

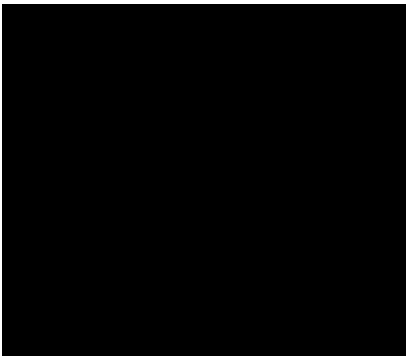
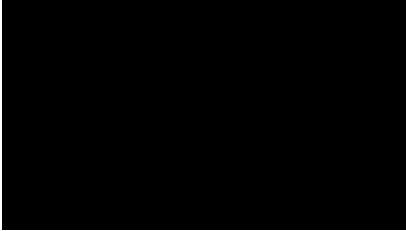
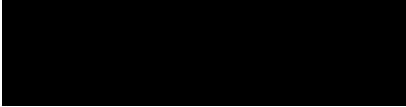
K.P. van der Mandelelaan 50 te Rotterdam

Onderzoek externe veiligheid

Status	definitief
Versie	004
Rapport	M.2023.0626.02.R001
Datum	4 juni 2025



Colofon

Opdrachtgever	KP 50 BV
Contactpersoon opdrachtgever	
Project	Herontwikkeling K.P. van der Mandelelaan 50 te Rotterdam
Betreft	Onderzoek externe veiligheid
Uw kenmerk	-
Rapport	M.2023.0626.02.R001
Datum	4 juni 2025
Versie	004
Status	definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	
Auteur	
Projectadviseur	
2e lezer/secr.	RBO MBR BDI

Inhoud

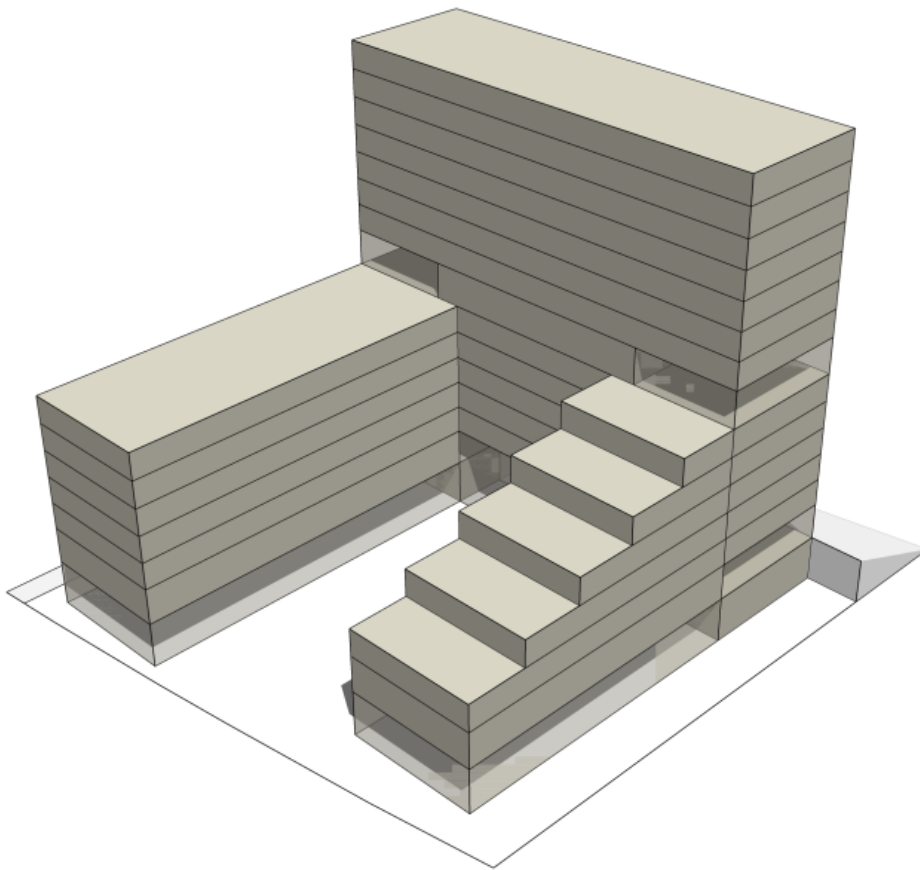
1. Inleiding	4
2. Situatie	6
2.1 Het plan	6
2.2 De omgeving	6
3. Wettelijk kader	8
3.1 Risicobenadering	8
3.2 Basisnet	10
3.3 Provinciaal beleid	10
3.4 Gemeentelijk beleid	11
3.5 Omgevingswet	12
4. Risicoberekening transport over A16	13
4.1 Rekenmethode	13
4.2 Resultaten	14
4.3 Uitwerking risicoscenario's snelweg	16
5. Aanzet verantwoording groepsrisico	21
5.1 Ruimtelijke alternatieven	21
5.2 Beperking van het groepsrisico	21
5.3 Bestrijding van een ramp	22
5.4 Zelfredzaamheid	23
5.5 Afweging maatregelen	25
5.6 Advies veiligheidsregio en provincie	26
6. Conclusie	28

Bijlagen

Bijlage 1	Populatie groepsrisicoberekeningen
Bijlage 2	Rapportages RBMII

1. Inleiding

KP 50 BV heeft zich voorgenomen om een short-stay hotelconcept te realiseren aan de K.P. van der Mandelelaan 50 in Rotterdam. De beoogde bebouwing zal beschikken over vijftien verdiepingen en een kelder. Op de begane grond komen een openbare ruimte en commerciële activiteiten. De overige verdiepingen bieden ruimte aan short-stay. Figuur 1 toont een massastudie van het voorgenomen bouwwerk, dat het huidige kantoor vervangt.



figuur 1: massastudie herontwikkeling K.P. van der Mandelelaan 50

De locatie is in het vigerende bestemmingsplan Kralingse Zoom van 1 februari 2018 bestemd als gemengd-1 (kantoren, bedrijven tot en met categorie 2, horeca en bijbehorende voorzieningen) met een maximum bouwhoogte van 15 meter. Omdat de ontwikkeling niet binnen deze planregels past, is een ruimtelijke procedure noodzakelijk. De aanvraag voor deze ontwikkeling is ingediend in 2023. Toetsing vindt daardoor plaats onder 'oud recht' voor ingang van de Omgevingswet. DGMR heeft in het kader van deze ruimtelijke procedure vanwege nabijgelegen externe risicobronnen dit onderzoek externe veiligheid uitgevoerd. Daarbij is de naastgelegen rijksweg A16, waarover geklasseerde stoffen worden vervoerd maatgevend.

Voor deze snelweg hebben we een risicoberekening uitgevoerd en doen we een aanzet voor de verantwoording van het externe risico. De gemeente Rotterdam kan deze tekst gebruiken voor de verantwoording van het groepsrisico bij het verlenen van de omgevingsvergunning om af te wijken van het bestemmingsplan. De hoofdvragen van dit rapport zijn:

Wat zijn de externe risico's van het transport over de A16 en hoe veranderen deze als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling?

Op welke wijze is het voorgenomen plan te verantwoorden in combinatie met de geconstateerde externe risico's?

Hoofdstuk 2 beschrijft de beschouwde situatie en hoofdstuk 3 het wettelijk kader. In hoofdstuk 4 staat de risicoberekening uitgewerkt en in hoofdstuk 5 doen we een aanzet tot de verantwoording van het groepsrisico. Hoofdstuk 6 is een samenvattende conclusie.

Deze rapportage betreft een actualisatie van het eerdere onderzoek van 14 maart 2024. Naar aanleiding van een gesprek met de provincie over dat rapport hebben wij de aanzet tot verantwoording van het groepsrisico aangepast.

2. Situatie

2.1 Het plan

Het project bestaat uit één gebouw met daarin short stay huisvesting. Er komen maximaal 498 kamers: 469 kamers voor één persoon en 29 double rooms (2 personen). Daarmee kunnen in totaal 527 personen worden gehuisvest. Op de begane grond is 900 m² aan commerciële ruimte beschikbaar en in de kelder een garage met circa 80 parkeerplekken. Figuur 1 op pagina 4 toont een massastudie van het bouwwerk. Het hoge deel van het gebouw komt aan de zijde van de snelweg, zodat aan de westzijde een luwe binnenplaats ontstaat.

2.2 De omgeving

Figuur 2 toont de ligging van de planlocatie ten opzichte van de risicobronnen in de omgeving op basis van de risicokaart¹.

- Ten oosten van de planlocatie ligt de snelweg A16, waarover geklasseerde goederen worden vervoerd. De afstand van het gebouw tot de doorgaande weg (kantverharding parallelbaan) is circa 35 meter en tot de wegas 60 meter. Afrit 25 ligt direct langs het gebouw.
- Op 450 meter ten zuidwesten van de planlocatie ligt een LPG-tankstation aan de Abraham van Rijckevorselweg. Verder weggelegen staan nog twee LPG-tankstations: Op 1.000 meter ten noorden van de planlocatie ligt er een aan de Jacques Dutilhweg en op 1.100 meter ten westen staat een LPG-tankstation aan de Maasboulevard 10.
- Over de Nieuwe Maas worden geklasseerde stoffen vervoerd; deze stroomt 1.100 meter ten zuidwesten van de planlocatie.
- Aan de overzijde van de Nieuwe Maas ligt hogedruk aardgasleiding W-530-02 op 2 km van de planlocatie.
- Overige basisnetroutes liggen op grotere afstand. De spoorlijn Rotterdam Lombardijen - Rotterdam Centraal ligt op 2 km ten zuidwesten van de planlocatie, op 3,5 km ten noorden van de planlocatie liggen de A20 en de spoorlijn Rotterdam - Gouda.

Voor de snelweg A16 is vanwege een afstand van minder dan 200 meter een risicoberekening vereist. Deze staat uitgewerkt in hoofdstuk 4. Hieruit volgt dat voor deze route een uitgebreide verantwoording nodig is.

De spoorlijnen Rotterdam Lombardijen - Rotterdam Centraal en Rotterdam - Gouda en de snelweg A20 hebben een invloedsgebied van 4 km. Voor deze transportroutes is een beperkte verantwoording vereist.

De planlocatie ligt buiten het invloedsgebied van de LPG-tankstations (150 m) en dat van de Nieuwe Maas (1.070 m) en hogedruk aardgasleiding (140 m). Deze risicobronnen hoeven niet nader te worden beschouwd. Dat geldt ook voor de bevoorradingsroutes van deze LPG-tankstations. Overige risicobronnen liggen op meer dan 1.500 meter en daarmee op zodanige afstand van de planlocatie dat hun effecten minimaal of niet relevant zijn.

¹ <https://www.atlasleefomgeving.nl/> d.d. juli 2023



figuur 2: risicobronnen in de omgeving van de planlocatie (blauw)

3. Wettelijk kader

3.1 Risicobenadering

Op basis van het huidige rijksbeleid moet decentraal rekening gehouden worden met externe veiligheid bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen het invloedsgebied van risicobronnen. De regels hebben als doel: het voor zowel individuen als groepen burgers garanderen van een minimum beschermingsniveau tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Voor inrichtingen zijn de regels voor activiteiten en objecten in de omgeving vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Voor een aantal kleinschalige gevallen (bijvoorbeeld een gasdrukverdeelstation of mestvergiftingsinstallatie) geldt vanuit het Activiteitenbesluit een veiligheidsafstand.

Voor transportroutes zijn de regels vastgelegd in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Daarbij vallen de belangrijkste wegen en spoorwegen, waaronder de A16, onder het Basisnet. Hiervoor gelden voorgeschreven veiligheidszones en vervoersintensiteiten, waarbij is uitgegaan van een autonome groei. Voor overige wegen worden de werkelijke/verwachte vervoersintensiteiten gehanteerd.

Voor buisleidingen zijn de regels vastgelegd in het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).

In het externe veiligheidsbeleid wordt de risicobenadering gehanteerd. Op grond van de risicobenadering worden grenzen gesteld aan de risico's gelet op de kwetsbaarheid van de omgeving en vice versa. Het begrip risico wordt in beeld gebracht door middel van twee begrippen: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

3.1.1 Plaatsgebonden risico

Onder het plaatsgebonden risico wordt verstaan: de kans per jaar op het overlijden van één fictief persoon op een vaste plaats ten gevolge van een ongeval. Op een kaart kan het plaatsgebonden risico van een bepaalde waarde rond een risicobron als lijn met gelijk risico worden weergegeven, de zogenaamde risicocontour. De meest gehanteerde norm is de 10^{-6} /jr contour², binnen deze contour mogen bijvoorbeeld geen nieuwe kwetsbare objecten worden gerealiseerd.

Het bevoegd gezag neemt voor het plaatsgebonden risico de norm in acht voor een kans op overlijden als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen van 10^{-6} per jaar (10^{-6} /jr). Alle nieuwe beperkt kwetsbare objecten moeten eveneens buiten de 10^{-6} /jr contour liggen. Aangezien hier echter sprake is van een richtwaarde, mag van deze norm uitsluitend in geval van gewichtige redenen worden afgeweken. In het Bevi staat aangegeven welke objecten als kwetsbaar en beperkt kwetsbaar worden aangemerkt. Het voorgenomen bouwwerk, waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, is volgens het Bevi artikel 1 lid l onder c aan te merken als kwetsbaar object.

3.1.2 Groepsrisico

Het groepsrisico is gedefinieerd als de cumulatieve kans per jaar dat tien of meer personen komen te overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een risicobron, bij een ongeval aan deze risicobron.

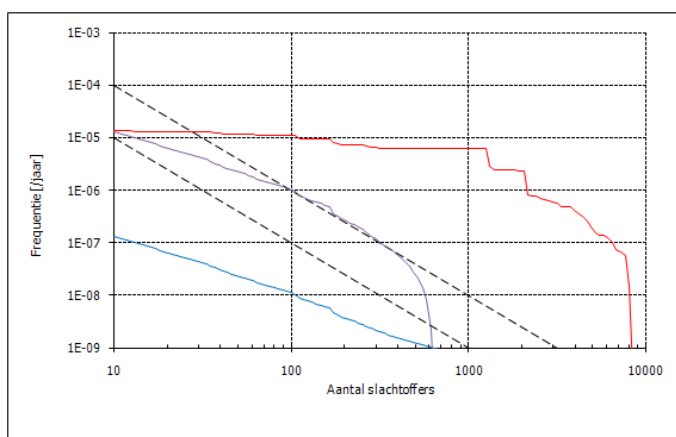
² 10^{-6} /jr is een verkorte schrijfwijze voor eenmaal per miljoen jaar, vandaar het jargon '10 min 6' voor 1/1.000.000.

Het groepsrisico is daarmee een maat voor maatschappelijke ontwrichting (ramp) bij ongevallen met gevaarlijke stoffen. Aanwezigen binnen het invloedsgebied³ van een risicobron dragen bij aan het groepsrisico.

Het groepsrisico kan niet op een kaart worden weergegeven. Aangezien er meerdere groepsgrottes kunnen bestaan, is het groepsrisico een verzameling van meerdere kansen die meestal worden uitgezet in een zogenaamde groepsrisicografiek (fN-curve). De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij het vervoer van gevaarlijke stoffen wordt per transportsegment gemeten per kilometer en per jaar:

- 10^{-4} voor een ongeval met ten minste 10 slachtoffers;
- 10^{-6} voor een ongeval met ten minste 100 slachtoffers;
- 10^{-8} voor een ongeval met ten minste 1.000 slachtoffers;
- enz. (een lijn door deze punten bepaalt de oriëntatiewaarde).

