



Quicksan externe veiligheid

Bestemmingsplan Hoogveld-Zuid te Uden

OPGESTELD VOOR:
Gemeente Maashorst

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

15-9-2022
REFERENTIE 20210582

Quickscan externe veiligheid**Bestemmingsplan Hoogveld-Zuid te Uden**

In opdracht van:
Gemeente Maashorst

Opgesteld door:
ing. J. Sips

Projectnummer:
20210578

Documentnaam:
20210582_EXV_RAP_Hoogveld Zuid (Uden)_d03.docx

Datum:
15 september 2022

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
d03	M. Staps		15-09-2022

Bezoekadres
Hoevestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 022 77 40 432
IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	2
2.0 Veiligheidsbeleid	3
2.1 Rijksbeleid	3
2.2 Plaatsgebonden risico	3
2.3 plasbrandaandachtsgebied	4
2.4 Groepsrisico	4
2.5 Kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten	5
2.6 Gemeentelijk beleid	6
3.0 Invulling plangebied	7
3.1 Stedenbouwkundige hoofdstructuur	7
3.2 Nieuwe bedrijven Hoogveld-Zuid	7
4.0 Inventarisatie risicobronnen	9
4.1 Transportroutes weg/spoor/water	9
4.2 Buisleidingen	10
4.3 Risicovolle inrichtingen	10
5.0 Toetsing Gemeentelijk beleid externe veiligheid	15
5.1 Voorwaarden gebiedstype	15
5.2 Toetsing voorwaarden gebiedstype	15
6.0 Conclusies	17

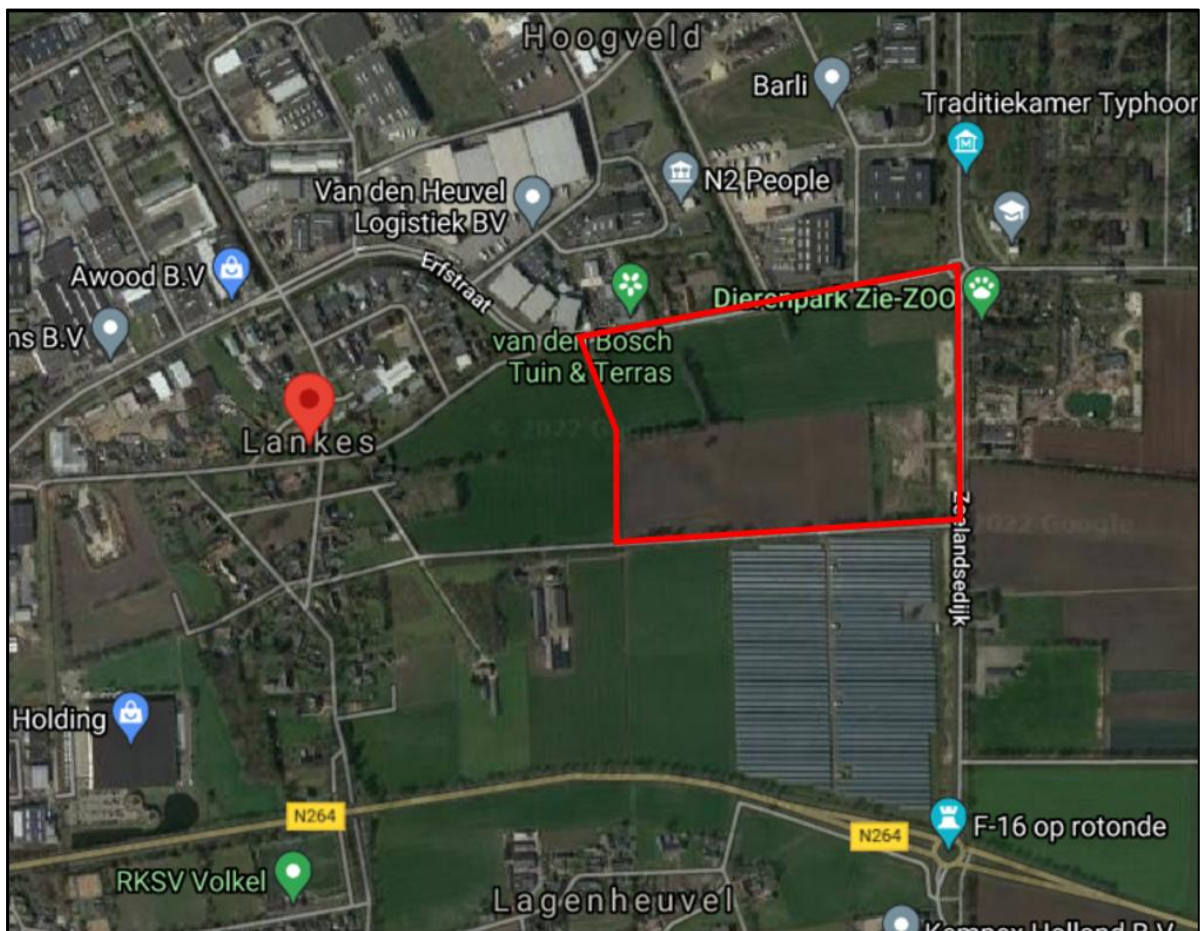
Bijlagen

Bijlage 1: Standaard verantwoording groepsrisico (beperkt) toxisch

Bijlage 2: Infobladen risicovolle inrichtingen

1.0 INLEIDING

De gemeente Uden heeft het voornemen om het bestaande bedrijventerrein 'Goorkens-Hoogveld' in zuidelijke richting uit te breiden. De uitbreiding van het bedrijventerrein gaat Hoogveld-Zuid heten. Het plangebied wordt globaal begrensd door de Kromstraat aan de noordzijde, de Zeelandsedijk aan de westzijde, de Venstraat aan de zuidzijde en een sloot aan de oostzijde (die een overgang naar het agrarisch gebied vormt). De globale ligging en begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Globale ligging en begrenzing plangebied Hoogveld-Zuid

2.0 VEILIGHEIDSBELEID

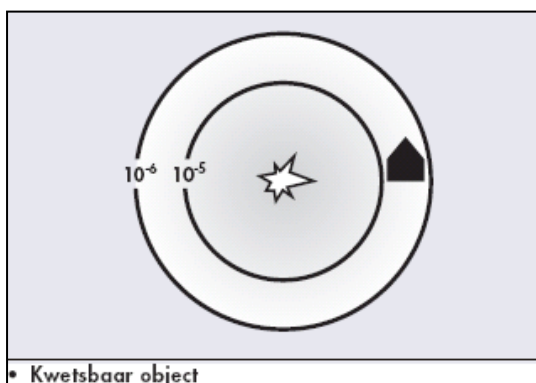
2.1 RIJKSBELEID

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op bedrijven, buisleidingen of transportroutes. Op deze categorieën is verschillende wet- en regelgeving van toepassing. Het huidige beleid voor inrichtingen (bedrijven) is afkomstig uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Voor buisleidingen geldt het Besluit buisleidingen externe veiligheid (Bevb). Het externe veiligheidsbeleid voor transport van gevaarlijke stoffen staat in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Voor de opslag van vuurwerk is het Vuurwerkbesluit van toepassing.

In het kader van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) moet worden onderzocht of in de nabijheid van de locatie risicobronnen aanwezig zijn. Is dit het geval, dan dienen plaatsgebonden risico en het groepsrisico, en de eventuele toename hiervan, bepaald te worden. Binnen het beleidskader voor externe veiligheid staan deze twee kernbegrippen centraal. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Het plaatsgebonden risico vormt een wettelijke norm voor bestaande en nieuwe situaties. Dit is met een risicocontour ruimtelijk weer te geven. Het groepsrisico is niet in ruimtelijke contouren te vertalen, maar wordt weergegeven in een grafiek.

2.2 PLAATSGEBONDEN RISICO

Het plaatsgebonden risico (PR) is de kans per jaar dat één persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs een transportroute of nabij een inrichting verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer, de opslag en/of de handeling van gevaarlijke stoffen. Daarbij is de omvang van het risico een functie van de afstand waarbij geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. De risico's worden weergegeven in PR risicocontouren. De PR contour geldt voor kwetsbare objecten als een grenswaarde en mag niet worden overschreden. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de PR contour van 10^{-6} als richtwaarde. Van een richtwaarde kan op basis van gewichtige redenen worden afgeweken. Hierbij kan o.a. gedacht worden aan zwaarwegende maatschappelijke, economische en/of planologische redenen.



Figuur 2.1 gevaarbron met PR contouren 10^{-5} en 10^{-6}

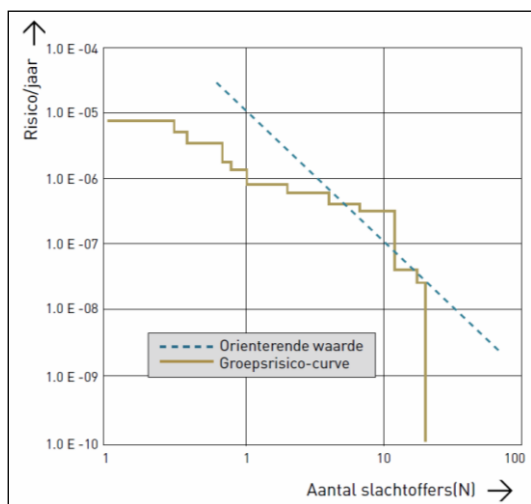
2.3 PLASBRANDAANDACHTSGEBIED

Langs transportroutes die behoren tot het Basisnet is het mogelijk dat er ook een plasbrandaandachtsgebied (PAG) aanwezig is. Het PAG is een gebied van 30 meter, gemeten vanuit de rechter rand van een rijstrook van een weg dan wel 30 meter uit de buitenste spoorstaaf van de doorgaande spoorweg. Indien kwetsbare objecten zijn gelegen binnen dit gebied dient rekening gehouden te worden met de effecten van een plasbrand die kunnen voorkomen bij een incident met brandbare vloeistoffen. In de verantwoording moet het bevoegd gezag bij bouwplannen in deze gebieden motiveren waarom op deze locatie wordt gebouwd.

2.4 GROEPSRISICO

Het groepsrisico kent geen vaste norm, maar een oriëntatiewaarde. Het groepsrisico is de kans per jaar dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van een transportroute of een inrichting voor handelingen met gevaarlijke stoffen in één keer het (dodelijk) slachtoffer wordt van een ongeval. Het groepsrisico geeft de aandachtspunten aan waar zich mogelijk een ramp met veel slachtoffers kan voordoen en houdt daarmee rekening met de aard en dichtheid van de bebouwing in de nabijheid van de transportroute of inrichting.

