

Externe veiligheid weg

The Joan, Amsterdam



Rapportnummer: BRO013-0001-RBM-v1

Opdrachtgever: BRO

Contactpersoon: De heer J. van Schuppen

Onderzoek: Externe veiligheid weg
The Joan, Amsterdam

Rapportnummer: BRO013-0001-RBM-v1

Datum: 4 juli 2018

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: Ing. P.E.M. Coenen-Stalman

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Wettelijk kader	5
3	Externe veiligheid weg	6
3.1	Transporten gevaarlijke stoffen	6
3.2	Bepalen risicoafstanden	6
3.2.1	Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand	6
3.2.2	Groepsrisico.....	7
4	Bepalen hoogte groepsrisico weg	8
4.1	Modellering van de bevolking	8
4.1.1	Personendichtheid plangebied huidige situatie	8
4.1.2	Personendichtheid plangebied toekomstige situatie	8
4.2	Modellering transportroute	9
4.3	Hoogte van het groepsrisico	9
4.3.1	Huidige situatie traject C-x-B	10
4.3.2	Toekomstige situatie traject C-x-B.....	11
4.4	Samenvatting resultaten	12
5	Conclusie.....	13
5.1	Plaatsgebonden risico	13
5.2	Groepsrisico.....	13

Bijlagen

- I Berekening RBM II – EV weg huidige situatie traject C-x-B
- II Berekening RBM II – EV weg toekomstige situatie C-x-B

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de externe veiligheidsrisico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg ten behoeve van het voornemen om aan de Joan Muyskenweg te Amsterdam kantoor- en bedrijfsverzamelgebouw "The Joan" te realiseren.

De ligging van de planlocatie (rode omlijning) is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Ligging van de planlocatie

De locatie heeft reeds de enkelbestemming Bedrijf. Momenteel is op de planlocatie een parkeerterrein aanwezig. Aangezien de planlocatie op beperkte afstand van de A10 en A2 is gesitueerd, zijn de externe veiligheidsrisico's van deze wegen nader onderzocht.

2 Wettelijk kader

2.1 Inleiding

Eén van de aandachtspunten bij het ontwikkelen van een plan waar mensen verblijven, zoals de voorgenomen ontwikkeling, zijn de externe veiligheidsrisico's vanwege het transport van gevaarlijke stoffen over de weg. Bepaald dient te worden of het vervoer van gevaarlijke stoffen consequenties kan hebben voor de gewenste ontwikkeling.

2.2 Wettelijk kader

De regelgeving rond de risico's van het transport van gevaarlijke stoffen volgt per 1 april 2015 uit de gewijzigde Wet vervoer gevaarlijke stoffen (Wvgs) (Stb. 2013, nr. 307). De Wet vervoer gevaarlijke stoffen vervangt de nota en de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Rnvgs). In de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) worden normwaarden gegeven voor twee verschillende typen risico's: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

In het Basisnet is de maximale omvang voor de verschillende transportmodaliteiten vastgelegd. Het Basisnet is een landelijk aangewezen netwerk voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Binnen bepaalde grenzen wordt dit vervoer over weg, binnenwater en spoor gegarandeerd. Het Basisnet heeft betrekking op de Rijksinfrastructuur: hoofdwegen (snelwegen), hoofdwaterwegen (binnenwateren) en hoofdspoorwegen. In de Regeling basisnet is opgenomen waar risicoplafonds liggen langs transportroutes en welke regels er gelden voor ruimtelijke ontwikkeling.

In de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) is vastgelegd hoe de risico's van transport van gevaarlijke stoffen berekend en geanalyseerd moeten worden.

Overeenkomstig het Bevt (artikel 8, lid 1) en de HART (paragraaf 2.1) hoeven geen beperkingen aan het ruimtegebruik van een plan te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt. Indien de risicobron op minder dan 200 meter afstand van het plangebied is gelegen, dient een berekening plaats te vinden van de ligging van de plaatsgebonden risicocontouren of de (toename van de) hoogte van het groepsrisico.

Risiconormen

Het begrip risico wordt in beeld gebracht door middel van twee begrippen: het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Het PR is de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats langs een transportroute verblijft, komt te overlijden als gevolg van een incident met het vervoer van gevaarlijke stoffen. De hoogte van het GR representeert de kans per jaar per kilometer transportroute dat een groep van 10 of meer personen in de omgeving van de transportroute in één keer het dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval op die transportroute.

3 Externe veiligheid weg

3.1 Transporten gevaarlijke stoffen

De grens van het plangebied bevindt zich op een afstand van ongeveer 50 meter van de A10 (wegvak N11) en op circa 20 meter van de A2 (wegvak N4). Deze wegen zijn opgenomen in het Basisnet. Over deze rijkswegen vinden structurele transporten met gevaarlijke stoffen plaats.

Voor wegen die zijn opgenomen in het Basisnet wordt voor risicoanalyses gebruik gemaakt van de vervoershoeveelheden GF3 volgend uit Bijlage I (Tabel Basisnet weg) van de Regeling basisnet. Voor de A10 betreft dit 2.517 GF3-transporten en voor de A2 3.000 GF3-transporten.

3.2 Bepalen risicoafstanden

3.2.1 Plaatsgebonden risicocontour / veiligheidsafstand

Het bevoegd gezag neemt bij de vaststelling van een besluit dat betrekking heeft op gronden in de omgeving van een transportroute, ten aanzien van nieuw toe te laten kwetsbare objecten de grenswaarde van 10^{-6} per jaar in acht ten aanzien van het plaatsgebonden risico. Bij nieuw toe te laten beperkt kwetsbare objecten wordt rekening gehouden met de richtwaarde 10^{-6} per jaar.

Voor omgevingsbesluiten die ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maken langs doorgaande routes van wegen die deel uitmaken van het Basisnet weg kan de berekening van het plaatsgebonden risico achterwege blijven. Voor deze wegen gelden namelijk de veiligheidsafstanden die in de Regeling basisnet zijn opgenomen.

Voor de A10, ter hoogte van het plangebied, bedraagt de PR 10^{-6} contour 0 meter, waarmee dit op grond van de afstand tot het plangebied geen aandachtspunt vormt voor het planvoornemen. Wel is een PAG¹ aanwezig. Echter op grond van de afstand tot de plangrens, leidt dit niet tot belemmeringen van de planvorming.

Voor de A2 bedraagt de PR 10^{-6} contour eveneens 0 meter, maar ook hier is sprake van een PAG. Op grond van de afstand tot het plan, blijkt dit deels binnen het PAG te liggen.

