

Referentienummer  
GM-0078909

Datum  
16 september 2013

Kenmerk  
325132

Betreft  
Risico-inventarisatie Laarman's Erf

## 1 Inleiding en Aanleiding

Het bedrijf Laarman's Erf is voornemens aan de Pollenweg 4 te Luttenberg, op de plaats van huidige agrarische gebouwen, zes verblijfsrecreatieve woningen en één groepsverblijf te realiseren. Deze voorzieningen zullen dienen voor toeristisch-recreatief gebruik en krijgen een volledig duurzaam karakter.

De al bestaande woning wordt omgebouwd tot een groepsaccommodatie (voor zes tot twaalf personen). De huidige schuren worden gesloopt en daarvoor in de plaats worden twaalf appartementen nieuwgebouwd in drie blokken van twee eenheden. Elk appartement biedt plaats aan maximaal vier personen. Als laatste wordt een nieuwe woning geplaatst voor de initiatiefnemers zelf.



Figuur 1: *Indicatieve ligging plangebied (rode vlak)*

Grontmij is gevraagd om voor het plan de risico's, vallende onder het aspect externe veiligheid, in de omgeving in kaart te brengen.

In deze notitie wordt uiteengezet welke risicobronnen zich bevinden in de omgeving van het plangebied.

## 2 Risico-inventarisatie

Voor het plangebied is een risico-inventarisatie uitgevoerd. Hierbij is binnen een straal van 1 kilometer gekeken naar de volgende aspecten, die van invloed kunnen zijn op het plangebied:

- risicovolle inrichtingen;
- transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen;
- transport van gevaarlijke stoffen over spoor, water en weg;
- overige risicobronnen.



Figuur 2: Inventarisatiegebied rondom plangebied

**Tabel 1: Mogelijke risicobronnen**

Risicobron	Naam	Afstand tot plangebied [m]	QRA noodzakelijk	Risicoafstand [m]
<u>Inrichtingen</u>				
<i>Er zijn geen inrichtingen (risicobronnen) in de omgeving van het plangebied.</i>				
<u>Vervoer gevaarlijke stoffen door buisleidingen</u>				
Nederlandse Gasunie NV (47" diameter, 66,2 bar druk)	A-523	9	Ja	540
Nederlandse Gasunie NV (47" diameter, 66,2 bar druk)	A-529	17	Ja	540
<u>Vervoer gevaarlijke stoffen over spoor, water en weg</u>				
<i>In de omgeving van het plangebied is geen weg, spoor en waterweg aanwezig waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd</i>				
<u>Overige risicobronnen (valt niet binnen het kader van externe veiligheid)</u>				
<i>In de omgeving van het plangebied zijn geen risicobronnen, anders dan hierboven vermeld, aanwezig die een belemmering kunnen vormen voor het plangebied.</i>				

### 2.1 Inrichtingen

Binnen het inventarisatiegebied zijn geen risicovolle inrichtingen aanwezig. De dichtstbijzijnde risicovolle inrichting ligt op circa 1,6 kilometer afstand van het plangebied. Het betreft de inrichting: Recreatiepark De Luttenberg aan de Heuvelweg 6 te Luttenberg. Hier wordt circa 1.000 liter chloorbleekloog opgeslagen. Dit resulteert in een PR-contour van 20 meter. Het plangebied ondervindt van deze inrichting geen belemmering.

### 2.2 Nederlandse Gasunie NV, A-523 en A-529

Binnen het inventarisatiegebied zijn twee buisleidingen van de Nederlandse Gasunie NV gelegen. De kleinste afstand tussen het plangebied en de buisleiding is 9,34 meter (zie figuur 3). Dit betekent dat voor de buisleiding nader onderzoek naar de verandering van het groepsrisico dient te worden uitgevoerd.

Gezien de aard van de plannen neemt het groepsrisico toe. Echter is het plan gelegen in het buitengebied van Luttenberg. In de omgeving van het plan zijn geen beperkt kwetsbare of kwetsbare objecten aanwezig. Het groepsrisico zal voor het grootste gedeelte veroorzaakt worden door het plan.

Het bevoegd gezag zou in overweging kunnen nemen het groepsrisico niet kwantitatief te benaderen, maar kwalitatief, waarbij specifieke aandacht wordt besteed aan de zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en hulpverlening.



Figuur 3 Ligging hart van buisleidingen ten opzichte van plangebied

### 2.3 Vervoer gevaarlijke stoffen over spoor, water en weg

De dichtstbijzijnde transportroute waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd is de N35, op een afstand van circa 2,7 kilometer. Het plangebied ondervindt hiervan geen belemmering.

Over het spoor, wat ten noorden van de N35 ligt, op een afstand van circa 2,5 kilometer van het plangebied, worden geen gevaarlijke stoffen structureel vervoerd. Incidenteel is het mogelijk dat over dit traject gevaarlijke stoffen worden vervoerd, hier kan echter geen rekening mee worden gehouden. De afstand tussen het spoor en het plangebied is dermate groot dat het eventuele vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor geen belemmering veroorzaakt voor het plangebied.

### 3 Conclusie en advies

De dichtstbijzijnde inrichting ligt op circa 1,6 kilometer van het plangebied en het plan ondervindt hier geen belemmering van.

De dichtstbijzijnde transportroute is de N35 en ligt op circa 2,7 kilometer van het plan. Ook hiervan ondervindt het plan geen hinder of belemmering.

Voor de twee aardgastransportleidingen van de Nederlandse Gasunie NV dient nader onderzoek te worden uitgevoerd.

Indien de gemeente instemt met een kwalitatieve benadering van het groepsrisico (verantwoording van het groepsrisico), kan het nader onderzoek (de kwantitatieve risicoanalyse) achterwege blijven. Er dient bij de kwalitatieve benadering in ieder geval aandacht te worden besteed aan de zelfredzaamheid, de bestrijdbaarheid en de hulpverlening. Daarnaast dient ingegaan te worden op de overige elementen conform de Handreiking Verantwoordingsplicht Groepsrisico.