

Opdrachtgever: BRO

Contactpersoon: Mevrouw E. Kramer

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets
J.M.W. Geurts

Datum: 22 september 2015

Rapportnummer: P2015.185.01-03

Luchtkwaliteitsonderzoek ten behoeve van vestiging
Hornbach ter plaatse van de Nieuwgraaf te Duiven.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Beoordeling luchtkwaliteit	4
2.1.1	Algemene eisen	4
2.1.2	Te beschouwen stoffen	4
2.1.3	Toetsingskader	5
2.2	Opzet luchtkwaliteitstoets	5
2.2.1	Bronnen	5
2.2.2	Achtergrondconcentraties	6
2.2.3	Zeezoutcorrectie	6
2.2.4	Terreinruwheid	6
2.2.5	Immissiepunten	6
2.2.6	Terminologie	7
3	Onderzoeksgebied	8
3.1	Situering van de inrichting en maatgevende beoordelingspunten	8
3.2	Activiteiten binnen het plangebied	8
3.2.1	Algemeen	8
3.2.2	Verkeersaantrekkende werking	8
4	Berekeningssystematiek	9
4.1	Rekenmodel	9
4.2	Immissiepunten	9
4.3	Bronnen	9
4.3.1	Emissiekengetallen	9
4.3.2	Verkeer van en naar de inrichting	10
4.3.3	Parkeren	10
4.3.4	Overige bronnen	11
4.3.5	Overzicht bronnen	11
5	Rekenresultaten	12
5.1	Rekenresultaten	12
5.2	Toetsing	12
6	Samenvatting en conclusies	13

Bijlagen

I	Figuren
II	Invoergegevens rekenmodel
III	Rekenresultaten
IV	Berekening emissie Hornbach Duiven

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit ten behoeve van een plangebied gelegen aan de Nieuwgraaf te Duiven. In het huidige bestemmingsplan is de beoogde ontwikkeling van een bouwmarkt, tuincentrum, drive in inclusief parkeergelegenheid en toebehoren niet geheel mogelijk en dus moet het bestemmingsplan worden herzien.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de stikstofdioxide-immissie en de (zeer)fijn stof immissie als gevolg van de activiteiten die binnen het plangebied kunnen plaatsvinden en deze immissieconcentraties te toetsen aan de geldende normstelling van de Wet milieubeheer. Van de in de Wet milieubeheer genoemde stoffen zijn de stoffen stikstofdioxide en (zeer)fijn stof het meest kritisch. Indien deze stoffen voldoen aan de daarvoor geldende grenswaarden, leiden de overige stoffen evenmin tot overschrijdingen van de normstelling van de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

De emissies vanwege de activiteiten die binnen het plangebied kunnen worden ontwikkeld zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur. De toetsingswaarden volgen uit de Wet milieubeheer. Met een verspreidingsmodel is de immissie in de omgeving van de inrichting berekend. Bij de toetsing van fijn stof zijn de achtergrondconcentraties gecorrigeerd voor het daarin aanwezige zeezout.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels zoals die volgen uit de Wet milieubeheer.

Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek.

2 Wettelijk kader

2.1 Beoordeling luchtkwaliteit

2.1.1 Algemene eisen

De eisen waaraan de luchtkwaliteit moet voldoen zijn opgenomen in titel 5.2 (“luchtkwaliteitseisen”) van de Wet milieubeheer. Hierin is opgenomen dat een project doorgang kan vinden indien aan minimaal één van de volgende eisen wordt voldaan:

- Het project resulteert niet in een overschrijding van de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.
- Het project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Meer informatie over projectsaldering is te vinden in de Handreiking ‘Projectsaldering luchtkwaliteit 2007’.
- Het project draagt ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging. Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is sinds 1 augustus 2009 in werking. In het NSL is het begrip NIBM gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀. In het ‘Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)’ en de ‘Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)’ zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM.
- Een project past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De onder het eerste aandachtstreepje genoemde grenswaarden in de Wet milieubeheer geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit dat op een aangegeven tijdstip moet zijn bereikt.

2.1.2 Te beschouwen stoffen

Conform de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de concentraties van verschillende stoffen in de lucht. De achtergrondconcentraties in Nederland van zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn dusdanig laag dat geen overschrijding van de luchtkwaliteit aangaande deze stoffen is te verwachten¹.

In onderhavig onderzoek zijn alleen de maatgevende stoffen stikstofdioxide en (zeer)fijn stof beschouwd.

¹ www.milieuenatuurcompendium.nl (2009). PBL, Bilthoven, CBS, Den Haag en WUR, Wageningen. In het dossier luchtkwaliteit in Nederland, indicatoren in het dossier luchtkwaliteit in Nederland is een overzicht gegeven van de concentraties van genoemde stoffen. De concentratie van arseen, cadmium en nikkel is te vinden onder ‘zware metalen’. Voor zwaveldioxide is gebruik gemaakt van versie 06 d.d. 10-09-’09, voor koolmonoxide en benzeen is gebruik gemaakt van versie 06 d.d. 1-10-’09, voor ozon is gebruik gemaakt van versie 10 d.d. 29-09-’09, voor benzo(a)pyreen is gebruik gemaakt van versie 06 d.d. 7-09-’09 en voor de zware metalen (arseen, cadmium, nikkel) is gebruik gemaakt van versie 06 d.d. 18-09-’09.

2.1.3 Toetsingskader

De grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide worden onderstaand weergegeven.

Zwevende deeltjes (fijn stof)

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor zwevende deeltjes.

PM₁₀:

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 35 keer per jaar mag worden overschreden.

PM_{2,5}:

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;

Stikstofdioxide

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂):

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden.

Conform de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit van het Ministerie van VROM² dient getoetst te worden in het jaar waarin activiteiten mogelijk worden vergund danwel een plan wordt vastgesteld, terwijl tevens aangegeven moet worden of de beschouwde situatie in de toekomst past binnen de normen voor luchtkwaliteit. In 2015 zal het bestemmingsplan in procedure worden gebracht. In dit rapport worden daartoe alleen het rekenjaar 2015 beschouwd gezien het feit dat in latere jaren de emissiecijfers van het verkeer lager worden ten gevolge van het schoner worden van het verkeer en dat de luchtkwaliteit in de nabije jaren verbeterd. Door te rekenen voor het peiljaar 2015 wordt een worst-case beschouwd.

2.2 Opzet luchtkwaliteitstoets

Hoe een luchtkwaliteitstoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007³ (Rbl) met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij deze beide documenten. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteitstoets worden in navolgende paragrafen besproken.

2.2.1 Bronnen

Allereerst wordt een inventarisatie gemaakt van de voor luchtkwaliteit relevante bronnen binnen het plan. Niet alleen de bronnen binnen het plan kunnen van belang zijn bij berekening en toetsing van de immissieconcentraties, ook bronnen buiten het plan dienen beschouwd te worden, zoals de verkeersaantrekkende werking. Wanneer in de directe omgeving ook bronnen gelegen zijn, die (nog) niet in de achtergrondconcentraties zijn meegenomen (bijvoorbeeld nog niet gerealiseerde ontwikkelingen), dienen ook deze bronnen bij de berekeningen te worden betrokken.