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij inrichtingen is een lijn met een tien keer lagere hoogte (dus 10^{-5} voor een ongeval met ten minste tien dodelijke slachtoffers, enz.). In figuur 3 zijn de oriëntatiewaarden en een voorbeeld fN-curve weergegeven.



figuur 3: voorbeeld fN-curves (rood, paars en blauw) en de oriëntatiewaarden (OW) voor transport/buisleidingen en inrichtingen in zwart gestippeld

Het groepsrisico maakt geen onderscheid tussen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. In het huidige beleid is geen harde grenswaarde vastgesteld, maar een oriëntatiewaarde. Het bevoegd gezag mag van deze oriëntatiewaarde afwijken, mits het daarvoor een motivatie geeft.

In het Bevi, Bevt en Bevb is deze motiveringseis opgenomen. De manier van afwegen is nader uitgewerkt in de Handreiking Verantwoordingsplicht Groepsrisico (november 2007). Het bevoegd gezag beoordeelt hierbij de aanvaardbaarheid van het risico op basis van de criteria uit de wet- en regelgeving. Deze criteria zijn als volgt samen te vatten:

- 1 De aanwezige dichtheid van personen in het invloedsgebied.
- 2 De hoogte van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde, voor en na het ruimtelijk besluit.
- 3 Voor- en nadelen van ruimtelijke alternatieven met een lager groepsrisico (nut en noodzaak van de ontwikkeling).

³ Het invloedsgebied is gedefinieerd als het gebied waarbinnen 1% van de aanwezigen als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen nagenoeg direct kan komen te overlijden, tenzij anders bepaald.

- 4 Mogelijkheden tot beperking groepsrisico (nu en in de toekomst).
- 5 Mogelijkheden tot voorbereiding en bestrijding van een ramp (veiligheidsketen).
- 6 Mogelijkheden voor zelfredzaamheid en vluchtmogelijkheden voor aanwezigen.

Ten aanzien van criteria 5 en 6 heeft de Veiligheidsregio (VRR) adviesrecht.

In de hoofdstukken 4 van dit rapport zijn voornoemde criteria 1 en 2 ingevuld voor het transport over de A16. In hoofdstuk 5 geven we een aanzet voor de overige criteria.

3.2 Basisnet

De belangrijkste wegen, spoorwegen en vaarwegen vallen onder het Basisnet. De kenmerken van deze transportroutes staan beschreven in de Regeling basisnet, die een nadere uitwerking is van het Bevt. Zo staat per transportroute aangegeven wat de veiligheidsafstand is en of langs dit traject een plasbrandaandachtsgebied geldt.

De veiligheidsafstand moet voor transportroutes die onder het basisnet vallen, worden beschouwd als de 10⁻⁶ PR-contour. Voor het beschouwde deel van de A16 (wegvak Z54, Terbregseplein - afrit 25) is deze afstand 38 meter vanaf het midden van de snelweg. De planlocatie ligt buiten deze afstand, zodat hier wordt voldaan aan het plaatsgebonden risico.

Het plasbrandaandachtsgebied geldt in een zone tot 30 meter buiten de kantmarkering van de weg. De parallelbanen worden daarbij als doorgaande weg beschouwd; de op- en afritten niet. Binnen het plasbrandaandachtsgebied gelden vanuit het Bouwbesluit een aantal aanvullende eisen met betrekking tot een mogelijke plasbrand. Het gebouw is buiten het PAG voorzien, zodat de aanvullende eisen die het Bouwbesluit stelt voor het bouwen in een PAG hier niet van toepassing zijn.

3.3 Provinciaal beleid

De provincie Zuid-Holland hanteert voor de beoordeling van ruimtelijke ontwikkelingen nabij risicobronnen de beleidsregel Groepsrisico en ruimtelijke ordening⁴. Artikel 1 gaat daarbij in op de situaties waarvoor een risicoanalyse nodig is. Artikel 2 gaat over de afweging van het risico. Voor deze situatie zijn daarbij de onderdelen d, e, f en j het meest relevant. De provincie kan een reactieve aanwijzing of beroep toepassen indien:

d. niet alle door de veiligheidsregio geadviseerde maatregelen op het gebied van hulpverlening, zelfredzaamheid en bereikbaarheid inhoudelijk zijn afgewogen;

e. onvoldoende is gemotiveerd waarom in relatie tot de hoogte en ontwikkeling van het groepsrisico door de veiligheidsregio geadviseerde maatregelen op het gebied van hulpverlening, zelfredzaamheid en bereikbaarheid redelijkerwijs niet worden uitgevoerd.

f. ten behoeve van vaststelling van het ruimtelijk besluit de maatregelen die moeten worden uitgevoerd op het gebied van hulpverlening, zelfredzaamheid en bereikbaarheid, onvoldoende zijn gewaarborgd.

⁴ [Provinciaal blad 2015, 265 | Overheid.nl > Officiële bekendmakingen](#) ; inmiddels is dit beleid opgenomen in de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening als artikel 7.18.

j. bij ruimtelijke besluiten

- (i) zo kwantitatief mogelijk, edoch minimaal kwalitatief voldoende aannemelijk wordt gemaakt dat mede met de uitvoering en waarborging van de hierboven bedoelde maatregelen op termijn worden voldaan aan de oriëntatiewaarde, of
- (ii) indien in de autonome situatie de oriëntatiewaarde al wordt overschreden, zo kwantitatief mogelijk edoch minimaal kwalitatief voldoende aannemelijk wordt gemaakt dat mede met de uitvoering van de hierboven bedoelde maatregelen op termijn worden teruggebracht naar de hoogte van het bepaalde groepsrisico in de autonome situatie.

3.4 Gemeentelijk beleid

De gemeente Rotterdam heeft een Beleidskader Groepsrisico Rotterdam opgesteld.

Bij ruimtelijke plannen, zoals de voorgenomen wijziging van het bestemmingsplan, moet het groepsrisico worden verantwoord, waarbij de gemeente drie gradaties onderscheidt:

- Categorie licht: GR maximaal 0,3 x oriëntatiewaarde; bij ruimtelijke plannen met een lichte verantwoording gelden uitsluitend enkele generieke maatregelen ten aanzien van de veiligheidsaspecten hulpverlening en zelfredzaamheid. De verantwoording GR wordt verwoord met een standaard passage in de toelichting van het bestemmingsplan. De betrokkenheid van het bestuur is, vanwege het zeer beperkte risico, minimaal.
- Categorie middel: GR tussen 0,3 en 1x oriëntatiewaarde; bij deze categorie gelden naast de voorwaarden voor categorie licht:
 - Een meer specifiek uitgewerkt advies van de veiligheidsregio.
 - Vestiging van kwetsbare objecten is mogelijk op basis van een transparante afweging ten opzichte van alternatieve locaties.
 - Inzicht in ongevalsscenario's.
 - Onderzoek naar mogelijke bron- en ruimtelijke maatregelen.
 - Inzicht in relatie toekomstige ontwikkelingen en hoogte groepsrisico.
 - Termijn van realisatie van maatregelen.

De verantwoording vraagt een uitgebreider onderzoek en dito belangenafweging. De uitkomst van het verantwoordingsproces wordt in de toelichting van de agendapost opgenomen. Het bestuur wordt, in het kader van besluitvorming, expliciet op de hoogte gebracht van het groepsrisico.

- Categorie zwaar: GR > oriëntatiewaarde; bij de categorie 'zware' verantwoordingen gelden naast de voorwaarden van de voornoemde categorieën specifiek omschreven voorwaarden. Het betreft een uitgebreide belangenafweging, waarin onder andere aandacht besteed moet worden aan de kosteneffectiviteit van maatregelen in relatie tot rampvoorbereiding. Het gaat hierbij om een zeer uitgebreide verantwoordingsprocedure die in alle gevallen leidt tot expliciete besluitvorming (beslispunt in de agendapost) door het bevoegd gezag over de te aanvaarden risico's.

3.5 Omgevingswet

Zoals in hoofdstuk 1 aangegeven is het beoordelingskader voor dit project de wetgeving die van kracht was voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. In de paragraaf geven we het huidige beoordelingskader⁵ weer.

De Omgevingswet is in vier AMvB's uitgewerkt:

- 1 Omgevingsbesluit
- 2 Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)
- 3 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
- 4 Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Voor ontwikkelingen binnen het invloedsgebied van één of meer risicobronnen zijn bij beschouwing volgens de Omgevingswet het Bkl en het Bbl van toepassing:

- Het Bkl stelt vergelijkbare eisen als het huidige Bevi, Bevt en Bevb. Dit betekent dat rekening moet worden gehouden met externe risicobronnen, waarbij plannen moeten voldoen aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico en het bevoegd gezag rekening moet houden met de kans op 10 of meer slachtoffers (in de huidige wetgeving groepsrisico).

Als hulpmiddel bij de verantwoording van het groepsrisico gelden verschillende aandachtsgebieden: gifwolkaandachtsgebied (bronaafhankelijk, maximaal 1.500 m), explosieaandachtsgebied (voor basisnetroutes 200 m) en brandaandachtsgebied (voor basisnetroutes 30 m).

- Voor het explosieaandachtsgebied en het brandaandachtsgebied kan de gemeente een explosievoorschriftengebied en een brandvoorschriftengebied aanwijzen, waarin de aanvullende bouwkundige eisen gelden volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl, opvolger Bouwbesluit).
- Een gemeente is niet verplicht een dergelijk voorschriftengebied vast te stellen; gemotiveerd afwijken door een kleiner of geen voorschriftengebied aan te wijzen is toegestaan. Wanneer een voorschriftengebied van toepassing is, zijn de bijbehorende bouwkundige maatregelen verplicht.
- Het Bbl schrijft de bouwkundige maatregelen voor die gelden in een brandaandachtsgebied en in een explosieaandachtsgebied.
 - Voor brandaandachtsgebieden zijn de maatregelen gericht op de beperking van brandoverslag door aanstraling en op vluchtmogelijkheden:
 - 1 Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een brandwerendheid van minstens 60 minuten.
 - 2 De aan de buitenlucht grenzende zijde voldoet aan brandklasse A2.
 - 3 Het dak is bedekt met constructiematerialen die voldoen aan brandklasse A2.
 - 4 Vluchtmogelijkheden van de bron af.
 - 5 Het gebouw moet voldoen aan een bepaalde sterkte in geval van brand.
 - Voor een explosieaandachtsgebied geldt artikel 4.96 Bbl. Dit betekent dat in een explosievoorschriftengebied gelegen beglazing zodanig moet worden uitgevoerd dat bij een explosie letsel door scherfwerking wordt voorkomen.

Voor gifwolkaandachtsgebieden geldt geen voorschriftengebied en gelden dus ook geen specifieke voorschriften. Wel geldt, net als in het Bouwbesluit, het algemene voorschrift dat mechanische ventilatie moet kunnen worden uitgeschakeld.

⁵ Omdat deze aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024 is overgangsrecht van toepassing en geldt het toetsingskader zoals opgenomen in paragrafen 3.1 tot en met 3.3.

4. Risicoberekening transport over A16

4.1 Rekenmethode

De grenswaarde voor het plaatsgebonden risico volgt uit de Regeling basisnet: 38 meter vanaf het midden van de weg. De hoogte van het groepsrisico hebben we bepaald volgens de Handleiding risicoberekeningen transport (HART)⁶ met RBMII-versie 2.3⁷. Om dit model te gebruiken, zijn transportgegevens nodig en aanwezigheidsgegevens van de directe omgeving.

4.1.1 Transportgegevens

De HART schrijft voor om voor snelwegen die onder het basisnet vallen te rekenen met de vervoersaantallen GF3 die de Regeling basisnet voorschrijft. GF3 is maatgevend voor het groepsrisico langs basisnetroutes. Voor wegvak Z54 (Terbregseplein - Afrit 25) zijn 11.421 transporten GF3 per jaar voorgeschreven; voor het aansluitende wegvak Z134 (Afrit 25 - knooppunt Ridderkerk Noord) schrijft de Regeling basisnet voor om met 16.263 transporten te rekenen. Overige stofcategorieën hoeven in de risicoberekening niet te worden beschouwd, hoewel deze in praktijk wel kunnen voorkomen. Uit telcijfers⁸ blijkt dat in praktijk zowel brandbare gassen, brandbare vloeistoffen, toxische gassen en toxische vloeistoffen over deze weg worden vervoerd. Vervoersgegevens zijn beschikbaar op wegvakniveau, maar niet per richting. Het is -zeker voor brandstoffen- aannemelijk dat de meeste brandstoffen via de oostelijke rijbanen worden vervoerd en daarmee wat verder van de planlocatie. Deze stoffen komen aan in de Rotterdamse haven, worden daar eventueel bewerkt en vervolgens naar het binnenland doorgevoerd. Inherent aan het gehanteerde model is hier geen rekening mee gehouden en zijn transporten evenredig over beide rijrichtingen verdeeld.

4.1.2 Populatie

De populatie van het plan en van de omgeving van het plangebied staat uitgewerkt in bijlage 1. Deze populatie is gebaseerd op het BAG van 1 januari 2023. In de bestaande situatie staat op deze locatie een kantoor op 50 meter vanaf de doorgaande weg. In dit gebouw zijn overdag gemiddeld 107 personen aanwezig en in de nachtperiode niemand.

Het gebouw heeft een U-vorm. Rekening houdend met de meeste aanwezigen aan de snelwegzijde hebben we het totaal aantal aanwezigen bepaald en verdeeld, zoals uitgewerkt in tabel 1.

De oostzijde is naar de snelweg gekeerd.

