

BERNHARD HAUGE

# ADR 2015

VEGTRANSPORT AV FARLIG GODS

FASIT



OPPGAVESAMLING

© NKI Forlaget AS, 2015

20. utgave, 2. opplag 2015

Utgiver: NKI Forlaget AS, Universitetsgata 10, 0164 Oslo

Telefon: 67 58 89 00

Telefaks: 66 78 00 09

E-postadresse: [bestilling@nki.no](mailto:bestilling@nki.no)

Internett: [www.nkiforlaget.no](http://www.nkiforlaget.no)  
[fag.nkiforlaget.no](mailto:fag.nkiforlaget.no)

Forlagsredaktør: Marit Langeland Reegård

Omslagsdesign: Amund Nitter

Grafisk produksjon: Interface Media as, 2015

Materialet i denne publikasjonen er omfattet av åndsverklovens bestemmelser.

Uten særskilt avtale med NKI Forlaget er enhver eksemplarframstilling og tilgjengeliggjøring bare tillatt i den utstrekning det er hjemlet i lov eller tillatt gjennom avtale med Kopinor, interesseorgan for rettighetshavere til åndsverk. Utnyttning i strid med lov eller avtale kan føre til erstatningsansvar og inndragning, og kan straffes med bøter eller fengsel.

# Innhold

|  |  |    |
|--|--|----|
| ADR 2015:  | Forskrift om landtransport av farlig gods nr. 384 .....  | 3  |
| Del 1:   | Alminnelige bestemmelser .....   | 3  |
| Del 2:   | Klassifisering .....   | 4  |
| Del 3:   | Liste over farlig gods og unntak for begrensede mengder .....  | 4  |
| Del 4:   | Bestemmelser om emballering og tanker .....  | 5  |
| Del 5:   | Klargjøring for forsendelse .....  | 5  |
| Del 6:   | Bestemmelser om konstruksjon, utførelse og prøving av<br>emballasje, mellomstore bulkcontainere (IBC-er) og tanker ..... | 6  |
| Del 7:   | Bestemmelser om transport, lasting, lossing og håndtering .....  | 6  |
| Del 8:   | Bestemmelser om kjøretøyets mannskaper og utstyr<br>samt drift og dokumentasjon .....                                    | 7  |
| Del 9:   | Bestemmelser om bygging og godkjenning av kjøretøy .....   | 8  |
| Tilleggsspørsmål:  | Begrensede mengder og unntatte mengder .....   | 8  |
| Tilleggsspørsmål:  | Mengder i henhold til 1.1.3.6 .....  | 9  |
| Klasse 1:  | Spesialiseringsspørsmål eksplosive stoffer og gjenstander .....  | 10 |
| Klasse 7:  | Spesialiseringsspørsmål radioaktivt materiale .....  | 11 |
| Tank:  | Spesialiseringsspørsmål ADR-tank .....   | 13 |
| Sikkerhetsrådgiver .....   |  | 14 |
| Avsender .....   |  | 15 |
| Tilleggsspørsmål:  | Klasse 2 gasser .....  | 16 |
| ADR – Førstegangsprøve .....   |  | 17 |
| Grunnspørsmål .....  |  | 17 |
| Spesialiseringsspørsmål klasse 1 eksplosive stoffer og gjenstander ..... |  | 17 |
| Spesialiseringsspørsmål klasse 7 radioaktivt materiale .....             |  | 18 |
| Spesialiseringsspørsmål tank .....                                       |  | 18 |
| ADR – Oppfriskingsprøve .....  |  | 18 |
| Grunnspørsmål .....  |  | 18 |
| Spesialiseringsspørsmål klasse 1 eksplosive stoffer og gjenstander ..... |  | 19 |
| Spesialiseringsspørsmål klasse 7 radioaktivt materiale .....             |  | 19 |
| Spesialiseringsspørsmål tank .....                                       |  | 19 |

# **ADR 2015: Forskrift om landtransport av farlig gods nr. 384**

- 1 a, d. Se § 3.
- 2 a, b, d. Se § 2.
- 3 d. Se § 3.
- 4 c, d. Se § 5.
- 5 a, c. Se § 6.
- 6 a, b. Se § 10.
- 7 d. Se § 4.
- 8 a, c, d. Se § 11.
- 9 b, c. Se § 17.
- 10 a, d. Se § 9.
- 11 b, c, d. Se § 12.
- 12 d. Se § 30.
- 13 a, b, c. Se § 31.
- 14 c. Se § 33.
- 15 a. Se § 33.

## **Del 1: Almennelige bestemmelser**

- 1.1 a, b, c. Se 1.1.1 i del 1.
- 1.2 a, b. Se 1.1.3.1 pkt. a og b i del 1.
- 1.3 b, c. Se 1.1.3.2 pkt. c i del 1.
- 1.4 a, c, d. Se 1.1.3.3 pkt. a i del 1.
- 1.5 c, d. Se 1.1.3.6.2 i del 1.
- 1.6 a, b, c. Se 1.1.3.6.3 i del 1.
- 1.7 a, b, c. Se 1.1.4.2 i del 1.
- 1.8 a, b. Se 1.1.4.2.3 i del 1.
- 1.9 b. Se 1.2.1 T i del 1.
- 1.10 b, c, d. Se 1.2.1 C i del 1.
- 1.11 a, b, c. Se 1.2.1 T i del 1.
- 1.12 a. Se 1.2.1 T i del 1.
- 1.13 a, c, d, e. Se 1.3.2, 1.3.2.1, 1.3.2.2 og 1.3.3 i del 1.
- 1.14 a, b, d. Se 1.4.2.1.1 pkt. a, c og d i del 1.
- 1.15 b, c. Se 1.4.2.2.1 pkt. b og e i del 1.
- 1.16 a, b, c. Se kapitlene 1.6, 1.8 og 1.9 i del 1.
- 1.17 a, b, d. Se 1.7.1.4 pkt. a, d og e i del 1.

