.2. ☐ ☐ De transporten. 6](#_Toc9503574)

[1.3. ☐ ☐ Transporten die onder het beveiligingsplan vallen 6](#_Toc9503575)

[1.4. ☐ ☐ Objectieven/doelstellingen van het beveiligingsplan 6](#_Toc9503576)

[1.5. ☐ ☐ Benaming van het TSP en de versie 7](#_Toc9503577)

[2. Verantwoordelijkheden binnen de beveiliging 7](#_Toc9503578)

[2.1 Identificatie van de coördinator voor de beveiliging 7](#_Toc9503579)

[2.1.1. ☐ ☐ Naam, Voornaam 7](#_Toc9503580)

[2.1.2. ☐ ☐ Telefoon, vast en mobieln. 7](#_Toc9503581)

[2.1.3. ☐ ☐ E-mail 7](#_Toc9503582)

[2.1.4. ☐ ☐ Adres 7](#_Toc9503583)

[2.1.5. ☐ ☐ Hiërarchische positie binnen de onderneming (organigram) 7](#_Toc9503584)

[2.1.6. ☐ ☐ Kwalificaties 7](#_Toc9503585)

[2.2 Identificatie van de plaatsvervanger 8](#_Toc9503586)

[2.2.1 ☐ ☐ Naam, Voornaam 8](#_Toc9503587)

[2.2.2 ☐ ☐ Telefoon, vast en mobiel. 8](#_Toc9503588)

[2.2.3 ☐ ☐ E-mail 8](#_Toc9503589)

[2.2.4 ☐ ☐ Adres. 8](#_Toc9503590)

[2.2.5 ☐ ☐ Hiërarchische positie binnen de onderneming (organigram) 8](#_Toc9503591)

[2.2.6 ☐ ☐ Kwalificaties 8](#_Toc9503592)

[3 Goederen die vervoerd worden 9](#_Toc9503593)

[3.1 ☐ ☐ Beschrijving van de radionucliden 9](#_Toc9503594)

[3.2 ☐ ☐ Beschrijving van het transport 9](#_Toc9503595)

[4 Evaluatie van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten en de bijhorende risico’s 10](#_Toc9503596)

[4.1 Beschrijving van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten 10](#_Toc9503597)

[4.1.1 ☐ ☐ Routebeschrijving 10](#_Toc9503598)

[4.1.2 ☐ ☐ Beschrijving van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten 10](#_Toc9503599)

[4.2 Evaluatie van de risico’s 10](#_Toc9503600)

[4.2.1 ☐ ☐ Een korte omschrijving van de gebruikte evaluatiemethode 10](#_Toc9503601)

[4.2.2 ☐ ☐ Risicoanalyse voor elk type van vervoer en situatie 10](#_Toc9503602)

[5 Maatregelen 11](#_Toc9503603)

[5.1 ☐ ☐ Beheersysteem 11](#_Toc9503604)

[5.2 Personeel 11](#_Toc9503605)

[5.2.1 ☐ ☐ Opleidingen 11](#_Toc9503606)

[5.2.2 ☐ ☐ Trustworthiness (betrouwbaarheid) en toegangsrechten van personen 11](#_Toc9503607)

[5.3 Toegangsbeheer (informatie, voertuigen, zones, materialen) 11](#_Toc9503608)

[5.3.1 ☐ ☐ Toegangscontrole 11](#_Toc9503609)

[5.3.2 ☐ ☐ Toegangsrechten 11](#_Toc9503610)

[5.3.3 ☐ ☐ Beheer van toegangsmiddelen (sleutels, badges, codes, …) 11](#_Toc9503611)

[5.4 Beheer van de uitrustingen 11](#_Toc9503612)

[5.4.1 ☐ ☐ Onderhoud van veiligheidsuitrustingen 11](#_Toc9503613)

[5.4.2 ☐ ☐ Testen 12](#_Toc9503614)

[5.4.3 ☐ ☐ Compenserende maatregelen 12](#_Toc9503615)

[5.5 ☐ ☐ Samenwerking met de overheidsdiensten (Politie, …) 12](#_Toc9503616)