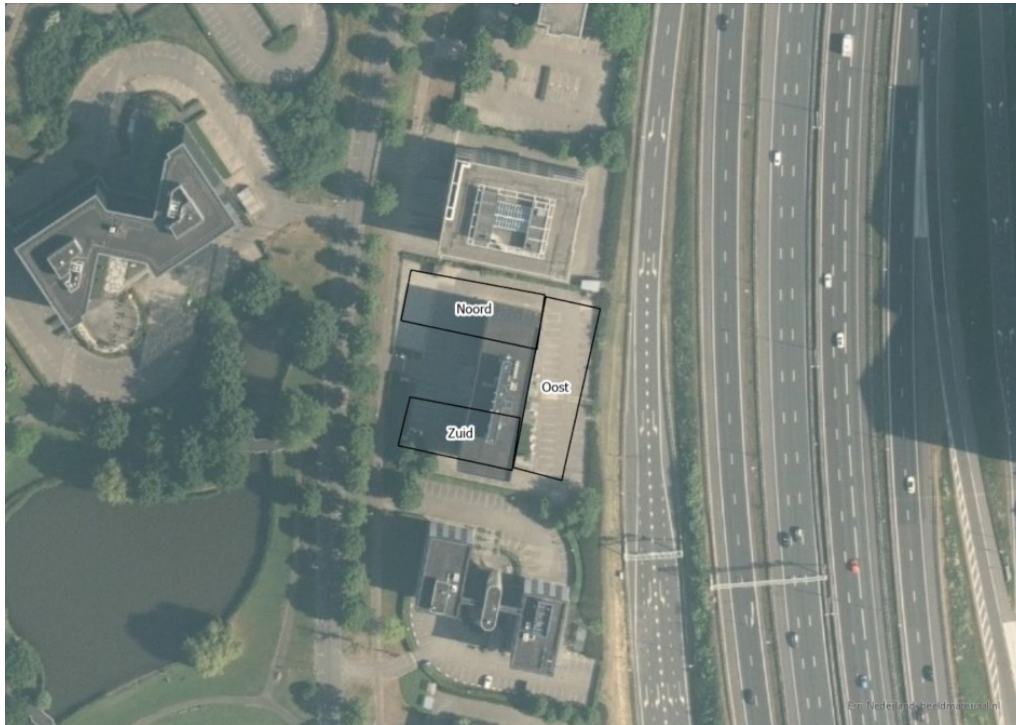
tabel 1: bepaling en verdeling populatie plan

Activiteit	Noord	Oost	Zuid	Totaal
Commercieel	500 m ² bvo		400 m ² bvo	900 m ² bvo
Enkel	138 units	253 units	78 units	469 units
Double		29 units		29 units
Aanwezigen	Noord	Oost	Zuid	Totaal
Commercieel (10 m ² bvo p.p.)	50	0	40	90
Wonen	138	311	78	527
Dag (commercieel + 50% wonen)	119	156	79	354
Nacht (100% wonen)	138	311	78	527

⁶ Deze berekening is niet aangepast ten opzichte van de vorige rapportage uit 2023. Inhoudelijk is de Hart opgenomen in het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module III. We hebben de termen daarvoor niet aangepast.

⁷ RBMII-versie 2.4 bestaat inmiddels ook. De berekening van ongevalsscenario's en consequenties is echter niet veranderd, zodat geen verschil in uitkomsten ontstaat.

⁸ Tellingen uit 2021 komen op 10.638 transporten; minder dan het plafond dat in het Basisnet is gesteld. In 2022 is dit aantal afgenomen naar 7.947. In 2023 hebben geen tellingen plaatsgevonden en 2024 is nog niet beschikbaar.



figuur 4: projectie gebouw ten opzichte van A16

4.1.3 Wegeigenschappen

We gaan uit van een snelweg met de standaard ongevals-kans van $8,3 \cdot 10^{-8}$ /vtg.km en de standaard verdeling over dag en nacht, weekday en weekend. Als breedte rekenen we voor het gehele traject met 65 meter. Wegvak Z54 toont daarbij relatief weinig variatie in breedte; het zuidelijke wegvak Z134 varieert daarin vanwege de slinger die de parallelbaan maakt ter plaatse van de oprit en het talud naar de Van Brienenoordbrug tussen de 50 en 80 meter. Ook voor dit wegvak hanteren we de gemiddelde breedte van 65 meter.

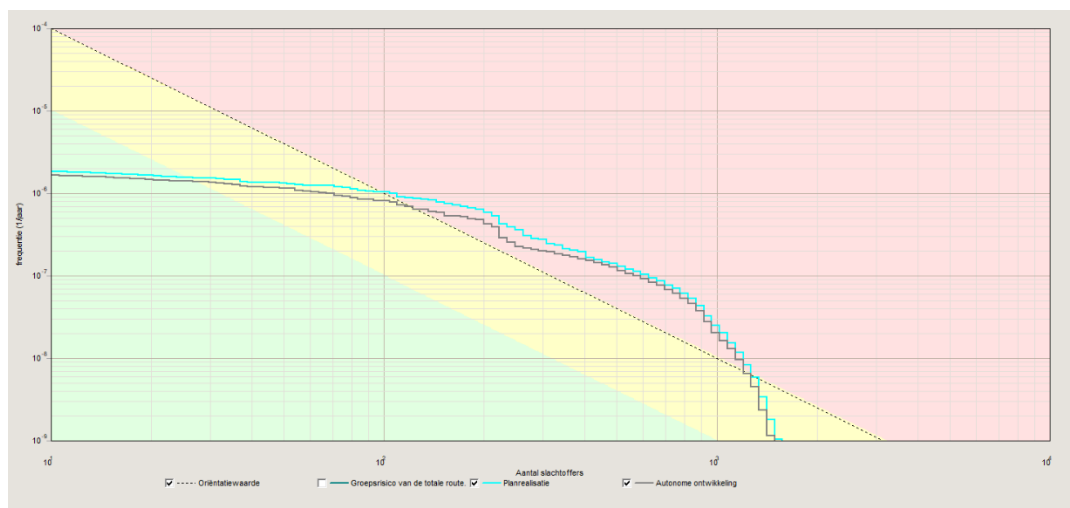
4.1.4 Overige modelparameters

We rekenen met een grid met een rastergrootte van 25 meter. De meteorologie van Rotterdam is voor deze locatie representatief.

4.2 Resultaten

Zoals gesteld in paragraaf 3.2 geldt voor de snelweg A16, die tot het Basisnet behoort, een veiligheidsafstand die als grenswaarde voor het plaatsgebonden risico geldt.

Deze veiligheidsafstand volgt uit de Regeling basisnet: 38 meter vanaf het midden van de weg. Daarmee wordt in het plangebied voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico. Het groepsrisico staat uitgewerkt in figuur 5 en tabel 2 en neemt toe van 3,7 naar 4,2 keer de oriëntatiewaarde. De kantoren aan de oostzijde van de A16 zorgen al voor een hoog groepsrisico en dat neemt door het voorgenoemen plan verder toe.



figuur 5: fN-curve groepsrisico als gevolg van transport over de A16. De fN-curve voor planrealisatie (lichtblauw) ligt boven die van de autonome ontwikkeling (donkergrij).

tabel 2: karakteristieken fN-curves

Scenario	Autonome ontwikkeling	Planrealisatie
Overschrijdingsfactor oriëntatiewaarde ⁹	3,702	4,242
Slachtoffers normwaarde	776	776
Kans normwaarde	$6,2 \cdot 10^{-8}$ /jaar	$7,0 \cdot 10^{-8}$ /jaar
Maximum aantal slachtoffers	1490	1573
Kans 10 slachtoffers	$1,7 \cdot 10^{-6}$ /jaar	$1,9 \cdot 10^{-6}$ /jaar

Bij een groepsrisico boven de oriëntatiewaarde is een volledige verantwoording volgens artikelen 7 en 8 van het Bevt vereist. Daarbij moet rekening worden gehouden met:

- 1 de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de transportroute, de verwachte verandering in dichtheid en de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de oriëntatiewaarde;
- 2 het groepsrisico op het tijdstip waarop het plan of de vergunning wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat plan of besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de oriëntatiewaarde;
- 3 de mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico en de voor- en nadelen daarvan;
- 4 de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die bij de voorbereiding van het plan of de vergunning zijn overwogen en de in dat plan of die vergunning opgenomen maatregelen, waaronder de stedenbouwkundige opzet en voorzieningen met betrekking tot de inrichting van de openbare ruimte;
- 5 de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op de weg, en
- 6 de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen wanneer zich op de weg een ramp voordoet.

⁹ In de modeloutput van RBMII (bijlage II) staat de normwaarde weergegeven in plaats van de overschrijding van de oriëntatiewaarde. De oriëntatiewaarde heeft een normwaarde van 0,01; bij een normwaarde groter dan 0,01 wordt de oriëntatiewaarde overschreden.

4.3 Uitwerking risicoscenario's snelweg

Deze paragraaf beschrijft de omvang van de verschillende ongevalsscenario's die op de A16 kunnen voorkomen op basis van de scenario's uit het scenarioboek externe veiligheid. Dit zijn:

- Plasbrand
- Gaswolk
- Fakkel
- Warme BLEVE
- Toxische wolk

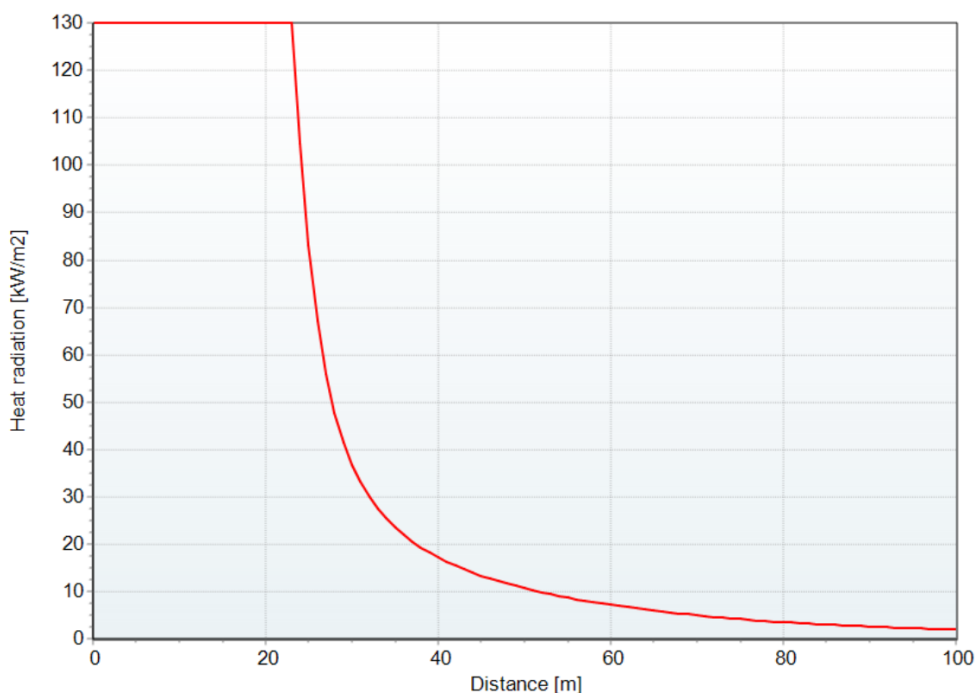
4.3.1 Plasbrand

Een plasbrand ontstaat als een brandbare vloeistof (bijvoorbeeld benzine) op de snelweg vrijkomt en tot ontbranding komt. Gevolg is een warmtestraling die tot secundaire branden kan leiden. Figuur 6 toont hoe de warmtestraling met de afstand afneemt. Ter plaatse van het gebouw (35 meter) is de warmtestraling circa 25 kW/m². Daarmee zijn secundaire branden niet uitgesloten. De kans dat een plasbrand zo dicht bij het gebouw optreedt, is echter minimaal: slechts een kleine fractie van de snelweg ligt zo dicht bij het gebouw.

In twee situaties kunnen de effecten van een plasbrand verder reiken:

- 1 De A16 ligt op een talud; de vloeistof kan afstromen in de richting van het gebouw.
- 2 Het gebouw wordt 15 verdiepingen hoog; bij wind richting het gebouw komen de vlammen dicht bij het gebouw en is de warmtebelasting en daarmee kans op secundaire branden groter.

Om de effecten van een plasbrand te beperken, kan worden ingezet op een effectieve brandbestrijding en op aanvullende brandwerende maatregelen. Voor het gebouw moet worden ingezet op een efficiënte ontruiming.



figuur 6: warmtestraling bij een plasbrand - bron: scenariokaarten externe veiligheid van juli 2023. Ter plaatse van het gebouw (35 meter) is de warmtebelasting circa 25 kW/m².

4.3.2 Gaswolk

Wanneer een brandbaar gas vrijkomt, maar niet direct ontsteekt, wordt een wolk gevormd die zich over de grond verspreidt. Deze wolk kan later op enige afstand van de risicobron alsnog ontsteken. Dit leidt tot een kortdurende vlammenzee en als de wolk bij het ontbranden niet kan expanderen ontstaat ook een gaswolkexplosie.

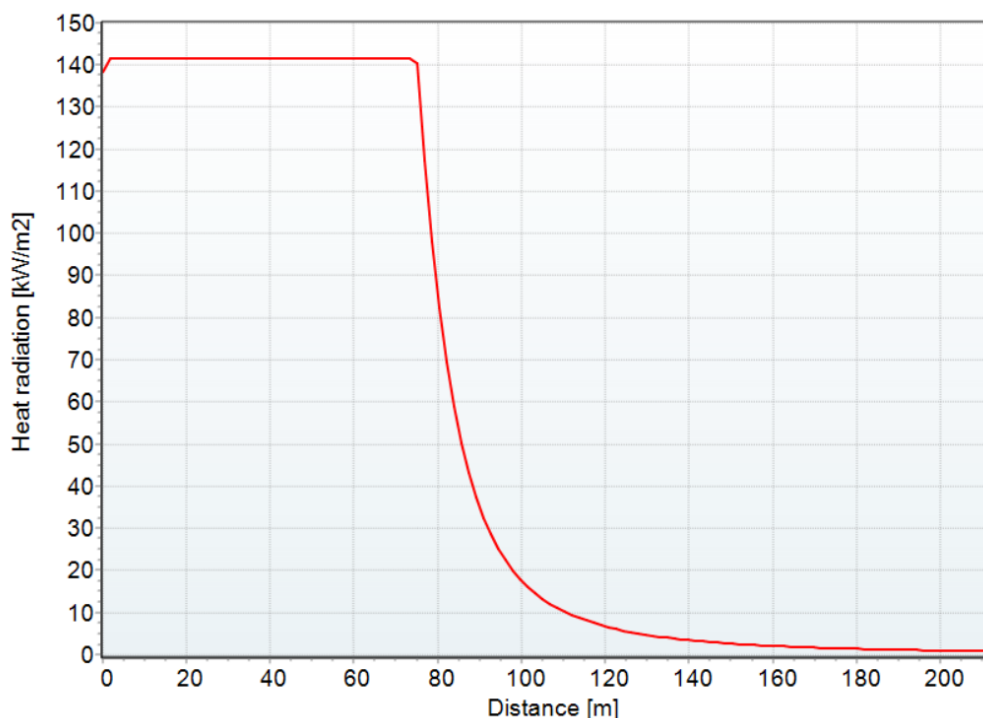
De omvang van dit scenario is erg afhankelijk van de weersomstandigheden en de windrichting. Een drukgolf lijkt onwaarschijnlijk vanwege de breedte van de weg.

4.3.3 Fakkels

Een fakkel ontstaat als een brandbaar gas op de snelweg onder druk uit een tank spuit en direct tot ontbranding komt. Gevolg is een warmtestraling die tot secundaire branden kan leiden.

Figuur 7 toont een grafiek hoe de warmtestraling met de afstand afneemt. Deze grafiek is in de richting dat het gas op spuit; in andere richtingen ondervindt men weinig tot geen warmtebelasting.

