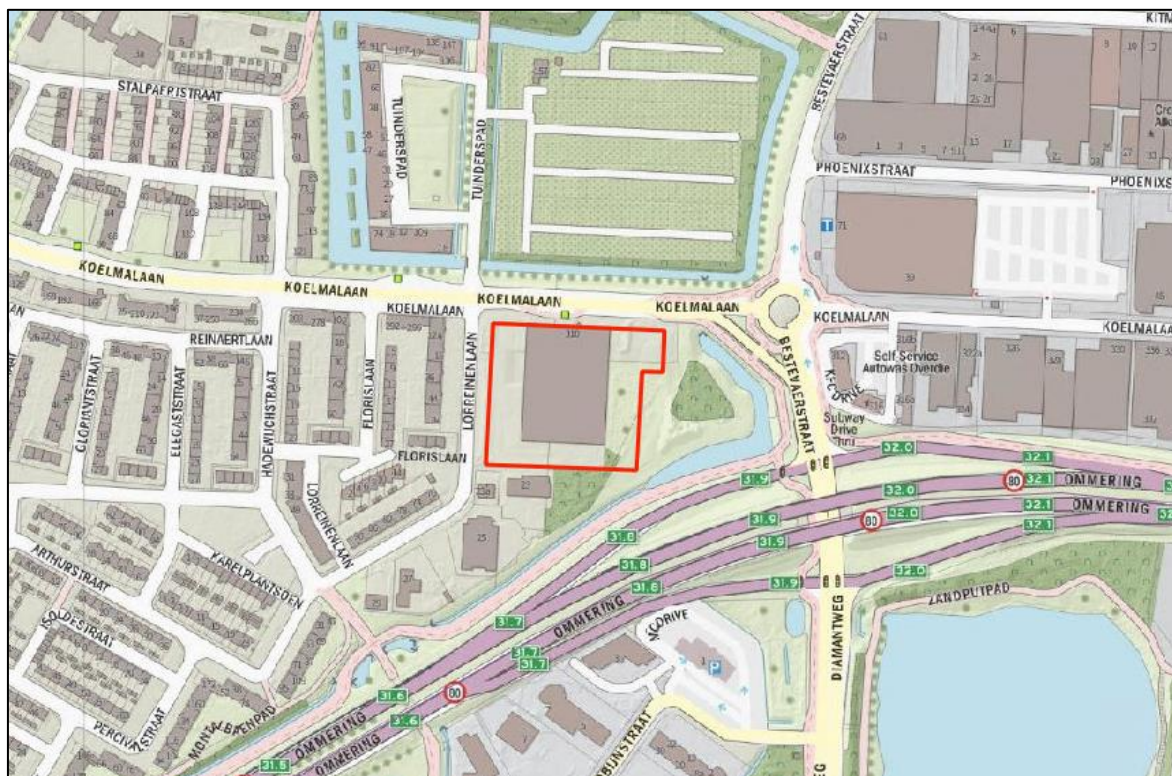


Koelmalaan, Alkmaar – Onderzoek externe veiligheid transportroutes

Datum:	20 februari 2020	Project:	Ontwikkeling Koelmalaan 310
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Alkmaar
Ons kenmerk:	V087168aa.19EDEJ3.djs	Betreft:	Onderzoek externe veiligheid transportroutes
Versie:	02_002		

1 Inleiding

Het voornemen bestaat om aan de Koelmalaan 310 in Alkmaar woningen te realiseren. Ten behoeve van deze ontwikkeling wordt een bestemmingsplanwijziging uitgevoerd. De locatie ligt verdeeld over drie percelen. Het gaat om de percelen kadastraal bekend als gemeente Alkmaar, sectie F, nummers 6015, 6017 en 8661. De locatie is weergegeven op figuur 1.



Figuur 1
Plangebied in rood aangegeven

In de huidige situatie is de locatie bebouwd met een bedrijfsgebouw. Aan de westzijde van het gebouw ligt een verhard parkeerterrein. De oostzijde van het gebouw is onverhard en in gebruik als 'groen'. Het plan is om het bestaande bedrijfsgebouw te slopen, en vervolgens nieuwbouw woningen te realiseren. Het plangebied krijgt een woonbestemming, met twee rechthoekige

bouwvlakken en tussen de bouwvlakken een hal verdiepte parkeergarage. Er worden maximaal 130 woningen gerealiseerd binnen het plangebied.

2 Aanleiding onderzoek

Het plangebied is nabij de N242 gelegen, waarover transport met gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Ook lopen langs het plangebied lokale transportroutes voor gevaarlijke stoffen. Daarom is een risicoanalyse noodzakelijk om te kunnen beoordelen of de nieuwbouw en transformatie van kantoren naar woningen vanuit een goede ruimtelijke ordening mogelijk is ten aanzien van externe veiligheid. Voor een beschrijving van het wettelijk kader wordt verwezen naar bijlage I.

2.1 Inventarisatie relevante risicobronnen

In de nabijheid van het plangebied bevindt zich een transportroute voor gevaarlijke stoffen, de N242. Het gaat om de volgende stoffen en invloedsgebieden:

Naam	Stof	N242	Invloedsgebied
Brandbare vloeistoffen	LF1	ja	45 meter
Zeer brandbare vloeistoffen	LF2	ja	45 meter
Licht toxische vloeistoffen	LT1	nee	730 meter
Toxische vloeistoffen	LT2	nee	880 meter
Toxische vloeistoffen	LT3	nee	> 4000 meter
Toxische vloeistoffen	LT4	nee	> 4000 meter
Brandbare gassen	GF1	nee	40 meter
Brandbare gassen	GF2	nee	280 meter
Brandbare gassen	GF3	ja	355 meter
Toxische gassen	GT3	nee	560 meter
Sterk toxische gassen	GT4	nee	> 4000 meter

Met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord heeft afstemming plaats gevonden over het aantal transporten (zie paragraaf 3.1 voor het overzicht).

