



FYRVÆRKERIEKSPERTEN

**Velkommen til kursus hos
Fyrværkerieksperten**



Kursusindhold:

- Hvad er farligt gods?
- Inddeling i fareklasser
- Mærkning af colli
- Afsenders, transportørs og førerens ansvar
- Transport
- Transportdokumenter
- Uheld, evakuering



Lovgrundlag ADR:

Føreren af køretøjet og andet berørt personale skal være uddannet i de krav, der stilles til transport af farligt gods, herunder de sikkerhedsmæssige aspekter.

Der skal foreligge dokumentation for gennemført uddannelse (ADR-kursus)

Uddannelsen bør opdateres hvert 2' det år.



Dokumentation for den senest gennemførte uddannelse i henhold til kapitel 1.3 i ADR, skal opbevares af arbejdsgiveren under hele ansættelsesforholdet og i mindst 1 år efter ansættelsesforholdets ophør.



Hvad er farligt gods?

Farlig gods er gods, der til fare for mennesker og miljø, hvis det ikke emballeres og behandles på en omhyggelig måde.

Der findes 4 lovgrundlag for transport af farligt gods:

- **IMDG – transport med skib**
- **ICAO – transport med fly**
- **RID – transport med bane**
- **ADR – transport ad landevej**



Fareklasser:

Godset skal klassificeres. Klassifikationen skal være godkendt af Sikkerhedsstyrelsen eller en tilsvarende europæisk myndighed.

Klasse 1: **Eksplosiver**

Klasse 2: Gasser

Klasse 3: Brandfarlige væsker

Klasse 4.1: Brandfarligt fast stof

Klasse 4.2: Selvantændelige stoffer

Klasse 4.3: Stoffer der udvikler antændelige gasser i forbindelse med vand

Klasse 5.1: Antændende stoffer

Klasse 5.2: Organiske peroxider

Klasse 6.1: Giftige stoffer

Klasse 6.2: Smittefarlige stoffer

Klasse 7: Radioaktive stoffer

Klasse 8: Ætsende stoffer

Klasse 9: Forskellige stoffer og genstande

FYRVÆRKERIEKSPERTEN



Faresedler til klasse 1 - eksplosiver:



Afsenders ansvar:

- Godset skal være klassificeret og godkendt til transport i henhold til ADR- reglerne.
- Forsyne transportøren med oplysninger og data samt, hvor det er relevant, de påkrævede dokumenter (transportdokument, tilladelser, attester, beviser m.m.) med de oplysninger som skal være i dokumenterne om stoffers klassificering i henhold til ADR
- Forsyne emballager med faresedler, UN- nummer samt påskriften: ”Fyrværkeri og Fireworks eller Feuerwerke eller Feux d’artifice.
- Ydre ekstra emballage f. eks. Krympefolien skal være forsynet udvendig med ordet ”OVERPACK”.
- Opfylde regler om forsendelsesmetoder og begrænsninger.

Pakkers ansvar:

Pakkeren skal navnlig opfylde følgende regler:

- Der må kun anvendes emballager der er UN- godkendte og som er egnet til de pågældende stoffer og genstande.
- Bestemmelser vedrørende emballering og sammenpakning.
- Pakke varer forsvarligt på pallen.
 - Tungeste varer i bunden og indenfor pallens størrelse, højde på pallen maximalt 2 meter.

Mærkning af colli:

Emballager der skal indeholde farligt gods klasse 1, skal være UN godkendte

Og være forsynet med:

Fareseddel

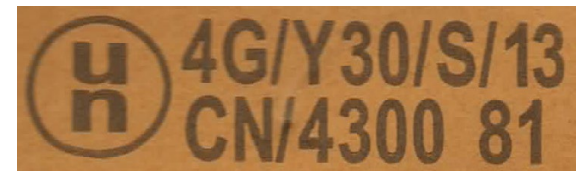
UN- nummer

Teksten "Fyrværkeri + en af følgende ord":

Fireworks

Feuerwerke

Feux d'artifice



No.:

82X34X33

VOLUME:

0.09



4G/Y30/S/07

CN/4300 79 PI:585

Godkendelsesmærkningen



Hul i papkassen



605		
MAJOR		
Utsendingshøder	414 kg	Prod. des. 2007
L.C. IMPORT A/S	Skivevej 10	4100 Slagelse
DK-4100 SLAGELSE	TELEFON 46 30 30 30	FAX 46 30 30 31

NETTVEKT: 20 KGS
 BRUTTOVEKT: 18 KGS
 L. BREDDE: 10 CM
 L. HØYDE: 10 CM

1.3

605
 MAJOR
 UN0335
 FIREWORKS

UN0335 FIREWORKS

L.C. IMPORT A/S
 Skivevej 10
 4100 Slagelse
 TELEFON 46 30 30 30
 FAX 46 30 30 31

L.C. IMPORT A/S
 Skivevej 10
 4100 Slagelse

Mærkning af paller:

Paller svøbt i **ikke gennemsigtig** plast skal være mærket med: ”**OVERPACK, UN nummer + Fyrværkeri** samt en af følgende ord:

Fireworks el. Feuerwerke el. Feux d'artifice
Samt mærket med faresedler.