De fakkel heeft een lengte van circa 75 meter en kan daarmee in theorie tot het gebouw reiken als het incident ter plaatse van het gebouw plaatsvindt. De warmtebelasting en daarmee het gevaar nemen echter snel af buiten de fakkel. De kans dat dit scenario in de buurt van het gebouw optreedt en het gebouw treft, is relatief klein.



figuur 7: warmtestraling bij een fakkelbrand in de richting van de fakkel - bron: scenariokaarten externe veiligheid van juli 2023

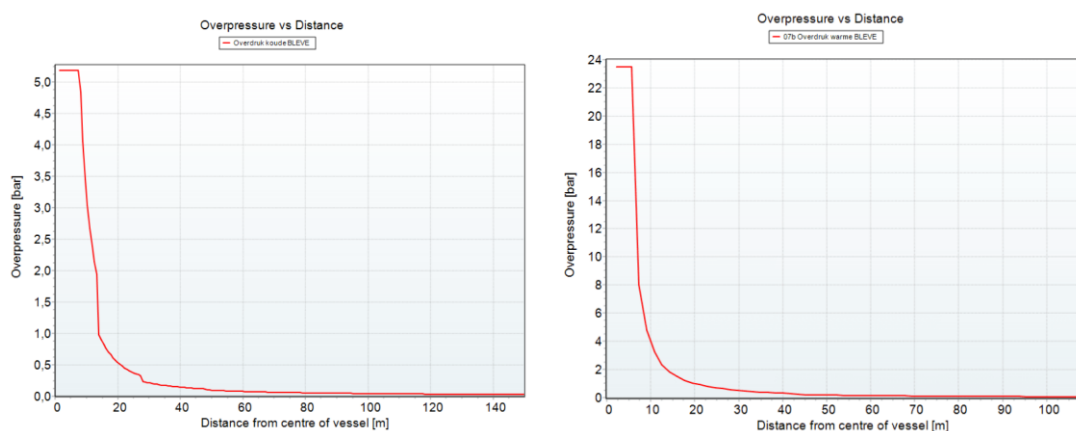
4.3.4 BLEVE

Een BLEVE ontstaat als een tankwagen onder impuls van buiten of door interne drukopbouw uit elkaar klappt. Dat kan een warme BLEVE zijn in geval van een plasbrand, maar voor vervoer over de weg is een koude BLEVE aannemelijker. Het gevolg is een explosie wanneer het gas onder druk vrijkomt.

Deze explosie kan leiden tot het instorten van gebouwen en tot scherfvorming (en daardoor doden en gewonden door rondvliegend glas). Ook vliegvuil (bijvoorbeeld grind, grond en onderdelen van de tankwagen) kan ver worden weggeslingerd en tot doden en gewonden leiden.

Een koude BLEVE verloopt binnen enkele seconden, zodat men geen tijd heeft om te handelen. Bij een dreigende warme BLEVE kan men wel handelen. Bij een korte afstand tot het dreigende ongevalspunt (situatieafhankelijk 50 tot 200 meter) moet men vluchten. Bij een lange afstand tot het ongevalspunt kan men beter in pandig schuilen op voldoende afstand van glas.

Figuur 8 en tabel 3 tonen hoe de overdruk van een BLEVE afneemt als de afstand groter wordt. Het omslagpunt van de aan te houden afstand is afhankelijk van de sterkte van het glas en het gebouw. Daarvoor hanteren we tabel 3. Zonder maatregelen moet men het gebouw ontvluchten bij een dreigende BLEVE binnen 200 meter. Wanneer het gebouw van schervrij glas wordt voorzien en ook kozijnen hierop zijn ingericht, kan men in pandig schuilen voor een BLEVE die op 60 meter of verder plaatsvindt. De inkomende overdruk is in dat geval 0,15 bar.



figuur 8: drukgolf bij een koude BLEVE respectievelijk warme BLEVE - bron: scenariokaarten externe veiligheid van juli 2023 / januari 2025

tabel 3: overdruk bij een BLEVE van een tankwagen volgens de scenariokaart externe veiligheid

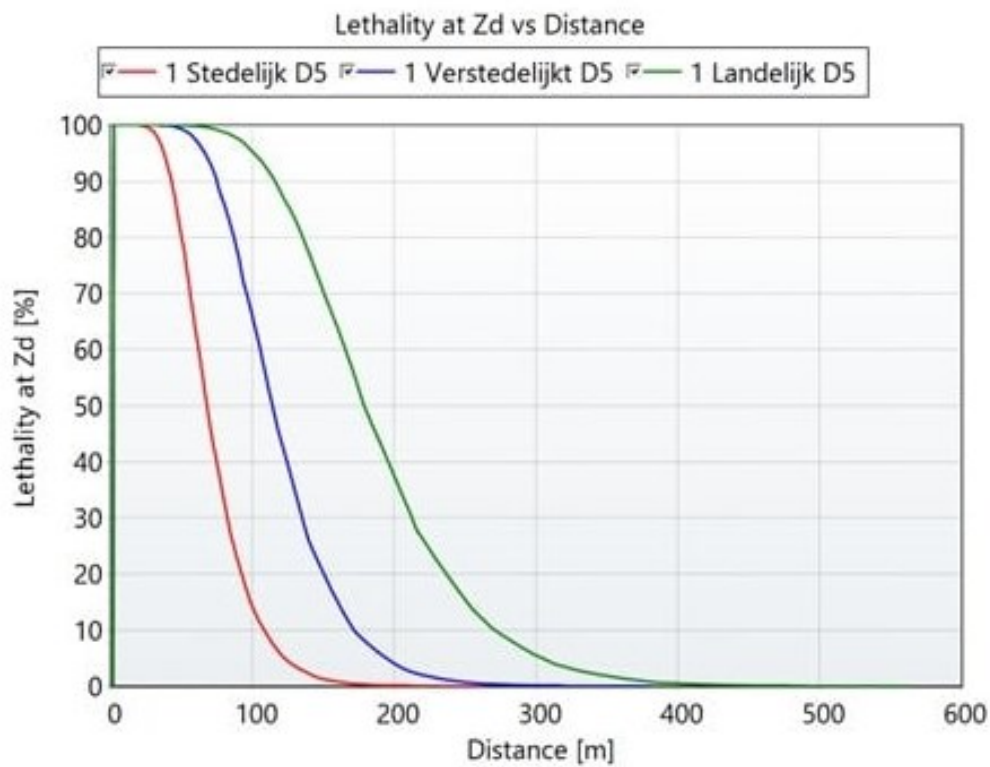
Zone	Afstand koude BLEVE	Afstand warme BLEVE	Overdruk	Omschrijving
A	< 15 m	< 20m	0,80 bar	Totale verwoesting Volledige instorting van gebouwen. Meer dan 75% van alle buitenmuren zijn ingestort.
B	15 tot 25 m	20 tot 40 m	0,80 - 0,35 bar	Zware schade Onherstelbare schade. 50% - 70% van de buitenmuren zijn zwaar beschadigd. De overige muren zijn onbetrouwbaar geworden.
C	25 tot 35 m	40 tot 50 m	0,35 - 0,17 bar	Gemiddelde schade Beschadigde daken, ernstige beschadigingen aan draagconstructies, ontzette muren, scheuren in gevels.
D	35 tot 130 m	50 tot 190 m	0,17 - 0,03 bar	Lichte schade Ruitbreuk en schade aan deurposten (0,15 bar, op 40 m bij een koude BLEVE en tot 60 m bij een warme BLEVE). Bewoonbaar na kleine reparaties. Herstelbare schade.

4.3.5 Toxische wolk

Als een tankwagen of tankcontainer met een toxisch gas of toxische vloeistof faalt, ontstaat een gifwolk die zich verspreidt onder de dan heersende weersomstandigheden. De effecten zijn sterk afhankelijk van de stof, waarbij gassen zich efficiënter verspreiden dan vloeistoffen, die eerst moeten uitdampen. Hoe verder de afstand tot het ongeval, hoe meer een wolk verdund is en hoe beperkter de risico's. Figuur 9 toont de overlijdenskans als gevolg van de afstand met de wind mee. Voor stedelijke situaties blijft het gas bij neutraal weer in de omgeving van het ongevalspunt hangen, waardoor de effecten relatief dicht bij de risicobron blijven.

Bij andere weersomstandigheden en andere stoffen kan een hogere of lagere letaliteit voorkomen. Ook voor in pandig schuilen geldt een grotere overlevingskans. Per situatie is anders wat de overlevingskans is voor personen in het plangebied.

In de meeste gevallen is in pandig schuilen, ramen en deuren sluiten en ventilatie uitschakelen de beste optie. Mechanische ventilatie kan met het oog op dit ongevalsscenario het beste op het dak worden geplaatst of zo ver mogelijk van de risicobron. Mocht uitschakelen niet (meteen) lukken wordt in dat geval zo veel mogelijk verdunde lucht aangezogen en zo min mogelijk toxische gassen.



figuur 9: overlijdenskans bij een gifwolk ammoniak - bron: scenariokaarten externe veiligheid van juli 2023

5. Aanzet verantwoording groepsrisico

De gemeente Rotterdam moet als bevoegd gezag het groepsrisico verantwoorden als gevolg van het transport van geklasseerde stoffen over de snelweg A16. Omdat het groepsrisico de oriëntatiewaarde overschrijdt, is een uitgebreide verantwoording vereist volgens artikelen 7 en 8 uit het Bevt. Bij deze verantwoordingsplicht moeten naast de resultaten van de risicoanalyse (criteria 1 en 2) de volgende criteria aan de orde komen:

- 3 Voor- en nadelen van ruimtelijke alternatieven met een lager groepsrisico (nut en noodzaak van de ontwikkeling).
- 4 Mogelijkheden tot beperking groepsrisico (nu en in de toekomst).
- 5 Mogelijkheden tot voorbereiding en bestrijding van een ramp (veiligheidsketen).
- 6 Mogelijkheden voor zelfredzaamheid en vluchtmogelijkheden aanwezig.

DGMR geeft met dit hoofdstuk een voorzet voor de invulling van deze criteria van de verantwoording. Daarnaast wordt met deze aanzet invulling gegeven aan de beperkte verantwoording die vereist is voor het transport over de verder weggelegen transportroutes. De gemeente Rotterdam kan als bevoegd gezag instemmen met deze verantwoording of deze naar eigen inzicht aanpassen. De veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) en de provincie Zuid-Holland hebben ten aanzien van deze verantwoording een advies opgesteld. In paragraaf 5.6 hebben we aangegeven hoe met deze adviezen is omgegaan.

5.1 Ruimtelijke alternatieven

De ruimte in de regio Rotterdam is schaars, maar de stad heeft de ambitie om van dit gebied een multifunctionele woonomgeving te maken met verblijfskwaliteit¹⁰. De initiatiefnemer heeft daarvoor alleen de voorgenomen kavel tot zijn beschikking.

5.2 Beperking van het groepsrisico

De bestaande situatie met in de omgeving bebouwing die tot een hoge populatiedichtheid leidt, veroorzaakt in de huidige situatie reeds een groepsrisico van 3,7 keer de oriëntatiewaarde. Het is binnen het plan niet mogelijk om het groepsrisico significant te doen afnemen. Een kleinschaligere planindeling leidt tot een lager groepsrisico, maar ook tot een minder rendabel plan¹¹.

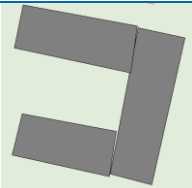
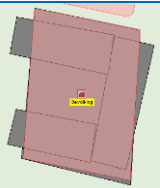
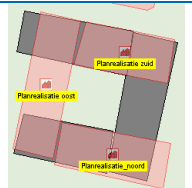
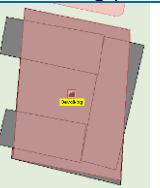
In tabel 4 hebben we enkele varianten doorgerekend en hoe het groepsrisico daarbij verandert. Bij een lege kavel ligt het groepsrisico als gevolg van omringende bebouwing nog steeds op 3,6 keer de oriëntatiewaarde. De plancapaciteit staat een groter kantoor toe dan dat er nu staat. Dit leidt tot een groepsrisico van 3,9 keer de oriëntatiewaarde. Het voorgenomen plan leidt ongeacht de indeling tot een groepsrisico van afgerond 4,2 keer de oriëntatiewaarde. Ten opzichte van de voorgenomen indeling (4,242 keer de oriëntatiewaarde) is de afname bij een andere planindeling beperkt tot minder dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde en blijft het groepsrisico op één decimaal afgerond gelijk.

De voorgenomen planindeling is mede bedoeld voor akoestische afscherming van het Brainpark. Andere indelingen zonder hoogbouw of met de hoogbouw verder van de snelweg leiden tot minder afscherming, waardoor het leefklimaat in het gebied vermindert.

¹⁰ Zie hiervoor bijvoorbeeld het Masterplan Brainpark I

¹¹ Inherent aan de benaderingsmethodiek is de populatie vooral in de dagperiode conservatief. Afhankelijk van de bedrijvigheid kan de dichtheid lager zijn en gezien de doelgroepen voor short stay is een lager aantal aanwezigen in de dagperiode aannemelijk. Zo is de aanwezigheidsfractie van 50% in de dagperiode representatief voor reguliere woningen, maar is voor de doelgroepen voor short stay, zoals studenten een lagere fractie aannemelijk. Deze fractie is echter niet getalsmatig te onderbouwen.

tabel 4: vergelijking groepsrisico per planvariant

Plan	Leeg	Plancapaciteit	Verschuiving tegen westzijde bouwvlak	Spiegeling: hoogbouw tegen westzijde bouwvlak	Gelijkmatige verdeling over bouwvlak
Omschrijving	Verwijdering populatie plangebied	Maximale bouwoppervlak bestemmingsplan	Planindeling 3 meter verschoven tot westelijke kavelgrens	Planindeling gedraaid met hoogbouw in westen	Populatie verdeeld over bouwoppervlak bestemmingsplan
Plattegrond					
Aanwezig in het plangebied	0 / 0	880 ¹² / 0 per ha = 235 / 0	354 / 527	354 / 527	354 / 527
Rekenresultaat	3,607	3,900	4,207	4,165	4,228

Om tot een groepsrisico onder de oriëntatiewaarde te komen zijn bronmaatregelen nodig of moeten andere ruimtelijke plannen worden betrokken. Andere ontwikkelingen zijn in relatie tot dit plan niet voorzien, zodat hier geen rekening mee kan worden gehouden. De A16 betreft een basisnetroute, zodat ook hiervoor in relatie tot dit plan geen maatregelen realistisch zijn. Mogelijk heeft de herinrichting van knooppunt Terbregseplein gevolgen voor de huidige wegligging. Daarnaast is sinds 1 april 2024 de Regeling basisnet gewijzigd en zijn de aan te houden vervoersintensiteiten niet meer voorgeschreven. De gerealiseerde vervoersintensiteiten voor de maatgevende stofcategorie GF3 zijn ongeveer de helft van de basisnet intensiteit en tonen met het uitfasen van fossiele brandstoffen een dalende trend. Dat geldt daarmee ook voor het groepsrisico op basis van gerealiseerde aantallen. Daarmee is het groepsrisico echter nog steeds ongeveer twee keer de oriëntatiewaarde.

Tot slot merken we op dat het aannemelijk is dat voor de maatgevende brandbare gassen en vloeistoffen de meeste volle tankwagens over de verder weggelegen oostelijke rijbanen rijden. Via de Rotterdamse haven komen deze stoffen binnen en worden na raffinage doorgezeten naar het binnenland of naar Duitsland. Vanuit het binnenland en Duitsland worden maar weinig brandstoffen naar de haven getransporteerd. In de berekeningen zijn de transporten evenredig over de breedte van de weg verdeeld.

5.3 Bestrijding van een ramp

De voorgenomen ontwikkeling betreft zelf geen externe risicobron. Bij planrealisatie blijven de mogelijkheden om een calamiteit met betrekking tot de snelweg te bestrijden gelijk.

De meest nabije brandweerkazerne is aan de Bosland op 2 km van de planlocatie. De snelweg is zowel in de huidige situatie als bij planrealisatie beperkt bereikbaar voor hulpdiensten. Een ongeval leidt er snel toe dat het verkeer vast komt te staan. Het plan biedt geen aanvullende mogelijkheden om de snelweg te bereiken.

