

(Consumenten) Vuurwerk



Hoofdstuk 1: De geschiedenis.

Eeuwenlang ging men er vanuit dat het de Chinezen waren die het vuurwerk hebben uitgevonden. Tegenwoordig denkt men dat het Chinese vuurwerk is voortgekomen uit een vroegere ontdekking in Bengalen, het tegenwoordige Bangla Desh. De naam Bengaals vuurwerk doet ons hier nu nog aan denken. Hoe het ontdekt is weet men niet precies. Het kan gebeurd zijn tijdens het koken van voedsel op een houtvuur.

Vuurwerk werd destijds hoofdzakelijk gebruikt bij het voeren van oorlogen. Met bommen en vuurpijlen werd de vijand bestookt. De recepten werden door de vuurwerkmakers angstvallig geheimgehouden. Toen de scheikunde in de loop van de negentiende eeuw grote vooruitgang boekte had dit ook grote gevolgen voor de ontwikkeling van vuurwerk. Momenteel komt 90 % van het totale vuurwerk aanbod uit China. De rest uit diverse Europese landen.



Professioneel vuurwerk mag allen worden afgestoken door daarvoor gecertificeerde bedrijven. Dit is vaak te bewonderen bij grote feesten o.a. (Koningsdag). Daarbij wordt een groot terrein afgezet om de veiligheid te garanderen. Vaak wordt een show afgestoken met gebruik van elektronica.

Consumentenvuurwerk mag worden afgestoken door particulieren tijdens de jaarwisseling. Het afsteken van vuurwerk mag alleen tussen 10.00 uur op oudejaarsdag 31 december en de volgende dag (nieuwjaarsnacht, 1 januari) 2.00 uur. In de directe omgeving van dierentuinen, ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, kinderboerderijen, winkelcentra, asiel of maneges moet je geen vuurwerk worden afsteken vanwege de overlast.

Hoofdstuk 2: Vuurwerk effecten

Bewegingseffect bijvoorbeeld

- > opstijgen van het gehele stuk vuurwerk, bijv. vuurpijl
- > ronddraaien van het gehele stuk vuurwerk, bijv. grondbloem
- > opstijgen van delen van het stuk vuurwerk, bijv. siervuurwerk

knaleffect, > bijv. rotje

geluidseffect, > bijv. gillende keukenmeid

lichteffect, > felle flitsen (bling)

Ook tot klein vuurwerk wordt gerekend allerlei fop- en schertsvuurwerk, zoals klappertjes, confettibommen en sterretjes. Vooral deze sterretjes verdienen speciale aandacht. Zij bestaan uit een ijzeren staafje met kruid; onjuist is de gedachte dat sterretjes vonken 'koud vuur' afgeven. Deze vonken zijn in werkelijkheid brandende ijzerdeeltjes met een temperatuur van meer dan 1000 graden Celsius.



Hoofdstuk 3: Opslag

o.a. veel zwaar vuurwerk in niet daarvoor bestemde ruimten (containers) opgeslagen. Er kwam een klein vuurtje bij en zo ontplofte de opslag, maar niet alleen de opslag: door de kracht van het vuurwerk werd een hele woonwijk in één keer weggevaagd. Daar lag erg veel professioneel vuurwerk van een zware klasse die tot een massaexplosie leidde.

Momenteel vindt er binnen Nederland geen opslag van een dergelijk klasse zwaar vuurwerk meer plaats. Het consumentenvuurwerk wat in Nederland mag worden opgeslagen voldoet aan een aantal zeer strenge eisen en zal nooit een massa-explosie kunnen veroorzaken. Dit is met proeven aangetoond. Bovendien is elke goedgekeurde opslag voorzien van een sprinklerinstallatie, die elk beginnend vuurtje meteen dooft en het vuurwerk kleddernat maakt. Niet alleen de importeur heeft zo'n sprinklerinstallatie, maar ook alle erkende verkooppunten (winkeliers).



Testen van
transportdozen

Testen verpakking

Transport – ook voor het transport zijn een aantal regels van toepassing. Het vuurwerk is op de veilige transportdoos voorzien van een kenmerk die de gevarenklasse aangeeft. Zodoende weten de vervoerders hoe ze met de producten moeten omgaan. Je snapt natuurlijk wel dat allerlei postpakketten vanuit het buitenland, waar GEEN aanduiding opstaat, een levensgevaarlijke situatie is. Dus ook de niets vermoedende pakketdiensten worden zonder dat ze het weten aan gevaar bloot gesteld.

