



Onderzoek Externe Veiligheid:

“Emmen, Kleine woonwagenlocaties ”

Gemeente Emmen

Team Advies Externe Veiligheid
RUD Drenthe
Henk Zwiers
15 april 2014
Versie: definitief

INHOUD

1 Inleiding	4
1.1 Extern Veiligheidsonderzoek	4
1.2 Situatie externe veiligheid Gierzwaluw	4
1.3 Situatie externe veiligheid Lijsterveld	6
1.4 Situatie externe veiligheid Valtherlaan	7
1.5 Situatie externe veiligheid Vleerackers	9
1.6 Situatie externe veiligheid Kerkhoflaan Schoonebeek	10

1 Inleiding

1.1 Extern Veiligheidsonderzoek

Ten behoeve van de beoordeling van het aspect Externe Veiligheid in het kader van een concept ontwerp bestemmingsplan is op 14 april 2014 een verzoek om een advies externe veiligheid bij het team advies Externe Veiligheid van de RUD Drenthe binnengekomen. Het team advies heeft dit verzoek in behandeling genomen en heeft voor dit concept ontwerp bestemmingsplan een risicoanalyse uitgevoerd.

De risicosituatie is beoordeeld op basis van de gegevens van de professionele risicokaart d.d. 15 april 2014.

Het bestemmingsplan heeft betrekking op 5 locaties op verspreid liggende locaties binnen de gemeente Emmen. Het zijn de volgende locaties:

locatie	Bestemmingsplan
locatie Gierzwaluw, Emmen,	bestemmingsplan Rietlanden, vastgesteld 29-10-2009
locatie Lijsterveld, Emmen	bestemmingsplan Rietlanden, vastgesteld 29-10-2009
locatie Valtherlaan, Emmen,	bestemmingsplan Emmermeer, onherroepelijk 05-12-2012
locatie Vleerackers, Emmen	bestemmingsplan Angelslo, onherroepelijk 19-12-2012
locatie Kerkhoflaan Schoonebeek	bestemmingsplan Schoonebeek, vastgesteld 27-09-2007, goedgekeurd 13-05-2008,

1.2 Situatie externe veiligheid Gierzwaluw

De locatie van de Gierzwaluw ligt binnen 200 meter van de spoorlijn Zwolle – Emmen. Via deze spoorlijn worden gevaarlijke stoffen getransporteerd. De spoorlijn is in het Basisnet Spoor opgenomen en moet voor de beoordeling van externe veiligheid van de volgende transporthoeveelheden gevaarlijke stoffen worden uitgegaan:

Spoorvak	Breedte	PR10 ^b	PR10 ^c	C3	PAG
19: Coevorden - Emmen	2 m	0 m	13 m	500	nee

In de huidige bestemming zijn 10 woonwagens op dit terrein toegestaan. In het nieuwe bestemmingsplan wordt dit aantal tot 11 woonwagens uitgebreid. De spoorlijn heeft geen veiligheidszone en geen plasbrandaandachtsgebied (PAG). Het invloedsgebied voor C3 (zeer brandbare vloeistoffen) bedraagt circa 35 meter vanaf de spoorlijn (Handleiding Risicoanalyse Transport). De locatie Gierzwaluw ligt op meer dan 145 meter vanaf de spoorlijn. Het groepsrisico hoeft voor deze locatie dus niet te worden verantwoord.

In de afbeelding hierna is de locatie van de woonwagenlocatie Gierzwaluw in de woonwijk Rietlanden visueel weergegeven.



