

EV-onderzoek Zwanenpark Nijmegen

Onderzoek externe veiligheid

Status	definitief
Versie	003
Rapport	M.2022.0189.00.R001
Datum	26 mei 2023



Colofon

Opdrachtgever	Zwanenveld B.V. Burgemeester van der Zandestraat 21, 7051 CS Varsseveld
Contactpersoon opdrachtgever	de heer F. (Frank) ten Hove FtenHove@tenbrinke.com
Project Betreft Uw kenmerk	Zwanenpark Nijmegen Onderzoek externe veiligheid -
Rapport Datum Versie Status	M.2022.0189.00.R001 26 mei 2023 003 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Weerdjesstraat 70 6811 JE Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	drs. E. (Elias) den Breejen 088 346 78 22 edb@dgmr.nl
Auteur	drs. E. (Elias) den Breejen 088 346 78 22 edb@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
2e lezer/secr.	RBO OZU SMI MHK

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Wetgeving	6
2.1 Landelijke wetgeving	6
2.2 Gemeentelijk beleid	7
2.3 Toekomstig beleid: Omgevingswet	7
3. Situatie	10
3.1 Het plan	10
3.2 Risicobronnen in de omgeving	10
4. Risicoanalyses	13
4.1 Uitgangspunten	13
4.2 Resultaten	14
5. Aanzet verantwoording	17
5.1 Algemene beschouwing	17
5.2 Noodzaak	17
5.3 Ruimtelijke veiligheidsmaatregelen	18
5.4 Bronmaatregelen	18
5.5 Objectgerelateerde maatregelen	18
5.6 Zelfredzaamheid	19
5.7 Bestrijding van een ramp	19
5.8 Aandachtsgebieden	19
6. Conclusie	20

Bijlagen

Bijlage 1	Populatie
Bijlage 2	Modeluitvoer risicoberekeningen RBMII spoor

1. Inleiding

Ten Brinke en Slokker Vastgoed BV zijn betrokken bij de ontwikkeling van het Zwanenpark in Nijmegen. Op deze locatie zijn negen gebouwen voorzien voor woningen, waarvan drie gecombineerd met publieke functies. Figuur 1 toont een plattegrond van het plan.



figuur 1: plattegrond Zwanenpark

In het huidige bestemmingsplan Nijmegen Dukenburg 2021 van 9 maart 2022 is deze locatie als maatschappelijk aangewezen. Om het plan te mogen realiseren, is een ruimtelijke procedure nodig, zoals een wijziging van het bestemmingsplan. Vanwege enkele nabijgelegen risicobronnen is voor deze procedure een onderzoek externe veiligheid nodig.

In deze rapportage beschrijven wij het benodigde onderzoek en maken inzichtelijk hoe de externe risico's veranderen bij de voorgenomen ontwikkeling. Daarnaast doen wij een voorzet hoe de gemeente de vastgestelde externe risico's kan verantwoorden. De hoofdvragen luiden:

1. Welke risicobronnen liggen in de omgeving van de planlocatie?
2. Voldoet het plan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico?
3. Hoe verandert het groepsrisico als gevolg van de herbestemming van het voorgenomen gebied?
4. Hoe kan de gemeente Nijmegen de voorgenomen verandering van het groepsrisico verantwoorden?

In hoofdstuk 2 staat het wettelijk kader voor externe veiligheid uitgewerkt. Hoofdstuk 3 beschrijft het voorgenomen plan en de risicobronnen in de omgeving. In hoofdstuk 4 beschrijven we de risicoberekening voor de meest relevante risicobron: het naastgelegen spoor. Vervolgens doen we

in hoofdstuk 5 een aanzet hoe de gemeente Nijmegen met de vastgestelde risico's kan omgaan en sluiten we het rapport af met een conclusie in hoofdstuk 6.

2. Wetgeving

2.1 Landelijke wetgeving

Externe veiligheid beschrijft de kans dat personen in de omgeving van een activiteit met gevaarlijke stoffen slachtoffer worden van een ongeval met die stoffen. Dit kan zowel een transportroute als een inrichting betreffen. De wetgeving voor externe veiligheid rondom inrichtingen staat beschreven in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), de wetgeving externe veiligheid langs transportroutes in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Daarnaast is er nog het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Het beleid externe veiligheid is gericht op een verantwoorde situering van activiteiten waarbij ongevallen met effecten op de omgeving niet kunnen worden uitgesloten.

De omvang van de gevaren voor de omgeving wordt uitgedrukt met twee risicobegrippen: plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR). Voor de mate van aanvaardbaarheid van deze risico's zijn in het Bevi, Bevt en Bevb normen en richtwaarden vastgesteld.

Onder het plaatsgebonden risico (PR) wordt verstaan: de kans per jaar op het overlijden van een fictief persoon op een vaste locatie ten gevolge van een ongeval. Het PR met een bepaalde waarde kan rond een inrichting of een vervoersas als lijn op de kaart worden weergegeven, de zogenoemde risicocontour.

Voor het plaatsgebonden risico bij zo'n contour geldt een grenswaarde: in een nieuwe situatie mag een kwetsbaar object, zoals bijvoorbeeld de voorgenomen woningbouw, niet binnen een 10^{-6} /jaar-contour liggen (10^{-6} /jaar is een verkorte schrijfwijze voor eens per miljoen jaar, vandaar het jargon '10 min 6' voor de kans 1/1.000.000 jaar).

Voor beperkt kwetsbare objecten geldt ook de waarde van 10^{-6} /jaar, maar nu met de status van richtwaarde, waarvan het bevoegd gezag gemotiveerd kan afwijken.

Het groepsrisico (GR) is gedefinieerd als de cumulatieve kans per jaar, dat een groep van tien of meer personen dodelijk slachtoffer is van een ongeval. Zowel de bronkant (inrichtingen met gevaarlijke stoffen of vervoer van gevaarlijke stoffen), als de blootgestelde kant (personen in de omgeving) bepalen de hoogte van het groepsrisico. Dit is één van de resultaten voor de rampenbestrijding, waarbij vastgesteld wordt of de voorgenomen activiteit nog wel past binnen de beschikbare operationele prestatie van hulpverleningsdiensten. Voor het GR geldt een oriëntatiewaarde, die het bevoegd gezag gebruikt bij de motivering van de groepsrisicohoogte.

Als een bestemmingsplan of ander ruimtelijk besluit (deels) binnen het invloedsgebied van een risicobron ligt, moet de gemeente bij vaststelling van het bestemmingsplan of ruimtelijk besluit het groepsrisico verantwoorden. Het Bevt stelt daarbij in artikel 7 en 8 lid 1 welke criteria moeten worden verantwoord bij een ruimtelijk besluit. Artikel 7 is altijd van toepassing als het plan binnen het invloedsgebied ligt. Artikel 8 lid 1 is niet van toepassing als:

- 1 De ontwikkeling geheel op meer dan 200 meter van de transportroute ligt.
- 2 Het groepsrisico kleiner is dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde.
- 3 Het groepsrisico minder dan 10% toeneemt en kleiner dan de oriëntatiewaarde is.

Artikel 7 gaat in op:

- a De mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op de transportroute voor gevaarlijke stoffen, en
- b De mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het plangebied waarover het plan gaat, om zich in veiligheid te brengen wanneer zich op de nabijgelegen transportroute een ramp voordoet.

Artikel 8 lid 1 gaat in op:

- a De dichtheid van personen in het invloedsgebied van de transportroute en de gevolgen van het ruimtelijk plan op de te verwachten dichtheid.
- b De hoogte van het groepsrisico.
- c Maatregelen ter beperking van het groepsrisico.
- d De voor- en nadelen van andere mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico.

2.2 Gemeentelijk beleid

Het bevoegd gezag kan eisen stellen aan de omvang van deze verantwoording. De gemeente Nijmegen heeft dit beleid verwoord in haar Beleidsvisie externe veiligheid¹. Dit beleid kent drie gradaties en per bron is het verantwoordingsniveau afhankelijk van de aard van de voorgenomen ontwikkeling en van de afstand tot de risicobron. Met betrekking tot de beschouwde risicobronnen geldt voor de voorgenomen woningen het volgende verantwoordingsniveau:

tabel 1: verantwoordingsniveau voorgenomen woningbouw ten opzichte van nabijgelegen risicobronnen conform de Beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Nijmegen

Risicobron	Afstand	Zone / Verantwoordingsniveau
Transport over het spoor	39 meter	Zone 2 - Verantwoordingsniveau 1
Transport over het Maas-Waalkanaal	20 meter	Zone 1- Verantwoordingsniveau 3b
Transport over de N326	100 meter	Zone 3- Verantwoordingsniveau 1
Hoes Errogas (inmiddels Antargaz)	175 meter - buiten 10 ⁻⁸ /jaar PR-contour	Zone 3- Verantwoordingsniveau 3a ²

Bij verantwoordingsniveaus 1 en 2 moet worden ingegaan op de in het beleid aangegeven aspecten van de groepsrisicoverantwoording, waaronder de noodzaak van de ontwikkeling, ruimtelijke veiligheidsmaatregelen, bronmaatregelen, objectgerelateerde (bouwkundige) veiligheidsmaatregelen, zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Daarbij worden deze criteria bij verantwoordingsniveau 1 zwaarder gewogen en zal hier dieper op in moeten worden gegaan dan bij niveau 2.

Verantwoordingsniveau 3 is het lichtste verantwoordingsniveau en bestaat uit een standaard verantwoordingstekst. Er is een standaardverantwoording voor ontwikkelingen op grote afstand van de risicobron (3a) en een standaardverantwoording voor ontwikkelingen tussen 30 en 200 meter van transportroutes met een relatief laag risico (3b).

2.3 Toekomstig beleid: Omgevingswet

Per 1 januari 2024 treedt de Omgevingswet in werking. Deze wet is in vier AMvB's uitgewerkt:

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

¹ Beschikbaar via https://www.leefmilieu.nl/sites/www3.leefmilieu.nl/files/imported/pdf_s/2012-04_Beleidsvisie%20externe%20veiligheid%20Nijmegen.pdf

² Het gemeentelijk beleid veronderstelt dat buiten de 10⁻⁸/jaar PR-contour het toxische scenario maatgevend is. Hoewel dat in de meeste gevallen klopt, betwijfelen wij of dat in dit geval ook juist is.

Bij het beschouwen van externe veiligheid bij ruimtelijke plannen zijn 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 tien of meer slachtoffers (groepsrisico). Als hulpmiddel bij de verantwoording van het groepsrisico gelden straks drie typen aandachtsgebieden:

- Brandaandachtsgebied (BAG): de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot een plasbrand of een fakkelbrand, de warmtestraling ten hoogste 10 kW/m² is. Voor zowel het nabijgelegen spoor als het Maas-Waalkanaal geldt een brandaandachtsgebied van 30 meter.
- Explosieaandachtsgebied (EAG): de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot:
 - a een kokende vloeistof-gasexpansie-explosie (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion, BLEVE), de warmtestraling ten hoogste 35 kW/m² is; of
 - b een explosie, anders dan onder a, de overdruk ten hoogste 10 kPa is.
 Voor de transportroutes die in de Regeling basisnet staan aangewezen, waaronder de nabijgelegen spoorlijn en het Maas-Waalkanaal, gaat een explosieaandachtsgebied gelden van 200 meter.
- Gifwolkaandachtsgebied (GAG): de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot een gifwolk, personen in een gebouw overlijden door blootstelling. Het gifwolkaandachtsgebied wordt per inrichting bepaald en is maximaal 1.500 meter. Deze gifwolkaandachtsgebieden zijn nog niet openbaar beschikbaar. Voor transportroutes wordt (vooralsnog) geen GAG aangewezen.

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. Zij kan gemotiveerd afwijken door een kleiner of geen voorschriftengebied aan te wijzen. Wanneer een voorschriftengebied van toepassing is, zijn de bijbehorende bouwkundige maatregelen verplicht.

