

Rapportage

Bestemmingsplan Overijsselselaan huidig vervoer

Versie: 1.3.0 Build: 247

Releasedatum: 30-10-2008

Datum: 7-10-2010, tijd: 12:00:27

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Bestemmingsplan Overijsselselaan huidig vervoer	
Omschrijving	Bestemmingsplan Overijsselselaan huidig vervoer	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Leeuwarden	
Totale lengte van de route	6500	m
Berekend Gemiddelde afstand tot de contouren	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	14	
10-8	66	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	176931	
10-8	869561	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	1.3.0 Build: 247	30/10/2008
Parameters	1.2.3	30/10/2008
Weer	1.0	20-3-2008
Scenariobestand	1.0	20-3-2008
Stoffenbestand	v2.0	20-3-2008
Helpbestand	2.2	20-3-2008
Systeemdatum	-	7-10-2010

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	0	0

Rechtsboven 5000 5000

1.4 Algemene gegevens

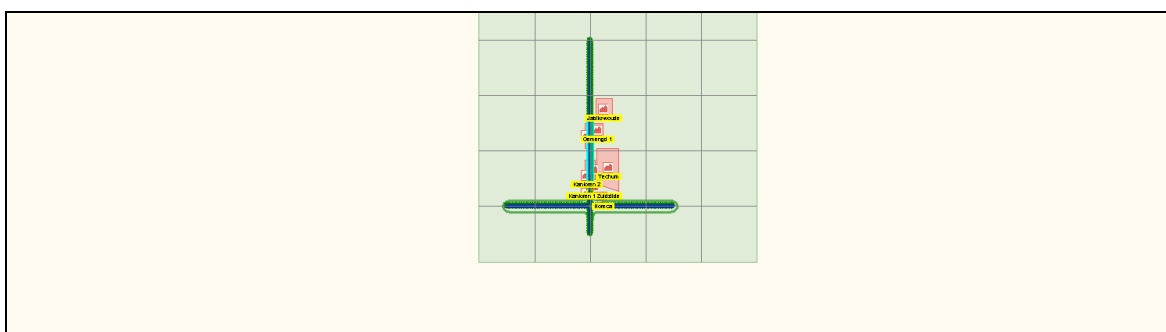
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Bestemmingsplan Overijsselselaan huidig vervoer
Omschrijving	Bestemmingsplan De Zuidlanden, plandeel Overijsselselaan
Extra informatie	Nieuwe situatie op basis huidige transportomvang
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	07/10/2010
Uitgevoerd door	
Analist	Stroop raadgevende ingenieurs
Telefoon	0594-515522
E-mail	info@stroopri.nl
Bedrijf	Stroop raadgevende ingenieurs bv
Postadres	Postbus 46
Postcode	9350AA
Plaats	Leek
In opdracht van	
Naam	Projectbureau De Zuidlanden
Telefoon	n.v.t.
E-mail	n.v.t.
Organisatie contactpersoon	Projectbureau De Zuidlanden
Postadres	Boksumerdyk 4
Postcode	9084AA
Plaats	Goutum
check	

1.4.1 Weer: Leeuwarden

Eigenschap	Waarde	Eenheid					
Weerstation	Leeuwarden						
Specificaties	CPR 18E pag. 4.31						
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							
Stabiliteit		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	1,400	0,800	2,100	1,900	0,000	0,000
0:1	o/o	1,900	0,800	2,100	2,300	0,000	0,000
1:1	o/o	1,800	0,900	1,900	2,500	0,000	0,000
1:2	o/o	2,200	1,000	1,900	2,600	0,000	0,000
2:2	o/o	1,300	0,700	1,400	1,000	0,000	0,000
2:3	o/o	1,100	0,800	1,700	0,900	0,000	0,000
3:3	o/o	1,800	1,400	2,900	2,600	0,000	0,000
3:4	o/o	1,700	1,500	3,900	5,900	0,000	0,000
4:4	o/o	1,500	1,200	3,400	6,900	0,000	0,000
4:5	o/o	1,500	0,900	2,900	6,800	0,000	0,000
5:5	o/o	1,100	0,700	2,100	4,300	0,000	0,000

5:6	o/o	1,300	0,700	2,400	3,700	0,000	0,000
Meteo gegevens							
Stabiliteit		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	0,900	1,200	0,800	0,500	1,200
0:1	o/o	0,000	1,000	1,300	0,700	0,700	1,600
1:1	o/o	0,000	1,100	1,700	1,400	1,300	2,300
1:2	o/o	0,000	1,200	2,200	2,100	1,800	2,500
2:2	o/o	0,000	0,900	1,700	1,100	1,000	1,400
2:3	o/o	0,000	1,100	2,200	1,100	0,800	1,200
3:3	o/o	0,000	1,900	3,500	2,400	1,700	2,700
3:4	o/o	0,000	2,000	4,100	4,800	1,700	3,100
4:4	o/o	0,000	1,400	2,800	3,800	1,000	2,100
4:5	o/o	0,000	1,100	2,100	3,300	0,800	1,500
5:5	o/o	0,000	0,900	1,600	2,400	0,700	1,000
5:6	o/o	0,000	0,900	1,500	1,800	0,400	1,100