Figuur 1. Locatie plangebied Gierwaluw



Figuur 2. Locatie plangebied Gierwaluw Ruimtelijke plannen

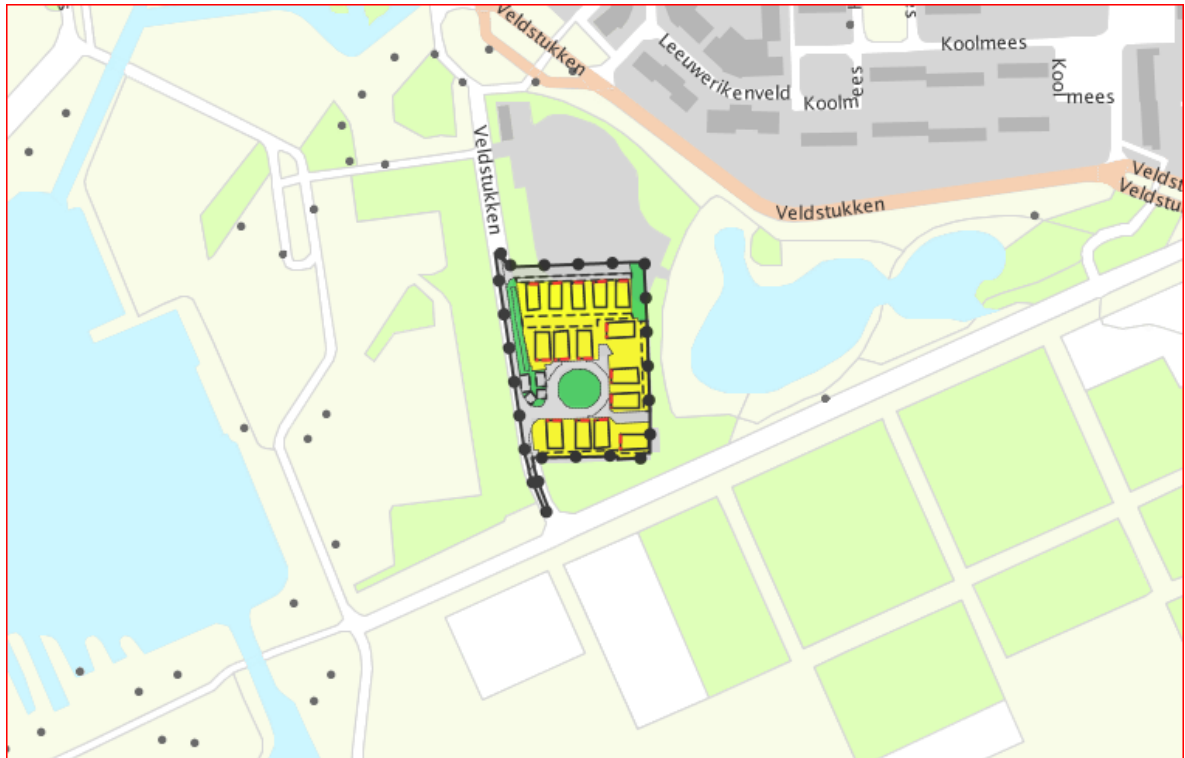
Het aspect externe veiligheid staat het vaststellen van het bestemmingsplan voor de locatie Gierwaluw niet in de weg.

1.3 Situatie externe veiligheid Lijsterveld

De locatie van het Lijsterveld ligt niet binnen een invloedsgebied van een risicobron. Op een afstand van circa 270 meter is een zwembad gevestigd, waar circa 500 liter chloorbleekloog wordt opgeslagen. De planlocatie ligt buiten de 1% letaliteitszone van de chloorbleekloog opslagtank. Er geldt voor deze risicobron geen verantwoordingsplicht van het groepsrisico.



Figuur 3. Locatie plangebied Lijsterveld



Figuur 4. Locatie plangebied Lijsterveld Ruimtelijke plannen

Het aspect externe veiligheid staat het vaststellen van het bestemmingsplan voor de locatie Lijsterveld niet in de weg.

1.4 Situatie externe veiligheid Valtherlaan

De locatie van de Valtherlaan ligt niet binnen een invloedsgebied van een risicobron. Op een afstand van circa 95 meter ligt een ondergrondse hoge druk aardgasleiding. Deze aardgasleiding heeft een invloedsgebied van circa 45 meter. Het groepsrisico hoeft voor deze locatie dus niet te worden verantwoord.

