

BIJLAGE WABO/WET MILIEUBEHEER

Datum: 01-06-2017

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager : Wapenmakerij Hendrix

Adres : Zandterweg 6

Postcode : 5973 RC Plaats: Lottum

Telefoon : 077-3662429 Telefax: -

Aard van de inrichting

wapenhandel, wapenmakerij, wapenreparatie, verkoop van jacht- en schietsport artikelen annex munitieopslag.

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting : Wapenmakerij Hendrix

Adres : Zandterweg 6

Postcode : 5973 RC Plaats: Lottum

Telefoon : 077-3662429 Telefax: -

Kadastrale : Grubbenvorst Sectie: H Nr(s): 994, 995
ligging

Kontaktpersoon : De heer Hendrix

Telefoon : 077-3662429 Telefax: -

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Bij Wapenmakerij Hendrix vindt opslag plaats van 20 kg. zwart (bus)kruit, klasse 1.1. en 150 kg. Rookzwak kruit, klasse 1.3. Het buskruit wordt gebruikt voor het maken van munitie voor wapens welke gebruikt worden bij wedstrijden en oefeningen van schutterijen zoals deze onderdeel zijn van het immaterieel cultureel erfgoed in met name België, Nederland en Duitsland.

De verandering betreft de gewenste kwantitatieve toename van de opslaghoeveelheden van rookzwak kruit en zwart (bus)kruit. Om het werken met deze grondstoffen en de verwerking ervan tot munitie praktisch te houden is het wenselijk om binnen veiligheidsgrenzen bestaande activiteiten in grotere hoeveelheden indien noodzakelijk te kunnen opslaan. Reden hiervoor is een toegenomen vraag welke logistiek (aanvoer en opslag) vaak niet aansluit op de wensen vanuit de markt (afnemers). Hierbij moet dan vooral gedacht worden aan het leveren aan individuele afnemers van producten (munitie) waarin het kruit is verwerkt waarbij de afname vaak gelijktijdig of nagenoeg gelijktijdig plaats dient te vinden vanwege evenementen.

Van toepassing op de opslag is de "Circulaire opslag ontplofbare stoffen voor civiel gebruik" en de PGS 32. De bewaarplaats en de opslag van zwart (bus)kruit en rookzwakkruit vinden plaats in aparte compartimenten en dusdanige gebouwconstructies waardoor de effecten bij een calamiteit beperkt blijven tot de oorspronkelijke kruitkamer en is er dus geen groepsrisico en plaatsgebonden risico.

Hiermee wordt voldaan aan het in de circulaire beschreven effectgericht veiligheidsbeleid en aan de PGS 32.

Tabel met vergund en aangevraagde hoeveelheid kruit.

	Vergund	Aanvraag
zwart kruit klasse 1.1 van het ADR	20 kg	1 x 144 kg
rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR	150 kg	1 x 312 Kg 1 x 80 kg 1 x 192 Kg

Tevens worden enkele andere opslagen gewijzigd qua plaats en/of aantallen.

Tabel met vergund en aangevraagde hoeveelheid munitieatronen/hagelpatronen.

	Vergund	Aanvraag
munitiepatronen of hagelpatronen (verkoop)	0	Ca. 5.000
munitiepatronen of hagelpatronen	0	Max. 100.000

Op- en overslaan van gevaarlijke stoffen / Opslaan van andere ontplofbare stoffen:

Wijzigingen zijn in oranje aangegeven. Overige blijft ongewijzigd.

Hoofdgebouw/winkel		vergund	Aanvraag	
zwart kruit klasse 1.1 van het ADR	Kluis toegankelijk via sluis vanuit reparatiewerkplaats <i>renvooi nummer 6</i>	Max. 20 kg	Max. 144 kg	In originele transportverpakking van 1kg of minder
rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR	Opslagruimtes Nitro 1, Nitro 2 en Nitro 3	Max. 150 kg	Max. 312 + 80 + 192 = 584 kg	In originele transportverpakking van 1kg of minder
munitiepatronen of hagelpatronen (Slaghoedjes)	Opslagruimte <i>renvooi nummer 3</i>	Max. 1.000.000	Max. 1.000.000	In originele binnenverpakking
munitiepatronen of hagelpatronen	Opslagruimte <i>renvooi nummer 4</i>	Max. 1.000.000	Max. 1.000.000	Zoveel mogelijk in ADR transportverpakking
munitiepatronen of hagelpatronen (verkoop)	Verkoopruimte winkel <i>renvooi nummer 53</i>	Ca. 5.000	Ca. 5.000	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon

Tweede schietbaan		vergund	Aanvraag	
munitiepatronen of hagelpatronen (verkoop)	Bijeenkomst- / informatieruimte <i>renvooi nummer 49</i>	0	Ca. 5.000	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon
munitiepatronen of hagelpatronen	Einde gang in apart brandcompartiment <i>renvooi nummer 48</i>	0	Max. 100.000	Zoveel mogelijk in ADR transportverpakking

Bedrijfstijden:

bedrijfstijden		
Winkel	7:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur
Eerste schietbaan oefen-, instructie- en informatiedoeleinden	7:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur
Tweede schietbaan oefen-, instructie- en informatiedoeleinden	7:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur

De inrichting dient in werking te zijn overeenkomstig de uitgangspunten van het van de aanvraag deel uitmakende akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek industriewaaier, Zandterweg 6, Lottum" van HMB B.V. te Maasbree, kenmerk 14257501N, d.d. 8 december 2014.

Het verzoek is om binnen de uitgangspunten van het rapport ook de weekenden onderdeel van de vergunning uit te laten maken.

Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan:

Afvalstof	Hoeveelheid (kg/liter per jaar)	Inzamelaar
Kogelresten 1)		Erkende inzamelaar
Filters 2)		Erkende inzamelaar
Ontvetter wapens	60 liter	Erkende inzamelaar
Papier	300 kg	Erkende inzamelaar Lokale vereniging
Metaal	100 kg	Erkende inzamelaar Lokale vereniging
Plastic en tempex	Indien aanwezig	Erkende inzamelaar

¹ De nieuwe kogelvanger in de schietbioscoop is opgebouwd met kunststofgranulaat. Dit wordt (na 3.000.000 schoten) door de firma welke deze heeft geïnstalleerd leeg gestofzuigd. Het granulaat blijft achter en kan hergebruikt worden. Deze firma zorgt ook voor de afvoer van de kogels e.d..

² De filters in het nieuwe gebouw bij de schietbioscoop zijn voorzien van een meldingssysteem dat automatisch melding geeft (aan zowel de inrichting houder als de betreffende firma voor het onderhoud) wanneer deze vervangen dienen te worden.

Opslag wapens:

In de inrichting worden op meerde plaatsen wapens opgeslagen:

Hoofdgebouw/winkel		
Wapens voor de verkoop	Wapenkast/vitrinekast – winkel nabij balie <i>renvooi nummer 49</i>	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon
Wapens van afnemers voor onderhoud e.d.	Wapenkluis – begane grond <i>renvooi nummer 47</i>	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon
wapens welke door de politie in beslag zijn genomen of welke in opdracht van de politie zijn aangeleverd en opgeslagen in afwachting van het onklaar maken	Wapenkluis - kelder <i>renvooi nummer 47</i>	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon

Tweede schietbaan		
Wapens voor de schietbioscoop	Wapenkast/vitrinekast – schietbioscoop nabij balie <i>renvooi nummer 49</i>	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon
Wapens voor de schietbioscoop	Wapenkluis – gang <i>renvooi nummer 47</i>	Een voor het publiek ontoegankelijke plaats en afgesloten door een hiertoe bevoegd persoon

Ontploffbare stoffen

OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is geregeld in PGS 15.

De opslag van explosieven (klasse 1) valt niet onder de werkingssfeer van PGS 15.

PGS 32 - Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag

PGS 32 is een nieuwe publicatie (oktober 2016) binnen de Publicatiereeks en is bedoeld voor het veilig opslaan van explosieven voor civiel gebruik binnen inrichtingen.

In deze PGS worden de situaties in drie regimes onderscheiden, ingedeeld naar beoordelingsgroepen. De gehele PGS 32 is onverkort van toepassing op de opslagvoorzieningen van explosieven. Gezien de aangevraagde hoeveelheden geeft voor beoordelingsgroep 2, hoofdstuk 5 de belangrijkste voorschriften.