Voor verkeersaantrekkende werking geldt dat het verkeer dient te worden beschouwd totdat dit is opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Daarbij wordt gesteld dat dit de ontsluitingsweg en de weg waarop de ontsluitingsweg uitkomt betreft. Bij het berekenen van de bijdrage van de verkeersaantrekkende werking dient rekening te

² "Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit", Ministerie van VROM, VROM 7355/juni 2007

³ "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", Ministerie van VROM, nr. LMV 2007.109578

worden gehouden met uitsluitend het verkeer ten behoeve van het plan (dus niet al het bestaande verkeer, dit is reeds opgenomen in de achtergrondconcentraties).

2.2.2 Achtergrondconcentraties

Bij de toetsing aan de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die in opdracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu door het RIVM worden aangeleverd⁴.

2.2.3 Zeezoutcorrectie

Concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM₁₀) buiten beschouwing gelaten. In bijlage 5 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentraties aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Duiven) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 2 µg/m³ (gemeente Duiven);
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 2 overschrijdingsdagen (gemeenten in Gelderland).

2.2.4 Terreinruwheid

De terreinruwheid, symbool z_0 [m], is een effectieve maat voor de hoeveelheid en hoogte van obstakels ten opzichte van de grond. De aanwezigheid van vegetatie, gebouwen en andere structuren is een belangrijke factor voor de verspreiding van stoffen in de atmosfeer: een ruw oppervlak veroorzaakt afremming van de wind aan de grond, waardoor een zekere mate van (mechanische) turbulentie wordt gegenereerd en zich een hoogteafhankelijk windprofiel instelt. Andere benamingen voor ruwheidslengte zijn ruwheid, terreinruwheid, ruwheidshoogte en oppervlakteruwheid.

De terreinruwheid z_0 [m] is ontleend aan de ruwheidskaart zoals deze beschikbaar is gesteld in de PreSRM-tool. De ruwheidsfactor wordt automatisch door het gehanteerde rekenprogramma bepaald.

2.2.5 Immissiepunten

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit⁵, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de Arbo regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingcriterium een rol);
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan en middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

⁴ "Kennissegeving inzake generieke gegevens", Staatscourant 13 maart 2015, nr.6883

⁵ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

Voor het bepalen van de rekenpunten dient rekening gehouden te worden met het 'blootstellingcriterium'. Dit criterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In onderstaande tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingcriterium.

Tabel 2.1: overzicht uitwerking blootstellingcriterium

Middelingstijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
jaar	* alle locaties waar leden van het publiek regelmatig kunnen worden blootgesteld * bij de gevel van woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen, scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, etc.	* alle trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is * bij de gevel van gebouwen van inrichtingen waar Arbo voorzieningen van toepassing zijn en waar leden van het publiek gewoonlijk geen toegang hebben
24 uur (etmaal)	* alle locaties, als voorgaand, alsmede * tuinen bij woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen	* trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is
uur	* alle locaties, als voorgaand, alsmede * trottoirs (bijvoorbeeld in drukke winkelstraten) * die gedeelten van parkeerterreinen, stations voor openbaar vervoer e.d. die niet volledig zijn afgesloten en waar de wind vrije toegang heeft en waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft * elke in de buitenlucht gelegen locatie waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft	* trottoirs waar het publiek naar mag worden aangenomen geen reguliere toegang heeft, zoals de middenberm van wegen

Toetsing van de grenswaarden vindt plaats vanaf de inrichtingsgrenzen, waardoor de immissiepunten worden bepaald vanaf de grens van het terrein. De totale immissieconcentratie op de immissiepunten wordt berekend door de lokale bijdrage van de verschillende bronnen ten gevolge van de inrichting, de heersende achtergrondconcentratie en de lokale bijdrage door eventueel nabijgelegen bronnen op te tellen.

2.2.6 Terminologie

Immissie van stikstofdioxide wordt veroorzaakt door emissies van zowel stikstofmonoxide (NO) als stikstofdioxide (NO₂), samen stikstofoxiden (NO_x) genoemd. In de atmosfeer vinden chemische reacties plaats waardoor een deel van het NO wordt omgezet in NO₂. Op emissieniveau zal daarom van stikstofoxiden worden gesproken, op immissieniveau van stikstofdioxide.

Zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn gedefinieerd als in de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiencygrens van 50 procent bij een aerodynamische diameter van 10 µm. Een andere benaming hiervoor is 'fijn stof'.

Zwevende deeltjes (PM_{2,5}) betreffen een deel van de PM₁₀ fractie. Stofdeeltjes PM_{2,5} hebben een aerodynamische diameter van 2,5 µm. Stofdeeltjes PM_{2,5} worden eveneens aangeduid als 'fijn stof'.

3 Onderzoeksgebied

3.1 Situering van de inrichting en maatgevende beoordelingspunten

Op het bedrijventerrein Centerpoort-Nieuwgraaf is de bedrijfsvestiging van Hornbach Real Estate Duiven B.V. (verder: Hornbach) te Duiven beoogd. Het bedrijventerrein is gelegen ten zuiden van de A12 afslag 27 Westervoort te Duiven.

Navolgende figuur geeft een overzicht van de situering van het beoogde perceel.



Figuur 3.1: Ligging van het plangebied

3.2 Activiteiten binnen het plangebied

3.2.1 Algemeen

Het plangebied is gesitueerd ten zuiden van afslag 27 Westervoort (A12) te Duiven. Binnen het plan zal een Hornbach worden gesitueerd. Hierbij is het terrein voorzien van ruim 500 parkeerplaatsen. De te realiseren Hornbach, heeft een bouwoppervlakte van 19.700 m². Overeenkomstig de VNG publicatie "bedrijven en milieuzonering, versie 2009 valt de Hornbach (SBI-2008 code 4752) onder milieucategorie 2.

3.2.2 Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het plan vinden verkeersbewegingen plaats van en naar het plan. Overeenkomstig aangeleverde uitgangspunten van BRO is worst-case uitgegaan van een verkeersaantrekkende werking van 3.861 lichte voertuigen (personenauto's) die arriveren en vertrekken. Daarnaast is voor de verkeersgeneratie van vrachtverkeer uitgegaan van 10 vrachtwagens per etmaal die arriveren en vertrekken ten behoeve van de bevoorrading.

4 Berekeningssystematiek

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 3.10, module STACKS+ (releasedatum 28 juli 2015). De module STACKS+ rekent op basis van STACKS (Short Term Air-pollutant Concentrations Kema modelling System) van KEMA. Het gehanteerde rekenprogramma rekent volgens de standaard rekenmethoden (SRM) I, II en III. In deze versie van het rekenprogramma zijn de generieke invoergegevens verwerkt zoals die op 13 maart 2015 in de Staatscourant met nummer 6883 middels de kennisgeving zijn gepubliceerd. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel⁶ waarmee de gevolgen van ruimtelijke plannen mee moeten worden berekend.

