

Mini cursus Pyro

<https://www.pyrofoor.com>





PYROFOOR

DE AMSTERDAM

PYROTECHNICS

MAKE IT SPECIAL

Agenda



- Introductie
- Pre-productie
 - Technische tekening
 - Programmatie
 - Toelichting effecten SFX en Pyro
- Ontbranden van vuurwerk, van opbouw tot ontbranden
 - Instructies binnen de veiligheidszone
 - Opbouw van de show
 - Ontbranden van de show
- Q&A



Introductie

Pyrofoor de Amsterdam



1983 // Begonnen onder de naam: De Vierde Dimensie
2003 // Naamswijziging naar: Pyrofoor de Amsterdam

Visie:

Pyrofoor laat de wereld van verwondering exploderen door het creëren van de meest spectaculaire en innovatieve pyro en SFX shows voor s 'werelds grootste producties en evenementen

Missie:

De meest betrouwbare, creatieve en innovatieve pyro en SFX partner voor het leveren van hoogwaardige kleine en grote shows waarin veiligheid, duurzaamheid, flexibiliteit en klanttevredenheid de doelstellingen zijn

Kernwaarden:

- Continuïteit/ leverbetrouwbaarheid (grote voorraad in apparatuur en vuurwerk)
- Kwaliteit in producten en diensten (CE gekeurd/ Europese hardware, vast team met kennis en ervaring)
- Creativiteit (Hoge variatie in producten, de nieuwste innovaties en net dat stapje extra voor de mooiste show)
- Veiligheid (serieus over veiligheid; CE gekeurde producten, interne protocollen en intern kwaliteit systeem)
- Duurzaamheid (non-debris vuurwerk, geen zware metalen, geen plastic in product, recycling van restmateriaal)

Pyrofoor de Amsterdam



- Eurovision Song Contest
- De kroning van koning Willem Alexander
- Tomorrowland festival
- Defqon.1 festival
- Sensation Tour
- 5 Mei Bevrijdingsconcert op de Amstel
- 75 jaar Vrijheid
- Formule 1
- National NYE Fireworks
- KNVB nationale team thuis wedstrijden
- UEFA Finale





Pyro & SFX cursus voor overheidsdiensten

Streven naar het realiseren van creatieve en veilige shows op een hoger niveau.

- Wet- en regelgeving
- Veiligheidsdocumentatie
- Gevaarlijke stoffen
- SFX theorie
- Pyro theorie
- Pyro hardware
- Pre-productie (project aanpak)



Pyro & SFX cursus voor overheidsdiensten

De enige Pyro/SFX cursus van de professional voor de controleurs, vergunningverleners en advies organen in de evenementen sector!

Wat wordt er zoal behandeld in deze 3 daagse cursus:

- ▲ Wet- en regelgeving
- ▲ Veiligheidsdocumentatie
- ▲ Gevaarlijke stoffen
- ▲ SFX theorie
- ▲ Pyro theorie
- ▲ Pyro hardware
- ▲ Pre-productie (project aanpak)



U leert alles over onze aanpak ten opzichten van veiligheid, gehanteerde veiligheidsafstanden en voorzorgsmaatregelen/ protocollen.

Daarnaast geeft het u meer inzicht in de gebruikte systemen en apparatuur voor Pyro en SFX.

Ook alle typen vuurwerk effecten worden behandeld. Hun classificatie en risico's tijdens ontbranding. Maar ook vuurwerk op evenement locatie en op transport wordt aangestipt.




2. Singleshots

- Mists
- Grenats
- Wheel covers
- Bunkshots



Maar natuurlijk ook een Pyro-show waarbij u zelf het vuurwerk gereed zal maken voor de show. Het uitvoeren van het zogenoemde "preppen" en de controles vooraf aan de show.




Naast de theorie zijn er ook twee praktisch momenten opgenomen in de cursus waarbij er enerzijds een SFX show opgezet is waarin de verschillen in apparatuur duidelijk worden en veiligheid wordt gedemonstreerd.





