



Omgevings*dienst*

Midden- en West-Brabant



Evenementen met vuurwerk

Piet Heesakkers, landelijk vuurwerkcoördinator provincie Noord Brabant

Patricia Zahradnik, vergunningverlener

Peter van Dongen, toezichthouder

Vuurwerkevenement: is het verboden zonder een daartoe verleende vergunning / melding consumentenvuurwerk, professioneel vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik tot ontbranding te brengen, ten behoeve daarvan op te bouwen, te installeren, te bewerken, dan wel na ontbranding te verwijderen



programma

- Regelgeving vuurwerkevenementen
- Vuurwerk categorieën, effecten vuurwerk
- Veiligheidsafstanden in MR of OBT
- Taken en verantwoordelijkheden
- Waar moet advies regionale brandweer over gaan
- discussie extreme droogte en vuurwerk, recente pilot,
- Toekomstige ontwikkelingen



Regelgeving vuurwerkevenementen

- Vuurwerkcramp Enschede zaterdag 13 mei 2000



- 2002 (1 maart) Vuurwerkbesluit (Vb) opslagen + evenementen
- 2004 Vuurwerkbesluit / meldingensysteem evenementen
- 2012 Vuurwerkbesluit + Regeling bedrijfsmatig tot ontbranding brengen van vuurwerk (MR) evenementen
- Voorstel tot wijziging Vb en MR vanaf 2016



Vuurwerkbesluit/ Ministeriele Regeling (MR)

- Vuurwerkbesluit: procedures + indieningvereisten
- Toepassingsvergunning
 - Verzekering € 2.500.00 per gebeurtenis
 - Certificaat van vakbekwaamheid : Groot vuurwerk en PSE
 - Verklaring van goed Gedrag (VOG)
- Melding 14 dagen voor evenement 145 meldingen per jaar
 - 200 kg consumentenvuurwerk, 20 kg pyrotechnische artikelen voor theatergebruik
 - Voorschriften MR rechtstreeks werkend
 - ***In principe geen adviseurs***
- Ontbrandingstoestemming (OBT) 14 weken voor evenement 55 OBT per jaar
 - Meer dan 200 kg consumentenvuurwerk, meer dan 20 kg pyrotechnische artikelen voor theatergebruik
 - Professioneel vuurwerk
 - Voorschriften rechtstreeks werkend in MR aanpassen / aanvullen
 - Adviseurs worden betrokken wettelijk vastgesteld