¹² 30 m² p.p. (kantoor) = 333/ha, 4 verdiepingen en bebouwingsindex 0,66: 333/ha * 4 * 0,66 = 880/ha

De aanwezigheid van hydranten langs de snelweg is ons niet bekend. Het veiligheidsniveau kan worden verbeterd door bijvoorbeeld de aanlegwerkzaamheden van de voorgenomen herontwikkeling van het terrein te combineren met de aanleg van een hydrant aan de snelwegzijde. Dit zou ook op gebiedsniveau kunnen worden toegepast door de aanleg van een hydrantensysteem te combineren met de herinrichting van het gehele Brainpark. Een andere optie is een veiligere weginrichting waarbij de omvang van een plasbrand of de afstroming van de weg af wordt beperkt. Dat kan met een bergend volume in de vorm van een greppel tussen de rijbanen of een betonnen keerwand zoals 300 meter noordelijker langs de A16.



figuur 10: Op 300 meter ten noorden van de planlocatie staat langs de snelweg een betonnen geluidscherm. Daarmee wordt bij een plasbrand afstroming voorkomen en wordt het plasoppervlak indirect verkleind. Een dergelijke wand leidt tot een lagere warmtebelasting in het achterliggende gebied. Afbeelding: Google Street View d.d. juni 2023.

De richtlijn bluswatervoorziening en bereikbaarheid van Brandweer Nederland¹³ geeft eisen voor de bluswatervoorziening. Voor een brand in het gebouw (hoogbouw 20 - 70 meter) moet nabij het gebouw (binnen 35 meter van de brandweeringangen) een bluswatervoorziening aanwezig zijn met een minimale capaciteit van 90 m³/uur en een opstelplaats voor een brandweervoertuig. Voor bestrijding van een calamiteit met gevaarlijke stoffen op de snelweg schrijft de richtlijn een capaciteit van 240 m³/uur voor.

5.4 Zelfredzaamheid

De scenario's plasbrand, gaswolk, fakkel, BLEVE en toxische wolk kunnen voor de planlocatie relevant zijn. Deze scenario's hebben we in 'deze paragraaf verder uitgewerkt.

¹³ De Brandweer Rotterdam-Rijnmond heeft een eigen handreiking opgesteld. Deze geeft voor zowel het gebouw als de transportroute dezelfde capaciteitseisen aan bluswatervoorziening.

Plasbrand

Als een plasbrand op de snelweg optreedt, is de warmtestraling op 35 meter afstand nog zodanig dat een secundaire brand mogelijk is. De kans dat een brand zo dicht bij het gebouw optreedt, is echter zeer klein¹⁴.

Met de brandwerende maatregelen, zoals voorgeschreven in een brandvoorschriftengebied kan de kans op een secundaire brand worden beperkt. Omdat de impact van dergelijke maatregelen op de ontwikkeling van het gebouw groot is, worden deze maatregelen niet verplicht. We merken op dat vanuit het gebouw altijd van de risicobron vandaan kan worden gevlucht. Daarnaast geldt voor de buitengevel van gebouwen vanaf 13 meter zonder meer minimaal brandklasse B, waardoor de gevels van moeilijk brandbaar materiaal zijn gemaakt.

Ten aanzien van plasbranden wordt voornamelijk ingezet op een goede bestrijdbaarheid door een adequate bluswatervoorziening en op een efficiënte ontruiming van het gebouw.

Gaswolk

De kans op een gaswolk is beperkt en de impact is erg wisselend per locatie. Dit betreft voornamelijk een drukgolf en daarnaast een kortdurende warmtestraling. De drukgolf kan tot scherfwerking leiden. De kans op een secundaire brand door warmtestraling is klein, omdat deze kort duurt. Specifiek op dit scenario worden geen maatregelen genomen. De maatregel die ten aanzien van de BLEVE wordt genomen, verbetert echter ook het veiligheidsniveau ten aanzien van een gasexplosie.

Fakkel

De kans op een fakkel is beperkt en de impact is erg wisselend per locatie. Vanwege de grote variatie in warmtebelasting, worden hier geen maatregelen tegen genomen.

BLEVE

In geval van een BLEVE kan men in het gebouw schuilen of het gebouw ontvluchten. De impact van de drukgolf op het gebouw hangt af van de impuls en daarmee indirect van de afstand van de BLEVE tot het gebouw. Omdat het gebouw op minder dan 80 meter van de snelweg staat, stellen we voor om een ontwerpafstand aan te houden. Daarmee kan beglazing zodanig worden samengesteld dat het de meeste drukgolven kan doorstaan terwijl de impact op het gebouw zelf beperkt blijft.

In een latere fase moeten hiervoor de eisen worden vastgesteld en eventueel de sterkte van het glas te worden aangetoond. Op basis van het rapport 'Beglazing in explosieaandachtsgebieden'¹⁵ stellen we voor om op 35 meter van de doorgaande weg als ontwerpafstand 80 meter aan te houden. In overleg met de provincie is afgesteld om hierbij de warme BLEVE als ongevalsscenario te hanteren. De inkomende druk wordt daarmee 0,14 bar en de te reflecteren overdruk wordt $(2,5 * 0,14 =) 0,35$ bar.

De vluchtwegen in het gebouw liggen niet aan de zijde van de snelweg. Deze vluchtwegen zijn daarmee afgeschermd van de bronkant, zodat men via deze gangen afgeschermd kan wegvluchten.

¹⁴ Uitgaande van de 19.472 transporten LF2 waarop het Basisnet is gebaseerd, 25% via de westelijke parallelbaan en 40 meer ter hoogte van het plangebied is de kans op een plasbrand op 35 met van het gebouw $6,5 \cdot 10^{-8}$ /jaar.

¹⁵ Beglazing in explosieaandachtsgebieden, d.d. 25 februari 2021. ANTEA projectnummer 01.0456797.100. Beschikbaar op <https://www.maatregelenwiki.nl/>. De ontwerpafstand wordt bepaald met de formule:

$A = \sqrt{((B-30)^2 + 80^2)}$ Waarbij:

A = de te berekenen ontwerpafstand in meter

B = de loodrechte afstand tot het spoor/weg in meter



Figuur 11: de vluchtroutes in het gebouw zijn afgeschermd van de A16 (rechts)

Toxische wolk

Bij een toxische wolk kan men zich afschermen door mechanische ventilatie uit te schakelen en ramen en deuren te sluiten. Omdat men hiervoor actief moet handelen, is tijdige alarmering van belang. Voor mechanische ventilatie kan men het inlaatpunt zo hoog mogelijk plaatsen. Een toxische wolk is in dat geval al behoorlijk verdund en leidt zo minder snel tot inpanning en slachtoffers.

5.5 Afweging maatregelen

Rekening houdend met het hoge groepsrisico van het transport over de A16 en de korte afstand van het gebouw tot de weg worden de volgende bouwkundige maatregelen genomen:

- De beglazing in het gebouw wordt bestand tegen een drukgolf als gevolg van een warme BLEVE op de A16. De benodigde sterkte wordt voor de maatgevende ruiten bepaald. Vanwege de korte afstand tot de weg stellen we voor hiervoor een ontwerpafstand van 80 meter aan te houden.
- Het gebouw wordt voorzien van een kern waar men veilig kan vluchten en schuilen in geval van een warme BLEVE.
- De vluchtroutes in het gebouw worden 60 minuten brandwerend uitgevoerd. Dit biedt aanwezigen de tijd om het gebouw veilig te ontruimen in geval van een brand.
- Vanuit elk punt in het gebouw kan men via deze vluchtroute van de A16 vandaan vluchten.
- De inlaat van met mechanische ventilatiesysteem wordt op het dak van het gebouw geplaatst. Daarmee is de lucht die wordt aangezogen zoveel mogelijk verdund.

Naast de bouwkundige maatregelen wordt de veiligheid in het gebied verbeterd met de volgende organisatorische maatregelen:

- Er wordt een conciërge of huismeester aangesteld die de ontruiming faciliteert.
- In de meterkast van de woningen komen handelsinstructies voor calamiteiten.
- Huurders worden bij het tekenen van het huurcontract geïnformeerd over externe risico's en hoe daarbij te handelen.
- Er wordt een alarmeringsinstallatie met gesproken woord geïnstalleerd.
- Afhankelijk van de specifieke doelgroep (bijvoorbeeld studenten uit bepaalde landen) kunnen of moeten veiligheidsinstructies in meer talen worden aangegeven.
- Er wordt een voorkeursvluchtroute aangegeven, zodat hulpdiensten minder worden gehinderd mochten zij het gebouw binnengaan via de andere toegang.
- Brandbestrijding in het gebied wordt geoptimaliseerd met hydranten van voldoende capaciteit in de buurt van het gebouw en met toegang tot de snelweg alsook de benodigde opstelplaats(en). Rekening houdend met overige ontwikkelingen in dit gebied kan dit aspect beter op gebiedsniveau worden opgepakt.

5.6 Advies veiligheidsregio en provincie

Op basis van een eerder concept van dit rapport hebben de veiligheidsregio¹⁶ en de provincie Zuid-Holland¹⁷ advies uitgebracht. In tabellen 5 en 6 hebben we deze adviezen samengevat en toegelicht of en hoe dit advies is verwerkt. De punten die beide benoemen zijn alleen opgenomen in het advies van de VRR.

tabel 5: verwerking advies VRR

Advies veiligheidsregio	Verwerking
Toereikende bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen: Handleiding advies bluswater en bereikbaarheid VRR.	Het eerder opgestelde concept is gebaseerd op de nationale Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid. Voor het voorgenomen gebouw en de snelweg geven de regionale handleiding en nationale handreiking dezelfde eisen, waarmee aan de gestelde handreiking wordt voldaan.
Voldoen aan artikelen 4.91 tot en met 4.95 van het Bbl ¹⁸ . Dit komt neer op een brandvoorschriftengebied.	Alleen aan artikel 4.94 (vluchtroute) wordt volgens het Bbl invulling gegeven. De planlocatie ligt buiten het brandvoorschriftengebied. Het gebouw beschikt over beschermde vluchtroutes van de bron af, zodat bij een brand op de snelweg veilig kan worden gevlucht. De brandwerendheid die het Bbl vereist voor de buitengevels is daardoor voldoende om het gebouw veilig te kunnen ontluchten.
Explosievoorschriftengebied aanwijzen - of blinde gevel - beperken glasoppervlak	Onder de Wabo is de methodiek met voorschriftengebieden nog niet van toepassing. Wel passen we een maatregelenpakket toe dat vergelijkbaar is met een explosievoorschriftengebied. Blinde gevels zijn geen optie vanuit gebruik van het gebouw en als aanzicht (vergelijk met overige gebouwen langs deze snelweg). Om de beglazing explosiewerend te maken is een kleiner glasoppervlak een optie.
De gevels, daken en/of glasoppervlakken die gericht zijn naar de weg, behoren bestand te zijn tegen een warmtestralingsflux >25 kW/m ² .	De gevels moeten vanuit het Bbl 30 minuten brandwerend zijn. Deze tijd is lang genoeg om de short stay huisvesting aan de zijde van de snelweg te ontruimen. Bij een hogere stralingsbelasting neemt deze tijd af, maar blijft voldoende tijd om de aan de snelweg grenzende short stay huisvesting te ontluchten. Bovendien neemt de warmteflux snel af voor verder weggelegen geveldelen.
Luchtverversingssysteem uitschakelen	Dit is al verplicht vanuit het Bbl artikel 4.124 en zal derhalve worden doorgevoerd in het plan.
Minimaal één (nood)uitgang van de A16 af	Zoals te zien is in figuur 11 kan zowel via de noord- als de zuidvleugel van de snelweg weg worden gevlucht.

¹⁶ Brief d.d. 16 december 2024 met als kenmerk z255780/d1134417.

¹⁷ Advies K.P. van de Mandelalaan 50 te Rotterdam d.d. 6 januari 2025

¹⁸ Hoewel het om een procedure gaat die voor de Omgevingswet is opgestart, is in dit advies de terminologie uit de Omgevingswet (Bbl en Bkl) aangehouden.

Advies veiligheidsregio	Verwerking
Adviezen met betrekking tot elektrische voertuigen in de parkeergarage.	Deze procedure betreft alleen de afwijking van het bestemmingsplan. De adviezen met betrekking tot voertuigen in de parkeergarage komen aan bod bij de bouwaanvraag.
BHV-organisatie op de hoogte	Zie hiervoor paragraaf 5.5. Er wordt voor het gebouw een conciërge of huismeester aangesteld die de ontruiming faciliteert. Een externe calamiteit maakt uiteraard onderdeel uit van het noodplan.
Maak het gebouw geschikt om in te schuilen bij een toxische wolk.	Vanuit het Bbl artikel 4.124 dient het gebouw hieraan te voldoen. Dit zal derhalve betrokken worden in de nadere uitwerking van het plan en aangetoond worden bij de omgevingsvergunningaanvraag voor de activiteit bouwen.

tabel 6: verwerking advies provincie Zuid-Holland

Advies veiligheidsregio	Verwerking
Handmatig afsluitbare ventilatie, met inlaat zo hoog mogelijk. Aan de oostzijde van het gebouw geen of zo minimaal mogelijk ventilatie openingen aanbrengen.	Er is sprake van balansventilatie met een inlaat op het dak en daarmee zo hoog mogelijk. Aan de zijgevels zijn geen of zo min mogelijk ventilatieopeningen.
Warme BLEVE beschouwen in de onderbouwing	Hoewel de meningen over de kans en de vluchtmogelijkheden bij een warme BLEVE in deze casus verschillen, zal het glasontwerp worden gebaseerd op de warme BLEVE.

6. Conclusie

KP 50 BV heeft zich voorgenomen om een short-stay hotelconcept te realiseren aan de K.P. van der Mandelelaan 50 in Rotterdam. De beoogde bebouwing zal beschikken over vijftien verdiepingen met een kelder. Op de begane grond komen een openbare ruimte en commerciële activiteiten. De overige verdiepingen bieden ruimte aan short-stay.

Omdat de ontwikkeling niet binnen de planregels van het vigerende bestemmingsplan Kralingse Zoom van 1 februari 2018 past, wordt een omgevingsvergunning aangevraagd om af te wijken van het bestemmingsplan. DGMR heeft in het kader van deze ruimtelijke procedure dit onderzoek externe veiligheid uitgevoerd. Daarbij is het transport over de naastgelegen snelweg A16 maatgevend. De hoofdvragen van dit rapport zijn:

- 1 Wat zijn de externe risico's van het transport over de A16 en hoe veranderen deze als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling?
- 2 Op welke wijze is het voorgenomen plan te verantwoorden in combinatie met de geconstateerde externe risico's?

Over de naastgelegen snelweg A16 worden brandbare en toxische vloeistoffen en gassen vervoerd. De ongevalsscenario's plasbrand, gaswolk, fakkel, BLEVE en toxische wolk kunnen optreden. Aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico wordt voldaan. Het groepsrisico neemt bij planrealisatie toe van 3,7 keer de oriëntatiewaarde naar 4,2 keer de oriëntatiewaarde.