Beoordelingsgroep 2

In deze beoordelingsgroep vallen:

subklasse 1.1 explosieven boven 14,1 kg NEM en onder 6 000 kg NEM;

subklasse 1.3 explosieven boven 50 kg NEM en onder 1 000 kg NEM;

Circulaire opslag ontploffbare stoffen voor civiel gebruik

Op 19 juli 2006 is door het toenmalige ministerie van VROM een circulaire uitgebracht waarin is aangegeven hoe de aan te houden veiligheidsafstanden tussen opgeslagen ontploffbare stoffen en kwetsbare objecten moet worden bepaald. De systematiek sluit aan bij het beleid dat wordt gehanteerd voor de opslag van munitie. Het begrip kwetsbaar object is iets ruimer gedefinieerd dan zoals het begrip wordt gehanteerd in het Bevi. De grootte van de veiligheidsafstand is afhankelijk van de hoeveelheid van de opgeslagen stoffen en van eventueel genomen **effectbeperkende maatregelen**.

Kort samengevat komt het in deze circulaire neergelegde beleid voor de aan te houden afstanden bij de opslag van ontploffbare stoffen op het volgende neer:

Stap 1

stel vast voor welke hoeveelheden ontploffbare stoffen van welke gevarensklasse uitgaan moet worden, in wat voor type gebouw(en) wordt opgeslagen en welke fysieke maatregelen zijn of worden getroffen om de effecten te beheersen of te voorkomen.

Stap 2

bepaal aan de hand van de tabellen uit de bijlagen of anderen kennisdocumenten, welke afstanden bij de gegeven hoeveelheden en de wijze van opslag, aangehouden moet worden; de grootste afstand is maatgevend.

Stap 3

teken de van toepassing zijnde A-B-C-zones op een kaart en inventariseer of en welke kwetsbare objecten in de verschillende zones zijn gelegen.

Stap 4

beoordeel de toelaatbaarheid van de situatie (zie paragraaf 5 voor een eventuele sanering).

Stap 5

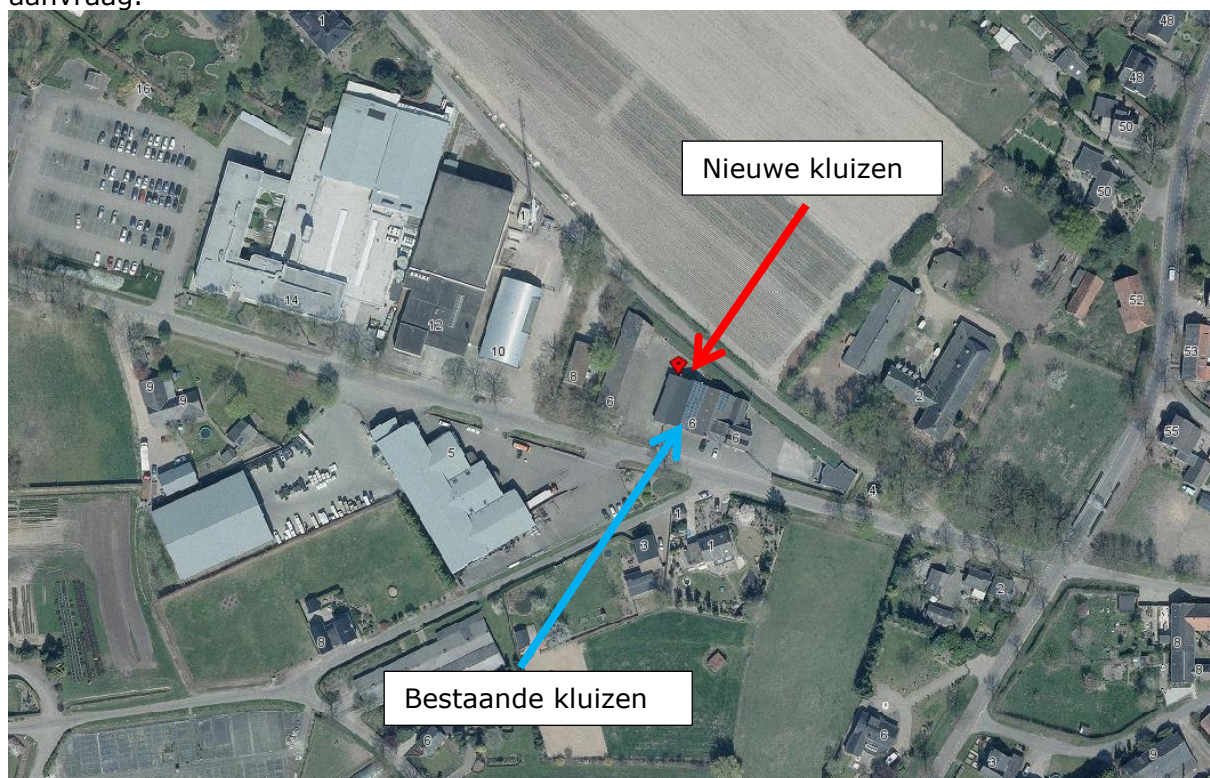
beoordeel of nadere effect-beperkende maatregelen mogelijk zijn om ruimtebeslag te voorkomen.