OBS !!!!

En fareseddel for hvert af de fareklasser der er på pallen.



Mærkning af paller:

Paller svøbt i gennemsigtig
plast skal være mærket med:

”OVERPACK”, OVERPACK

Faresedler er ikke nødvendig, hvis
faresedlerne på kasserne er tydelig
synlig udefra (gennemsigtig folie
etc.) på de enkelte colli.



Eksploderer må ikke læsse sammen med andet farligt gods



Sammenlæsningsbestemmelser for farligt gods ADR

Kolli med faresedler	1	1.4	1.5	1.6	1.4S	2.1	2.2	2.3	3	4.1	4.1+1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2+1	6.1	6.2	7A	7B	7C	7D	7E	8	9	Kolli med faresedler
1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	1	
1.4	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	1.4	
1.5	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	1.5	
1.6	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	1.6	
1.4S	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	1.4S	
2.1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	2.1	
2.2	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	2.2	
2.3	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	2.3	
3	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	3	
4.1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	4.1	
4.1+1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	4.1+1	
4.2	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	4.2	
4.3	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	4.3	
5.1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	5.1	
5.2	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	5.2	
5.2+1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	5.2+1	
6.1	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	6.1	
6.2	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	6.2	
7A	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	7A	
7B	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	7B	
7C	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	7C	
7D	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	7D	
7E	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	7E	
8	SE KLASSE 1																							SE KLASSE 9	8	
9	SE KLASSE 9																							SE KLASSE 9	9	

Foreneligheds- gruppe:	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
A	X											
B		X		1)								X
C			X	X	X		X				2)3)	X
D		1)	X	X	X		X				2)3)	X
E			X	X	X		X				2)3)	X
F						X						X
G			X	X	X		X					X
H								X				X
J									X			X
L										4)		
N			2)3)	2)3)	2)3)						2)	X
S		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X



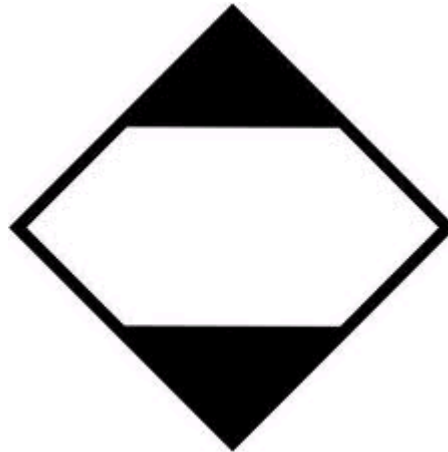
= sammenlæsning tilladt



= sammenlæsning forbudt

Begrænset mængde

- Skal sættes på pallen sammen med overpack, når UN 1950 eller UN 3164 pakkes på paller med fyrværkeri (kun 1.4S).



Kapitel 1.3 uddannelse

Giver ret til at:

- Køre med 20 kg. n.e.m. 1-3G (faktor 50)
- Køre med 333 kg. n.e.m. 1-4G (faktor 3)
- Køre ubegrænset med 1-4S
- Eller kombination af ovenstående.
- Maximalt total faktor på 1000.

Transportørens ansvar:

- Godset skal være tilladt at transportere i henhold til ADR-reglerne.
- Køretøjet skal medbringe relevante dokumenter.
- Sikre sig, at køretøjerne ikke er overlæssede.
- Sikre sig, at køretøjet ikke har defekter og er i lovlig stand.
- Sikre sig, at nødvendigt sikkerhedsudstyr medbringes

Chaufførens ansvar:

- Sikre sig at dokumenter og gods stemmer overens.
- Sikre sig at have modtaget alle relevante oplysninger
- Sikre sig at nødvendigt sikkerhedsudstyr medbringes og er i brugbar stand.
- Kontrollerer evt. sammenlæsning.
- Skal læsse, stuve og surre godset forsvarligt.
- Afmærke køretøjet med fareskilte og faresedler (ikke for transport under frimængde)
- Sikre sig at køretøjet er i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand.
- Overholde de relevante farligt godsregler.

Chauffører som kører med klasse 1 skal være opmærksom på følgende: (under frimængden)

- Regler for læsning, stuvning og surring.
- Medbringe transportdokument.
- Medbringe sikkerhedsudstyr mindst 2 kg. håndildslukker (godkendt og efterset).
- Kun lukkede og godkendte kasser.
- Ingen samlæsning af andre fareklasser, undtagen 1-4S.
- Anbrudte kasser fyldes med kassefyld, så fyrværkeriet ikke kan forskubbe sig.
- Fører og kursusbevis.
- Ledsager som er med køretøjet, af sikkerheds-, sikrings, uddannelses- eller driftsmæssige grunde skal som minimum være instrueret i brugen af brandslukningsmateriellet og sikkerhedsudstyret.
- Øvrige passagerer ikke tilladt.


