



Realisatie PGS 15 opslag te Kolham

Kennisgeving Brzo 2015



Realisatie PGS 15 opslag te Kolham

Kennisgeving Brzo 2015

opdrachtgever P.W.J. International B.V.
rapportnummer F 22630-10-RA-002
datum 25 juli 2023
referentie CD/CD//F 22630-10-RA-002
verantwoordelijke
opsteller

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Algemene gegevens inrichting	5
2.1	Contactgegevens	5
2.2	Hoofdactiviteiten inrichting	5
3	Toetsing Brzo 2015	6
4	Potentiële domino effecten	8
4.1	Risicobronnen in de omgeving	8
4.2	Kolham	9

1 Inleiding

De inrichting van P.W.J. International B.V. aan de A. Einsteinlaan te Kolham bestaat uit één groot gebouw. In dit gebouw zijn meerdere opslagvoorzieningen en expeditieruimten aanwezig voor verpakte gevaarlijke stoffen en koopmansgoederen. Omdat in deze opslagvoorzieningen sprake is van opslag van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening is de inrichting vergunningplichtig.

In deze kennisgeving wordt informatie verstrekt zoals gevraagd in artikel 6 van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). De kennisgeving is opgesteld conform het Brzo 2015, de PGS 6 en de Regeling omgevingsrecht.

2 Algemene gegevens inrichting

2.1 Contactgegevens

In tabel 2.1 zijn de contactgegevens van de inrichting weergegeven

t2.1 Contactgegevens

Gegevens van de inrichting

Naam/handelsnaam	P.W.J. International B.V.
Vestigingsadres	A. Einsteinlaan te Kolham
Postadres	Rondeboslaan 35, 9936BJ Farmsum

Eindverantwoordelijke

Naam

Functie

Contactpersoon Brzo-zaken

Naam

Functie

2.2 Hoofdactiviteiten inrichting

De inrichting van P.W.J. International B.V. wordt gebruikt voor (tijdelijke) op- en overslag van koopmansgoederen, verpakte gevaarlijke stoffen (alleen LQ verpakkingen van ADR 2, 3 en 5.1) en aanverwante stoffen in diverse opslagvoorzieningen en expeditieruimten. Er worden in binnen de inrichting geen verder behandelingen zoals afvullen, mengen, etc. aan de opgeslagen stoffen uitgevoerd. Alle verpakkingen blijven gesloten.

Op het buitenterrein vinden de volgende activiteiten plaats:

– het parkeren van personenauto's, vrachtwagen en trailers.

3 Toetsing Brzo 2015

Om te beoordelen of het Brzo 2015 van toepassing is, wordt in het Brzo 2015 verwezen naar de Europese Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III). In bijlage I van deze richtlijn zijn stoffen weergegeven die als gevaarlijk moeten worden beschouwd. Daarbij zijn de drempelwaarden opgenomen op basis waarvan een inrichting in Nederland onder het regime van Brzo 2015 komt te vallen.

De toetsing aan Brzo 2015 bestaat uit een aantal stappen:

1. Selectie van gevaarlijke stoffen:
 - a) Selectie van categorieën van stoffen, mengsels en preparaten (bijlage I, deel 1 van Seveso III).
 - b) Selectie van met name genoemde stoffen (bijlage I, deel 2 van Seveso III);
2. Toetsing aan de drempelwaarden gevaarlijke stoffen:
 - a) Toetsing lage en hoge drempelwaarden van stoffen en mengsels (bijlage I, deel 1 van Seveso III).
 - b) Toetsing lage en hoge drempelwaarden van met naam genoemde stoffen (bijlage I, deel 2 van Seveso III);
3. Sommatie (bijlage I, aantekening 4 van Seveso III).

In onderstaande paragrafen worden deze stappen doorlopen. Hierbij wordt rekening gehouden met de maximaal mogelijke hoeveelheid aanwezige stoffen binnen de inrichting.

Stap 1: Selectie van gevaarlijke stoffen

Voor de selectie van gevaarlijke stoffen geldt dat alle stoffen die volgens de vergunning aanwezig kunnen zijn bij Kolham én voorkomen in de lijst van bijlage I van Seveso III, betrokken dienen te worden bij de toetsing.