Het Bbl schrijft de bouwkundige maatregelen voor die gelden in een brandvoorschriftengebied en in een explosievoorschriftengebied.

- Voor brandaandachtsgebieden zijn de maatregelen gericht op de beperking van brandoverslag door aanstraling en op vluchtmogelijkheden:
 - Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een brandwerendheid van minstens 60 minuten.
 - De aan de buitenlucht grenzende zijde voldoet aan brandklasse A2.
 - Het dak is bedekt met constructiematerialen die voldoen aan brandklasse A2.
 - Vluchtmogelijkheden van de bron af.
 - 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.

Als binnen het aandachtsgebied een zeer kwetsbaar gebouw is voorzien, zoals een basisschool of een ziekenhuis, wordt van rechtswege het voorschriftengebied aangewezen. In dat geval zijn de brandvoorschriften respectievelijk explosievoorschriften verplicht. In dit geval zijn geen zeer kwetsbare functies in het gebied nog niet voorzien, is er dus geen sprake van een zeer kwetsbaar gebouw, en zijn de voorschriftengebieden niet van rechtswege verplicht. De initiatiefnemers willen voor enkele maatschappelijke functies in het explosieaandachtsgebied wel de mogelijkheid behouden voor een zeer kwetsbare functie. Voor deze (delen van) gebouwen zal bij een concreet voornemen voor dit gebruik invulling moeten worden gegeven aan voorschrift 4.96 uit het Bbl.

3. Situatie

3.1 Het plan

Het Zwanenpark is een woningbouwproject aan de westzijde van Nijmegen op een voormalige ROC locatie. Figuur 1 op pagina 4 toont de opbouw van het plan voor in totaal 460 woningen. In paragraaf 4.1.2 hebben we het aantal woningen per gebouw uitgewerkt.

3.2 Risicobronnen in de omgeving

Figuur 2 op pagina 12 toont de ligging van het plangebied ten opzichte van de risicobronnen in de omgeving van de planlocatie op basis van de Atlas Leefomgeving:

- Direct ten noorden van de planlocatie ligt het doorgaande spoor Nijmegen - 's-Hertogenbosch. De afstand tussen het spoor en de dichtstbij gelegen bebouwing is 39 meter. Vanwege het vervoer van geklasseerde stoffen over deze spoorlijn voeren we een risicoberekening uit. Deze risicoberekening staat uitgewerkt in hoofdstuk 4. Volgens het gemeentelijk beleid is binnen 200 meter van een spoorweg voor geklasseerde stoffen verantwoordingsniveau 1 van toepassing.
- Het Maas-Waalkanaal ligt direct ten oosten van de planlocatie. Voor dit kanaal geldt dat de 10^{-6} PR-contour op het water ligt. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico. Het groepsrisico voor vaarwegen ligt doorgaans laag. De vuistregels uit de HART (bijlage 1.4.3.2) stelt dat voor vaarwegen van CEMT-klasse 5, zoals het Maas-Waalkanaal, het groepsrisico lager is dan 10% van de oriëntatiewaarde. Vanuit het Barro geldt langs het kanaal een vrijwaringszone van 25 meter. Deze zone wordt volgens het Bevt beschouwd als plasbrandaandachtsgebied. De voorgenomen bouwwerken komen op 35 meter en verder van het water te staan en daarmee buiten deze zone. Volgens het gemeentelijk beleid tussen 25 en 90 meter vanaf de oever verantwoordingsniveau 2 van toepassing.
- Transport van geklasseerde stoffen over de Wijchenseweg op 190 meter ten noorden van de planlocatie. Dit betreft een lokale route die niet tot het Basisnet behoort. De gemeente Nijmegen stelt in haar beleidsvisie dat langs deze weg aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico wordt voldaan en dat het groepsrisico van de N326 circa 0,165 keer de oriëntatiewaarde is. Vanwege de afstand tot deze weg, is de bijdrage aan het groepsrisico beperkt. Volgens het gemeentelijk beleid is verantwoordingsniveau 3 in dit geval van toepassing.
- Hogedruk aardgasleiding N-576-67 ligt op 175 meter ten oosten van de planlocatie. Deze leiding heeft een werkdruk van 40 bar en een diameter van 12" (324 mm). Voor deze leiding geldt een inventarisatieafstand van 140 meter. Het plangebied ligt buiten deze afstand, zodat deze buisleiding niet nader hoeft te worden beschouwd.
- BRZO-bedrijf NXP ligt op 500 meter ten oosten van de planlocatie. Binnen dit bedrijf worden zowel toxische als brandbare stoffen opgeslagen. Volgens de Omgevingsvergunning³ van dit bedrijf is het invloedsgebied 189 meter. Het plangebied ligt buiten deze afstand. Daarmee vormen de activiteiten van NXP geen extern risico voor de planlocatie.
- Antargaz (voorheen Hoes Errogas) beschikt over op- en overslagfaciliteiten voor brandbare gassen. Op de risicokaart staan voor dit bedrijf geen effectafstanden en installaties aangegeven⁴.

³ W.Z16.002727.01 d.d. 23 oktober 2017, beschikbaar op <https://repository.officiële-overheidspublicaties.nl/externebijlagen/exb-2017-48508/1/bijlage/exb-2017-48508.pdf>

⁴ Op de risicokaart staat onder meer aangegeven dat dit bedrijf beschikt over een ondergrondse tank van 80 m³ voor propaan. Met een dergelijke opslaghoeveelheid is de vraag of het bedrijf onder de Brzo-drempel blijft. Voor ontvlambare gassen is deze drempelwaarde 10 ton.

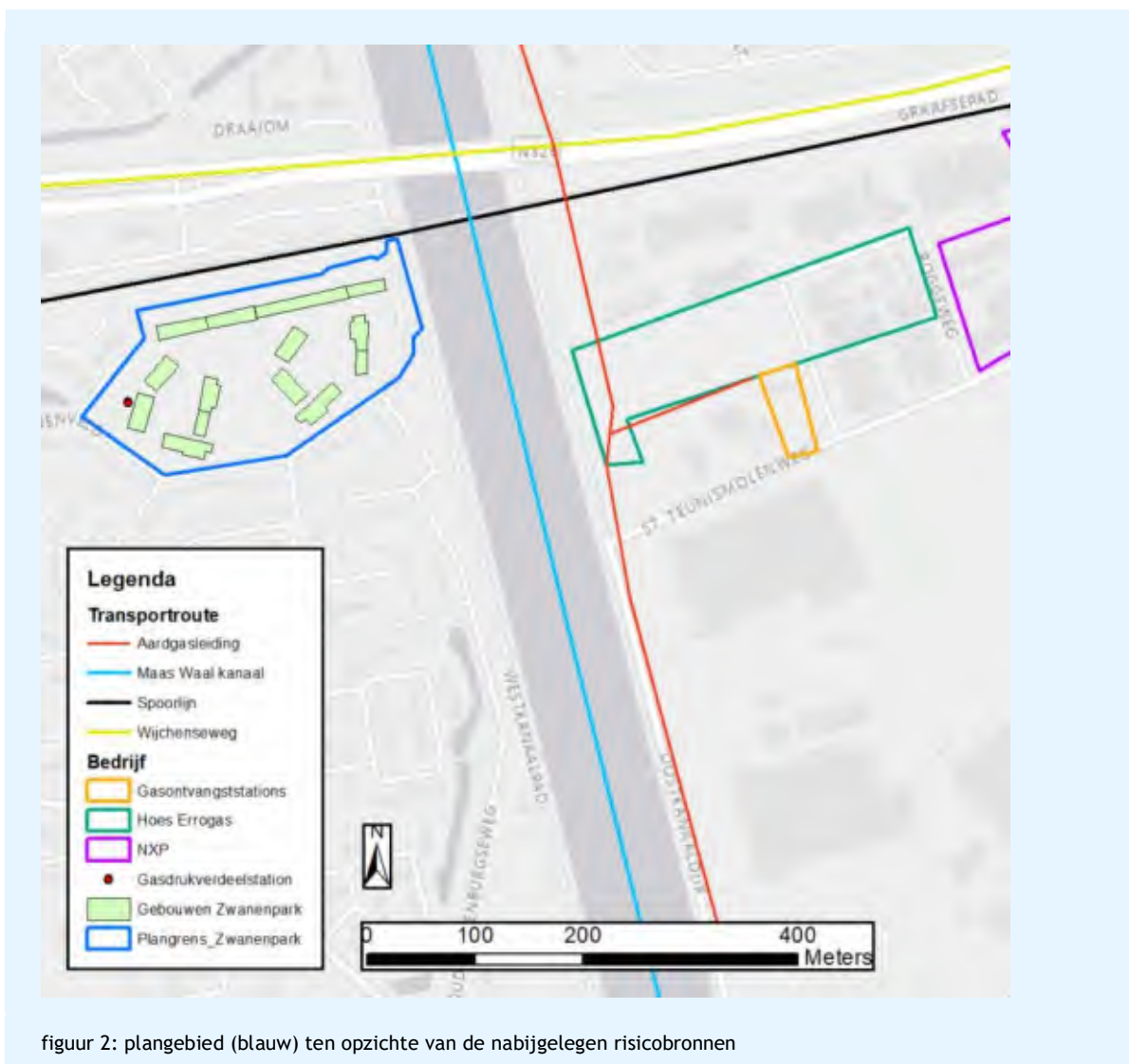
In de toelichting op het nabijgelegen bestemmingsplan Nijmegen Goffert Winkelsteeg 2017⁵ staan de PR-contouren van dit bedrijf opgenomen. Deze toelichting stelt dat het bedrijf niet alleen de locatie Roggestraat gebruikt, maar ook een groot terrein richting het Maas-Waalkanaal waar ze lege tanks opslaan en ook de tankauto's afvullen. De kortste afstand van het plangebied tot dit bedrijf (terrein richting Maas-Waalkanaal) is 175 meter. Het invloedsgebied van dit bedrijf reikt tot in het plangebied en daarom moet het externe risico conform het Bevi worden verantwoord. Het plangebied ligt buiten de 10⁻⁸/jaar PR-contour. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico en is de bijdrage aan het groepsrisico minimaal. Het bestaande groepsrisico is volgens de risicokaart circa 0,01 keer de oriëntatiewaarde.

- Aan de Roggeweg 34 staat een gasdrukverdeelstation op 300 meter ten oosten van de planlocatie. Dit gasontvangstation staat tweemaal aangegeven op de risicokaart. Voor dit gasdrukverdeelstation geldt vanuit het Activiteitenbesluit een veiligheidsafstand van 15 meter. Het plangebied ligt buiten deze afstand, zodat dit gasdrukverdeelstation voor dit onderzoek niet nader hoeft te worden beschouwd.
- Niet op de kaart van de Atlas Leefomgeving, maar wel in het bestemmingsplan Nijmegen Dukenburg 2021, staat een gasdrukmeet- en regelstation categorie B opgenomen binnen het plangebied. Voor dit gasdrukverdeelstation (type kaststation) gelden vanuit het Activiteitenbesluit als veiligheidsafstanden 6 meter tot kwetsbare objecten en 4 meter tot beperkt kwetsbare objecten. Dit is voor gebouw B een aandachtspunt. Wanneer dit gasdrukmeet- en regelstation in gebruik blijft, moeten gebouwen minstens 6 meter van dit kaststation komen. Wanneer dit niet mogelijk is, zijn er de volgende opties:
 - Gebouw B naar het oosten verplaatsen tot buiten deze afstand.
 - Het gasdrukverdeelstation naar het westen verplaatsen.
 - Een bronmaatregel aan het gasdrukverdeelstation, zodat de aan te houden veiligheidsafstand kleiner wordt. Daarbij wordt dit station uitgevoerd als een kast of een (semi-) ondergronds station.
 - Bij een volledige sanering komt deze risicobron te vervallen.

Bij verplaatsing of verwijdering van het gasdrukverdeelstation of maatregelen aan het gasdrukverdeelstation moet de initiatiefnemer dit afstemmen met de beheerder van het gasdrukverdeelstation.