- 1.18 a, c, d. Se 1.10.1.2, 1.10.1.4 og 1.10.3.2 i del 1.
- 1.19 c. Se 1.10.3.1.2 i del 1.
- 1.20 a, b, d. Se 1.10.3.2.2 i del 1.

## **Del 2: Klassifisering**

- 2.1 c. Se 2.1.1.1 i del 2.
- 2.2 a, b, d. Se 2.1.1.3 i del 2.
- 2.3 a. Se 2.1.3.10 i del 2.
- 2.4 a, b. Se 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.3 i del 2.
- 2.5 c. Se 2.2.3.1.2 i del 2.
- 2.6 a, d. Se 2.2.41.1.2 i del 2.
- 2.7 a. Se 2.2.42.1.8 i del 2.
- 2.8 b, c. Se 2.2.43.1 og 2.2.43.1.1 i del 2.
- 2.9 a, c. Se 2.2.51.1.1 i del 2.
- 2.10 a, b. Se 2.2.51.2.1 i del 2.
- 2.11 c, d. Se 2.2.61.1.4 og 2.2.61.1.7 i del 2.
- 2.12 a. Se 2.2.61.3 i del 2.
- 2.13 a, b, d. Se 2.2.62.1.2, 2.2.62.1.4.1, 2.2.62.1.4.2 og 2.2.62.1.11.4 i del 2.
- 2.14 a, b, c. Se 2.2.8.1.2 i del 2.
- 2.15 b. Se 2.2.9.1.5 i del 2.

## **Del 3: Liste over farlig gods og unntak for begrensede mengder**

- 3.1 a, b, d. Se 3.2.1 og tabell 3.2A i del 3.
- 3.2 a. Se 3.2.1 og tabell 3.2A i del 3.
- 3.3 b. Se 3.2.1 og tabell 3.2A kolonnene (18) og (19) i del 3.
- 3.4 b. Se tabell 3.2A i del 3.
- 3.5 c. Se tabell 3.2A i del 3.
- 3.6 a, b. Se 3.3.1 notene 145 og 247 og tabell 3.2A kolonne (6) i del 3.
- 3.7 a, d. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 2.2.8.1.2 i del 2.
- 3.8 d. Se 3.4.1 i del 3.
- 3.9 d. Se 3.4.7 i del 3.
- 3.10 b, c. Se 3.4.1, 3.4.2 og tabell 3.2A kolonne (7a) i del 3.
- 3.11 d. Se 3.4.13–3.4.15 i del 3.

- 3.12 b, c, d. Se 3.5.1.1 i del 3.
- 3.13 c, d. Se 3.5.4.2 i del 3.
- 3.14 a, b. Se kapittel 3.3 spesiell bestemmelse 113 i del 3.
- 3.15 a, b. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og forklaringen til kolonnen.

## **Del 4: Bestemmelser om emballering og tanker**

- 4.1 a, c. Se 4.1.1.12 i del 4.
- 4.2 b, c. Se 4.1.2.1 i del 4.
- 4.3 b, d. Se 4.1.4.1 og P404 i del 4.
- 4.4 a, b. Se 4.1.4.1 og P002 i del 4.
- 4.5 c. Se kapittel 4.3 i del 4 og kapittel 1.2M i del 1.
- 4.6 a, c, d. Se 4.2.5.2.5 og 4.2.5.2.6 i del 4.
- 4.7 a. Se 4.3.2.2.4 i del 4.
- 4.8 a. Se 4.1.2.3 i del 4.
- 4.9 b, c. Se 4.3.2.3.6 i del 4.
- 4.10 d. Se 4.1.4.1 i del 4 og 6.1.2.5, 6.1.2.6 og 6.1.2.7 i del 6.
- 4.11 a. Se 4.1.1.11 i del 4.
- 4.12 b. Se 4.2.1 og TP32 i 4.2.5.3 i del 4.
- 4.13 a, d. Se 4.3.3.1.2 i del 4.
- 4.14 b. Se kapittel 4.4 i del 4.
- 4.15 b, c. Se 4.3.4.1.1 i del 4.
- 4.16 d. Se 4.4.1 pkt. a i del 4.
- 4.17 a. Se 4.5.2.3 i del 4.
- 4.18 b, c. Se 1.2.1 i del 1 og kapittel 4.7 i del 4.
- 4.19 c, d, e. Se 4.7.1.1 i del 4.
- 4.20 b, c, d. Se 4.7.2.2, 4.7.2.3, 4.7.2.4 og 4.7.2.5 i del 4.

## **Del 5: Klargjøring for forsendelse**

- 5.1 a, b, d. Se 5.1.2.1, 5.1.2.2 og 5.1.2.4 i del 5.
- 5.2 c, d. Se 5.1.3.1 i del 5.
- 5.3 a, b, c. Se 5.2.1.1 og 5.2.1.2 i del 5.
- 5.4 a, b. Se 5.2.2.1.6 pkt. b og c i del 5.
- 5.5 b, c, d. Se 5.2.2.1.9 pkt. a og b i del 5.
- 5.6 a, d. Se 5.3.1.1.5 og 5.3.1.2 i del 5.
- 5.7 a, b, c. Se 5.3.2.1.1 og 5.3.2.2.1 i del 5.
- 5.8 a, b, c. Se 5.4.1.1.1 pkt. a, b og c i del 5.

- 5.9 b. Se 5.4.1.1.1 pkt. f ANM 1 i del 5.
- 5.10 a, d. Se 5.4.1.1.1 pkt. e og i i del 5.
- 5.11 b, c, d. Se 3.4.1 i del 3 og 5.4.1.1.2 og 5.4.1.1.3 i del 5.
- 5.12 a, b, c. Se 5.4.3.1 og 5.4.3.2 i del 5 og 8.1.2.3 i del 8.
- 5.13 a, b, c. Se 5.4.3.1, 5.4.3.2 og 5.4.3.4 i del 5.
- 5.14 b, d. Se 5.4.3.4 i del 5.
- 5.15 a, b, d. Se 5.4.3.4 i del 5.