Stap 2: Toetsing aan de drempelwaarden

Om te bepalen of overschrijding van één of meer van de drempelwaarden (laag dan wel hoog) uit het Brzo 2015 plaatsvindt, worden de hoeveelheden gevaarlijke stoffen getoetst aan de drempelwaarden uit het Brzo 2015. Hierin worden de stoffen betrokken zoals in stap 1 geselecteerd zijn. Toetsing aan de drempelwaarden gebeurt als volgt:

Per stof is de maximale hoeveelheid q gedeeld door respectievelijk de lage en de hoge drempelwaarde (Q) van Seveso III. Als de uitkomst gelijk is aan of groter is dan 1 voor één of meer stoffen, dan valt de inrichting onder respectievelijk de lage- of hogedrempelinrichtingen van Brzo 2015. Als de uitkomst van de toetsing aan de lage c.q. hoge drempelwaarden kleiner is dan 1 voor één of meer stoffen wordt tevens een sommatie uitgevoerd. Indien de uitkomst van de toetsing van stoffen aan de hoge drempelwaarde(n) groter is dan 1, dan is een sommatie niet meer noodzakelijk en is de inrichting een hogedrempelinrichting.

In tabel 3.1 is een overzicht weergegeven van de aanwezige stofcategorieën met bijbehorende drempelwaarden.

t3.1 *Drempelwaarden in ton*

Stofcategorie	Lage drempelwaarde	Hoge drempelwaarde	Aanwezig Kolham
P3b ontvlambare aerosolen	5.000	50.000	25
P5c ontvlambare vloeistoffen*	5.000	50.000	43616
P8 oxiderende vloeistoffen / vaste stoffen	50	200	10

* Alcoholische dranken in consumentenverpakking vallen niet onder het toepassingsgebied van de Seveso III-richtlijn. Het betreft geen gevaarlijke stoffen die op grond van de CLP-verordening EG 1272/2008 worden ingedeeld.

Uit tabel 3.1 blijkt dat de lage drempelwaarde wordt overschreden. Conform Brzo 2015 is de sommatie (stap 3) niet meer noodzakelijk. De hoge drempelwaarde wordt (incl. sommatie) niet overschreden. Het sommatiegetal bedraagt 0,935.

De inrichting is aangewezen overeenkomstig bijlage I van Seveso III door de mogelijke overschrijding van de lage drempelwaarde. De inrichting moet alle maatregelen treffen die nodig zijn om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken, een Preventiebeleid Zware Ongevallen opstellen en voor de uitvoering en bepaling daarvan een veiligheidsbeheersysteem implementeren.

4 Potentiële domino effecten

4.1 Risicobronnen in de omgeving

Enkele bedrijven in de nabijheid van de inrichting van Kolham voeren activiteiten uit die risico's voor de omgeving met zich meebrengen (zie figuur 4.1 voor de risicokaart). In tabel 4.1 zijn de op dit moment aanwezige inrichtingen binnen een afstand van 1.500 m van Kolham opgenomen die bij een incident een risico voor Kolham kunnen vormen (bron: risicokaart.nl).

t4.1 *Bedrijven met activiteiten die een risico voor de inrichting van Kolham kunnen vormen (bron: risicokaart.nl).*

Bedrijfsnaam	Afstand tot Kolham	Type activiteit/installatie	Type gevaar
Esso tankstation (LPG)	Circa 660 m	LPG installatie	In geval van brand kan een BLEVE ontstaan
Shell tankstation (LPG)	Circa 960 m	LPG installatie	In geval van brand kan een BLEVE ontstaan
ESKA Graphicboard	Circa 950 m	LPG installatie	In geval van brand kan een BLEVE ontstaan

Naast de huidige locatie is de Seveso-inrichting Topbrands aanwezig. Ondanks dat deze geen domino-effecten kan veroorzaken wordt deze voor de volledigheid hier benoemd.

Buisleidingen (bron: risicokaart.nl)

Op een afstand van circa 50 m ten noorden van de inrichting van Kolham is een buisleiding van de Gasunie gesitueerd (40 bar, 6,61 inch). Bij een incident met deze buisleidingen kan een fakkelbrand ontstaan. De afstanden tot de leidingen zijn dermate groot dat mogelijk lichte schade kan ontstaan aan de gebouwen als gevolg van de eerste fase van een incident (breken leiding en ontsteking gas, duur 20 seconden). In de stabiele fase (na de eerste 20 seconden) is de intensiteit een stuk minder en zal er geen sprake meer zijn van het mogelijk ontstaan van schade.

Windturbines (bron: risicokaart.nl)

De dichtstbijzijnde windturbines zijn op circa 1.000 m van de grens van de inrichting van Kolham gelegen. Gezien de afstand tot de grens van de inrichting zal Kolham zal (bij overtoeren) niet worden bedreigd door deze windturbines.

Overstromingsrisico (bron: risicokaart.nl)

De kans op het overstromen van een stuk land wordt aangegeven als zeer klein, klein, middelgroot en groot. Ter plaatse van de inrichting van Kolham is de zogenoemde overschrijdingskans van onderstromen (met tussen de 1, 0 en 2,0 m waterhoogte) beperkt tot een kleine kans.