De gemeente Rotterdam dient het externe risico van dit plan uitgebreid te verantwoorden volgens het Bevt artikelen 7 en 8. Volgens het eigen gemeentelijke beleid is een zware verantwoording nodig. In hoofdstuk 5 van dit rapport hebben wij hiervoor een aanzet gegeven. De gemeente kan als zij instemt met deze aanzet deze gebruiken voor verantwoording van het groepsrisico. De Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond heeft advies gegeven ten aanzien van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. De verwerking van dit advies is toegevoegd aan onze aanzet in hoofdstuk 5.


DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Populatie groepsrisicoberekeningen
-------	------------------------------------

DGMR heeft binnen 450 meter van het beschouwde stuk van de snelweg de populatiegegevens op pandniveau aangevraagd bij de BAG-populatieservice (versie 1 januari 2023). Dit omvat het gehele invloedsgebied voor brandbare gassen, wat de enige stofcategorie is die wordt beschouwd voor snelwegen. Figuren B1.1a, B1.1b, B1.2a en B1.2b tonen de beschouwde populatie tijdens de dag- en nachtperiode. De dagperiode is bij snelwegen maatgevend, zeker met veel kantoren langs de snelweg.

Populatie | dagperiode



figuur B1.1a: populatie dagperiode - noord

Populatie | dagperiode



figuur B1.1b: populatie nachtperiode - zuid

Populatie | nachtperiode



figuur B1.2a: populatie nachtperiode - noord

Populatie | nachtperiode



figuur B1.2b: populatie nachtperiode - zuid

Panden met meer dan 50 aanwezigen of meer dan 250 m² oppervlak zijn als los object gemodelleerd. Ook kleinere aaneengesloten objecten met minder aanwezigen worden in de BAG populatieservice samengevoegd. Overige panden met minder dan 50 aanwezigen zijn in een grid (celgrootte 25 meter) opgenomen.

In totaal bevat het BAG-populatiebestand voor dit gebied 955 objecten. Uit een controle van de BAG-populatie volgen geen directe aanwijzingen om deze aan te passen of aan te vullen, met uitzondering van de Fascinatio Boulevard. Langs deze weg zijn alleen de bestaande kantoren opgenomen in de BAG-populatie, terwijl het bestemmingsplan ook bebouwing op de tussenliggende gronden toestaat.

Aanpassingen van het populatiebestand hebben we afgewogen op basis van een recente berekening voor Brainpark fase 1, 2a en 2b¹⁹. De locaties die daarin zijn beschouwd staan uitgewerkt in figuur B1.3 en in tabel B1.1 hebben we per locatie de afweging gemaakt.

¹⁹ Onderzoek aspect externe veiligheid Brainpark fase 1, 2A en 2B, Rotterdam; Kuiper Compagnons werknummer 620.116.90 van 6 mei 2022.

tabel B1.1: Afweging populatie per object RBMI-berekeningen

Locatienummer	Functie	Populatie BAG	Populatie QRA Brainpark ²⁰	Populatie huidige QRA	Toelichting
1	Sportveld - hockey	Valt buiten inventarisatie	64 / 64 / 0	Niet opgenomen	Valt buiten invloedsgebied
2	Sporthal		441 / 441 / 0	441 / 220	
3	Sportveld - tennis	46 / 21 (samen met 2)	28 / 28 / 0	28 / 14	
5	Metrostation	10 / 3	250 / 75 / 0	10 / 3	Verkeersdeelnemers niet beschouwd
6	Parkeergarage	-	50 / 50 / 0	-	
7	Appartementengebouw	1.350 / 240	141 / 281 / 281	141 / 281	Woonfunctie lijkt representatief
8	Sportveld	Valt buiten inventarisatie	11 / 11 / 0	Niet opgenomen	Valt buiten invloedsgebied
9	Sporthal, Studentenwoningen, kantoren, ontmoetingsruimten en fitnesscentrum	303 / 136	Ca 600 / 557 / 536	600 / 600	Studentencomplex en woningen lijken het meest representatief
10	Kantoorpanden	716 / 0	Ca 900 / ca 200 / 0	716 / 0	BAG lijkt representatief
11	Kantoorbestemming	Opgenomen in 12	333 / 67 / 0	333 / 0	Ophoging voor latente ruimte
12	Kantoorpand	719 / 0	718 / 144 / 0	719 / 0	BAG lijkt representatief
13	Kantoorbestemming	-	333 / 67 / 0	700 / 0	Een kantoor vergelijkbaar met het staande kantoor lijkt hier haalbaar
14	Woningen	-	2 / 5 / 5	10 / 5	In gebruik als sportveldje
15	Woningen	-	5 / 10 / 10	Niet opgenomen	Verwaarloosbaar op deze afstand
16	Hogeschool Rotterdam	3310 / 0	Ca 3800 / ca 1900 / 0	3310 / 0	Omvang BAG lijkt representatief
17	Hotel/restaurant	833 / 598	267 / 267 / 534	833 / 598	Omvang BAG lijkt representatief
18	Sportveld	33 / 15	192 / 193 / 0	33 / 15	Valt slechts deels in invloedsgebied - weinig invloed
19	Volkstuinen	59 / 27	199 / 199 / 0	59 / 27	Kental BAG lijkt representatiever voor volkstuinen dan 50 pers/ha uit 2022
20	Volkstuinen	70 / 31	183 / 183 / 0	70 / 31	
21	Bedrijfspan	-	77 / 15 / 0	77 / 8	Waterleidingbedrijf; bedrijfsvoering op deze locatie is niet duidelijk - hoogste aanwezigheidsgegevens gebruikt.
22	Kantoorpand	476 / 0	Ca 650 / ca 140 / 0	650 / 70	Hoogste van twee waarden
30	Fase 1	248 / 0	961 / 1437 / 1412	961 / 1437	Planrealisatie met max avond/nacht
31	Fase 2A	145 / 0	433 / 780 / 780	433 / 780	Planrealisatie met max avond/nacht
32	Fase 2B	246 / 0	608 / 950 / 750	608 / 950	Planrealisatie met max avond/nacht

²⁰ In dit onderzoek is onderscheid gemaakt tussen dag, avond en nacht, de BAG-populatie hanteert alleen dag en nacht.



figuur B1.3: beoordeelde planlocaties

Bijlage 2

Titel	Rapportages RBMII
-------	-------------------

Rapportage

KP Mandelelaan 50

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 20-7-2023, tijd: 14:13:44

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	KP Mandelelaan 50	
Omschrijving	KP Mandelelaan 50	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Rotterdam	
Totale lengte van de route	2190	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	32	
10-7	117	
10-8	231	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	142103	
10-7	557615	
10-8	1177408	

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	-	20-7-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	94000	435000

99000

440000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	KP Mandelelaan 50
Omschrijving	Shortstay
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	M20230626
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Elias den Breejen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	edb@dgmr.nl
Bedrijf	dgmr
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

1.4.1 Weer: Rotterdam

Eigenschap		Waarde				Eenheid	
Weerstation		Rotterdam					
Specificaties		CPR 18E pag. 4.32					
Aantal windrichtingen		12					
Aantal weersklassen		6					
Begin van de dag (hh:mm)		08:00					
Begin van de nacht (hh:mm)		18:30					
Meteo gegevens							
Meteo gegevens							
Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	2,200	0,800	2,300	1,900	0,000	0,000
0:1	o/o	2,000	0,800	1,600	1,400	0,000	0,000
1:1	o/o	2,900	0,900	2,100	2,200	0,000	0,000
1:2	o/o	2,900	0,800	2,000	1,900	0,000	0,000
2:2	o/o	1,600	0,500	1,400	0,900	0,000	0,000
2:3	o/o	1,300	0,900	1,600	0,800	0,000	0,000
3:3	o/o	1,700	1,200	3,300	2,400	0,000	0,000
3:4	o/o	1,600	1,100	3,800	4,900	0,000	0,000
4:4	o/o	2,000	1,300	3,900	7,100	0,000	0,000
4:5	o/o	2,800	1,400	4,100	4,400	0,000	0,000
5:5	o/o	2,400	0,900	2,700	2,900	0,000	0,000
5:6	o/o	1,200	0,600	2,000	2,700	0,000	0,000

Meteo gegevens

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

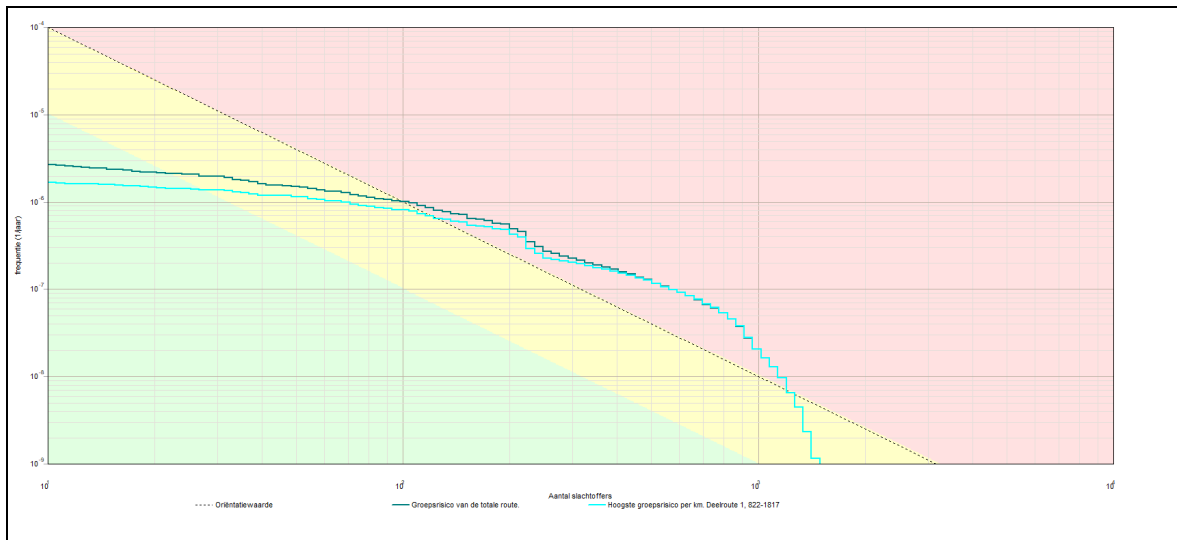
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,03691 (776 : 6,1E-008)
Max. N (N:F)	1490 (1490 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	2,7E-006 (11 : 2,7E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 822-1817
Normwaarde (N:F)	0,03702 (776 : 6,2E-008)
Max. N (N:F)	1490 (1490 : 1,2E-009)
Max. F (N:F)	1,7E-006 (11 : 1,7E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Z54

Eigenschap	Waarde	Unit
Omschrijving	A16Noord	
Type wegtraject	Snelweg	
Breedte	65	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
	1/jaar	Transp. overdag
		Transp. werkweek
		o/o
		o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	11421	Tankwagen (brandb. gas)
Lengte	1394	m

4.2 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	A16 Zuid			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	65			m
Frequentie (1/vtg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	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)	16263	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	795	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0599100000638049_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638049_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	379,3	
Nacht	758,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,402	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0599100000638048_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638048_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	378,3	
Nacht	756,7	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	666,061	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0599100000638047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	378,1	
Nacht	756,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	666,575	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0502100000021156_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021156_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	888	
Nacht	1776	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	567,572	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0599100000638050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	377,1	
Nacht	754,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	668,283	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0599100000638046_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638046_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	379,1	
Nacht	758,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,67	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	106,7	
Nacht	213,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3149,66	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 bouwblok00055_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00055_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	143,7	
Nacht	287,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1503,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00119_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00119_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,53	
Nacht	139,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3796,83	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00144_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	77,59	
Nacht	155,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4330,24	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00145_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00145_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	67,05	
Nacht	134,1	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	4474,32	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00264_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00264_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	256,6	
Nacht	513,3	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1122,16	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 Aanvulling 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	522,3	
Nacht	260,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8442,83	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Aanvulling 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 3	
Omschrijving	Tennisbanen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	28,51	
Nacht	14,25	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	

Oppervlak	9822,77	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Aanvulling 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	160,1	
Nacht	319,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8804,38	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Aanvulling 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	600	
Nacht	600	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6545,14	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Aanvulling14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling14	
Omschrijving	Sportveldje	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	66,55	
Nacht	33,27	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	

Oppervlak	1502,65	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Aanvulling 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 30	
Omschrijving	Brainpark fase 1	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	776,2	
Nacht	1161	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12381,1	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Aanvulling 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 31	
Omschrijving	Brainpark fase 2A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	821,7	
Nacht	1480	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5269,76	m≤
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Aanvulling 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 32	
Omschrijving	Brainpark fase 2B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		1/ha
Dag	774	
Nacht	1209	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	7855,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0599100000758796_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000758796_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	534,121436539823	
Nacht	dag: 534,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1342,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0599100000438546_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000438546_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	872,442262643732	
Nacht	dag: 872,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1245,93	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0502100000001071_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	377,949227883171	
Nacht	dag: 377,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	592,672	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0502100000001071_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	566,923841824757	
Nacht	dag: 566,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	592,672	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0502100000021175_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021175_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	510,530389915853	
Nacht	dag: 510,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2213,38	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0599100000639869_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639869_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	939,425244615505	
Nacht	dag: 939,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	812,199	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0502100000021155_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021155_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1988,56197943726	
Nacht	dag: 1989, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1154,6	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0502100000021140_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021140_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713,740352365506	
Nacht	dag: 713,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1202,12	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0502100000021151_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021151_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1378,52016983818	
Nacht	dag: 1379, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0