## **Del 6: Bestemmelser om konstruksjon, utførelse og prøving av emballasje, mellomstore bulkcontainere (IBC-er) og tanker**

- 6.1 a, b, d. Se 6.1.2.5, 6.1.2.6 og 6.1.2.7 i del 6.
- 6.2 b, c. Se 6.1.2.5, 6.1.2.6 og 6.1.2.7 i del 6.
- 6.3 a. Se 6.1.3.1 pkt. c i del 6.
- 6.4 a, b, d. Se 6.1.3.11 i del 6.
- 6.5 a, b, c. Se 6.1.3.11 i del 6.
- 6.6 c. Se 6.1.5.3.5 i del 6.
- 6.7 a, c. Se 6.3.4.2 pkt. a og c i del 6.
- 6.8 a, d. Se 6.5.1.1.2 og 6.5.1.1.3 i del 6.
- 6.9 a, b. Se 6.5.1.4.3 i del 6.
- 6.10 b, d. Se 6.5.2.1.1 pkt. f og h i del 6.
- 6.11 a, b, c. Se 6.5.3.1.1, 6.5.3.1.2, 6.5.3.1.3 og 6.5.3.1.6 i del 6.
- 6.12 a, c, d. Se 6.5.4.5.3 pkt. a, b og c i del 6.
- 6.13 a, b, d. Se 6.6.4.1 i del 6.
- 6.14 b, c. Se 6.7.2.1 i del 6.
- 6.15 a, b, d. Se kapittel 6.8 i del 6.

## **Del 7: Bestemmelser om transport, lasting, lossing og håndtering**

- 7.1 d. Se innholdslista i del 7.
- 7.2 b, c. Se 7.1.4 i del 7.
- 7.3 a, b, d. Se 7.2.2 i del 7.
- 7.4 d. Se V5 i 7.2.4 i del 7.
- 7.5 a, b, d. Se V8 pkt. 2 i 7.2.4 i del 7.
- 7.6 a, b. Se tabell 3.2A kolonne (17) i del 3 og 7.3.3.1 i del 7.
- 7.7 b, c. Se 7.5.1.1 og 7.5.1.2 i del 7.

- 7.8 c. Se 7.5.2.1 i del 7.
- 7.9 c, d. Se 7.5.2.1 i del 7.
- 7.10 a, b, d. Se 7.5.2.1 i del 7.
- 7.11 a, b. Se 7.5.2.1 i del 7.
- 7.12 a, c, d. Se 7.5.2.2 i del 7.
- 7.13 b, c, d. Se 7.5.2.4 i del 7.
- 7.14 c. Se 7.5.5.2.1 i del 7.
- 7.15 d. Se 7.5.5.3 i del 7.
- 7.16 a, c. Se 7.5.4 i del 7.
- 7.17 a, b. Se 7.5.4 pkt. a og c i del 7.
- 7.18 c. Se 7.5.5.2.1 i del 7.
- 7.19 a, b, c. Se 7.5.11 i del 7.
- 7.20 c. Se 7.5.11 i del 7.

## **Del 8: Bestemmelser om kjøretøyets mannskaper og utstyr samt drift og dokumentasjon**

- 8.1 a, b, d. Se 8.1.2.1 pkt. a, b og d i del 8.
- 8.2 a, c, d. Se 8.1.2.2 pkt. a, b og c i del 8.
- 8.3 a, d. Se 8.1.4.1 i del 8.
- 8.4 a, b, c. Se 8.1.4.4 i del 8.
- 8.5 b, c. Se 8.1.5.2 i del 8.
- 8.6 a, b, c. Se 8.1.5.2 i del 8.
- 8.7 c, d. Se 8.1.5.3 i del 8.
- 8.8 a, c, d. Se 8.1.5.3 i del 8.
- 8.9 a, b. Se 8.2.1.1 og 8.2.2.8.2 i del 8.
- 8.10 b, d. Se 8.2.1.3 i del 8.
- 8.11 b, c, d. Se 8.2.2.4.1 i del 8.
- 8.12 a, b. Se 8.3.1, 8.3.2 og 8.3.3 i del 8.
- 8.13 b, c, d. Se 8.3.6, 8.3.7 og 8.3.8 i del 8.
- 8.14 b, d. Se kapittel 8.4 i del 8.
- 8.15 b, d. Se kapittel 8.5 S3 og 8.1.4.1 og 8.3.4 i del 8.
- 8.16 a, d. Se kapittel 8.5 S4 i del 8.
- 8.17 c. Se kapittel 8.5 S19 i del 8.
- 8.18 c, d. Se 8.6.4 i del 8.
- 8.19 b. Se 8.6.3.2 i del 8.
- 8.20 c. Se 8.6.4 ANM 2 i del 8.



## **Del 9: Bestemmelser om bygging og godkjenning av kjøretøy**

- 9.1 c, d. Se 9.1.1.2 i del 9.
- 9.2 c. Se 9.1.2.3 i del 9 og kapittel 5 i landtransportforskriften nr. 384.
- 9.3 a, b. Se 9.2.1, 9.2.2.2.1 og 9.2.2.3.1 i del 9.
- 9.4 b, c, d. Se 9.2.1 og 9.2.2.2.1 i del 9.
- 9.5 a. Se 9.2.1 og 9.2.1.1 i del 9.
- 9.6 b, c, d. Se 9.2.1 og 9.2.3.1 i del 9.
- 9.7 b, c, d. Se 9.1.1.2 i del 9.
- 9.8 a. Se 9.2.1 og 9.2.5 i del 9.
- 9.9 a, b, d. Se 9.2.1 og 9.2.4.7.3 pkt. a, b og c i del 9.
- 9.10 a, c, d. Se 9.3.3, 9.3.4 og 9.3.4.1 i del 9.
- 9.11 b, c. Se 9.4.1 pkt. a og c i del 9.
- 9.12 a, b, c. Se 9.6.1 pkt. b, e og f i del 9.
- 9.13 b. Se 9.7.2.4 i del 9.
- 9.14 a, b. Se 9.7.4 i del 9.
- 9.15 a, c. Se 9.7.5.1 i del 9.
- 9.16 d. Se 9.8.2 i del 9.
- 9.17 a, b. Se 9.8.3 i del 9.
- 9.18 a, b. Se 9.8.5 i del 9.
- 9.19 b, c. Se 9.8.6.1 pkt. a og b i del 9.
- 9.20 c. Se 9.8.8 i del 9.