[5.6 Punctuele dreiging 12](#_Toc9503617)

[5.6.1 ☐ ☐ Informatiekanalen 12](#_Toc9503618)

[5.6.2 ☐ ☐ Punctuele dreiging 12](#_Toc9503619)

[5.7 Het beheer van gebruikelijke handelingen en situaties (cfr sectie 4) 12](#_Toc9503620)

[5.7.1 ☐ ☐ De leiding en toezicht 12](#_Toc9503621)

[5.7.2 ☐ ☐ Voorafgaandelijke controles 12](#_Toc9503622)

[5.7.3 ☐ ☐ Routes 12](#_Toc9503623)

[5.7.4 ☐ ☐ Communicatie 13](#_Toc9503624)

[5.7.5 ☐ ☐ Tracking 13](#_Toc9503625)

[5.7.6 ☐ ☐ Interfaces met de betrokken partijen 13](#_Toc9503626)

[5.7.7 ☐ ☐ Beveiligingsmaatregelen (detectie, vertraging, respons) 13](#_Toc9503627)

[6 Kennisgeving van beveiligingsincidenten en mogelijke interventies. 14](#_Toc9503628)

[6.1 ☐ ☐ Kennisgeving van bedreigingen, inbreuken op de beveiliging of hieraan verbonden incidenten 14](#_Toc9503629)

[6.2 ☐ ☐ Acties ondernomen bij handelingen met kwaadwillig opzet 14](#_Toc9503630)

[7 Beveiligingsplannen 15](#_Toc9503631)

[7.1 Evaluatie 15](#_Toc9503632)

[7.1.1 ☐ ☐ Oefeningen 15](#_Toc9503633)

[7.1.2 ☐ ☐ Algemene evaluatie 15](#_Toc9503634)

[7.2 ☐ ☐ Revisie en actualisering 15](#_Toc9503635)

[8 Informatie 16](#_Toc9503636)

[8.1 ☐ ☐ Fysieke beveiliging 16](#_Toc9503637)

[8.2 ☐ ☐ Verspreiding 16](#_Toc9503638)

[9 ☐ ☐ Bijkomende informatie die door de vervoerder werd aangeleverd 17](#_Toc9503639)

[10 ☐ ☐ Bijlagen 18](#_Toc9503640)

[11 ☐ ☐ Handtekeningen 19](#_Toc9503641)

# Voorafgaande opmerkingen door het FANC

1. Dit formulier is van toepassing op alle vervoerders die in het kader van de modale reglementen (bv. het ADR, cf. paragraaf 1.10.3.2.) een TSP moeten ontwikkelen.
2. Alle velden die voorzien zijn, moeten door de vervoerder worden ingevuld.
   1. Indien de vervoerder van mening is dat een bepaalde vraag niet op hen van toepassing is, kan hij/zij dit verantwoorden in het bijhorende tekstveld.
   2. Indien de vervoerder van mening is dat de gevraagde informatie beter in een bijlage kan aangeleverd worden, kan hij/zij verwijzen naar deze bijlage. Indien nodig, gelieve specifiek te verwijzen naar waar deze informatie in de bijlage staat.
   3. Indien het FANC reeds beschikt over de gevraagde informatie, gelieve dan aan te geven waar we deze informatie kunnen terugvinden.
3. Opgepast met de informatie in het beveiligingsplan: neem de nodige maatregelen om de vertrouwelijkheid ervan te waarborgen.
4. De twee vakjes die voor elke titel staan, zijn bestemd voor de evaluatie van het TSP door het FANC.
5. De informatie in het TSP moet gericht zijn op beveiliging (security), m.a.w. de preventie van handelingen met kwaadwillig opzet. Maatregelen in het kader van management, stralingsbescherming of veiligheid (safety) mogen uiteraard vermeld worden, indien zij bijdragen – zelfs indirect – tot de beveiligingsdoelstellingen.
6. Indien de vervoerder een beveiligingsplan heeft opgesteld volgens een andere reglementering, kan hij/zij dit vermelden onder sectie ‘9. Bijkomende informatie die door de vervoerder werd aangeleverd’. Indien de vervoerder wil verwijzen naar dat beveiligingsplan om bepaalde secties van het TSP in te vullen, moet hij dat doen zoals beschreven onder punt 2) hierboven en het beveiligingsplan in bijlage toevoegen (cf. Sectie ’10. Bijlagen’).