Oppervlak	1135,28	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0502100000021160_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021160_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	780,978252230965	
Nacht	dag: 781, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1409,77	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0599100000761610_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000761610_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	815,504284024021	
Nacht	dag: 815,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1227,46	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0502100000000102_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000102_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1647,92660074286	
Nacht	dag: 1648, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1444,85	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0599100000647139_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647139_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1478,24417344108	
Nacht	dag: 1478, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	832,745	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0599100000639881_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639881_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1016,72982165987	
Nacht	dag: 1017, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	857,652	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0599100000650859_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000650859_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	754,97476214177	
Nacht	dag: 755, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1026,52	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 0599100000433991_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433991_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1021,45067805979	
Nacht	dag: 1021, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	818,444	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0599100000652042_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000652042_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	771,039750892793	
Nacht	dag: 771, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1422,75	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0599100000654781_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000654781_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1373,73419488973	
Nacht	dag: 1374, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	355,964	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 0599100000435760_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000435760_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	727,496087993204	
Nacht	dag: 727,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9839,23	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0502100000021153_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021153_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1253,22163177353	
Nacht	dag: 1253, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	471,585	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0599100000638406_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638406_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1152,69323148308	
Nacht	dag: 1153, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	541,341	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 0502100000021145_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021145_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2701,76407182062	
Nacht	dag: 2702, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	659,569	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0502100000021147_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021147_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1198,1492799884	
Nacht	dag: 1198, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	470,726	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 0599100000755288_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000755288_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1576,23335567923	
Nacht	dag: 1576, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	796,836	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 0599100000701327_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000701327_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	523,14403414789	
Nacht	dag: 523,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5203,16	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 0599100000639884_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639884_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	925,509718807522	
Nacht	dag: 925,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	817,928	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 0599100000433992_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433992_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1043,16939080216	
Nacht	dag: 1043, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	857,004	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.28 0502100000021159_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021159_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	754,669888284402	
Nacht	dag: 754,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	667,842	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 0599100000639879_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639879_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1241,51613302814	
Nacht	dag: 1242, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	865,071	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 0502100000024656_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024656_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1676,23495644794	
Nacht	dag: 1676, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1264,74	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.31 0502100000024695_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024695_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	497,185997382742	
Nacht	dag: 497,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1629,17	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.32 0599100000647144_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647144_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	720,183422047378	
Nacht	dag: 720,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	878,943	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.33 0599100000650860_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000650860_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	999,273275942058	
Nacht	dag: 999,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	778,566	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.34 0599100000647147_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647147_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	684,793949288593	
Nacht	dag: 684,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1029,51	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.35 0599100000647146_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647146_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	788,095643039618	
Nacht	dag: 788,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	955,468	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.36 0502100000000106_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000106_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1247,67540575247	
Nacht	dag: 1248, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1282,38	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.37 0599100000758795_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000758795_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	582,413319679711	
Nacht	dag: 582,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1165,84	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.38 0599100000750447_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750447_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	709,877011695674	
Nacht	dag: 709,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10129,9	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.39 0502100000000099_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000099_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1141,45772884383	
Nacht	dag: 1141, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1367,55	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.40 0599100000647140_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647140_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1176,43435767154	
Nacht	dag: 1176, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	898,478	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.41 0502100000021176_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021176_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	542,777604575313	
Nacht	dag: 542,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1083,32	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.42 0599100000433994_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433994_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	796,694805487515	
Nacht	dag: 796,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1179,87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.43 0599100000647148_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647148_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1477,10896450241	
Nacht	dag: 1477, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	817,814	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.44 0599100000639880_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639880_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	739,216661973279	
Nacht	dag: 739,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	968,593	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.45 0502100000021496_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021496_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	572,757864555885	
Nacht	dag: 572,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1085,97	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.46 0599100000701257_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000701257_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	620,604125744202	
Nacht	dag: 620,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1192,39	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.47 0599100000647142_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647142_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	618,564263901425	
Nacht	dag: 618,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	958,672	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.48 0599100000647138_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647138_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1333,53105694611	
Nacht	dag: 1334, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	838,376	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.49 0599100000647141_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647141_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1420,90775344917	
Nacht	dag: 1421, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	881,831	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.50 0599100000644447_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000644447_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1077,03982362807	
Nacht	dag: 1077, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1094,67	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.51 0502100000021139_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021139_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3897,34379650075	
Nacht	dag: 3897, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	559,868	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.52 0599100000750685_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750685_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	956,066350933379	
Nacht	dag: 956,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	893,243	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.53 0502100000021142_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021142_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1234,79211840315	
Nacht	dag: 1235, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	581,474	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.54 0502100000001072_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001072_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1283,67449710825	
Nacht	dag: 1284, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1199,68	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.55 0502100000748573_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,179414458891	
Nacht	dag: 32,18, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	994,425	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.56 0502100000748573_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1103,15055191886	
Nacht	dag: 1103, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	994,425	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.57 0599100000639876_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639876_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	934,639380672773	
Nacht	dag: 934,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	921,211	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.58 0599100000227531_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000227531_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	922,016511673196	
Nacht	dag: 922, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3887,13	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.59 0502100000021154_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021154_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1394,82240886283	
Nacht	dag: 1395, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1091,18	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.60 0599100000750684_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750684_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1063,35151242234	
Nacht	dag: 1063, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	866,129	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.61 0599100000167790_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000167790_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3489,02768787198	
Nacht	dag: 3489, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9487,46	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.62 0502100000021148_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021148_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713,274937727573	
Nacht	dag: 713,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1202,9	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.63 0599100000639871_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639871_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	914,808886025522	
Nacht	dag: 914,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	815,471	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.64 0502100000024655_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024655_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1621,96121626672	
Nacht	dag: 1622, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1212,11	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.65 0502100000021171_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021171_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1470,95945985803	
Nacht	dag: 1471, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	585,332	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.66 0502100000021143_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021143_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4582,33135686983	
Nacht	dag: 4582, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	625,228	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.67 0599100000639875_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639875_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1028,02566086552	
Nacht	dag: 1028, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	728,581	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.68 0502100000021182_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021182_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	764,170842071653	
Nacht	dag: 764,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1241,87	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.69 0599100000639872_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639872_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1041,04518388457	
Nacht	dag: 1041, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	631,097	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.70 0502100000021196_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021196_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1084,49257492557	
Nacht	dag: 1084, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1227,3	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.71 bouwblok00055_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00055_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,8499030314332	
Nacht	dag: 63,85, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1503,53	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.72 bouwblok00119_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00119_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,802653458987	
Nacht	dag: 15,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3796,83	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.73 begraafplaats

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	begraafplaats	
Omschrijving	begraafplaats	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	dag: 0, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	dag: 1, nacht: 0	
Oppervlak	41098	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.74 Aanvulling 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1150,60177732464	
Nacht	dag: 1151, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2894,14	m≤
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.75 Aanvulling 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1095,3921861228	
Nacht	dag: 1095, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	6390,41	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 0502100000001071_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	283,461920912378	
Nacht	200,414327178407	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592,672	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0599100000645529_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000645529_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,469923566386	
Nacht	74,1399637186438	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3002,43	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0599100000647149_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647149_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1052,02969143621	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	916,799	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0599100000639868_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639868_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	724,570514547136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1361,15	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0599100000654781_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000654781_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1098,42550143535	
Nacht	776,595257331936	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	355,964	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0502100000021168_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	175,71860932734	
Nacht	124,230581884438	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0502100000021168_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,643108228244	
Nacht	24,6006053058275	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0502100000021168_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87,6118136646171	
Nacht	61,9420472428824	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0599100000121512_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000121512_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14258,3119980755	
Nacht	8848,16756403801	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32,7921	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0599100000644443_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000644443_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	568,53260630705	
Nacht	426,399454730287	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1539,05	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0502100000748573_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	415,315567860062	
Nacht	293,627100870362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	994,425	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0599100000227531_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000227531_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,6109363324103	
Nacht	153,58366558842	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3887,13	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0599100000080651_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000080651_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	270,77650704653	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2772,47	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 bouwblok00001_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,7347854001279	
Nacht	43,2751327837673	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 bouwblok00002_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00002_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,1345098359907	
Nacht	55,3143024583026	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3720,56	m ²
Aantal verblijfplaatsen	24	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 Aanvulling 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 21	
Omschrijving	Waterleidingbedrijf	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,1458250422767	
Nacht	8,95021558880796	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8938,33	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.17 Aanvulling 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 22	
Omschrijving	Kantoor Van Oord	
Aantal mensen		1/ha
Dag	485,848132933368	
Nacht	52,3221066235935	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13378,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

8 Evenementen werkweek

8.1 0599100000639874_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639874_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6783,4683272986	
Nacht	4795,91326360743	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1729,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0502100000000108_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000108_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1655,90755999187	
Nacht	1170,72890708305	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	884,107	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0599100000600254_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000600254_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,51628876644	
Nacht	780,896500436389	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	861,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0599100100004133_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100100004133_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1554,38418228129	
Nacht	1098,94961687287	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1022,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0599100000040915_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,44165602869	
Nacht	168,57800700691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 0599100000040915_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	318,044110725385	
Nacht	224,856820574786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 bouwblok00001_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,704233839712	
Nacht	259,967968483255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 Kralingen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kralingen	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,00002146918699	
Nacht	3,53500607607774	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	157097	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 Toepad

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0000047382405	
Nacht	21,2100337699639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	105851	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.10 Erasmus_Universiteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Erasmus_Universiteit	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,000017894899	
Nacht	141,400004298992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	21,7258333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	170768	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.11 Toepad_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad_1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000976931027	
Nacht	35,3499256452735	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	37232,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.12 Kweeklust

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kweeklust	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000271406198	
Nacht	35,3499074068243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	41599	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.13 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennispark	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0010397156134	
Nacht	21,2124824247859	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	1350,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.14 sportterrein_sportcomplex

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportterrein_sportcomplex	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,9999265084494	
Nacht	21,2099566645362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	68421,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.15 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2000,00000084848	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,595	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	2,21546E006	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 0599100000639874_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639874_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6783,4683272986	
Nacht	4795,91326360743	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1729,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0502100000000108_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000108_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1655,90755999187	
Nacht	1170,72890708305	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	884,107	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0599100000600254_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000600254_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,51628876644	
Nacht	780,896500436389	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	861,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0599100100004133_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100100004133_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1554,38418228129	
Nacht	1098,94961687287	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1022,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0599100000040915_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,44165602869	
Nacht	168,57800700691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 0599100000040915_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	318,044110725385	
Nacht	224,856820574786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 bouwblok00001_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,704233839712	
Nacht	259,967968483255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 Kralingen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kralingen	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,00002146918699	
Nacht	3,53500607607774	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	157097	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.9 Toepad

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0000047382405	
Nacht	21,2100337699639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	105851	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.10 Erasmus_Universiteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Erasmus_Universiteit	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,000017894899	
Nacht	141,400004298992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8,69083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	170291	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.11 Toepad_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad_1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000976931027	
Nacht	35,3499256452735	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	37232,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.12 Kweeklust

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kweeklust	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000271406198	
Nacht	35,3499074068243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	41599	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.13 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennispark	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0010397156134	
Nacht	21,2124824247859	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	1350,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.14 sportterrein_sportcomplex

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportterrein_sportcomplex	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,9999265084494	
Nacht	21,2099566645362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	68421,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.15 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2000,00000084848	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,238333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	2,21546E006	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Rapportage

KP Mandelelaan 50

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 19-12-2023, tijd: 15:32:21

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	KP Mandelelaan 50	
Omschrijving	KP Mandelelaan 50	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Rotterdam	
Totale lengte van de route	2190	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	32	
10-7	117	
10-8	231	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	142103	
10-7	557615	
10-8	1177408	

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	-	19-12-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	94000	435000

Rechtsboven 99000 440000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	KP Mandelelaan 50
Omschrijving	Shortstay - planrealisatie
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	M20230626
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Elias den Breejen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	edb@dgmr.nl
Bedrijf	dgmr
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

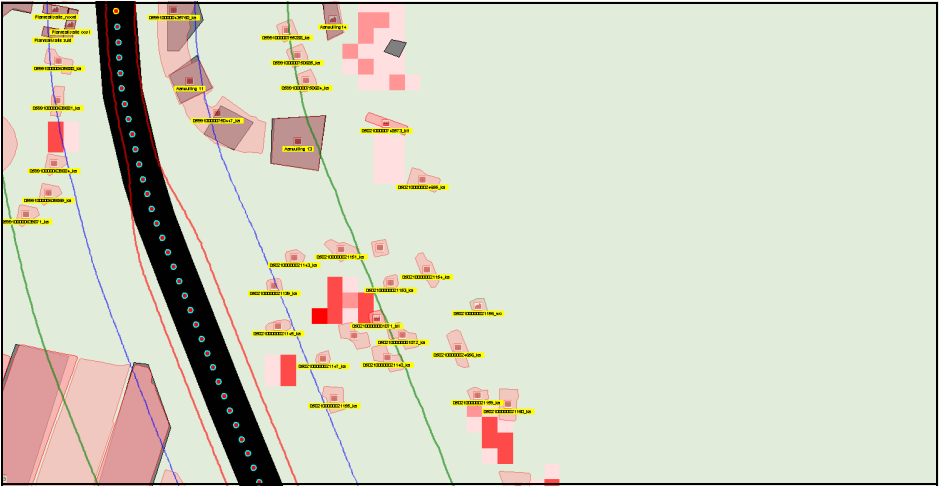
1.4.1 Weer: Rotterdam

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Rotterdam	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.32	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B D D D E F	
Windsnelh	m/s 3,0 1,5 5,0 9,0 5,0 1,5	
6:0	o/o 2,200 0,800 2,300 1,900 0,000 0,000	
0:1	o/o 2,000 0,800 1,600 1,400 0,000 0,000	
1:1	o/o 2,900 0,900 2,100 2,200 0,000 0,000	
1:2	o/o 2,900 0,800 2,000 1,900 0,000 0,000	
2:2	o/o 1,600 0,500 1,400 0,900 0,000 0,000	
2:3	o/o 1,300 0,900 1,600 0,800 0,000 0,000	
3:3	o/o 1,700 1,200 3,300 2,400 0,000 0,000	
3:4	o/o 1,600 1,100 3,800 4,900 0,000 0,000	
4:4	o/o 2,000 1,300 3,900 7,100 0,000 0,000	
4:5	o/o 2,800 1,400 4,100 4,400 0,000 0,000	
5:5	o/o 2,400 0,900 2,700 2,900 0,000 0,000	
5:6	o/o 1,200 0,600 2,000 2,700 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	1,200	1,100	0,500	0,500	2,400
0:1	o/o	0,000	1,200	1,300	0,600	0,800	2,700
1:1	o/o	0,000	1,200	2,300	1,700	1,500	3,000
1:2	o/o	0,000	1,200	1,800	1,000	1,200	2,300
2:2	o/o	0,000	0,800	1,300	0,500	0,700	1,400
2:3	o/o	0,000	1,200	2,100	0,800	0,700	1,500
3:3	o/o	0,000	1,500	3,700	2,400	1,100	2,100
3:4	o/o	0,000	1,500	3,600	4,800	1,300	2,500
4:4	o/o	0,000	1,900	3,800	4,800	1,100	3,300
4:5	o/o	0,000	1,700	2,300	2,000	0,900	2,200
5:5	o/o	0,000	0,900	1,500	1,800	0,500	1,400
5:6	o/o	0,000	0,900	1,200	1,100	0,400	1,200

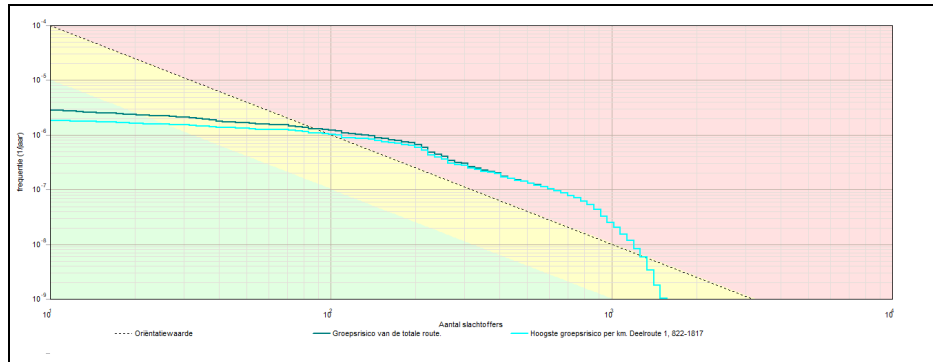
2 Situatie plot + PR-contouren



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)	0,04232 (776 : 7,0E-008)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	2,8E-006 (11 : 2,8E-006)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 822-1817
Normwaarde (N:F)	0,04242 (776 : 7,0E-008)
Max. N (N:F)	1573 (1573 : 1,0E-009)
Max. F (N:F)	1,9E-006 (11 : 1,9E-006)

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Z54

Eigenschap		Waarde		Unit
Omschrijving		A16Noord		
Type wegtraject		Snelweg		
Breedte		65		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.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	11421	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	1394	m		