## **Tilleggsspørsmål: Begrensede mengder og unntatte mengder**

- BM1 a, b. Se 1.1.3.4.2 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- BM2 a. Se 3.4.1 i del 3.
- BM3 a, c, d. Se tabell 3.2A kolonne (7a) og kapittel 3.4 i del 3.
- BM4 c. Se tabell 3.2A i del 3. NB: Husk at alle UN-nummer som begynner med 0, hører til klasse 1. En oversikt over UN-nummer for klasse 7 finner du blant annet i transportkategoriene 0 og 4 i 1.1.3.6.3.
- BM5 c. Se tabell 3.2A kolonne (7a) og 3.4.2 i del 3.
- BM6 a, b, c. Se 3.4.1, 3.4.2 og 3.4.3 og tabell 3.2A (kolonne 7a) i del 3.

- BM7 c. Se 3.4.7 i del 3.
- BM8 a, b, c. Se 3.4.2, 3.4.3 og 3.4.8 i del 3.
- BM9 a, c. Se 3.4.13 pkt. a i del 3.
- BM10 a, c. Se 3.4.7, 3.4.13 og 3.4.15 i del 3.
- UM11 a. Se 3.5.1.2 i del 3.
- UM12 b. Se 3.5.3 i del 3.
- UM13 d. Se 3.5.5 i del 3.
- UM14 a, b, d. Se 3.5.1.1 og 3.5.6 i del 3.
- UM15 b. Se 3.5.4.3 i del 3.

## **Tilleggsspørsmål: Mengder i henhold til 1.1.3.6**

- 1 b, c, d. Se 1.1.3.6 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 2 d. Se 1.1.3.6.2 i del 1.
- 3 a, b, d. Se 1.1.3.6.3 i del 1.
- 4 a, c, d. Se 1.1.3.6.2, 1.1.3.6.3 og 1.1.3.6.4 i del 1 og 5.4.1.1.1 pkt. f ANM 1 i del 5.
- 5 a. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.  
NB: Flytende gasser regnes i kilogram (kg).
- 6 b. Se tabell 3.2A kolonne (15) i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 7 b. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.  
NB: Varen er flytende.
- 8 d. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 9 c. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 10 c. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 11 b. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 12 b. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 13 a. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 14 d. Se 1.1.3.6.2 i del 1.
- 15 d. Se 1.1.3.6.2 i del 1.
- 16 d. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.2 i del 1.
- 17 c, d. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 og 1.1.3.6.4 i del 1.
- 18 d. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 7.5.2.1 i del 7.
- 19 b, c. Se 1.1.3.5 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 20 a. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.  
NB: Sjekk emballasjegruppe!
- 21 b, c. Se 1.1.3.6.3 og 1.9.5.2.2 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.  
NB: 8.6.4 ANM 2 gjelder ikke siden dette ikke er transport iht. begrensede mengder.

- 22 c. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.  
NB: Glem ikke fotnoten til tabellen.
- 23 b. Se tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.  
NB: Glem ikke fotnoten til tabellen.
- 24 a. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A kolonne (15) i del 3.
- 25 b, c. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.

## **Klasse 1: Spesialiseringsspørsmål eksplosive stoffer og gjenstander**

- E1 b, c, d. Se 7.5.5.2 i del 7 og § 19 i landtransportforskriften nr. 384.
- E2 a, c, d. Se 7.5.11 CV1 i del 7 og S1 pkt. 4a, b og c i kapittel 8.5 i del 8.
- E3 b. Se 1.1.3.6.2 i del 1.
- E4 b. Se tabell 1.10.3.1.2 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- E5 a. Se 1.1.3.6 og merknad a i 1.1.3.6.1.3.
- E6 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (7a), (7b), (10), (11) og (15) i del 3.
- E7 a, c, d. Se 9.3.3 i del 9.
- E8 d. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og UN-0190 i tabell 3.2A kolonne (15) i del 3.
- E9 b. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og UN-0461 i tabell 3.2A kolonne (15) i del 3.
- E10 c. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og UN-0082 i tabell 3.2A kolonne (15) og fotnote a i del 3.
- E11 b. Se UN-0082 og UN-0499 i tabell 3.2A i del 3, 7.5.2.2 i del 7 og 1.1.3.6.3 i del 1.  
NB: Fotnote a
- E12 a. Se UN-0350 og UN-0461 i tabell 3.2A i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- E13 b, d. Se 2.2.1.1.5 og 2.2.1.1.6 i del 2.
- E14 d. Se UN-0486 i tabell 3.2A kolonne (3b) i del 3.
- E15 a, b, c. Se 5.2.1.5 i del 5 og tabell 3.2A i del 3.
- E16 b. Se 3.3.1 og spesiell bestemmelse 617 for UN-0084 i tabell 3.2A kolonne (6) i del 3, 5.4.1.2.1 ANM i del 5 og § 9 i landtransportforskriften nr. 384.

