

Bedrijventerrein MARUMERLAGE

**Groepsrisicoberekening transport gevaarlijke stoffen
Rijksweg A7 en provinciale weg Noorderweg N980
gemeente Marum**



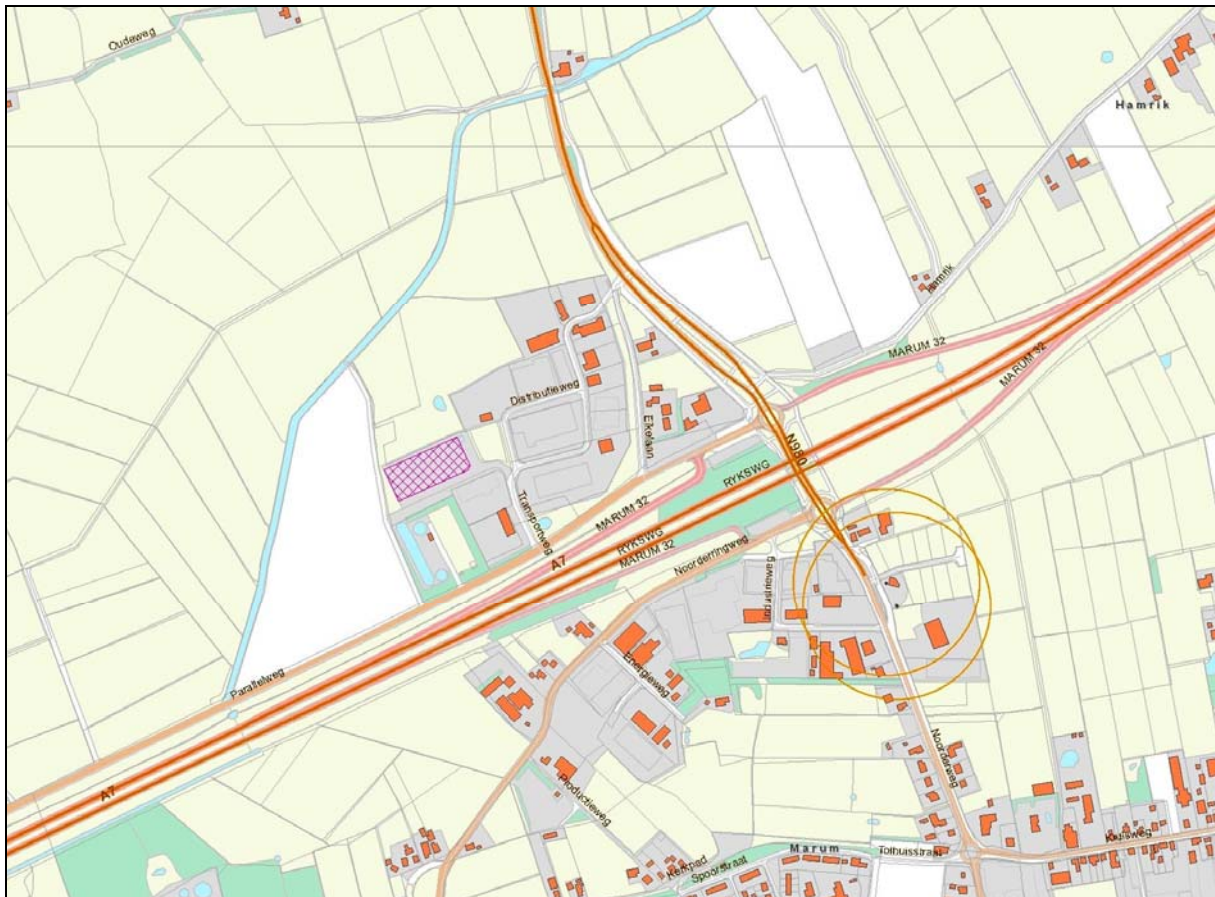
Opdrachtgever: A. Bergsma, gemeente Marum

Opgesteld door: W. Niessink

Steunpunt externe veiligheid Groningen

Datum: 24 mei 2011

De gemeente Marum wil het bestemmingsplan Bedrijventerrein Marumerlage vaststellen. Langs dit plangebied loopt de Rijksweg A7 en de provinciale weg Noorderweg N979. Er is volgens het Provinciaal basisnet Groningen sprake van reguliere transporten van gevaarlijke stoffen over deze weg. De bebouwing van het bedrijventerrein Marumerlage ligt deels in het invloedsgebied van deze weg. Daarom moet de hoogte van het groepsrisico worden berekend.