# Algemeen

## Coördinaten van de onderneming

## Naam van de natuurlijke of rechtspersoon

*Vermeld eveneens, naargelang het geval, het nummer van de Kruispuntbank van Ondernemingen (KBO) of het Rijksregisternummer (RRN).*

**Klik hier om tekst te typen.**

## Adres van de onderneming

## Hoofdzetel Klik hier om tekst te typen.

## Exploitatiezetel Klik hier om tekst te typen.

## Korte beschrijving van de bedrijfsactiviteiten

*Korte beschrijving van de bedrijfsactiviteiten om het kader waarin het TSP werd opgesteld te kunnen duiden.*

### Algemeen Klik hier om tekst te typen.

### De transporten Klik hier om tekst te typen.

## Transporten die onder het beveiligingsplan vallen

*Geef een beschrijving van de verschillende typen van transporten door een beschrijving van de radio-isotopen, type transport, routes,… . Maak een duidelijke onderverdeling voor elk type van transport (Bv. transport van type 1) zodat er een duidelijke verwijzing naar kan gemaakt worden in de andere secties van het TSP.  
Indien een deel van de transport operaties in onderaanneming worden gegeven, moeten deze operaties worden benoemd en, voor zover mogelijk, ook de ondernemingen die ze uitvoeren.***Klik hier om tekst te typen.**

## Objectieven/doelstellingen van het beveiligingsplan *Lijst de verschillende kwaadwillige handelingen op die men in het beveiligingsplan wil voorkomen (diefstal van radioactieve materialen, opzettelijk radiologische gevolgen willen veroorzaken, …) .* Klik hier om tekst te typen.

## Benaming van het TSP en de versie

*Geef een naam aan het TSP (Vb. ‘TSP A’) en geef aan over welke versie het gaat (Vb. ‘Rev. 0’). Herneem deze informatie als voetnoot.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Verantwoordelijkheden binnen de beveiliging

## Identificatie van de coördinator voor de beveiliging

### Naam, Voornaam Klik hier om tekst te typen.

### Telefoon, vast en mobiel Klik hier om tekst te typen.

### E-mail Klik hier om tekst te typen.

### Adres Klik hier om tekst te typen.

### Hiërarchische positie binnen de onderneming (organigram)

*Deze informatie moet toelaten de hiërarchische positie van deze persoon binnen de organisatie te bepalen.* **Klik hier om tekst te typen.**

### Kwalificaties

*Deze informatie moet het mogelijk maken de ervaring(en) en gevolgde opleiding(en) van de betrokken persoon te evalueren.* **Klik hier om tekst te typen.**

## Identificatie van de plaatsvervanger

## ☐ ☐ Naam, Voornaam Klik hier om tekst te typen.

## ☐ ☐ Telefoon, vast en mobiel Klik hier om tekst te typen.

## E-mail Klik hier om tekst te typen.

### Adres Klik hier om tekst te typen.

### Hiërarchische positie binnen de onderneming (organigram)

*Deze informatie moet toelaten de hiërarchische positie van deze persoon binnen de organisatie te bepalen.***Klik hier om tekst te typen.**

### Kwalificaties

*Deze informatie moet het mogelijk maken de ervaring(en) en gevolgde opleiding(en) van de betrokken persoon te evalueren.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Goederen die vervoerd worden

## Beschrijving van de radionucliden

*Voor elk type van transport (cf. 1.3.), beschrijven van de radionucliden, aggregatietoestand, straling…***Klik hier om tekst te typen.**

## Beschrijving van het transport

*Voor elk type transport omschrijven over welke radio-isotopen het gaat, type verpakking, hoeveelheid en het type voertuig dat gebruikt zal worden voor het transport (bestelwagen, vrachtwagen,…) .*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Evaluatie van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten en de bijhorende risico’s