Stap 6

leg de situatie vast in de Wm-vergunning en het bestemmingsplan.

Hierna wordt ingegaan op het stappenplan m.b.t. de specifieke locatie Zandterweg 6 te Lottum.

De positie van de nieuwe en bestaande kluizen zijn bij benadering hieronder weergegeven. Deze zijn tevens opgenomen in de overzichtstekening welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.



Stap 1

Hoeveelheden en gevarensubklasse ontplofbare stoffen

	Vergund	Aanvraag
zwart kruit klasse 1.1 van het ADR	20 kg	20 kg
zwart kruit klasse 1.1 van het ADR	0 kg	144 kg
rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR	150 kg	150 kg
rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR	0 kg	584 kg

BUSKRUIT

Stofgegevens

Stofnaam	BUSKRUIT
UN-nummer	0027; 0028; 0160; 0161; 0509
Functionele stofgroep	Lijst ADR

Gevaarsindelingen

ADR

	BUSKRUIT	BUSKRUIT	BUSKRUIT	BUSKRUIT	BUSKRUIT
UN-nummer	0160	0161	0509	0028	0027
Benaming en beschrijving 3.1.2	ROOKZWAK BUSKRUIT	ROOKZWAK BUSKRUIT	ROOKZWAK BUSKRUIT	ZWART BUSKRUIT, GEPERST of ZWART BUSKRUIT, IN PELLETS	ZWART BUSKRUIT, korrels of poeder
Klasse 2.2	1	1	1	1	1
Classificatiecode 2.2	1.1C	1.3C	1.4C	1.1D	1.1D
Etiketten 5.2.2	1 ⓘ	1 ⓘ	1.4 ⓘ	1 ⓘ	1 ⓘ
Gelimiteerde hoeveelheden 3.4	0	0	0	0	0
Vrijgestelde hoeveelheden 3.5.1.2	E0	E0	E0	E0	E0
Verpakkingen: Verpakkingsinstructies 4.1.4	P114b	P114b	P114b	P113	P113
Verpakkingen: Bijzondere bepalingen 4.1.4	PP50 PP52	PP50 PP52	PP48	PP51	PP50
Verpakkingen: Gezamenlijke verpakking 4.1.10	MP20 MP24	MP20 MP24	MP20	MP20 MP24	MP20 MP24
Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels) 1.1.3.6	1 (B1000C)	1 (C5000D)	2 (E)	1 (B1000C)	1 (B1000C)
Bijzondere bepalingen voor het vervoer: Colli 7.2.4	V3 V2	V3 V2	V2	V2	V3 V2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer: Laden Lossen en behandeling 7.5.11	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer: Bedrijf 8.5	S1	S1	S1	S1	S1

Type gebouw(en) waarin wordt opgeslagen

Ga na wat de constructie van het opslaggebouw is en of er eventuele fysieke maatregelen zijn of worden getroffen om effecten te beheersen (voorkomen van uitworp van brokstukken).

In Nederland zijn veel gebouwen uitgevoerd als lichte gebouwconstructie zonder verdere voorzieningen. Een lichte gebouwconstructie betekent een gebouwconstructie met ten hoogste 23 cm metselwerk of minder dan 20 cm beton. Voor de tabellen in de bijlagen van de circulaire is daarvan uitgegaan.

Voor andere (zware) gebouwconstructies, voor meer dan 1 opslaggebouw of bij verschillende compatibiliteitsgroepen moet op basis van andere kennisdocumenten (zie Circulaire) een onderbouwde keuze voor de aan te houden afstand worden gemaakt.

De tabellen voor zwart kruit en rookzwakkruit zijn niet van toepassing.

Allereerst is sprake van een zware gebouwconstructie.

Daarnaast worden voorzieningen getroffen die ervoor zorgen dat ongevalseffecten beperkt blijven tot de oorspronkelijke kruitkamer (opslag van zwart buskruit en zwak kruit in porties van maximaal 1 kilogram en in afzonderlijke compartimenten).

Bovendien kunnen naast de gebruikelijke brandveiligheidsvoorzieningen speciale doelvoorschriften worden opgenomen in de vergunning.

Op grond hiervan is het verzoek een veiligheidszone van 0 meter aan te houden.

