

## OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.

# Vägtransport av radioaktiva ämnen som undantaget kolli

---

## Hitta i dokumentet

[Syfte](#)  
[Omfattning](#)  
[Ansvar](#)  
[Utförande](#)

[Uppdaterat från föregående version](#)  
[Bilaga 1](#)  
[Bilaga 2](#)

---

## Syfte

Säker vägtransport av det radioaktiva ämnet  $^{99m}\text{Tc}$  som undantaget kolli i enlighet med reglerna för UN2910, 10 – 400 MBq.

## Omfattning

Varje vecka transporteras s.k. sentinel node-sprutor innehållande radiofarmaka med  $^{99m}\text{Tc}$  från sjukhuset i Halmstad till sjukhuset i Varberg, se rutin [Nuklearmedicin – Hantering och transport av sentinel node-sprutor](#) och [Strålsäkerhet Sentinel Node HSV](#).

Ibland kan även  $^{99m}\text{Tc}$  som ska användas för mätning av vägg tjocklek transporteras på väg.

## Ansvar

Medarbetare som packar, transporterar samt tar emot radioaktiva ämnen ska följa denna rutin. Chaufförens närmaste chef ansvarar för att chauffören har rätt utbildning.

## Utförande

### Förpackning

- Transport av radioaktiva ämnen ska ske i särskilda väskor där sprutorna förvaras i blyskyddade transportbehållare även benämnt kolli.
- Aktiviteten i varje väska får inte överstiga 400 MBq  $^{99m}\text{Tc}$ .
- Då man öppnar locket på väskorna ska det finnas ett dokument för transport som anger att väskorna innehåller strålkällor med  $^{99m}\text{Tc}$ , se **Bilaga 1**.
- Varje väska ska vara märkt med UN2910 och uppgift om avsändare och mottagare, se **Bilaga 2** för exempel.
- Dosraten på ytan av väskorna får inte överstiga 5  $\mu\text{Sv/h}$ .

### Transport

- Föraren ska ha intyg om genomförd ADR-utbildning (1.3-utbildning med komplettering gällande klass 7).  
1.3-utbildningen är obligatorisk för den som ingår i en transportkedja som innefattar farligt gods. Kompletteringen gällande klass 7 är en grundläggande strålskyddsutbildning som kan ges av Sjukhusfysik. Utbildningen ska innehålla information om risker, metoder för skärmning och allmänt strålskydd.
- Passagerare får medfölja.

## **OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.**

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.



Gäller för: Region Halland

- En handbrandsläckare på 2 kg ska finnas i fordonet.
- Lasten ska ställas och säkras på ett säkert sätt.
- Transporten får endast lämnas obevakad om lastutrymmet där väskan förvaras är låst.
- Fordonet framförs utan yttre märkning som indikerar att det innehåller farligt gods.

### **Åtgärder vid olycka eller tillbud**

Vid olycka som inträffar under transport ska medlemmarna i fordonsbesättningen vidta följande åtgärder, förutsatt att det är säkert och lämpligt

- Informera Räddningstjänsten och lämna så mycket upplysningar som möjligt om olyckan och särskilt om vilka ämnen som finns i lasten.
- Använd brandsläckare för att släcka mindre brand förutsatt att det är lämpligt och säkert.
- Trampa inte i eller vidrör inte utspillda ämnen.
- Undvik att andas in gaser, rök, damm och ångor genom att vistas på lovartsidan.

### **Mottagning**

- Om inte mottagaren tar emot försändelsen ska den lämnas på en säker plats.
- Mottagaren ska kontrollera att väskorna är utan synliga skador.
- Vid öppning ska det kontrolleras att samtliga delar är hela.
- Vid skador på förpackningen eller förekomst av kontamination, kontakta sjukhusfysiker.

## **Referenser**

[ADR-S 2025](#)

### **Uppdaterat från föregående version**

2026-01-30 Nytt fastställande, endast uppdaterad med språkliga justeringar.

## **OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.**

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.

### **Bilaga 1**

Dokument för transport



RADIOACTIVE

Detta kolli överensstämmer med de villkor och begränsningar som anges i bestämmelserna ADR-S för radioaktivt ämne undantaget kolli, begränsad mängd, enligt UN 2910. Aktiviteten är maximalt 400 MBq 99mTc.

**OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.**

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.



Gäller för: Region Halland

## **Bilaga 2**

Märkning av kolli

# UN2910

**Avsändare:**

Nuklearmedicinska sektionen  
Röntgenkliniken  
Hallands sjukhus Halmstad  
301 85 Halmstad  
Tel: 035 131830

**Mottagare:**

Kirurgmottagningen  
Hallands sjukhus Varberg  
Varberg  
Tel: 0340 480452