Voor het transport over het spoor voeren we in hoofdstuk 4 een risicoberekening uit. Voor overige risicobronnen is geen berekening nodig, maar voor het transport over het Maas-Waalkanaal, de N326 en Antargaz is wel een verantwoording van het groepsrisico nodig.

⁵ In een briefwisseling met de gemeente Nijmegen d.d. 18 maart 2021 met aanvulling op 26 april 2023) verwijst de gemeente naar de QRA's die voor het bestemmingsplan (Nijmegen Goffert-)Winkelsteeg zijn uitgevoerd met de ligging van de PR-contouren nabij het plangebied. In de ene QRA liggen de gebouwen duidelijk buiten de 10⁻⁸/jaar PR-contour, in de andere QRA liggen twee gebouwen om en nabij de 10⁻⁸/jaar PR-contour. Zeker voor in pandige functies, zoals de voorgenomen bebouwing is ook net binnen de 10⁻⁸/jaar PR-contour de bijdrage aan het groepsrisico minimaal.



figuur 2: plangebied (blauw) ten opzichte van de nabijgelegen risicobronnen

4. Risicoanalyses

In hoofdstuk 3 is vastgesteld dat voor het transport van geklasseerde stoffen over de spoorlijn 's-Hertogenbosch - Nijmegen risicoberekeningen nodig zijn. In dit hoofdstuk bepalen we de externe risico's van deze transporten.

4.1 Uitgangspunten

4.1.1 Risicobron

De bronkarakteristieken voor het spoor staan aangegeven in de Regeling basisnet. Voor het te beschouwen traject 64H staan de voorgeschreven vervoersintensiteiten uitgewerkt in tabel 2. Uit de jaarlijkse monitoringsrapportages volgt dat de gerealiseerde vervoersintensiteiten afhankelijk per stofcategorie een factor 2 of meer lager zijn.

tabel 2: vervoersintensiteiten spoor (aantal spoorketelwagons per jaar)

Stofcategorie	Aantal [SKW/jaar]	Stofcategorie	Aantal [SKW/jaar]
A: brandbare gassen	700 (kans warme BLEVE: 0)	C3: brandbare vloeistoffen	1050
B2: toxische gassen	200 (kans warme BLEVE 0,95)	D3: toxische vloeistoffen	50
B3: zeer toxische gassen	0 (warme BLEVE-vrij)	D4: zeer toxische vloeistoffen	50

De Regeling basisnet schrijft voor om voor dit traject de meteo van Volkel aan te houden. Bij de spoorbreedte van 0-24 meter geldt een aan te houden breedte van 9 meter.

Voor het beschouwde traject zonder wissels geldt als faalfrequentie $2,772 \cdot 10^{-8}$ per vtg.km.

4.1.2 Populatie

De gehanteerde populatie hebben we uitgewerkt in bijlage 1. Deze is gebaseerd op de BAG-populatie van 1 januari 2022. De BAG-populatie hebben we gecontroleerd en aangevuld zoals aangegeven in bijlage 1.

Hoewel de planlocatie in het huidige bestemmingsplan is bestemd als maatschappelijk, gaan we in de berekeningen uit van de feitelijke situatie, ofwel een onbebouwd terrein zonder aanwezigen. Voor de planontwikkeling gaan we uit van de indeling van de woningbouw, zoals aangegeven in tabel 3. We rekenen voor deze woningen met 2,4 personen per woning, waarvan overdag 50% aanwezig.

Daarnaast beschikken gebouwen C (113 m² GO), G (114 m² GO) en H (350 m² GO) over een publiek toegankelijke ruimte voor bijvoorbeeld wasserette, fietsreparatie en eenvoudige horeca.

Daarvoor rekenen we met 10 m² per persoon in de dagperiode.

Verder is in het plan een reserveregel opgenomen voor zes woningen en om de bijeenkomstfuncties uit te breiden tot een totaal van 700 m². De exacte invulling van deze reservering is nog niet bekend; we gaan hiervoor in de groepsrisicoberekening uit van de minst gunstige indeling⁶ met de zes woningen in gebouw K en de resterende 223 m² voor een bijeenkomstfunctie in gebouw H.

tabel 3: aantal woningen en personen per bouwblok

Blok	Woningen	Personen dag	Personen nacht	Opmerking
A	23	28	55	
B	27	32	65	
C	14	29	34	Inclusief 12 personen publieke ruimte
D	54	65	130	Opgesplitst in gedeelte laagbouw (12 [14/29]) en gedeelte hoogbouw (42 [51/101])

⁶ De locatie met het hoogste groepsrisico ligt ter plaatse van deze gebouwen. Gebouw K betreft de woonfunctie het dichtst bij het spoor, gebouw H de bijeenkomstfunctie het dichtst bij het spoor.

Blok	Woningen	Personen dag	Personen nacht	Opmerking
E	24	29	58	
F	35	42	84	
G	14	29	34	
H	74	124	178	Inclusief 12 personen publieke ruimte Inclusief 35 personen in de commerciële ruimte Opgesplitst in gedeelte laagbouw (14 woningen [17/34]) en gedeelte hoogbouw (50 woningen + 35 personen [107/144])
K	94	113	226	
P	95	114	228	
Subtotaal	454	604	1090	
Plan capaciteit				
K	6	7	14	
H		22		223 m ² publieke / commerciële ruimte
Totaal	460	633	1104	

4.2 Resultaten

4.2.1 Plaatsgebonden risico

De hoogte van het PR volgt uit de Regeling basisnet. Langs het beschouwde traject is geen 10^{-6} /jaar PR-contour aanwezig, zodat aan deze grenswaarde wordt voldaan.

Voor de 10^{-7} PR-contour geldt een afstand van 4 meter vanaf het midden van het spoor en voor de 10^{-8} PR-contour geldt een afstand van 29 meter vanaf het midden van het spoor.

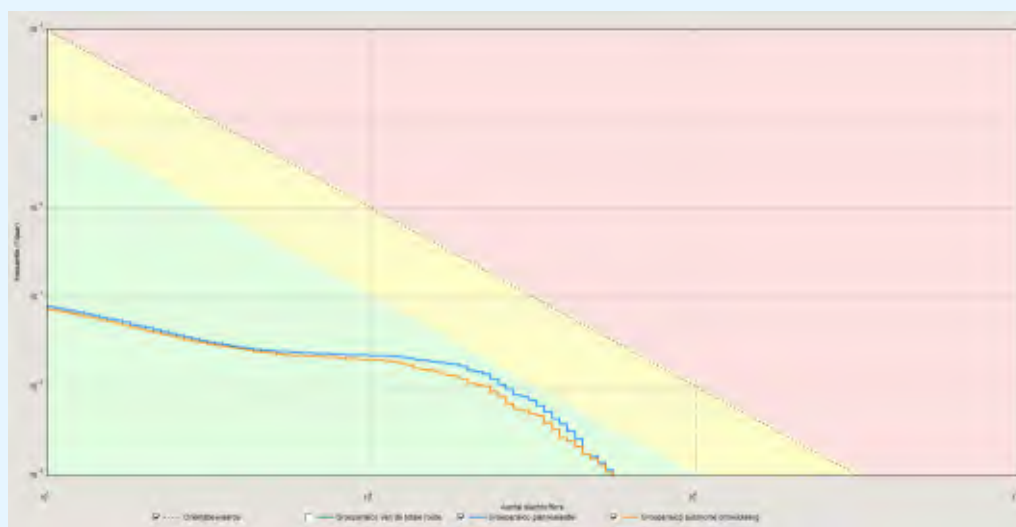
4.2.2 Resultaten groepsrisicoberekeningen

Figuur 3 toont de fN-curves van het transport van geklasseerde stoffen over het spoor.

De normwaarde van het groepsrisico in de verschillende situaties hebben we nader uitgewerkt in tabel 4.

In de huidige situatie (oranje lijn) is het groepsrisico 0,054 keer de oriëntatiewaarde.

Bij planrealisatie neemt dit groepsrisico toe tot 0,075 keer de oriëntatiewaarde.



figuur 3: FN-curves groepsrisico transport over het spoor

tabel 4: kenmerken normwaarde groepsrisico spoor

	Autonome ontwikkeling	Planrealisatie
Verhouding tot oriëntatiewaarde	0,054	0,075
Kans normwaarde	$9,9 * 10^{-9}$	$1,4 * 10^{-8}$
Aantal slachtoffers normwaarde	234	234
Kans 10 slachtoffers	$7,3 * 10^{-8}$ / jaar	$7,7 * 10^{-8}$ / jaar
Maximum aantal slachtoffers	560	560

4.2.3 Aandachtsgebieden

Langs het beschouwde spoortraject geldt op dit moment geen plasbrandaandachtsgebied, langs het Maas-Waalkanaal gelden binnen de vrijwaringszone (25 meter) wel dezelfde eisen als voor het plasbrandaandachtsgebied.

Met het ingaan van de omgevingswet gaat waarschijnlijk langs alle Basisnetroutes een brandaandachtsgebied en een explosieaandachtsgebieden gelden. Voor hogedruk aardgasleidingen geldt alleen een brandaandachtsgebied.

Figuur 4 toont de ligging van het plan ten opzichte van deze aandachtsgebieden. De gebouwen staan niet in een brandaandachtsgebied, maar wel in het explosieaandachtsgebied van het spoor en deels ook in het explosieaandachtsgebied van het Maas-Waalkanaal.



figuur 4: ligging plangebied ten opzichte van brand- en explosieaandachtsgebieden

4.2.4 Conclusie risicoberekening

Aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico wordt voldaan. In alle beschouwde situaties is het groepsrisico lager dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde. Bij de vastgestelde veranderingen van het groepsrisico is volgens het Bevt een beperkte verantwoording nodig, waarbij alleen wordt ingegaan op bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

De voorgenomen gebouwen komen allen buiten bestaande en nieuwe (plas)brandaandachtsgebieden te staan. Met het ingaan van de Omgevingswet worden langs de spoorlijn en vaarweg explosieaandachtsgebieden aangewezen. Het gehele plangebied komt binnen een explosieaandachtsgebied te liggen. Daarbij moeten explosiewerende maatregelen worden overwogen. Deze maatregelen zijn niet verplicht tenzij het zeer kwetsbare gebouwen betreft.

5. Aanzet verantwoording

Vanwege het voorgenomen woningbouwproject Zwanenpark hebben wij de verandering van het groepsrisico van het naastgelegen spoor berekend. Dit groepsrisico neemt toe van 0,054 naar 0,075 keer de oriëntatiewaarde. Daarnaast ligt het plangebied binnen het invloedsgebied van het Maas-Waalkanaal, de Wijchenseweg en Antargaz. Voor deze risicobronnen is op voorhand duidelijk dat de bijdrage van het bouwplan aan het groepsrisico minimaal is.

Voor alle risicobronnen moet worden ingegaan op bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

Voor het Bevi-bedrijf Antargaz moet aanvullend worden gekeken naar bronmaatregelen en ruimtelijke alternatieven.

Voor overige risicobronnen is dit bij het vastgestelde groepsrisico vanuit het Bevt niet vereist, maar wel vanuit de beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Nijmegen.

We geven in dit hoofdstuk een voorzet voor de invulling van deze criteria van de verantwoording aan de hand van het gemeentelijke beleid. Alle criteria zoals gesteld in het Bevi en het Bevt komen in dit beleid aan de orde. De gemeente kan deze aanzet overnemen als zij hiermee instemt. De Veiligheidsregio Gelderland-Zuid heeft adviesrecht ten aanzien van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

5.1 Algemene beschouwing

Het woningbouwplan leidt - voornamelijk door aanwezigheid in de nachtperiode - tot een toename van het aantal aanwezigen in het plangebied. Uitgaande van de 460 woningen à 2,4 personen en 700 m² aan commerciële/publieke ruimte in een gebied van 4,1 ha wordt de dichtheid circa 270 personen per ha in de nacht en 160 personen per ha overdag⁷.

