

## Ændring af regler for transportklassificering af fyrværkeri

**1. juli 2009 er de nye regler om bl.a. transportklassificering af fyrværkeri trådt i kraft.**

De nye regler implementerer ADR 2009, som kan findes på Politiets hjemmeside [www.politi.dk](http://www.politi.dk)

Det betyder, at når et produkt skal have godkendt transportklassifikation, som er foretaget efter "standardklassifikationstabellen" i ADR 2009, vil resultatet blive anderledes end tidligere.

Det skyldes, at **opskydningssatsen** skal regnes med, når udslaget beregnes. Udslaget bestemmer, hvilken klassifikation fyrværkeriartiklen får (1.1G, 1.3G, 1.4G eller 1.4S).

### De gamle regler siger:

I tabellen er **udslag** de pyrotekniske satser, der indeholder oxiderende stoffer eller sortkrudt og metallisk pulver som brændstof, og hvis funktion er at frembringe en lydeffekt (salut) eller at indgå som spredningssats i fyrværkeriartikler.

### De ny regler siger:

I tabellen er **udslag** de pyrotekniske blandinger i løs form eller som pyrotekniske enheder i fyrværkeriartikler, hvis funktion er at frembringe en lydeffekt eller at indgå som spredningssats eller **opskydningssats**, medmindre tiden til trykstigningen kan påvises at være over 8 ms for 0,5 g af den pyrotekniske blanding i henhold til prøvningsserie 2(c)(i) "Time/pressure test" i Manual of Tests and Criteria.

Det betyder i praksis, at en del artikler i dag vil få en højere klassifikation end tidligere, medmindre en *prøvningsserie 2(c)(i) "Time/pressure test"* viser, at opskydningssatsen ikke skal medtages.

De artikler, hvor bl.a. udslaget er afgørende for transportklassifikationen, er:

- Luftbomber
- Batterier
- Miner
- Romerlys
- Fyrværkerirør
- Raketter
- Jordsole

Vi vil transportklassificere efter de nye regler.

Derfor skal man være opmærksomme på, at transportklassifikationen kan blive højere, end man først har forventet.

**Beregningseksempel:**

De gamle regler	De nye regler
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Opskydningssats: 4 g pr. rør</li><li>▪ Burst: 3 g pr. rør</li><li>▪ Effektsats: 11 g pr. rør</li><li>▪ Udslag: 16,7 %</li><li>▪ Transportklassifikation 1.3G</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Opskydningssats: 4 g pr. rør</li><li>▪ Burst: 3 g pr. rør</li><li>▪ Effektsats: 11 g pr. rør</li><li>▪ Udslag: 38,9 %</li><li>▪ Transportklassifikation 1.1G</li></ul>

Hvis et produkt får en anden transportklassifikation end forventet, fordi opskydningssatsen skal regnes med til udslaget, har man mulighed for enten at få lavet en serie 2 (c)(i) test for at dokumentere, at opskydningssatsen ikke skal regnes med (fordi den har en trykstigning på over 8 ms for 0,5 g af den pyrotekniske blanding).

Eller man kan få lavet en serie 6 test for at bekræfte klassifikationen.