Bovenstaande bronnen worden in de kwantitatieve risicoanalyses in hoofdstuk 3 nader beoordeeld.

2.2 Veranderingen als gevolg van het plan

Huidige bestemming en invulling

Ter plaatse van het plangebied is het bestemmingsplan 'Overdie, Omval en bedrijventerrein Oudorp' van de gemeente Alkmaar het vigerende bestemmingsplan. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 16 mei 2013. De gronden van het plangebied zijn volgens het vigerende bestemmingsplan bestemd als 'Gemengd'. Ter plaatse van de gemengde bestemming is een bouwvlak opgenomen. De bestemming 'Gemengd' staat zelfstandige kantoren tot maximaal 750m² per kantoor toe (met een maximum van 3.000 m² per gebouw), maar ook bedrijven en/of het uitoefenen van bedrijfsmatige activiteiten van categorie A en B, cultuur en ontspanning, maatschappelijke functies, sportvoorzieningen, dienstverlening en detailhandel en bijbehorende functies zoals bouwwerken, parkeer- en groenvoorzieningen etc.

De huidige bebouwing bestaat gedeeltelijk uit twee bouwlagen waar oorspronkelijk kantoorfuncties waren gevestigd. Het overige overgrote gedeelte van het pand bestaat uit een fabriekshal met één bouwlaag. In 2011 is het pand in gebruik genomen voor sociaal-culturele doeleinden met ondersteunende horeca en kleinschalige (ambachtelijke) bedrijven.

Het pand bestaat voor ca. 2.800 m² bvo uit kleinschalige bedrijven, en voor ca. 3.600 m² bvo uit de bedrijfshal waarin evenementen worden gehouden (bijeenkomstfunctie).

De personendichtheid voor deze functies zijn gebaseerd op de Handreiking verantwoordingsplicht Groepsrisico en de handleiding behorende bij de BAG Populatieservice, en is als volgt:

- 2.800 m² bvo kleinschalige bedrijven = gemengd: kantoor en industrie functie klein = $(30 + 50) / 2 = 40$ m² bvo/persoon = 70 personen (100% dag, 50% avond/nacht)
- 3.600 m² bvo bijeenkomstfunctie (week en weekend) = 5 m² bvo/persoon = 720 personen (100% dag, 100% nacht).

Toekomstige bestemming

De planbestemming ziet op het realiseren van maximaal 130 woningen. Voor de aanwezigheid van bewoners wordt het kengetal uit de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico van 2,4 personen per woning gehanteerd.

Uitgaande van de kengetallen voor aanwezigheid komt dit overeen met 156 mensen in de dagperiode (50% aanwezig) en in de nachtperiode 312 mensen (100% aanwezig). Dit komt overeen met een maximum dichtheid van 267 personen/ha (nachtperiode). De geprojecteerde bebouwing in het plangebied bevindt zich op ongeveer 95 meter van het hart van de N242. Het plangebied is gelegen binnen het invloedsgebied van de N242. Uit toetsing van deze dichtheid en afstand aan de vuistregels uit de Handleiding Risicoanalyse Transport, blijkt dat het groepsrisico mogelijk hoger dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde zal zijn. In dat geval moet het groepsrisico berekend worden met RBM-II (zie volgende hoofdstukken).

3 PR en GR berekeningen wegtransport

3.1 Beschrijving wegtransport en rekenmodel RBM-II

Voor de berekeningen van het PR en GR door het wegtransport zijn de uitgangspunten afgestemd met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. De volgende transportintensiteiten zijn gehanteerd in de berekeningen (gegevens ODNHN):

Over de N242 worden gevaarlijke stoffen getransporteerd. Voor de N242 zijn telgegevens bekend uit 2003. Hierbij zijn 313 GF3 transporten (brandbare gassen zoals LPG/propan), 2.194 LF1-transporten (brandbare vloeistoffen zoals b.v. benzine) en 1.254 LF2-transporten (brandbare vloeistoffen zoals b.v. diesel) geteld. Voor verder weg gelegen wegen (de A9 en de randweg N9) zijn meer recent in 2013 en 2015 nieuwe tellingen verricht. Hieruit kan worden afgeleid dat de waarde van 313 GF3-transporten nog een goed beeld geeft van het aantal GF3-transporten.

Voor de berekening van het groepsrisico is inzicht nodig in de personendichtheden binnen het invloedsgebied van de vervoerde stoffen over de betreffende weg. Voor het wegtransport wordt vanwege het transport van brandbare gassen (GF3) de populatiegegevens geïnventariseerd

binnen een afstand van 355 meter. De populatiegegevens zijn op 10 februari 2020 verkregen uit de BAG populatieservice, met een gridgrootte van 10 meter en de hoogst mogelijke resolutie voor individuele polygonen. De gegevens hieruit zijn vergeleken met de vigerende bestemmingen op ruimtelijkeplannen.nl. Hieruit volgde dat er aan de populatiegegevens geen wijzigingen doorgevoerd hoefden te worden, met uitzondering van het plangebied zelf. Voor de huidige situatie en de plansituatie zijn de populatiegegevens van het plangebied vervangen door de aantallen beschreven in paragraaf 2.2.

