PYROFOOR
DE AMSTERDAM
PYROTECHNICS

Begeleidend schrijven
Derde Kerstdag 2026

MAKE IT SPECIAL

Inleiding

Naast de aangeleverde documenten in de aanvraag voor de ontbrandingstoestemming, onderbouwen wij de aanvraag graag middels dit document.

De inhoud van dit document is vertrouwelijk en uitsluitend bedoeld voor Omgevingsdienst Drenthe.

Gebruik, openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Op al onze diensten en producten zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Deze kunt u vinden op: www.pyrofoor.com/terms-conditions.

Inhoudsopgave

Inleiding **2**

Inhoudsopgave **3**

1. Evenement informatie **4**

1.1. Algemene informatie 4

1.2. Vuurwerktransport 4

2. Aandachtspunten in de omgang met vuurwerk **5**

2.1. Geïnstrueerd personeel 5

2.2. Materiaallijst 5

2.3. Vuurwerk boven publiek ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

2.4. Toezicht veiligheidszones 5

2.5. Vuurwerk op hoogte 5

2.6. Vuurwerk op een buiten locatie 6

2.7. Werkzaamheden binnen de veiligheidszone 6

2.8. Het voorhanden hebben van vuurwerk 6

2.9. Extreme droogte 6

3. Risicobeeld brand-specifieke brand risico's **7**

3.1. Pre-productioneel onderzoek 7

3.2. LMRA-onderzoek 7

Bijlage I // Fase 2 protocol **8**

Standaard maatregelen (fase 1) 9

Fase 2 10

Bijlage II // Protocol - Safety Vuurwerkevenement **11**

Bijlage III // Protocol – Incidenten **13**

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

1. Evenement informatie

1.1. Algemene informatie

Evenement	:	Derde Kerstdag Emmen 2026
Locatie	:	Grote of Pancratiuskerk
Adres	:	Schoolstraat 5 7811 XX Emmen
N – coördinaten	:	52°47'6.71"N
O – coördinaten	:	6°53'39.71"O

Derde Kerstdag Emmen 2026 is een event met een duur van één showdag. Voor de showdag zijn er vuurwerkshows gepland op de kerk. De tijdspanne van de gehele vuurwerkshows bedraagt ±15 minuten. De vuurwerkshows vinden plaats op de volgende datum te weten:

Showdag 1 27-12-2026 Van 16:00 tot 23:00

Gezien de hoeveelheid effecten en de complexiteit van de show hebben wij een verlenging van 62 uur bovenop de 16 uurs regeling aangevraagd. Hiermee komt het totaal op 78 uur en zal het eerste vuurwerk vanaf donderdag 24 december 2026 op locatie zijn om verwerkt te worden.

De werkzaamheden kunnen 24 uur per dag, zeven dagen in de week uitgevoerd, maar in de basis wordt er gestreefd naar werkdagen van 10:00 tot 20:00.

1.2. Vuurwerktransport

Indien het vuurwerktransport eerder aankomt, zal het vuurwerk in het voertuig blijven staan tot bovengenoemd tijdstip. Het voertuig zal in dat geval geparkeerd worden op de opbouwlocatie. De opbouwlocatie is terug te vinden in de situatietekening.

2. Aandachtspunten in de omgang met vuurwerk

Naast de bovenstaande informatie en de standaard maatregelen (welke terug te vinden zijn in *Bijlage I*), worden een aantal aandachtspunten kenbaar gemaakt waar op voorhand rekening mee gehouden zal worden te weten de volgende punten.

2.1. Geïnstrueerd personeel

Het terrein van het vuurwerkevenement is volledig afgesloten en wordt bewaakt door beveiliging of geïnstrueerd personeel. De instructies die de beveiliging of geïnstrueerd personeel krijgt, bevat (maar is niet beperkt tot) onderstaande punten.

1. De vuurwerklocaties worden aangeduid op een plattegrond.
2. Er mogen zich geen (ongeautoriseerde) personen bevinden in de veiligheidszones.
3. In het geval van een brandgevaarlijke situaties in de nabijheid van de vuurwerklocaties. Dienen de volgende stappen ondernomen te worden:
   - *3.1. Blijf uit de buurt van de locatie;*
   - *3.2. Contact de hulpdiensten;*
   - *3.3. Contact de dienstdoende pyrotechnicus;*
   - *3.4. Bij aankomst van de brandweer, de locaties aanwijzen en aangeven welke ADR geclassificeerde gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.*

2.2. Materiaallijst

De meegeleverde materiaallijst betreft een conceptuele versie welke nog aangepast kan worden naar aanleiding van de creatieve invulling / ontwerp van het vuurwerkevenement.