In figuur 2.1 is de contour van het PAG weergegeven.

¹ PlasbrandAandachtsGebied: het gebied waarin bij het realiseren van kwetsbare objecten rekening gehouden dient te worden met de effecten van een zogenaamde plasbrand. Een PAG reikt tot 30 meter ter weerszijden van het wegtraject



Figuur 2.1: contour PAG

Het feit dat het plan binnen het plasbrandaandachtsgebied ligt, heeft bouwkundige gevolgen. Op grond van het Bouwbesluit 2012, afdeling 2.16 Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied, worden eisen gesteld aan nieuw te bouwen bouwwerken binnen het plasbrandaandachtsgebied, waardoor gevolgen van een van buiten het bouwwerk voorkomende calamiteit beperkt of voorkomen worden.

3.2.2 Groepsrisico

Aangezien zowel de A10 als de A2 zich op een afstand van minder dan 200 meter van het plangebied bevinden, kan de planontwikkeling een relevante invloed hebben op de hoogte van het groepsrisico als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen over deze wegen. Het is dan ook noodzakelijk om de invloed van de planvorming op de hoogte van het groepsrisico van de A10 en A2 kwantitatief inzichtelijk te maken.

4 Bepalen hoogte groepsrisico weg

4.1 Modellering van de bevolking

Voor de berekening van de hoogte van het groepsrisico is inzicht benodigd in de personendichtheid binnen het invloedsgebied van de transportas voor gevaarlijke stoffen. Voor GF3 stoffen geldt een invloedsgebied van 355 meter. Dit houdt in dat de bevolking minimaal tot een afstand van 355 meter vanaf de as van de weg gedetailleerd in kaart moet worden gebracht.

4.1.1 *Personendichtheid plangebied huidige situatie*

De modellering van de bevolking binnen het invloedsgebied van de weg is gebaseerd op de gegevens van de BAG.

Binnen het plangebied is in de huidige situatie een parkeerplaats aanwezig. Derhalve wordt in de huidige situatie uitgegaan van een aanwezigheid van 0 personen.

4.1.2 *Personendichtheid plangebied toekomstige situatie*

In de nieuwe situatie wordt een nieuw kantoor en bedrijfsverzamelgebouw gerealiseerd met een oppervlakte van ruim 27.000 m² bvo. Uit overleg met de initiatiefnemer is gebleken dat ca. 10.000 m² bestemd is voor kantoorfuncties en ca. 16.500 m² voor bedrijvigheid. De verwachting is dat de horecafunctie (ca. 500 m²) de bedrijfskantine zal gaan omvatten. De aanwezigen in deze horecafunctie zullen overwegend personen zijn die normaliter elders in het gebouw aanwezig zijn. Wel is in de berekening rekening gehouden met aanwezigheid van extra personen (bijv. bezoekers) in deze horecafunctie.

Uit informatie van de initiatiefnemer zal het gebouw enkel in de dagperiode in gebruik zijn. De personen aantallen die in de berekening gehanteerd worden, zijn onderstaand weergegeven:

- kantoorfunctie	600 personen
- bedrijvigheid	500 personen
- horeca	50 personen

Als gevolg van de planvorming neemt de populatie binnen het plangebied toe met 1.150 personen.

4.2 Modelling transportroute

Het plangebied is gelegen nabij een verbingsboog van wegen. Om na te gaan welke routes van belang zijn, zijn de wegen en het plangebied in figuur 4.1 weergegeven.



Figuur 4.1: Ligging plangebied t.o.v. wegen

Conform hoofdstuk 10.6.3 van de HART moet voor het aantal transporten op de verbingsbogen uitgegaan worden van de helft van de genoemde vervoersintensiteiten GF3 voor het wegvak waar de boog van aftakt. Uit de bovenstaande figuur blijkt dat het traject C-x-B relevant is voor de planvorming.

In de onderstaande tabel zijn per trajectdeel de gehanteerde vervoersintensiteiten weergegeven.

Tabel 4.1: Vervoersintensiteiten traject C-x-B

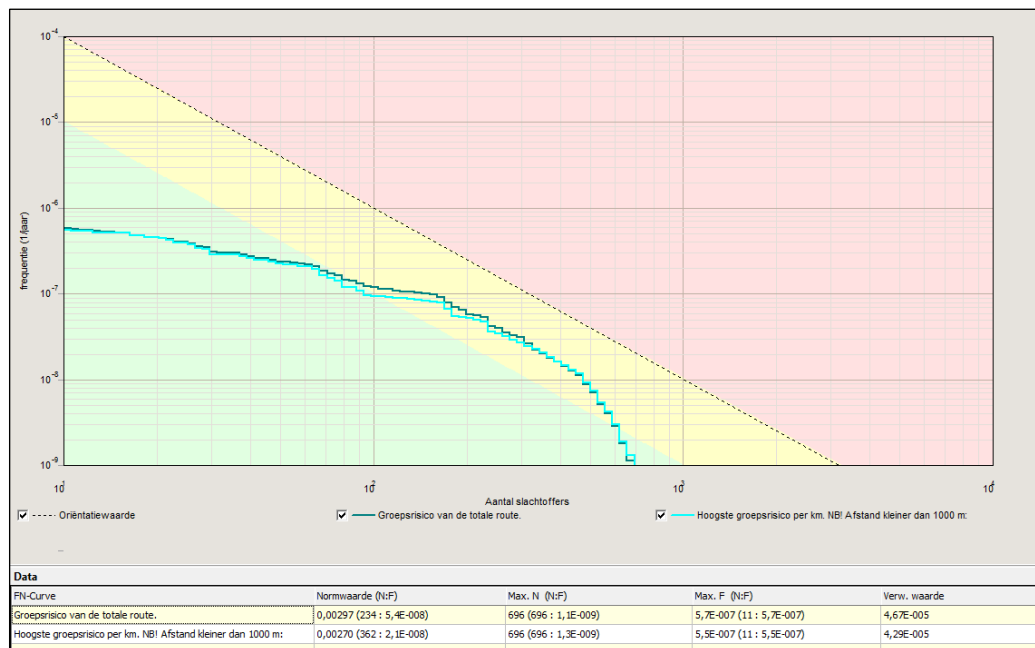
Trajectdeel	Vervoersintensiteit
Tc1	3.000 tankauto's
Tc2	$(0,5 * 3.000)/2 = 750$ tankauto's
Tc3	2.517 tankauto's

4.3 Hoogte van het groepsrisico

Ten behoeve van de ontwikkeling van The Joan te Amsterdam is zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie het groepsrisico berekend. Deze berekeningen zijn opgenomen in bijlagen I t/m IV.