4.2 Immissiepunten

Volgens het blootstellingcriterium (§ 2.2.5) dient daar te worden getoetst, waar het aannemelijk is dat zich gedurende ten minste één uur mensen kunnen bevinden, exclusief de arbeidsplaats. Dit houdt in dat de beoordeling van de luchtkwaliteit zal plaatsvinden ter plaatse van woningen. Ter plaatse van woningen worden de immissieconcentraties getoetst aan de jaargemiddelde concentraties en aan de maximaal toegestane overschrijdingen van de (24-)uurgemiddelde concentratie. In de directe omgeving van het plangebied is een parkeerterrein van een groothandel gelegen en een parkeergarage van een woonwarenhuis gesitueerd. Deze parkeerplaatsen zijn voor publiek toegankelijk en zijn locaties waar publiek gedurende meer dan één uur aanwezig kan zijn. Publiek zal ter plaatse van deze locaties nooit meer dan 24 aaneengesloten uren aanwezig zijn. Derhalve wordt ter plaatse van de parkeerplaatsen getoetst aan het maximaal aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie aan stikstofdioxide.

4.3 Bronnen

In deze paragraaf worden de voor luchtkwaliteit relevante bronnen omschreven.

4.3.1 Emissiekengetallen

De bijdrage aan de luchtkwaliteit is modelmatig berekend, bij het ontbreken van een specifieke bedrijfssituatie van de Hornbach, op basis van emissiekengetallen per milieucategorie voor een (algemeen) bedrijventerrein. De emissiekengetallen per milieucategorie zijn gebaseerd op de gemiddelde emissies van stikstofoxiden en (zeer)fijs stof emissies. Deze cijfers zijn gebaseerd op actuele cijfers van het CBS. In november 2006 is door Arcadis een luchtkwaliteit onderzoek⁷ uitgevoerd voor het Regionaal Bedrijventerrein Twente te Almelo. Middels genoemd onderzoek is het effect vanwege het gehele bedrijventerrein op de luchtkwaliteit in de omgeving van het

⁶ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

⁷ Luchtkwaliteit onderzoek Regionaal Bedrijventerrein Twente te Almelo d.d. 20 november 2006, 110623/CE6/262/000556

bedrijventerrein inzichtelijk gemaakt. De emissiekengetallen per milieucategorie in het betreffende rapport zijn bedrijfsgebonden emissies zoals gepubliceerd door het CBS in 2004. Deze door Arcadis gehanteerde methode voor het Regionale Bedrijventerrein Almelo, om de luchtkwaliteit op toekomstige bedrijventerreinen te bepalen, is door de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (StAB) goedgekeurd. Derhalve is deze methode eveneens toegepast ter bepaling van de stikstofemissiefactoren per milieucategorie. Hierbij is gebruik gemaakt van actuele cijfers van het CBS.

Overeenkomstig de VNG publicatie “bedrijven en milieuzonering, versie 2009 valt de Hornbach (SBI-2008 code 4752) onder milieucategorie 2. Voor het luchtkwaliteitsonderzoek is voor de betreffende kavel uitgegaan van de emissiecijfers voor milieucategorie 1 t/m 3 zoals weergegeven in onderstaande tabel 4.1. De gedetailleerde invoergegevens zijn weergegeven in Bijlage II.

Tabel 4.1: overzicht emissiekengetallen

Categorie	NO _x [kg/ha/jaar]	PM ₁₀ [kg/ha/jaar]	PM _{2,5} [kg/ha/jaar]
1 t/m 3	200	50	40

Voor de stof PM_{2,5} zijn geen specifieke emissiekengetallen voorhanden. Op basis van het document Ultrafijn stof en gezondheid⁸ opgesteld door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu blijkt dat circa 80% van de massa van het totale aandeel PM₁₀ bestaat uit de stoffractie PM_{2,5}. Hiertoe is voor PM_{2,5} een emissiekengetal aangehouden van 40 kg/ha/jaar.

Op basis van de voorgaande emissiekengetallen is de emissie bepaald ten gevolge van het gehele plan. Het gehele bebouwde deel van het plan heeft een oppervlakte van 1,965 hectare. In het rekenmodel is voor dit gebied uitgegaan van 14 puntbronnen die regelmatig verdeeld zijn over het plangebied. Het overige deel van het plan is bedoeld voor het parkeren van bezoekers (zie paragraaf 4.3.3). Per puntbron is uitgegaan van de navolgende emissies in kg/s.

De NO_x-emissie per puntbron bedraagt 0,00000089 kg/s;
 De PM₁₀-emissie per puntbron bedraagt 0,00000022 kg/s;
 De PM_{2,5}-emissie per puntbron bedraagt 0,00000018 kg/s.

4.3.2 Verkeer van en naar de inrichting

In de bepaling van de luchtkwaliteit is rekening gehouden met het verkeer van en naar de inrichting. In paragraaf 2.2.1 is gesteld dat de verkeersaantrekkende werking beschouwd moet worden totdat het inrichtingsgebonden verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. In onderhavige situatie vinden alle voertuigbewegingen van en naar het plan plaats via de openbare weg. De Hornbach heeft een verkeersaantrekkende werking van 3.861 verkeersbewegingen per etmaal. Het plangebied beschikt over 3 in-/uitritten voor bezoekers, de verkeersbewegingen zijn evenredig over deze in-/uitritten verdeeld. Daarnaast beschikt het plangebied over één in-/uitrit voor vrachtverkeer waaraan een verkeersintensiteit van 10 verkeersbewegingen per etmaal is toegekend.

Het verkeer van en naar de inrichting is gemodelleerd met het itemtype “wegen”. De beschouwde weg maakt gebruik van de emissiefactoren voor niet-snelwegen zoals die beschikbaar zijn gemaakt door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

4.3.3 Parkeren

Het plangebied beschikt over 533 parkeerplaatsen. Deze parkeerplaatsen zijn gemodelleerd als itemtype “parkeerplaats” waarbij 4 parkeerterreindelen zijn toegekend. De toegekende verkeersintensiteit is evenredig verdeeld over het aantal parkeerplaatsen per gemodelleerd parkeerterreindeel. Het itemtype “parkeerplaats”

⁸ http://www.rivm.nl/dsresource?objectid=rivmp:228309&type=org&disposition=inline&ns_nc=1

houdt al rekening met het op- en afrijden van het parkeerterrein.

4.3.4 Overige bronnen

In de nabije omgeving van het plan zijn geen andere bronnen geprognoseerd of nieuwe bedrijven/wegen gelegen die relevant zijn voor het aspect luchtkwaliteit en nog niet in de achtergrondconcentraties zijn opgenomen. Het verkeer van de A12 en de overige relevante wegen is reeds opgenomen in de achtergrondconcentraties.

4.3.5 Overzicht bronnen

Bijlage III geeft een volledig overzicht van de gehanteerde bronnen, de berekening van de PM₁₀-, PM_{2,5}- en NO_x-emissie en de bedrijfsduur. Bijlage II geeft de invoergegevens van het rekenmodel, tevens geeft Bijlage IV een overzicht van de emissieberekening.

Aanvullende informatie bij de invoergegevens:

Thermische en impulsstijging: Voor alle bronnen geldt dat warmte-inhoud en kinetische flux niet relevant zijn verondersteld. Fractie NO₂: Van het uitgestoten NO_x bestaat circa 5% uit NO₂.