Hoofdstuk 4 Risico's:

Natuurlijk zit er aan het gebruik van vuurwerk best risico's. Erg gevaarlijk is het om vuurwerk in je hand af te steken, als het pakketje ontploft, kunnen hier zeer ernstige gevolgen aan verbonden zijn. Ook wordt er vaak met vuurwerk gestunt. Bijvoorbeeld: richt niet met een babypijl op iemand anders, hoe klein en onschuldig dat artikel ook lijkt.

'Je bent een rund als je met vuurwerk stunt' is de slagzin van een campagne die tegen het stunten met vuurwerk is omdat dit stunten jaarlijks zoveel slachtoffers eist. Stunten met vuurwerk is gevaarlijk! Als je een beetje knutselt met wat verschillende soorten weet je niet wat je ziet, totdat het opeens iets te vroeg ontploft.

Je had het pakketje nog net niet weggegooid en het ontplofte al. Niet doen: je moet je dus gewoon aan de gebruiksaanwijzing houden.

Goedgekeurd vuurwerk zal geen verkeersborden indeuken; toch moet je er voorzichtig mee om gaan!



Hoofdstuk 5: Verkooppunten

Het wordt dringen bij de vuurwerk winkels elk jaar. Door de strenge veiligheidsvoorwaarden die aan opslag en verkoop van vuurwerk zijn verbonden, is het aantal verkooppunten na Enschede bijna gehalveerd van ongeveer 3600 tot ongeveer 1500. Hierdoor zijn de overgebleven verkooppunten die veel hebben moeten investeren, nu ook veel serieuzer en gaan ze erg professioneel met vuurwerk om, wat de veiligheid ten goede komt.

Om vuurwerk te mogen opslaan en verkopen moeten winkels onder meer voorzien zijn van een sprinklerinstallatie. Die moet aangelegd zijn door een officiële installateur. De kosten komen geheel voor rekening van de winkelier. Jaarlijks wordt er door speciale uitgebreid gecontroleerd

Verkoop:

Het vuurwerk mag alleen op 29, 30 en 31 december tussen 8.00 en 20.00 uur worden verkocht. (Als er een zondag tussen zit wordt één dag verschoven). Consumentenuurwerk mag worden verkocht aan personen vanaf 16 jaar.

Via de verschillende websites kun je vooraf al heel veel informatie verzamelen en effecten bekijken. Je kunt vaak ook bestellen via de webwinkel en de bestelling ophalen tijdens de laatste drie dagen. Koop altijd bij een erkend verkooppunt en nooit zo maar op straat of vanuit een kofferbak.



Hoofdstuk 6 Veilig afsteken:

Lees uitgebreid de handleiding en houd je er ook aan!

Draag kleding van katoen of wol. Vonken branden direct gaten in kunststof kleding. Een nylon jas kan gemakkelijk vlam vatten. Ook een capuchon kan gemakkelijk een afgeschoten stuk opvangen, oppassen dus.

Zet vuurpijlen in een fles gevuld met zand. Dan staat het stevig en vliegt de vuurpijl ook in de gewenste richting: omhoog.



Steek vuurwerk aan met een aansteeklont of met een brandende sigaret. Nooit met lucifers of een aansteker. Gooi nooit met vuurwerk naar mensen en dieren. Het is niet stoer maar kinderachtig om ze te laten schrikken. En er kunnen flinke ongelukken door gebeuren. Vuurwerk moet je nooit bundelen of uit elkaar halen. Maak nooit je eigen vuurwerk. Brandwonden zijn al snel tweede- of zelfs derde graads. Blijvende verminkingen zijn het gevolg.

Let er ook opdat de omstanders voldoende afstand hebben genomen en dat het artikel stabiel staat! Gebruik een vuurwerkbril!

Ruim na afloop vooral ook je eigen rommel op! Dat is niet alleen nestjes, maar ok veiliger omdat er geen "blindgangers" blijven liggen die de volgende dag weer worden opgepakt en waar veel ongelukken mee gebeuren.