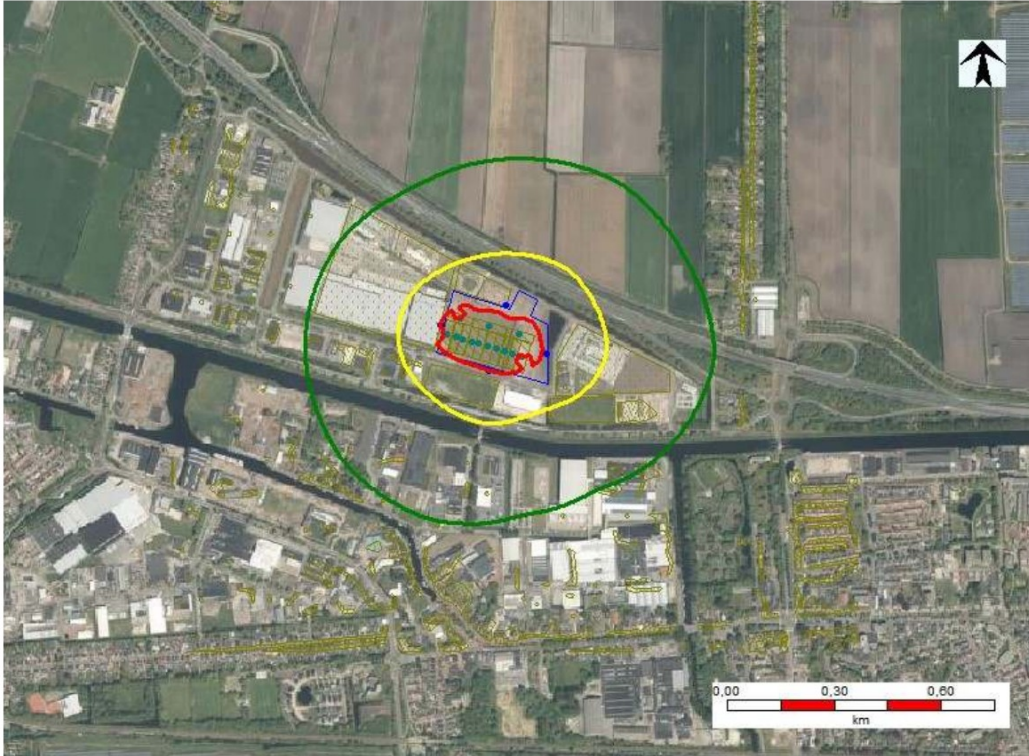
f4.1 Risicokaart



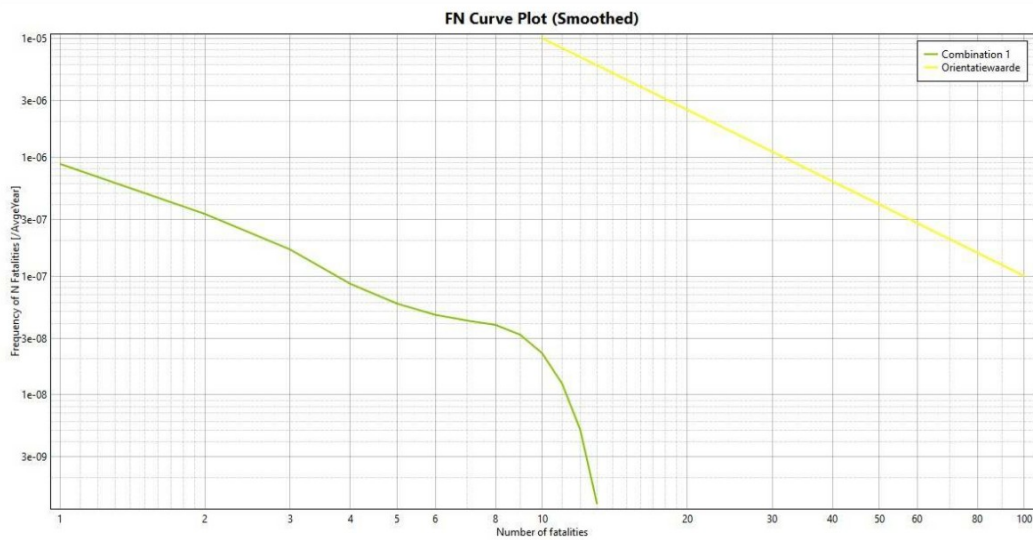
4.2 Kolham

Bij Kolham is sprake van risico's naar de omgeving. Deze risico's zijn middels een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) vastgelegd in een separate rapportage (F 22630-6-RA-003). Conform het Brzo 2015 (artikel 7, lid 1) dient een lagedrempelinrichting het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) op te nemen in de kennisgeving. Onderstaand is zowel het plaats-gebonden risico als het groepsrisico weergegeven.

f4.2 Plaatsgebonden risico Kolham



f4.3 Groepsrisico Kolham



Dit rapport bevat 10 pagina's