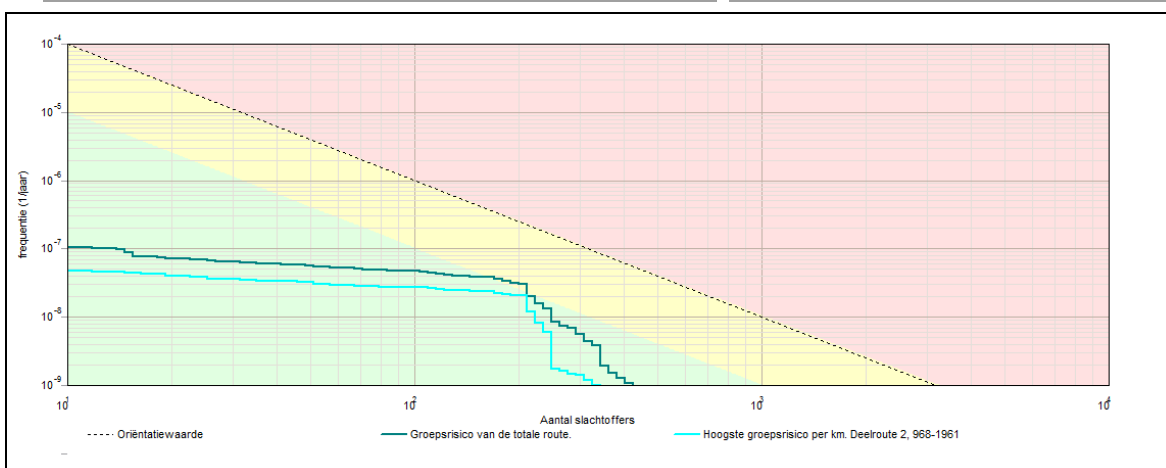
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00134 (210 : 3,0E-008)
Max. N (N:F)	427 (427 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,1E-007 (11 : 1,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 2, 968-1961
Normwaarde (N:F)	0,00091 (210 : 2,1E-008)
Max. N (N:F)	343 (343 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	4,8E-008 (11 : 4,8E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N31

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Provinciale verbindingsweg Oost - West	
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom	
Breedte	10	m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
500,00	1000,00	
3500,00	1000,00	
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel Transp. overdag Transp. werkweek o/o o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	363	Tankwagen (brandb. gas) 70 100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	3212	Tankwagen (brandb. vloeistof) 70 100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1071	Tankwagen (brandb. vloeistof) 70 100

4.2 Wegroute: Overijsselselaan

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Nieuw aan te leggen binnenstedelijke ontsluitingsweg			
Type wegtraject	Binnen de bebouwde kom			
Breedte	8			m
Frequentie (1/vtg.km)	5,900E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
X (rdm)	Y (rdm)			
m	m			
2000,00	500,00			
2000,00	4000,00			
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	130	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1560	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	1560	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100

5 Standaard bebouwing
5.1 Horeca

Eigenschap	Waarde		Eenheid
Naam	Horeca		
Omschrijving	Motel		
Type bebouwing	Woonbebouwing		
Coördinaten			
X (rdm)	Y (rdm)		
m	m		
2135,00	1100,00		
2135,00	1225,00		
2400,00	1225,00		
2180,00	1050,00		
Aantal mensen			1/ha
Dag	200		
Nacht	200		
Fractie buitenshuis			--
Dag	0,07		
Nacht	0,01		
Oppervlak	26000		m ²

5.2 Techum

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Techum	
Omschrijving	Nieuwe wijk Techum	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2130,00	1400,00	
2110,00	2050,00	
2510,00	2050,00	
2510,00	1270,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	56	
Nacht	80	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	278200	m ²

5.3 Gemengd 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd 1	
Omschrijving	Gemengde bezetting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2035,00	2230,00	
2035,00	2500,00	
2235,00	2500,00	
2235,00	2230,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40	
Nacht	44	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54000	m ²

5.4 Gemengd 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Gemengd 2	
Omschrijving	Gemengde bezetting	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1905,00	2050,00	
1905,00	2500,00	
1965,00	2500,00	
1965,00	2050,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	500	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	27000	m ²

5.5 Jabikswoude

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Jabikswoude	
Omschrijving	Drukke woonwijk Jabikswoude	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2100,00	2550,00	
2100,00	2950,00	
2400,00	2950,00	
2400,00	2550,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	49	
Nacht	70	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	120000	m ²

5.6 Kantoren 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren 2	
Omschrijving	Kantoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1905,00	1280,00	
1905,00	1830,00	
1965,00	1830,00	
1965,00	1280,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0	
Oppervlak	33000	m ²

5.7 Kantoren 1 noordzijde

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren 1 noordzijde	
Omschrijving	Kantoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2035,00	1480,00	
2035,00	1840,00	
2095,00	1840,00	
2095,00	1480,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	180	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0	
Oppervlak	21600	m ²

5.8 Kantoren 1 Zuidzijde

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren 1 Zuidzijde	
Omschrijving	Kantoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
2035,00	1260,00	
2035,00	1430,00	
2125,00	1430,00	
2125,00	1260,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	180	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0	
Oppervlak	15300	m ²

5.9 Kantoren 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kantoren 3	
Omschrijving	Kantoren	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Coördinaten		
X (rdm)	Y (rdm)	
m	m	
1905,00	1180,00	
1905,00	1280,00	
1965,00	1280,00	
1965,00	1180,00	
Aantal mensen		1/ha
Dag	833	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0	
Oppervlak	6000	m ²