## Beschrijving van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten

### Routebeschrijving

*Voor elk type van transport zoals vermeld onder punt 1.3 vragen we een beschrijving van de belangrijkste routes.***Klik hier om tekst te typen.**

### Beschrijving van de gebruikelijke handelingen tijdens de transporten

*Beschrijf deze gebruikelijke handelingen (Bv. laden/lossen, overladen, onderbrekingen van het transport,…) opdat hiernaar kan verwezen worden in de andere secties.*  
**Klik hier om tekst te typen.**

## Evaluatie van de risico’s

### Een korte omschrijving van de gebruikte evaluatiemethode

*Beschrijf bondig op welke wijze de risico’s werden geëvalueerd. Indien er gebruik werd gemaakt van een specifieke methode, gelieve deze te vermelden.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Risicoanalyse voor elk type van vervoer en situatie

*Het volstaat hier om enkel de resultaten van de risicoanalyse weer te geven die weerhouden werden onder sectie 4.1.3. Onder “situatie” verstaan we een geheel van frequente handelingen bij een transport, vb. overladen op de kade*.  
**Klik hier om tekst te typen.**

# Maatregelen

## Beheersysteem

*De implementatie van dit TSP moet opgenomen zijn in een beheersysteem.*

*Indien dit het geval is, gelieve dit te vermelden. Gelieve eveneens te vermelden of dit beheersysteem bij het FANC (Dienst Invoer en Transport) werd voorgelegd, en op welke datum.*

*Indien dit systeem niet bij het FANC (Dienst Invoer en Transport) werd voorgelegd, gelieve het bondig te beschrijven.*

*Indien de implementatie van dit TSP niet werd opgenomen in een beheerssysteem, gelieve dit te vermelden.*

## Personeel

## 5.2.1 Opleidingen

*Beschrijf hoe de opleidingen met betrekking tot de beveiliging worden georganiseerd.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

## 5.2.2 Trustworthiness (betrouwbaarheid) en toegangsrechten van personen

*Beschrijf hoe de relatie tussen de trustworthiness en de toegangsrechten voor personen wordt gegarandeerd.***Klik hier om tekst te typen.**

## Toegangsbeheer (informatie, voertuigen, zones, materialen)

### Toegangscontrole

*Beschrijf de middelen die geïnstalleerd werden om mogelijke doelwitten te beschermen tegen manipulatie met kwaadwillig opzet.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Toegangsrechten

*Beschrijf op welke wijze toegangsrechten worden toegekend, toegepast en ingetrokken.*  
**Klik hier om tekst te typen.**

### Beheer van toegangsmiddelen (sleutels, badges, codes, …)

*Beschrijf hoe het beheer en de bescherming van deze toegangsmiddelen gebeurt.***Klik hier om tekst te typen.**

## Beheer van de uitrustingen

### Onderhoud van veiligheidsuitrustingen

*Beschrijf hoe het onderhoud van beveiligingssystemen gebeurt.*  
**Klik hier om tekst te typen.**

### Testen

*Beschrijf hoe de testen van de veiligheidssystemen worden georganiseerd.***Klik hier om tekst te typen.**

### Compenserende maatregelen

*Beschrijf de compenserende maatregelen die voorzien zijn indien veiligheidssystemen niet meer naar behoren werken.***Klik hier om tekst te typen.**

## Samenwerking met de overheidsdiensten (Politie, …)

*Beschrijf wat er voorzien is in de samenwerking met de overheidsdiensten indien er zich incidenten met kwaadwillig opzet voordoen.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

## Punctuele dreiging

### Informatiekanalen

*Beschrijf de informatiekanalen die de onderneming in staat stellen om de evolutie in de punctuele dreiging te kunnen opvolgen****.*Klik hier om tekst te typen.**

### Punctuele dreiging

*Beschrijf de maatregelen die genomen worden in functie van het dreigingsniveau.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

## Het beheer van gebruikelijke handelingen en situaties (cf. sectie 4)

### De leiding en toezicht

*Beschrijf hoe en door wie de leiding en het toezicht op de transporten wordt verzekerd.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Voorafgaandelijke controles

*Beschrijf de controles die worden uitgevoerd voor het starten van een transport.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Routes