Door het bovenstaande als doelvoorschrift op te nemen in de vergunning en voor te schrijven in de vergunning is de B-zone gelijk aan 0 meter en daarmee ook de A-zone en de C-zone.

Fysieke maatregelen die worden getroffen om de effecten te beheersen of te voorkomen.

Voor andere opslagvormen, andere gebouwconstructies, bijzondere compatibiliteitsklassen, de aanwezigheid of de mogelijkheid van fysieke maatregelen om effecten te beheersen en andere afwijkingen van paragraaf 4.1, geeft deze circulaire alleen de systematiek, maar geen concrete afstanden.

Zo bestaat bij een open opslag geen kans op uitworp van brokstukken. Ook bestaan er voorzieningen die de gevolgen van een explosie van hele kleine hoeveelheden explosieven geheel kunnen insluiten. In al die gevallen moet worden teruggevallen op de NAVO-richtlijn AASTP-1 en andere kennisdocumenten om een gemotiveerde, onderbouwde keuze van de effectafstand te maken.

In bijlage VI is een niet-limitatieve lijst kennisdocumenten opgenomen die daarvoor kan worden gebruikt. Het RIVM, Centrum voor Externe Veiligheid is beschikbaar voor een second opinion voor dergelijke situaties.

Stap 2

Overzicht afstanden Kwetsbare objecten en veiligheidszones zwart kruit

Op grond van stap 1 is de conclusie m.b.t. stap 2:

De tabellen uit stap 2 zijn weliswaar geïnventariseerd maar niet van toepassing.

4.3.1. Ontploffbare stoffen gevarensubklasse 1.1

In de circulaire staat het volgende opgenomen. De afstanden zijn overgenomen in onderstaande tabellen voor zwart kruit:

In de tabel in bijlage I worden de afstanden aangegeven die moeten worden aangehouden. Bij het bepalen van deze afstanden is rekening gehouden met zowel het optreden van blasteffecten (overdruk) als de uitworp van brokstukken. De afstanden zijn gebaseerd op de AASTP-1, aangevuld met adviezen van het RIVM voor de afstanden die behoren bij de hoeveelheden kleiner dan 500 kg. Omdat alleen bij de gevarensubklasse 1.1 sprake is van blasteffecten, moet hiervoor ook een C-zone, ter bescherming van gebouwen die extra gevoelig zijn voor blast, worden bepaald.

De afstand van de A-zone is 2/3 van de B-zone; de afstand van de C-zone is 2 maal de B-zone.

A-zone: de veiligheidszone waarbinnen de verblijftijd van personen zo kort mogelijk moet zijn; de zone wordt afgeleid van de B-zone

B-zone: de veiligheidszone waarbinnen geen permanente of langdurige aanwezigheid van personen moet plaatsvinden

C-zone: de veiligheidszone waarbinnen geen gebouwen moeten staan die slecht bestand zijn tegen overdruk; de zone wordt afgeleid van de B-zone

zwart kruit klasse 1.1 van het ADR		
A-zone	Veiligheidsafstand in meters	Werkelijke afstand in meters
spoorwegen, met uitzondering van raccordementen en industrie-goederenspoorlijntjes;	214	2300
autosnelwegen en autowegen;	214	4400
druk bevaren waterwegen (minimaal 10.000 passages per jaar);	214	700
parkeerterreinen (voor meer dan 10 voertuigen)	214	190 (Parkeerterrein Jabro.*)
recreatie ¹⁾ ;	214	1240

**) Gelet op de korte tijd waarin personen op het parkeerterrein aanwezig zullen zijn, kan het niet met een beperkt kwetsbaar object gelijkgesteld worden (zie de Nota van toelichting van het Bevi, Staatsblad 2004, nr. 250, p. 28-29)*

1) Door het bevoegd gezag nader te definiëren binnen de beschermende werking die van de A-zone moet uitgaan.