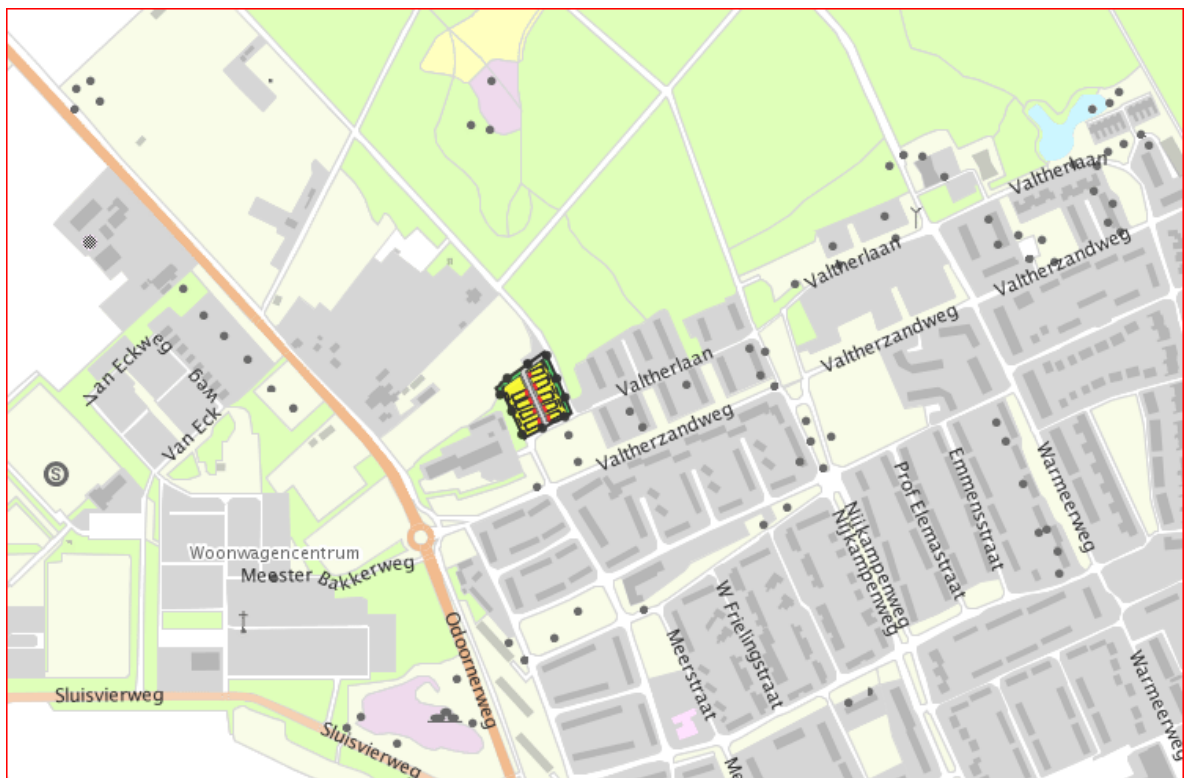
Gegevens buisleiding:

Buisleiding	druk	diameter	PR10 ⁻⁶	invloedsgebied	belemmeringenstrook
Gasunie N-522-51	40 bar	106 mm	nee	45 m	4 m

De locatie Valtherlaan ligt eveneens buiten de indicatieve zone van de bovengrondse hoogspanningsleiding.



Figuur 5. Locatie plangebied Valtherlaan



Figuur 6. Locatie plangebied Valtherlaan Ruimtelijke plannen

Het aspect externe veiligheid staat het vaststellen van het bestemmingsplan voor de locatie Valtherlaan niet in de weg.

1.5 Situatie externe veiligheid Vleerackers

De locatie van de Vleerackers ligt in de nabijheid van een LPG-tankstation. Het invloedsgebied van het LPG-tankstation bedraagt 150 meter vanaf het LPG-vulpunt en het –reservoir. In de afbeeldingen hierna is te zien dat de locatie van de objecten van Vleerackers juist buiten het invloedsgebied van het LPG tankstation ligt. Het groepsrisico hoeft m.b.t. het LPG-tankstation dus niet te worden verantwoord.