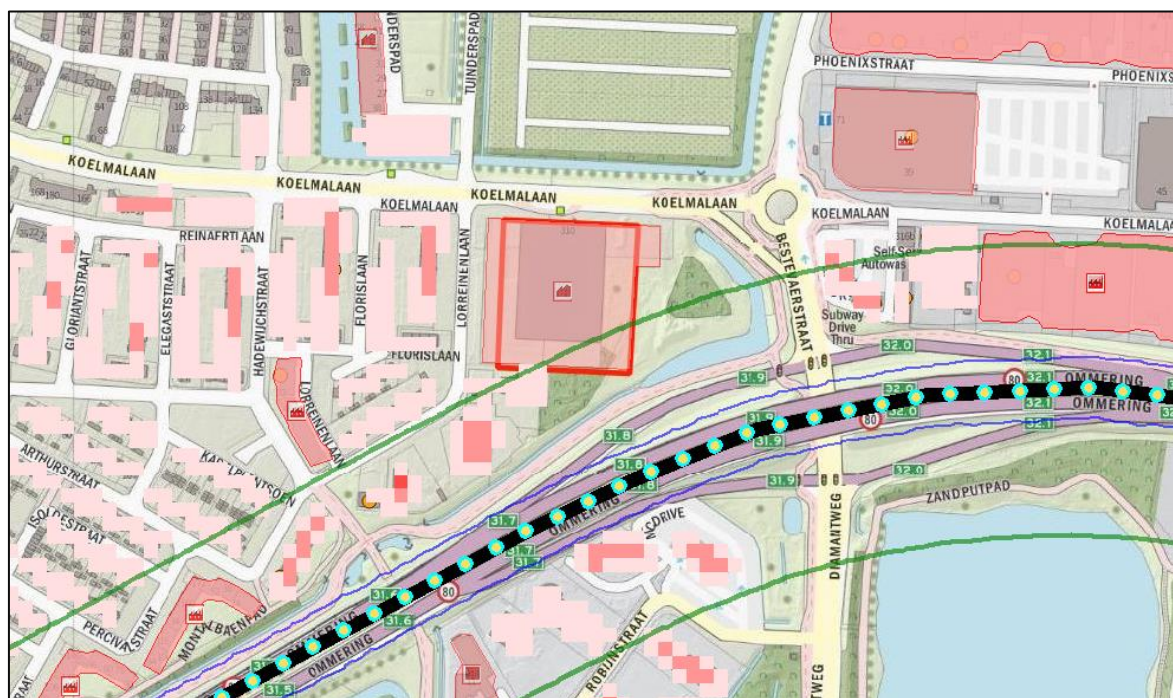
De risicoberekeningen zijn uitgevoerd met het programma RBM-II, versie 2.3. De berekeningen worden uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART), van 11 januari 2017. In bijlage II zijn de modelgegevens en de rapportage van de berekeningen opgenomen.

4 Resultaten en conclusies EV wegtransport

4.1 Plaatsgebonden risico

In figuur 2 zijn de contouren voor het plaatsgebonden risico weergegeven. Deze is alleen voor de plansituatie weergegeven, omdat de toetsing alleen voor de plansituatie geldt.

Uit figuur 2 blijkt dat de 10^{-8} contour net aan het plangebied grenst. De 10^{-6} (en 10^{-7}) contour reikt niet tot aan het plangebied en daarmee niet tot aan (beperkt) kwetsbare objecten binnen het plangebied. Daarmee voldoet het plan aan de grens- en richtwaarden voor het PR.



Figuur 2 PR risicocontour plansituatie Koelmalaan 310.

Groene lijn: 10^{-8} risicocontour

Blauwe lijn: 10^{-7} risicocontour

4.2 Groepsrisico

De resultaten van de groepsrisicoberekeningen voor de huidige situatie en de plansituatie zijn weergegeven in de RBM-II rapportages in bijlage II. In onderstaande tabel is het GR samengevat.

Tabel 1

Resultaten groepsrisico LPG transportroutes

Scenario	GR totale route	GR hoogst per km
Huidige situatie	0,45 x OW	0,44 x OW
Plansituatie	0,44 x OW	0,43 x OW

Door het plan neemt het groepsrisico af en blijft het groepsrisico ruimschoots onder de oriëntatiewaarde. Uit het Besluit externe veiligheid transportroutes volgt dat verdere verantwoording daardoor niet aan de orde is.

4.3 Conclusie

De externe veiligheid in het plangebied door de transportroute voor gevaarlijk stoffen over de N242 vormt geen knelpunt voor de ontwikkeling van de Koelmalaan 310. Vanuit het Besluit externe veiligheid transportroutes is een aanvullende (kwalitatieve) verantwoording van het groepsrisico voor het plan niet noodzakelijk.

LBP|SIGHT BV



dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

Bijlage I Wettelijk kader

I.1 Algemeen

Externe veiligheid heeft betrekking op de risiconiveaus (kans op overlijden) van personen in een bepaald gebied door ongevallen met gevaarlijke stoffen. Als risicobronnen en risicovolle activiteiten gelden de productie, het gebruik, de opslag en het transport van gevaarlijke stoffen. Voorbeelden zijn LPG-tankstations, fabrieken, treinen met gevaarlijke stoffen en hogedruk-aardgasleidingen.

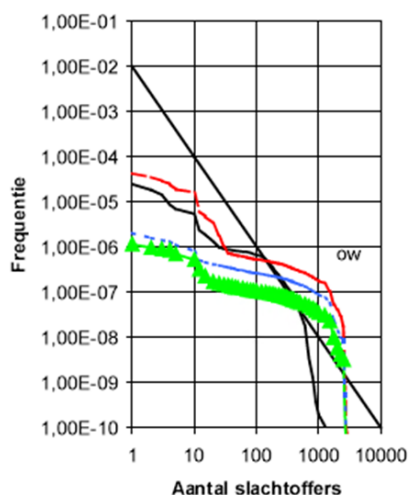
De normering voor externe veiligheid is gebaseerd op twee grootheden.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico 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. Daarbij is de omvang van het risico een functie van de afstand waarbij meestal geldt: hoe groter de afstand, des te kleiner het risico. De diverse niveaus van het plaatsgebonden risico worden geografisch weergegeven door zogenaamde iso-risicocontouren (lijnen) om de activiteit (infrastructuur of buisleiding). Daarbij verbindt elke lijn plaatsen in de omgeving van een risicovol object of een transportas met een even hoog plaatsgebonden risico.