Geïnteresseerd geraakt in onze Pyro/SFX cursus, neem dan contact met ons op via info@pyrofoor.com

MAKE IT SPECIAL
+31 (0)20 4473 271
info@pyrofoor.com
[Opereiteweg 19 / 1523 VJ, Aalsmeer](#)



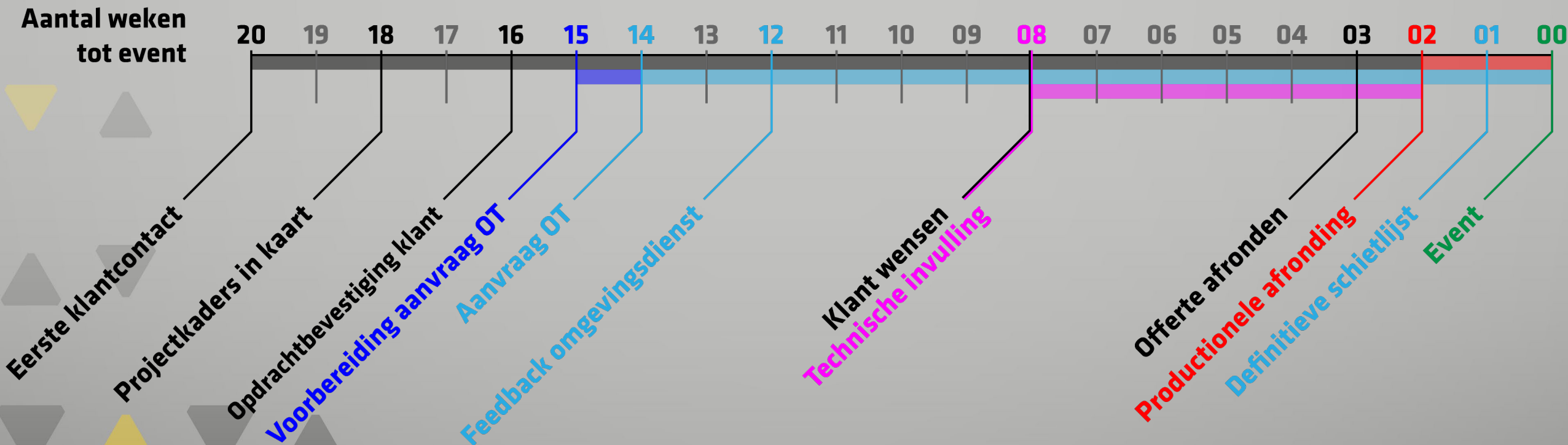
Pre-productie

Pre-productie

Praktijk voorbeeld tijdslijn



Aantal weken tot event



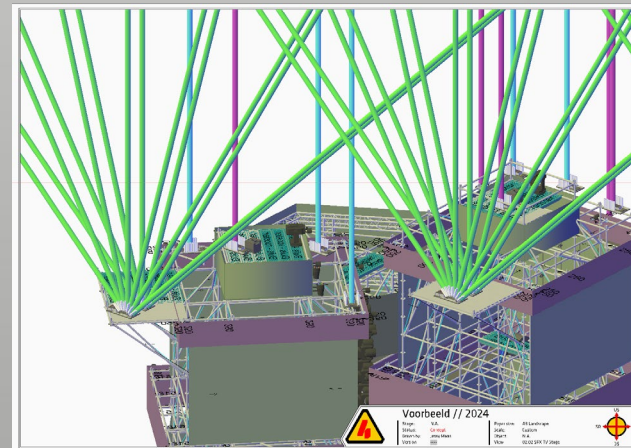


2D tekeningen

- Veiligheidsafstanden
- Maatvoering

3D tekeningen

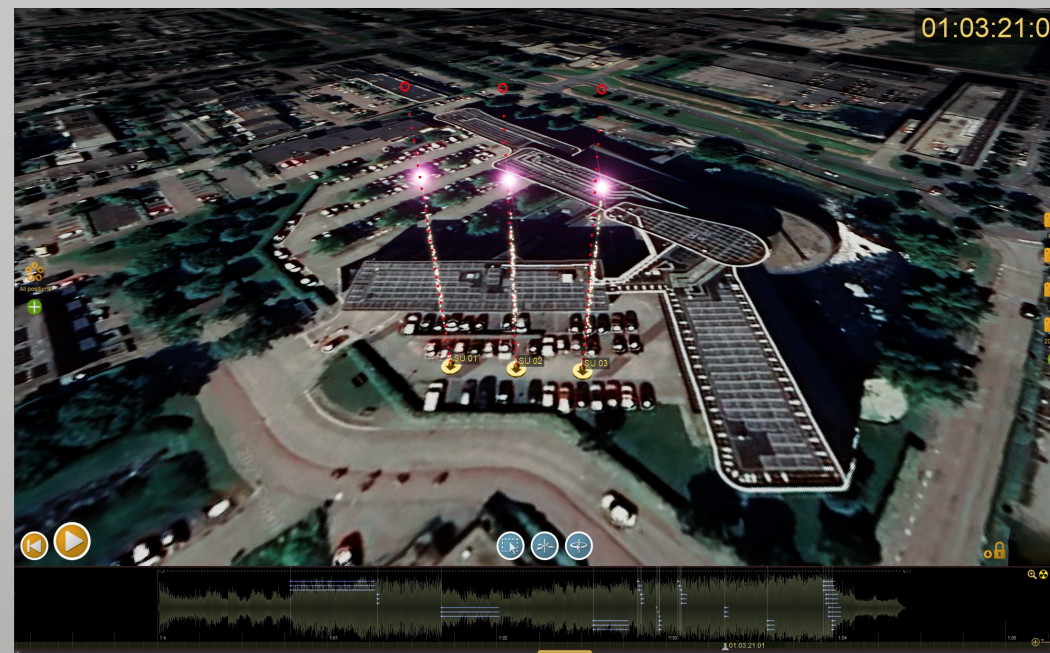
- Effect hoogtes + richtingen
- Positionering van hardware
- Klantcommunicatie
- Gewichten
- Stroomverbruik





Volledige 3D omgeving waar live in geprogrammeerd kan worden

- Directe koppeling met de beschikbare voorraad
- Financieel overzicht direct inzichtelijk
- Tijdcode tot 30 frames per seconde
- Export naar werkbare patchlijst



Pre-
productie

Pyro programmatie



Schot	Fabrikant	Effect
1	Ricasa	30MM STROBE FLARE RED 30SEC
2	Next FX	1S40
3	Next FX	19MM 20S30
4	Ricasa	FOUNTAIN 12s SILVER
5	Next FX	1S19 GERB
6	Next FX	1S40
7	Ricasa	30MM THEATRICAL FLASH PINK
8	Ricasa	20MM GREEN MINE (N/D)
9	Ricasa	20MM THEATRICAL FLASH GREEN
10	Ricasa	30MM WHITE SPANGLE STARS MINE (N/D)
11	Ricasa	30MM PINK W/TAIL ULTRAFast COMET (N/D)
12	Ricasa	20MM WHITE SPANGLE COMET (N/D)
13	Ricasa	48MM BLUE SMOKE MINE (N/D)
14	Ricasa	48MM YELLOW SMOKE MINE (N/D)
15	Ricasa	48MM GREEN SMOKE MINE (N/D)