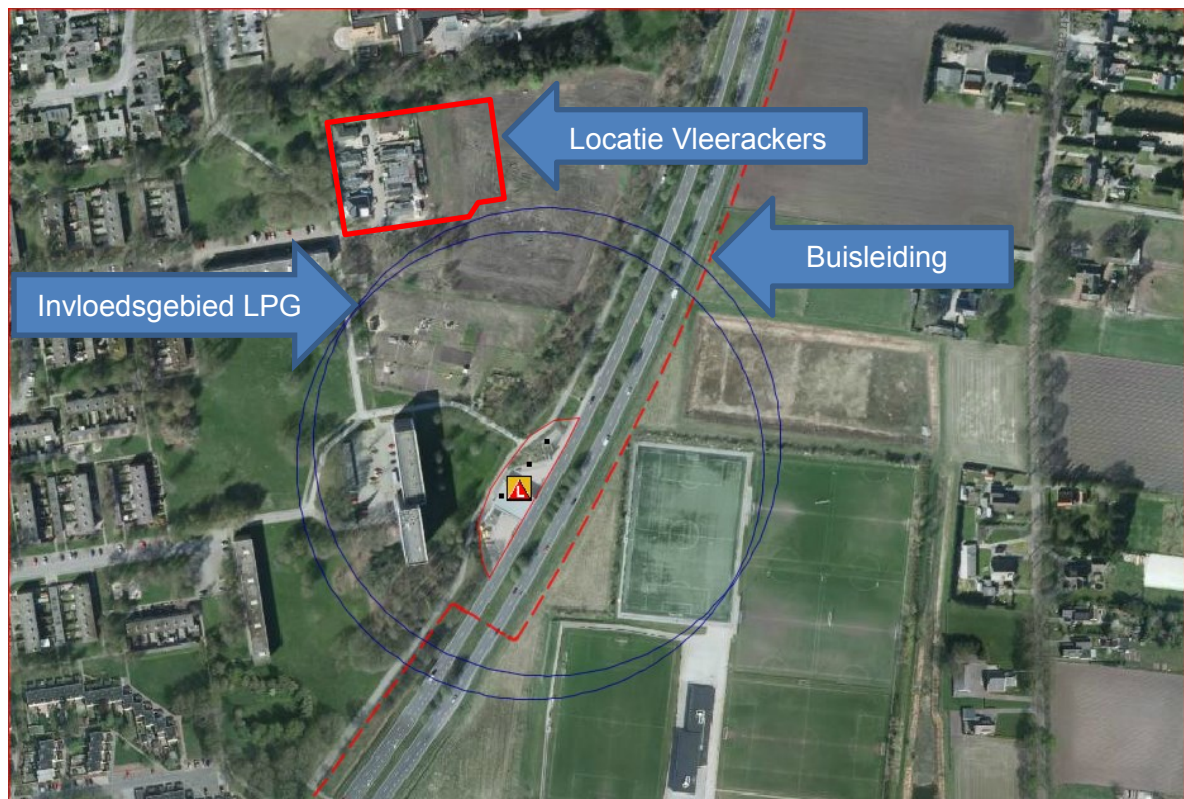
Ten opzichte van de hoge druk aardgasleiding ligt de locatie Vleerackers op circa 140 meter vanaf een ondergrondse hoge druk aardgasleiding. Deze aardgasleiding heeft een invloedsgebied van circa 95 meter. Het groepsrisico hoeft m.b.t. de buisleiding dus niet te worden verantwoord.