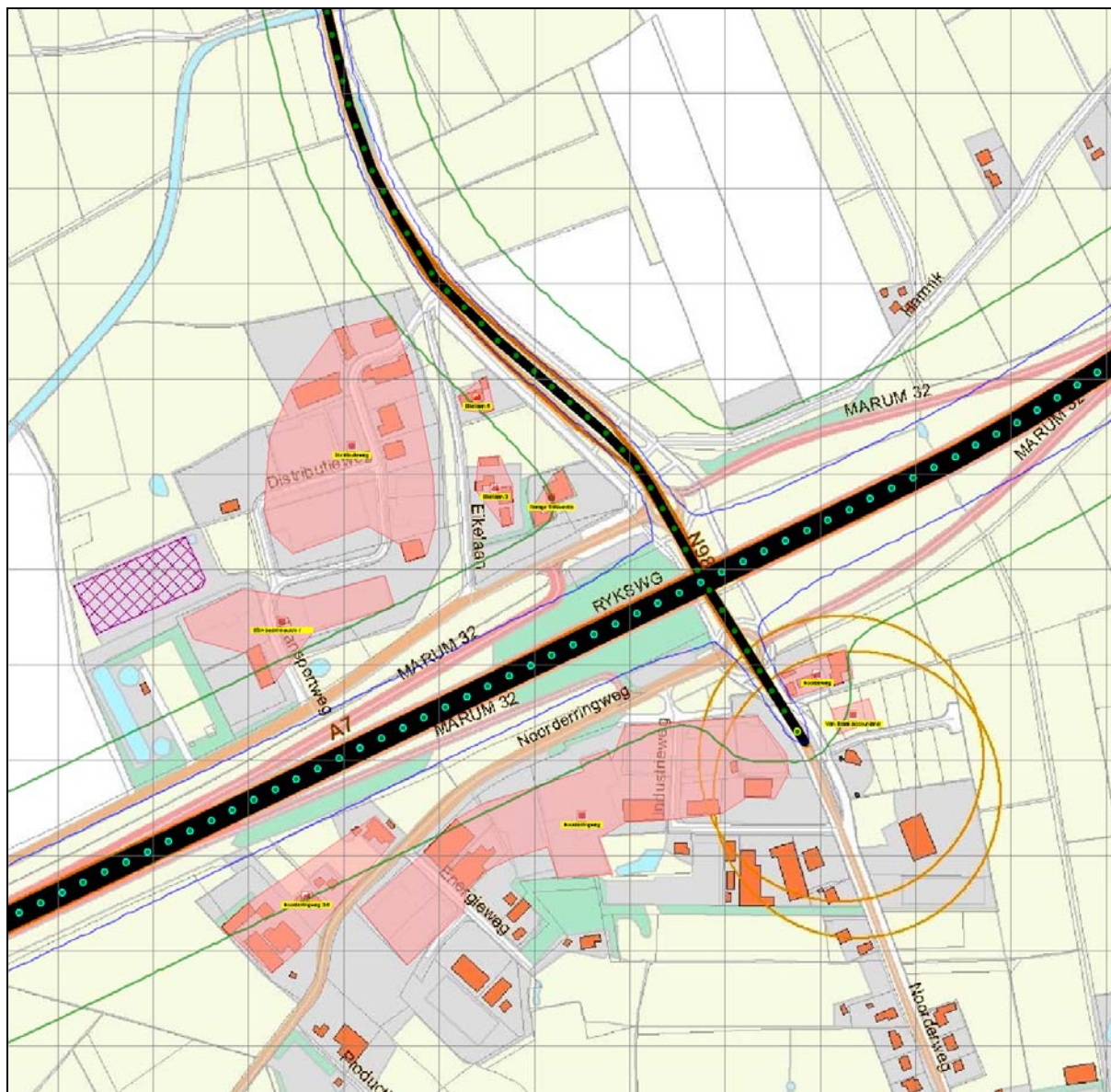
Door middel van een berekening met het rekenprogramma RBM-II versie 1.3 wordt inzicht gegeven in de consequenties voor het groepsrisico als gevolg van de verandering van het aantal personen in het gebied.

In het rekenmodel wordt voor de bestaande situatie uitgegaan van aantallen personen zoals opgegeven door de Populator die is gekoppeld aan de professionele risicokaart en van de kengetallen zoals vermeld in de richtlijn PGS 1 deel 6 (Aanwezigheidsgegevens).

Voor het totaalbeeld van de veiligheidssituatie (zelfredzaamheid, bereikbaarheid en bestrijdbaarheid) is reeds advies uitgebracht door de Regionale brandweer te Groningen.