16	Ricasa	30MM CRACKER STARS MINE (N/D)

Voorbeeld render Landelijke Vuurwerkdag 2024



Special Effects (SFX)



- Voorbeelden van Special Effects die wij inzetten
 - Vlam effecten (verschillend in hoogte, brandstof en richting)
 - Spark effecten (in verschillende hoogtes, op basis van granulaat, “koud vuur”)
 - CO2 effecten
 - Rook effecten (inclusief de Eco vriendelijke vervanger voor CO2)
 - Bubble effecten
 - Confetti/ streamer effecten
- Ook hierbij hanteren wij veiligheidsafstanden tot publiek en brandbare objecten.
- Onze apparatuur is CE en NEN gecertificeerd en van Europese leveranciers, geen zelfbouw!
- **SFX is vergunningsvrij, ook geen meldingsplicht**



Explo Waveflamer

- Isopar / Isopropanol / ethanol
- Tilt kop (210 graden)
- 10 meter vlam

Galaxis G-Flame

- Propaan (gas of vloeistof afname)
of LPG
- 6 meter vlam

MagicFX Eco2jet

- Rookeffect die het CO2 effect nabootst
- Geen CO2 maar rookvloeistof
- 10 meter output

Showven Sparkular Cyclone

- Vergunningsvrije vervanger voor de pyro “fontijn”
- Sparks genereren met granulaat
- 10 meter output





Ontbranden van vuurwerk,
van opbouw tot ontbranden

Ontbranden van vuurwerk, van opbouw tot ontbranden



- Instructies binnen de veiligheidszone
 - Live pyro aanwezig
 - Niet roken
 - Mocht er iets beschadigen, meld het even.
- Opbouw van de show
- Ontbranden van de show



Tijd voor een rondleiding!



Q&A