zwart kruut klasse 1.1 van het ADR		
B-zone	Veiligheidsafstand in meters	Werkelijke afstand in meters
1°. verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en 2°. dienst- en bedrijfswoningen van derden;	321	60 (Zandterweg 1)
kantoorgebouwen, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	321	125 (Jabro)
hotels en restaurants, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	321	680
winkels, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	321	470
sporthallen, zwembaden en speeltuinen;	321	840
sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder d, vallen;	321	1240
bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	321	70 (Vitelia)
objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en	321	> 321
objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;	321	> 321
woningen, niet zijnde woningen als bedoeld in beperkt kwetsbare	321	60 (zandterweg 1)

objecten, onder a;		
gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals: ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen; scholen, of gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;	321	820
gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, zoals: 1°. kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m ² per object, of 2°. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m ² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m ² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd,	321	> 321 Kantoorgebouwen in deze omvang en hotels komen niet voor.
d. kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen	321	1240

zwart kruut klasse 1.1 van het ADR		
C-zone	Veiligheidsafstand in meters	Werkelijke afstand in meters
gebouwen met vliesgevels of gordijngewelconstructies Toelichting: vlies- en gordijngewels zijn niet-dragende gevels (voorzetgevel), bevestigd aan een gebouw met een betonskelet van vloeren met kolommen. De feitelijke gevel wordt opgebouwd uit een combinatie van glaspanelen en sandwichpanelen.	642	> 642
gebouwen met zéér grote aaneengesloten glasoppervlakten waarin zich als regel een groot aantal personen bevindt.	642	> 642

Overzicht afstanden Kwetsbare objecten en veiligheidszones rookzwak kruit

4.3.3. Ontplobbare stoffen gevarensklasse 1.3

In de circulaire staat het volgende opgenomen. De afstanden zijn overgenomen in onderstaande tabellen voor zwart kruit:

In de tabel in bijlage II worden de afstanden aangegeven die moeten worden aangehouden. Ook hiervoor geldt dat de afstanden gebaseerd zijn op de AASTP-1.

Omdat geen sprake is van blasteffecten, is geen C-zone gedefinieerd. De afstand van de A-zone is 2/3 van de B-zone.

A-zone: de veiligheidszone waarbinnen de verblijftijd van personen zo kort mogelijk moet zijn; de zone wordt afgeleid van de B-zone

B-zone: de veiligheidszone waarbinnen geen permanente of langdurige aanwezigheid van personen moet plaatsvinden

rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR		
A-zone	Veiligheidsafstand in meters	Werkelijke afstand in meters
spoorwegen, met uitzondering van raccordementen en industrie-goederenspoorlijntjes;	36	2300
autosnelwegen en autowegen;	36	4400
druk bevaren waterwegen (minimaal 10.000 passages per jaar);	36	700
parkeerterreinen (voor meer dan 10 voertuigen)	36	190 (Parkeerterrein Jabro.*)
recreatie ²⁾ ;	36	1240

*) Gelet op de korte tijd waarin personen op het parkeerterrein aanwezig zullen zijn, hoeft het parkeerterrein van Jabro niet met een beperkt kwetsbaar object gelijkgesteld worden (zie de Nota van toelichting van het Bevi, Staatsblad 2004, nr. 250, p. 28-29)

rookzwak kruit (Nitrocellulosekruit) klasse 1.3 van het ADR		
B-zone	Veiligheidsafstand in meters	Werkelijke afstand in meters
1°. verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en 2°. dienst- en bedrijfswoningen van derden;	54	60
kantoorgebouwen, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	54	125 (Jabro)
hotels en restaurants, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	54	680

2) Door het bevoegd gezag nader te definiëren binnen de beschermende werking die van de A-zone moet uitgaan.

winkels, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	54	470
sporthallen, zwembaden en speeltuinen;	54	840
sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder d, vallen;	54	1240
bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder (2) kwetsbare objecten, onder c, vallen;	54	70 (Vitelia)
objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en	54	> 130
objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;	54	> 130
woningen, niet zijnde woningen als bedoeld in beperkt kwetsbare objecten, onder a;	54	60 (zandterweg 1)
gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals: ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen; scholen, of gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;	54	820
gebouwen waarin doorgaans <u>grote aantallen</u> personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, zoals: 1°. kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m ² per object, of 2°. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m ² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m ² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd,	54	> 130 Kantoorgebouwen in deze omvang en hotels komen niet voor.
d. kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen	54	1240

Stap 3

Tekeningen A-B en C zones

teken de van toepassing zijnde A-B-C-zones op een kaart en inventariseer of en welke kwetsbare objecten in de verschillende zones zijn gelegen.

Deze zijn gemeten en aangegeven in de tabellen onder stap 2.

Zie conclusie onder stap 2.

Stap 4, 5 en 6

Ter beoordeling bevoegd gezag.

Verzoek aan het bevoegd gezag is een voorschrift in de vergunning op te nemen zodat aanvrager zich kan oriënteren op de exacte uitvoering en plaats binnen de hiervoor aangegeven randvoorwaarden.