

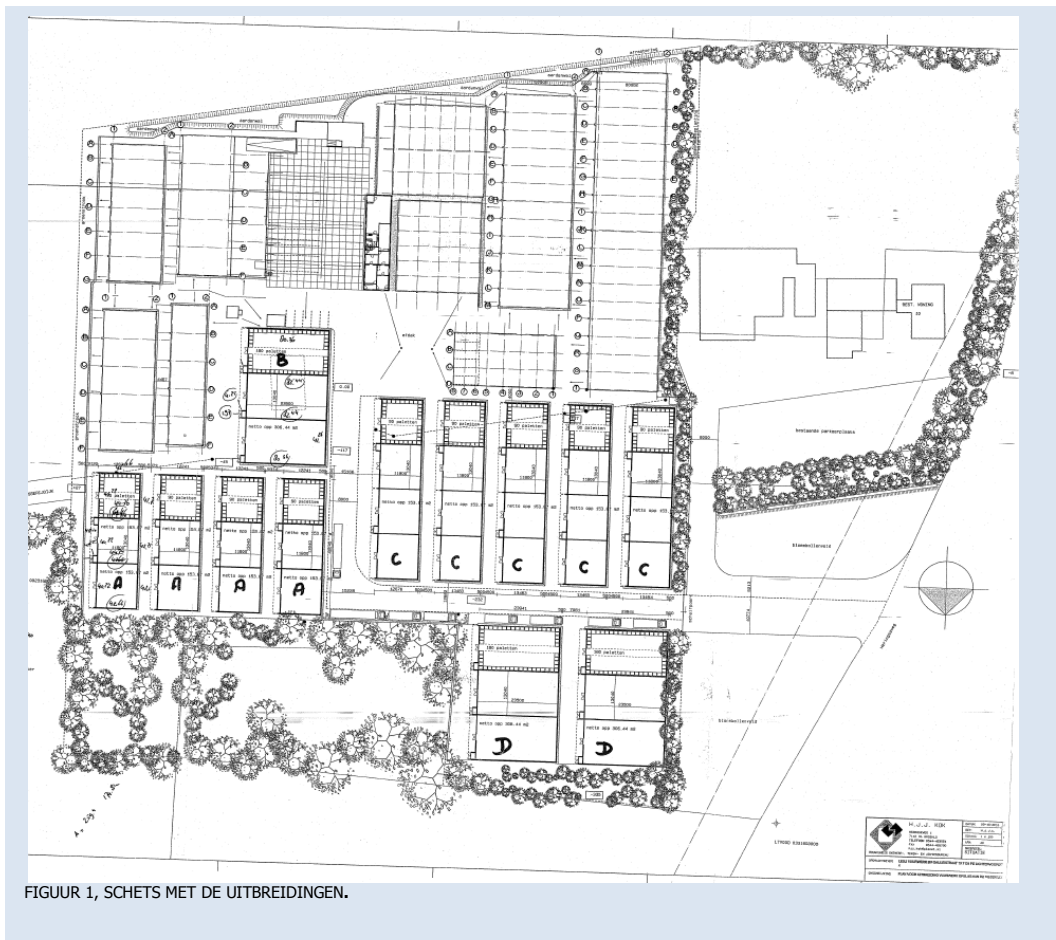


## ADVIES

Aan : Roy , Reinders / Gemeente Oost Gelre  
Behandeld door : Frans Geurts / adviseur externe veiligheid  
Datum : 24 mei 2013  
Ons kenmerk : S2013-000098  
Onderwerp : Uitbreiding Lesli vuurwerk bv  
Heringsaweg 10  
7134RC Vragender  
Bijlagen : Geen

### ***Probleembeschrijving***

Door de gemeente Oost Gelre is aan de Omgevingsdienst Achterhoek gevraagd om te bekijken welke adviezen en berekeningen er nodig zijn om een uitbreiding bij het bedrijf Lesli BV in Lichtenvoorde te kunnen bewerkstelligen. Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Tevens wordt gekeken welke andere risicobronnen in de omgeving aanwezig zijn.



FIGUUR 1, SCHETS MET DE UITBREIDINGEN.

In figuur 1 is weergegeven waar de uitbreidingen gepland worden. Deze zijn aangegeven met de letters a, b, c, d. Het betreft een gefaseerde uitbreiding. In het bestemmingsplan moet echter het geheel in een maal behandeld worden.

Het gaat om een uitbreiding van de opslag van consumentenvuurwerk in de ADR klasse 1.4S en 1.4G met een maximale opslagcapaciteit van 50.000 kg per opslag.



## ***Uitwerking***

Als eerste zal worden gekeken om welke soort vuurwerk het gaat. Vervolgens wordt met behulp van de wet en regelgeving gekeken onder welke wet- en regelgeving het bedrijf valt met betrekking tot externe veiligheid. Aan de hand van de resultaten uit deze twee onderzoeken kan de conclusie worden getrokken of er moet gerekend, en zo niet welke afstanden van toepassing zijn.

## **Classificatie vuurwerk**

Consumentenvuurwerk valt eigenlijk altijd in de subklasse 1.4. Ook binnen deze subklasse wordt nog onderscheidt gemaakt in 2 klassen:

- 1.4 s (fop-scherts)vuurwerk dat maximaal 40 gram kruit mag bevatten
- 1.4 g vuurwerk dat tussen de 40 en 500 gram kruit mag bevatten (bijvoorbeeld cakes).