2.3. Toezicht veiligheidszones

Het toezicht op de veiligheidszones waar de afsteker geen zicht op heeft zal worden opgevangen door geïnstrueerde medewerkers van Pyrofoor de Amsterdam. Deze zullen op strategische plaatsen rondom de veiligheidszones opgesteld worden en hebben onderling direct contact met de afsteker door middel van bijvoorbeeld portofoons of intercom.

2.4. Vuurwerk op hoogte

Indien vuurwerk binnen publieksgebied op een minimale hoogte van zes meter is gemonteerd, is het vuurwerk daardoor niet toegankelijk / bereikbaar voor onbevoegden. Hiermee vervalt het permanent toezicht en volstaat een periodieke controle.

Indien vuurwerk buiten publieksgebied op een minimale hoogte van twee meter is gemonteerd, is het vuurwerk daardoor minder toegankelijk / bereikbaar voor onbevoegden. Hiermee vervalt het permanent toezicht en volstaat een periodieke controle. Additioneel wordt door middel van visuele signalering buiten publieksgebied (o.a. banners, posters, afzetlint) de vuurwerklocaties aangeduid.

2.5. Vuurwerk op een buiten locatie

Indien het vuurwerk is gemonteerd op een minimale hoogte van zes meter gemeten vanaf het horizontale maaiveld, vervalt de maatregel “niet roken”. Op deze manier kan uitgesloten worden dat roken op geen enige manier schade of ongewenste ontbranding van het vuurwerk zou kunnen veroorzaken.

2.6. Werkzaamheden binnen de veiligheidszone

Tijdens het vuurwerkevenement zijn er werkzaamheden buiten publieksgebied, maar binnen de veiligheidszone, waaronder het bijplaatsen en herladen van vuurwerk posities.

2.7. Het voorhanden hebben van vuurwerk

Gedurende de project periode maken wij gebruik van zeecontainers als bufferlocatie voor onze vuurwerkproducten.

2.8. Extreme droogte

Bij extreme droogte hanteren wij het fase twee protocol (welke te vinden is in *Bijlage I*). Dit protocol is ingericht om eventuele verhoogde risico’s te mitigeren naar gelijkwaardig niveau. In de onderstaande bijlage vindt u het concept van ons protocol. Op het moment van dit begeleidend schrijven is het evenement nog in een conceptuele fase en is de uitwerking van het evenement nog niet definitief. De definitieve versie zal op locatie aanwezig zijn.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

3. Risicobeeld brand-specifieke brand risico's

Om een goed overzicht te krijgen over de risico gebieden op het afsteekterrein en de veiligheidszone, voert Pyrofoor een zorgvuldig onderzoek uit. Dit onderzoek is tweeledig.

3.1. Pre-productioneel onderzoek

Voordat Pyrofoor een project aanneemt op een nieuwe locatie, wordt er gekeken naar de geschiktheid van het afsteekterrein en de veiligheidszone.

De volgende markers neemt Pyrofoor mee in overweging voor de besluitvorming:

- Situatieschets van de klant (zowel mondeling, schriftelijk en foto documentatie)
- Locatie bekijken door middel van software. De software beschikt over recente satelliet- en luchtfoto's.
- Bij twijfel in de bovenstaande markers, zal Pyrofoor een locatie bezoek doen om de situatie en de mogelijke risico's te identificeren en te documenteren.
- Eventuele benodigde aanpassingen van het afsteekterrein zullen naar de klant worden gecommuniceerd (Denk hierbij aan: het maaien van een grasveld en het verwijderen van brandbare obstakels).

Wanneer alle markers positief terugkomen, zal Pyrofoor beslissen of het afsteekterrein en de veiligheidszone geschikt zijn voor een vuurwerk evenement.

3.2. LMRA-onderzoek

Eenmaal op locatie zullen alle vereisten nogmaals gecontroleerd worden. Mochten er nog onverwachte situaties voordoen op de dag van het vuurwerkevenement, worden deze risico's opgenomen in de LMRA. Pyrofoor vereist dat onverwachte situaties aan de hand van de LMRA opgelost worden in samenwerking met betrokken partijen. Als dit niet mogelijk is, zal het vuurwerk evenement geannuleerd worden.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

Bijlage I // Fase 2 protocol

Veiligheid is een van de speerpunten binnen Pyrofoor de Amsterdam B.V..
Hieronder omschrijven wij:

- Standaard maatregelen
- Aanvullende maatregelen voor fase 2
- De multidisciplinaire samenwerking tijdens een evenement
- Veiligheidsprotocollen

In geval van fase 2, zal Pyrofoor in goed overleg met de organisatie, technische productie en de brandwacht bekijken welke maatregelen er getroffen moeten worden om de vuurwerkshow tot een goed einde te brengen.