Het groepsrisico kan niet in contouren worden vertaald zoals het plaatsgebonden risico, maar wordt weergegeven in een grafiek. In de grafiek (zogenoemde fN-curve) wordt de groepsgrootte van aantallen slachtoffers (x-as) uitgezet tegen de cumulatieve kans dat een dergelijke groep slachtoffer wordt van een ongeval (y-as). In figuur 2.2 is een voorbeeld van een dergelijke grafiek weergegeven.



Figuur 2.2 Voorbeeld fN-curve groepsrisico

De kans dat (een groep) slachtoffers vallen, wordt weergegeven met een curve; de fN-curve. Het verloop van deze curve geeft een beeld van het groepsrisico.

In tegenstelling tot het plaatsgebonden risico geldt voor het groepsrisico geen grenswaarde, maar een oriëntatiewaarde. Deze oriëntatiewaarde kan gezien worden als een ijkwaarde en heeft geen juridische status. Het overschrijden van de oriëntatiewaarde is mogelijk mits dit in de besluitvorming door het bevoegd gezag gemotiveerd wordt middels een verantwoordingsverplichting. Bij deze verantwoordingsplicht moet o.a. aandacht besteed worden aan bronmaatregelen, plasbrandaandachtsgebied, zelfredzaamheid, inzetbaarheid hulpdiensten e.d.

Verantwoordingsplicht groepsrisico

De verantwoordingsplicht van het groepsrisico houdt in dat naast een rekenkundige beoordeling van de hoogte van het groepsrisico ook een beoordeling moet plaatsvinden naar de aspecten 'zelfredzaamheid' en 'bestrijdbaarheid' bij een ongeval. Deze beoordeling is noodzakelijk indien sprake is van de ligging van (beperkt) kwetsbare objecten binnen een gebied waar een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico plaatsvindt of bij een toename van het groepsrisico indien het totale groepsrisico beneden de oriënterende waarde blijft.

De verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden over het gebied dat aangemerkt wordt als het invloedsgebied dan wel veiligheidsgebied van de risicobron. In veel gevallen is voor de omvang van het invloedsgebied de 1% letaliteit van het maatgevend ongevalsscenario bepalend. Dit is de afstand waarbij 1% van de slachtoffers van het ongeval komt te overlijden. De omvang van de invloedsgebieden zijn vastgelegd in de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART).

Bij de verantwoording dient de veiligheidsregio om advies gevraagd te worden.

2.5 KWETSBARE OBJECTEN EN BEPERKT KWETSBARE OBJECTEN

Het aspect externe veiligheid is van belang in het geval een kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object wordt gerealiseerd binnen het invloedsgebied van een risicobron.

Onder kwetsbare objecten worden onder andere verstaan:

- Woningen, woonschepen, woonwagens, woongebouwen e.d., tenzij verspreid gelegen met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare;
- Verblijfsgebouwen zoals ziekenhuizen, verpleeghuizen, scholen e.d.;
- Overige gebouwen waar grote aantallen personen gedurende een groot deel van de dag aanwezig zijn zoals kantoorgebouwen met een bruto vloeroppervlak (bvo) van meer dan 1.500 m² of winkelcomplexen met meer dan 5 winkels en met een gezamenlijk bruto vloeroppervlak van meer dan 1.000 m², dan wel winkels met een bvo van meer dan 2.000 m² per winkel.

Als beperkt kwetsbare objecten worden o.a. aangemerkt:

- verspreid gelegen woningen met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare;
- dienst- en bedrijfswoningen;
- kantoorgebouwen ≤ 1.500 m² bvo;
- horeca-inrichtingen;
- bedrijfsgebouwen;

- recreatie-inrichtingen tot een verblijf van niet meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;
- winkels welke niet aangemerkt worden als kwetsbaar object.

2.6 GEMEENTELIJK BELEID

Op 1 januari 2022 is de gemeente Uden overgegaan in de gemeente Maashorst. Formeel beschikt de gemeente Maashorst niet over een beleid externe veiligheid.

De voormalige gemeente Uden beschikte wel over een beleid omtrent externe veiligheid, welke was vastgesteld in de nota 'Gemeente Uden Beleid Externe Veiligheid - Uitwerking'. Door de gemeente Maashorst is aangegeven dat voor het grondgebied van de voormalige gemeente Uden die beleidsnota wel van toepassing is.

In de beleidsnota externe veiligheid van de voormalige gemeente Uden zijn de volgende ambities geformuleerd voor 'veilig wonen', 'veilig werken' en 'ruimte voor industrie'. Hierin wordt onderscheid gemaakt in verschillende gebiedstypen:

- Woongebied (inclusief voorzieningen) 'Veilig wonen'.
- Bevi-bedrijventerrein 'Ruimte voor Industrie'.
- Niet Bevi-bedrijventerreinen 'Veilig werken'.
- Landelijk gebied 'Veilig wonen' en 'Veilig werken'.

3.0 INVULLING PLANGEBIED

3.1 STEDENBOUWKUNDIGE HOOFDSTRUCTUUR

Door KuiperCompagnons voor de uitbreiding Hoogveld-Zuid een stedenbouwkundige hoofdstructuur opgesteld, welke in figuur 3.1 is weergegeven.



Figuur 3.1: Landschappelijke inpassing uitbreiding Hoogveld-Zuid (KuiperCompagnons)

Het plangebied van de voorgenomen uitbreiding heeft een oppervlakte van ongeveer 17 hectare, waarvan ongeveer 12,4 hectare uitgeefbaar gebied betreft. In het plangebied kunnen bedrijven zich vestigen met een milieucategorie die (over het algemeen) varieert van categorie 2 tot maximaal categorie 4.2.

In het plangebied worden geen functies gerealiseerd die specifiek zijn bestemd voor minder zelfredzame personen, zoals kinderen en ouderen.

3.2 NIEUWE BEDRIJVEN HOOGVELD-ZUID

De nieuwe bedrijven die zich op Hoogveld-Zuid gaan vestigen zijn op basis van de definities in het Bevi aan te merken als kwetsbare objecten. Daardoor kunnen de in de omgeving aanwezige risico-bronnen relevant zijn voor de ontwikkeling het bedrijventerrein. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op de omliggende risicobronnen en welk effect het heeft op de nieuwe bedrijven op Hoogveld-Zuid.

Risicovolle bedrijven Hoogveld-Zuid

In het bestemmingsplan wordt de realisatie van risicovolle inrichtingen niet toegestaan. Dit is geborgd in de regels behorende bij de bestemming 'Bedrijf'. Om deze reden levert externe veiligheid vanuit de nieuwe bedrijven naar de omgeving geen belemmeringen op.

4.0 INVENTARISATIE RISICOBRONNEN

Het transport van gevaarlijke stoffen vindt plaats over verschillende transportroutes (over de weg, spoor of water) of door buisleidingen. Tevens worden gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen bij risicovolle inrichtingen.

4.1 TRANSPORTROUTES WEG/SPOOR/WATER

Regeling Basisnet

In de Regeling Basisnet is voor de hoofdinfrastructuur van Nederland over de weg, het spoor en het water het vervoer van gevaarlijke stoffen vastgelegd.

De meest nabijgelegen transportroute uit het Basisnet is de Rijksweg A50 en bevindt zich op ongeveer 4,5 km van het plangebied. Over de Rijksweg A50 ter hoogte van het plangebied vindt geen transport van gevaarlijk stoffen plaats waarvan het invloedsgebied tot over het plangebied reikt.

Transport gevaarlijke stoffen lokale wegen

In de gemeentelijk beleidsnota externe veiligheid van de voormalige gemeente Uden is aangegeven dat gelet op de ligging van LPG-tankstations ook aangenomen wordt dat vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt over de N277, N264, Rondweg en de Industrielaan. Daarnaast is door de Omgevingsdienst Brabant Noord aangegeven dat over de Zeelandsedijk en de Kromstraat-Erfstraat ook brandbare stoffen worden vervoerd.

De afstand van het plangebied tot de hiervoor genoemde wegen bedraagt:

- N277: op ongeveer 4,5 km gelegen ten oosten van het plangebied.
- N264: op ongeveer 350 meter gelegen ten zuiden van het plangebied.
- Rondweg: op ongeveer 3 km gelegen ten noorden van het plangebied.
- Industrielaan: op ongeveer 1,5 km gelegen ten westen van het plangebied.
- Zeelandsedijk-Kromstraat-Erfstraat: op ongeveer 15 meter ten noorden en oosten van het plangebied.

In de gemeentelijke beleidsvisie is aangegeven dat het aantal transporten van de stofgroep GF3 (waar LPG onderdeel van uitmaakt) voor al deze wegen is afgerond op 150 transportbewegingen. Het invloedsgebied van de stofgroep GF3 bedraagt 355 meter.

N277, N264, de Rondweg en de Industrielaan

Uit het voorgaande wordt geconcludeerd dat het plangebied niet gelegen is binnen 200 meter van de N277, N264, de Rondweg en de Industrielaan. Het uitvoeren van een kwantitatieve risicoanalyse om de hoogte en toename van het groepsrisico te berekenen is niet benodigd.

Echter het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied bevindt zich net binnen het invloedsgebied van de stofgroepen GF3 en LT2 die over de N264 wordt vervoerd. Het uitgeefbaar gebied ligt op ongeveer 375 meter van de N264, waardoor het buiten het invloedsgebied van GF3 ligt. Het invloedsgebied van LT2 is 880 meter, waardoor het uitgeefbaar gebied binnen deze stofgroep (toxische stoffen) is gelegen. Op basis van artikel 7 uit het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) dient wel inzicht te worden gegeven in de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

Zeelandsedijk-Kromstraat-Erfstraat

Over de Zeelandsedijk en de Kromstraat-Erfstraat worden brandbare stoffen vervoerd die vallen binnen de stofgroepen LF1, LF2 en GF3. Het invloedsgebied bedraagt 45 meter voor LF1 en LF2 en 355 meter voor GF3. Aangezien het plangebied binnen 200 meter van deze wegen is gelegen dient, overeenkomstig artikel 8 Bevt, een volledige verantwoording van het groepsrisico te worden afgegeven. De volledige verantwoording kan achterwege blijven in het geval aangetoond wordt dat de oriëntatiewaarde niet overschreden wordt en het groepsrisico niet met 10% of meer toeneemt, of als het groepsrisico niet meer dan 10% van de oriëntatiewaarde bedraagt.