- E17 a, b, c. Se 9.3.4.1 i del 9.
- E18 a, b, d. Se 7.5.2.1 og 7.5.2.2 i del 7 og 2.2.1.1.6 og 2.2.1.2.2 i del 2.
- E19 a, b. Se 4.1.10.4 i del 4.
- E20 b, c, d. Se UN-0131 i tabell 3.2A i del 3 og 4.1.4.1 P142 i del 4.
- E21 b, c. Se 4.1.5.15 i del 4.
- E22 a, b, c. Se 4.1.4.1 P115 i del 4.
- E23 c. Se 5.2.2.2.2 i del 5.
- E24 a, b, c. Se 5.4.1.1.1 pkt. a og b og 5.4.1.2.1 pkt. a i del 5.
- E25 a, b. Se 5.4.1.2.1 pkt. a og d i del 5.
- E26 a, b. Se UN-0322 i tabell 3.2A i del 3 og 5.2.1.1 i del 5.
- E27 a, b. Se 5.3.1.5.1 og 5.3.2.1.1 i del 5.
- E28 d. Se 1.1.3.6.2 i del 1 og UN-0383 i tabell 3.2A kolonne (15) i del 3.
- E29 a, c, d. Se 5.4.1 og 5.4.3 i del 5 og 9.1.2.1 i del 9.
- E30 d. Se 7.5.2.1 i del 7.
- E31 a, b. Se 7.5.2.2, 7.5.5.2.1 og 7.5.5.2.2 i del 7.
- E32 c. Se 7.5.2.2 i del 7.
- E33 a. Se 7.5.5.2.1 i del 7.
- E34 a, b. Se kapittel 3.4 i del 3 og 7.5.2.4 i del 7.
- E35 b. Se UN-0234 i tabell 3.2A kolonne (18) i del 3 og 7.5.11 CV2 i del 7.
- E36 a, b, c. Se 7.5.11 CV1 og CV2 i del 7 og § 20 i landtransportforskriften nr. 384.
- E37 c. Se 5.3.1.1.2 i del 5.
- E38 c. Se 9.1.2.3 og 9.1.3 i del 9.
- E39 a, b, c. Sunn fornuft. Se også 5.4.3.4 i del 5.
- E40 a, b, c. Se 1.1.3.6.2, 1.1.3.6.3 og 1.10.3.1.1 i del 1 og 8.6.4 i del 8.

## **Klasse 7: Spesialiseringsspørsmål radioaktivt materiale**

- R1 d. Se 2.2.7 fotnote 9 i del 2.
- R2 a, b. Se transportkategori 4 i 1.1.3.6.3 i del 1.
- R3 a, b, d. Se 1.7.1.4 pkt. c i del 1 og 2.2.7.1.3 og 2.2.7.2.3.1.2 LSA-II i del 2.

- R4 a. Se 2.2.7.2.3.1.2 LSA-I ii i del 2.
- R5 b, c. Se 1.2.1 E og K i del 1.
- R6 a, b, d. Se 2.2.7.2.3.3.1 i del 2.
- R7 a, b, d. Se 1.2.1 T i del 1 og 5.4.1.2.5.1 pkt. e, 5.2.2.1.11.2 pkt. d og 5.2.2.2.2 i del 5.
- R8 d. Se 1.2.2.1 i del 1.
- R9 b, c, d. Se 1.7.5 i del 1.
- R10 c. Se tabell 5.1.5.3.4 i del 5.
- R11 b, c. Se 2.2.7.1.3 og 2.2.7.2.3.2 i del 2.
- R12 a, b, c. Se 5.1.5.2.1 pkt. a i del 5.
- R13 b, d. Se 2.2.7.2.4.4 og 2.2.7.2.4.6 i del 2.
- R14 d. Se 1.4.2.1.1 pkt. c i del 1.
- R15 b, c, d. Se 5.1.5.4.1, 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2 og 5.2.1.7.3 i del 5.
- R16 a, b, c. Se 5.2.2.1.11.3 og 5.2.2.2.2 i del 5.
- R17 a, c. Se 3.2.1 og forklaringen til tabell 3.2A kolonne (5) i del 3.
- R18 a, b, d. Se 5.1.5.3.4 og 5.2.2.2.2 i del 5.
- R19 b, c. Se 5.3.1.5.2 og 5.3.2 i del 5.
- R20 b, c. Se tabell 3.2A i del 3 og 5.3.1.5.2 i del 5.
- R21 a. Se 1.1.3.6.3 og 1.1.3.6.2 i del 1.
- R22 a, b. Se 5.4.1 og 5.4.3 i del 5 og kapittel 8.1 i del 8.
- R23 b, c. Se 5.4.1.2.5.1 i del 5.
- R24 c. Se 5.2.2.1.11.1 og 5.2.2.2.2 i del 5.
- R25 a, d. Se 7.5.2.1 i del 7.
- R26 d. Se 7.5.4 og 7.5.11 CV28 i del 7.
- R27 a, b, c. Se 5.1.5.3, 5.1.5.3.3 og 5.4.1.2.5.1 pkt. d i del 5.
- R28 d. Se tabell E i 7.5.11 CV33 i del 7.
- R29 a. Se tabell C i 7.5.11 CV33 i del 7.
- R30 d. Se tabell B i 7.5.11 CV33 i del 7.
- R31 b, c. Se 7.5.11 CV33 pkt. 6 i del 7.
- R32 b, d. Se 2.2.7.2.4.1.2 i del 2 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- R33 a, b, c. Se 1.7.4.2 i del 1.
- R34 a, c, d. Se tabell B i 7.5.11 CV33 (se også 1.2 og 1.3 under tabell B) i del 7 og kapittel 5.3 i del 5.
- R35 a, c. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 1.4.2.2 i del 1.
- R36 b, d. Se 1.1.3.6.2 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- R37 a, d. Se tabell 3.2A kolonne (19) i del 3.
- R38 a, b. Se kapittel 3.3 spesiell bestemmelse 172 i del 3.