Plaatsgebonden risico

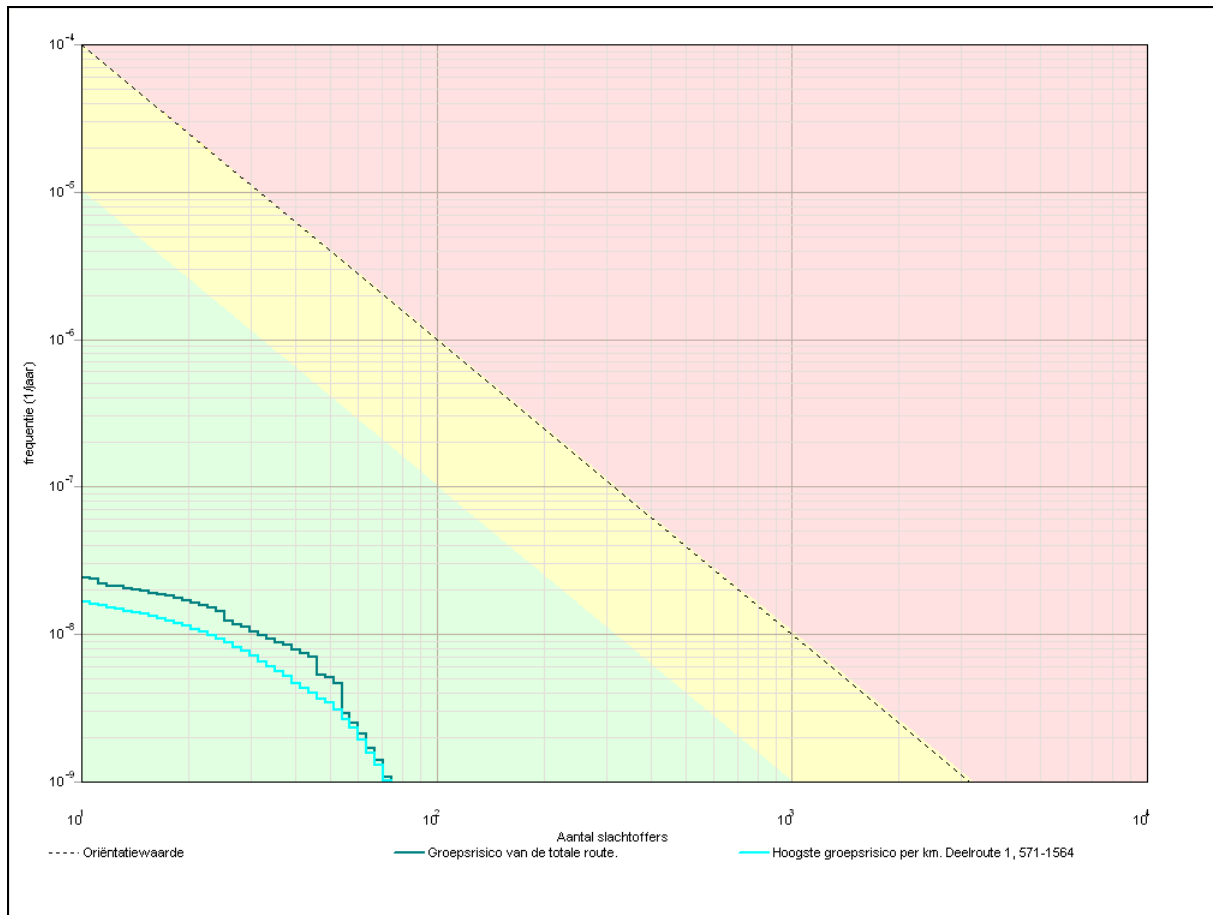
Er is volgens de RBM-II berekening voor deze wegen geen sprake van een plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6}). De groene lijn toont de plaatsgebonden risicocontour PR 10^{-8} . Deze contour PR 10^{-8} ligt op maximaal 96 meter vanaf de as van de weg (A7).



Plaatsgebonden risico contouren (Vervoerscijfers Basisnet Groningen 2010)

Groepsrisico (bestaande situatie)

De onderstaande grafiek geeft de hoogte van het groepsrisico weer in de bestaande situatie.



Groepsrisico bestaande situatie (Vervoerscijfers Basisnet Groningen 2010)

Hier is geen sprake van een overschrijding van de oriëntatiewaarde. De hoogte van het totale groepsrisico is 0,001 maal de oriëntatiewaarde.

Plasbrandaandachtsgebied / 30 - meterzone

Voor deze weg geldt een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter vanaf de rand van de weg. Deze zone is in het Provinciale Basisnet aangeduid als 30 - meterzone. Binnen deze zone mogen geen nieuwe objecten ten behoeve van minder zelfredzame personen worden geprojecteerd.

Overleg Regionale Brandweer

De Regionale brandweer Groningen heeft over het groepsrisico advies uitgebracht. Daarom bevat deze tekst geen uitspraken over de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid van personen, de bestrijdbaarheid van een calamiteit en de bereikbaarheid voor hulpdienst in dit gebied.