4.3.1 Huidige situatie traject C-x-B

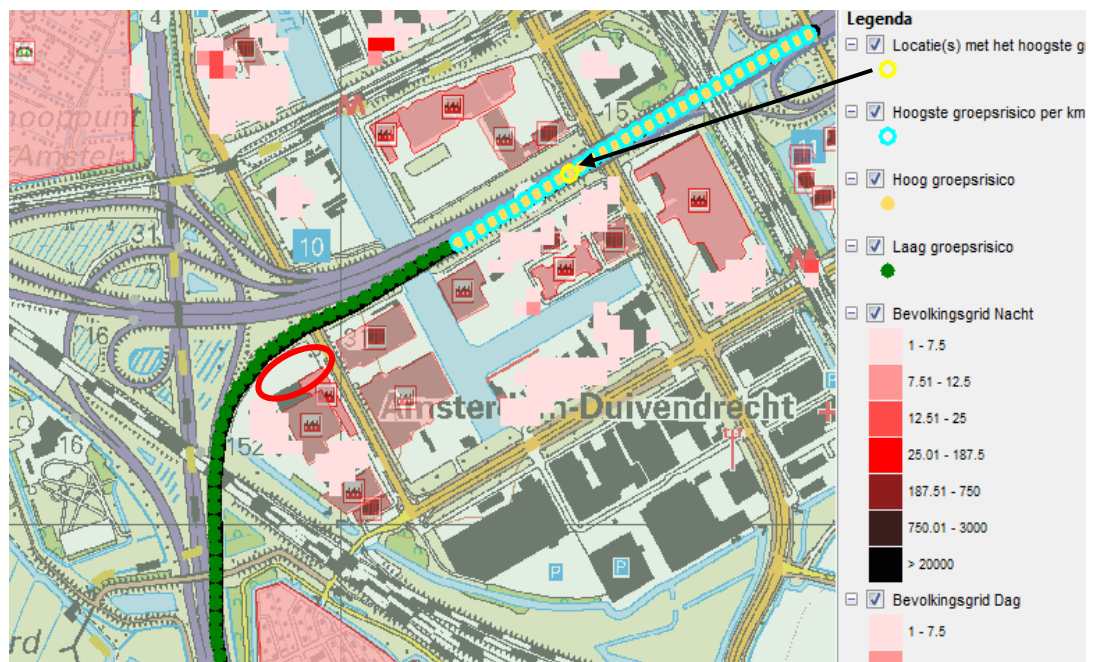
Onderstaande grafiek toont het groepsrisico in de huidige situatie. In deze grafiek is de fN-curve opgenomen voor het beschouwde weggedeelte en voor het kilometervak van het gedeelte met het hoogste groepsrisico. De drie gekleurde gebieden in de grafiek zijn roze (groter dan de oriëntatiewaarde), geel (minder dan de oriëntatiewaarde, maar groter dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde) en groen (minder dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde).



Grafiek 4.1: fN-curve berekend groepsrisico huidige situatie

Uit de fN-curve blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door traject C-x-B onder de oriëntatiewaarde ligt.

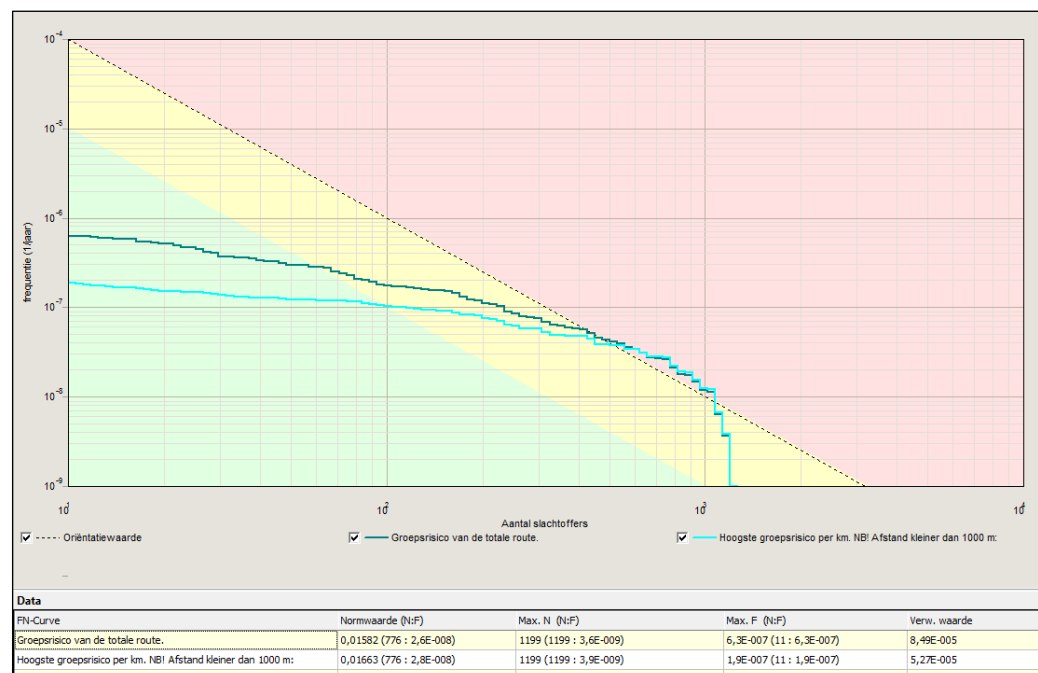
Het hoogste groepsrisico ligt ten oosten van het plangebied (zie gele cirkel in figuur 4.2).