Door de Omgevingsdienst Brabant Noord is aangegeven dat er jaarlijks 80 transporten GF3 plaatsvindt over de Zeelandsedijk en de Kromstraat-Erfstraat. Dit aantal vervoersbewegingen is te beperkt om te kunnen resulteren in een benadering van 10% van de oriëntatiewaarde. Om deze reden kan voor deze wegen volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico (zie artikel 7 Bevt).

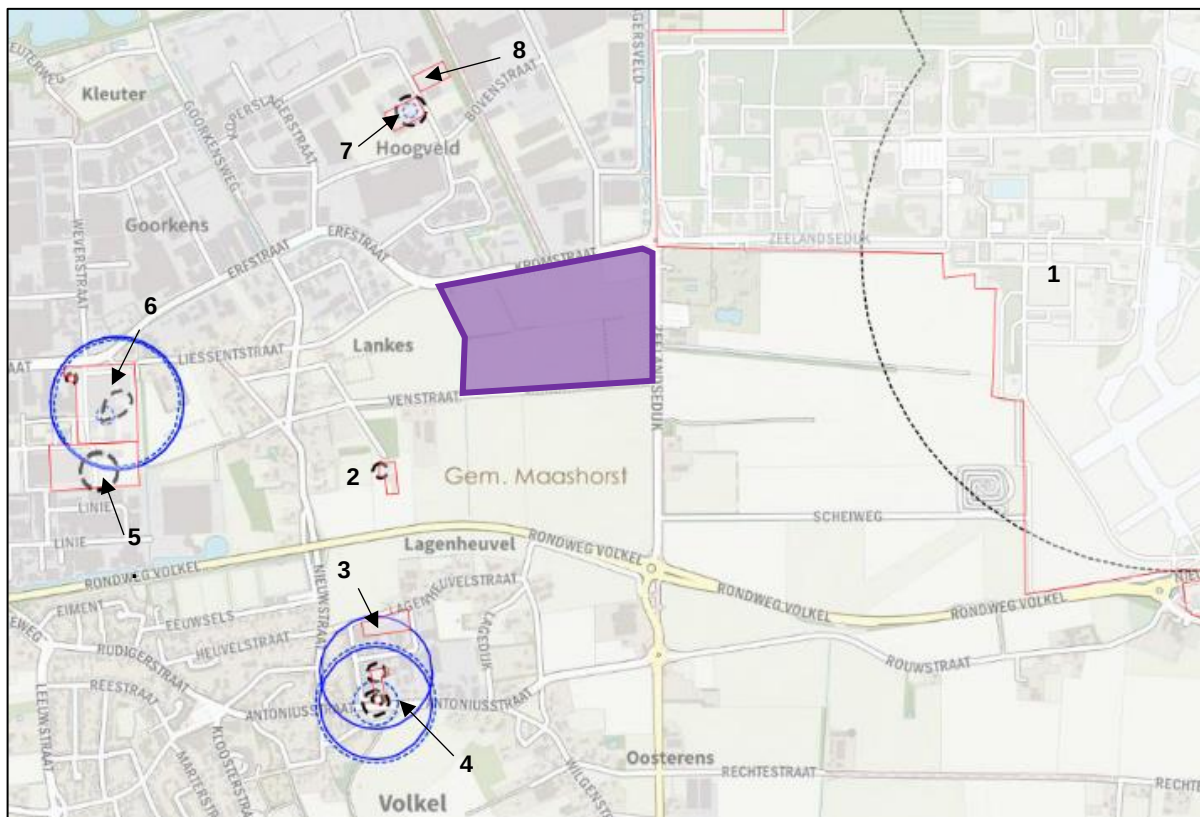
Door de Omgevingsdienst Brabant Noord is een advies opgevraagd bij de Veiligheidsregio Brabant Noord ingevolge artikel 7 en 9 van het Bevt welke ingaat op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Het advies van de Veiligheidsregio Brabant Noord dient als bijlage bij het bestemmingsplan te worden gevoegd.

4.2 BUISLEIDINGEN

In de omgeving van het plangebied zijn geen buisleidingen aanwezig, waarvan het invloedsgebied over het plangebied is gelegen, waardoor dit geen belemmering oplevert.

4.3 RISICOVOLLE INRICHTINGEN

In de Signaleringskaart EV zijn risicovolle inrichtingen aangegeven. Figuur 4.1 geeft de globale ligging van het plangebied (paars contour) weer ten opzichte van de omliggende risicovolle inrichtingen.



Figuur 4.1: Globale ligging plangebied Hoogveld-Zuid t.o.v. omliggende risicovolle inrichtingen

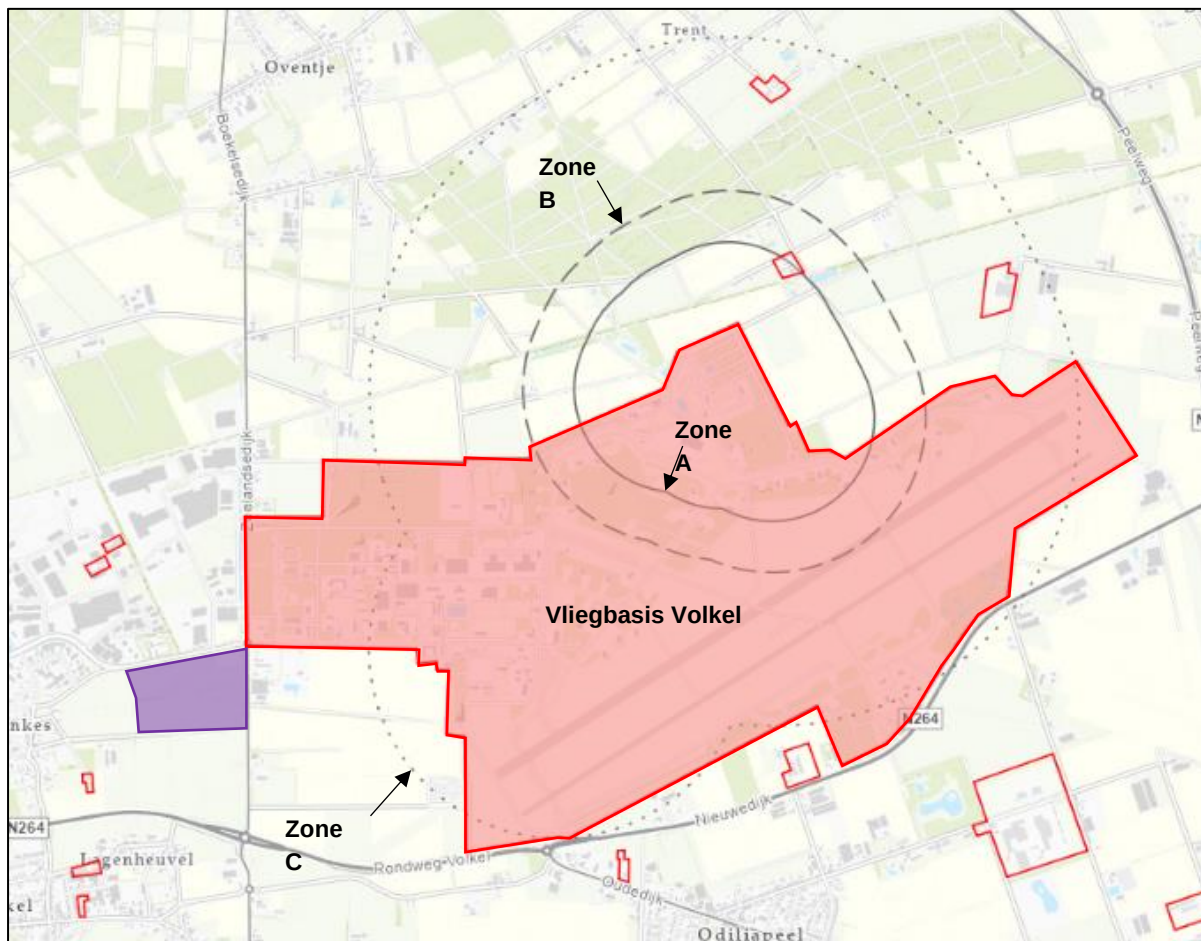
De omliggende aanwezige risicovolle inrichtingen zijn:

1. Vliegbasis Volkel
2. Th. Van Grinsven
3. Coppens Handelsonderneming
4. Smits v.o.f.
5. CoorsTek B.V.
6. Euro Support Advance Materials B.V.
7. Schumacher planting B.V.
8. Fireworks International BV

Op de risicokaart zijn van de 8 genoemde risicovolle inrichting infobladen beschikbaar. De infobladen zijn in de bijlage opgenomen.

ad 1) Vliegbasis Volkel (Zeelandsedijk 10, Volkel)

De inrichtingsgrens van de vliegbasis Volkel bevindt zich op ongeveer 25 meter ten oosten van het plangebied. Dit is een militaire vliegbasis waar munitie wordt opgeslagen. Rondom munitieopslag zijn 3 veiligheidszones gewezen, aan te duiden als A-zone, B-zone en C-zone, waarbij de A-zone de kleinste afstand tot de munitieopslagplaats heeft en de C-zone de grootste afstand. In figuur 4.2 zijn de ABC-veiligheidszones vanwege de munitieopslag op de Vliegbasis Volkel weergegeven. De globale ligging van het plangebied is in het paars aangegeven.



Figuur 4.2: ABC-veiligheidszones munitieopslag vliegbasis Volkel

Figuur 4 laat zien dat de veiligheidszones niet tot het plangebied reiken. Zone C ligt op ongeveer 550 meter van het plangebied. Hierdoor levert de munitieopslag op vliegbasis Volkel geen belemmeringen op.

Momenteel is er geen beleidskader beschikbaar voor de beoordeling van externe veiligheid door luchtvaartbewegingen bij militaire luchthavens. In het 'Luchthavenbesluit Volkel' is wordt over het aspect externe veiligheid eveneens geen aandacht besteed. Het plangebied ligt niet in het verlengde van de start- en landingsbanen van de vliegbasis. De vliegroute is dan ook niet over het plangebied gelegen. Om deze reden is aangenomen dat er vanuit externe veiligheidsoogpunt geen belemmeringen zijn te verwachten vanwege het vliegverkeer.