5 Rekenresultaten

5.1 Rekenresultaten

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende waarden weergegeven zoals berekend op één van de toetspunten ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving van het plan en ter plaatse van de naastgelegen parkeerterreinen. Hierin zijn de immissiebijdragen van alle significante bronnen bij elkaar opgeteld. Dit houdt in dat de emissies vanuit het plan, de verkeersaantrekkende werking, de parkeerplaats, de overige relevante wegen en alle overige bronnen die in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen bij elkaar op zijn geteld. Het betreft dus de totale immissie.

Bij de kolommen “aantal overschrijdingen” staat het aantal dagen/uren weergegeven waarop de grenswaarden overschreden worden. De grenswaarde voor het NO₂-uurgemiddelde (200 µg/m³) mag maximaal 18 maal per jaar overschreden worden en het PM₁₀ 24-uurgemiddelde (50 µg/m³) maximaal 35 dagen per jaar.

Tabel 5.1: rekenresultaten

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Norm	40	18	40	35	25
Woningen	25,9	0	20,4	9	14,1
Parkeerterrein	--	0	--	--	--

5.2 Toetsing

Uit tabel 5.1 blijkt dat voor alle beschouwde stoffen ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling zoals deze geldt overeenkomstig de Wet milieubeheer. Het aspect luchtkwaliteit vormt hiermee geen belemmering voor de realisatie van het plan.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie ten behoeve van de vestiging van een Hornbach ter plaatse van het bedrijventerrein Centerpoort-Nieuwgraaf te Duiven.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de stikstofdioxide-immissie en de (zeer)fijn stof immissie als gevolg van de activiteiten die binnen het plangebied kunnen plaatsvinden en deze immissieconcentraties te toetsen aan de geldende normstelling van de Wet milieubeheer. Van de in de Wet milieubeheer genoemde stoffen zijn de stoffen stikstofdioxide en (zeer)fijn stof het meest kritisch. Indien deze stoffen voldoen aan de daarvoor geldende grenswaarden, leiden de overige stoffen eveneens tot geen overschrijdingen van de normstelling van de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

De emissies vanwege de activiteiten die binnen het plangebied kunnen worden ontwikkeld zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur. De toetsingswaarden volgen uit de Wet milieubeheer. Met een verspreidingsmodel is de immissie in de omgeving van de inrichting berekend. Bij de toetsing van fijn stof zijn de achtergrondconcentraties gecorrigeerd voor het daarin aanwezige zeezout.

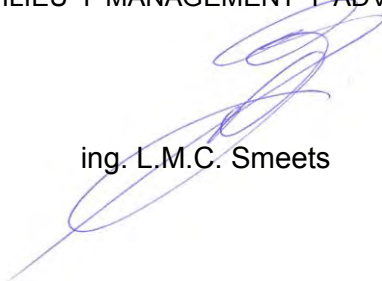
Het onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels zoals die volgen uit de Wet milieubeheer.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat in alle immissiepunten ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden zoals deze gelden overeenkomstig de Wet milieubeheer. Dit geldt voor zowel de jaargemiddelde concentraties als het aantal overschrijdingen van de (24-/8-)uurgemiddelde concentratie.

Voorgaande betekent dat de consequenties op het gebied van luchtkwaliteit geen belemmering vormen voor de realisatie van het plan.

WINDMILL

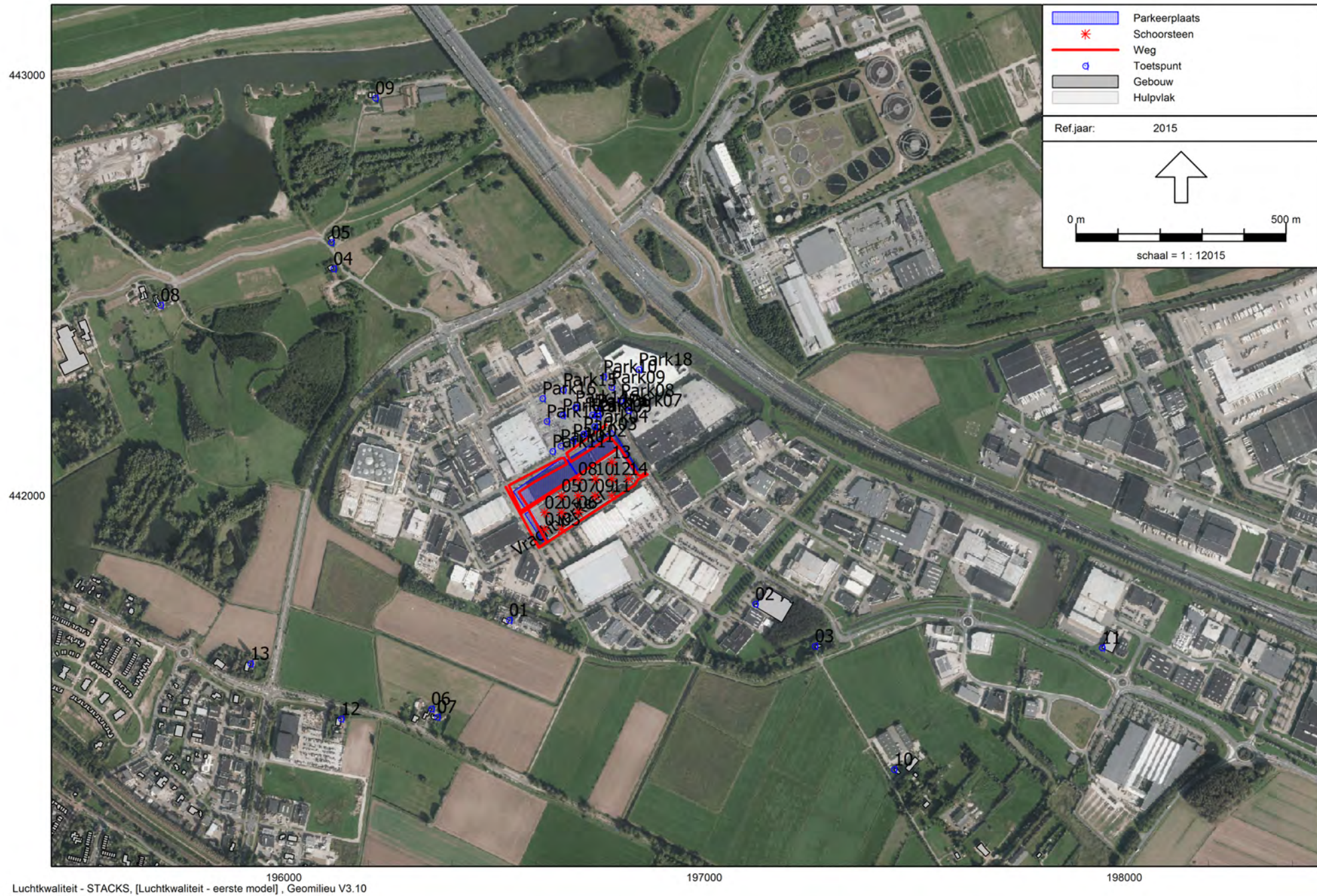
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. L.M.C. Smeets