Særlige regler for rygning og brug af åben ild:

Rygning og brug af åben ild og flamme er forbudt på og i køretøjer, der transporterer eksplosiver hørende til klasse 1 samt i disses nærhed eller under af- og pålæsning.





Andre forhold

- Særlige regler for færge.
 - Transporten må gerne foretages i lukket/overdækket trailer.
 - Tunnelrestriktioner
 - Ingen krav om sikkerhedsrådgiver, for transporter under frimængde.
- 

Uheld eller evakuering.

- Forsøg **kun** at slukke brand, hvis det er andet end fyrværkeri som brænder.
- Tilkald beredskabet - Ring 112 oplys fyrværkeri.
- Brand i fyrværkeri, evakuere området 100 meter fri.
- Informere beredskabet når de kommer, om at bilen indeholder fyrværkeri.

Transportdokument

1. Fuldt navn og adresse på afsender
2. Fuldt navn og adresse på modtager
3. Total antal colli for hver kategori
4. Total NEM for hver kategori
5. Total NEM for alle kategorier
6. Brutto vægt for hver kategori
7. UN nummer og betegnelse (f. eks.: un0335 fyrværkeri)
8. Klassificeringen er godkendt af den kompetente myndighed i "XXland"
9. Henvisning til WWW. Fyrværkeribrancheforeningen.dk
10. **Gælder kun transport af Fyrværkeriekspertens varer.**

Transport under frimængden ADR 2013

Transportdokument/fragtbrev

Gælder kun
transport af
Fyrværkeri-
ekspertens
varer

Afsender:		Modtager		
Antal kolli:	Kolli art:	Godsets art:	NEM(Netto mængde)	Bruttovægt:
	Papkartoner.	UN 0335 FYRVÆRKERI 1.3 G (C5000D) Transportkategori 1 Beregnet værdi: Nem vægt x 50	Kg	Kg.
	Papkartoner.	UN 0336 FYRVÆRKERI 1.4 G (E) Transportkategori 2 Beregnet værdi: Nem vægt x 3	Kg.	Kg.
	Papkartoner.	UN 0337 FYRVÆRKERI 1.4 S Transportkategori 4 Beregnet værdi: UBEGRÆNSET Beregnet værdi skal være under <u>1000</u> .	Kg. Samlet mængde NEM: kg.	Kg.
Klassificering af fyrværkeri foretaget af den kompetente myndighed i DK eller Holland med fyrværkerireferencen DK/SIK 30575296 www.fyrvaerkeribrancheforeningen.dk Forsendelsen må ikke udleveres til personer under 18 år.				



Modtagers ansvar:

- Modtageren må ikke uden tvingende grund udsætte modtagelsen af godset, og han skal efter aflæsning kontrollere, at de bestemmelser i ADR, der berører ham er opfyldt.



Returnering af fyrværkeri efter modtagelsen

- Man må ikke nægte modtagelse af ADR forsendelser.
- Når ADR forsendelsen er afleveret, kan modtageren returnere forsendelsen (kun ifølge aftale med Fyrværkerieksperten).
- Fyrværkerieksperten booker ADR transporten.
- Der skal udfyldes nye transportdokumenter.
- Chaufføren skal godkende emballagen og dokumenter.

Pakning af fyrværkeri, når salget slutter.

- Colli må ikke være deform, have revner eller lignende.
- Colli skal være lukket med vandfast tape.
- Fyrværkeriet skal være pakket i originale og godkendte kasser.
- Fyrværkeriet skal være pakket således at det ikke kan forskubbe sig under transporten.
- Pallerne pakkes med de tungeste varer nederst.

Ingen løse varer på pallen



Ingen blandede varer



Husk kassefyld



Returnering af fyrværkeri, når salget slutter.

- Pakning af fyrværkeri skal ske af en person, som har mindst gennemgået: Kapitel 1.3 uddannelse.
- Pallen/pallerne filmes med film.
- På pallen skal påklistres fareseddel/faresedler med teksten: Overpack og fyrværkeri. (Hvis der er flere farekategorier på samme palle, skal der også flere faresedler på pallen)
- Pallen/pallerne mærkes med afsender og modtager.
- Returfragtbrevet skal underskrives af en person, som har mindst gennemgået kapitel 1.3 uddannelse.
- Chaufføren har **PLIGT** til at afvise forsendelser, som ikke lever op til kravene.

Vejledende bødetakster 2017

- Transportdokument ikke medbragt, eller med væsentlige fejl:
Fører 1000.- kr. - Transportør 2000.- kr. - Afsender 4000.- kr.
- Manglende lastesikring:
Fører 1000.- kr. - Transportør 2000.- kr. - Afsender 4000.- kr.
- Beskadigelse af colli (1-10 stk.):
Fører 1000.- kr. - Transportør 2000.- kr. - Afsender 4000.- kr.
- Manglende kap. 1.3 uddannelse:
Fører 1000.- kr. - Transportør 1000.- kr. - Afsender 2000.- kr.



Privat

Regler for private:

- Private må køre med så meget som de kan have.
- Private må opbevare 5 kg. n.e.m. hjemme.



FYRVÆRKERIEKSPERTEN

