

Rapportage

Risico's spoor

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 5-10-2022, tijd: 09:38:06

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Risico's spoor	
Omschrijving	Risico's spoor	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Volkel	
Totale lengte van de route	3640	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	2	
10-8	29	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	13450	
10-8	214297	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.3.0 Build: 535	14/11/2013
Parameters	1.3.	14/11/2013
Weer	1.0	24-8-2012
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	5-10-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	183500	425750

Rechtsboven

186850

429100

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Risico's spoor
Omschrijving	Winkelsteeg transitie
Extra informatie	Z20.101275
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Mark Geurts
Telefoon	0247517733
E-mail	mark.geurts@odrn.nl
Bedrijf	ODRN
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Nijmegen
In opdracht van	
Naam	Gemeente Nijmegen
Telefoon	
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Volkel

Eigenschap		Waarde					Eenheid
Weerstation		Volkel					
Specificaties		CPR 18E pag. 4.38					
Aantal windrichtingen		12					
Aantal weersklassen		6					
Begin van de dag (hh:mm)		08:00					
Begin van de nacht (hh:mm)		18:30					
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,100	1,400	1,900	0,900	0,000	0,000
0:1	o/o	2,200	1,200	1,700	1,100	0,000	0,000
1:1	o/o	3,000	1,100	2,000	2,000	0,000	0,000
1:2	o/o	2,500	0,900	1,500	1,400	0,000	0,000
2:2	o/o	1,800	0,800	1,200	0,800	0,000	0,000
2:3	o/o	1,500	1,000	1,400	0,900	0,000	0,000
3:3	o/o	1,600	1,600	2,600	1,900	0,000	0,000
3:4	o/o	2,100	2,200	4,300	4,800	0,000	0,000
4:4	o/o	2,500	2,400	5,900	6,200	0,000	0,000
4:5	o/o	2,000	2,100	4,200	4,000	0,000	0,000
5:5	o/o	1,600	1,500	2,700	1,900	0,000	0,000
5:6	o/o	1,300	1,200	1,900	1,100	0,000	0,000

Meteo gegevens

Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	1,300	0,900	0,300	0,600	2,900
0:1	o/o	0,000	1,400	1,300	0,600	0,800	3,300
1:1	o/o	0,000	1,200	1,800	1,300	1,400	3,000
1:2	o/o	0,000	1,200	1,400	0,800	1,000	2,500
2:2	o/o	0,000	1,000	1,000	0,300	0,500	1,800
2:3	o/o	0,000	1,300	1,500	0,800	0,600	1,900
3:3	o/o	0,000	2,200	2,600	1,500	0,900	2,400
3:4	o/o	0,000	2,500	4,100	3,700	1,400	3,300
4:4	o/o	0,000	2,600	4,600	4,200	1,400	2,900
4:5	o/o	0,000	2,000	2,400	1,900	0,900	2,700
5:5	o/o	0,000	1,600	1,300	0,600	0,400	2,200
5:6	o/o	0,000	1,100	0,700	0,200	0,300	1,800