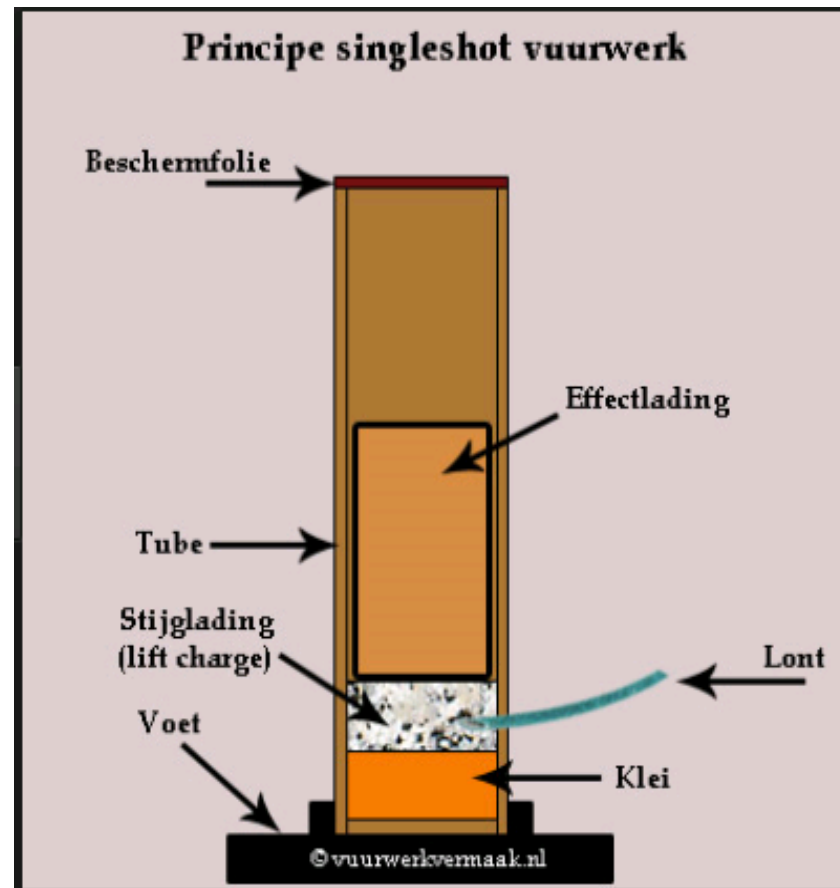
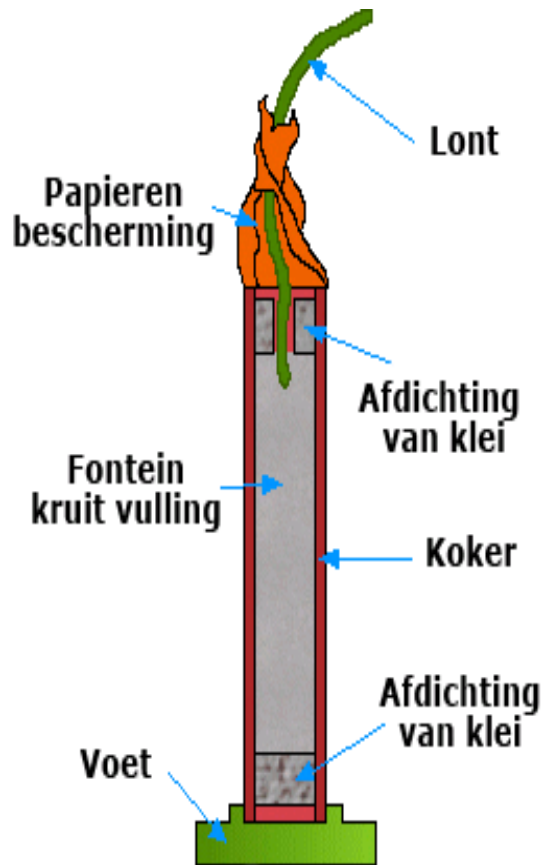
Vuurwerk categorieën, effecten vuurwerk

- Categorie **F1: Fop- en schertsvuurwerk** bestemd voor gebruik in een besloten ruimte door particulier, vanaf 12 jaar, veiligheidsafstand 0/1 meter, afsteken gehele jaar ADR kl. 1.4 S
- Categorie **F2: consumentenvuurwerk** weinig gevaar, bestemd voor gebruik buitenshuis in een afgebakende plaats door particulier, vanaf 16 jaar, veiligheidsafstand 8 meter ADR kl. 1.4G
- Categorie **F3: consumentenvuurwerk** middelmatig gevaar, bestemd voor gebruik buitenshuis, door particulier, vanaf 18 jaar, veiligheidsafstand 15/25 meter ADR klasse 1.4G
- Categorie **F4: professioneel vuurwerk** dat veel gevaar oplevert en uitsluitend bestemd voor buiten gebruik door gecertificeerde ADR klasse 1.3, 1.2 en 1.1
- Categorie **T1**: pyrotechnische artikelen voor theatergebruik met gering gevaar, (Nederland) uitsluitend bestemd voor gecertificeerde ; ADR klasse 1.4
- Categorie **T2**: pyrotechnische artikelen voor theatergebruik, uitsluitend bestemd voor gecertificeerde ADR klasse 1.4