De Wet luchtvaart maakt het mogelijk om een grenswaarde voor het externe veiligheidsrisico op te nemen in het luchthavenbesluit. Voor militaire luchthavens is echter nog geen normering opgesteld die bij de vaststelling van een luchthavenbesluit tot uitgangspunt kan dienen.

ad 2) Th. Van Grinsven (Venstraat 1, Volkel)

De risicovolle inrichting Th. Van Grinsven bevindt zich op ongeveer 260 meter ten zuidwesten van het plangebied. Binnen deze inrichting wordt propaan opgeslagen in een bovengrondse tank van maximaal 5 m³. Rondom een propaantank is geen invloedsgebied aanwezig, alleen een PR 10⁻⁶ contour met een straal van 20 meter.

Omdat het plangebied ruim buiten de PR 10⁻⁶ contour is gelegen levert de inrichting Th. Van Grinsven geen belemmeringen op.

ad 3) Coppens Handelonderneming (Lagenheuvelstraat 11, Volkel)

De risicovolle inrichting Coppens Handelonderneming bevindt zich op ongeveer 600 meter ten zuidwesten van het plangebied. Binnen deze inrichting wordt consumentenvuurwerk opgeslagen in een 4-tal bewaarplaatsen, met een totale vergunde opslagcapaciteit van 30.630 kg. Het Vuurwerkbesluit is voor deze inrichting van toepassing.

Op basis van het Vuurwerkbesluit gelden rondom de 4 bewaarplaatsen verschillende veiligheidsafstanden. De maximale veiligheidsafstand bedraagt 190 meter. Het plangebied bevindt zich ruim buiten de maximale veiligheidsafstand, waardoor de inrichting Coppens Handelonderneming geen belemmeringen op.

ad 4) Smits v.o.f. (Antoniusstraat 48a, Volkel)

Smits v.o.f. is een tankstation waar ook LPG wordt verkocht, waardoor dit een Bevi-inrichting betreft. Deze inrichting bevindt zich op ongeveer 770 meter ten zuidwesten van het plangebied. Bij een LPG-tankstation zijn invloedsgebieden van 150 meter aanwezig rondom het vulpunt en het reservoir.

Doordat het plangebied ruim buiten het invloedsgebied van het vulpunt en reservoir is gelegen zijn er geen belemmeringen te verwachten.

ad 5) CoorsTek B.V. (Frontstraat 4, Uden)

De risicovolle inrichting CoorsTek B.V. bevindt zich op ongeveer 890 meter ten westen van het plangebied. Binnen deze inrichting vindt gasopslag plaats en is een laad-/losplaats aanwezig van een tankwagen. Uit informatie van het infoblad blijkt dat voor zowel de gasopslag als het verladen ervan een PR 10⁻⁶ contour aanwezig is van 50 meter.

Omdat het plangebied ruim buiten de PR 10⁻⁶ contour is gelegen levert de inrichting CoorsTek B.V. geen belemmeringen op.

ad 6) Euro Support Advanced Materials B.V. (Liessentstraat 9, Uden)

Euro Support Advanced Materials B.V. betreft een Bevi-inrichting en bevindt zich op ongeveer 875 meter ten westen van het plangebied. Binnen deze inrichting worden toxische gasen opgeslagen, aangevoerd en getransporteerd. Voor deze inrichting is een QRA uitgevoerd (d.d. 01-07-2014). Uit die QRA blijkt dat het invloedsgebied een afstand heeft van 178 meter.

Omdat het plangebied ruim buiten het invloedsgebied is gelegen levert de inrichting Euro Support Advanced Materials B.V. geen belemmeringen op.

ad 7) Schumacher plating B.V. (Vliegeniersstraat 14, Uden)

Schumacher plating B.V. betreft een Bevi-inrichting en bevindt zich op ongeveer 435 meter ten noorden van het plangebied. Binnen deze inrichting vindt opslag van gevaarlijk stoffen plaats. Uit informatie van het infoblad blijkt dat het hoofdproces (gebruik galvaniseerbak) een PR 10^{-6} contour oplevert van 40 meter.

Omdat het plangebied ruim buiten de PR 10^{-6} contour is gelegen levert de inrichting Schumacher plating B.V. geen belemmeringen op.

ad 8) Fireworks International BV (Vliegeniersstraat 19, Uden)

Fireworks International BV (voorheen Fireworks import export B.V.) betreft een BRZO-inrichting en bevindt zich op ongeveer 525 meter ten noorden van het plangebied. Deze inrichting is een groothandel in consumentenvuurwerk. Het consumentenvuurwerk wordt opgeslagen in een 20-tal bewaarplaatsen, met een totale vergunde opslagcapaciteit van 660.000 kg. Het Vuurwerkbesluit is voor deze inrichting van toepassing.

Op basis van het Vuurwerkbesluit gelden rondom de 20 bewaarplaatsen verschillende veiligheidsafstanden. Het plangebied bevindt zich ruim buiten de maximale veiligheidsafstand, waardoor de inrichting Fireworks International BV geen belemmeringen op.

5.0 TOESTING GEMEENTELIJK BELEID EXTERNE VEILIGHEID

5.1 VOORWAARDEN GEBIEDSTYPE

In de beleidsvisie externe veiligheid van de voormalige gemeente Uden zijn verschillende gebiedstypen gedefinieerd. Volgens de kenmerken van het bedrijventerrein Hoogveld-Zuid is voor het plangebied, volgens de beleidsvisie, sprake van het gebiedstype 'niet Bevi-bedrijventerreinen'. Voor het gebiedstype 'niet Bevi-bedrijventerreinen' zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

Niet-gebiedstype afhankelijke voorwaarden	
PR	Overschrijding grenswaarde is niet acceptabel
GR	Objecten voor verminderd zelfredzame personen zijn niet toegestaan binnen de 100% letaliteitscontouren van Bevi-inrichtingen en buisleidingen. Bij transportassen geldt dit voor het plasbrandaandachtsgebied tot 30 meter vanaf de rand van de weg
Gebiedstype afhankelijke voorwaarden	
Overschrijding richtwaarde PR	In beginsel niet acceptabel voor nieuwe situaties (op termijn) niet meer van toepassing
Overschrijding OW	Onder voorwaarden toegestaan bij LPG tankstations en tijdelijk bij overige Bevi-inrichtingen, mits de ontwikkeling van de nieuwe (beperkte) kwetsbare objecten noodzakelijk is voor het instandhouden van de economische ontwikkeling (werkgelegenheid). Hierbij worden bron en overdracht) maatregelen verplicht gesteld om het risico te reduceren tot een (bestuurlijk) aanvaardbaar niveau
Toename GR	In beginsel acceptabel als gevolg van de ontwikkeling van nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten binnen het invloedsgebied van LPG tankstations. Verantwoording groepsrisico met extra aandacht voor zelfredzaamheid, mogelijkheden tot hulpverlening, indeling ruimteplan voor optimale bescherming van de burger. Minimale uitgangspunten zijn: - Externe veiligheid bij de start van een ontwikkelingsproces betrekken - Optimaal ontwerp
Niet toegestaan	Bevi-inrichtingen, met uitzondering van LPG tankstations

5.2 TOETSING VOORWAARDEN GEBIEDSTYPE

Niet-gebiedstype afhankelijke voorwaarden

Over het plangebied Hoogveld-Zuid is geen PR 10^{-6} contour van een risicobron gelegen. Tevens worden in het plangebied geen functies mogelijk gemaakt die specifiek zijn bedoeld voor minder zelfredzame personen, zoals kinderen en ouderen.

Om deze redenen leveren de 'niet-gebiedstype afhankelijke voorwaarden' geen belemmeringen op voor de realisatie van het bedrijventerrein Hoogveld-Zuid.

Gebiedstype afhankelijke voorwaarden

Zoals beschreven in hoofdstuk 3.0 is het plangebied niet gelegen binnen een invloedsgebied van een transportroute, buisleiding of een risicovolle inrichting. Tevens wordt de realisatie van een risicovolle inrichting in het plangebied uitgesloten.

Om deze redenen leveren de 'gebiedstype afhankelijke voorwaarden' geen belemmeringen op voor de realisatie van het bedrijventerrein Hoogveld-Zuid.

6.0 CONCLUSIES

Het voornemen is om het bestaande bedrijventerrein 'Goorkens-Hoogveld' in zuidelijke richting uit te breiden. Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 17 ha., waarvan ongeveer 12,4 ha. uitgeefbaar is voor de realisatie van bedrijven. Voor de realisatie van het bedrijventerrein Hoogveld-Zuid wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen.

De realisatie van risicovolle inrichtingen binnen het plangebied Hoogveld-Zuid zijn niet toegestaan, waardoor het aspect externe veiligheid vanuit de nieuwe bedrijven naar zijn omgeving geen belemmeringen oplevert.

De nieuwe bedrijven zijn aan te merken als kwetsbare objecten, waardoor het aspect externe veiligheid mogelijk een belemmering oplevert vanuit de bestaande risicobronnen die in de omgeving aanwezig zijn. Uit deze quickscan blijkt dat er over het plangebied geen PR 10^{-6} contouren zijn gelegen. Het plangebied bevindt zich op korte afstand van de Zeelandsedijk en de Kromstraat-Erfstraat waarover brandbare stoffen worden vervoerd. Vanwege het geringe aantal transporten dient hiervoor een beperkte verantwoording groepsrisico te worden opgesteld. Door de Omgevingsdienst Brabant Noord is aan de Veiligheidsregio Brabant Noord om advies ingevolge artikel 7 en 9 van het Bevt. Dit advies dient als bijlage van het bestemmingsplan te worden gevoegd. Het invloedsgebied van de overige risicobronnen in de omgeving zijn niet over het plangebied gelegen en leiden niet tot belemmeringen.

Op basis van het gemeentelijk beleid externe veiligheid is het plangebied aan te duiden met het gebiedstype 'niet Bevi-bedrijventerrein'. Aan de gestelde voorwaarden voor dat gebiedstype wordt voldaan. Belemmeringen vanuit het gemeentelijk beleid zijn dan ook niet te verwachten.