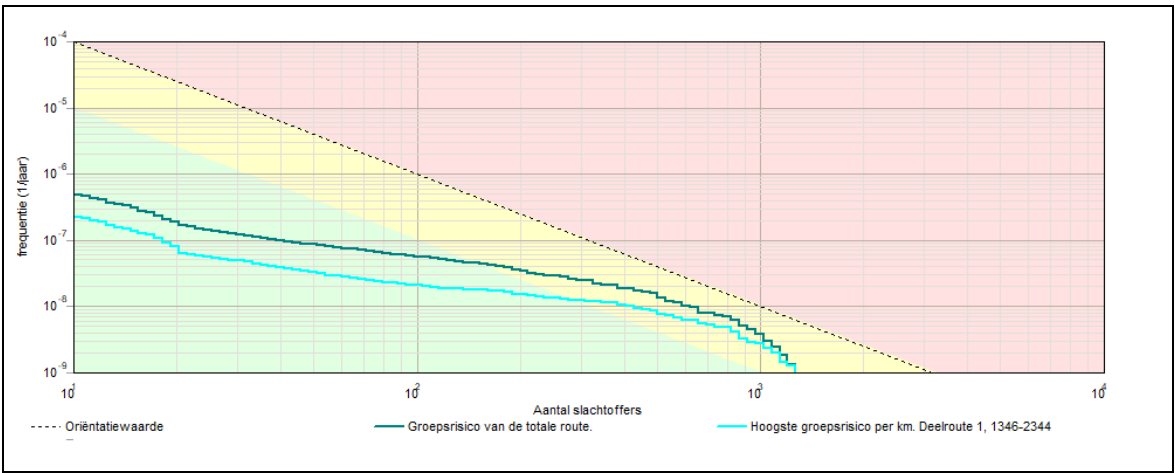
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00481 (819 : 7,2E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	4,9E-007 (11 : 4,9E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1346-2344
Normwaarde (N:F)	0,00329 (819 : 4,9E-009)
Max. N (N:F)	1266 (1266 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	2,3E-007 (11 : 2,3E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Omgeving station Goffert	
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid	
Breedte	10	m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp.	Transp. middel
		Transp. overdag
		Transp. werkweek
		Aantal C3 wagons

	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	SKW vloeistof	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Lengte		3640			m

5 Standaard bebouwing

5.1 0268100000006115_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000006115_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2565,98	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

5.2 0268100000017570_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017570_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	146,8	
Nacht	293,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3258,18	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 1a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1a	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	849	
Nacht	1362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15840	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 1b

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1b	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	999	
Nacht	500	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	7484,71	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 1f

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1f	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1	
Nacht	1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2068,77	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 1e

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1e	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	221	
Nacht	442	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11642,8	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 4a

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	4a	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	937	
Nacht	468	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	58800,8	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 1c

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1c	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1033	
Nacht	1652	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12731,4	m²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0268100000005053_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005053_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	610,754713093124	
Nacht	dag: 610,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	12120,5	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0268100000010761_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000010761_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1829,09261184456	
Nacht	dag: 1829, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4798,55	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0268100000033160_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033160_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1890,21266189348	
Nacht	964,008457565675	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	10033,8	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 1d Moskee

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	1d Moskee	
Omschrijving	dagelijkse activiteit	
Aantal mensen		1/ha
Dag	90,3440103119475	
Nacht	45,1720051559737	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4427,52	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8 Evenementen werkweek

8.1 0268100000006152_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000006152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6794,09097948006	
Nacht	4803,4202498594	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	964,956	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0268100000013467_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000013467_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3580,87334638127	
Nacht	2531,67634272382	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1922,44	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0268100000014693_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000014693_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2140,5879058511	
Nacht	1513,39609520205	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	6572,97	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 Vrijdag gebed

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Vrijdag gebed	
Omschrijving	Mosk	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1634,78679954077	
Nacht	217,971573272103	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	0,287641817451126	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	3	
Nacht	3	
Oppervlak	4587,75	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 0268100000006152_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000006152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6794,09097948006	
Nacht	4803,4202498594	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	964,956	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0268100000013467_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000013467_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3580,87334638127	
Nacht	2531,67634272382	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1922,44	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0268100000014693_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000014693_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2140,5879058511	
Nacht	1513,39609520205	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2,64630472055036	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	6572,97	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 Evenementen weekend Moskee

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen weekend Moskee	
Omschrijving	Koranklas	
Aantal mensen		1/ha
Dag	469,6948876073	
Nacht	117,423721901825	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	2	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	4	
Nacht	4	
Oppervlak	4258,08	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.5 Evenementen weekend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Evenementen weekend	
Omschrijving	diverse grote evenementen Moskee	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1457,04487905372	
Nacht	728,522439526859	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	0,325994059777943	1/week
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	8	
Oppervlak	4117,92	m²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	