De referentie voor de fase indicatie wordt bekeken op:
https://www.natuurbrandrisico.nl

de bijgevoegd protocollen zijn conceptueel. Deze protocollen worden geüpdatet zodra de plannen volledig zijn uitgewerkt. Definitieve protocollen zijn beschikbaar op locatie.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

Standaard maatregelen (fase 1)

Pyrofoor en de betreffende organisatie treffen ieder jaar uitgebreide standaard preventieve brandbestrijding voorzieningen. Dit jaar omvatten de voorzieningen het volgende:

- Een multidisciplinaire samenwerking op locatie tussen de betrokken partijen. Deze partijen werken, vergaderen en overleggen samen om een efficiënt front te vormen.
- We zien toe op de juistheid van de certificaten van de gebruikte materialen in het podium.
- Goede communicatie tussen de partijen met duidelijke protocollen.
- Pyrofoor stelt het volgende protocol beschikbaar voor alle betrokken disciplines.
    - Protocol - Safety Vuurwerkevenement (zie *bijlage II*)
    - Protocol - Incidenten (Zie bijlage III)
- Basis identificatie van brand-specifieke brand risico's (zie risicobeeld brand-specifieke brand risico's);
- Opstellen en uitvoeren van een Last Minute Risk Assessment (LMRA)
- Voldoende mensen op en rondom het afsteekterrein.
- Over het betreffende gebied zijn brandblusser verspreid, zodat er altijd blussers in de buurt zijn om in te zetten.
- De brandwacht verzorgt een adequate set om een mogelijke calamiteit te controleren.
- De veiligheidsafstanden van de pyro producten zullen ten alle tijden gehandhaafd worden door Pyrofoor en de beveiliging.
- Controle van de pyro posities en omgeving na show;

Fase 2

Indien fase 2 van kracht is tijdens het evenement, zal het multidisciplinair team de volgende aanvullende maatregelen treffen:

1. Het te controleren gebied na afloop van de vuurwerk show, word met 30% vergroot ten opzichte van de gebruikelijke veiligheidsafstand van de pyro producten;
2. Uitvoerige controle van de pyro posities en omgeving tot een half uur na show;
3. Inzet van extra personeel om de omgeving te monitoren;
4. Uitgebreide identificatie van brand-specifieke brand risico's (zie risicobeeld brand-specifieke brand risico's);
5. Er worden warmtebeeld camera's inzet om eventuele hittesignalen sneller te vinden;

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

Bijlage II // Protocol - Safety Vuurwerkevenement

Voor aanvang van het vuurwerkevenement, moet de gestelde gevarenzone ontruimd zijn. Met de gevarenzone bedoelen we: Het afsteekterrein met daaromheen het gebied met een afstand gelijk aan de grootste veiligheidsafstand, van het af te steken vuurwerk.

De veiligheidsafstand wordt per evenement bepaald aan de hand van de effecten die gebruikt zullen worden.

Om deze voorschriften te handhaven zal een op voorhand aangestelde coördinator vanuit Pyrofoor voor-, tijdens- en na het vuurwerkevenement aanwezig zijn in de gevarenzone.

De primaire communicatiemiddelen zijn:
- Portofoons met een eigen pyro kanaal, voorzien door de productie
- Intercom systeem
- Mobiele telefoons zullen als secundaire communicatiemiddel gebruikt worden.

Uit veiligheidsoverwegingen zal de coördinator niet meer dan 2 communicatiekanalen gebruiken.

De afzetting van de gevarenzone wordt in stappen uitgevoerd om deze zo soepel mogelijk te laten verlopen. De volgende stappen worden rondom een vuurwerk evenement opgevolgd.

1. **Meeting betrokken partijen**

Op een tijdstip enkele uren voor het vuurwerk evenement, zullen alle betrokken partijen samenkomen om instructies te krijgen over de komende show. Dit zorgt ervoor dat iedereen op de hoogte is van:
- Wie de leiding neemt
- Wat er gaat gebeuren
- Wie wat doet
- Hoe de communicatielijnen liggen
- Schiettijden en posities

2. **Aankondiging**

30 minuten voor aanvang van het vuurwerkevenement zal de coördinator de betrokken partijen verwittigen over de start van de afsluiting. Vanaf dit moment zal ook de beveiliging en de brandwacht zich melden bij de coördinator. Afspraken en instructie zullen nogmaals doorgenomen worden.

3. **Afsluiten**

20 minuten voor aanvang van het vuurwerkevenement beginnen de betrokken partijen de gevarenzone te ontruimen. Alleen mensen die deel uitmaken van de show mogen blijven onder leiding en op aanwijzing van de coördinator. Ieder ander moet de gevarenzone verlaten. Mensen die deel uitmaken van de show blijven op de aangewezen plek.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

4. Show

10 minuten voor aanvang van het vuurwerkevenement moet de gevarenzone ontruimd zijn. De coördinator zal de gevarenzone inspecteren. Wanneer de inspectie voldoende wordt bevonden, zal de coördinator een "all clear" geven en geeft daarmee aan dat de gevarenzone show-klaar staat en dat de pyro operator aan de show kan beginnen. Gedurende het hele vuurwerk evenement moet de gevarenzone vrij en bewaakt blijven. Lukt dit niet, dat moet de show stopgezet worden tot het weer veilig is om de show te hervatten.