Figuur 4.2: Locatie met hoogste GR weg-huidige situatie

4.3.2 Toekomstige situatie traject C-x-B

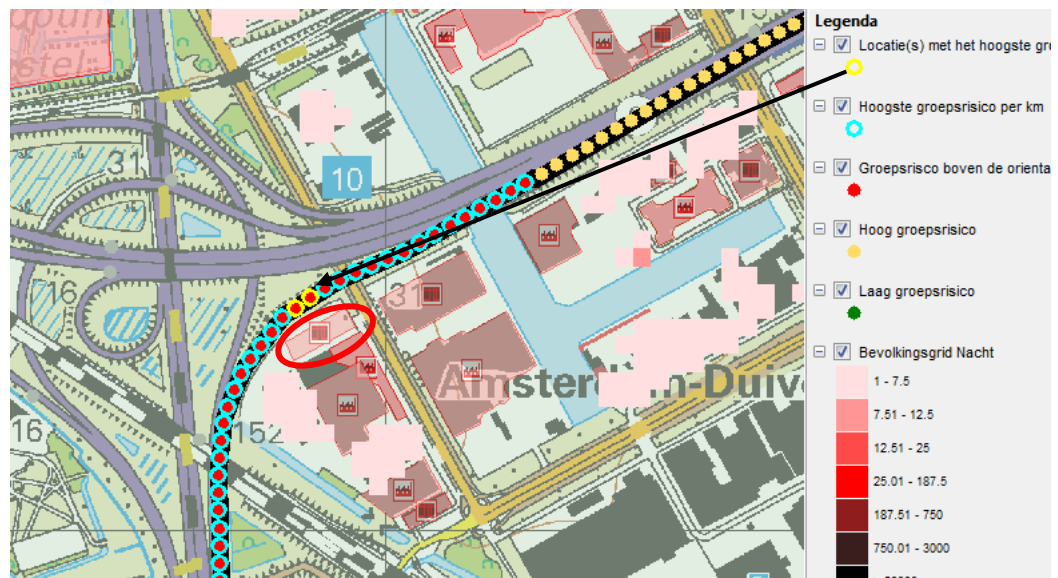
Als gevolg van de planontwikkeling neemt de personendichtheid binnen het plangebied toe met 1.150 personen (zie paragraaf 4.1.2). De fN-curve van de toekomstige situatie is weergegeven in grafiek 4.2.



Grafiek 4.2: fN-curve berekend groepsrisico toekomstige situatie

Als gevolg van de planontwikkeling is sprake van een toename van de hoogte van het groepsrisico. In de toekomstige situatie blijkt dat het groepsrisico veroorzaakt door traject C-x-B hoger ligt dan de oriëntatiewaarde.

De locatie met het hoogste groepsrisico ligt in de toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied (zie gele cirkels in figuur 4.3).



Figuur 4.3: Locatie met hoogste GR weg-huidige situatie

4.4 Samenvatting resultaten

De belangrijkste kenmerken van de fN-curves zijn onderstaand samenvattend weergegeven.

Tabel 4.1: Samenvatting kenmerken fN-curves

	Normwaarde*	Aantal slachtoffers	Frequentie
Traject C-x-B – Huidig	0,00270/jaar	362	$2,1 \times 10^{-8}$ / jaar
Traject C-x-B – Toekomstig	0,01663/jaar	776	$2,8 \times 10^{-8}$ / jaar

* Normwaarde: de maximale waarde van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde. De maximale waarde wordt berekend als het product van de frequentie met het kwadraat van het aantal slachtoffers. Een normwaarde > 0.01 betekent een overschrijding van de oriëntatiewaarde.

Uit de resultaten blijkt dat na planrealisatie sprake is van een groepsrisico dat boven de oriëntatiewaarde ligt. De gewijzigde populatieaantallen resulteren in een toename van de hoogte van het groepsrisico. Gelet op het feit dat de normwaarde hoger is dan de oriëntatiewaarde dient ingevolge artikel 7 en 8 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) de hoogte van het groepsrisico uitgebreid verantwoord te worden.

5 Conclusie

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de externe veiligheidsrisico's van het transport van gevaarlijke stoffen over de weg ten behoeve van het voornemen om aan de Joan Muyskenweg te Amsterdam kantoor- en bedrijfsverzamelgebouw "The Joan" te realiseren.

5.1 Plaatsgebonden risico

Conform Bijlage I Tabel Basisnet weg blijkt dat voor de A10 en A2 ter hoogte van het plangebied geen plaatsgebonden 10^{-6} -risicocontour aanwezig is, zodat dit aspect geen belemmeringen vormt voor de planvorming.

Wel is een PAG aanwezig. Gelet op de afstand tot het plangebied ligt het plangebied deels binnen dit PAG. De realisatie van een gebouw binnen een plasbrandaandachtsgebied heeft bouwkundige gevolgen conform het Bouwbesluit 2012, afdeling 2.16.

5.2 Groepsrisico

Aangetoond is dat ter plaatse van het plangebied in de huidige situatie de oriëntatiewaarde van het groepsrisico voor het traject C-x-B niet wordt overschreden. Als gevolg van de planontwikkeling neemt de personendichtheid binnen het plangebied toe. De gewijzigde populatieaantallen resulteren in een toename van de hoogte van het groepsrisico, waardoor in de toekomstige situatie de hoogte van het groepsrisico boven de oriënterende waarde ligt. In onderhavige situatie dient ingevolge artikel 7 en 8 van Bevt de hoogte van het groepsrisico voor de A10 en A2 uitgebreid verantwoord te worden.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



Ing. P.E.M. Coenen-Stalman

I. BIJLAGE

Berekening RBM II – EV weg huidige situatie

Rapportage

The Joan, traject C-x-B - huidige situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 4-7-2018, tijd: 11:12:07

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	The Joan, traject C-x-B - huidige situatie	
Omschrijving	The Joan, traject C-x-B - huidige situatie	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Schiphol	
Totale lengte van de route	2074	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

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	-	4-7-2018

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	121250	480800

Rechtsboven

124250

483800

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	The Joan, traject C-x-B - huidige situatie
Omschrijving	Niet ingevuld
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	BRO013
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	PC
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten/Windmill
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	de heer V. Wijdeveld
Telefoon	0411-850 400
E-mail	victor.wijdeveld@bro.nl
Organisatie contactpersoon	BRO
Postadres	Bosscheweg 107
Postcode	5282WV
Plaats	Boxtel