I. BIJLAGE

Figuren



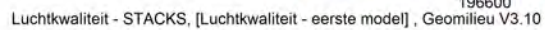
Luchtkwaliteit - STACKS, [Luchtkwaliteit - eerste model] , Geomilieu V3.10

Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel

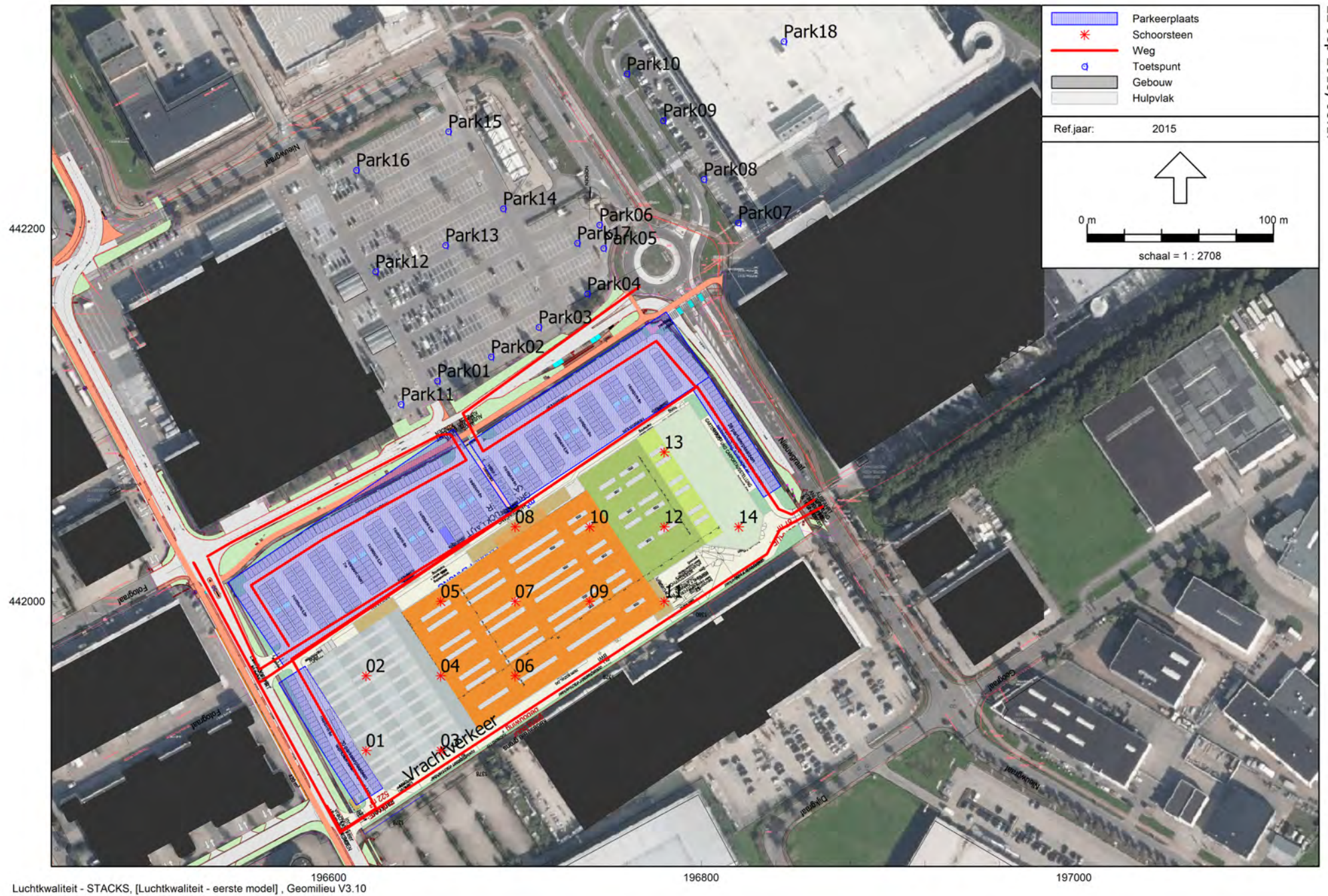


Luchtkwaliteit - STACKS, [Luchtkwaliteit - eerste model] , Geomilieu V3.10

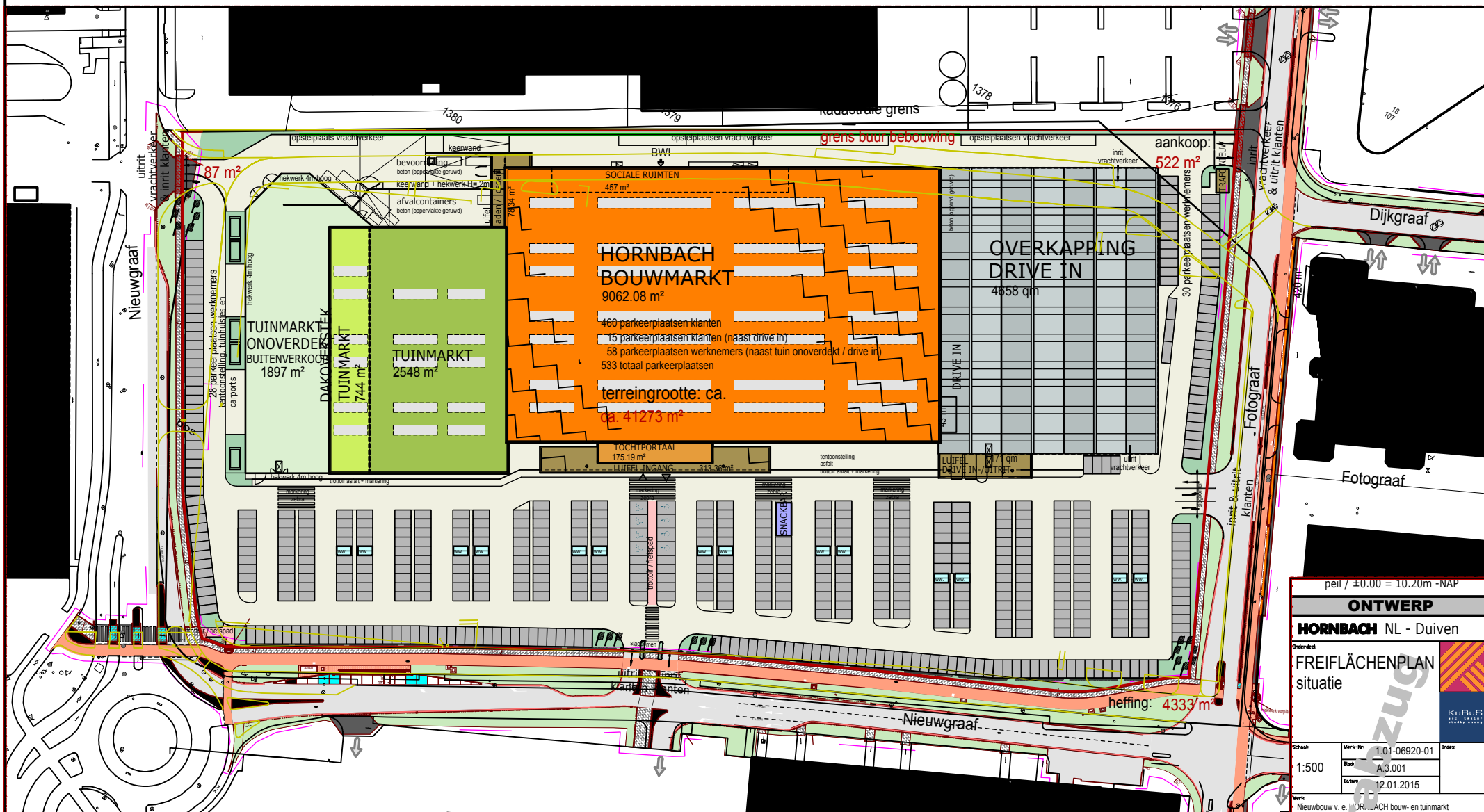
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel



peil + 0.00 = 10.20m -NAP

ONTWERP

HORNbach NL - Duiven

Ontwerp:

FREIFLÄCHENPLAN
situatie

Schaal: 1:500

Werk-Nr: 1.01-06920-01

Blad: A3.001

Datum: 12.01.2015

Vertr: Nieuwbouw v. e. HORNbach bouw- en tuinmarkt met drive in en parkeerplaatsen met toebehoren Nieuwgraaf NL - Duiven

Opdrachtgever: HORNbach Real Estate Duiven BV Postbus 10 NL - 3430 BL Nieuwegein

Planing: KuBus architectuur + stadspaning Altenberger Str.5 D - 35576 Weizlar Tel: 0394 10 0441-2442-25 Fax: 0394 10 0441-2442-26

Datum: handtekening:

II. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Bouw gesta	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Bouwvergun	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00
Pand in ge	woonfunctie	0,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied
	59937	0	09:48, 17 sep 2015	P3	45 parkeerplaatsen	Rechthoek	196629,02	441899,79	4	188,96	1307,53
	59938	0	09:48, 17 sep 2015	P1	274 parkeerplaatsen	Rechthoek	196666,92	442092,49	4	400,99	7887,34
	59939	0	09:48, 17 sep 2015	P2	186 parkeerplaatsen	Rechthoek	196804,16	442120,35	4	337,70	5318,55
	59940	0	14:35, 11 jun 2015	P4	28 parkeerplaatsen	Rechthoek	196804,17	442120,33	4	162,03	770,42

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
	16,84	77,64	Verdeling	325,98	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
	53,75	146,75	Verdeling	1984,83	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
	41,89	126,96	Verdeling	1347,37	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
	11,00	70,01	Verdeling	201,25	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140,53	140,53	140,53	140,53	140,53	140,53	140,53
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95,39	95,39	95,39	95,39	95,39	95,39	95,39
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,25	14,25	14,25	14,25	14,25	14,25	14,25

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)
	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	12,22	12,22	12,22	12,22	--	--	--	--	--	--	--	--
	140,53	140,53	140,53	140,53	140,53	74,43	74,43	74,43	74,43	--	--	--	--	--	--	--	--
	95,39	95,39	95,39	95,39	95,39	50,53	50,53	50,53	50,53	--	--	--	--	--	--	--	--
	14,25	14,25	14,25	14,25	14,25	7,55	7,55	7,55	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Parkeerplaatsen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx
punten.txt	40194	1	14:36, 11 jun 2015	01		Punt	196620,00	441920,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40195	1	14:36, 11 jun 2015	02		Punt	196620,00	441960,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40196	1	14:36, 11 jun 2015	03		Punt	196660,00	441920,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40197	1	14:36, 11 jun 2015	04		Punt	196660,00	441960,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40198	1	14:36, 11 jun 2015	05		Punt	196660,00	442000,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40199	1	14:36, 11 jun 2015	06		Punt	196700,00	441960,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40200	1	14:36, 11 jun 2015	07		Punt	196700,00	442000,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40201	1	14:36, 11 jun 2015	08		Punt	196700,00	442040,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40202	1	14:36, 11 jun 2015	09		Punt	196740,00	442000,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40203	1	14:36, 11 jun 2015	10		Punt	196740,00	442040,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40204	1	14:36, 11 jun 2015	11		Punt	196780,00	442000,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40205	1	14:36, 11 jun 2015	12		Punt	196780,00	442040,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40206	1	14:36, 11 jun 2015	13		Punt	196780,00	442080,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089
punten.txt	40207	1	14:36, 11 jun 2015	14		Punt	196820,00	442040,00	9,50	9,50	1,00	1,10	0,00000089

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
punten.txt	0,00000022	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000018	0,00000000	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
punten.txt	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	November	December
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False
punten.txt	False	False

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten
	64918	0	09:22, 18 sep 2015	vracht	Vrachtverkeer	Polylijn	196527,30	442020,80	196865,14	442050,86	5
	64919	0	09:47, 17 sep 2015	Inrit 1		Polylijn	196860,68	442054,61	196698,79	442048,08	5
	64920	0	09:47, 17 sep 2015	Uitrit 1		Polylijn	196697,62	442047,38	196598,95	441890,27	5
	64921	0	09:47, 17 sep 2015	Inrit 2		Polylijn	196527,69	442020,38	196697,67	442047,33	3
	64922	0	09:47, 17 sep 2015	Uitrit 2		Polylijn	196697,54	442047,40	196535,26	442022,78	3
	64923	0	09:47, 17 sep 2015	Inrit 3		Polylijn	196534,71	442024,08	196578,46	441976,14	12
	64924	0	09:47, 17 sep 2015	Uitrit 3		Polylijn	196796,88	442115,03	196766,69	442168,79	5

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H
	479,43	14,76	273,53	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	220,55	7,47	119,56	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	271,09	15,42	141,26	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	236,09	72,94	163,16	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	224,17	65,38	158,80	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	334,88	1,83	125,76	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	282,21	23,03	116,54	Verdeling	Normaal	False	10	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	10,00	7,08	3,75	--	--	--	--	--	--	--	100,00
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1287,00	7,08	3,75	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)
100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--
	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	91,12	48,26	48,26	48,26	48,26	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)
	--	--	--	--	--	--	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)
	0,71	0,71	0,38	0,38	0,38	0,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model
Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