Gegevens buisleiding:

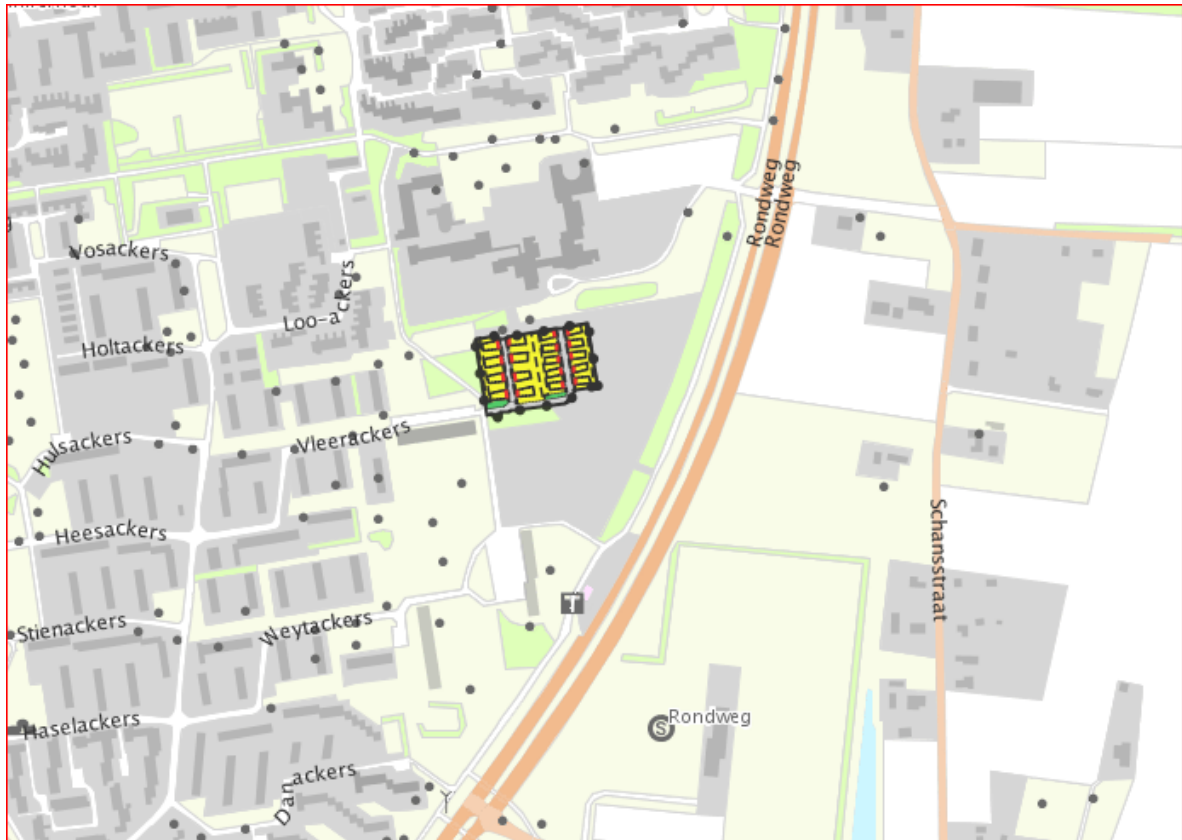
Buisleiding	druk	diameter	PR10 ⁻⁶	invloedsgebied	belemmeringenstrook
Gasunie N-522-63	40 bar	219 mm	nee	95 m	4 m

De locatie Vleerackers ligt binnen een afstand van 200 meter vanaf de Randweg. De Randweg vormt een verbinding tussen de provinciale wegen N862 en de N391. Via deze route kunnen gevaarlijke stoffen worden getransporteerd ten behoeve van levering van lokale bestemmingen.

Het aantal standplaatsen wordt van 21 naar 18 plaatsen teruggebracht, hierdoor neemt het groepsrisico af. Verder overschrijdt het groepsrisico de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet. Er is daarom geen reden om het groepsrisico m.b.t. de Randweg te verantwoorden.



Figuur 7. Locatie plangebied Vleerackers



Figuur 8. Locatie plangebied Vleerackers Ruimtelijke plannen

Het aspect externe veiligheid staat het vaststellen van het bestemmingsplan voor de locatie Vleerackers niet in de weg.