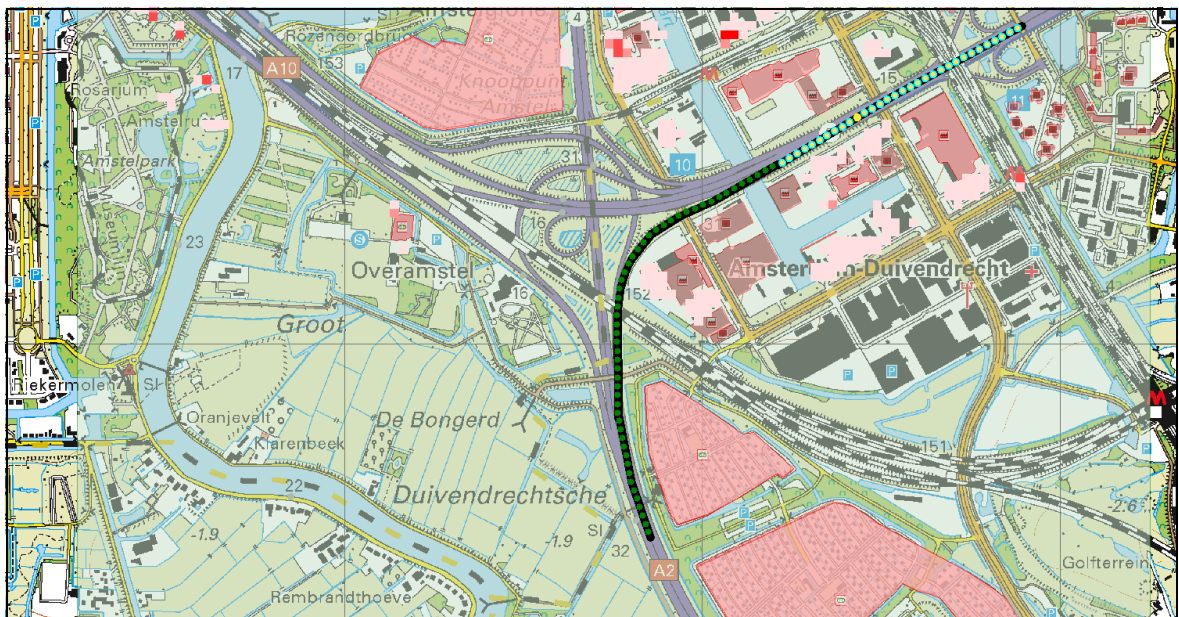
1.4.1 Weer: Schiphol

Eigenschap		Waarde				Eenheid	
Weerstation		Schiphol					
Specificaties		CPR 18E pag. 4.33					
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	1,300	0,600	1,800	2,600	0,000	0,000
0:1	o/o	1,200	0,500	1,500	2,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,100	0,600	2,400	4,100	0,000	0,000
1:2	o/o	2,000	0,700	1,900	1,900	0,000	0,000
2:2	o/o	1,300	0,500	1,400	0,900	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	0,800	2,000	1,600	0,000	0,000
3:3	o/o	1,500	0,900	2,900	3,000	0,000	0,000
3:4	o/o	1,200	0,800	3,200	6,300	0,000	0,000
4:4	o/o	1,200	0,800	2,600	9,400	0,000	0,000
4:5	o/o	1,600	0,700	3,000	7,500	0,000	0,000
5:5	o/o	1,200	0,600	2,000	4,500	0,000	0,000
5:6	o/o	1,200	0,600	1,900	3,800	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	0,800	1,600	1,000	0,800	1,900
0:1	o/o	0,000	0,600	1,200	1,300	0,700	1,000
1:1	o/o	0,000	0,700	2,100	3,100	1,200	1,300
1:2	o/o	0,000	0,900	2,400	2,200	1,600	1,500
2:2	o/o	0,000	0,900	1,600	0,700	0,800	1,400
2:3	o/o	0,000	1,100	2,700	1,800	1,300	1,600
3:3	o/o	0,000	1,500	3,800	3,000	1,300	2,100
3:4	o/o	0,000	1,200	4,100	6,000	1,400	1,400
4:4	o/o	0,000	1,200	2,700	5,300	1,000	1,800
4:5	o/o	0,000	1,000	1,800	3,600	0,700	1,300
5:5	o/o	0,000	0,700	1,400	2,400	0,500	1,000
5:6	o/o	0,000	0,900	1,700	1,500	0,600	1,500

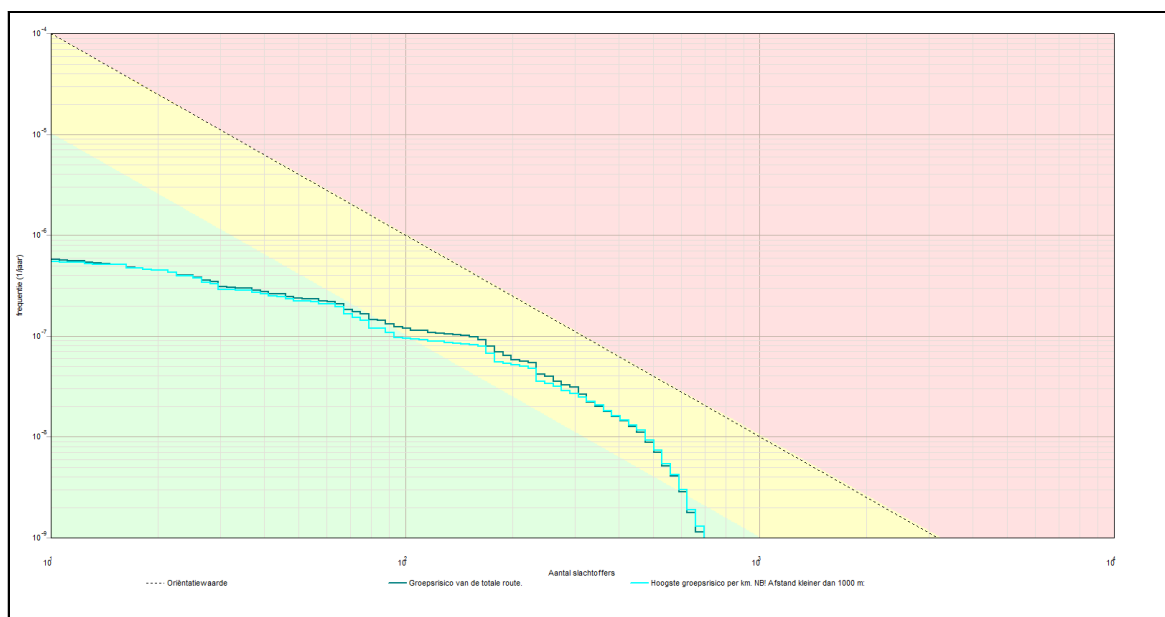
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00297 (234 : 5,4E-008)
Max. N (N:F)	696 (696 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	5,7E-007 (11 : 5,7E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. NB! Afstand kleiner dan 1000 m:
Normwaarde (N:F)	0,00270 (362 : 2,1E-008)
Max. N (N:F)	696 (696 : 1,3E-009)
Max. F (N:F)	5,5E-007 (11 : 5,5E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A2, wegvak N2

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	25	m
Frequentie (1/mg.km)	8,300E-008	
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar	
Coördinaten		
Transport van voorgaand traject	Niet waar	
Transport		
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel Transp. overdag Transp. werkweek o/o o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	3000	Tankwagen (brandb. gas) 70 100
Lengte	348	m

4.2 Wegroute: A10, wegvak N11

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-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
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	2517	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	783	m		