Voor deze twee klassen gelden verschillende vervoersregels.

## ***Wet en regelgeving***

In Nederland is er een samenhang tussen de risico's van inrichtingen en de wetgeving waar deze onder vallen. Voor vuurwerk is dit het vuurwerkbesluit, het besluit risico's en zware ongevallen en het besluit externe veiligheid inrichtingen.

## **Besluit risico's en zware ongevallen**

In het BRZO zijn twee drempelwaarden opgenomen. Dit zijn de lage en de hoge drempelwaarden. Aan deze drempelwaarden zijn verschillende voorschriften verbonden. Geconcludeerd kan worden dat als een bedrijf een hoeveelheid aanwezig heeft die boven de hoge drempelwaarde valt er sprake is van een risicovollere inrichting dan bij een inrichting die niet onder het BRZO valt. In figuur 2 is een klein stukje uit de tabel opgenomen.

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Gevaarlijke stoffen en preparaten die zijn ingedeeld als: 8	Drempelwaarde in ton voor de toepassing van de artikelen 4, 5, 6 en 26	Drempelwaarde in ton voor de toepassing van de artikelen 8, 9, 11, 13, 14, 21 en 22
4. Ontploffbaar <sup>9</sup> , indien de stof, het preparaat of het voorwerp onder ADR-subklasse 1.4 valt	50	200

FIGUUR 1

Het bedrijf Lesli Vuurwerk BV staat op de lijst<sup>1</sup> met BRZO bedrijven voor de provincie Gelderland. Geconcludeerd kan dan ook worden dat dit bedrijf als BRZO bedrijf is ingedeeld.

## **Besluit externe veiligheid**

Voor een BRZO bedrijf geldt volgens artikel 2 1<sup>e</sup> lid onder b dat dit automatisch onder het besluit externe veiligheid inrichtingen valt als de aanwezige hoeveelheid groter is dan de hoeveel die in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage 1 van het BRZO wordt aangegeven.

Artikel 3 eerste lid van het besluit externe veiligheid inrichtingen sluit een inrichting waar uitsluiten of in hoofdzaak consumentenvuurwerk, professioneel vuurwerk, of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik als bedoeld in het vuurwerkbesluit worden opgeslagen uit als onder het BEVI vallende categorie.

Geconcludeerd kan worden dat deze inrichting niet onder het BEVI valt en de afstanden uit het vuurwerkbesluit van toepassing zijn.

<sup>1</sup> <http://www.brzo.info/gelderland.html/>



## **vuurwerkbesluit**

In het vuurwerkbesluit wordt een indeling gemaakt naar de hoeveelheid die aanwezig is, in de voorschriften voor opslag.

- Minder dan 200 kg
- Minder dan 1000 kg consumentenvuurwerk
- Minder dan 10.000 kg consumentenvuurwerk (niet zijnde theatervuurwerk)
- Meer dan 10.000 kg consumentenvuurwerk

Voor de categorie waarbij meer dan 10.000 kg consumentenvuurwerk binnen de inrichting aanwezig mag zijn mag ten hoogste 50.000 kg per bewaarplaats worden opgeslagen<sup>2</sup>.

Voor opslagen van theatervuurwerk en consumentenvuurwerk gelden afstanden uit bijlage 3 van het vuurwerkbesluit. In paragraaf 1.3 worden de afstanden voorgeschreven die moeten worden aangehouden tot beperkt kwetsbare objecten en geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten. Deze afstand is afhankelijk van de grote van de deuropening van de bewaarplaats.

grootte deuropening van de bewaarplaats	veiligheidsafstand
vanaf 0 m <sup>2</sup> tot en met 4 m <sup>2</sup>	20 meter
vanaf 4 m <sup>2</sup> tot en met 6 m <sup>2</sup>	25 meter
vanaf 6 m <sup>2</sup> tot en met 8 m <sup>2</sup>	30 meter

FIGUUR 3

## **Resultaat**

Voor de uitbreiding van het bedrijf Leslie Vuurwerk geldt dat geen berekeningen hoeven te worden gemaakt. Er kan worden volstaan met de standaardafstanden uit bijlage 3 van het vuurwerkbesluit. De aan te houden afstanden zijn afhankelijk van de grote van de deur van de bewaarplaatsen.

## Risicobronnen

In de omgeving van het bedrijf ligt Dusseldorp Gevaarlijk Afval B.V.. De afstand tussen de inrichtingsgrenzen bedraagt ongeveer 190 meter. Op grotere afstand ligt het bedrijf Greven RVS Beitsen BV. Op een grotere afstand ligt de N18 als transportroute gevaarlijke stoffen.

## **Conclusie**

Er vanuitgaande dat alleen consumentenvuurwerk wordt opgeslagen in opslagplaatsen met een maximale capaciteit van 50.000 kg per opslagplaats kan worden volstaan met een vaste afstand vanaf de opslagplaats tot kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Deze is afhankelijk van de grote van de deuropening van de opslagplaats.

<sup>2</sup> Vuurwerkbesluit 22 januari 2002