*Beschrijf de normale en de alternatieve routes.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Communicatie

*Beschrijf hoe de communicatie wordt georganiseerd tussen de verschillende betrokken partijen tijdens een transport (operationeel personeel, verantwoordelijke , controle, autoriteiten, …).* **Klik hier om tekst te typen.**

### Tracking

*Beschrijf hoe de tracking gebeurt.*  
 **Klik hier om tekst te typen.**

### Interfaces met de betrokken partijen

*Beschrijf hoe de continuïteit van de beveiliging gegarandeerd blijft tussen de verschillende partijen (vervoerders, multimodale organisaties, afzenders en bestemmelingen). De overdracht van de beveiligingsverantwoordelijkheid moet worden behandeld en gedocumenteerd.*   
 **Klik hier om tekst te typen.**

### Beveiligingsmaatregelen (detectie, vertraging, respons)

*Gelieve in de onderstaande secties de beveiligingsmaatregelen te groeperen volgens hun primaire functie (detectie, vertraging, respons) . Gelieve duidelijk te vermelden indien er beveiligingsmaatregelen niet van toepassing zijn voor bepaalde types van transport (cfr. Sectie 4).* **Klik hier om tekst te typen.**

#### Op de goederen en verpakkingen

*Het volstaat hier te vermelden welke elementen een voordeel bieden in het kader van de beveiliging. (Vb. ‘self-protecting’, gewicht, robuustheid, sluitingsmechanisme, …).***Klik hier om tekst te typen.**

#### Op de voertuigen Klik hier om tekst te typen.

#### Op de omgeving

*Het betreft hier maatregelen die genomen worden tijdens de uitvoering van het transport op de openbare weg en niet van toepassing zijn op de goederen, verpakking of voertuig (Bv. Bewaking, escorte tijdens het transport etc.).***Klik hier om tekst te typen.**

#### Op de zones en lokalen

*Het betreft hier de zones en lokalen die niet publiek toegankelijk zijn en waar er zich informatie, voertuigen en/of goederen bevinden die beveiligd worden volgens het TSP.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Kennisgeving van beveiligingsincidenten en mogelijke interventies.

## Kennisgeving van bedreigingen, inbreuken op de beveiliging of hieraan verbonden incidenten

*Beschrijf hoe de kennisgeving van dit type incidenten gebeurt binnen de organisatie en naar de betrokken autoriteiten.***Klik hier om tekst te typen.**

## Acties ondernomen bij handelingen met kwaadwillig opzet

*Beschrijf op niveau van de organisatie welke maatregelen genomen worden zodat handelingen met kwaadwillig opzet onverwijld beantwoord worden.***Klik hier om tekst te typen.**

# Beveiligingsplannen

## Evaluatie

### Oefeningen

*Beschrijf de organisatie van de oefeningen die betrekking hebben op het TSP.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

### Algemene evaluatie

*Beschrijf hoe de algemene evaluatie van het TSP gebeurt.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

## Revisie en actualisering

*Beschrijving van dit proces.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Informatie

## Fysieke beveiliging

*Beschrijf de fysieke beveiligingsmaatregelen die de garantie geven de gevoelige informatie te beschermen (ia TSP).***Klik hier om tekst te typen.**

## Verspreiding

*Beschrijf de maatregelen die de verspreiding van informatie enkel toelaat aan de personen die gemachtigd zijn en nood hebben aan deze informatie.***Klik hier om tekst te typen.**

# Bijkomende informatie die door de vervoerder werd aangeleverd

*Onder deze sectie kan de vervoerder, indien nodig, bijkomende informatie/opmerkingen plaatsen die niet kon vermeld worden onder de andere hoofdstukken.*

**Klik hier om tekst te typen.**

# Bijlagen

*Lijst van de bijlagen die aan het TSP werden toegevoegd.*   
**Klik hier om tekst te typen.**

# Handtekeningen

*Het TSP moet ondertekend worden door de persoon die het mandaat heeft de onderneming te vertegenwoordigen, de coördinator voor de beveiliging en zijn plaatsvervanger .*   
**Klik hier om tekst te typen.**

\*\*\*