4.3 Wegroute: A2 - A10

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-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
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	750	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	942	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0363100012242826_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686,9	
Nacht	1374	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4541,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0437100000000098_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000098_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	818,1	
Nacht	1636	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	469,848	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0437100000000099_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000099_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	845,3	
Nacht	1691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	454,699	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0437100000000100_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000100_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	852,2	
Nacht	1704	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	473,233	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0437100000000250_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000250_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	189	
Nacht	378,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	576,468	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 04371000000002504_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	04371000000002504_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	587,2	
Nacht	1174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2367,17	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 04371000000004012_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	04371000000004012_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	732	
Nacht	1464	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	926,014	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0437100000004282_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004282_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	756,1	
Nacht	1512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1585,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0437100000005334_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000005334_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	464	
Nacht	928	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2330	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0363100012061255_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012061255_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	808,327803789212	
Nacht	dag: 808,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5314,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0363100012107499_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012107499_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1145,3455406979	
Nacht	dag: 1145, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3499,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0363100012111775_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012111775_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,0133751937616	
Nacht	dag: 46,01, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	8917,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0363100012242826_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,77131207778388	
Nacht	dag: 4,771, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4541,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0437100000000104_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,980855612456	
Nacht	dag: 203, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0437100000000271_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000271_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	845,089242505928	
Nacht	dag: 845,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1424,31	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0437100000000724_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000724_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	924,201377940238	
Nacht	dag: 924,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1302,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0437100000000725_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000725_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1121,30580012758	
Nacht	dag: 1121, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1290,75	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0437100000002057_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000002057_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3695,2145714747	
Nacht	dag: 3695, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4377,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0437100000004037_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004037_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,4484382658235	
Nacht	dag: 69,45, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	24512,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0437100000004039_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004039_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1296,65459473599	
Nacht	dag: 1297, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	928,289	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0437100000004040_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004040_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2303,8199402306	
Nacht	dag: 2304, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	642,702	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0437100000004041_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004041_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1425,01580867563	
Nacht	dag: 1425, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	929,344	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0437100000004131_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004131_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1665,43220763597	
Nacht	dag: 1665, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	997,141	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0437100000004217_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004217_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	490,325205239506	
Nacht	dag: 490,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2584,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 0437100000006325_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000006325_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	896,801555232637	
Nacht	dag: 896,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1284,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0437100000007238_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007238_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	866,322481288009	
Nacht	dag: 866,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1482,13	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0437100000007467_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007467_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	768,883953508227	
Nacht	dag: 768,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1350,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 0437100000007755_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007755_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	701,672144296105	
Nacht	dag: 701,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3807,58	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0437100000008206_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008206_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317,65833899073	
Nacht	dag: 317,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3666,42	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0437100000008225_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008225_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	701,759434168203	
Nacht	dag: 701,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9148,43	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 0437100012226510_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226510_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2553,11624429892	
Nacht	dag: 2553, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1737,09	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0437100012226513_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226513_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2038,98932147846	
Nacht	dag: 2039, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1886,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 bouwblok00052_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,4689572771644	
Nacht	dag: 30,47, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	14746,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue

7.1 0363100012111775_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012111775_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,95923185382	
Nacht	128,95923185382	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8917,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0363100012242826_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	100,182140996385	
Nacht	100,182140996385	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4541,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0437100000000056_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000056_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,348946972282	
Nacht	80,8902819894569	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4839,39	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.4 0437100000000104_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,1743672297547	
Nacht	21,2074096422156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0437100000000104_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,615913070336	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0437100000000132_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000132_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,405434293263	
Nacht	66,6519319687816	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5462,11	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.7 0437100000004037_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004037_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,45887572076	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24512,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0437100000004217_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004217_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,859604288676	
Nacht	22,8733054009292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2584,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0437100000005866_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000005866_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,0200451825234	
Nacht	42,831939661306	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16754,6	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.10 0437100000006591_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000006591_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	658,343389547747	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2359,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0437100000008206_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008206_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,953691349098	
Nacht	26,0362721114608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3666,42	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0437100000008207_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008207_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	323,856304962654	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8292,78	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.13 0437100012226512_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226512_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,5729227442428	
Nacht	59,9301745189788	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5865,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 bouwblok00052_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,6896613524835	
Nacht	40,764521696971	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14746,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 bouwblok00052_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,0438146504714	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14746,2	m ²

Aantal verblijfplaatsen	2
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

8 Evenementen werkweek

8.1 0363100012068167_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012068167_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	965,467491647543	
Nacht	965,467491647543	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3706,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 Ons Lustoord - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,1045906324523	
Nacht	25,1045906324523	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Ons Lustoord - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark<1>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,5522953162262	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 Dijkzicht - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,795798598836	
Nacht	45,795798598836	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.5 Dijkzicht - tuinpark<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<3>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,897899299418	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.6 Amstelglorie - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	46,6660540778224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.7 Amstelglorie - tuinpark<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<3>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend**9.1 0363100012068167_sport**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012068167_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	965,467491647543	
Nacht	965,467491647543	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3706,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 Ons Lustoord - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,1045906324523	
Nacht	25,1045906324523	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.3 Ons Lustoord - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,5522953162262	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.4 Dijkzicht - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<1>	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,795798598836	
Nacht	45,795798598836	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.5 Dijkzicht - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,897899299418	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.6 Amstelglorie - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<1>	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	46,6660540778224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 Amstelglorie - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

II. BIJLAGE

Berekening RBM II – EV weg toekomstige situatie

Rapportage

The Joan I- C-x-B - toekomstige situatie

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 4-7-2018, tijd: 11:23:55

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	The Joan I- C-x-B - toekomstige situatie	
Omschrijving	The Joan I- C-x-B - toekomstige situatie	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Schiphol	
Totale lengte van de route	2074	m
Berekend	Groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	Niet aanwezig	
10-8	Niet aanwezig	

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	-	4-7-2018

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	121250	480800

Rechtsboven

124250

483800

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	The Joan I- C-x-B - toekomstige situatie
Omschrijving	
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	BRO013
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	PC
Telefoon	088-33 66 333
E-mail	pc@kragten.nl
Bedrijf	Kragten/Windmill
Postadres	Postbus 14
Postcode	6040AA
Plaats	Roermond
In opdracht van	
Naam	de heer V. Wijdeveld
Telefoon	0411-850 400
E-mail	victor.wijdeveld@bro.nl
Organisatie contactpersoon	BRO
Postadres	Boscheweg 107
Postcode	5282WV
Plaats	Boxtel

