



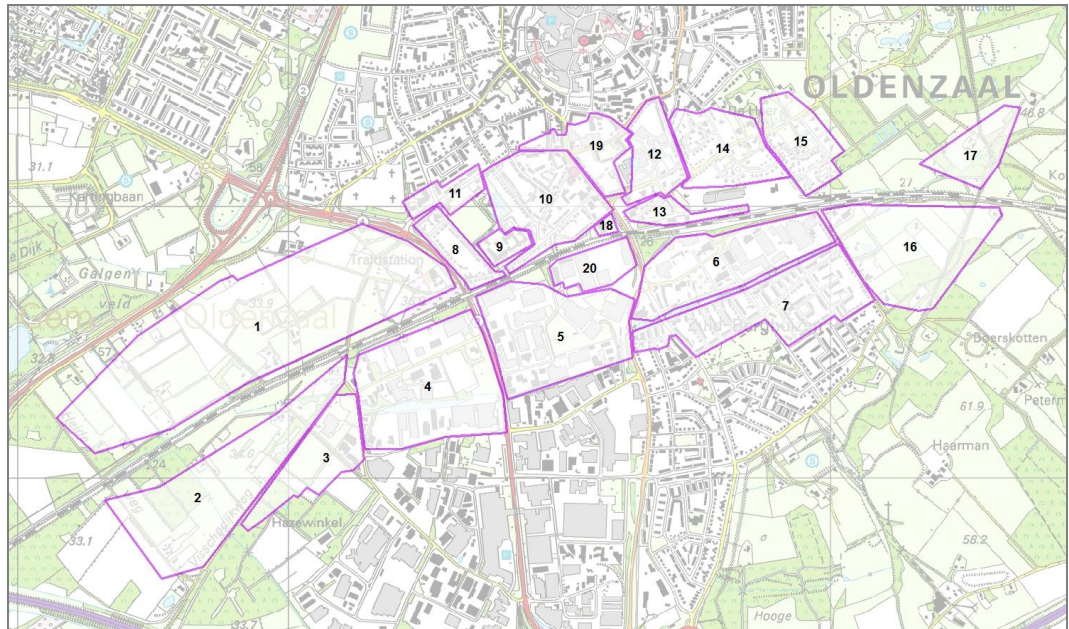
Adviesgroep AVIV BV
Langestraat 11
7511 HA Enschede

Notitie : Groepsrisico spoortransport ter hoogte van RTC-terrein gemeente Oldenzaal

Opdrachtgever : Gemeente Oldenzaal
t.a.v. J. Teunissen
Datum : 27 januari 2012
Auteur : ing. A.J.H. Schulenberg
Project : 111945

Inleiding

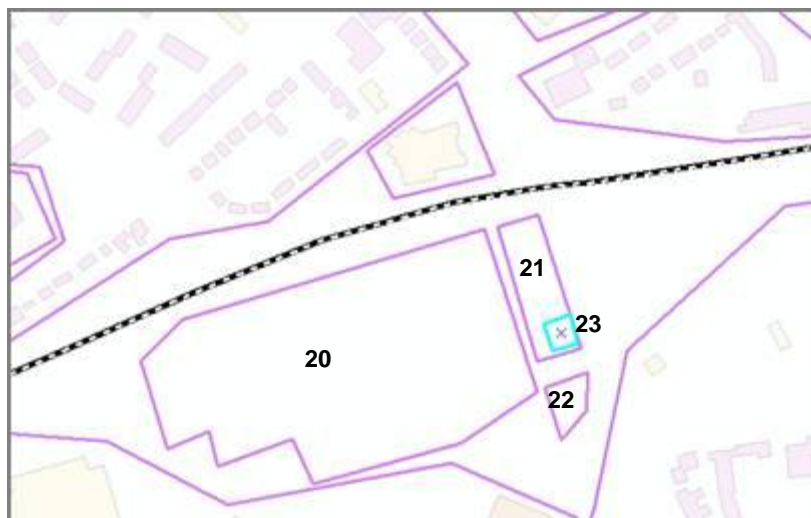
In juli 2011 is de rapportage 'Externe veiligheid Bestemmingsplan De Eekte-Hazewinkel te Oldenzaal' opgesteld [AVIV, projectnr. 111945]. Hierin zijn de externe veiligheidsrisico's van o.a. het transport van gevaarlijke stoffen over het spoor gerapporteerd. Voor het RTC-terrein (gebied 20 in figuur 1) is nu het voornemen om een horecavestiging in de vorm van restaurant, lunchroom e.d. toe te laten in de Geldermanfabriek. De oppervlakte zal ca 200m² bedragen. In deze notitie wordt de invloed van de horecavestiging op het groepsrisico gepresenteerd.