Bijlagen

Bijlage 1: Standaard verantwoording groepsrisico (beperkt) toxisch

Bijlage 2: Infobladen risicovolle inrichtingen

Bijlage 1: Standaard verantwoording groepsrisico (beperkt) toxisch

Bijlage 1

Verantwoording groepsrisico (beperkt) toxisch

Vanwege de ligging van de planlocatie in het invloedsgebied van een risicobron waarvan een toxische wolk het maatgevende scenario is, dient een beperkte verantwoording van het groepsrisico plaats te vinden. Hierbij is de Veiligheidsregio om advies gevraagd. Het advies is verwerkt in de verantwoording.

Scenario('s)

Het relevante scenario voor het plangebied i.r.t. het transport van gevaarlijke stoffen is het overdrijven van een toxische wolk. Door bijvoorbeeld een incident tijdens de verlading of door een mechanische impact op de tank ontstaat een gat waardoor in korte tijd een groot deel van de toxische stof vrijkomt en met de wind mee wordt verspreidt. De kans op een dergelijk ongeval is bijzonder klein. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de concentratie en blootstellingstijd aan de stof.

Mogelijkheden tot bestrijdbaarheid van een calamiteit

Bij het scenario toxische wolk zal de brandweer proberen de toxische wolk neer te slaan. Bij een snelle verspreiding van de toxische wolk zal dit echter beperkt effect hebben. De bestrijdbaarheid wordt om deze reden als matig beoordeeld.

De mogelijkheden tot zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar. Het zelfredzame vermogen van personen is een belangrijke voorwaarde om grote aantallen slachtoffers bij een incident te voorkomen. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen binnen bebouwing en ontvluchten van het plangebied.

Mogelijkheden zelfredzaamheid

De mogelijkheden ten aanzien van de zelfredzaamheid zijn goed. Er worden geen niet- of verminderd zelfredzame mensen in het plangebied gehuisvest. De aanwezigen zijn normaal gesproken in staat om zelfstandig conform instructies bijvoorbeeld via NL-Alert te reageren. Het aantal mensen in het plangebied is beperkt.

Is het gebied voldoende ingericht om de zelfredzaamheid te kunnen faciliteren?

Behalve de vraag of zelfredding mogelijk is, zijn de fysieke eigenschappen van gebouwen en omgeving van invloed op de vraag of die zelfredding optimaal kan plaatsvinden.

Vanuit de hierboven geschetste mogelijkheden is het dus van belang, dat het plangebied:

- goed te alarmeren is;
- goed te schuilen is;
- goed te ontvluchten is.

Alarmering

In geval van een calamiteit zal NL-Alert worden ingezet. NL-Alert is een aanvullend alarmmiddel van de overheid voor de mobiele telefoon. Met NL-Alert kan de overheid mensen in de directe omgeving van een noodsituatie met een tekstbericht informeren. In het bericht staat specifiek wat er aan de hand is en wat je op dat moment het beste kunt doen.

Schuilmogelijkheden

Schuilen in de afgesloten bebouwing zal in beginsel de beste manier zijn om de calamiteit met het scenario toxische wolk te overleven. Schuilen voor een toxische wolk is mogelijk binnen de bebouwing op de planlocatie. Om veilig schuilen binnen de bebouwing mogelijk te maken dient de bebouwing aan bepaalde veiligheidseisen te voldoen. Als gevolg van energieprestatie-eisen zijn nieuwe woningen goed geïsoleerd en bieden daarom een goede bescherming. Eventuele aanwezige ventilatieopeningen moeten afgesloten kunnen worden.

Vluchtmogelijkheden

Mocht vluchten noodzakelijk zijn, dan is het plangebied naar meerdere zijden te ontvluchten.

Ontvluchten kan in alle gevallen van de risicobron af.

Conclusie

Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling. Er is geen reden voor nader advies.

De Veiligheidsregio ziet geen reden tot het geven van een nader advies ten aanzien van de zelfredzaamheid van personen binnen het plangebied en de bestrijdbaarheid van een ramp op de wegen.

Bijlage 2: Infobladen risicovolle inrichtingen

6469 - vliegbasis Volkel**Inrichting algemeen**

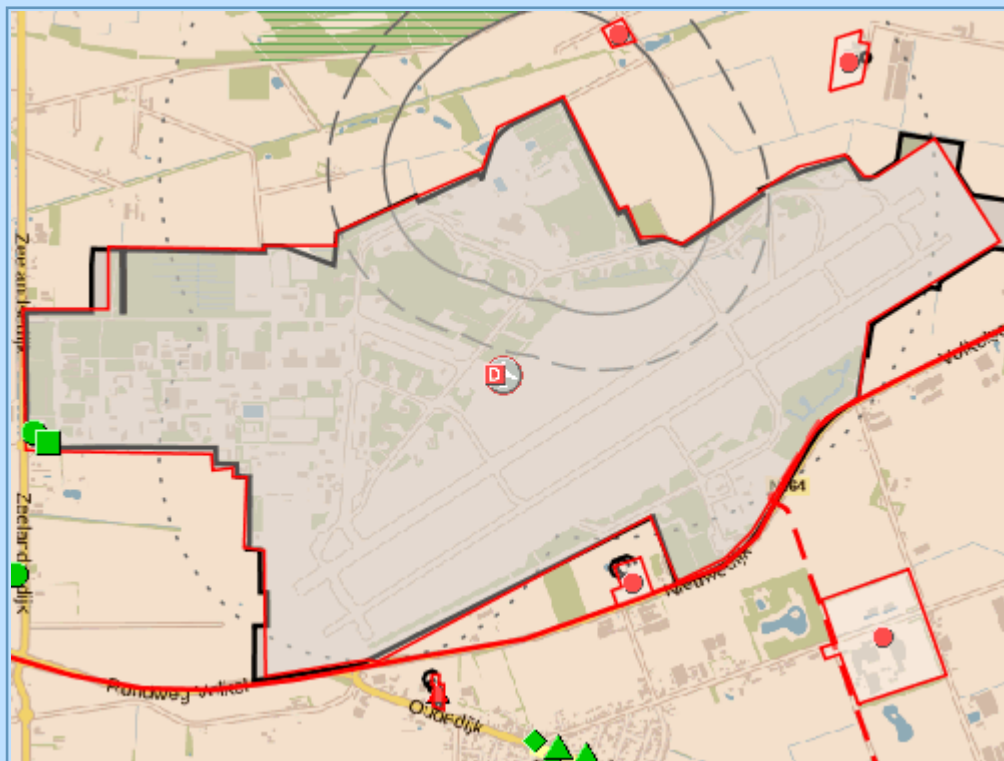
<i>Bevoegd gezag</i>	I&M inrichtingen
<i>Type bevoegd gezag</i>	Ministerie
<i>Naam inrichting</i>	vliegbasis Volkel
<i>Straat</i>	Zeelandsedijk
<i>Huisnummer</i>	10
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5408SM
<i>Plaats</i>	Volkel
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000373853
<i>Locatieomschrijving</i>	5408 SM
<i>Kadastrale aanduiding</i>	nog niet bekend
<i>Wettelijk kader</i>	Registratie besluit

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	Ministerie van Defensie
<i>Gemeente inrichtinghouder</i>	S GRAVENHAGE
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	N
<i>Nummer milieuvergunning</i>	98361282
<i>Datum milieuvergunning</i>	6-5-2013
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	N
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	N
<i>QRA verplicht</i>	J
<i>QRA gemaakt</i>	N

6469 - vliegbasis Volkel

Kaartje



[Klik hier voor een grotere kaart](#)

15899 - Th. van Grinsven, Venstraat 1**Inrichting algemeen**

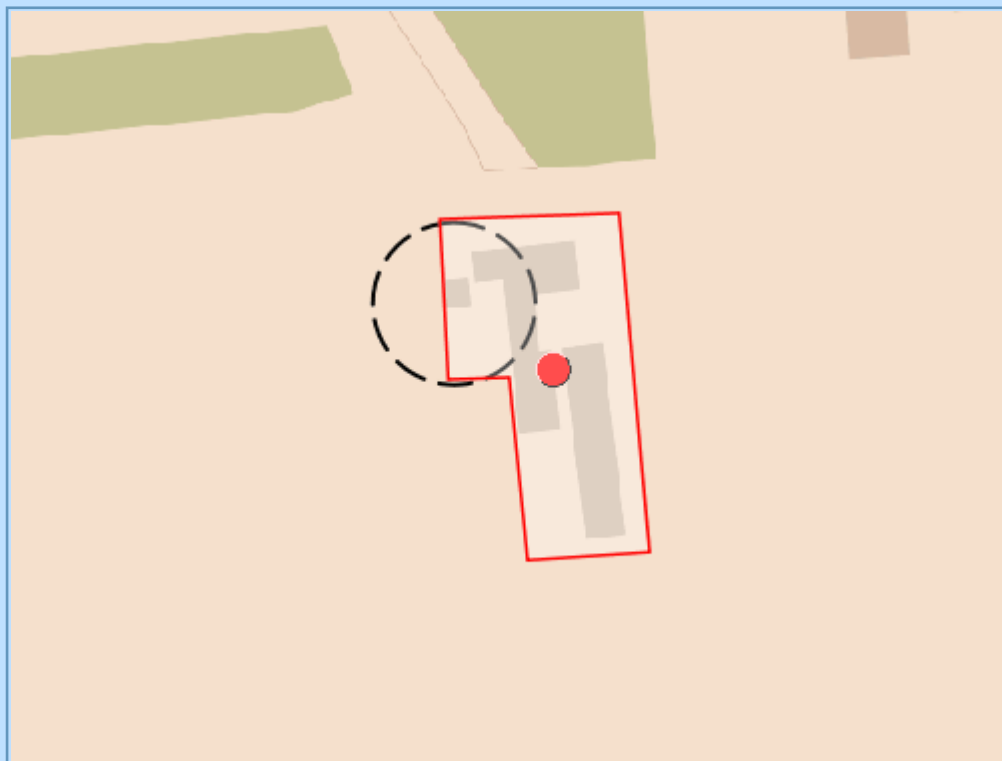
<i>Bevoegd gezag</i>	UDEN
<i>Type bevoegd gezag</i>	Gemeente
<i>Naam inrichting</i>	Th. van Grinsven, Venstraat 1
<i>Straat</i>	Venstraat
<i>Huisnummer</i>	1
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5408RN
<i>Plaats</i>	Volkel
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000373324
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Fokken en houden van varkens
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	0123
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden, Sectie T, nummer 645
<i>Wettelijk kader</i>	Ministeriele regeling