Groepsrisico

Het groepsrisico is 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. Het groepsrisico geeft de aandachtspunten op een route aan waar zich mogelijk een ramp met veel slachtoffers kan voordoen en houdt daarmee rekening met de aard en dichtheid van de bebouwing in de nabijheid van die route. Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek waarin op de verticale as de cumulatieve kans op het aantal doden per jaar en op de horizontale het aantal slachtoffers logaritmisch is weergegeven, een zogenaamde FN-curve. In figuur I.1 is een voorbeeld van een FN-curve gegeven.



De kromme lijnen geven de verschillende 'externe veiligheidsscores' weer van bijvoorbeeld nieuwe infrastructuur of ruimtelijke ontwikkelingen. De rechte lijn geeft de oriëntatiewaarde (OW) van het groepsrisico weer. Aan de rechterkant van deze lijn, is sprake van een overschrijding van deze oriëntatiewaarde.

Figuur I.1

Voorbeeld van een weergave van het groepsrisico (deze grafiek heeft geen betrekking op onderhavig plan).

Rampbestrijding en zelfredzaamheid

Als het plangebied binnen het invloedsgebied ligt wordt bij de toelichting van het bestemmingsplan of het omgevingsbesluit ingegaan op:

- de mogelijkheden van de voorbereiding op de bestrijding van en de beperking van de omvang van een ramp;
- voor zover het plan of die vergunning betrekking heeft op nog niet aanwezige kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten: de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen indien zich een ramp voordoet.

De veiligheidsregio is in de gelegenheid gesteld om hierover een advies uit te brengen. Het advies (VRNHN rapport nr. UIT-2019-18089 van 9 juli 2020) wordt verwerkt in de paragraaf externe veiligheid in de ruimtelijke onderbouwing.

I.2 Wegtransport

I.2.1 Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)

Op 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes in werking getreden. Met het Bevt is de normering voor het plaatsgebonden risico (PR) en verantwoording voor het groepsrisico (GR) wettelijk vastgelegd voor basisnetwegen en overige wegen. De wijze van berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico is uitgewerkt in de Regeling basisnet.

I.2.2 Regeling basisnet

In de Regeling basisnet (ook op 1 april 2015 in werking getreden) zijn voor basisnetwegen veiligheidsafstanden (voor het PR), afstanden voor plasbrandaandachtsgebieden en een maximale gebruiksruimte voor GF3-transporten (transporten met brandbare gassen, zoals LPG en propaan) vastgelegd. Tevens is in de Regeling de rekenmethodiek voor de vaststelling van risico's langs basisnetwegen en overige wegen vastgelegd. De rekenmethodiek bestaat uit het door de overheid beschikbaar gestelde rekenpakket RBM-II en de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART).

I.2.3 Handleiding Risicoanalyse Transport (HART)

Deze handleiding (huidige versie 11 januari 2017) beschrijft de methodiek voor het uitvoeren van kwantitatieve risicoanalyses, en betreft een bundeling en actualisatie van bestaande documenten en rekenregels. In de handleiding zijn vuistregels opgenomen om te bepalen of er een relevante plaatsgebonden risicocontour aanwezig is.

Wat betreft het groepsrisico geeft de handleiding per wegtype een tabel met het aantal GF3-transporten (drempelwaarden) waarbij een gegeven bebouwingsdichtheid en de afstand van deze bebouwing tot de weg, het groepsrisico mogelijk groter dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde of groter dan de oriëntatiewaarde kan zijn.

I.2.4 Plaatsgebonden risico en wegtransport

De norm voor het PR voor het vervoer van gevaarlijke stoffen bedraagt 10^{-6} per jaar. Voor nieuwe situaties (nieuwe routes, toename in transportstromen, en nieuwe kwetsbare objecten) geldt deze norm als grenswaarde. Voor nieuwe beperkt kwetsbare objecten geldt het als richtwaarde.

Voor de basisnetwegen is in bijlage I van de Regeling basisnet een tabel met de afstand tot de PR 10^{-6} contour per wegtracé opgenomen, en de aanduiding of er wel of geen sprake is van een plasbrandaandachtsgebied.

I.2.5 Groepsrisico en wegtransport

Voor het GR is een oriëntatiewaarde vastgesteld die afhankelijk is van het aantal dodelijke slachtoffers per kilometer transportroute:

- voor 10 of meer dodelijke slachtoffers is de oriëntatiewaarde gelijk aan 10^{-4} ;
- voor 100 of meer dodelijke slachtoffers is de oriëntatiewaarde gelijk aan 10^{-6} ;
- voor 1000 of meer dodelijke slachtoffers is de oriëntatiewaarde gelijk aan 10^{-8} .

Het groepsrisico moet verantwoord worden als het plangebied is gelegen binnen 200 meter van de transportroute. Bij de toelichting van het bestemmingsplan of omgevingsbesluit worden daarbij op de volgende onderdelen ingegaan:

- de aanwezige dichtheid van personen binnen het invloedsgebied;
- de mogelijke verandering van de dichtheid van personen vanwege de planvorming;
- het groepsrisico van de bestaande situatie en de plansituatie;
- de bijdrage van het plan aan de hoogte van het groepsrisico;
- maatregelen ter beperking van het groepsrisico die zijn overwogen en die zijn opgenomen;
- de mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico.

Deze verantwoording kan achterwege blijven indien:

- in de huidige en plansituatie het groepsrisico minder bedraagt dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde, of;
- het groepsrisico, door de wijziging van de personendichtheid, toeneemt met minder dan 10% en de oriëntatiewaarde niet wordt overschreden.

Bij de berekening van het groepsrisico moet bij basisnetwegen uitgegaan worden van de in bijlage I van de Regeling basisnet genoemde vervoershoeveelheden voor GF3-stoffen. Voor de overige wegen moet worden uitgegaan van bekende telgegevens.