Het groepsrisico als gevolg van transporten over het spoor blijft kleiner dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde: 0,054 keer de oriëntatiewaarde in de huidige situatie en bij autonome ontwikkeling en 0,075 keer de oriëntatiewaarde bij planrealisatie.

Voor de overige risicobronnen is het groepsrisico niet apart bepaald, maar op voorhand laag: 0,01 keer de oriëntatiewaarde voor Antargaz, kleiner dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde voor het transport over het Maas-Waalkanaal en 0,165 keer de oriëntatiewaarde voor het transport over de Wijchenseweg. Voor deze laatste risicobron is de bebouwing in de directe omgeving van die weg maatgevend.

Voor de Basisnetroutes heeft de gemeente geen mogelijkheden voor bronmaatregelen.

Voor Antargaz kan de gemeente als bevoegd gezag⁸ hiernaar kijken in relatie tot de bedrijfssituatie. Voor de Wijchenseweg wordt het groepsrisico bepaald door het vervoer over deze weg en de direct omliggende bebouwing en is de planbijdrage beperkt.

5.2 Noodzaak

In veel steden, waaronder Nijmegen is een grote behoefte aan huisvesting. Het voorgenomen plan helpt in het voorzien van deze behoefte in de regio Nijmegen. De invulling van het plan met de voorgenomen compactere en kleinschalige woningen sluit aan op de behoefte uit deze wijk. Grotere woningen met een lagere personendichtheid zijn daarmee geen wenselijk alternatief. De voorgenomen locatie ligt op dit moment braak. Alternatieve locaties zijn in de omgeving niet of nauwelijks te vinden en gaan vaak ten koste van een ingerichte omgeving.

⁷ Deze dichtheid is opvallend hoog voor een woongebied. Belangrijke reden is dat het plangebied bijna geen openbare terreinen, zoals bestrating bevat. Daarnaast is voor alle woningen gerekend met 2,4 personen, hoewel een groot deel van de woningen kleiner dan 70 m² is en een lager kental verdedigbaar is.

⁸ Als Antargaz alsnog onder het Brzo blijkt te vallen (zie paragraaf 3.2) is de provincie bevoegd gezag.

5.3 Ruimtelijke veiligheidsmaatregelen

Alternatieven die leiden tot een kleinere omvang van het plan leiden tot een nog lager groepsrisico, maar geven minder invulling aan de behoefte voor woningen.

Door de afstand tot externe risicobronnen verder te verhogen kan worden gekozen voor een kleiner plan of tot meer hoogbouw. Beide opties zijn niet wenselijk.

De bebouwing is relatief gelijkmatig verdeeld over het terrein met verdichtingen in de gebouwen D en H. Door gebouwen K en P evenwijdig aan het spoor te plaatsen en door te laten lopen, ontstaat een afgeschermd gebied achter deze gebouwen met een lagere geluidsbelasting.

Het spoor ligt ter plaatse van de planlocatie op een talud. Afstroming van vloeistof naar het plangebied is beperkt mogelijk, afhankelijk van het verloop van een ongeval. De grond waar het talud uit bestaat en greppels tussen het spoor en de bebouwing zullen de vloeistof grotendeels opnemen. De parkeerfaciliteiten voorkomen dat een vloeistof doorstroomt tot de gevels van gebouwen K en P.

5.4 Bronmaatregelen

Het transport over het spoor en over het Maas-Waalkanaal betreffen basisnetroutes, waarover de gemeente geen zeggenschap heeft. Voor Antargaz en het transport over de Wijchenseweg is de bijdrage van dit plan aan het externe risico zodanig klein, dat maatregelen niet in verhouding staan tot de risicoreductie.

5.5 Objectgerelateerde maatregelen

Objectgerelateerde maatregelen kunnen de veiligheid verbeteren in geval van een externe brand of een explosie.

Bovenwettelijk brandwerende maatregelen aan de gevels zijn niet voorzien. Voor de zijde langs het spoor worden geen brandwerende gevels voorzien, omdat de afstand tot het spoor met 39 meter zodanig groot is dat de kans op brandoverslag beperkt is. Om voor deze woningen een geluidluwe buitenruimte te creëren aan de zuidzijde, is gekozen voor galerijen aan de noordzijde, zodat vluchten van de bron af niet mogelijk is. Wel is het voor alle woningen mogelijk om de galerij in twee richtingen te verlaten en het trappenhuis aan de zuidzijde van het gebouw van de bron af te verlaten.

Als explosiewerende maatregel kan letselvrij glas worden toegepast. Vanwege de relatief lage vervoersaantallen over het spoor en over het water wordt dit niet toegepast voor de voorgenomen bebouwing. Wel kan voor gebouwen K en P worden gekozen voor een gelaagde binnenruit. Deze ruiten hebben een akoestische werking en leiden in geval van een drukgolf niet tot scherfwerking.

De gebouwen A tot en met H liggen als tweedelijns bebouwing op zodanige afstand van het spoor dat brandwerende maatregelen en oriëntatie van vluchtroutes niet nodig is.

De locatie ligt midden in een bebouwde omgeving en binnen het bereik van het waarschuwings- en alarmeringssysteem. Oefeningen op wijkniveau lijken niet realistisch. Wel kunnen nieuwe bewoners via het huur- of koopcontract worden geïnstrueerd hoe te handelen bij een externe calamiteit of met een sticker of poster in de meterkast hierop worden geattendeerd.

Het ventilatiesysteem van de gebouwen is op dit moment nog niet uitgewerkt. Centrale bediening van een dergelijk systeem is zonder gebouwbeheerder vaak lastig. Om de impact bij een calamiteit met een toxische wolk zo beperkt mogelijk te houden kan het luchtinlaatsysteem zo hoog mogelijk worden geplaatst en voor de gebouwen K en P zo ver mogelijk van het spoor.

5.6 Zelfredzaamheid

De bewoners van het Zwanenpark zijn in principe zelfstandige volwassenen. Er zijn geen locaties die specifiek gericht zijn op minder zelfredzame personen. Minder zelfredzame individuen zijn niet uitgesloten, zoals inwonende kinderen of -na verloop van tijd- ouderen.

Voor de maatschappelijke functies is de exacte bestemming nog niet bekend. Een functie voor minder zelfredzame personen is hier niet uitgesloten. Wanneer deze functies mogelijk worden op deze locaties dienen van rechtswege bouwkundige maatregelen te worden genomen, zodat men hier veilig kan schuilen. In dit geval is er alleen gevaar als gevolg van een drukgolf. Voordat een gebouw(deel) voor een zeer kwetsbare functie mag worden gebruikt, moet het betreffende gebouw(deel) zijn voorzien van letselvrij glas. Gezien de afscherming van het spoor en de afstand van de maatschappelijke functies tot de risicobronnen is het voorkomen van letsel door scherfwerking hier goed mogelijk.

5.7 Bestrijding van een ramp

Het plangebied en het spoor zijn voor hulpvoertuigen goed te bereiken. Rondom het plangebied staan langs de weg Het Zwanenveld al meerdere hydranten. Mogelijk moeten daar nog extra hydranten aan worden toegevoegd om ook aan de noordzijde van het plangebied over voldoende bluswater te beschikken.

De Handreiking bluswatervoorziening gaat voor hoogbouw tussen 20 en 70 meter uit van een capaciteit van 1.500 l/minuut (90 m³/uur) binnen 3 minuten. Voor het goederenvervoer over het spoor stelt de handreiking dat binnen 6 minuten 1.000 l/min (60 m³/uur) beschikbaar moet zijn. Het nabijgelegen Maas-Waalkanaal geeft een goede mogelijkheid om oppervlaktewater in te zetten als bluswater.

5.8 Aandachtsgebieden

Het plasbrandaandachtsgebied langs het Maas-Waalkanaal is het enige bestaande aandachtsgebied in de omgeving van het plan. De bebouwing komt buiten deze zone te staan, zodat aanvullende bouwkundige maatregelen als gevolg van dit PAG niet van toepassing zijn.

Met het ingaan van de Omgevingswet worden zones van 200 meter langs het spoor en het kanaal aangewezen als explosieaandachtsgebied. Vanwege de lage vervoersintensiteiten en daarmee de lage ongevalskansen wordt het explosievoorschriftengebied niet aangewezen. Mogelijk komen voor de maatschappelijke locaties zeer kwetsbare functies en is voor deze gebouwdelen sprake van een zeer kwetsbaar gebouw. In dat geval is het explosievoorschriftengebied van rechtswege van toepassing en moet de initiatiefnemer ervoor zorgen dat aan Bbl-voorschrift 4.96 wordt voldaan en letsel door scherfwerking wordt voorkomen.

6. Conclusie

Ten Brinke en Slokker Vastgoed BV zijn betrokken bij de ontwikkeling van het Zwanenpark in Nijmegen. Op deze locatie zijn negen gebouwen voorzien voor woningen, waarvan drie gecombineerd met publieke functies.

Om het plan te mogen realiseren is een ruimtelijke procedure nodig, zoals een wijziging van het bestemmingsplan. Vanwege enkele nabijgelegen risicobronnen hebben we voor deze procedure een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd.

In deze rapportage hebben wij inzichtelijk gemaakt hoe de externe risico's veranderen bij de voorgenomen ontwikkeling. Daarnaast doen wij een voorzet hoe de gemeente de vastgestelde externe risico's kan verantwoorden. De hoofdvragen luiden:

1. Welke risicobronnen liggen in de omgeving van de planlocatie?
2. Voldoet het plan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico?
3. Hoe verandert het groepsrisico als gevolg van de herbestemming van het voorgenomen gebied?
4. Hoe kan de gemeente Nijmegen de voorgenomen verandering van het groepsrisico verantwoorden?

Direct ten noorden van de planlocatie ligt de spoorlijn 's-Hertogenbosch - Nijmegen en direct ten oosten van de planlocatie ligt het Maas-Waalkanaal. Over beide routes worden geklasseerde stoffen vervoerd. Verder weggelegen risicobronnen die voor het plangebied relevant zijn betreffen Antargaz (voorheen Hoes Errogas) en het transport over de Wijchenseweg.

Bronnen die wel zijn beschouwd, maar voor het plangebied geen extern risico vormen zijn Brzo-bedrijf NXP, hogedruk aardgasleiding N-576-67 en het op deze leiding aangesloten gasontvangststation.

Voor alle externe risicobronnen wordt voldaan aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico. Binnen het plangebied staat een gasdrukmeet- en regelstation, waarvoor vanuit het Activiteitenbesluit een veiligheidsafstand geldt van 6 meter. Bebouwing moet op minstens deze afstand van het gasdrukmeet- en regelstation staan, tenzij door een bronmaatregel een kleinere afstand geldt of door sanering deze risicobron komt te vervallen.

Het groepsrisico van het transport over het spoor neemt toe van 0,054 keer de oriëntatiewaarde naar 0,075 keer de oriëntatiewaarde. Voor overige risicobronnen is het groepsrisico laag en op voorhand duidelijk dat dit bij planrealisatie niet verandert.

- Voor het Maas-Waalkanaal is het groepsrisico kleiner dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde.
- Voor Antargaz is het groepsrisico 0,01 keer de oriëntatiewaarde.
- Voor de Wijchenseweg is het groepsrisico 0,165 keer de oriëntatiewaarde.

Om het groepsrisico van de aangegeven risicobronnen te verantwoorden hebben wij een aanzet tot verantwoording opgenomen in hoofdstuk 5 van dit rapport. Daarbij houden we bij de invulling rekening met de beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Nijmegen en de aandachtsgebieden zoals opgenomen in de Omgevingswet. De gebouwen komen allen buiten de brandaandachtsgebieden van nabijgelegen risicobronnen, maar binnen het explosieaandachtsgebied van zowel het spoor als het Maas-Waalkanaal. Bouwkundige maatregelen zijn niet verplicht en we stellen voor om deze niet te nemen vanwege de relatief lage ongevalskansen. Uitzondering betreft de maatschappelijke locaties waarvoor ook een zeer kwetsbare functie mogelijk is. Voor betreffende gebouwdelen is voorkomen van letsel door scherfwerking van rechtswege verplicht.