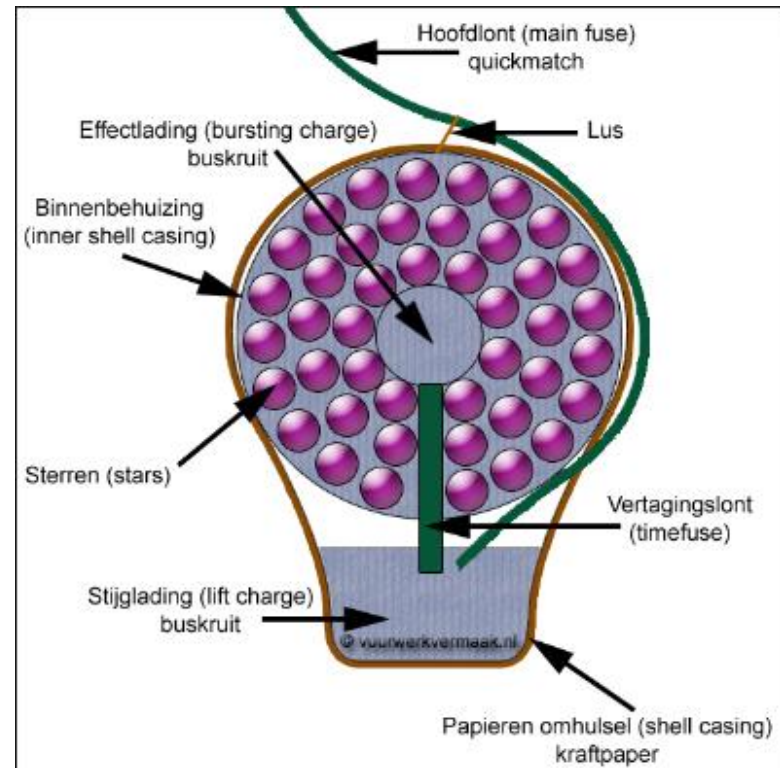
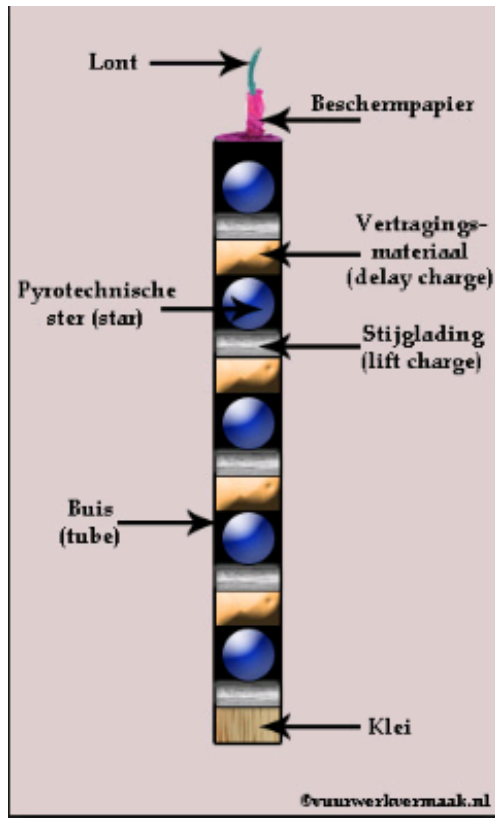


effecten vuurwerk

- Grondvuurwerk
- Vuurwerk stijgende effectlading (grote hoogte)(licht en geluid)



- Vuurwerk met uitdrijfvlading + effectlading (licht en geluid meestal knal)



Veiligheidsafstanden in MR of OBT

- Consumentenvuurwerk grondvuurwerk = 15 meter
- Consumentenvuurwerk (stijgend effect) ≤ 1 inch = 40 meter / 60 m
- Consumentenvuurwerk (stijgend effect) > 1 inch en < 2 inch = 60 m / 90 m
- Professioneel vuurwerk opgenomen in MR, meest voorkomende:
 - Grondvuurwerk op 30 meter
 - Mortier bommen (shells) < 3 inch 120 m, ≥ 3 inch 165 m ≥ 4 inch 200 m, ≥ 5 inch 230 m, ≥ 6 inch 265 m
 - Singelshots 60 meter, Romeinse kaarsen 75 meter
 - Cakeboxen afstanden zoals mortier bommen
- PSE T1 en T2 wat er op het product wordt vermeld