- R39 d. Se tabell 3.2A kolonne (18) i del 3.  
R40 d. Se 1.1.3.6.3 i del 1, S12 og S11 i kapittel 8.5 og 8.2.1 i del 8.

## **Tank: Spesialiseringsspørsmål ADR-tank**

- T1 b, c. Se 8.2.1.3 i del 8.  
T2 b. Se 8.2.2.8.2 i del 8.  
T3 d. Se 1.1.3.6.2 «kollit» i del 1.  
T4 a. Se 1.2.1 F i del 1.  
T5 a. Se 1.2.1 B i del 1.  
T6 b, c. Se 1.2.1 M i del 1.  
T7 a, c. Se 8.2.1.2, 8.2.1.3, 8.2.2.3.8 og 8.2.2.4 i del 8.  
T8 a, c, d. Se 8.2.1.3 i del 8.  
T9 a, b, c. Se kapittel 5.3 i del 5 og 9.1.3 i del 9.  
T10 d. Se 8.3.1 og 8.3.2 i del 8, 1.1.3.6.2 «kollit» i del 1 og kapittel 3.4 i del 3.  
T11 a, b. Se 9.1.1.2 pkt. c i del 9.  
T12 b, c. Se 9.2.1, 9.2.2.3 og 9.2.3.1 i del 9.  
T13 a. Se tabell 3.2A kolonne (10) i del 3 og 4.2.5.2.6 i del 4.  
T14 a. Se tabell 3.2A kolonne (11) i del 3 og 4.2.5.3 i del 4.  
T15 b, c, d. Se tabell 3.2A kolonne (12) i del 3 og 4.3.4.1.1 i del 4.  
T16 d. Se tabell 3.2A kolonne (14) i del 3 og 9.1.1.2 i del 9.  
T17 b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (1), (5) og (20) i del 3.  
T18 b, c. Se 8.1.5 i del 8 og tabell 3.2A kolonne (19) i del 3 (eller 5.4.3.4 i del 5).  
T19 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonne (19) i del 3 og S2 og S20 i kapittel 8.5 i del 8.  
T20 d. Se forklaringen til tabell 3.2A kolonne (12) i del 3.  
T21 a, d. Se tabell 3.2A kolonne (10) i del 3.  
T22 a. Se tabell 3.2A kolonne (12) i del 3.  
T23 a, d. Se tabell 3.2A kolonnene (12) og (13) i del 3.  
T24 a, c. Se tabell 3.2A kolonnene (12), (14) og (19) i del 3.  
T25 b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (1), (5) og (20) i del 3.  
T26 b, c. Se 5.3.2.1.3 i del 5.  
T27 a. Se kapittel 5.3 i del 5.  
T28 a, b, c. Se 1.2.1 S i del 1.  
T29 a, b, c. Se 9.1.3.3 i del 9 og 6.10.3.9 og 6.10.4 i del 6.

- T30 a. Se 9.1.2.3 i del 9.
- T31 c, d. Se 9.1.1.2 i del 9.
- T32 a, b, d. Se 6.8.2.1.2 i del 6.
- T33 b, c, d. Se 7.4.2 i del 7.
- T34 a, b. Se 1.2.1 T i del 1.
- T35 a, b. Se forskrift om utførelse av arbeid § 29-1 (bestillingsnummer 703).
- T36 a, b, c. Se 5.4.1.1.6.2.2 og 5.3.2.1.7 i del 5.
- T37 a, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b), (4) og (5) i del 3.
- T38 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (13), (14) og (20) i del 3 og kapittel 4.4 i del 4.
- T39 a, b, c. Se 4.4.1 i del 4.
- T40 b. Se tabell 3.2A kolonnene (12) og (13) i del 3 og 4.4.1 i del 4.

## Sikkerhetsrådgiver

- S1 a, b, c. Se 1.8.3.4 i del 1.
- S2 d. Se 1.8.3.15 i del 1.
- S3 a, b. Se 1.8.3.1 og 1.8.3.2 i del 1.
- S4 a, b, c. Se 1.8.3.12 og 1.8.3.16 i del 1.
- S5 a, c, d. Se 1.8.3.3 i del 1.
- S6 a, d. Se 6.1.2.7 i del 6.
- S7 c, d. Se 6.1.3.1 pkt. d i del 6.
- S8 c. Se 6.1.2.7 og 6.1.4.22.6 i del 6.
- S9 a, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b) og (4) i del 3.
- S10 a, c. Se tabell 3.2A kolonne (7a), 3.4.2 og 3.4.3 i del 3.
- S11 b, c, d. Se tabell 3.2A kolonne (15) i del 3 og 1.1.3.6.3 og 1.1.3.6.4 i del 1.  
NB: Fotnote a i 1.1.3.6.3
- S12 a. Se 1.2.1 S og C i del 1.
- S13 a, c, d. Se 1.3.2.1, 1.3.2.2 og 1.3.2.4 i del 1.
- S14 a, b. Se 1.4.2.2.1 pkt. a og b i del 1.
- S15 a, b, c. Se 1.4.3 i del 1.
- S16 a, c, d. Se 5.4.1.1.1 og 5.4.3 i del 5, 9.1.2 i del 9 og 8.1.2.1 i del 8.
- S17 b, c, d. Se 5.4.1.1.1 i del 5.
- S18 a, b, c. Se 6.1.5.3.1 i del 6.

- S19 a, d. Se 7.5.7.1 og 7.5.7.5 i del 7 og 8.3.3 i del 8.  
S20 b, d. Se kapittel 8.2 i del 8.