De gemeente kan deze aanzet overnemen als zij hiermee instemt. De veiligheidsregio Gelderland-Zuid heeft adviesrecht ten aanzien van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Populatie

Deze bijlage beschrijft op welke wijze de beschouwde populatiegegevens tot stand zijn gekomen.

BAG-populatieservice

Voor de bestaande situatie zijn de gegevens uit de BAG-populatieservice (versie 1 januari 2022) opgevraagd voor gebruik in RBMII op een raster van 25 meter nauwkeurig. Hierbij is het gebied tot 500 meter van de spoorlijn beschouwd. Ook open terreinen zijn in de BAG opgenomen.

Locaties met meer dan 50 aanwezigen of 1.000 m² zijn als object opgenomen in RBMII. Figuur B1.1 en B1.2 tonen de populatiegegevens voor dag en nacht in de vorm van polygonen. Deze gegevens hebben we als volgt gecontroleerd en bewerkt:

- Onbebouwde delen van het bedrijventerrein geven geen aanleiding tot aanvullingen. Doorgaans zijn dit parkeerterreinen en openbaar groen.
- Winkelcentrum Dukenburg is in de populatie opgenomen met relatief hoge aantallen aanwezigen. Dit hebben we volgens onderstaande tabel aangepast in het model. Daarbij is de aangegeven populatie opgenomen in één polygoon 'bedrijven continu' dat voor elk van deze gebouwen in RBMII als los objectaanwezig is.

tabel B1.1: correctie populatie winkelcentrum Dukenburg

Object	Populatie BAG [dag/nacht]	Aangepaste populatie [dag / nacht]	Toelichting
A: 205 wonend, kantoor 276, winkel 89, bijeenkomst (casino) 331 personen	703 / 419	799 / 437	Winkels 1 avond tot 22.00 uur, casino elke avond tot 24.00 uur
B: 632 winkel	632 / 322	316 / 63	Eén avond tot 21.00 uur open
C: 729 winkel, 334 bijeenkomst, 84 sport	1025 / 585	376 / 213	Triavium; geen winkels aanwezig. Dansstudio elke avond tot 22.00 uur open, schaatsbaan een deel van het jaar
D: 197 wonen, 149 kantoor, 1118 winkel, 399 bijeenkomst en 4 gezondheidszorg	1665 / 970	1769 / 462	Winkels 1 avond tot 22.00 uur, bijeenkomsten elke avond 2 uur

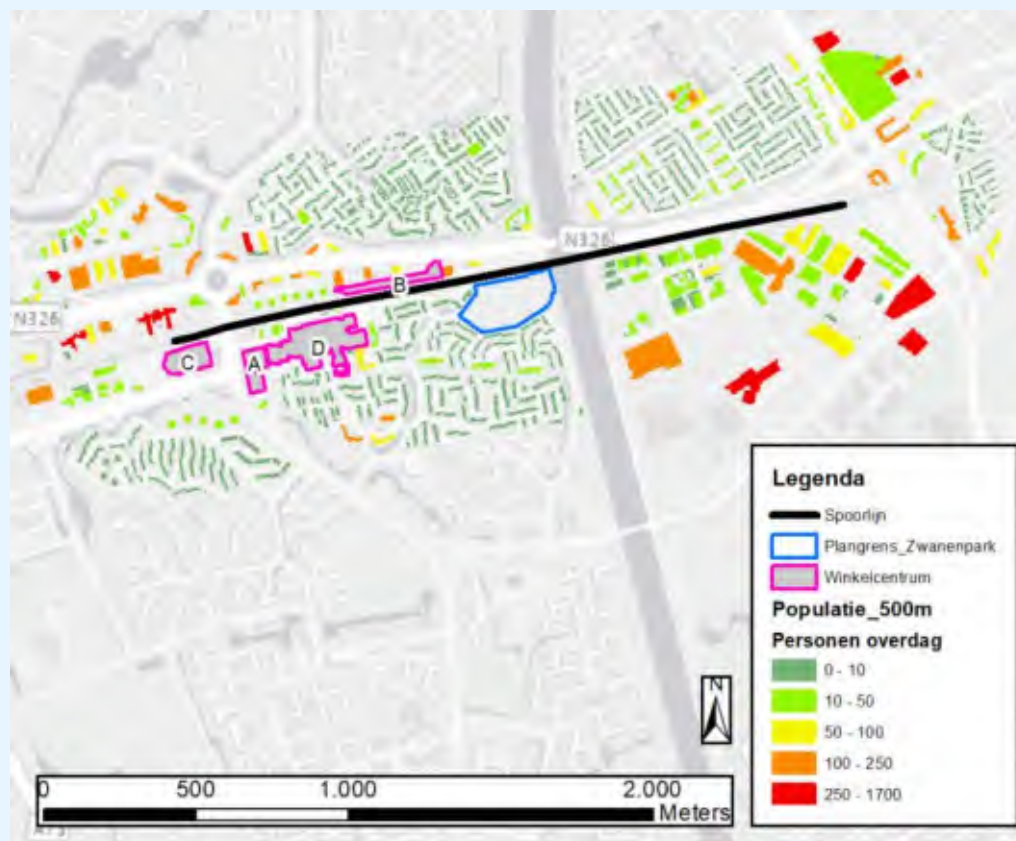
Uitgangspunten bij deze aanpassing:

- Voor wonen (50% dag, 100% nacht), kantoor (100% dag, 0% nacht) en gezondheid (100% dag, 0% nacht) rekenen we met de standaard verdeling. Voor winkels en sport passen we maatwerk toe:
 - Een correctie voor de bedrijfstijd is in RBMII versie 2.3 gecompliceerd. Daarom corrigeren we in plaats van de bedrijfstijd het aantal personen met de wortel van de bedrijfstijd. 25% van de tijd aanwezig betekent dus een correctie op de populatie met een factor 0,5. Daarmee blijft de afstand tot de oriëntatiewaarde ($f \cdot N^2$) gelijk.
 - De sportactiviteiten zijn indoor; daarom hanteren we de standaardfractie van 0,07/0,01 uitpandig.
 - Gebouw B betreft winkels met relatief grote uitstallingen en per oppervlak weinig bezoekers (bedden, meubels en vloerbedekking). We hebben het aantal bezoekers gecorrigeerd met een factor 2, wat neerkomt op 30 m² per persoon.

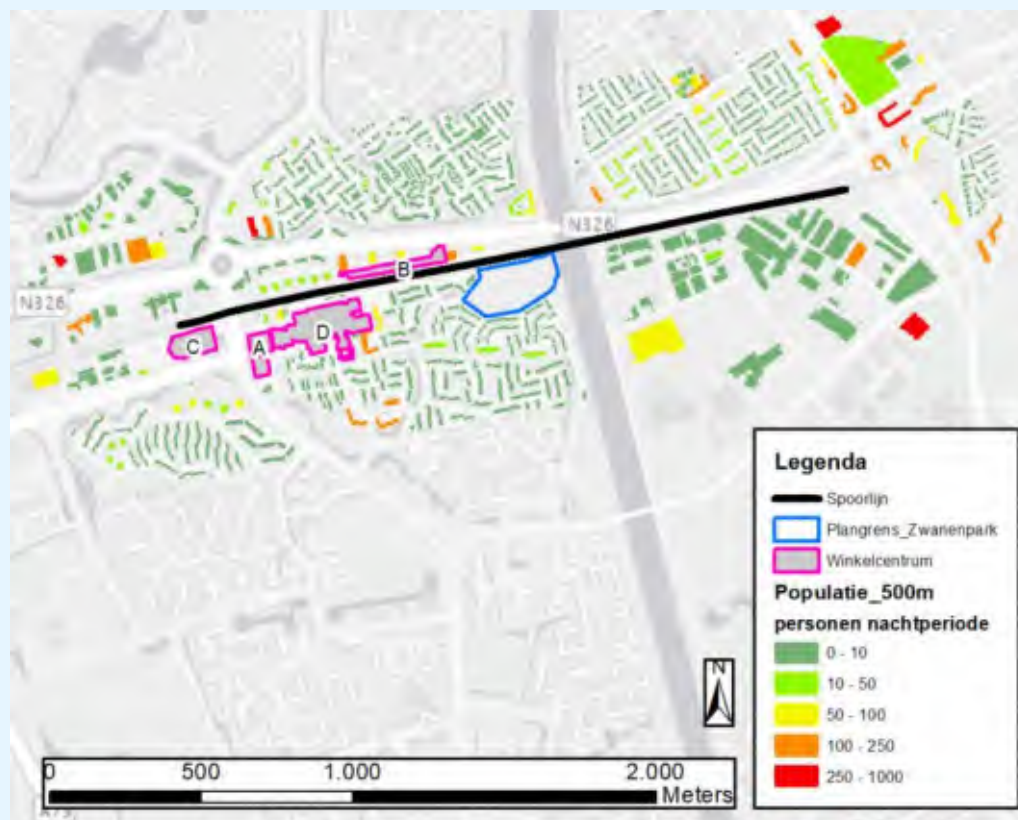


figuur B1.1: objecten winkelcentrum Dukenburg

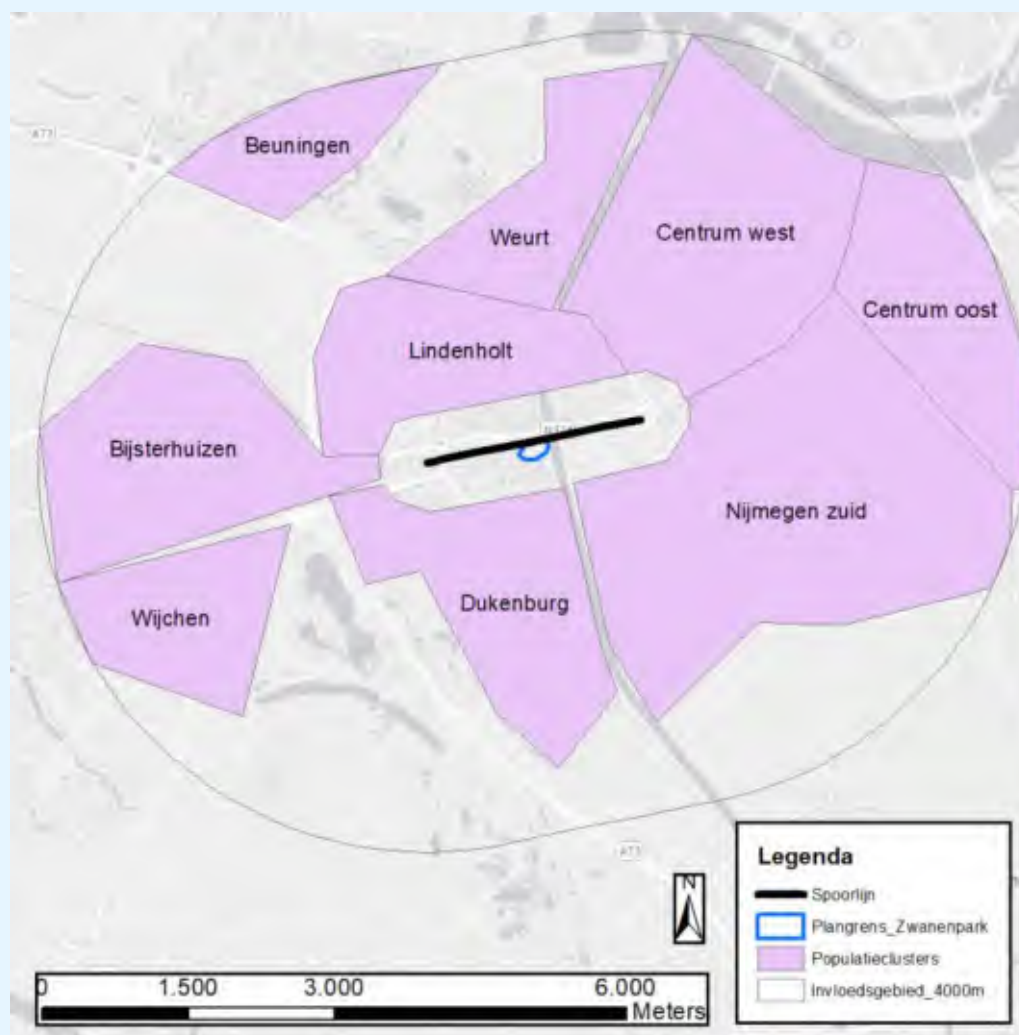
Aanvullend hebben we tussen 500 meter en 4 kilometer een aantal polygoon toegevoegd voor de aanwezig in de betreffende gebieden. Gifwolken kunnen namelijk verder reiken dan 500 meter. Voor deze polygoon hebben we de gegevens uit de BAG overgenomen en met een GIS-bewerking vereenvoudigd tot één populatieobject per polygoon. Figuur B1.4 en tabel B1.2 tonen de gehanteerde populatie voor de verder weggelegen gebieden.