Bijlage II Modelgegevens en resultaten uit RBM-II

Rapportage

Huidig Koelmalaan Alkmaar

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 11-2-2020, tijd: 17:33:25

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Huidig Koelmalaan Alkmaar	
Omschrijving	Huidig Koelmalaan Alkmaar	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Schiphol	
Totale lengte van de route	2863	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	22	
10-8	101	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	125008	
10-8	610630	

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	28-9-2019
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	11-2-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	110800	513500

516900

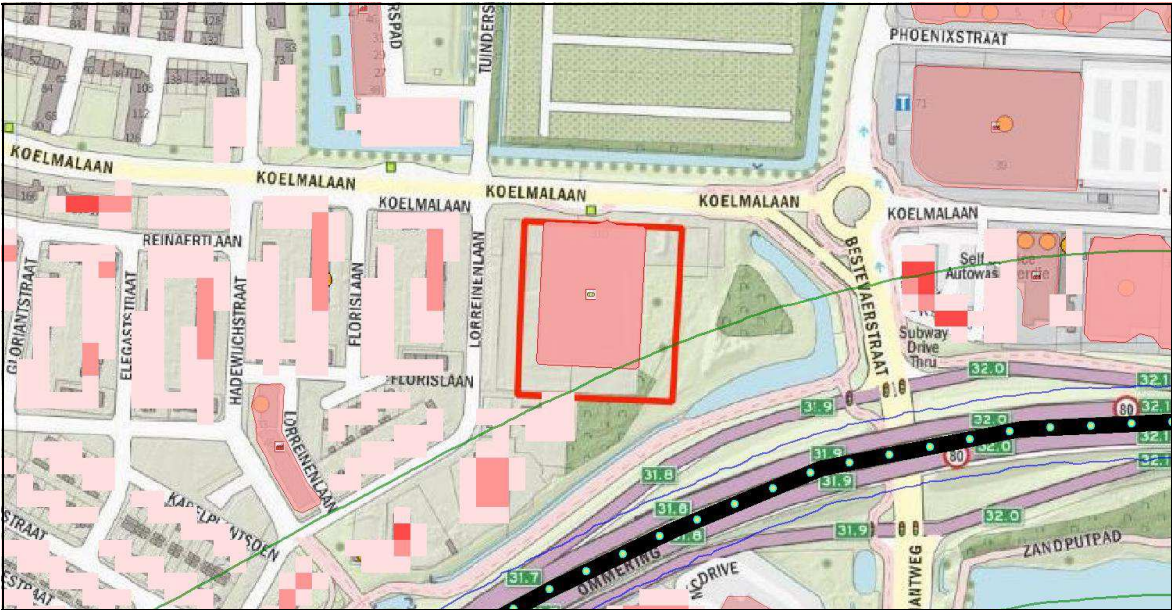
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Huidig Koelmalaan Alkmaar
Omschrijving	Huidige situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

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

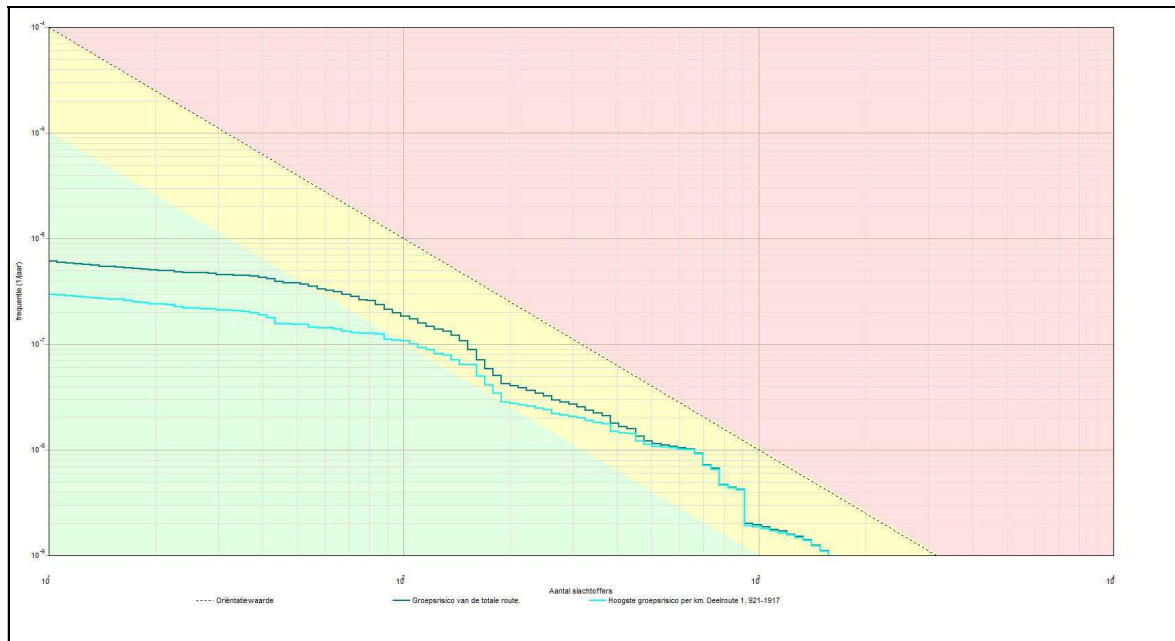
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00450 (696 : 9,3E-009)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	6,1E-007 (11 : 6,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 921-1917
Normwaarde (N:F)	0,00442 (696 : 9,1E-009)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,9E-007 (11 : 2,9E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N242 Huidig