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	Th. van Grinsven
<i>Gemeente inrichtinghouder</i>	UDEN
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	1992/36
<i>Datum milieuvergunning</i>	1-6-1993
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	J
<i>Wm-verand. nummer</i>	2004/25
<i>Wm-verand. datum</i>	7-9-2004
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	N
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	J
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	N
<i>QRA verplicht</i>	N
<i>QRA gemaakt</i>	N

15899 - Th. van Grinsven, Venstraat 1

Kaartje

[Klik hier voor een grotere kaart](#)

Type Overig Propaan

Specifieke informatie installatie

Categorie installatie	Propana of ander vloeibaar gemaakt brandbaar gas
Volgnummer	1
Naam van de installatie	Propaantank
Soort installatie	bovengrondse tank
Hoeveelheid stoffen in het reservoir [l]	5000

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	20

Groepsrisico

Groepsrisico overschrijding	N
-----------------------------	---

7628 - Coppens Handelsonderneming, Lagenheuvelstraat 11**Inrichting algemeen**

<i>Bevoegd gezag</i>	NOORD-BRABANT
<i>Type bevoegd gezag</i>	Provincie
<i>Naam inrichting</i>	Coppens Handelsonderneming, Lagenheuvelstraat 11
<i>Straat</i>	Lagenheuvelstraat
<i>Huisnummer</i>	11
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5408RJ
<i>Plaats</i>	Volkel
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000373332
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden Sectie F, nummers 4930, 4931 en 5196
<i>Wettelijk kader</i>	Ministeriele regeling

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	J.W.M. Coppens
<i>Gemeente inrichtinghouder</i>	UDEN
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	1999/26
<i>Datum milieuvergunning</i>	27-8-1999
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	J
<i>Wm-verand. nummer</i>	1007394
<i>Wm-verand. datum</i>	26-10-2004
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	N
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	J
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	N
<i>QRA verplicht</i>	N
<i>QRA gemaakt</i>	N

7628 - Coppens Handelsonderneming, Lagenheuvelstraat 11

Kaartje



[Klik hier voor een grotere kaart](#)

7628 - Coppens Handelonderneming, Lagenheuvelstraat 11**Type Vuurwerk (Categorie G)****Specifieke informatie bij het type**

Professioneel vuurwerk	N
Vergunde opslagcap.	30630
consumentenvuurwerk [kg]	
Aantal bewaarplaatsen cons. vuurwerk	2
Aantal bufferbewaarplaatsen cons. vuurwerk	2

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	1
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	Vuurwerkopslag 2/SBC4
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	4 - 6

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	2
Type installatie	BUFFERBEWAARPLAATS
Naam van de installatie	Vuurwerkopslag 1/SBC5
Vuurwerkbesluit	J
Veiligheidsafstand voorwaarts	0
Veiligheidsafstand zijwaarts	0
Veiligheidsafstand achterwaarts	0
Toegestane hoeveelheid per bufferbewaarplaats [kg]	3500 - 5000
Orientatie (draairichting) van de veiligheidscontour in AFSTANDR1	100

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	3
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	Vuurwerkopslag 3/SBC3
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	1000 - 10000
Vuurwerkbesluit	J

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	4
Type installatie	BUFFERBEWAARPLAATS
Naam van de installatie	Vuurwerkopslag 4/SBC2
Vuurwerkbesluit	J
Veiligheidsafstand voorwaarts	0
Veiligheidsafstand zijwaarts	0
Veiligheidsafstand achterwaarts	0
Toegestane hoeveelheid per bufferbewaarplaats [kg]	3500 - 5000
Orientatie (draairichting) van de veiligheidscontour in AFSTANDR1	190

3297 - Smits v.o.f., Antoniusstraat 48A**Inrichting algemeen**

<i>Bevoegd gezag</i>	UDEN
<i>Type bevoegd gezag</i>	Gemeente
<i>Naam inrichting</i>	Smits v.o.f., Antoniusstraat 48A
<i>Straat</i>	Antoniusstraat
<i>Huisnummer</i>	48
<i>Huisnummer toevoeging</i>	A
<i>Postcode</i>	5408RD
<i>Plaats</i>	Volkel
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000373829
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Benzineservicestations
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	505
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden, Sectie F, Nummers 4173, 4222, 4427 en 4221
<i>Wettelijk kader</i>	Registratie besluit

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	S.H.J. Smits
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	1989/100
<i>Datum milieuvergunning</i>	21-5-1991
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	N
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	J
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	J
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	J
<i>QRA verplicht</i>	N
<i>QRA gemaakt</i>	N

3297 - Smits v.o.f., Antoniusstraat 48A

Kaartje



[Klik hier voor een grotere kaart](#)

3297 - Smits v.o.f., Antoniusstraat 48A**Type LPG (Categorie B)****Specifieke informatie bij het type**

Vergunde jaardoorzet LPG [m3] < 500

Specifieke informatie installatie

Volgnummer 1
Soort VULPUNT
Naam van de installatie Vulpunt

Risicoafstanden

Risicoafstand (PR 10-6) [m] 35

Groepsrisico

Groepsrisico overschrijding N
Afstand tot grens invloedsgebied 150
verantwoording groepsrisico [m]

Specifieke informatie installatie

Volgnummer 2
Soort RESERVOIR
Naam van de installatie LPG-reservoir

Risicoafstanden

Risicoafstand (PR 10-6) [m] 25

Groepsrisico

Afstand tot grens invloedsgebied 150
verantwoording groepsrisico [m]
Ligging reservoir ONDERGRONDS
Waterinhoud reservoir [m3] 20

Specifieke informatie installatie

Volgnummer 3
Soort AFLEVERINSTALLATIE
Naam van de installatie LPG-afleverinstallatie

Risicoafstanden

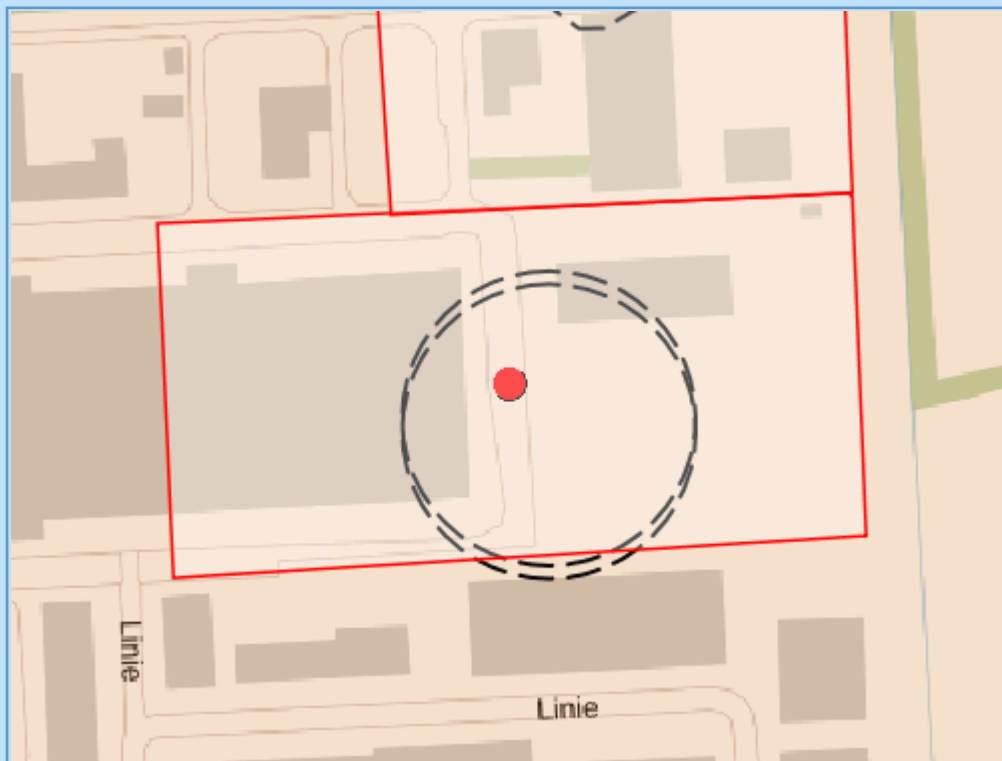
Risicoafstand (PR 10-6) [m] 15

15066 - CoorsTek B.V., Frontstraat 4**Inrichting algemeen**

<i>Bevoegd gezag</i>	UDEN
<i>Type bevoegd gezag</i>	Gemeente
<i>Naam inrichting</i>	CoorsTek B.V., Frontstraat 4
<i>Vroegere naam inrichting</i>	Philips Lighting Uden
<i>Straat</i>	Frontstraat
<i>Huisnummer</i>	4
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5405AK
<i>Plaats</i>	Uden
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000375584
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Vervaardiging van overige chemische producten n.e.g.
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	2466
<i>Kadastrale aanduiding</i>	sectie F 5444 (deels) en sectie F 5443
<i>Wettelijk kader</i>	Registratie besluit

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	CoorsTek B.V.
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	2000/34
<i>Datum milieuvergunning</i>	15-3-2001
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	N
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	J
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	N
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	N
<i>QRA verplicht</i>	N
<i>QRA gemaakt</i>	N

15066 - CoorsTek B.V., Frontstraat 4**Kaartje**[Klik hier voor een grotere kaart](#)**Type Overig****Specifieke informatie installatie**

Categorie installatie	Overige gevaarlijke gassen
Volgnummer	1
Naam van de installatie	gasopslag
Soort installatie	opslag
Waterinhoud reservoir [liter]	16000

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	50

Groepsrisico

Groepsrisico overschrijding	N
-----------------------------	---

15066 - CoorsTek B.V., Frontstraat 4**Specifieke informatie installatie**

<i>Categorie installatie</i>	Overige gevaarlijke gassen
<i>Volgnummer</i>	2
<i>Naam van de installatie</i>	Tankauto
<i>Soort installatie</i>	laadlos
<i>Waterinhoud reservoir [liter]</i>	20000

Risicoafstanden

<i>Bepaling plaatsgebonden risico (PR)</i>	GENERIEK
<i>Risicoafstand (PR 10-6) [m]</i>	50

Groepsrisico

<i>Groepsrisico overschrijding</i>	N
------------------------------------	---

23919 - Euro Support Advanced Materials B.V. Liessentstraat 9F**Inrichting algemeen**

