

Intern transport

Datum: 1 februari 2026
Documentnaam: 20260201 Procedure Intern transport
Opgesteld door: Stralingsupport B.V.
[Redacted]@stralingsupport.nl

Versie	Datum	Opgesteld door	Functie	Handtekening
01	1 februari 2026	[Redacted]	Geregistreerd SBD-CD	[Redacted]

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	SCOPE VAN DE PROCEDURE	3
3	BETROKKEN PERSONEN EN VERDELING VAN VERANTWOORDELIJKHEID	3
4	WERKWIJZE	4
	<i>Toestemming</i>	<i>4</i>
	<i>Controle vóór transport</i>	<i>4</i>
	<i>Uitvoering van het transport</i>	<i>4</i>
	<i>Controle na transport</i>	<i>4</i>

1 INLEIDING

Aan Fiege (nader te noemen **de ondernemer**) is op 16 juli 2007 een vergunning voor de Kernenergiewet verleend. De vergunning is geregistreerd onder nummer 2007/2135-05.

Dit document bevat de procedure intern transport.

2 SCOPE VAN DE PROCEDURE

Deze procedure beschrijft de werkwijze voor het verplaatsen van radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen binnen de locatie van Fiege. Transport van de radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen buiten de locatie vallen buiten de reikwijdte van deze procedure.

Opslag van radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen vindt plaats in een bergplaats. Deze procedure beschrijft het laden/lossen verplaatsen van de radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen tussen het transportmiddel en de bergplaats visa versa.

3 BETROKKEN PERSONEN EN VERDELING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

De volgende personen zijn betrokken bij intern transport:

- De persoon die de radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen intern transporteert (de transporteur)
- De Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming (TMS)
- De Stralingsbeschermingsdeskundige (SBD-CD)

In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de taken, verantwoordelijkheden en opleidingsniveaus van de betrokken personen.

Rol	Opleidingsniveau	Verantwoordelijkheden
SBD-CD	Opleiding tot stralingsbeschermingsdeskundige op het niveau van coördinerend deskundige	<ul style="list-style-type: none">• Het goedkeuren van de procedure intern transport
TMS	Opleiding tot Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming.	<ul style="list-style-type: none">• Het houden van toezicht op de handelingen• Het verlenen van toestemming voor intern transport• Het instrueren van personen die handelingen (intern transport) doen met radioactieve stoffen
Transporteur	Instructie van TMS	<ul style="list-style-type: none">• Het uitvoeren van een intern transport conform de in deze procedure beschreven werkwijze• Het vragen van toestemming aan de TMS voor het uitvoeren van een intern transport

Tabel 1 Verdeling van verantwoordelijkheden

4 WERKWIJZE

Toestemming

Radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen mogen uitsluitend worden verplaatst nadat de persoon die deze handeling verricht geïnstrueerd is door de TMS.

Controle vóór transport

- Controleer of de verpakking onbeschadigd is en voldoende afdicht.
 - Indien de verpakking niet voldoet, legt de transporteur het werk stil en meldt de schade direct bij de TMS.
 - Indien de TMS constateert dat er een mogelijkheid is dat radioactieve stoffen of de bron onvoldoende afgeschermd is meldt hij dit direct bij de SBD.
 - Pas na controle en toestemming van de TMS en/of SBD mag intern transport plaatsvinden.
- Controleer het transport document en de verpakking. De volgende zaken worden nagegaan en genoteerd in het logboek van de bergplaats:
 - Datum van binnenkomst
 - Herkomst / leverancier / eigenaar
 - Nuclide en activiteit
 - Voer een controlemeting aan de verpakking uit
 - Datum van verwijdering uit de bergplaats
 - Bestemming

Uitvoering van het transport

- Een binnenkomende zending met een radioactieve stof en/of ingekapselde bron wordt rechtstreeks naar de bergplaats gebracht.
- Voor het transport zijn geen aanvullende PBM's vereist.
- De lading moet altijd veilig worden vastgezet om verspreiding van radioactieve stoffen te voorkomen bij een voorziene onbedoelde gebeurtenis (bijv. plotseling remmen of een botsing).
- Voorkom beschadiging van de verpakking tijdens transport. Onderdelen mogen niet los op een heftruck worden vervoerd, maar moeten bijvoorbeeld worden vastgebonden op een pallet.
- Indien tijdens het transport toch schade aan de verpakking optreedt, moet de TMS onmiddellijk worden geïnformeerd.
- Radioactieve stoffen mogen tijdens transport nooit onbegeleid worden achtergelaten.
- De radioactieve stoffen en/of ingekapselde bronnen worden niet uit de transportverpakking verwijderd.

Controle na transport

- Plaats de bronnen altijd zo ver als mogelijk van de buitenwand van de bergplaats.
- Na afloop van het transport moet de verpakking opnieuw gecontroleerd worden op beschadigingen. Indien beschadigd waarschuw TMS en/of SBD zoals hierboven vermeld.
- De radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen zijn, in de transportverpakking, zodanig in de bergplaats opgeslagen dat het gevaar voor beschadiging en besmetting zo klein mogelijk is;
- In de nabijheid van de bronnen zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is.
- De opslag of verwijdering van radioactieve stoffen en ingekapselde bronnen moet direct worden bijgewerkt in de administratie.