

**Notitie 20120554-02**  
**Externe veiligheid Woningbouw Doonheide-Lodderdijk**  
**Risicobeoordeling Protekta**

Datum	Referentie	Uw referentie	Behandeld door
9 mei 2012	20120554-02		L. Gelissen

**1 Inleiding**

In opdracht van BRO Tegelen is door ons bureau een onderzoek externe veiligheid voor het plangebied Woningbouw Doonheide-Lodderdijk te Gemert uitgevoerd. Het onderzoek is specifiek toegespitst op het in de nabijheid gelegen bedrijf Protekta.

Op basis van de risicokaart blijkt dat binnen de inrichting in ieder geval sprake is van opslag van bestrijdingsmiddelen. Mogelijk is tevens sprake van de opslag van kunstmeststoffen (dit is niet eenduidig aangegeven op de risicokaart). Om hieromtrent uitsluitel te krijgen is de vergunde situatie opgevraagd bij de gemeente. De in deze notitie opgenomen risicobeoordeling van de inrichting wordt gebaseerd op de vergunde situatie.

Doel van dit onderzoek is te bepalen of de aanwezige risicovolle activiteiten binnen dit bedrijf in het kader van externe veiligheid, beperkingen opleggen voor de voorgenomen woningbouwontwikkeling.

**2 Beschrijving situatie**

**2.1 Locatiegegevens**

Het plangebied is gesitueerd aan de Doonheide-Lodderdijk op ca. 200 meter van het bedrijf Protekta, gesitueerd aan de Dommel 29 te Gemert. In bijlage I is de locatie van het plangebied en het bedrijf weergegeven.

**2.2 Gegevens risicovolle inrichting Protekta**

Op basis van de risicokaart is het bedrijf aangeduid als een groothandel in bestrijdingsmiddelen en kunstmeststoffen. Waarbij is aangegeven dat sprake is van opslag van 2.500 kg bestrijdingsmiddelen met een opslagoppervlakte van 0-100 m<sup>2</sup> beschermingsniveau 3 (lokale brandweer). Of en zo ja, hoeveel kunstmeststoffen aanwezig zijn, is niet op de risicokaart aangegeven.

oplossingen zijn ons vak

Amsterdam  
 's-Hertogenbosch  
 Maastricht  
 Rotterdam  
 Zwolle

Gezien op grond van de risicokaart niet kan worden afgeleid of de genoemde hoeveelheid de maximaal toegestane hoeveelheid betreft en/of sprake is van aanwezigheid van kunstmeststoffen, is bij de gemeente de actuele milieuvergunning/melding activiteitenbesluit opgevraagd.

Conform de vigerende vergunning is Protekta een bedrijf voor bedrijfshygiëne en materiaalbescherming. Op basis van de door de gemeente aangeleverde informatie blijkt dat sprake is van een meldingsplichtig bedrijf BARIM (type B inrichting Activiteitenbesluit).

Uit de oprichtingsvergunning (kenmerk WM/98043 verleend op 17 september 1998) blijkt dat de hoeveelheid bestrijdingsmiddelen is beperkt tot maximaal 2.500 kg en dat de opslagvoorziening uitgevoerd dient te zijn conform CPR 15-3. Conform tekening is er sprake van een 60 minuten brandwerende opslagruimte binnen het gebouw met een oppervlakte dat kleiner is dan 100 m<sup>2</sup>.

Uit de stukken blijkt verder dat geen sprake is van opslag van kunstmeststoffen, nitraat houdend of anders.

### 3 Risicobeoordeling Protekta

#### 3.1 Wet- en regelgeving

Om te beoordelen welke externe veiligheidsnormen (afstanden) gehanteerd dienen te worden is allereerst, op basis van bovengenoemde bedrijfsgegevens, bepaald welke wet- en regelgeving in de onderhavige situatie van toepassing zijn. Hierbij zijn de volgende besluiten/normen beschouwd:

- Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (BARIM ofwel Activiteitenbesluit);
- Publicatierreeks gevaarlijke stoffen 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15);
- Publicatierreeks gevaarlijke stoffen 7: opslag van vaste minerale anorganische meststoffen (PGS 7);
- Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo);
- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi).

Op grond van de eerder beschreven bedrijfsgegevens blijkt dat binnen de inrichting van Protekta sprake is van een opslag van bestrijdingsmiddelen. Deze opslag valt onder de werkingssfeer van het BARIM (type B inrichting Activiteitenbesluit), aangezien sprake is van een opslag van kleiner dan 10 ton.

De opslag valt eveneens onder de werkingssfeer van PGS 15 (voorheen CPR 15-3), waarbij met name hoofdstuk 3 van toepassing is.

Op basis van de vergunde situatie blijkt dat geen sprake is van opslag van (nitraat houdende) kunstmeststoffen. Derhalve valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van de PGS 7 of het Brzo.

Gezien verder sprake is van een opslag van <10.000 kg (drempelwaarde cf. artikel 2, lid f van het Bevi) valt de inrichting niet onder werkingssfeer van het Bevi/Revi.

### 3.2 Toetsing veiligheidsnormen

Uit de voorgaande paragraaf blijkt dat de inrichting niet onder de werkingssfeer van het Bevi/Revi valt. Dit betekent dat een toetsing van het plaatsgebonden risico (PR) (conform bijlage 1, tabel 3 Revi) alsmede een beoordeling en verantwoording van het groepsrisico (GR) binnen het effect/invloedsgebied van de inrichting (conform bijlage 2, tabel 2 Revi) niet van toepassing is.

Op grond van paragraaf 4.4.1 van het BARIM (Activiteitenbesluit) is tevens geen sprake van een te hanteren veiligheidsafstand, aangezien sprake is van een opslag <2.500 kg. Er worden namelijk uitsluitend voor opslagen groter dan 2.500 kg veiligheidsafstanden van 20 ofwel 8 meter (afhankelijk van wel of niet aanwezig zijn van brandwerende voorzieningen) tot aan woningen van derden gesteld.

Ook de PGS 15 stelt geen aanvullende veiligheidsafstanden. Alle veiligheidsafstanden genoemd in de PGS gelden tot aan de perceelgrens.

### 4 Conclusie

Op basis van de risicobeoordeling blijkt dat, op grond van de in de onderhavige situatie van toepassing zijnde wet- en regelgeving, de risicovolle activiteiten binnen het bedrijf Protekta niet resulteren in een te hanteren veiligheidsafstand of PR-contour. Een beoordeling en verantwoording van het GR is eveneens niet aan de orde.

Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks het feit dat er geen PR is, er geen GR verantwoord hoeft te worden en er geen aan te houden veiligheidsafstand is, er wel degelijk effecten ondervonden kunnen worden (door de toekomstige bewoners of hun bezoekers) bij een mogelijk ongeval met gevaarlijke stoffen op dit bedrijf.

Geconcludeerd wordt dat deze inrichting geen belemmering (op het gebied van externe veiligheid) vormt voor de voorgenomen woningbouwontwikkeling aan de Doonheide-Lodderdijk te Gemert.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

mevrouw ing. L.H.J. Gelissen  
Projectleider

### Bijlagen

Bijlage I      Locatie plangebied en Protekta BV

**Bijlage I      Locatie plangebied en Protekta BV**