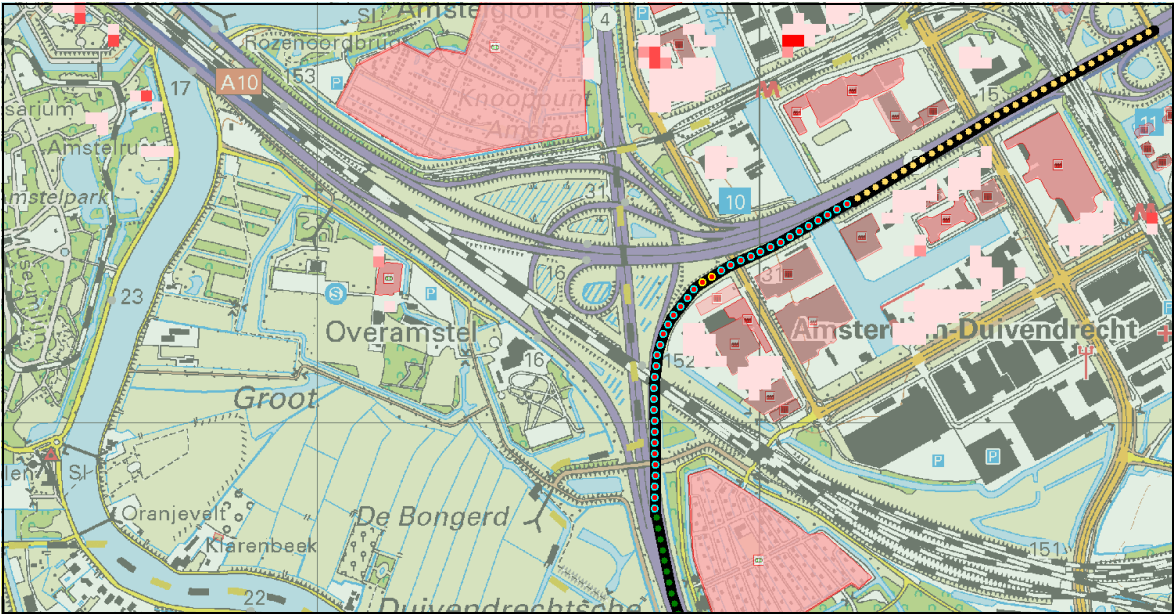
1.4.1 Weer: Schiphol

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Schiphol	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.33	
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
	D	E
	F	
Windsnelh	m/s	3,0
		1,5
		5,0
		9,0
		5,0
		1,5
6:0	o/o	1,300
0:1	o/o	0,600
1:1	o/o	1,800
1:2	o/o	2,600
2:2	o/o	0,000
2:3	o/o	0,000
3:3	o/o	0,000
3:4	o/o	0,000
4:4	o/o	0,000
4:5	o/o	0,000
5:5	o/o	0,000
5:6	o/o	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	0,800	1,600	1,000	0,800	1,900
0:1	o/o	0,000	0,600	1,200	1,300	0,700	1,000
1:1	o/o	0,000	0,700	2,100	3,100	1,200	1,300
1:2	o/o	0,000	0,900	2,400	2,200	1,600	1,500
2:2	o/o	0,000	0,900	1,600	0,700	0,800	1,400
2:3	o/o	0,000	1,100	2,700	1,800	1,300	1,600
3:3	o/o	0,000	1,500	3,800	3,000	1,300	2,100
3:4	o/o	0,000	1,200	4,100	6,000	1,400	1,400
4:4	o/o	0,000	1,200	2,700	5,300	1,000	1,800
4:5	o/o	0,000	1,000	1,800	3,600	0,700	1,300
5:5	o/o	0,000	0,700	1,400	2,400	0,500	1,000
5:6	o/o	0,000	0,900	1,700	1,500	0,600	1,500

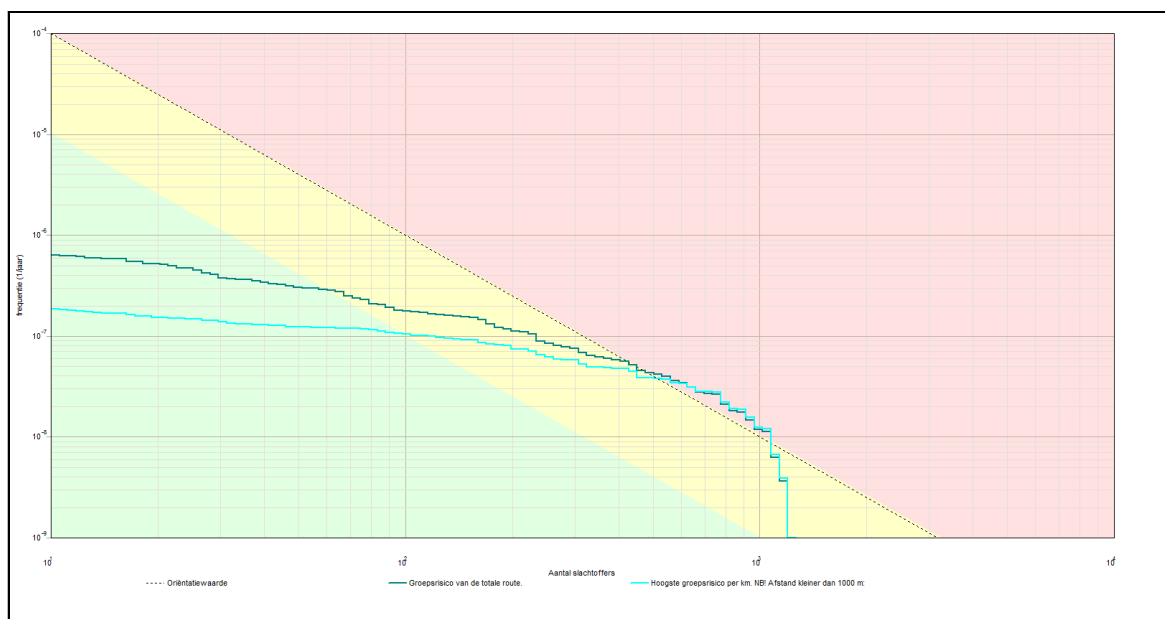
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,01582 (776 : 2,6E-008)
Max. N (N:F)	1199 (1199 : 3,6E-009)
Max. F (N:F)	6,3E-007 (11 : 6,3E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. NB! Afstand kleiner dan 1000 m:
Normwaarde (N:F)	0,01663 (776 : 2,8E-008)
Max. N (N:F)	1199 (1199 : 3,9E-009)
Max. F (N:F)	1,9E-007 (11 : 1,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: A2, wegvak N2