4.2 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	A16 Zuid			
Type wegtraject	Snelweg			
Breedte	65			m
Frequentie (1/Mg.km)	8,300E-008			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp. 1/jaar	Transp. middel	Transp. overdag o/o	Transp. werkweek o/o
GF3 (licht ontvare gassen)	16263	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
Lengte	795	m		

5 Standaard bebouwing**5.1 0599100000638049_wonend**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638049_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,402	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0599100000638048_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638048_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	666,061	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0599100000638047_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638047_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	666,575	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0502100000021156_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021156_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	50,4	
Nacht	100,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	567,572	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0599100000638050_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638050_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	668,283	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0599100000638046_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638046_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	25,2	
Nacht	50,4	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	664,67	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 bouwblok00053_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00053_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3149,66	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 bouwblok00055_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00055_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	21,6	
Nacht	43,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	1503,53	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 bouwblok00119_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00119_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	26,4	
Nacht	52,8	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3796,83	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 bouwblok00144_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00144_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33,6	
Nacht	67,2	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4330,24	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 bouwblok00145_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00145_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	30	
Nacht	60	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	4474,32	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 bouwblok00264_wonend

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00264_wonend	
Omschrijving	wonen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28,8	
Nacht	57,6	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1122,16	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 Aanvulling 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 2	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	441	
Nacht	220	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8442,83	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Aanvulling 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 3	
Omschrijving	Tennisbanen	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	

Oppervlak	9822,77	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.15 Aanvulling 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 7	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	141	
Nacht	281	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8804,38	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.16 Aanvulling 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 9	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	392,7	
Nacht	392,7	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6545,14	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.17 Aanvulling14

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling14	
Omschrijving	Sportveldje	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	10	
Nacht	5	
Fractie buitens huis		--
Dag	1	
Nacht	1	

Oppervlak	1502,65	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.18 Aanvulling 30

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 30	
Omschrijving	Brainpark fase 1	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	961	
Nacht	1437	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	12381,1	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.19 Aanvulling 31

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 31	
Omschrijving	Brainpark fase 2A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	433	
Nacht	780	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5269,76	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.20 Aanvulling 32

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 32	
Omschrijving	Brainpark fase 2B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	608	
Nacht	950	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	7855,36	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.21 Planrealisatie_noord

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Planrealisatie_noord	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	119	
Nacht	138	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	643,986	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.22 Planrealisatie oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Planrealisatie oost	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	156	
Nacht	311	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	757,78	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.23 Planrealisatie zuid

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Planrealisatie zuid	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	79	
Nacht	78	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	

Oppervlak	544,222	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0599100000758796_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000758796_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	534,121436539823	
Nacht	dag: 534,1, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1342,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0599100000438546_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000438546_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	872,442262643732	
Nacht	dag: 872,4, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1245,93	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0502100000001071_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	377,949227883171	
Nacht	dag: 377,9, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	592,672	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.4 0502100000001071_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	566,923841824757	
Nacht	dag: 566,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	592,672	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0502100000021175_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021175_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	510,530389915853	
Nacht	dag: 510,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2213,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0599100000639869_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639869_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	939,425244615505	
Nacht	dag: 939,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	812,199	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.7 0502100000021155_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021155_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1988,56197943726	
Nacht	dag: 1989, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1154,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0502100000021140_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021140_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713,740352365506	
Nacht	dag: 713,7, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1202,12	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0502100000021151_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021151_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1378,52016983818	
Nacht	dag: 1379, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1135,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.10 0502100000021160_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021160_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	780,978252230965	
Nacht	dag: 781, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1409,77	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 05991000000761610_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	05991000000761610_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	815,504284024021	
Nacht	dag: 815,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1227,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0502100000000102_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000102_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1647,92660074286	
Nacht	dag: 1648, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1444,85	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.13 0599100000647139_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647139_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1478,24417344108	
Nacht	dag: 1478, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	832,745	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0599100000639881_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639881_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1016,72982165987	
Nacht	dag: 1017, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	857,652	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0599100000650859_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000650859_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	754,97476214177	
Nacht	dag: 755, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1026,52	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.16 0599100000433991_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433991_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1021,45067805979	
Nacht	dag: 1021, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	818,444	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0599100000652042_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000652042_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	771,039750892793	
Nacht	dag: 771, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1422,75	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0599100000654781_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000654781_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1373,73419488973	
Nacht	dag: 1374, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	355,964	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.19 0599100000435760_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000435760_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	727,496087993204	
Nacht	dag: 727,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9839,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0502100000021153_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021153_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1253,22163177353	
Nacht	dag: 1253, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	471,585	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0599100000638406_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000638406_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1152,69323148308	
Nacht	dag: 1153, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	541,341	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.22 0502100000021145_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021145_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2701,76407182062	
Nacht	dag: 2702, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	659,569	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0502100000021147_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021147_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1198,1492799884	
Nacht	dag: 1198, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	470,726	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 0599100000755288_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000755288_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1576,23335567923	
Nacht	dag: 1576, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	796,836	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.25 0599100000701327_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000701327_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	523,14403414789	
Nacht	dag: 523,1, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5203,16	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 0599100000639884_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639884_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	925,509718807522	
Nacht	dag: 925,5, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	817,928	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 0599100000433992_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433992_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1043,16939080216	
Nacht	dag: 1043, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	857,004	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.28 0502100000021159_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021159_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	754,669888284402	
Nacht	dag: 754,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	667,842	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 0502100000024656_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024656_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1676,23495644794	
Nacht	dag: 1676, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1264,74	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 0502100000024695_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024695_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	497,185997382742	
Nacht	dag: 497,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1629,17	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.31 0599100000647144_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647144_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	720,183422047378	
Nacht	dag: 720,2, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	878,943	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.32 0599100000650860_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000650860_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	999,273275942058	
Nacht	dag: 999,3, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	778,566	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.33 0599100000647147_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647147_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	684,793949288593	
Nacht	dag: 684,8, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1029,51	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.34 0599100000647146_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647146_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	788,095643039618	
Nacht	dag: 788,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	955,468	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.35 0502100000000106_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000106_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1247,67540575247	
Nacht	dag: 1248, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1282,38	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.36 0599100000758795_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000758795_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	582,413319679711	
Nacht	dag: 582,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1165,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.37 0599100000750447_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750447_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	709,877011695674	
Nacht	dag: 709,9, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10129,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.38 0502100000000099_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000099_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1141,45772884383	
Nacht	dag: 1141, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1367,55	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.39 0599100000647140_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647140_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1176,43435767154	
Nacht	dag: 1176, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	898,478	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.40 0502100000021176_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021176_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	542,777604575313	
Nacht	dag: 542,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1083,32	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.41 0599100000433994_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000433994_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	796,694805487515	
Nacht	dag: 796,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1179,87	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.42 0599100000647148_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647148_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1477,10896450241	
Nacht	dag: 1477, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	817,814	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.43 0599100000639880_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639880_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	739,216661973279	
Nacht	dag: 739,2, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	968,593	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.44 0502100000021496_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021496_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	572,757864555885	
Nacht	dag: 572,8, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1085,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.45 0599100000701257_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000701257_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	620,604125744202	
Nacht	dag: 620,6, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1192,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.46 0599100000647142_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647142_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	618,564263901425	
Nacht	dag: 618,6, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	958,672	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.47 0599100000647138_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647138_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1333,53105694611	
Nacht	dag: 1334, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	838,376	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.48 0599100000647141_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647141_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1420,90775344917	
Nacht	dag: 1421, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	881,831	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.49 0599100000644447_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000644447_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1077,03982362807	
Nacht	dag: 1077, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1094,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.50 0502100000021139_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021139_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3897,34379650075	
Nacht	dag: 3897, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	559,868	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.51 0599100000750685_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750685_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	956,066350933379	
Nacht	dag: 956,1, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	893,243	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.52 0502100000021142_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021142_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1234,79211840315	
Nacht	dag: 1235, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	581,474	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.53 0502100000001072_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001072_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1283,67449710825	
Nacht	dag: 1284, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1199,68	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.54 0502100000748573_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,179414458891	
Nacht	dag: 32,18, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	994,425	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.55 0502100000748573_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1103,15055191886	
Nacht	dag: 1103, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	994,425	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.56 0599100000639876_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639876_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	934,639380672773	
Nacht	dag: 934,6, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	921,211	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.57 0599100000227531_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000227531_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	922,016511673196	
Nacht	dag: 922, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3887,13	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.58 0502100000021154_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021154_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1394,82240886283	
Nacht	dag: 1395, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1091,18	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.59 0599100000750684_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000750684_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1063,35151242234	
Nacht	dag: 1063, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	866,129	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.60 0599100000167790_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000167790_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3489,02768787198	
Nacht	dag: 3489, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	9487,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.61 0502100000021148_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021148_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	713,274937727573	
Nacht	dag: 713,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1202,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.62 05991000000639871_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	05991000000639871_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	914,808886025522	
Nacht	dag: 914,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	815,471	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.63 0502100000024655_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000024655_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1621,96121626672	
Nacht	dag: 1622, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1212,11	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.64 0502100000021171_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021171_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1470,95945985803	
Nacht	dag: 1471, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	585,332	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.65 0502100000021143_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021143_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	4582,33135686983	
Nacht	dag: 4582, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	625,228	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.66 0599100000639875_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639875_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1028,02566086552	
Nacht	dag: 1028, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	728,581	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.67 0502100000021182_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021182_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	764,170842071653	
Nacht	dag: 764,2, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1241,87	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.68 05991000000639872_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	05991000000639872_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1041,04518388457	
Nacht	dag: 1041, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	631,097	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.69 0502100000021196_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021196_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1084,49257492557	
Nacht	dag: 1084, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1227,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.70 bouwblok00055_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00055_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	63,8499030314332	
Nacht	dag: 63,85, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1503,53	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.71 bouwblok00119_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00119_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	15,802653458987	
Nacht	dag: 15,8, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3796,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.72 begraafplaats

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	begraafplaats	
Omschrijving	begraafplaats	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	dag: 0, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--

Dag	1	
Nacht	dag: 1, nacht: 0	
Oppervlak	41098	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.73 Aanvulling 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 11	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1150,60177732464	
Nacht	dag: 1151, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	2894,14	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.74 Aanvulling 13

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 13	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1095,3921861228	
Nacht	dag: 1095, nacht: 0	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,05	
Nacht	dag: 0,05, nacht: 0	
Oppervlak	6390,41	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 0502100000001071_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000001071_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	283,461920912378	
Nacht	200,414327178407	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	592,672	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0599100000645529_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000645529_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,469923566386	
Nacht	74,1399637186438	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3002,43	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0599100000647149_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000647149_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	1052,02969143621	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	916,799	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0599100000639868_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639868_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	724,570514547136	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1361,15	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0599100000654781_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000654781_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1098,42550143535	
Nacht	776,595257331936	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	355,964	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0502100000021168_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	175,71860932734	
Nacht	124,230581884438	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0502100000021168_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	39,643108228244	
Nacht	24,6006053058275	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0502100000021168_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000021168_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	87,6118136646171	
Nacht	61,9420472428824	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2020,28	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0599100000121512_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000121512_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	14258,3119980755	
Nacht	8848,16756403801	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	32,7921	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0599100000644443_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000644443_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	568,53260630705	
Nacht	426,399454730287	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1539,05	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0502100000748573_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000748573_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	415,315567860062	
Nacht	293,627100870362	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	994,425	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0599100000227531_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000227531_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,6109363324103	
Nacht	153,58366558842	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3887,13	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0599100000080651_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000080651_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	0	
Nacht	270,77650704653	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2772,47	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 bouwblok00001_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,7347854001279	
Nacht	43,2751327837673	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	10	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 bouwblok00002_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00002_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	89,1345098359907	
Nacht	55,3143024583026	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3720,56	m ²
Aantal verblijfplaatsen	24	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.16 Aanvulling 21

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 21	
Omschrijving	Waterleidingbedrijf	
Aantal mensen		1/ha
Dag	86,1458250422767	
Nacht	8,95021558880796	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8938,33	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.17 Aanvulling 22

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Aanvulling 22	
Omschrijving	Kantoor Van Oord	
Aantal mensen		1/ha
Dag	485,848132933368	
Nacht	52,3221066235935	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	13378,7	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

8 Evenementen werkweek**8.1 0599100000639874_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639874_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6783,4683272986	
Nacht	4795,91326360743	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand

Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1729,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0502100000000108_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000108_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1655,90755999187	
Nacht	1170,72890708305	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	884,107	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0599100000600254_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000600254_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,51628876644	
Nacht	780,896500436389	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	861,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0599100100004133_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100100004133_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1554,38418228129	
Nacht	1098,94961687287	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1022,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0599100000040915_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,44165602869	
Nacht	168,57800700691	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 0599100000040915_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	318,044110725385	
Nacht	224,856820574786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 bouwblok00001_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,704233839712	
Nacht	259,967968483255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 Kralingen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kralingen	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,00002146918699	
Nacht	3,53500607607774	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	157097	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 Toepad

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0000047382405	
Nacht	21,2100337699639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	105851	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.10 Erasmus_Universiteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Erasmus_Universiteit	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,000017894899	
Nacht	141,400004298992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	21,7258333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	170768	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.11 Toepad_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad_1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000976931027	
Nacht	35,3499256452735	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	37232,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.12 Kweeklust

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kweeklust	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000271406198	
Nacht	35,3499074068243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	7,97583333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	41599	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.13 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennis park	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0010397156134	
Nacht	21,2124824247859	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	1350,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.14 sportterrein_sportcomplex

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportterrein_sportcomplex	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,9999265084494	
Nacht	21,2099566645362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	10,8925	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	68421,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.15 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2000,00000084848	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,595	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	2,21546E006	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 0599100000639874_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000639874_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	6783,4683272986	
Nacht	4795,91326360743	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1729,79	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0502100000000108_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0502100000000108_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1655,90755999187	
Nacht	1170,72890708305	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	884,107	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0599100000600254_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000600254_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,51628876644	
Nacht	780,896500436389	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	861,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0599100100004133_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100100004133_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1554,38418228129	
Nacht	1098,94961687287	
Fractie buitens huis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1022,91	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0599100000040915_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	238,44165602869	
Nacht	168,57800700691	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 0599100000040915_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0599100000040915_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	318,044110725385	
Nacht	224,856820574786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	8203,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 bouwblok00001_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00001_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	367,704233839712	
Nacht	259,967968483255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1860,19	m ²
Aantal verblijfplaatsen	3	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 Kralingen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kralingen	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,00002146918699	
Nacht	3,53500607607774	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	157097	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.9 Toepad

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0000047382405	
Nacht	21,2100337699639	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	105851	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.10 Erasmus_Universiteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Erasmus_Universiteit	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	200,000017894899	
Nacht	141,400004298992	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	8,69083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	170291	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.11 Toepad_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Toepad_1	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000976931027	
Nacht	35,3499256452735	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	37232,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.12 Kweeklust

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Kweeklust	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	50,0000271406198	
Nacht	35,3499074068243	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	3,19083333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	41599	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.13 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennispark	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	30,0010397156134	
Nacht	21,2124824247859	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	1350,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.14 sportterrein_sportcomplex

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	sportterrein_sportcomplex	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	29,9999265084494	
Nacht	21,2099566645362	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	4,3575	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	68421,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.15 evenemententerrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	evenemententerrein	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2000,00000084848	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Aantal evenementen	0,238333333333333	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	8	
Nacht	0	
Oppervlak	2,21546E006	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	