figuur B1.2: gemodelleerde populatie binnen 500 meter tijdens dagperiode



figuur B1.3: gemodelleerde populatie binnen 500 meter tijdens nachtperiode



figuur B1.4: gemodelleerde populatie tussen 500 meter en 4 km

tabel B1.2: populatieblokken tussen 500 m en 4 km

Woonkern	Dag	Nacht	Opmerking
Lindenholt	15.390	15.592	
Centrum west	42.501	32.397	
Nijmegen zuid	94.425	58.350	
Centrum oost	78.028	52.586	
Weurt	10.666	3.646	
Beuningen	5.174	6.300	
Bijsterhuizen	22.254	6.560	
Dukenburg	15.836	20.377	
Wijchen	13.671	7.052	

Bijlage 2

Titel

Modeluitvoer risicoberekeningen RBMII spoor

Rapportage

Zwanenpark

Versie: 2.3.0 Build: 535

Releasedatum: 14-11-2013

Datum: 10-5-2022, tijd: 15:23:23

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Zwanenpark	
Omschrijving	Zwanenpark	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Volkel	
Totale lengte van de route	2258	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	3	
10-8	29	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	13002	
10-8	131790	

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	-	10-5-2022

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	179000	422000

Rechtsboven 189000 432000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Zwanenpark
Omschrijving	Autonome ontwikkeling
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	M20220189
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Elias den Breejen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	edb@dgmr.nl
Bedrijf	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Ten Brinke Vastgoed
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Volkel

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

Meteo gegevens

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

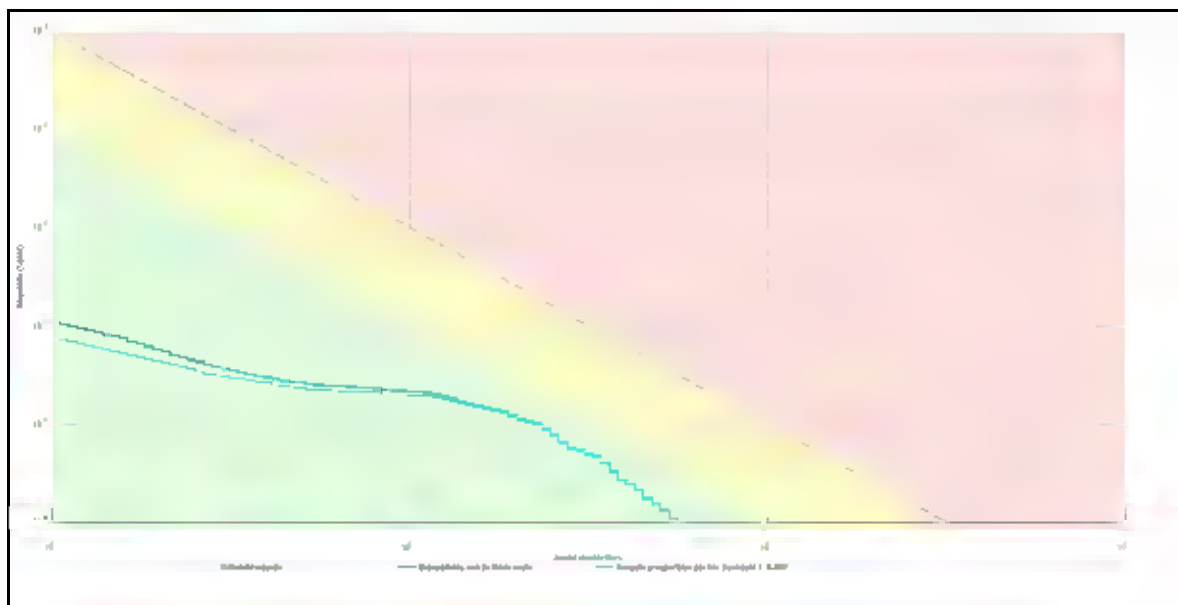
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00056 (234 : 1,0E-008)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,1E-007 (11 : 1,1E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute 1, 0-992
Normwaarde (N:F)	0,00054 (234 : 9,9E-009)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	7,3E-008 (11 : 7,3E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Basisnet 64 H				m
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont	33	71,4	0,95

C3 (zeer brandbare vloeistoffen)	1050	trein) SKW vloeistof	33	71,4	NVT
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Lengte		2258			m

5 Bedrijven dagdienst

5.1 0268100000005053_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005053_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	610,754713093124	
Nacht	dag: 610,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	12120,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.2 0268100000012457_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000012457_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	350,148106657157	
Nacht	dag: 350,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1493,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.3 0268100000012458_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000012458_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	331,859608032802	
Nacht	dag: 331,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3224,25	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.4 0268100000021876_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021876_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,6671095699127	
Nacht	dag: 22,67, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1779,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.5 0268100000022413_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000022413_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,71988594652	
Nacht	dag: 300,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1710,33	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.6 0268100000024061_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024061_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1268,57492873103	
Nacht	dag: 1269, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	800,11	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.7 0268100000024062_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	449,784509631431	
Nacht	dag: 449,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	593,618	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.8 0268100000024062_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1600,35686947513	
Nacht	dag: 1600, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	593,618	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.9 0268100000025997_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025997_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	548,858857519225	
Nacht	dag: 548,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1784,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.10 0268100000025998_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025998_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	670,283811928072	
Nacht	dag: 670,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1019,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.11 0268100000028050_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000028050_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1140,12853120052	
Nacht	dag: 1140, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1640,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.12 0268100000028057_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000028057_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1300,77078030548	
Nacht	dag: 1301, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1165,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.13 0268100000031581_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000031581_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1225,59265367132	
Nacht	dag: 1226, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	805,594	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.14 0268100000032221_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	278,82075841893	
Nacht	dag: 278,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.15 0268100000032224_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032224_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1500,34781794003	
Nacht	dag: 1500, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	919,34	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.16 0268100000033086_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033086_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1134,80523889414	
Nacht	dag: 1135, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	773,992	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.17 0268100000033088_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033088_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1863,40632764766	
Nacht	dag: 1863, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1222,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.18 0268100000033290_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033290_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	969,616845256795	
Nacht	dag: 969,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	670,708	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.19 0268100000041045_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,6973815690924	
Nacht	dag: 60,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.20 0268100000041531_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	316,868002046413	
Nacht	dag: 316,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.21 0268100000041782_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041782_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	258,17287953406	
Nacht	dag: 258,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	600,373	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.22 0268100000041782_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041782_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	999,37888851894	
Nacht	dag: 999,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	600,373	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.23 0268100000041888_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041888_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	374,624835834366	
Nacht	dag: 374,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4680,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.24 0268100000042630_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042630_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,823857286232	
Nacht	dag: 105,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10892,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.25 0268100000042825_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	157,523199683612	
Nacht	dag: 157,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.26 0268100000043852_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000043852_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	608,805017773822	
Nacht	dag: 608,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1489,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.27 0268100000044904_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044904_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	661,5988380445	
Nacht	dag: 661,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1118,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.28 0268100000045137_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045137_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	771,868356865179	
Nacht	dag: 771,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	660,307	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.29 0268100000045238_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045238_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	508,863468005482	
Nacht	dag: 508,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2164,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.30 0268100000045239_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045239_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1263,94097516292	
Nacht	dag: 1264, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5243,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.31 0268100000045266_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045266_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,04770731148	
Nacht	dag: 1104, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1140,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.32 0268100000083425_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000083425_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,659686211389	
Nacht	dag: 108,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	552,183	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.33 0268100000088811_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000088811_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1650,33431927536	
Nacht	dag: 1650, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2355,89	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.34 0268100000091928_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000091928_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,608247832351	
Nacht	dag: 145,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1592,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

5.35 0268100000094656_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000094656_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1763,37353749696	
Nacht	dag: 1763, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1370,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6 Bedrijven continue

6.1 0268100000003993_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000003993_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	2,09200000000062	
Nacht	1,29800000000038	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	893,676	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0268100000006347_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000006347_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		--
Dag	22,49400000000396	
Nacht	72,56000000001279	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	526,804	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0268100000007127_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000007127_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	17,60000000000058	
Nacht	12,44300000000041	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	660,257	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.4 0268100000009096_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009096_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	343,500000000288	
Nacht	175,185000000147	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2715,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0268100000009097_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009097_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	499,4010000000096	
Nacht	254,6950000000049	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5594,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 Correctie gebouw A

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw A	
Omschrijving	Winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		--
Dag	799,000000000135	
Nacht	437,000000000073	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9070,1	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB (gewijzigd)

6.7 0268100000016904_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000016904_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	2,20000000000043	
Nacht	1,55500000000003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2333,21	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0268100000017569_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	39,4249999999986	
Nacht	27,8729999999989	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0268100000021468_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021468_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	157,2000000000029	
Nacht	80,17200000000145	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1618,23	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.10 0268100000021549_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021549_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	105,599999999728	
Nacht	53,8559999998611	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	827,427	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0268100000021876_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021876_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	22,8010000000285	
Nacht	16,1200000000201	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1779,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0268100000024062_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	1,50599999999993	
Nacht	0,933999999999958	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	593,618	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.13 0268100000033158_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033158_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	246,500999999995	
Nacht	125,715999999997	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1629,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0268100000033159_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033159_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	141,6000000000045	
Nacht	72,21600000000225	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	957,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 Correctie gebouw B

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw B	
Omschrijving	winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		--
Dag	316,0000000000167	
Nacht	63,00000000000333	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10033,8	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB (gewijzigd)

6.16 0268100000034048_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000034048_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	389,199000000207	
Nacht	198,491000000106	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	4289,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 Correctie gebouw D

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw D	
Omschrijving	Winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		--
Dag	1768,999999999991	
Nacht	461,999999999978	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36254,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

6.18 0268100000040807_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000040807_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	41,7639999999883	
Nacht	25,9169999999927	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8639,87	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.19 0268100000041045_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	6,83400000000044	
Nacht	4,24100000000028	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0268100000041045_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	60,57900000000039	
Nacht	30,8950000000002	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0268100000041047_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041047_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	54,59499999999999	
Nacht	33,88000000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17467,3	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.22 0268100000041047_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041047_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		--
Dag	30,008	
Nacht	96,80000000000001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17467,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0268100000042353_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042353_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	1,3420000000000002	
Nacht	0,83300000000000015	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1704,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 0268100000042353_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042353_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		--
Dag	2,3600000000000004	
Nacht	2,3600000000000004	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1704,6	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.25 0268100000042630_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042630_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	78,0170000000114	
Nacht	48,4150000000071	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10892,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 0268100000044009_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	32,4820000000011	
Nacht	20,1580000000006	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 0268100000044422_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044422_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	73,6020000000066	
Nacht	45,6750000000041	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14071,1	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.28 0268100000045082_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045082_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	30,1400000000014	
Nacht	18,7040000000009	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6364,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 0268100000045266_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045266_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		--
Dag	24,70200000000103	
Nacht	17,46400000000073	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1140,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 0268100000084432_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000084432_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	213,6000000000249	
Nacht	108,9360000000127	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1320,95	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.31 0268100000087455_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000087455_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	28,8320000000048	
Nacht	17,8920000000003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	6145,94	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.32 0268100000089557_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000089557_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		--
Dag	75,1999999999023	
Nacht	56,3999999999267	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	920,351	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.33 0268100000091928_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000091928_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		--
Dag	15,6970000000185	
Nacht	9,74100000001149	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1592,84	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.34 0268100000100987_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000100987_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		--
Dag	53,1960000000137	
Nacht	171,600000000044	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	827,24	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.35 bouwblok00009_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	65,0900000000481	
Nacht	33,1960000000245	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,07	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.36 bouwblok00017_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00017_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		--
Dag	198,390000000006	
Nacht	101,179000000003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2436,39	m ²