Hoofdstuk 7: Vuurwerk voor en na oud en nieuw

Omdat de eerste vuurwerknallen vaak al half november klinken, is Halt al vanaf deze tijd bezig met het geven van voorlichting of het verspreiden van voorlichtingsmaterialen. Meer dan 700.000 jongeren in groep 7 en 8 van het basisonderwijs en klas 1 en 2 van het voortgezet onderwijs worden in een voorlichting les geconfronteerd met de gevolgen van het onverantwoordelijk omgaan met vuurwerk. Jongeren die door de politie worden betrapt op het vroegtijdig afsteken van vuurwerk of het afsteken van vuurwerk na 1 januari, worden doorverwezen naar bureau Halt. Vervolgens worden ze door Halt, in samenwerking met de afdeling Wijkbeheer van de gemeente, ingezet voor het opruimen van vuurwerkafval in de eerste week van januari.



Hoofdstuk 8: Moet je echt naar Halt?

Nee. Als je niet naar Halt wilt dan moet je dit tegen de politie zeggen. Het betekent wel dat de politie het proces-verbaal van jouw zaak naar de officier van Justitie zal sturen. De officier van Justitie neemt een beslissing over de afhandeling van jouw zaak. Je moet er rekening mee houden dat je dan een forse boete of een andere straf krijgt.

Hoofdstuk 11: Illegaal vuurwerk:

Illegaal vuurwerk is niet toegestaan in Nederland, veel illegaal vuurwerk komt uit België. Ook vanuit andere landen komt dit vuurwerk Nederland binnen. Het is niet te koop bij de erkende verkooppunten, dus onbetrouwbaar.

Er zijn veel verschillende soorten van illegaal vuurwerk.

Je hebt bijv. illegaal siervuurwerk, knalvuurwerk matten en nog veel andere soorten functies van illegaal vuurwerk: strijkers, nitraten, Japanse vuisten, vlinders, super vlinders enz.

Als de politie illegaal vuurwerk in beslag neemt moet je de waarde van het vuurwerk betalen en je krijgt nog eens een boete. Veel mensen gaan over de grens om illegaal vuurwerk te smokkelen, soms hebben ze geluk maar er worden ook zat mensen aangehouden die net met de auto uit het buitenland komen en de kofferbak vol hebben met illegaal vuurwerk.

Soms verkopen mensen het weer door aan andere mensen. Er worden ook vaak meldingen gedaan over illegaal vuurwerk bij mensen thuis. De politie gaat dan langs de mensen met een huiszoekingsbevel en neemt het aangetroffen vuurwerk in beslag, er gebeurt weer her zelfde de mensen moeten de waarde betalen en krijgen ook weer een bekeuring.

Daarnaast is het gevaarlijk vanwege de omvangrijkheid en het ontbreken van een sprinklerinstallatie en andere voorschriften zoals brandwerende muren en deuren. Laat staan de voorgeschreven veiligheidsafstanden naar derden toe, zeker binnen een woonwijk.



Hoofdstuk 12: Het grootste vuurwerk: Het grootste vuurwerk is in 1983 bij een show in Japan afgestoken. Het stuk woog 421 kilo en had een huls-doorsnede van 108 cm. Het bood een schouwspel in 5 kleuren met een diameter in de lucht van 860 meter.

Hoofdstuk 13: Normen en waarden:

De laatste jaren is het aantal incidenten sterk toegenomen. Niet zo zeer het vuurwerk zelf, maar de mentaliteit van de mensen is de oorzaak. Het is toch belachelijk dat hulpdiensten als politie, brandweer en ambulancepersoneel wordt uitgescholden en bekogeld. Zij komen toch om te helpen!

Bij de jaarwisseling is vuurwerk een traditie, die het feest extra glans geeft.

Vuurwerkverbod: er wordt veel gesproken over een verbod, maar dan zal het illegale vuurwerk weer groter worden. Als we er allemaal mee omgaan zoals het hoort, is een verbod niet nodig.

De **Belangenvereniging Pyrotechniek Nederland** (vuurwerkimporteurs) doet haar uiterste best om het imago en de veiligheid te verbeteren. Ook zijn ze actief bezig met bestrijding van illegaliteit en ondersteunen ze acties zoals voorlichting op scholen, veiligheidsbrillen en zorgen ze voor het importeren van goed -gekeurde veilige producten.

Hoofdstuk 14: Eind conclusie:

Als iedereen zich netjes houdt aan alle regels, is het afsteken van vuurwerk een feest.

Niet weg te denken het traditionele Oudejaarsfeest!



Veel plezier bij het afsteken; maak er een feest van!