<i>Bevoegd gezag</i>	NOORD-BRABANT
<i>Type bevoegd gezag</i>	Provincie
<i>Naam inrichting</i>	Euro Support Advanced Materials B.V. Liessentstraat 9F
<i>Vroegere naam inrichting</i>	Ferro (Holland) B.V.
<i>Straat</i>	Liessentstraat
<i>Huisnummer</i>	9
<i>Huisnummer toevoeging</i>	F
<i>Postcode</i>	5405AH
<i>Plaats</i>	Uden
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000400128
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Vervaardiging van overige chemische producten n.e.g.
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	2466
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden, Sectie F, nr 5444
<i>Wettelijk kader</i>	Registratie besluit

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	Euro Support Advanced Materials B.V.
<i>Gemeente inrichtinghouder</i>	UDEN
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	47454
<i>Datum milieuvergunning</i>	4-3-2013
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	J
<i>Wm-verand. nummer</i>	193624
<i>Wm-verand. datum</i>	6-7-2015
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	J
<i>QRA verplicht</i>	J
<i>QRA gemaakt</i>	J

QRA

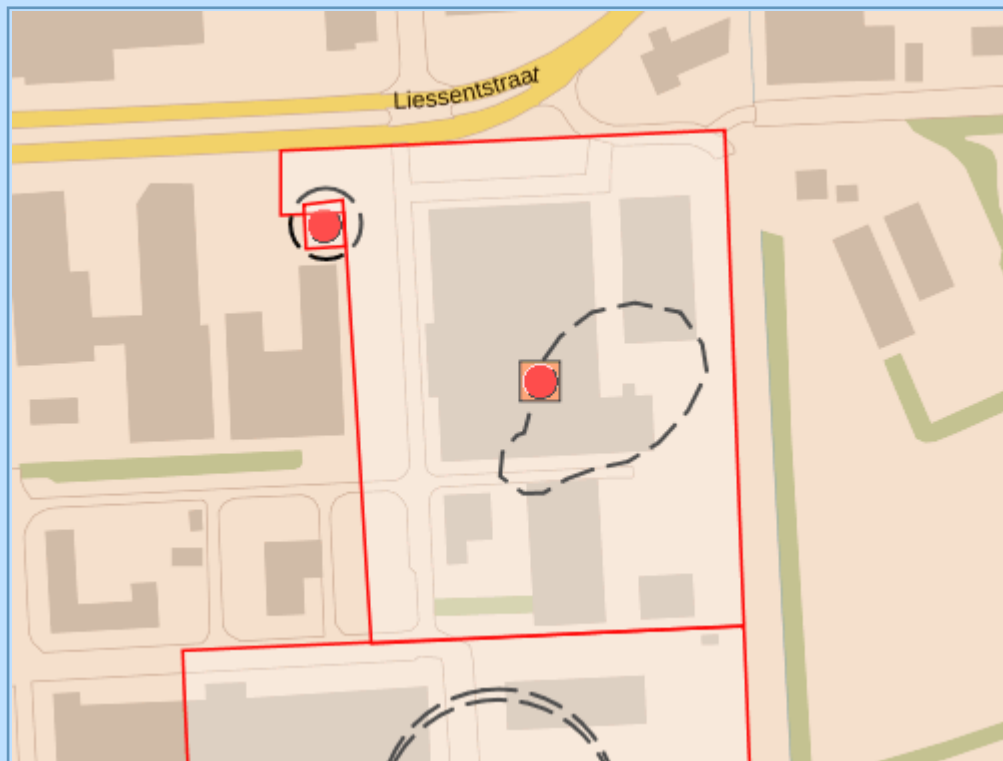
<i>Reden QRA</i>	opslag gevaarlijke stoffen
<i>Datum QRA</i>	1-7-2014
<i>Gebruikte rekenmethodiek</i>	PGS3
<i>Gebruikte rekenprogramma</i>	Safeti-nl 6.54
<i>Beschrijving maatgevend scenario</i>	vrijkomen van toxische gassen
<i>Relevante installaties</i>	opslagtanks, reactoren en lossen tankwagen

Plaatsgebonden risico

<i>Herkomst risicocontour</i>	INGEVOERD
-------------------------------	-----------

Groepsrisico

<i>Groepsrisico verantwoord</i>	J
<i>Overschrijding oriënterende waarde</i>	N
<i>Afstand tot grens invloedsgebied</i>	178
<i>verantwoording groepsrisico [m]</i>	
<i>Weerklasse GR berekening</i>	F1,5

23919 - Euro Support Advanced Materials B.V. Liessentstraat 9F**Kaartje**[Klik hier voor een grotere kaart](#)**Type BRZO (Categorie A)****Specifieke informatie bij het type**

Kennisgeving opgesteld	J
BRZO-categorie	giftige stof, bijlage 1, deel 2, tweede kolom, BRZO 1999
Datum kennisgeving	18-3-2014
Type BRZO Inrichting	PBZO
Veiligheidsrapport of PBZO document aanwezig	N
Inrichting aangewezen als domino-Inrichting	N
Ontvanger van domino-effecten van andere inrichting(en)	N
Domino-effecten op andere risicovolle inrichting(en)	N

Type Overig

23919 - Euro Support Advanced Materials B.V. Liessentstraat 9F**Specifieke informatie installatie**

Categorie installatie	Vloeistoffen die giftige gasen kunnen vormen
Volgnummer	1
Naam van de installatie	opslagtank Titaniumoxychloride
Soort installatie	opslag
Waterinhoud reservoir [liter]	40000

Specifieke informatie installatie

Categorie installatie	Vloeistoffen die giftige gasen kunnen vormen
Volgnummer	2
Naam van de installatie	lospunt/tankauto titaniumoxychloride
Soort installatie	laadlos
Waterinhoud reservoir [liter]	20000

Specifieke informatie installatie

Categorie installatie	Vloeistoffen die giftige gasen kunnen vormen
Volgnummer	3
Naam van de installatie	pompen, leidingen, drukveiligheden titaniumoxychloride
Soort installatie	laadlos
Waterinhoud reservoir [liter]	0

Specifieke informatie installatie

Categorie installatie	Vloeistoffen die giftige gasen kunnen vormen
Volgnummer	4
Naam van de installatie	4x productieopslagtanks titaniumoxychloride
Soort installatie	hoofdproces
Waterinhoud reservoir [liter]	2000

Specifieke informatie installatie

Categorie installatie	Vloeistoffen die giftige gasen kunnen vormen
Volgnummer	5
Naam van de installatie	4x reactoren titaniumoxychloride
Soort installatie	hoofdproces
Waterinhoud reservoir [liter]	1500

Type Overig**Specifieke informatie installatie**

Categorie installatie	Giftige gasen
Volgnummer	1
Naam van de installatie	8 gasflessen ammoniak
Soort installatie	nevenproces
Waterinhoud reservoir [liter]	50

21049 - Schumacher plating B.V.**Inrichting algemeen**

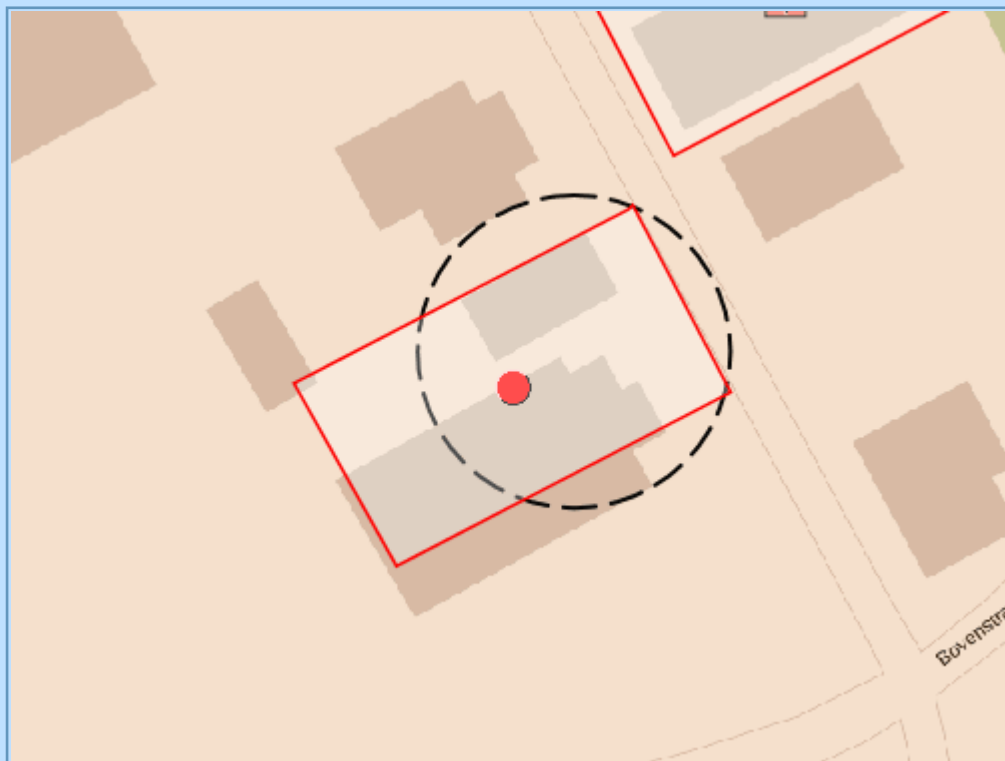
<i>Bevoegd gezag</i>	UDEN
<i>Type bevoegd gezag</i>	Gemeente
<i>Naam inrichting</i>	Schumacher plating B.V.
<i>Straat</i>	Vliegeniersstraat
<i>Huisnummer</i>	14
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5405BH
<i>Plaats</i>	Uden
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000378464
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Oppervlaktebehandeling
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	2851
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden, Sectie T, nummers 155 ged. en 1195 ged.
<i>Wettelijk kader</i>	Ministeriele regeling

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	dhr. M. Schumacher
<i>Gemeente inrichtinghouder</i>	UDEN
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	J
<i>Nummer milieuvergunning</i>	2005/05
<i>Datum milieuvergunning</i>	25-5-2005
<i>Wm-veranderingsvergunning</i>	J
<i>Wm-verand. nummer</i>	2009/1
<i>Wm-verand. datum</i>	14-9-2009
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	N
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	N
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	J
<i>QRA verplicht</i>	J
<i>QRA gemaakt</i>	N

21049 - Schumacher plating B.V.