Eigenschap		Waarde		Unit
Omschrijving		N242 Huidig		
Type wegtraject		Buiten de bebouwde kom		
Breedte		10		m
Frequentie (1/vtg.km)		3,600E-007		
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 ontvlambare gassen)	313	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare	2194	Tankwagen	70	100

vloeistoffen)		(brandb. vloeistof)		
LF2 (zeer	1254	Tankwagen	70	100
brandbare		(brandb. vloeistof)		
vloeistoffen)				
Lengte	2863	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 0361100000000151_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000151_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,872	
Nacht	3,744	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10149,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0361100000000424_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000424_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	815,5	
Nacht	1631	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0361100000000471_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000471_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1219	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2186,48	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0361100000001223_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001223_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	819,4	
Nacht	1639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1205,93	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0361100000002373_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4,477	
Nacht	8,954	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0361100000003115_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003115_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19,82	
Nacht	39,66	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,662	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0361100000101752_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	248,5	
Nacht	497	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3053,84	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0361100000107262_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000107262_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	282,1	
Nacht	564,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2002,38	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00091_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,669	
Nacht	3,339	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00111_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	323,3	
Nacht	646,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1353,65	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00120_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,98	
Nacht	106	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00155_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00155_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	376,2	
Nacht	752,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1614,16	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 bouwblok00171_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	376,8	
Nacht	753,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1611,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 bouwblok00182_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00182_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	374,4	
Nacht	748,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1621,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 bouwblok00193_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	380,5	
Nacht	761,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1595,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 0361100000000191_kantoor**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000191_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	843,762797764121	
Nacht	dag: 843,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1281,56	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0361100000000402_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000402_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	990,998371241793	
Nacht	dag: 991, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1115,37	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.3 0361100000101713_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101713_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2143,35068245579	
Nacht	dag: 2143, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1466,71	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0361100000101752_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19,6473858255307	
Nacht	dag: 19,65, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3053,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0361100000202538_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202538_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1270,21036878388	
Nacht	dag: 1270, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1579,27	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.6 bouwblok00066_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,90808017285654	
Nacht	dag: 1,908, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 bouwblok00091_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,9911126950407	
Nacht	dag: 48,99, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10573,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 bouwblok00120_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,784043808816	
Nacht	dag: 66,78, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1123,02	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7 Bedrijven continue

7.1 0361100000000080_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000080_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	46,881	
Nacht	29,093	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4689,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0361100000000080_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000080_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	239,274	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4689,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0361100000000126_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000126_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	466,800000000001	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2215,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0361100000000140_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000140_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	62,751	
Nacht	38,941	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10706,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0361100000000141_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000141_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	105,6	
Nacht	105,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1127,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0361100000000141_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000141_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	26,4	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1127,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0361100000000151_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000151_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10149,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0361100000000657_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000657_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	129,4	
Nacht	129,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	826,448	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0361100000001431_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001431_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	60,0940000000002	
Nacht	37,292	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 Koelmalaan 310 - kantoor/industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Koelmalaan 310 - kantoor/industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	70,00000000000001	
Nacht	35	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5476,09	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

7.11 0361100000001731_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001731_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	117,099	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1400,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0361100000002247_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002247_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	84,99900000000001	
Nacht	84,99900000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1853,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0361100000002247_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002247_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	9,87	
Nacht	6,125	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1853,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0361100000002373_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	16,029	
Nacht	9,946999999999999	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0361100000002373_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	89,60100000000001	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0361100000003115_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003115_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	155,602	
Nacht	155,602	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,662	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0361100000003491_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003491_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		--
Dag	147,444	
Nacht	147,444	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12242,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0361100000003491_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003491_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	49,895	
Nacht	30,963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	12242,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0361100000103812_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000103812_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	13,261	
Nacht	8,230000000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2792,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0361100000103812_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000103812_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	78,37499999999999	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2792,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0361100000106551_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106551_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	719,499	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	7350,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0361100000125375_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000125375_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	478,401	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4844,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0361100000125601_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000125601_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	113,001	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1714,63	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0361100000202926_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	46,275	
Nacht	46,275	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0458100000001520_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0458100000001520_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	153,431	
Nacht	95,21400000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25806,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 bouwblok00066_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	167,536	
Nacht	103,968	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	15	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 bouwblok00066_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	18,7	
Nacht	18,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 bouwblok00066_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	63,10000000000001	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 bouwblok00091_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	40,597	
Nacht	25,193	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 bouwblok00091_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	36,32	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 bouwblok00111_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	34,79999999999999	
Nacht	34,79999999999999	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1353,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 bouwblok00120_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	42,99999999999999	
Nacht	42,99999999999999	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 bouwblok00120_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	47,9	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 bouwblok00155_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00155_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	15	
Nacht	15	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1614,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 bouwblok00171_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	15,2	
Nacht	15,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1611,68	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 bouwblok00182_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00182_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	18	
Nacht	18	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1621,85	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 bouwblok00193_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	15,2	
Nacht	15,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1595,88	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek**8.1 0361100000000152_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	212,001	
Nacht	212,001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	553,406	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0361100000001431_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001431_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	2431,198	
Nacht	2431,198	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 Koelmalaan 310 - Bijeenkomst weekdagen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Koelmalaan 310 - Bijeenkomst weekdagen)	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	719,999668519408	
Nacht	719,999668519408	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5476,09	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

8.4 0361100000106554_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106554_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	2400,013	
Nacht	2400,013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	24175,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0361100000202926_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	185,099	
Nacht	185,099	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend

9.1 0361100000000152_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	212,001	
Nacht	212,001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	553,406	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 03611000000001431_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	03611000000001431_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	2431,198	
Nacht	2431,198	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 Koelmalaan 310 - Bijeenkomst weekend)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Koelmalaan 310 - Bijeenkomst weekend)	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	719,9999999999999	
Nacht	719,9999999999999	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5476,09	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

9.4 0361100000106554_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106554_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	2400,013	
Nacht	2400,013	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	24175,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0361100000202926_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		--
Dag	185,099	
Nacht	185,099	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Rapportage

Plan Koelmalaan Alkmaar

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 10-2-2020, tijd: 15:27:44

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Plan Koelmalaan Alkmaar	
Omschrijving	Plan Koelmalaan Alkmaar	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Schiphol	
Totale lengte van de route	2863	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	22	
10-8	101	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	125008	
10-8	610630	