Aantal verblijfplaatsen	15
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.37 bouwblok00267_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00267_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		--
Dag	51,1940000000292	
Nacht	31,7690000000181	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5802,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.38 speelterrein_2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_2	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	2,3359999999949	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	125,393	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.39 speelterrein_6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_6	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	3,165999999987454	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	219,308	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.40 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennispark	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	3,31600000002409	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	1576,85	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.41 speelterrein_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_1	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	3,71700000012826	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	317,989	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.42 speelterrein_4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_4	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	4,17800000010355	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	333,942	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.43 speelterrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	5,269999999988151	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	595,911	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.44 speelterrein_3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_3	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	12,4750000000866	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	1272,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.45 speelterrein_5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_5	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	10,14299999999272	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	1468,22	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.46 0268100000042825_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	25,09900000000006	
Nacht	13,78100000000003	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.47 (1:De_Dennen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	(1:De_Dennen)	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	48,43500000000766	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	55471,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.48 0268100000044007_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044007_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	28,95100000000407	
Nacht	16,00400000000225	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Oppervlak	1269,11	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.49 Correctie gebouw C

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw C	
Omschrijving	Triavium	
Aantal mensen		--
Dag	376,000000000034	
Nacht	213,000000000019	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	11357,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

6.50 0268100000009097_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009097_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		--
Dag	41,400000000008	
Nacht	23,1910000000044	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Oppervlak	5594,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Evenementen werkweek**7.1 0268100000005911_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005911_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2865,89036937884	
Nacht	2026,18848820853	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	

Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	500,368	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0268100000017569_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	569,21524762692	
Nacht	402,435541020392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0268100000025995_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025995_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12657,0454116935	
Nacht	8948,52826294273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1357,66	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

7.4 0268100000032221_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1672,91848484128	
Nacht	1182,75150662139	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0268100000033070_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033070_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2090,40998274764	
Nacht	1477,91963575937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	630,508	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 0268100000041045_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	364,184289414554	
Nacht	257,479176339666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.7 0268100000041531_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1901,1959895129	
Nacht	1344,14519187989	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0268100000042825_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	945,141141560889	
Nacht	668,215694679001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0268100000044009_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1243,11477227142	
Nacht	878,881379894799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0268100000092442_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1462,49082799573	
Nacht	1033,98024579255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0268100000092442_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	365,62148152053	
Nacht	258,495061448136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0268100000093040_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000093040_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1573,4142898317	
Nacht	1112,40110821422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	715,641	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen weekend**8.1 0268100000005911_bijeen<1>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005911_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2865,89036937884	
Nacht	2026,18848820853	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	500,368	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0268100000017569_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	569,21524762692	
Nacht	402,435541020392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0268100000025995_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025995_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12657,0454116935	
Nacht	8948,52826294273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1357,66	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0268100000032221_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1672,91848484128	
Nacht	1182,75150662139	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0268100000033070_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033070_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2090,40998274764	
Nacht	1477,91963575937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	630,508	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 0268100000041045_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	364,184289414554	
Nacht	257,479176339666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 0268100000041531_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1901,1959895129	
Nacht	1344,14519187989	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 0268100000042825_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	945,141141560889	
Nacht	668,215694679001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 0268100000044009_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1243,11477227142	
Nacht	878,881379894799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.10 0268100000092442_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1462,49082799573	
Nacht	1033,98024579255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.11 0268100000092442_sport<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_sport<1>	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	365,62148152053	
Nacht	258,495061448136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.12 0268100000093040_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000093040_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1573,4142898317	
Nacht	1112,40110821422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	715,641	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

Rapportage

Zwanenpark

Versie: 2.3.0 Build: 535
Releasedatum: 14-11-2013
Datum: 25-5-2023, tijd: 10:44:52

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Zwanenpark	
Omschrijving	Zwanenpark	
Modaliteit	Spoor	
Weerfile	Volkel	
Totale lengte van de route	2258	m
Berekend	Plaatsgebonden- en groepsrisico's	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	3	
10-8	29	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	13002	
10-8	131790	

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	-	25-5-2023

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	179000	422000

Rechtsboven 189000 432000

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Zwanenpark
Omschrijving	Planrealisatie_v4
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	M20220189
Datum afronding	Niet ingevuld
Uitgevoerd door	
Analist	Elias den Breejen
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	edb@dgmr.nl
Bedrijf	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld
In opdracht van	
Naam	Zwanenpark B.V.
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

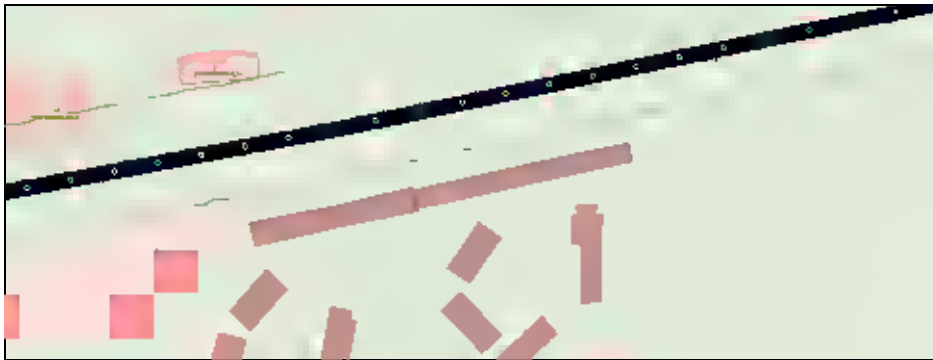
1.4.1 Weer: Volkel

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

Meteo gegevens

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

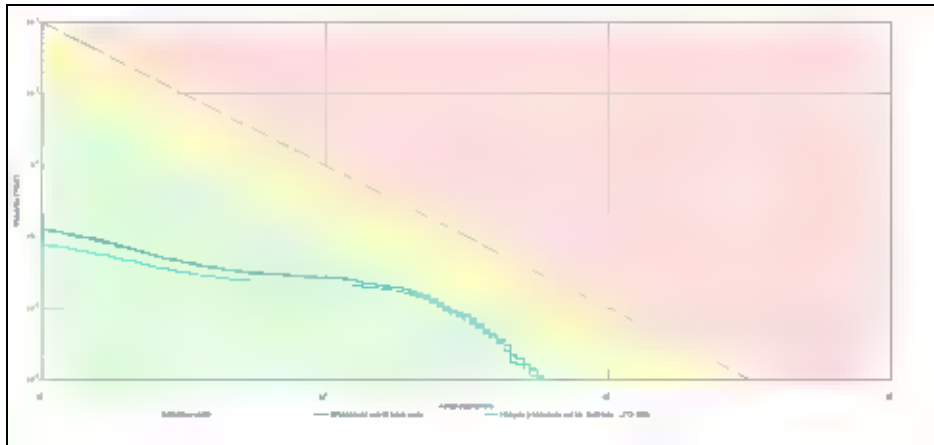
2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

3.1 Groepsrisicocurve



3.1.1 Kenmerken van het berekende groepsrisico

Eigenschap	Waarde
Naam GR-curve	Groepsrisico van de totale route.
Normwaarde (N:F)	0,00083 (325 : 7,8E-009)
Max. N (N:F)	591 (591 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	1,2E-007 (11 : 1,2E-007)
Naam GR-curve	Hoogste groepsrisico per km. Deelroute
	1, 273-1265
Normwaarde (N:F)	0,00075 (234 : 1,4E-008)
Max. N (N:F)	560 (560 : 1,1E-009)
Max. F (N:F)	7,7E-008 (11 : 7,7E-008)

4 Route en transportgegevens

4.1 Spoorroute: Spoor

Eigenschap	Waarde				Unit
Omschrijving	Basisnet 64 H				
Type spoorwegtraject	Hoge snelheid				
Breedte	9				m
Frequentie (1/vtg.km)	2,772E-008				
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar				
Coördinaten					
Transport van voorgaand traject	Niet waar				
Transport					
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek	Aantal C3 wagons
	1/jaar		o/o	o/o	
A (brandbare gassen)	700	SKW druk (bonte trein)	33	71,4	0
B2 (giftige gassen)	200	SKW druk (bont trein)	33	71,4	0,95
C3 (zeer brandbare	1050	SKW vloeistof	33	71,4	NVT

vloeistoffen)					
D3 (giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
D4 (zeer giftige vloeistoffen)	50	SKW zeer giftige vloeistof	33	71,4	NVT
Wissels		Nee			
Lengte		2258			m

5 Standaard bebouwing

5.1 Plan A

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan A	
Omschrijving	Gebouw A	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	28	
Nacht	55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	484,596	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Plan B

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan B	
Omschrijving	Gebouw B	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	32	
Nacht	65	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	493,632	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Plan C

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan C	
Omschrijving	Gebouw C	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	629,175	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Plan D1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan D1	
Omschrijving	Gebouw D laag	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	14	
Nacht	29	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	243,729	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Plan D2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan D2	
Omschrijving	Gebouw D hoog	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	51	
Nacht	101	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	442,395	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Plan E

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan E	
Omschrijving	Gebouw E	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	58	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	464,43	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Plan F

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan F	
Omschrijving	Gebouw F	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	42	
Nacht	84	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	482,277	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Plan G

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan G	
Omschrijving	Gebouw G	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	29	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	638,045	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Plan H1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan H1	
Omschrijving	Gebouw H laag	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	17	
Nacht	34	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	240,216	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Plan H2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan H2	
Omschrijving	Gebouw H hoog	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	107	
Nacht	144	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	460,952	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Plan K

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan K	
Omschrijving	Gebouw K	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	113	
Nacht	226	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1389,46	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Plan P2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan P2	
Omschrijving	Gebouw P	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	114	
Nacht	128	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1257,96	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Plan K reservecapaciteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan K reservecapaciteit	
Omschrijving	Gebouw K	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	7	
Nacht	14	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1389,46	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Plan H2 reservecapaciteit

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Plan H2 reservecapaciteit	
Omschrijving	Gebouw H hoog	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	22	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	460,952	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 0268100000005053_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005053_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	610,754713093124	
Nacht	dag: 610,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	12120,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.2 0268100000012457_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000012457_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	350,148106657157	
Nacht	dag: 350,1, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1493,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.3 0268100000012458_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000012458_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	331,859608032802	
Nacht	dag: 331,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3224,25	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.4 0268100000021876_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021876_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	22,6671095699127	
Nacht	dag: 22,67, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1779,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.5 0268100000022413_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000022413_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	300,71988594652	
Nacht	dag: 300,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1710,33	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.6 0268100000024061_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024061_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1268,57492873103	
Nacht	dag: 1269, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	800,11	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.7 0268100000024062_kliniek