## Avsender

- A1 a, b, c. Se 5.4.1.1.1 pkt. i, 5.4.1.1.5 i del 5 og 3.4.1 i del 3.  
A2 b, c. Se 5.4.1.1.1 pkt. f i del 5 og § 9  
i landtransportforskriften nr. 384.  
A3 a. Se 2.1.3.10 i del 2.  
A4 a, b, d. Se 5.4.1.2.1, 5.4.1.2.2, 5.4.1.2.3, 5.4.1.2.4 og 5.4.1.2.5  
i del 5.  
A5 a, b. Se 1.1.3.6.2 i del 1, 5.4.2 og 5.4.3.2 i del 5, 8.2.1.1  
i del 8 og 9.1.1.2 i del 9.  
A6 b, d. Se tabell 3.2A kolonne (16) i del 3 og 7.2.4 og 7.5.11  
CV36 i del 7.  
A7 c. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 5.2.2.2 i del 5.  
A8 a, b, d. Se tabell 3.2A kolonne (8) i del 3 og 4.1.4 P203  
pkt. 1, 2 og 3 i del 4.  
A9 b. Se 2.2.8 CT1 i del 2 og tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b) og  
(4) i del 3.  
A10 a, b. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 5.2.1.1 i del 5.  
A11 c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (7), (9b) og (15) i del 3 og  
4.1.10.4 MB2 i del 4.  
A12 d. Se tabell 3.2A kolonne (19) i del 3 og S14 i kapittel 8.5  
i del 8.  
A13 a, c. Se tabell 3.2A kolonne (8) i del 3 og 4.1.4.1 P001  
(NB: RR2) i del 4.  
A14 b, c. Se 5.1.5.2.1 i del 5 og 1.7.4.2 i del 1.  
A15 a, b. Se 1.4.2.1 i del 1.  
A16 a, b, d. Se tabell 3.2A kolonnene (7a), (15) og (19) i del 3,  
2.1.1.3 og 2.2.62.1.11.4 i del 2, S3 i kapittel 8.5 og 8.1.4.1  
i del 8.  
A17 d. Se tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b), (4) og (5) i del 3.  
A18 a, b. Se 5.4.1.2.3.1 og 5.4.1.2.3.2 i del 5 og tabell 3.2A  
kolonnene (10), (11), (12) og (13) i del 3.  
A19 a. Se tabell 3.2A kolonne (8) i del 3.  
A20 a, b, d. Se tabell 3.2A kolonne (9b) i del 3 og 7.5.2.1 i del 7.



## Tilleggsspørsmål: Klasse 2 gasser

- G1 a, c. Se 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.3 i del 2 og tabell 3.2A kolonnene (3a) og (3b) i del 3.
- G2 b, c, d. Se 2.2.2.2 i del 2 og tabell 3.2A i del 3.
- G3 a, b, c. Se 2.2.2.1.2 og 2.2.2.3 i del 2 og tabell 3.2A i del 3.
- G4 b, c. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 5.2.1.6 i del 5.
- G5 c. Se 5.3.2 i del 5.
- G6 a, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (10), (18) og (19) i del 3.
- G7 b, c. Se 4.1.6.10 i del 4 og 5.4.1.2.2 pkt. b i del 5.
- G8 a, b, c. Se 6.2.1.1.3, 6.2.1.1.7 og 6.2.1.1.8.2 i del 6.
- G9 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b), (10), (12) og (14) i del 3.
- G10 a, b, c. Se 6.2.1.6.1 pkt. a, b og d i del 6.
- G11 a, c. Se 1.1.3.6.3 i del 1, 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.3 i del 2 og tabell 3.2A kolonnene (7a), (7b) og (15) i del 3.
- G12 b, c, d. Se tabell 3.2A i del 3, MP9 i 4.1.10, T75 i 4.2.5.2 og TP22 i 4.2.5.3 i del 4.
- G13 b, c, d. Se tabell 3.2A kolonne (12) i del 3 og 4.3.3.1.1 og 4.3.3.2.5 i del 4.
- G14 a, b, c. Se 3.2.1 og tabell 3.2A kolonnene (10), (12) og (14) i del 3 og TT8 i 6.8.4 i del 6.
- G15 b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (10), (12), (15) og (16) i del 3, 4.3.3.1.2 og 4.3.3.2.5 i del 4 og 1.1.3.6.2 i del 1.
- G16 a, d. Se tabell 3.2A i del 3, 4.4.1 i del 4 og 7.5.11 CV9 i del 7.
- G17 a, b. Se tabell 3.2A kolonnene (1), (5) og (20) i del 3 og kapittel 5.3 i del 5.
- G18 a, d. Se tabell 3.2A i del 3, 1.1.3.6.2 i del 1, 9.1.2.1.1 i del 9 og S20 i kapittel 8.5 i del 8.
- G19 d. Se 5.4.1.1.1, 5.4.1.2.2 pkt. a og 5.4.1.4.1 i del 5 og 1.1.3.6.2 i del 1.
- G20 b, d. Se tabell 3.2A i del 3 og 8.1.5.3 i del 8.

# ADR – Førstegangsprøve

## Grunnspørsmål

- 1 a, b. Se tabell 3.2A i del 3 og 7.5.4 og 7.5.11 CV13 og CV28 i del 7.
- 2 d. Se 1.10.5 i del 1 og tabell 3.2A i del 3.
- 3 c. Se 8.1.4.1 kolonne (2) i del 8.
- 4 a, b. Se § 6 i landtransportforskriften nr. 384.
- 5 a, b, d. Se 8.1.2 i del 8 og 9.1.3 i del 9.
- 6 a, b, c. Se 5.4.1.1.1 i del 5.
- 7 a, b, d. Se 1.2.1 O i del 1 og 5.1.2.1 og 5.1.2.2 i del 5.
- 8 b, c. Se tabell 3.2A i del 3, 2.2.43.1.2 i del 2 og 7.5.2.1 i del 7.
- 9 c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (7a), (7b) og (15) i del 3, 1.1.3.6.3 i del 1 og 8.6.4 i del 8.
- 10 a, b. Se tabell 3.2A kolonne (18) i del 3 og 7.5.4 og 7.5.11 CV23 og CV28 i del 7.
- 11 d. Se 5.3.2.1 i del 5.
- 12 c. Se tabell 3.2A kolonnene (15), (16) og (19) i del 3 og 7.2.4 i del 7.
- 13 a, b, d. Se 1.1.3.6 i del 1 og 8.1.5 i del 8.
- 14 b, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (7) og (15) i del 3, 1.1.3.6.2 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 15 a, b. Se 1.4.2.2.1 pkt. e og g i del 1.
- 16 a, c, d. Se 1.2.1 V i del 1.
- 17 b, d. Se 1.1.3.6 i del 1 (NB: Merknad a til tabellen i del 1) og 7.5.2.2 i del 7.
- 18 a, b, c. Se 1.1.4.2.1 pkt. a og b i del 1.
- 19 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonne (7a) og kapittel 3.4 i del 3.
- 20 a, b, d. Se tabell 3.2A kolonnene (3b) og (5) i del 3 og 7.5.2 i del 7.