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	28-9-2019
Scenariobestand	nvt	24-8-2012
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-8-2012
Helpbestand	2.2	24-8-2012
Systeemdatum	-	10-2-2020

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	110800	513500

516900

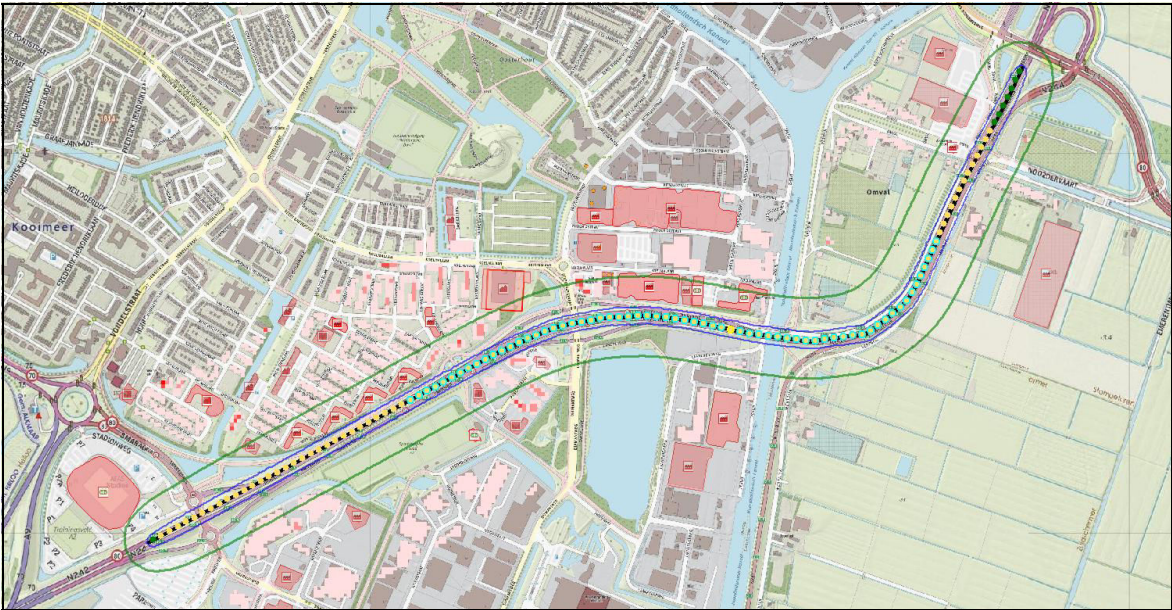
Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Plan Koelmalaan Alkmaar
Omschrijving	Plan situatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	Niet ingevuld
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Bedrijf	LBPSIGHT
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Niet ingevuld
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

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

Weerstabiliteit		B	D	D	D	E	F
Windsnelheid	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

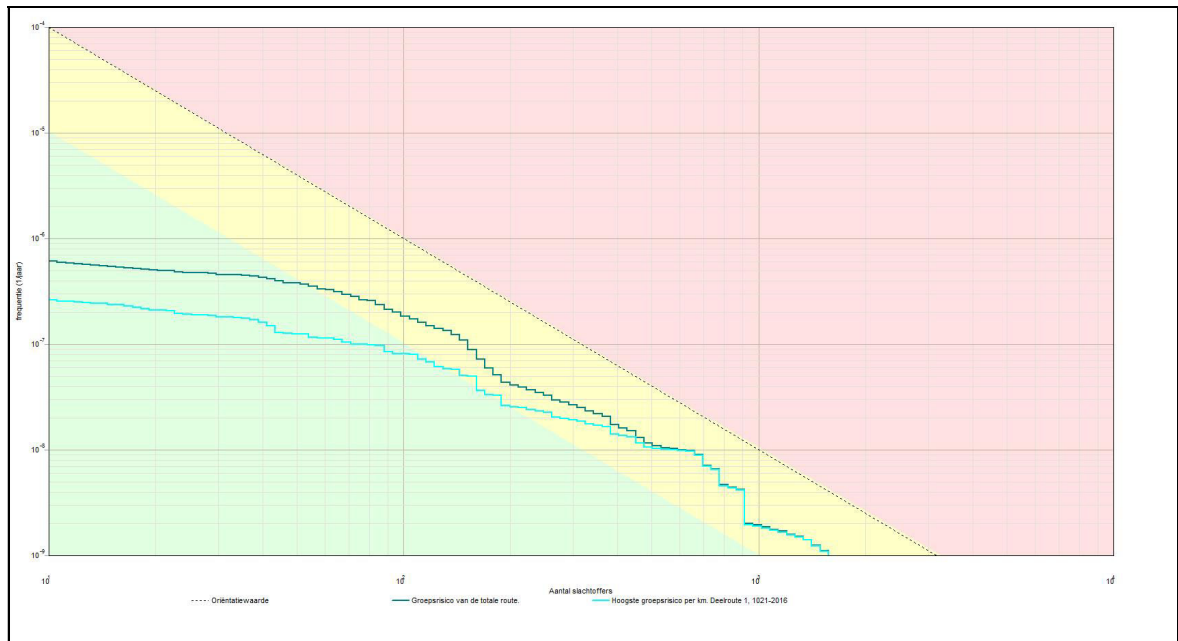
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,00437 (696 : 9,0E-009)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	6,1E-007 (11 : 6,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 1021-2016
Normwaarde (N:F)	0,00432 (696 : 8,9E-009)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	2,6E-007 (11 : 2,6E-007)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: N242 Huidig