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_kliniek	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	449,784509631431	
Nacht	dag: 449,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	593,618	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.8 0268100000024062_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1600,35686947513	
Nacht	dag: 1600, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	593,618	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.9 0268100000025997_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025997_kantoor	
Omschrijving	kantor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	548,858857519225	
Nacht	dag: 548,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1784,3	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.10 0268100000025998_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025998_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	670,283811928072	
Nacht	dag: 670,3, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1019,97	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.11 0268100000028050_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000028050_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1140,12853120052	
Nacht	dag: 1140, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1640,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.12 0268100000028057_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000028057_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1300,77078030548	
Nacht	dag: 1301, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1165,46	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.13 0268100000031581_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000031581_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1225,59265367132	
Nacht	dag: 1226, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	805,594	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.14 0268100000032221_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	278,82075841893	
Nacht	dag: 278,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.15 0268100000032224_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032224_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1500,34781794003	
Nacht	dag: 1500, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	919,34	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.16 0268100000033086_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033086_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1134,80523889414	
Nacht	dag: 1135, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	773,992	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.17 0268100000033088_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033088_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1863,40632764766	
Nacht	dag: 1863, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1222,67	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.18 0268100000033290_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033290_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	969,616845256795	
Nacht	dag: 969,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	670,708	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.19 0268100000041045_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	60,6973815690924	
Nacht	dag: 60,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.20 0268100000041531_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	316,868002046413	
Nacht	dag: 316,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.21 0268100000041782_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041782_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	258,17287953406	
Nacht	dag: 258,2, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	600,373	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.22 0268100000041782_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041782_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	999,37888851894	
Nacht	dag: 999,4, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	600,373	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.23 0268100000041888_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041888_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	374,624835834366	
Nacht	dag: 374,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	4680,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.24 0268100000042630_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042630_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,823857286232	
Nacht	dag: 105,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	10892,9	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.25 0268100000042825_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	157,523199683612	
Nacht	dag: 157,5, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.26 0268100000043852_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000043852_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	608,805017773822	
Nacht	dag: 608,8, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1489,26	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.27 0268100000044904_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044904_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	661,5988380445	
Nacht	dag: 661,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1118,5	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.28 0268100000045137_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045137_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	771,868356865179	
Nacht	dag: 771,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	660,307	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.29 0268100000045238_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045238_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	508,863468005482	
Nacht	dag: 508,9, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2164,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.30 0268100000045239_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045239_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1263,94097516292	
Nacht	dag: 1264, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	5243,92	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.31 0268100000045266_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045266_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1104,04770731148	
Nacht	dag: 1104, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1140,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.32 0268100000083425_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000083425_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	108,659686211389	
Nacht	dag: 108,7, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	552,183	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.33 0268100000088811_onderwijs

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000088811_onderwijs	
Omschrijving	onderw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1650,33431927536	
Nacht	dag: 1650, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	2355,89	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	NBB

6.34 0268100000091928_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000091928_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	145,608247832351	
Nacht	dag: 145,6, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1592,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

6.35 0268100000094656_kantoor

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000094656_kantoor	
Omschrijving	kantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1763,37353749696	
Nacht	dag: 1763, nacht: 0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	dag: 0,07, nacht: 0	
Oppervlak	1370,29	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7 Bedrijven continue**7.1 0268100000003993_industrie**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000003993_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	23,4089329167167	
Nacht	14,5242805573127	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	893,676	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.2 0268100000006347_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000006347_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	426,990000741509	
Nacht	1377,36260575282	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	526,804	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.3 0268100000007127_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000007127_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	266,562747785439	
Nacht	188,456833562171	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	660,257	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.4 0268100000009096_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009096_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1264,77498330037	
Nacht	645,035241483188	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2715,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.5 0268100000009097_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009097_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	892,596961117808	
Nacht	455,225325964305	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	5594,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.6 Correctie gebouw A

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw A	
Omschrijving	Winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	880,916228095864	
Nacht	481,802743026148	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	9070,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

7.7 0268100000016904_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000016904_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,42905214993781	
Nacht	6,66462549688786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	2333,21	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.8 0268100000017569_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_sport	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	142,30381190673	
Nacht	100,6070805143	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.9 0268100000021468_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021468_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	971,433701400497	
Nacht	495,431187714253	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1618,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.10 0268100000021549_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021549_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1276,24621490739	
Nacht	650,885569602767	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	827,427	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.11 0268100000021876_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000021876_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	128,15094602122	
Nacht	90,600993371434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1779,23	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.12 0268100000024062_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000024062_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	25,3698678466268	
Nacht	15,7340349062081	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	593,618	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.13 0268100000033158_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033158_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1512,63291068239	
Nacht	771,445791292315	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	1629,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.14 0268100000033159_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033159_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1478,6199396239	
Nacht	754,096169208187	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	957,65	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.15 Correctie gebouw B

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw B	
Omschrijving	winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	314,935780427259	
Nacht	62,7878296421434	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	10033,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

7.16 0268100000034048_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000034048_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	907,30953347167	
Nacht	462,726719771442	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	4289,59	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.17 Correctie gebouw D

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw D	
Omschrijving	Winkelcentrum Dukenburg	
Aantal mensen		1/ha
Dag	487,935431450525	
Nacht	127,431412849148	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	36254,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

7.18 0268100000040807_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000040807_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,3387152034365	
Nacht	29,9969945869041	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	8639,87	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.19 0268100000041045_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	20,5420643610745	
Nacht	12,7478628848869	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.20 0268100000041045_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	182,092144707277	
Nacht	92,8661221005848	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.21 0268100000041047_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041047_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	31,2554806232285	
Nacht	19,396202647037	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	17467,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.22 0268100000041047_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041047_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	17,1794937730899	
Nacht	55,4177218486771	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	17467,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.23 0268100000042353_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042353_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	7,87282364120767	
Nacht	4,88678248370044	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1704,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.24 0268100000042353_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042353_logies	
Omschrijving	prkcmp	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,8449059562221	
Nacht	13,8449059562221	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1704,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.25 0268100000042630_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042630_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	71,6218010626942	
Nacht	44,4463321897835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	10892,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.26 0268100000044009_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	105,167507143989	
Nacht	65,2658890772897	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.27 0268100000044422_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044422_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	52,3071754158658	
Nacht	32,46012658786	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14071,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.28 0268100000045082_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045082_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	47,360078085613	
Nacht	29,3902753985835	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6364,01	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.29 0268100000045266_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000045266_bijeen	
Omschrijving	hrdag	
Aantal mensen		1/ha
Dag	216,58859777479	
Nacht	153,125385456195	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1140,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.30 0268100000084432_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000084432_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1617,01405473227	
Nacht	824,677167913456	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1320,95	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.31 0268100000087455_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000087455_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	46,9123055982013	
Nacht	29,1119232714698	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	6145,94	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.32 0268100000089557_gezond

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000089557_gezond	
Omschrijving	zieken	
Aantal mensen		1/ha
Dag	817,079892552956	
Nacht	612,809919414717	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	920,351	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.33 0268100000091928_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000091928_industrie	
Omschrijving	plgzw	
Aantal mensen		1/ha
Dag	98,5475215032298	
Nacht	61,1550874028771	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	1592,84	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.34 0268100000100987_logies

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000100987_logies	
Omschrijving	hotel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	643,053989939635	
Nacht	2074,36770948269	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	827,24	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.35 bouwblok00009_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00009_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	834,412008058883	
Nacht	425,551406045824	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	780,07	m ²
Aantal verblijfplaatsen	5	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.36 bouwblok00017_winkel

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00017_winkel	
Omschrijving	winkel	
Aantal mensen		1/ha
Dag	814,27836651873	
Nacht	415,282377367804	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	2436,39	m ²
Aantal verblijfplaatsen	15	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.37 bouwblok00267_industrie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	bouwblok00267_industrie	
Omschrijving	plgzwr	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,2344851121297	
Nacht	54,7548806017746	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	5802,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	2	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.38 speelterrein_2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_2	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	186,293619406592	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	125,393	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.39 speelterrein_6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_6	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	144,363057105654	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	219,308	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.40 tennispark

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	tennispark	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	21,0292809573924	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	

Nacht	1	
Oppervlak	1576,85	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.41 speelterrein_1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_1	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	116,890835659191	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	317,989	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.42 speelterrein_4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_4	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	125,111490026319	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	333,942	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.43 speelterrein

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	88,4360650209996	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	

Nacht	1	
Oppervlak	595,911	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.44 speelterrein_3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_3	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	98,0125756110293	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	1272,8	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.45 speelterrein_5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	speelterrein_5	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	69,0835623257441	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	1468,22	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.46 0268100000042825_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	48,778882815676	
Nacht	26,7828114300503	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	

Nacht	0,1	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.47 (1:De_Dennen)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	(1:De_Dennen)	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	8,73154395617137	
Nacht	0	
Fractie buitenshuis		--
Dag	1	
Nacht	1	
Oppervlak	55471,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.48 0268100000044007_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044007_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	228,120979301226	
Nacht	126,104388543982	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Oppervlak	1269,11	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

7.49 Correctie gebouw C

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Correctie gebouw C	
Omschrijving	Triavium	
Aantal mensen		1/ha
Dag	331,062311968277	
Nacht	187,54327779054	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	11357,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB (gewijzigd)	

7.50 0268100000009097_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000009097_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	73,9956751994434	
Nacht	41,4500894577365	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Oppervlak	5594,92	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8 Evenementen werkweek**8.1 0268100000005911_bijeen**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005911_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2865,89036937884	
Nacht	2026,18848820853	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	500,368	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.2 0268100000017569_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	569,21524762692	
Nacht	402,435541020392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.3 0268100000025995_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025995_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12657,0454116935	
Nacht	8948,52826294273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1357,66	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.4 0268100000032221_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1672,91848484128	
Nacht	1182,75150662139	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.5 0268100000033070_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033070_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2090,40998274764	
Nacht	1477,91963575937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	630,508	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.6 0268100000041045_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	364,184289414554	
Nacht	257,479176339666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.7 0268100000041531_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1901,1959895129	
Nacht	1344,14519187989	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.8 0268100000042825_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	945,141141560889	
Nacht	668,215694679001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.9 0268100000044009_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1243,11477227142	
Nacht	878,881379894799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.10 0268100000092442_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1462,49082799573	
Nacht	1033,98024579255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.11 0268100000092442_sport

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_sport	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	365,62148152053	
Nacht	258,495061448136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

8.12 0268100000093040_bijeen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000093040_bijeen	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1573,4142898317	
Nacht	1112,40110821422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	715,641	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9 Evenementen weekend**9.1 0268100000005911_bijeen<1>**

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000005911_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2865,89036937884	
Nacht	2026,18848820853	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	500,368	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.2 0268100000017569_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000017569_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	569,21524762692	
Nacht	402,435541020392	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2770,48	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.3 0268100000025995_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000025995_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	12657,0454116935	
Nacht	8948,52826294273	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1357,66	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.4 0268100000032221_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000032221_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1672,91848484128	
Nacht	1182,75150662139	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	1648,62	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.5 0268100000033070_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000033070_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2090,40998274764	
Nacht	1477,91963575937	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	630,508	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.6 0268100000041045_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041045_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	364,184289414554	
Nacht	257,479176339666	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3326,83	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.7 0268100000041531_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000041531_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1901,1959895129	
Nacht	1344,14519187989	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	2495,27	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.8 0268100000042825_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000042825_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	945,141141560889	
Nacht	668,215694679001	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	5145,46	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.9 0268100000044009_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000044009_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1243,11477227142	
Nacht	878,881379894799	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	3088,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.10 0268100000092442_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1462,49082799573	
Nacht	1033,98024579255	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.11 0268100000092442_sport<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000092442_sport<1>	
Omschrijving	sporta	
Aantal mensen		1/ha
Dag	365,62148152053	
Nacht	258,495061448136	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	4080,04	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	

9.12 0268100000093040_bijeen<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	0268100000093040_bijeen<1>	
Omschrijving	beurze	
Aantal mensen		1/ha
Dag	1573,4142898317	
Nacht	1112,40110821422	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,25	
Nacht	0,1	
Aantal evenementen	11,5	1/maand
Tijdsduur van het evenement		uur
Dag	6	
Nacht	4	
Oppervlak	715,641	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	NBB	