Model: eerste model
 Luchtkwaliteit - Hornbach Duiven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	64925	0	15:11, 11 jun 2015	-54	1	01	Maststraat 7	Punt	196535,67	441704,33
	64926	0	15:10, 11 jun 2015	-55	1	02	Dijkgraaf 42	Punt	197121,22	441742,29
	64927	0	15:11, 11 jun 2015	-56	1	03	Meerstraat 1	Punt	197263,36	441642,81
	64928	0	15:12, 11 jun 2015	-57	1	04	Ijseldijk 104	Punt	196117,52	442539,74
	64929	0	15:13, 11 jun 2015	-58	1	05	Driegaardensestraat 4	Punt	196111,81	442602,39
	64930	0	15:13, 11 jun 2015	-59	1	06	Rijksweg 1b	Punt	196350,51	441493,48
	64931	0	15:14, 11 jun 2015	-60	1	07	Rijksweg 3	Punt	196364,54	441473,85
	64932	0	15:14, 11 jun 2015	-61	1	08	Ijseldijk 100	Punt	195705,64	442453,15
	64934	0	15:15, 11 jun 2015	-63	1	10	Engestraat 32	Punt	197451,54	441348,99
	64935	0	15:17, 11 jun 2015	-64	1	11	Ratio 39	Punt	197946,50	441638,34
	64936	0	15:16, 11 jun 2015	-65	1	12	Hamersestraat 22	Punt	196135,59	441469,27
	64937	0	15:16, 11 jun 2015	-66	1	13	Hamersestraat 55	Punt	195919,95	441600,76
	64938	0	15:25, 11 jun 2015	-67	1	09	Ijseldijk 11	Punt	196216,96	442946,03
	64940	0	11:40, 12 jun 2015	-68	1	Park01	Parkeerplaats	Punt	196658,20	442118,28
	64941	0	11:41, 12 jun 2015	-69	1	Park02	Parkeerplaats	Punt	196687,02	442131,33
	64942	0	11:41, 12 jun 2015	-70	1	Park03	Parkeerplaats	Punt	196712,58	442147,10
	64943	0	11:41, 12 jun 2015	-71	1	Park04	Parkeerplaats	Punt	196738,68	442165,04
	64944	0	11:41, 12 jun 2015	-72	1	Park05	Parkeerplaats	Punt	196747,38	442189,52
	64945	0	11:41, 12 jun 2015	-73	1	Park06	Parkeerplaats	Punt	196745,21	442202,02
	64946	0	11:41, 12 jun 2015	-74	1	Park07	Parkeerplaats	Punt	196819,71	442203,11
	64947	0	11:41, 12 jun 2015	-75	1	Park08	Parkeerplaats	Punt	196801,22	442226,50
	64948	0	11:41, 12 jun 2015	-76	1	Park09	Parkeerplaats	Punt	196779,47	442258,04
	64949	0	11:41, 12 jun 2015	-77	1	Park10	Parkeerplaats	Punt	196759,89	442283,05
	64950	0	11:41, 12 jun 2015	-78	1	Park11	Parkeerplaats	Punt	196638,62	442105,77
	64951	0	11:41, 12 jun 2015	-79	1	Park12	Parkeerplaats	Punt	196625,02	442177,01
	64952	0	11:41, 12 jun 2015	-80	1	Park13	Parkeerplaats	Punt	196662,55	442191,15
	64953	0	11:41, 12 jun 2015	-81	1	Park14	Parkeerplaats	Punt	196693,54	442210,73
	64954	0	11:41, 12 jun 2015	-82	1	Park15	Parkeerplaats	Punt	196664,18	442252,06
	64955	0	11:41, 12 jun 2015	-83	1	Park16	Parkeerplaats	Punt	196614,69	442231,39
	64956	0	11:41, 12 jun 2015	-84	1	Park17	Parkeerplaats	Punt	196733,24	442192,24
	64957	0	11:41, 12 jun 2015	-85	1	Park18	Parkeerplaats	Punt	196844,18	442300,46

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Dieuwke
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	Dieuwke op 11-6-2015
Laatst ingezien door	jos op 22-9-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.00
Referentiejaar	2015
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	N02, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.4469
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Bijlage III

Rekenresultaten

Bijlage III

Rekenresultaten NO2

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Maststraat 7	196535,67	441704,33	19,67	19,58	0,09
02	Dijkgraaf 42	197121,22	441742,29	21,13	21,08	0,05
03	Meerstraat 1	197263,36	441642,81	21,11	21,08	0,03
04	Ijseldijk 104	196117,52	442539,74	25,94	25,91	0,02
05	Driegaardensestraat 4	196111,81	442602,39	25,93	25,91	0,02
06	Rijksweg 1b	196350,51	441493,48	19,61	19,58	0,03
07	Rijksweg 3	196364,54	441473,85	19,61	19,58	0,03
08	Ijseldijk 100	195705,64	442453,15	20,76	20,74	0,01
10	Engestraat 32	197451,54	441348,99	21,10	21,08	0,02
11	Ratio 39	197946,50	441638,34	21,09	21,08	0,01
12	Hamersestraat 22	196135,59	441469,27	19,60	19,58	0,02
13	Hamersestraat 55	195919,95	441600,76	19,91	19,89	0,02
09	Ijseldijk 11	196216,96	442946,03	25,93	25,91	0,02
Park01	Parkeerplaats	196658,20	442118,28	26,69	25,91	0,78
Park02	Parkeerplaats	196687,02	442131,33	26,79	25,91	0,88
Park03	Parkeerplaats	196712,58	442147,10	26,80	25,91	0,89
Park04	Parkeerplaats	196738,68	442165,04	26,71	25,91	0,80
Park05	Parkeerplaats	196747,38	442189,52	26,40	25,91	0,50
Park06	Parkeerplaats	196745,21	442202,02	26,32	25,91	0,41
Park07	Parkeerplaats	196819,71	442203,11	26,27	25,91	0,36
Park08	Parkeerplaats	196801,22	442226,50	26,22	25,91	0,31
Park09	Parkeerplaats	196779,47	442258,04	26,15	25,91	0,24
Park10	Parkeerplaats	196759,89	442283,05	26,11	25,91	0,20
Park11	Parkeerplaats	196638,62	442105,77	26,72	25,91	0,81
Park12	Parkeerplaats	196625,02	442177,01	26,22	25,91	0,31
Park13	Parkeerplaats	196662,55	442191,15	26,24	25,91	0,34
Park14	Parkeerplaats	196693,54	442210,73	26,23	25,91	0,32
Park15	Parkeerplaats	196664,18	442252,06	26,12	25,91	0,21
Park16	Parkeerplaats	196614,69	442231,39	26,11	25,91	0,20
Park17	Parkeerplaats	196733,24	442192,24	26,36	25,91	0,45
Park18	Parkeerplaats	196844,18	442300,46	26,08	25,91	0,17

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015

Naam	N02 # Overschreidingen uur limiet [-]
01	0
02	0
03	0
04	0
05	0
06	0
07	0
08	0
10	0
11	0
12	0
13	0
09	0
Park01	0
Park02	0
Park03	0
Park04	0
Park05	0
Park06	0
Park07	0
Park08	0
Park09	0
Park10	0
Park11	0
Park12	0
Park13	0
Park14	0
Park15	0
Park16	0
Park17	0
Park18	0