5. Controle

De gevarenzone mag na afloop van het vuurwerkevenement niet worden betreden door publiek voordat de zone is gecontroleerd op weigeraars, blindgangers en eventuele delen die nabranden. Eventuele weigeraars en blindgangers effecten moeten verwijderd en afgevoerd worden. Verder wordt er gecontroleerd op brand en de kans daarop.

6. Vrijgeven

Op het moment dat er eventuele weigeraars en blindgangers zijn verwijderd en er geen gevaar meer is voor brand, zal de coördinator de gevarenzone veilig verklaren en de zone weer vrijgeven.

7. Evaluatie

Wanneer mogelijk, zal het vuurwerkevenement direct na het vrijgeven kort geëvalueerd worden. Eventuele verbeteringen kunnen dan ook meegenomen worden voor volgende shows.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere

Bijlage III // Protocol – Incidenten

In het geval van een incident door de Pyro of SFX, zal Pyrofoor de Amsterdam BV de coördinatie op zich nemen. Pyrofoor zal op voorhand een coördinator aanstellen.

De primaire communicatiemiddelen zijn:
- Portofoons (een eigen pyro kanaal)
- Intercom systeem
- Mobiele telefoons zullen als secundaire communicatiemiddel gebruikt worden.

Als er een incident geconstateerd wordt (door Pyrofoor of crew van andere werkzame bedrijven), gaat het protocol als volgt te werk in chronologische volgorde:

1. Constateren
Het constateren van een incident.

2. Melden
Meld het probleem rechtstreeks aan Pyrofoor via de portofoon/intercom. Begin je bericht met: *"Incident voor Pyrofoor"*. Vanaf dit moment verwacht Pyrofoor een radiostilte voor al het andere radioverkeer behalve de communicatie van de calamiteit, totdat Pyrofoor het kanaal vrijgeeft.

Wacht op antwoord en geef vervolgens de volgende gegevens kort en duidelijk door.
- Je naam;
- Locatie van het incident;
- Omvang van het incident.

3. Coördineren
Pyrofoor pakt de melding op en zal het verder coördineren aan de hand van de onderstaande stappen. Pyrofoor zal als eerste reageren op een situatie, externe partijen zoals de brandwacht en de productie zorgen dat ze stand-by staan en plegen eventueel overleg met de Pyrofoor coördinator.

In het Rood gemarkeerde stappen zijn alleen van kracht in het geval van een grote calamiteit.

De te ondernemen stappen:
1. Contact opnemen met de operator, het betreffende systeem stil leggen. Eventueel nabij geplaatste systemen ook uitschakelen.
2. Contact opnemen met productie om externe partijen stand-by te laten staan.
3. Daar waar nodig, brandstoftoevoer afsluiten en het systeem drukvrij maken.
4. Pyrofoor personeel zal de beginnende brand blussen. Mocht dit niet lukken wordt de brandwacht ingeschakeld.
5. Als de brandwacht de beginnende brand niet kan blussen, zullen ook de actieve drukhouders verwijderd worden van de brand.
6. Een beslissing moet genomen worden (pyrofoor, brandwacht, productie) om contact te leggen met de brandweer, de show stil te leggen en publiek veilig te stellen.

7. De Pyrofoor coördinator zal de brandweer instrueren over de locaties van brandbare stoffen en zal ook melden om welke brandbare stoffen dit gaat.
8. Als de calamiteit onder controle is, wordt het portofoon kanaal vrijgegeven om eventuele andere systemen weer in werking te stellen. Het getroffen systeem moet een gecontroleerd worden.

4. Controle

Als de calamiteit onder controle is, zal Pyrofoor (eventueel met externe partijen) een grondige controle uitvoeren om te bepalen wat de oorzaak is en of het verantwoord is om het systeem compleet/deels weer in werking te stellen.

5. Vrijgeven

Wanneer de controle uitgevoerd is en bepaald is in hoeverre het systeem in orde is, word het vrijgeven door de Pyrofoor coördinator aan de operator. Met het vrijgeven mag het betreffende systeem weer in werking gesteld worden.

6. Evaluatie

Wanneer mogelijk, de situatie direct evalueren met de betrokken partijen. Anders binnen afzienbare tijd evalueren om herhaling te voorkomen. Eventueel de RI&E bijwerken.

+31 (0)20 4473 271 info@pyrofoor.com Operetteweg 13 / 1323 VJ, Almere