Figuur 1. Bevolkingsgebieden RBM II spoor

Uitgangspunten

Gebied 20 is opgeplitst in drie gebieden zoals weergegeven in figuur 2. De horecavestiging (nr. 23) is daaraan toegevoegd. Deze is ook geopend in de avonduren. Het veronderstelde aantal personen wordt getoond in tabel 1. Voor het transport van gevaarlijke stoffen is uitgegaan van het ontwerp Basisnet Spoor.



Figuur 2. Bevolkingsgebieden RBM II spoor

Gebied nr.	Aantal personen		Opmerking
	Dag	Nacht	
20	48	0	RTC
21	68	0	1500 m2 kantoor/1800 m2 bedrijvigheid
22	50	0	1500 m2 kantoor
23	50	50	Horecavestiging

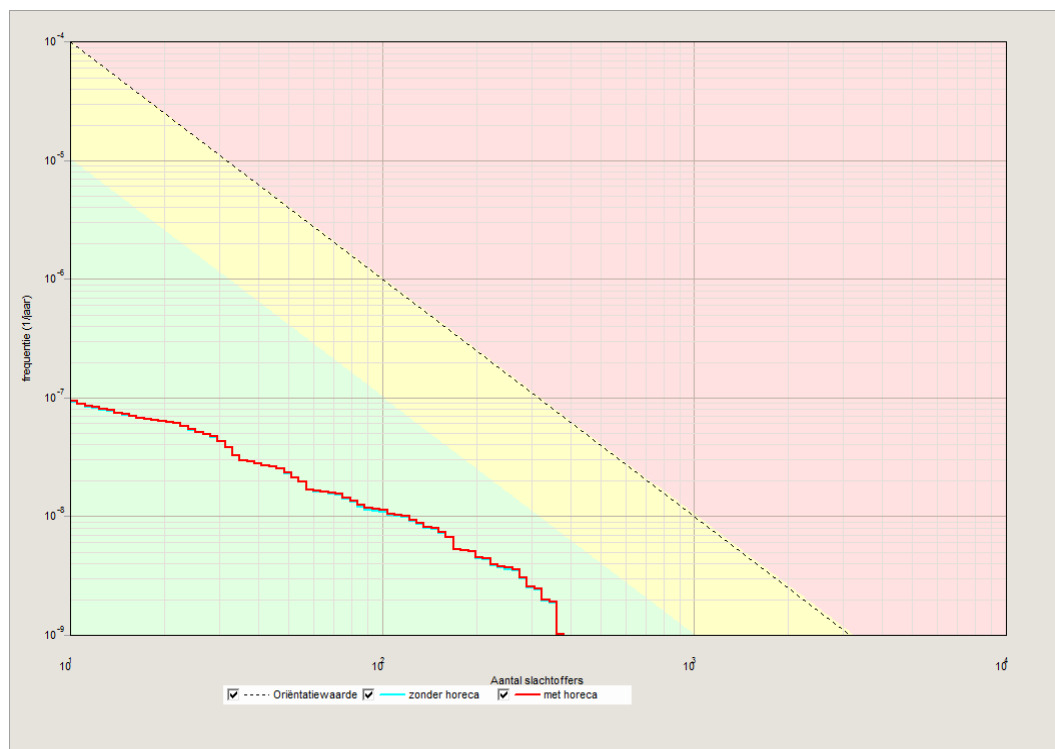
Tabel 1. Aanwezigheid binnen bevolkingsgebieden

Resultaten

Tabel 2 toont het groepsrisico als factor ten opzichte van de oriëntatiewaarde. Een waarde van 0.027 betekent dat het berekende GR over de gehele curve voor een zeker aantal slachtoffers 37 keer kleiner is dan de oriëntatiewaarde.

Omgeving	Factor t.o.v. OW
Zonder horecavestiging	0.027
Met horecavestiging	0.027

Tabel 2. Groepsrisico als factor ten opzichte van de oriëntatiewaarde



Figuur 3. Groepsrisicocurven, transport ontwerp Basisnet Spoor

- Zonder horecavestiging
- Met horecavestiging