Eigenschap	Waarde	Unit		
Omschrijving	N242 Huidig			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	10	m		
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
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 ontvlambare gassen)	313	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare	2194	Tankwagen	70	100

vloeistoffen)		(brandb. vloeistof)		
LF2 (zeer	1254	Tankwagen	70	100
brandbare		(brandb. vloeistof)		
vloeistoffen)				
Lengte	2863	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 0361100000000151_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000151_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,9	
Nacht	3,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10149,2	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0361100000000424_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000424_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	95,21	
Nacht	190,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1167,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0361100000000471_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000471_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	0	
Nacht	266,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2186,48	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0361100000001223_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001223_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	98,81	
Nacht	197,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1205,93	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0361100000002373_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,765	
Nacht	3,53	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0361100000003115_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003115_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,026	
Nacht	2,053	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,662	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0361100000101752_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	75,88	
Nacht	151,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3053,84	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0361100000107262_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000107262_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	56,48	
Nacht	113	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2002,38	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00091_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	1,765	
Nacht	3,53	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00111_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	43,77	
Nacht	87,54	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1353,65	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00120_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	5,95	
Nacht	11,9	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00155_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00155_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60,73	
Nacht	121,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1614,16	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 bouwblok00171_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60,73	
Nacht	121,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1611,68	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 bouwblok00182_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00182_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60,73	
Nacht	121,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1621,85	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 bouwblok00193_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	60,73	
Nacht	121,5	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1595,88	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 Plan Koelmalaan

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan Koelmalaan	
Omschrijving	Plan Koelmalaan	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	156	
Nacht	312	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11717,9	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst**6.1 0361100000000191_kantoor**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000191_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	843,762797764121	
Nacht	dag: 843,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1281,56	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.2 0361100000000402_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000402_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	990,998371241793	
Nacht	dag: 991, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1115,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0361100000101713_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101713_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2143,35068245579	
Nacht	dag: 2143, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1466,71	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0361100000101752_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000101752_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	19,6473858255307	
Nacht	dag: 19,65, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3053,84	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.5 0361100000202538_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202538_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1270,21036878388	
Nacht	dag: 1270, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1579,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 bouwblok00066_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1,90808017285654	
Nacht	dag: 1,908, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 bouwblok00091_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,9911126950407	
Nacht	dag: 48,99, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10573,3	m ²

Aantal verblijfplaatsen	2
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.8 bouwblok00120_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,784043808816	
Nacht	dag: 66,78, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1123,02	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue**7.1 0361100000000080_industrie**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000080_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	99,9728728180863	
Nacht	62,0402890061343	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4689,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0361100000000080_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000080_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	510,24741730498	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4689,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0361100000000126_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000126_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2106,87949307087	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2215,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0361100000000140_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000140_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,609992475903	
Nacht	36,3712405699373	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10706,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0361100000000141_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000141_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	936,670363601433	
Nacht	936,670363601433	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1127,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0361100000000141_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000141_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	234,167590900358	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1127,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0361100000000151_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000151_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10149,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0361100000000657_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000657_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1565,73756265455	
Nacht	1565,73756265455	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	826,448	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0361100000001431_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001431_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	152,628608338136	
Nacht	94,7153802733343	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0361100000001731_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001731_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	835,841272338298	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1400,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0361100000002247_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002247_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	458,510724993629	
Nacht	458,510724993629	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1853,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0361100000002247_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002247_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	53,241812911765	
Nacht	33,0401321260953	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1853,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0361100000002373_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,6568274816657	
Nacht	25,2301118572667	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0361100000002373_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000002373_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	227,268850158134	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3942,51	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 0361100000003115_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003115_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3005,86016297951	
Nacht	3005,86016297951	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	517,662	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 0361100000003491_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003491_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	120,438832683369	
Nacht	120,438832683369	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12242,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 0361100000003491_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000003491_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,7564604645608	
Nacht	25,2919588208076	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	12242,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.18 0361100000103812_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000103812_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,4855306389507	
Nacht	29,4703202743809	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2792,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0361100000103812_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000103812_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	280,648402369939	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2792,64	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0361100000106551_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106551_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	978,860334543917	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	7350,37	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0361100000125375_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000125375_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	987,450777775145	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4844,81	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0361100000125601_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000125601_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	659,041611617299	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1714,63	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0361100000202926_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	226,157286458153	
Nacht	226,157286458153	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0458100000001520_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0458100000001520_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	59,4534234286968	
Nacht	36,8947491598174	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	25806,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 bouwblok00066_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	58,4409725483899	
Nacht	36,2667786858407	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	15	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 bouwblok00066_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6,52305287612747	
Nacht	6,52305287612747	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 bouwblok00066_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00066_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,0109431274676	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	28667,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 bouwblok00091_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	38,3956023567677	
Nacht	23,8268938634394	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 bouwblok00091_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00091_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	34,3505253491096	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	10573,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 bouwblok00111_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00111_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	257,083490580834	
Nacht	257,083490580834	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1353,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 bouwblok00120_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	382,895184503878	
Nacht	382,895184503878	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 bouwblok00120_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00120_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	426,527426458972	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1123,02	m ²
Aantal verblijfplaatsen	4	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 bouwblok00155_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00155_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	92,9274779260723	
Nacht	92,9274779260723	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1614,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 bouwblok00171_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00171_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	94,3114654419516	
Nacht	94,3114654419516	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1611,68	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 bouwblok00182_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00182_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	110,984458627122	
Nacht	110,984458627122	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1621,85	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 bouwblok00193_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00193_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	95,2452231734136	
Nacht	95,2452231734136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1595,88	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek**8.1 0361100000000152_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3830,84246776514	
Nacht	3830,84246776514	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	553,406	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0361100000001431_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001431_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6174,8322184321	
Nacht	6174,8322184321	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0361100000106554_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106554_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	992,742981395007	
Nacht	992,742981395007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	24175,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0361100000202926_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	904,624258587091	
Nacht	904,624258587091	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 0361100000000152_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000000152_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3830,84246776514	
Nacht	3830,84246776514	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	553,406	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0361100000001431_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000001431_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6174,8322184321	
Nacht	6174,8322184321	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3937,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0361100000106554_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000106554_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	992,742981395007	
Nacht	992,742981395007	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	24175,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0361100000202926_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0361100000202926_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	904,624258587091	
Nacht	904,624258587091	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2046,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	