Bereikbaarheid

In verband met de bereikbaarheid en zelfredzaamheid van personen op deze locatie adviseer ik advies te vragen bij de VRD. De ontsluiting van dit terrein is namelijk in de richting van het LPG-tankstation gesitueerd.

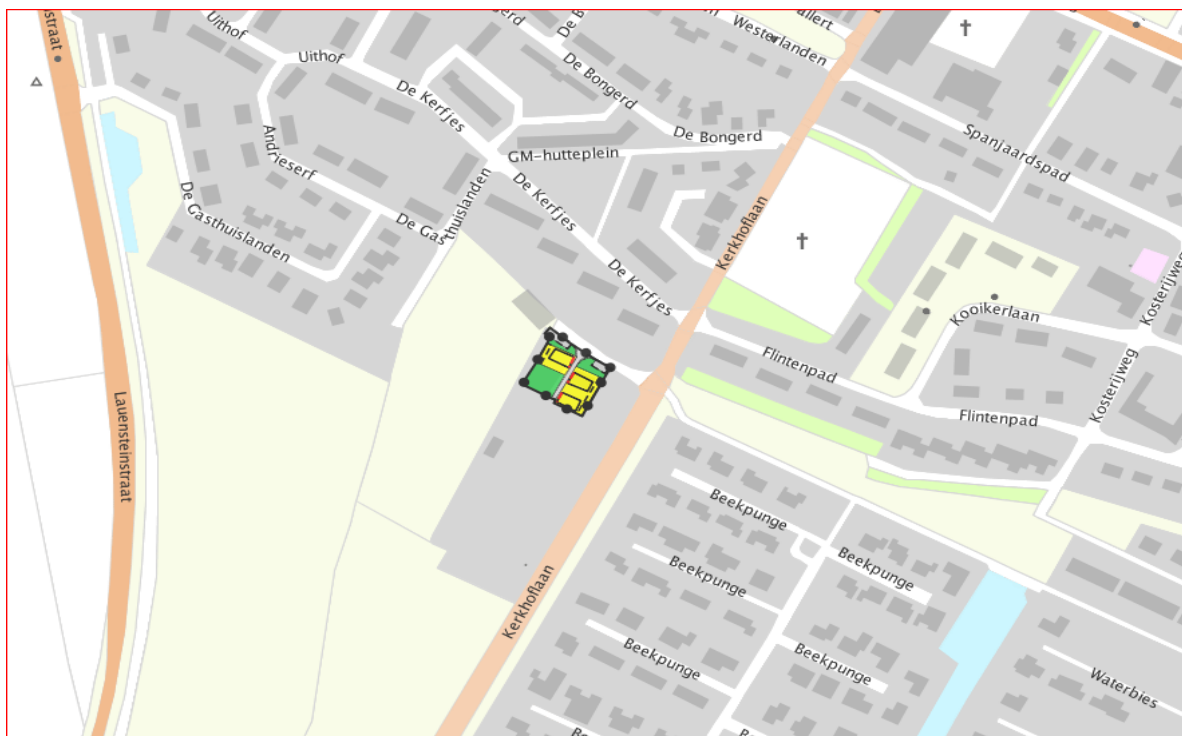
1.6 Situatie externe veiligheid Kerkhoflaan Schoonebeek

De locatie van de Kerkhoflaan ligt niet binnen een invloedsgebied van een risicobron.

Op een afstand van circa 215 meter ligt een mijnbouwlocatie van de NAM. Deze NAM-locatie heeft geen invloedsgebied die over de locatie Kerkhoflaan ligt. Het groepsrisico hoeft voor deze locatie dus niet te worden verantwoord.



Figuur 9. Locatie plangebied Kerkhoflaan



Figuur 10. Locatie plangebied Kerkhoflaan Ruimtelijke plannen

Het aspect externe veiligheid staat het vaststellen van het bestemmingsplan voor de locatie Kerkhoflaan niet in de weg.