Bijlage III

Rekenresultaten PM10

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Maststraat 7	196535,67	441704,33	19,95	19,93	0,02
02	Dijkgraaf 42	197121,22	441742,29	20,07	20,06	0,01
03	Meerstraat 1	197263,36	441642,81	20,07	20,06	0,01
04	Ijseldijk 104	196117,52	442539,74	20,44	20,43	0,01
05	Driegaardensestraat 4	196111,81	442602,39	20,44	20,43	0,01
06	Rijksweg 1b	196350,51	441493,48	19,94	19,93	0,01
07	Rijksweg 3	196364,54	441473,85	19,94	19,93	0,01
08	Ijseldijk 100	195705,64	442453,15	20,21	20,21	0,00
10	Engestraat 32	197451,54	441348,99	20,07	20,07	0,00
11	Ratio 39	197946,50	441638,34	20,07	20,07	0,00
12	Hamersestraat 22	196135,59	441469,27	19,94	19,93	0,01
13	Hamersestraat 55	195919,95	441600,76	20,05	20,05	0,00
09	Ijseldijk 11	196216,96	442946,03	20,44	20,44	0,00
Park01	Parkeerplaats	196658,20	442118,28	20,59	20,43	0,16
Park02	Parkeerplaats	196687,02	442131,33	20,61	20,43	0,18
Park03	Parkeerplaats	196712,58	442147,10	20,61	20,43	0,18
Park04	Parkeerplaats	196738,68	442165,04	20,59	20,43	0,16
Park05	Parkeerplaats	196747,38	442189,52	20,54	20,43	0,11
Park06	Parkeerplaats	196745,21	442202,02	20,52	20,43	0,09
Park07	Parkeerplaats	196819,71	442203,11	20,51	20,43	0,08
Park08	Parkeerplaats	196801,22	442226,50	20,50	20,43	0,07
Park09	Parkeerplaats	196779,47	442258,04	20,49	20,43	0,06
Park10	Parkeerplaats	196759,89	442283,05	20,48	20,43	0,05
Park11	Parkeerplaats	196638,62	442105,77	20,59	20,43	0,16
Park12	Parkeerplaats	196625,02	442177,01	20,50	20,43	0,07
Park13	Parkeerplaats	196662,55	442191,15	20,51	20,43	0,08
Park14	Parkeerplaats	196693,54	442210,73	20,51	20,44	0,07
Park15	Parkeerplaats	196664,18	442252,06	20,48	20,43	0,05
Park16	Parkeerplaats	196614,69	442231,39	20,48	20,43	0,05
Park17	Parkeerplaats	196733,24	442192,24	20,53	20,43	0,10
Park18	Parkeerplaats	196844,18	442300,46	20,47	20,43	0,04

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	8
02	8
03	8
04	9
05	9
06	8
07	8
08	8
10	8
11	8
12	8
13	8
09	9
Park01	9
Park02	9
Park03	9
Park04	9
Park05	9
Park06	9
Park07	9
Park08	9
Park09	9
Park10	9
Park11	9
Park12	9
Park13	9
Park14	9
Park15	9
Park16	9
Park17	9
Park18	9

Bijlage III

Rekenresultaten PM2,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Maststraat 7	196535,67	441704,33	13,85	13,83	0,01
02	Dijkgraaf 42	197121,22	441742,29	13,83	13,82	0,01
03	Meerstraat 1	197263,36	441642,81	13,83	13,82	0,01
04	Ijseldijk 104	196117,52	442539,74	13,89	13,89	0,00
05	Driegaardensestraat 4	196111,81	442602,39	13,89	13,89	0,00
06	Rijksweg 1b	196350,51	441493,48	13,84	13,83	0,01
07	Rijksweg 3	196364,54	441473,85	13,84	13,83	0,01
08	Ijseldijk 100	195705,64	442453,15	14,07	14,07	0,00
10	Engestraat 32	197451,54	441348,99	13,82	13,82	0,00
11	Ratio 39	197946,50	441638,34	13,82	13,82	0,00
12	Hamersestraat 22	196135,59	441469,27	13,84	13,83	0,00
13	Hamersestraat 55	195919,95	441600,76	13,89	13,89	0,00
09	Ijseldijk 11	196216,96	442946,03	13,89	13,89	0,00
Park01	Parkeerplaats	196658,20	442118,28	13,99	13,89	0,10
Park02	Parkeerplaats	196687,02	442131,33	14,00	13,89	0,11
Park03	Parkeerplaats	196712,58	442147,10	14,00	13,89	0,11
Park04	Parkeerplaats	196738,68	442165,04	13,99	13,89	0,10
Park05	Parkeerplaats	196747,38	442189,52	13,96	13,89	0,07
Park06	Parkeerplaats	196745,21	442202,02	13,95	13,89	0,06
Park07	Parkeerplaats	196819,71	442203,11	13,94	13,89	0,06
Park08	Parkeerplaats	196801,22	442226,50	13,94	13,89	0,05
Park09	Parkeerplaats	196779,47	442258,04	13,93	13,89	0,04
Park10	Parkeerplaats	196759,89	442283,05	13,92	13,89	0,03
Park11	Parkeerplaats	196638,62	442105,77	13,99	13,89	0,10
Park12	Parkeerplaats	196625,02	442177,01	13,94	13,89	0,05
Park13	Parkeerplaats	196662,55	442191,15	13,94	13,89	0,05
Park14	Parkeerplaats	196693,54	442210,73	13,94	13,89	0,05
Park15	Parkeerplaats	196664,18	442252,06	13,92	13,89	0,03
Park16	Parkeerplaats	196614,69	442231,39	13,92	13,89	0,03
Park17	Parkeerplaats	196733,24	442192,24	13,95	13,89	0,07
Park18	Parkeerplaats	196844,18	442300,46	13,92	13,89	0,03

Bijlage IV

Berekening emissie Hornbach Duiven

Berekening emissie Hornbach Duiven

Onderdeel:	Opp [m2]
Tuinmarkt onoverdekt:	1897
Dakoverstek tuinmarkt:	744
Tuinmarkt:	2548
Luifel laden/lossen:	78,34
Hornbach bouwmarkt:	9062,08
Tochtportaal:	175,19
Luifel ingang:	313,36
Luifel drive in-/uitrit:	171
Overkapping drive in:	4658

Opp [m2]	Opp [ha]	milieucategorie	Emissie PM10 [kg/ha/jaar]	Emissie PM2,5 [kg/ha/jaar]	Emissie NOx [kg/ha/jaar]	Emissie PM10 [kg/jaar]	Emissie PM2,5 [kg/jaar]	Emissie NOx [kg/jaar]	Emissie PM10 [kg/s]	Emissie PM2,5 [kg/s]	Emissie NOx [kg/s]	Aantal bronnen	Emissie PM10 per bron [kg/s]	Emissie PM2,5 per bron [kg/s]	Emissie NOx per bron [kg/s]
19646,97	1,965	2 (1-3)	50	40	200	98,23	78,59	392,94	0,00000312	0,00000249	0,00001246	14	0,00000022	0,00000018	0,00000089

Casino hoogte:

Hoogte bouwmarkt: 9,5

Verkeer:

Verkeersaantrekkende werking	
lichtverkeer [mvt/etmaal]:	3861,00
Verkeersaantrekkende werking	
vrachtverkeer [mvt/etmaal]:	10,00

Parkeerplaatsen:

Parkeerplaatsen: 533

	Parkeer plaatsen	Percentage totaal [%]	Intensiteit [mvt/etmaal]
P1	274	51,4	1984,83
P2	186	34,9	1347,37
P3	45	8,4	325,98
P4	28	5,3	202,83
Totaal:	533	100,0	3861,00

In-/uitrit:

	Aantal in-/uitrit	Per in-/uitrit
Lichtverkeer:	3	1287
Vrachtverkeer:	1	10