## Spesialiseringsspørsmål klasse 1 eksplosive stoffer og gjenstander

- 1 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonne (3b) i del 3 og 2.2.1.1.5 og 2.2.1.1.6 i del 2.
- 2 a, b, c. Se kapittel 8.2 og 8.6.4 i del 8 og 1.1.3.6 og 1.10.3.1.2 i del 1.

- 3 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (3b), (5) og (16) i del 3.
- 4 d. Se tabell 3.2A kolonne (3b) i del 3 og 7.5.2.1 og 7.5.2.2 i del 7.
- 5 b, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (3b), (5) og (15) i del 3 og S1 pkt. 4 i kapittel 8.5 i del 8.

### **Spesialiseringsspørsmål klasse 7 radioaktivt materiale**

- 1 b, d. Se 2.2.7.1.3 og 2.2.7.2.3.1.2 i del 2.
- 2 b, d. Se 2.2.7.1.3 og 2.2.7.2.3.2 i del 2.
- 3 a, b, c. Se 1.7.1.2 i del 1.
- 4 a, c. Se 5.3.2.1.1 og 5.3.1.5.2 i del 5.
- 5 a, b, d. Se 5.4.1.1 og 5.4.3.1 i del 5 og 1.7.4.2 i del 1.

### **Spesialiseringsspørsmål tank**

- 1 a, c, d. Se tabell 3.2A kolonnene (1), (5), (19) og (20) i del 3.
- 2 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonne (12) i del 3 og 4.3.4.1.1 i del 4.
- 3 c, d. Se 4.3.4.1.2 i del 4.
- 4 c, d. Se 9.1.1.2 i del 9.
- 5 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (12) og (14) i del 3, 4.3.4 i del 4, 5.3.2.1.6 i del 5 og 8.1.5 i del 8.

## **ADR – Oppfriskingsprøve**

### **Grunnspørsmål**

- 1 c. Se 1.1.3.6 og 1.10.3 i del 1 og tabell 3.2A kolonnene (7) og (15) i del 3.
- 2 b, d. Se tabell 3.2A i del 3 og 7.5.11 CV13 og CV28 i del 7.
- 3 d. Se 1.1.3.6.2 og 1.10.3.1.2 i del 1, tabell 3.2A kolonnene (3a), (3b), (4) og (15) i del 3.
- 4 a, b, c. Se 1.1.3.6.3 i del 1, 2.2.41.1.2 i del 2 og 8.1.4.1 i del 8.
- 5 a, c. Se 1.1.3.6.2 i del 1 og 8.1.4 og 8.1.5 i del 8.
- 6 d. Se 7.5.2 i del 7.  
NB: 1.4S og fotnote 1
- 7 a, b, d. Se 8.1.2.1 og 8.1.2.2 i del 8.
- 8 a, b, d. Se 1.1.3.6.2 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 9 c. Se 5.3.2.1 i del 5.
- 10 c, d. Se kapittel 9.1 i del 9, 8.1.5 i del 8 og 1.1.3.6.2 i del 1.

## **Spesialiseringsspørsmål klasse 1 eksplosive stoffer og gjenstander**

- 1 b, d. Se kapittel 5.3 i del 5 og tabell 3.2A kolonne (5) i del 3.
- 2 c. Se 1.1.3.6.3 i del 1 og 7.5.2.2 i del 7.
- 3 b, c. Se V2 i 7.2.4 og 7.5.5.2.1 i del 7 og S1 pkt. 7 i kapittel 8 i del 8.
- 4 b, c, d. Se 1.1.3.6.2 i del 1 og 9.1.1.2, 9.1.2 og 9.1.2.3 i del 9.
- 5 a, c. Se 9.3.3 i del 9.

## **Spesialiseringsspørsmål klasse 7 radioaktivt materiale**

- 1 b, d. Se tabell 3.2A kolonne (5) i del 3 og 1.1.3.6.3 i del 1.
- 2 b. Se tabell B i 7.5.11 CV33 i del 7.
- 3 d. Se tabell E i 7.5.11 CV33 i del 7.
- 4 a, d. Se S12 i kapittel 8.5 i del 8.
- 5 a, b, c. Se 7.5.2.1 i del 7 og tabell 3.2A kolonne (5) i del 3.

## **Spesialiseringsspørsmål tank**

- 1 b, c, d. Se tabell 3.2A i del 3 og 5.3.1.4, 5.3.2.1.2 og 5.3.2.1.6 i del 5.
- 2 a, b, c. Se 8.1.2.1 og 8.1.2.2 i del 8.
- 3 a, b, d. Se tabell 3.2A kolonnene (5) og (12) i del 3 og 4.3.4.1.1 og 4.4.1 i del 4.
- 4 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (10), (11), (12), (14) og (19) i del 3 og videre henvisninger.
- 5 a, b, c. Se tabell 3.2A kolonnene (1) og (20) i del 3 og 8.1.4 og 8.1.5 i del 8.