Eigenschap		Waarde		Unit
Omschrijving		Niet ingevuld		
Type wegtraject		Snelweg		
Breedte		25		m
Frequentie (1/vt.km)		8,300E-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
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	3000	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	348	m		

4.2 Wegroute: A10, wegvak N11

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-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
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	2517	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	783	m		

4.3 Wegroute: A2 - A10

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	25			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-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
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontMambare gassen)	750	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	942	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0363100012242826_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	686,9	
Nacht	1374	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4541,73	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0437100000000098_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000098_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	818,1	
Nacht	1636	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	469,848	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0437100000000099_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000099_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	845,3	
Nacht	1691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	454,699	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0437100000000100_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000100_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	852,2	
Nacht	1704	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	473,233	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0437100000000250_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000250_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	189	
Nacht	378,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	576,468	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 04371000000002504_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	04371000000002504_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	587,2	
Nacht	1174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2367,17	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 04371000000004012_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	04371000000004012_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	732	
Nacht	1464	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	926,014	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0437100000004282_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004282_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	756,1	
Nacht	1512	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1585,25	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0437100000005334_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000005334_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	464	
Nacht	928	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2330	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0363100012061255_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012061255_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	808,327803789212	
Nacht	dag: 808,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5314,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0363100012107499_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012107499_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1145,3455406979	
Nacht	dag: 1145, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3499,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0363100012111775_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012111775_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,0133751937616	
Nacht	dag: 46,01, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	8917,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0363100012242826_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,77131207778388	
Nacht	dag: 4,771, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4541,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0437100000000104_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	202,980855612456	
Nacht	dag: 203, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0437100000000271_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000271_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	845,089242505928	
Nacht	dag: 845,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1424,31	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0437100000000724_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000724_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	924,201377940238	
Nacht	dag: 924,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1302,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0437100000000725_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000725_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1121,30580012758	
Nacht	dag: 1121, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1290,75	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0437100000002057_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000002057_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3695,2145714747	
Nacht	dag: 3695, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4377,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0437100000004037_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004037_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,4484382658235	
Nacht	dag: 69,45, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	24512,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0437100000004039_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004039_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1296,65459473599	
Nacht	dag: 1297, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	928,289	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0437100000004040_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004040_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2303,8199402306	
Nacht	dag: 2304, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	642,702	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0437100000004041_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004041_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1425,01580867563	
Nacht	dag: 1425, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	929,344	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0437100000004131_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004131_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1665,43220763597	
Nacht	dag: 1665, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	997,141	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0437100000004217_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004217_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	490,325205239506	
Nacht	dag: 490,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2584,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 0437100000006325_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000006325_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	896,801555232637	
Nacht	dag: 896,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1284,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0437100000007238_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007238_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	866,322481288009	
Nacht	dag: 866,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1482,13	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0437100000007467_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007467_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	768,883953508227	
Nacht	dag: 768,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1350,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 0437100000007755_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000007755_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	701,672144296105	
Nacht	dag: 701,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3807,58	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0437100000008206_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008206_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	317,65833899073	
Nacht	dag: 317,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3666,42	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0437100000008225_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008225_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	701,759434168203	
Nacht	dag: 701,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9148,43	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 0437100012226510_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226510_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2553,11624429892	
Nacht	dag: 2553, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1737,09	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0437100012226513_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226513_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2038,98932147846	
Nacht	dag: 2039, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1886,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 bouwblok00052_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,4689572771644	
Nacht	dag: 30,47, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	14746,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 Joan I

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Joan I	
Omschrijving	600 p kantoor, 500 p bedrijf en 50 p horeca (iom opdrachtgever)	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3960,12851166158	
Nacht	dag: 3960, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2903,95	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue**7.1 0363100012111775_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012111775_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,95923185382	
Nacht	128,95923185382	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8917,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0363100012242826_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012242826_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	100,182140996385	
Nacht	100,182140996385	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	4541,73	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0437100000000056_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000056_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	130,348946972282	
Nacht	80,8902819894569	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4839,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0437100000000104_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,1743672297547	
Nacht	21,2074096422156	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0437100000000104_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000104_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	55,615913070336	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	5253,35	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0437100000000132_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000000132_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	107,405434293263	
Nacht	66,6519319687816	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5462,11	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0437100000004037_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004037_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	295,45887572076	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	24512,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0437100000004217_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000004217_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	36,859604288676	
Nacht	22,8733054009292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	2584,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0437100000005866_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000005866_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,0200451825234	
Nacht	42,831939661306	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	16754,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0437100000006591_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000006591_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	658,343389547747	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2359,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0437100000008206_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008206_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	41,953691349098	
Nacht	26,0362721114608	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	3666,42	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0437100000008207_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100000008207_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	323,856304962654	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8292,78	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0437100012226512_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0437100012226512_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	96,5729227442428	
Nacht	59,9301745189788	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5865,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 bouwblok00052_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	65,6896613524835	
Nacht	40,764521696971	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	14746,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 bouwblok00052_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00052_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,0438146504714	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14746,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek**8.1 0363100012068167_sport**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012068167_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	965,467491647543	
Nacht	965,467491647543	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3706,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 Ons Lustoord - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,1045906324523	
Nacht	25,1045906324523	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.3 Ons Lustoord - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark<1>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,5522953162262	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.4 Dijkzicht - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,795798598836	
Nacht	45,795798598836	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.5 Dijkzicht - tuinpark<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<3>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,897899299418	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.6 Amstelglorie - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	46,6660540778224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

8.7 Amstelglorie - tuinpark<3>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<3>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	130	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9 Evenementen weekend

9.1 0363100012068167_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0363100012068167_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	965,467491647543	
Nacht	965,467491647543	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	138	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3706,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 Ons Lustoord - tuinpark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,1045906324523	
Nacht	25,1045906324523	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.3 Ons Lustoord - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ons Lustoord - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12,5522953162262	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	250153	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.4 Dijkzicht - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<1>	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	45,795798598836	
Nacht	45,795798598836	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.5 Dijkzicht - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Dijkzicht - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,897899299418	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	89091,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.6 Amstelglorie - tuinpark<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<1>	
Omschrijving	1 april t/m 30 september	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	46,6660540778224	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	10,5	
Nacht	13,5	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

9.7 Amstelglorie - tuinpark<2>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Amstelglorie - tuinpark<2>	
Omschrijving	oktober - april	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,6660540778224	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	52	1/jaar
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	188574	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	