Kaartje



[Klik hier voor een grotere kaart](#)

21049 - Schumacher plating B.V.**Type Opslag (Categorie C)****Specifieke informatie bij het type**

Gem. hoeve. gevaarlijke stoffen [kg]	2000
Richtlijn	PGS15
Vergunde hoeve. zeer giftige stoffen [kg]	0
Opslag in containers	J
Gasflessen, -partonen of spuitbussen	N
Opslag ADR klass 4	N
Opslag ADR klass 5.2	N

Specifieke informatie installatie

Volgnummer	1
Type installatie	OPSLAG_BINNEN
Naam van de installatie	Chemicaliënkluis
Oppervlakte opslagplaats [m²]	400 - 500
Beschermingsniveau	3 - Laag
Opslagcap. samengep. gassen [ltr]	0
Opslagcapaciteit vloeibaar gemaakte gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit onder druk opgeloste gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit vloeistoffen (d nominale inhoud van houders)[liter]	10000
Opslagcapaciteit vaste stoffen [kg]	1100
Molecuulformule bekend	N
Brandbestrijdingssysteem	Andere bestrijdingsmogelijkheden

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	0

Type Opslag (Categorie C)**Specifieke informatie bij het type**

Gem. hoeve. gevaarlijke stoffen [kg]	2000
Richtlijn	PGS15
Vergunde hoeve. zeer giftige stoffen [kg]	0
Opslag in containers	J
Gasflessen, -partonen of spuitbussen	N
Opslag ADR klass 4	N
Opslag ADR klass 5.2	N

Specifieke informatie installatie

Volgnummer	2
Type installatie	OPSLAG_BINNEN
Naam van de installatie	Opslag gevaarlijke stoffen in productieruimte
Oppervlakte opslagplaats [m²]	1500 - 2500
Beschermingsniveau	3 - Laag
Opslagcap. samengep. gassen [ltr]	0

21049 - Schumacher plating B.V.

Opslagcapaciteit vloeibaar gemaakte gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit onder druk opgeloste gassen [kg]	0
Opslagcapaciteit vloeistoffen (d nominale inhoud van houders)[liter]	1700
Opslagcapaciteit vaste stoffen [kg]	300
Molecuulformule bekend	N
Brandbestrijdingssysteem	Andere bestrijdingsmogelijkheden

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	0

Type Overig**Specifieke informatie installatie**

Categorie installatie	Vaste stoffen die zeer giftige gassen kunnen vormen
Volgnummer	1
Naam van de installatie	Brandwerende opslagkluis KCN
Soort installatie	opslag
Hoeveelheid opgeslagen stoffen	75

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	0

Groepsrisico

Groepsrisico overschrijding	N
-----------------------------	---

Specifieke informatie installatie (Categorie Gevaarlijke vloeistoffen)

Volgnummer	1
------------	---

Type Overig**Specifieke informatie installatie**

Categorie installatie	Vloeistoffen die zeer giftige gassen kunnen vormen
Volgnummer	1
Naam van de installatie	Galvaniseerbak (messing)
Soort installatie	hoofdproces
Waterinhoud reservoir [liter]	1000

Risicoafstanden

Bepaling plaatsgebonden risico (PR)	GENERIEK
Risicoafstand (PR 10-5) [m]	20
Risicoafstand (PR 10-6) [m]	40

Groepsrisico

Groepsrisico overschrijding	N
-----------------------------	---

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19**Inrichting algemeen**

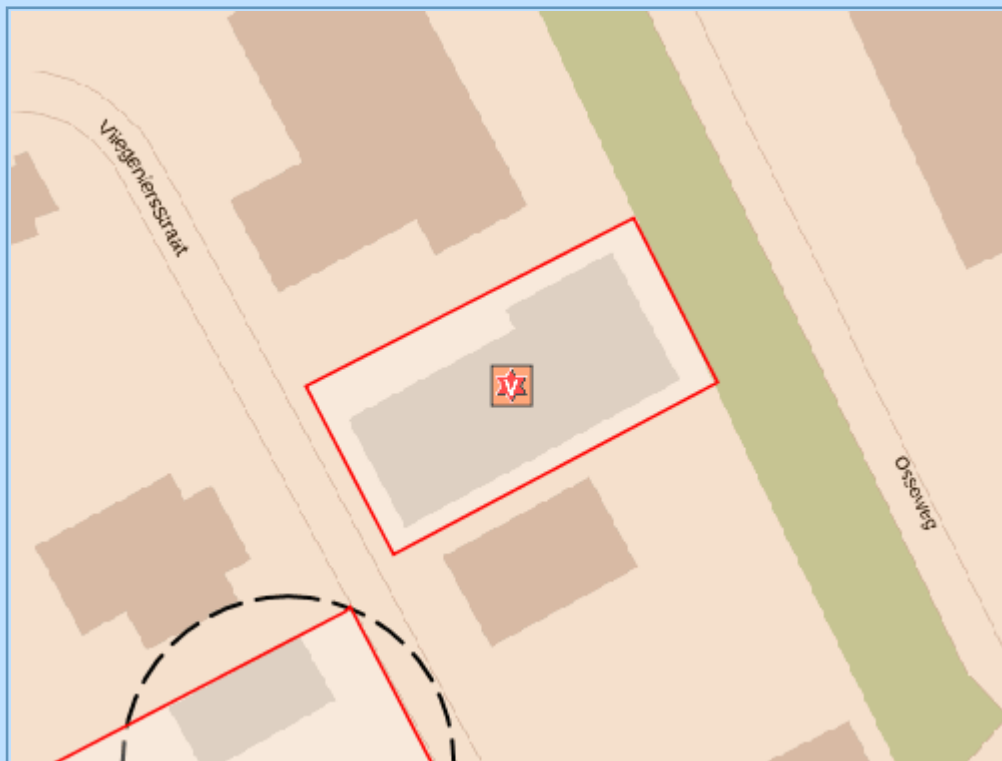
<i>Bevoegd gezag</i>	NOORD-BRABANT
<i>Type bevoegd gezag</i>	Provincie
<i>Naam inrichting</i>	Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19
<i>Vroegere naam inrichting</i>	Cafferata BV
<i>Straat</i>	Vliegeniersstraat
<i>Huisnummer</i>	19
<i>Huisnummer toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	5405BH
<i>Plaats</i>	Uden
<i>Gemeente</i>	Uden
<i>BAG-id</i>	0856010000380653
<i>Hoofdactiviteit inrichting</i>	Overige gespecialiseerde groothandel n.e.g.
<i>SBI-code hoofdactiviteit</i>	51715
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Gemeente Uden, sectie T, nummer 1272 gedeeltelijk
<i>Wettelijk kader</i>	Registratie besluit

Vergunninggegevens

<i>Naam inrichtinghouder</i>	J. Cafferata
<i>Werkingssfeer activiteitenbesluit</i>	N
<i>Nummer milieuvergunning</i>	12211305
<i>Datum milieuvergunning</i>	31-8-2006
<i>Melding art. 8.19 Wm geaccepteerd</i>	N
<i>Melding art. 8.40 Wm van toepassing</i>	N
<i>Milieuvergunning actueel</i>	J
<i>BEVI inrichting</i>	N
<i>QRA verplicht</i>	N
<i>QRA gemaakt</i>	N

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19

Kaartje



[Klik hier voor een grotere kaart](#)

Type BRZO (Categorie A)

Specifieke informatie bij het type

Type BRZO Inrichting

PBZO

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19**Type Vuurwerk (Categorie G)****Specifieke informatie bij het type**

Professioneel vuurwerk	N
Vergunde opslagcap.	660000
consumentenvuurwerk [kg]	
Aantal bewaarplaatsen cons. vuurwerk	20
Aantal bufferbewaarplaatsen cons. vuurwerk	2

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	1
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 1
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	2
Type installatie	BUFFERBEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bufferbewaarplaatsen 1
Vuurwerkbesluit	J
Veiligheidsafstand voorwaarts	0
Veiligheidsafstand zijwaarts	0
Veiligheidsafstand achterwaarts	0
Toegestane hoeveelheid per bufferbewaarplaats [kg]	3500 - 5000
Orientatie (draairichting) van de veiligheidscontour in AFSTANDR1	0

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	3
Type installatie	BUFFERBEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bufferbewaarplaats 2
Vuurwerkbesluit	J
Veiligheidsafstand voorwaarts	0
Veiligheidsafstand zijwaarts	0
Veiligheidsafstand achterwaarts	0
Toegestane hoeveelheid per bufferbewaarplaats [kg]	3500 - 5000
Orientatie (draairichting) van de veiligheidscontour in AFSTANDR1	0

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	4
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 2
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19**Specifieke informatie bij het type**

Volgnummer	5
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 3
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	6
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 4
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	7
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 5
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	8
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 6
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	9
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 7
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	10
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 8
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19

Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000

Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer 11
Type installatie BEWAARPLAATS
Naam van de installatie bewaarplaats 9
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m] 0
Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000
Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer 12
Type installatie BEWAARPLAATS
Naam van de installatie bewaarplaats 10
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m] 0
Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000
Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer 13
Type installatie BEWAARPLAATS
Naam van de installatie bewaarplaats 11
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m] 0
Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000
Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer 14
Type installatie BEWAARPLAATS
Naam van de installatie bewaarplaats 18
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m] 0
Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000
Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer 15
Type installatie BEWAARPLAATS
Naam van de installatie bewaarplaats 12
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m] 0
Toegepaste hoeveelheid vuurwerk
per bewaarplaats [kg] > 10000
Vuurwerkbesluit J
Grootte deuropening bewaarplaats 6 - 8

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19**Specifieke informatie bij het type**

Volgnummer	16
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 13
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	17
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 14
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	18
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 15
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	19
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 16
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	20
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 17
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0
Toegestane hoeveelheid vuurwerk per bewaarplaats [kg]	> 10000
Vuurwerkbesluit	J
Grootte deuropening bewaarplaats	6 - 8

Specifieke informatie bij het type

Volgnummer	21
Type installatie	BEWAARPLAATS
Naam van de installatie	bewaarplaats 19
Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]	0

16014 - Fireworks import export B.V., Vliegeniersstraat 19*Toegestane hoeveelheid vuurwerk* > 10000*per bewaarplaats [kg]**Vuurwerkbesluit* J*Grootte deuropening bewaarplaats* 6 - 8**Specifieke informatie bij het type***Volgnummer* 22*Type installatie* BEWAARPLAATS*Naam van de installatie* bewaarplaats 20*Veiligheidsafstand prof.vuurwerk [m]* 0*Toegestane hoeveelheid vuurwerk* > 10000*per bewaarplaats [kg]**Vuurwerkbesluit* J*Grootte deuropening bewaarplaats* 6 - 8