Ik heb nog zo gezegd geen

One Shot Big [Bang!](#)



Taken en verantwoordelijkheden

- OMWB toetst aan VB/ MR voor melding en stelt besluit OBT op
- OMWB raadpleegt adviseurs
 - Gemeente VVGB (burgemeester) en gemeente informeert politie
 - Luchtverkeersdienst ivm vliegveiligheid
 - ILT voor productveiligheid / RIVM / TNO / NFI
 - Rijkswaterstaat, wegen en waterwegen
 - Gemeenten, provincie ivm hinder of afsluiting van wegen
 - vragen milieuklachtencentrale BUKT 073-6812821 (team midden)
 - Wetnatuurbescherming (ODBN)
 - Regionale brandweer (veiligheidsregio) voor Brabant, 3 diensten
 - Verzoek OMWB toezicht, betrek ons bij schouw

Waar moet advies regionale brandweer over gaan

- Niet over zaken die de melding of OBT in relatie tot voorschriften Vuurwerkbesluit of MR
- Waar moet het advies **ons inziens** zich op richten
 - Brandgevaar omliggende bebouwing, tanks enz
 - Beheersbaarheid van brand, monumenten ed
 - Ontruiming, vluchtwegen in geval van brand
 - Extreme droogte



vuurwerk bij extreme droogte, pilot

- Verbod voor afsteken vuurwerk in MR bij extreme droogte

- Wat is extreme droogte

- Wat houdt Brabant aan


- Fase 1 regulier risico

- Fase 2 extra alert

- Wat wordt er landelijk gehanteerd

- landelijk tot een lijn komen


Natuur Brandgevaar Index Monitoring System
(Kans)



Meetperiode 1 februari tot 1 oktober.
Op 4 locaties in Veluwe massief.

Ieder uur automatische meting van:

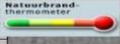
- Luchtvochtigheid
- Neerslag
- Temperatuur
- Stokgewichten (vochtigheid in hout)



Windsnelheid
Windrichting

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n g_i \cdot x_i}{\sum_{i=1}^n g_i}$$

Indexcijfer	Risico - gevaar	Kleurcode	Uitrukvoorstel
< 45	Klein - normaal	Groen	TS-BT
≥ 45 en < 55	Verhoogd	Geel	2x TS-BT + OvD
≥ 55 en < 75	Groot (code droog)	Oranje	4x TS-BT + OvD + HOvD + procedure AJAX
≥ 75	Zeer groot	Rood	4x TS-BT + OvD + HOvD + procedure AJAX & KLu



- Beoordelingscriteria benoemen en hanteren

- Waaruit bestaat de pilot

- Belangen en verantwoordelijkheid

Indexcijfer	Mate van Risico
0 tot 45	gering / beperkt risico
45 tot 55	matig risico
55 tot 75	hoog risico (luchtsurveillance en stookverbod en/of code Droog)
75 en hoger	zeer hoog risico (luchtsurveillance en stookverbod en/of code Droog)

Toekomstige ontwikkelingen

- Aanpassing Vuurwerkbesluit en MR sinds 2016, verwacht 2021
- Uitwerking hoe om te gaan met extreme droogte
- Vaststellen veiligheidsafstanden PSE T1 en T2
- Steeds meer verboden vuurwerk: F3 singleshot, ratelband
- Vuurwerkvrije zones: ter compensatie eindejaarsshows in opdracht van gemeente
- In opdracht van winkeliers verenigingen, horeca ondernemers en particulieren initiatieven
- Voorbeeld: Reek explodeert

Vragen



Bedankt voor uw deelname een veilig uiteinde

contactgegevens

- Piet Heesakkers, vuurwerkcoördinator, tel: (013)2060518,
P.Heesakkers@omwb.nl
- Patricia Zahradnik, vergunningverlener, (013) 2060567,
P.Zahradnik@omwb.nl
- Peter van Dongen, toezichthouder, (013) 2060519
P.vanDongen@omwb.nl
- Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (OMWB)
Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg