

Bezoekadres:
Stationsweg 2
8011 CZ Zwolle
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberg Huygen.nl
W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

**Project ROOTZ te Haarlem;
luchtkwaliteitsonderzoek**

Datum **25 januari 2023**
Referentie **05991-54883-09**

Referentie 05991-54883-09
Rapporttitel Project ROOTZ te Haarlem;
luchtkwaliteitsonderzoek

Datum 25 januari 2023

Opdrachtgever DNS Planvorming B.V.
Klaprozenweg 75c
1033 NN AMSTERDAM
Contactpersoon De heer M. Schmeink

Behandeld door De heer ing. M. Linssen
De heer mr. ing. M.J.M. Blankvoort
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
Stationsweg 2
8011 CZ Zwolle
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Gegevens plangebied	5
3	Toetsingskader	7
3.1	Wet luchtkwaliteit	7
3.2	NSL	8
3.3	NIBM-bijdragen	8
3.4	Grenswaarden	8
3.5	Ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL 2007)	9
3.6	Zeezoutaftrek	10
3.7	Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingcriterium	10
3.8	Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)	10
3.9	Rekenmethode	11
3.10	Cumulatie	11
3.11	Samenvatting toetsingskader	11
4	Locatie en voornemen	12
4.1	Afbakening onderzoeksgebied	12
4.2	Beschouwde bronnen	13
4.2.1	Algemeen	13
4.2.2	Wegverkeersgegevens	14
4.2.3	Achtergrondconcentraties	14
4.3	Overige (rekentechnische) uitgangspunten	14
5	Resultaten	16
5.1	Algemeen	16
5.2	Resultaten stikstofdioxide	16
5.3	Resultaten fijnstof	17
5.4	Resultaten zeer fijnstof	18

Bijlagen

Bijlage I-1

Bijlage I-2

Bijlage I-3

1 Inleiding

In opdracht van DNS Planvorming B.V. heeft Cauberg Huygen B.V. een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd voor het nieuwbouwproject Rootz te Haarlem.

Het plan omvat de realisatie van appartementen met bijhorende parkeergarages en kantoorruimtes verdeeld over 10 bouwwerken.

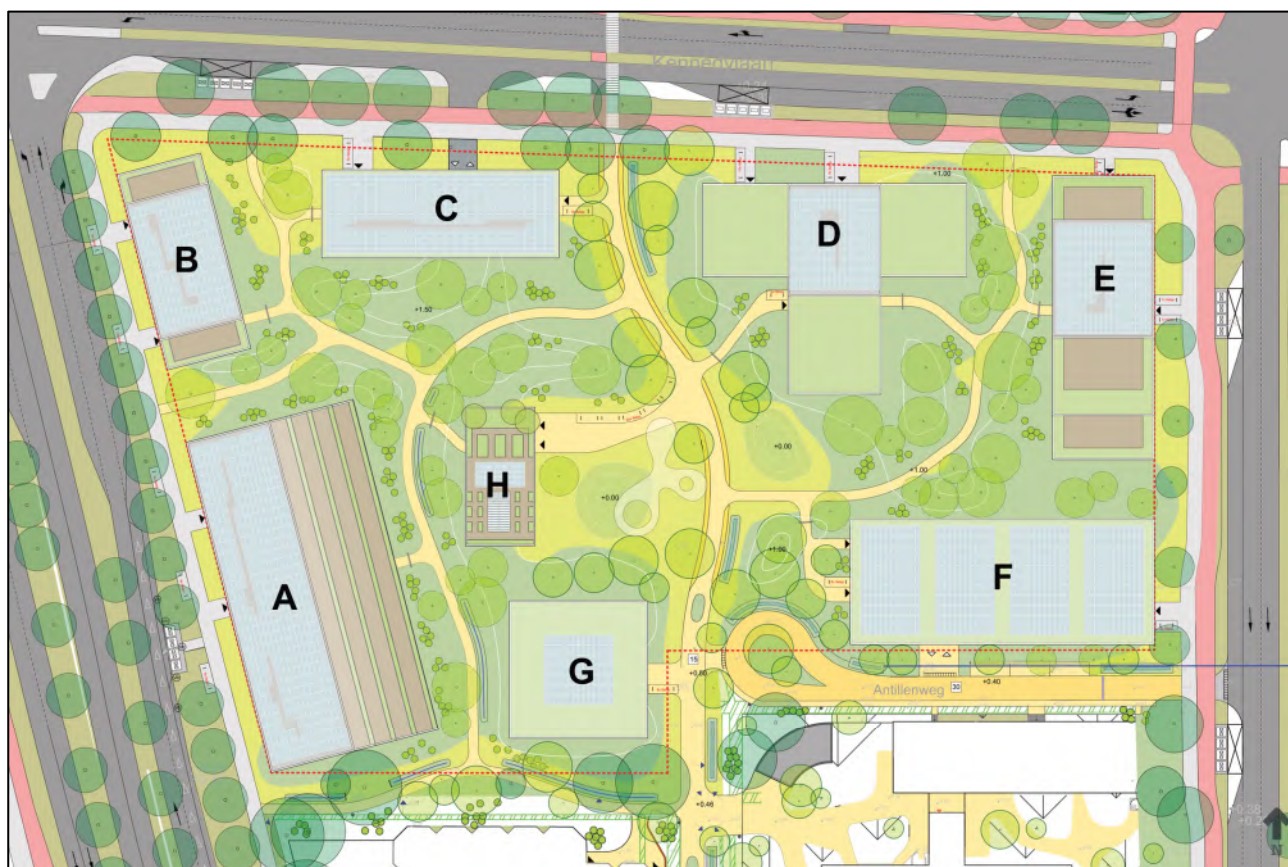
In voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek.

2 Gegevens plangebied

Het plangebied ligt aan de zuidkant van Haarlem tussen de wegen Kennedylaan, Europaweg en Amerikalaan (zie afbeelding 2.1). Het plan ziet toe op de realisatie van appartementenblokken met bijhorende parkeergarages en kantoorruimtes. Deze functies worden ondergebracht in tien gebouwen (zie afbeelding 2.2).



Afbeelding 2.1: Ligging plangebied (bron: Google Maps)



Afbeelding 2.2: Voorgenomen ontwikkeling plangebied

3 Toetsingskader

Het toetsingskader luchtkwaliteit voor onderhavige plan is vastgelegd in titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) van de Wm. In de navolgende paragrafen zijn de voornaamste bepalingen uit dit wettelijke kader kort toegelicht. Tevens is aangegeven hoe de relevante bepalingen uit het wettelijke kader zijn betrokken bij de uitvoering van het luchtkwaliteitsonderzoek.

3.1 Wet luchtkwaliteit

Titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) van de gewijzigde Wm, is op 15 november 2007 in werking getreden, heeft betrekking op de luchtkwaliteitseisen en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Titel 5.2 van de Wm wordt om die reden ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd.

De wijze waarop het aspect luchtkwaliteit in acht genomen dient te worden overeenkomstig de Wet luchtkwaliteit, is geregeld in artikel 5.16 van de wet en kan als volgt worden samengevat:

- Indien aannemelijk is gemaakt dat grenswaarden niet worden overschreden bij realisatie van het plan, vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de realisatie van dat plan, zelfs niet indien het voorgenomen plan leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.
- Indien aannemelijk is gemaakt dat bij realisatie van het plan de concentraties in de buitenlucht per saldo verbeteren of tenminste gelijk blijven, vormt het aspect luchtkwaliteit evenmin een belemmering voor de realisatie van dat plan.
- Indien één of meerdere grenswaarde(n) worden overschreden bij realisatie van het plan, dan kan het voorgenomen plan alsnog worden gerealiseerd indien het plan niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentraties van de stof waarvoor grenswaarden worden overschreden.
- Indien één of meerdere grenswaarde(n) worden overschreden bij realisatie van het plan én het plan wel in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties van de stof waarvoor grenswaarden worden overschreden, kan het plan alsnog worden gerealiseerd indien als gevolg van positieve effecten van het plan en/of als gevolg van met het plan samenhangende maatregelen de kwaliteit van de lucht (elders) zodanig verbetert, dat per saldo geen verslechtering optreedt (dit is de zogenaamde saldobenadering).
- Indien een project genoemd of beschreven is in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL), of als het betrekking heeft op een daarin genoemde ontwikkeling of voorgenomen besluit dat is genoemd of beschreven in het NSL of past binnen, of in elk geval niet in strijd is met het NSL, vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de realisatie van dat plan.

De uitvoeringsregels voor de hiervoor omschreven beoordelingssystematiek zijn vastgelegd in onderstaande Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële regelingen:

- AMvB - NIBM-bijdragen (luchtkwaliteitseisen).
- AMvB - Gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen).
- AMvB - Derogatie (luchtkwaliteitseisen).
- Ministeriële regeling NIBM-bijdragen (luchtkwaliteitseisen).
- Ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL 2007).
- Ministeriële regeling Wijziging Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007.
- Ministeriële regeling Projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

3.2 NSL

Het NSL is op 31 juli 2009 vastgesteld en op 1 augustus 2009 in werking getreden. Met het van kracht worden van het NSL hoeven (op grond van artikel 5.16 tweede lid onder d van de Wm) projecten die herkenbaar en representatief zijn opgenomen in het NSL, niet meer getoetst te worden aan grenswaarden. Voor de onderbouwing van de luchtkwaliteitsaspecten ten aanzien van dergelijke NSL-projecten kan worden volstaan met een verwijzing naar het NSL en is géén luchtkwaliteitsonderzoek nodig. Een actueel overzicht van de NSL-projecten kan worden geraadpleegd via www.nsl-monitoring.nl. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat het onderhavige plan, geen NSL-project betreft.

3.3 NIBM-bijdragen

In de AMvB Niet-in-betekenende-mate-bijdragen (NIBM-bijdragen) is geregeld tot welke bijdrage aan de concentraties sprake is van een NIBM-bijdrage. Ingevolge de AMvB NIBM-bijdragen bedraagt de NIBM-grens 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. Voor de luchtkwaliteit maatgevende stofparameters NO₂ en PM₁₀ komt dit overeen met een bijdrage aan de jaargemiddelde concentraties van 1,2 µg/m³. Voor projecten die een NIBM-bijdrage leveren aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen kan besluitvorming plaatsvinden zonder dat toetsing aan de grenswaarden uit de Wm plaatsvindt.

3.4 Grenswaarden

In bijlage II van de Wm (luchtkwaliteitseisen) zijn voor de volgende parameters grenswaarden voor de concentratie in de buitenlucht opgenomen:

- stikstofdioxide (NO₂): jaargemiddelde;
uurgemiddelde; daarbij zijn 18 overschrijdingen per jaar toegestaan;
- stikstofoxide (NO_x): jaargemiddelde;
- fijnstof (PM₁₀): jaargemiddelde;
daggemiddelde; daarbij zijn 35 overschrijdingen per jaar toegestaan;
- zeer fijnstof (PM_{2,5}): jaargemiddelde;
- benzeen (C₆H₆): jaargemiddelde;
- zwaveldioxide (SO₂): jaargemiddelde;
aantal overschrijdingen 24-uurgemiddelde;
- lood (Pb): jaargemiddelde;
- koolmonoxide (CO): 98-percentiel (8 uur).

Uit metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit en berekeningen van het Milieu en Natuur Planbureau blijkt dat aan de grenswaarden voor zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen al geruime tijd in (nagenoeg) geheel Nederland wordt voldaan.¹ Ook vanuit de herontwikkeling gezien is, gelet op de aard van de herontwikkeling bronnen, geen relevante bijdrage te verwachten aan andere stoffen dan fijnstof en NO₂.² In het voorliggende onderzoek is de analyse van de luchtkwaliteit derhalve beperkt tot fijnstof en NO₂. In tabel 3.1 zijn de grenswaarden voor de parameters (zeer) fijnstof en NO₂ weergegeven zoals die gelden voor de onderhavige projectlocatie.

Tabel 3.1: Grenswaarden voor (zeer) fijnstof en NO₂

Stof	Norm	2015 en later
NO ₂	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	40
PM ₁₀	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	40
	Grenswaarde (aantal dagen per jaar dat de 24-uurgemiddeldeconcentratie boven de 50 µg/m ³ mag liggen)	35
PM _{2,5}	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	25

3.5 Ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL 2007)

De Ministeriële regeling RBL 2007 is sinds 15 november 2007 van kracht en vervangt onder andere de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 en het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit. In de RBL 2007 zijn algemene regels opgenomen voor de wijze waarop de gevolgen voor de luchtkwaliteit van toekomstige ontwikkelingen berekend dienen te worden.

Na de inwerkingtreding van de RBL 2007 zijn diverse rekentechnische onderdelen van de regeling aangepast op voortschrijdende wetenschappelijke inzichten. Hiernavolgend wordt met de RBL 2007 de regeling bedoeld, zoals die geldt op het moment van uitvoeren van het voorliggende onderzoek.

De belangrijkste punten uit de regeling zijn hieronder samengevat:

- Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) verstrekt elk jaar generieke gegevens (onder andere achtergrondconcentraties, dubbeltellingcorrecties, emissiefactoren en meteorologische gegevens) die gebruikt worden bij het uitvoeren van berekeningen.
- Het berekenen van de luchtkwaliteit gebeurt à priori volgens de standaard rekenmethoden. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt tussen het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen in een stedelijke omgeving (methode 1), langs wegen in een open omgeving (methode 2) en in de nabijheid van inrichtingen (methode 3).
- Andere generieke gegevens of rekenmethoden mogen, mits goed gemotiveerd en met goedkeuring van het Ministerie I&M eveneens worden gebruikt voor het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit bij toekomstige ontwikkelingen.

¹ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Jaaroverzicht Luchtkwaliteit 2012, RIVM Rapport 680704023/2013, 2013.

² De concentraties PM₁₀ en PM_{2,5} hangen sterk samen. In de praktijk blijkt dan ook dat als aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM_{2,5} wordt nageleefd (bron: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/luchtkwaliteit/thema/stoffen/artikel/>).

3.6 Zeezoutaftrek

In de RBL 2007 is vastgelegd met welke getalswaarde de concentraties PM_{10} moet worden verminderd om te corrigeren voor de aanwezigheid van (niet schadelijke) stoffen met een natuurlijke oorsprong. Vooralsnog vindt deze correctie enkel plaats voor de aanwezigheid van zeezout.

De correctie op het aantal overschrijdingsdagen is provincie-afhankelijk en is voor de provincie Noord-Holland vastgesteld op 4 overschrijdingsdagen. De correctie op de jaargemiddelde concentratie is in de RBL 2007 per gemeente vastgelegd en bedraagt voor het onderhavige projectgebied $3 \mu g/m^3$.

3.7 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingcriterium

Volgens de Wet luchtkwaliteit wordt de luchtkwaliteit overal beoordeeld met uitzondering van locaties die vallen onder het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Het toepasbaarheidsbeginsel is opgenomen in artikel 5.19 tweede lid van de Wet luchtkwaliteit en houdt in dat de luchtkwaliteit niet wordt beoordeeld op:

- Locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is, zoals akkerland.
- Op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden.
- Op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Voor het *berekenen van de luchtkwaliteit* op locaties die niet zijn uitgezonderd op basis van het toepasbaarheidsbeginsel geldt verder, kort gezegd, dat ter plaatse van de rekenpunten sprake moet zijn van significante blootstelling van mensen. Dit volgt uit het blootstellingcriterium dat is opgenomen in de RBL 2007. Voorts worden nog enkele specifieke voorwaarden gesteld waaraan toetslocaties dienen te voldoen bij de beoordeling van luchtkwaliteit nabij wegen en inrichtingen:

- Beoordelingslocaties bevinden zich op tenminste 25 meter van de rand van grote kruisingen en op niet meer dan 10 meter van de wegrand.
- Beoordelingslocaties nabij wegen leiden tot gemeten en of berekende concentraties die representatief zijn voor de luchtkwaliteit langs een straatsegment van tenminste 100 meter.
- Beoordelingslocaties op industrieterreinen leiden tot gemeten en of berekende concentraties die representatief zijn voor een gebied van tenminste 250 meter bij 250 meter.

3.8 Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)

Ter voorkoming van de toename van het aantal personen met een verhoogde gevoeligheid voor bepaalde verontreinigende stoffen in de buitenlucht die verblijven op bepaalde plaatsen is voormeld besluit opgesteld. Het betreft de volgende bestemmingen: scholen, kinderopvang, verzorgingshuis en een combinatie van die functies. Binnen het plangebied worden dergelijke gevoelige bestemmingen niet geprojecteerd, zodat dit Besluit geen belemmering vormt voor het plangebied.

3.9 Rekenmethode

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met de door het Ministerie van I&M goedgekeurde rekenmethode Stacks+ voor het berekenen van de luchtkwaliteit binnen de beïnvloedingssfeer van wegen en inrichtingen.³

3.10 Cumulatie

Op grond van artikel 5 Besluit NIBM kan aandacht worden gevraagd voor de mogelijke gevolgen van lokale cumulatie door meerdere NIBM-projecten in het kader van de anticumulatiebepaling. Indien in de directe nabijheid (tot ten hoogste 1 km vanaf de grens van de locatie), ontwikkelingen zijn voorzien die gebruik maken of zullen maken van dezelfde ontsluitingsinfrastructuur is inzicht noodzakelijk in de cumulatie van beide plannen. Vooralsnog wordt geen rekening gehouden met cumulatie omdat van andere projecten niet is gebleken.

3.11 Samenvatting toetsingskader

In de voorgaande paragrafen is toegelicht dat de luchtkwaliteitseisen uit de Wm in acht genomen dienen te worden. In dit kader zijn de concentratiebijdragen bepaald vanwege de herontwikkeling. Hiertoe zijn de bijdragen vanwege:

- de verkeersaantrekkende werking van het plangebied;
- het wegverkeer op omliggende verkeerswegen, en
- de emissie van de bedrijvigheid in het plangebied

opgeteld bij de ter plaatse heersende Grootschalige Concentraties Nederland (GCN). Er is geen rekening gehouden met de aftrek van zeezout.

Voor die locaties die niet zijn uitgezonderd van toetsing op basis van de RBL 2007, zijn de gesommeerde bijdragen getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet luchtkwaliteit. De berekende concentraties vormen de basis voor het maken van een goede afweging omtrent het aspect luchtkwaliteit.

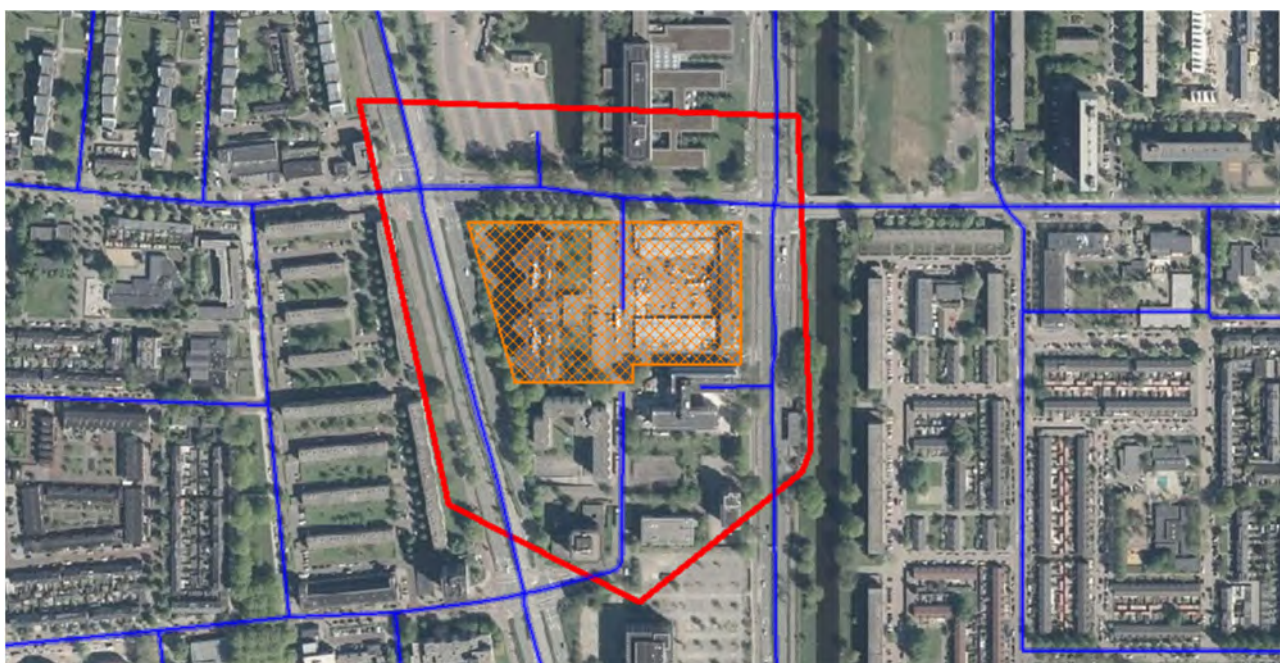
³ In voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de software-implementatie van de Stacks+ rekenmethode: GeoMilieu v.2021.1.

4 Locatie en voornemen

4.1 Afbakening onderzoeksgebied

In onderhavige situatie wijzigen de lokale verkeersstromen als gevolg van *de verkeersaantrekkende werking* van de ontwikkeling Rootz. De invloed op de verkeersstromen is het grootst op de hoofdontsluitingswegen.

Gelet hierop wordt door het bepalen van de luchtkwaliteit binnen de grenzen van het plangebied Rootz, in de directe omgeving van het plan en langs de voornaamste ontsluitingswegen inzicht verkregen in de maximale gevolgen voor de luchtkwaliteit. In figuur 4.1 weergeeft het rode kader het gebied waarbinnen de concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn bepaald. Het verkeer van en naar het plangebied is ter plaatse van het rode kader opgenomen in het heersende verkeersbeeld.



Figuur 4.1: Afbakening onderzoeksgebied (rood kader) met ligging plangebied (oranje vlak)

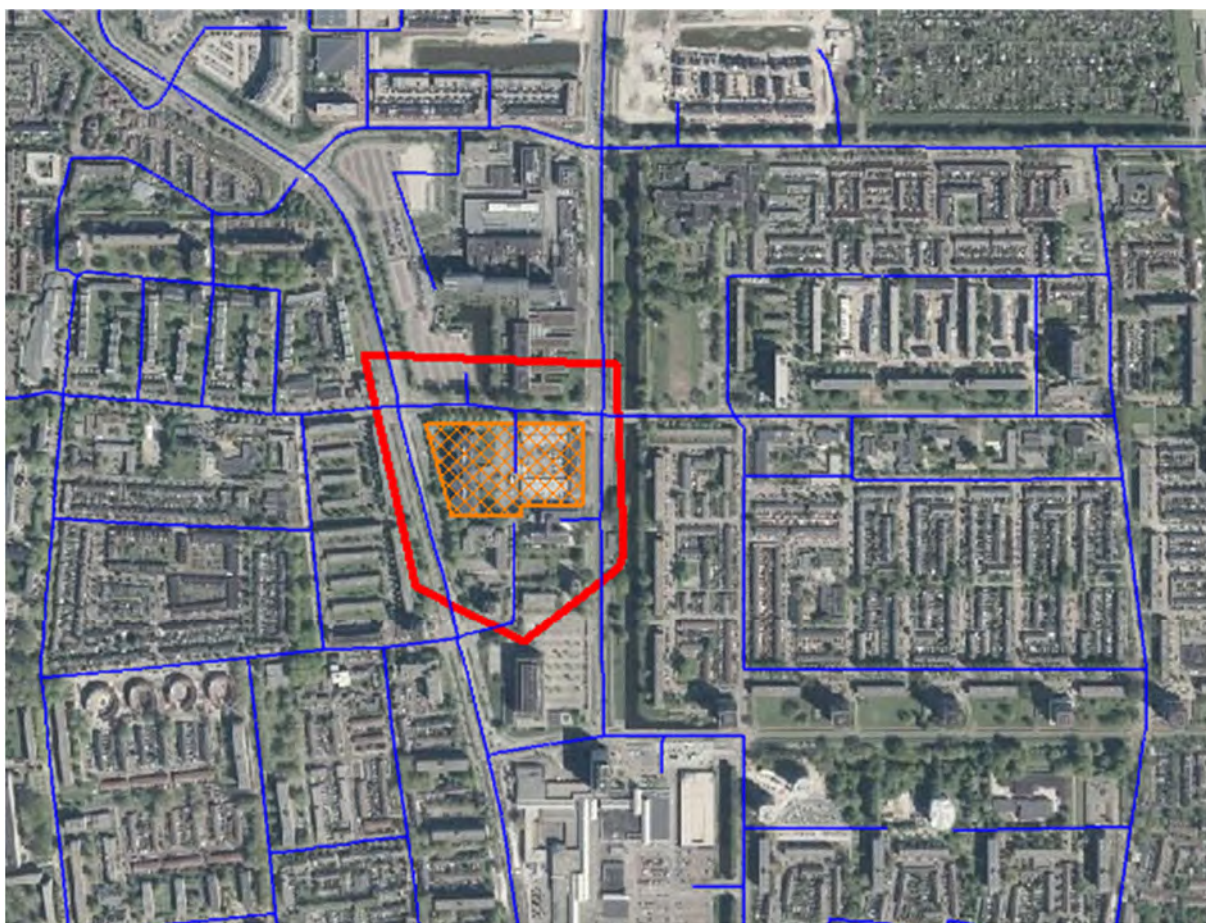
Binnen het onderzoeksgebied zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen berekend op een regelmatig raster, met rasterafstand tussen de punten van 50 meter.

Een deel van de voormelde rekenpunten is gelegen op kortere afstand van wegen dan de minimale afstand die volgt uit de RBL 2007. Door de luchtkwaliteit, ook in deze punten, in kaart te brengen wordt inzicht verkregen in het verloop van de maximaal te verwachten concentraties binnen en in de omgeving van het plangebied. Tevens vormt deze benadering een worst case benadering.

4.2 Beschouwde bronnen

4.2.1 Algemeen

Bij het bepalen van de concentraties in het onderzoeksgebied zijn de bijdragen van het wegverkeer betrokken. Door de bijdrage van deze bronnen op te tellen bij de ter plaatse heersende achtergrondconcentraties, wordt inzicht gegeven in de totale concentratieniveaus in het onderzoeksgebied. Figuur 4.2 geeft de verkeerswegen weer die in het onderzoek zijn betrokken. De gehanteerde uitgangspunten voor het wegverkeer zijn hierna nader toegelicht.



Figuur 4.2: Verkeerswegen (blauw) in het rekenmodel

4.2.2 Wegverkeersgegevens

De verkeersintensiteiten van de relevante verkeerswegen alsmede de verkeersaantrekkende werking van het plangebied zijn opgesteld door GoudAppel Coffeng. Het ontvangen model (NHZ2.4_2030TH_02_milieu.zip) is als basis gebruikt voor dit onderzoek. Het model is aangeleverd op 13-12-2019 van dhr. Ir. T. M. (Tim) Bunschoten, Adviseur voor de gemeente m.b.t. Mobiliteit & Ruimte. Hierna zijn verkeerslijnen gemodelleerd voor de verkeersaantrekkende werking licht verkeer t.b.v. de extra woningen. Deze zijn verdeeld over rijlijnen 01 t/m 04.

Voor de verkeersaantrekkende werking is rekening gehouden woningen zoals weergegeven in onderstaande tabel waarbij een 'Zeer sterk stedelijk gebied' is aangehouden.

Categorie	Aantal woningen	Verkeersgeneratie per woning	Aantal voertuigbewegingen per etmaal
Huur, appartementen, midden/goedkoop	257	3,6	925
Huur, appartementen, duur	106	5,5	583
Koop, appartementen, goedkoop	213	4,7	1001
Huur, huis, vrije sector	121	2,1	254
Serviceflat	40	1,2	48

Daarnaast wordt er ook een commerciële ruimte met horeca gerealiseerd, in totaal 2.350m². De verkeersaantrekkende werking hiervan is in onderstaande tabel weergegeven.

Categorie	Aantal m ²	Verkeersgeneratie per 100m ²	Aantal voertuigenbewegingen per etmaal
Commerciële ruimte	1.950	1,9	3.705
Horeca	400	7,0	2.800

Voor de verkeerswegen is de heersende maximumsnelheid als uitgangspunt gekozen, namelijk 50 km/uur.

4.2.3 Achtergrondconcentraties

Voor de achtergrondconcentraties is in voorliggend onderzoek gebruik gemaakt van de Grootchalige Concentratiekaarten Nederland. De GCN geeft het gemiddeld concentratieniveau in een gebied van 1x1 km, veroorzaakt door de bijdrage van **alle** relevante bronnen uit binnen- en buitenland. In voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties die in maart 2021 door het Ministerie van I&M zijn vastgesteld.

4.3 Overige (rekentechnische) uitgangspunten

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met de door het Ministerie van I&M goedgekeurde rekenmethode Stacks+ voor het berekenen van de luchtkwaliteit binnen de beïnvloedingssfeer van wegen en inrichtingen.⁴

⁴ In voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de software-implementatie van de Stacks+ rekenmethode: GeoMilieu v.2022.4.

Gegevens over de positie van de bronnen en de ligging van wegen zijn ontleend aan recente ondergronden (GBKN), door de opdrachtgever verstrekte plantekeningen en een digitale veldinventarisatie. Ook de ligging en kenmerken van de beschouwde wegen is op deze informatie gebaseerd. Voor de generieke uitgangspunten met betrekking tot meteorologie, achtergrondconcentraties, emissiefactoren (wegverkeer) en terreinruwheid is gebruik gemaakt van de in maart 2021 door het Ministerie van I&M vrijgegeven gegevens.

Een gedetailleerd overzicht van alle gehanteerde rekentechnische uitgangspunten is opgenomen in bijlage I van dit rapport.

5 Resultaten

5.1 Algemeen

Uitgaande van de in hoofdstuk 4 genoemde (worst case) uitgangspunten zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen binnen en in de omgeving van het plangebied bepaald voor het maatgevende jaar 2023.

Een samenvatting van de rekenresultaten voor NO₂ en (zeer) fijnstof is opgenomen in de navolgende paragrafen.

5.2 Resultaten stikstofdioxide

In figuur 5.1 zijn de berekende jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide (NO₂) binnen het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 5.1: Rekenresultaten jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide (NO₂) binnen het plangebied

Uit figuur 5.1 blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m³ ruimschoots in acht wordt genomen.

5.3 Resultaten fijnstof

In figuur 5.2 zijn de berekende jaargemiddelde concentraties fijnstof (PM_{10}) binnen het onderzoeksgebied weergegeven (zonder aftrek van aandeel zeezout).



Figuur 5.2: Rekenresultaten jaargemiddelde concentraties fijnstof (PM_{10}) binnen het plangebied

Uit figuur 5.2 blijkt dat de grenswaarde van $40 \mu/m^3$ ruimschoots in acht wordt genomen.

5.4 Resultaten zeer fijnstof

In figuur 5.3 zijn de berekende jaargemiddelde concentraties zeer fijnstof ($PM_{2.5}$) binnen het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 5.3: Rekenresultaten jaargemiddelde concentraties zeer fijnstof ($PM_{2.5}$) binnen het plangebied

Uit figuur 5.3 blijkt dat de grenswaarde van $25 \mu g/m^3$ ruimschoots in acht wordt genomen.

In opdracht van DNS Planvorming B.V. heeft Cauberg Huygen B.V. een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd voor het nieuwbouwproject Rootz te Haarlem.

Het plan omvat de realisatie van appartementen met bijhorende parkeergarages en kantoorruimtes, verdeeld over 10 bouwwerken. Hiervoor is een onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met het bestemmingsplan.

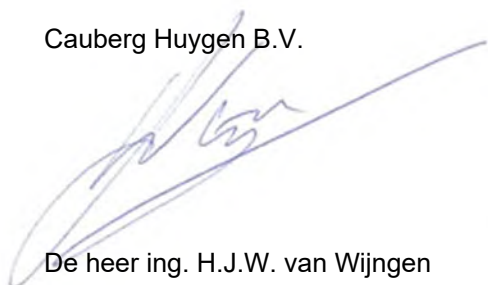
In het onderzoek zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit, die samenhangen met de ontwikkeling van het plangebied in kaart gebracht. Hiertoe zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen berekend op die locaties waar de gevolgen voor de luchtkwaliteit maximaal zijn en de hoogste concentraties luchtverontreinigende stoffen te verwachten zijn. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende jaar 2023, met de toekomstige verkeersintensiteiten op de verkeerswegen.

In het onderzoek is uitgegaan van de ingebruikname van het Rootz-terrein in 2023. Omdat de ingebruikname van de ontwikkeling in de praktijk gefaseerd zal plaatsvinden, vormen de berekende concentraties luchtverontreinigende stoffen in voorliggend onderzoek een overschatting van de werkelijk te verwachten concentraties (worst case). Indien in het jaar 2023 wordt voldaan aan grenswaarden, wordt – vanwege de afnemende achtergrondconcentraties – ook voldaan in het jaar, 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

Uit de berekeningen volgt dat zelfs bij de gehanteerde worst case benadering, de grenswaarden voor (zeer) fijnstof en NO₂ niet worden overschreden op die locaties waar de gevolgen voor de luchtkwaliteit vanwege de beoogde ontwikkeling het grootst zijn.

Op grond van de voorgenoemde bevindingen vormt de Wet luchtkwaliteit geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling van het Rootz terrein.

Cauberg Huygen B.V.



De heer ing. H.J.W. van Wijngen
Senior adviseur

Bijlage I-1



Bijlage I-2

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Totaal aantal	Type	Wegtype	V	Hschem.	Flux
Engelandla	Engelandlaan	5270,46	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		1206,10	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Louis Past	Louis Pasteurstraat	1107,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Ramaerstra	Ramaerstraat	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijkmanlaan	9570,94	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Louis Past	Louis Pasteurstraat	1397,17	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Louis Past	Louis Pasteurstraat	11,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	623,72	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijkmanlaan	8173,77	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	5774,39	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Itali%laan	Itali%laan	818,29	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Itali%laan	Itali%laan	1201,08	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Itali%laan	Itali%laan	1976,06	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Itali%laan	Itali%laan	3779,58	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Itali%laan	Itali%laan	2528,14	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Surinamewe	Surinameweg	2528,14	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Azi%weg	Azi%weg	15067,84	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Donderslaan	699,54	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Semmelweis	Semmelweisstraat	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijkmanlaan	6001,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Robert Koc	Robert Kochlaan	735,71	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Londenstra	Londenstraat	69,46	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Londenstra	Londenstraat	69,46	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Moskoustra	Moskoustraat	52,88	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van B	Laan van Berlijn	1159,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	2903,02	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Moskoustra	Moskoustraat	52,88	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Costa del	Costa del Sol	2649,62	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Californi%	Californi%plein	6083,59	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Stresemann	Stresemannlaan	12620,88	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Stresemann	Stresemannlaan	8545,74	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Californi%	Californi%plein	2649,62	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Jan Ligtha	Jan Ligthartstraat	3784,70	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Stresemann	Stresemannlaan	4928,71	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	4617,37	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	5159,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	23624,90	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Albert Sch	Albert Schweitzerlaan	7610,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Albert Sch	Albert Schweitzerlaan	7610,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Korenburge	Korenburgerweg	2566,31	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	5516,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Erasmuslaa	Erasmuslaan	3588,91	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	2540,31	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Erasmuslaa	Erasmuslaan	1387,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuiderzeel	Zuiderzeelaan	2400,45	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kempen	Kempen	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Aarwinkelw	Aarwinkelweg	140,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Peelweg	Peelweg	24,11	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Aarwinkelw	Aarwinkelweg	140,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17309,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Venkelstra	Venkelstraat	959,91	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zwemmersla	Zwemmerslaan	2373,14	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amelandstr	Amelandstraat	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zwemmersla	Zwemmerslaan	310,65	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Montessori	Montessoristraat	735,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Braillelaa	Braillelaan	4412,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Braillelaa	Braillelaan	4412,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17309,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Gas temp	Warmte	Hweg	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,18	99,18	99,18	0,58
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,65	98,65	98,65	1,09
Louis Past	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,30	99,30	99,30	0,55
Ramaerstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,05	98,03	97,98	1,29
Louis Past	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,89	97,89	97,89	1,88
Louis Past	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,86	99,86	99,86	0,14
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,08	98,03	97,98	1,18
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,15	99,15	99,15	0,58
Itali%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	94,46	94,46	94,46	5,19
Itali%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,21	96,21	96,21	3,55
Itali%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,20	97,20	97,20	2,52
Itali%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,98	97,98	97,98	1,85
Itali%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,44	96,44	96,44	3,16
Surinamewe	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,44	96,44	96,44	3,16
Azi%weg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,93	97,13	97,06	2,59
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,28	98,28	98,28	1,52
Semmelweis	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,22	99,29	99,27	0,69
Robert Koc	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,76	98,76	98,76	1,10
Londenstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,94	99,94	99,94	0,06
Londenstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,94	99,94	99,94	0,06
Moskoustra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,91	99,91	99,91	0,09
Laan van B	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,47	99,47	99,47	0,38
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,42	98,42	98,42	1,27
Moskoustra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,91	99,91	99,91	0,09
Costa del	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,99	99,99	99,99	0,01
Californi%	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,99	99,99	99,99	0,01
Stresemann	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,17	98,17	98,17	1,51
Stresemann	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,72	98,72	98,72	0,93
Californi%	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,99	99,99	99,99	0,01
Jan Ligtha	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,64	98,64	98,64	1,09
Stresemann	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,61	98,61	98,61	0,96
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,60	98,63	98,60	1,03
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,55	98,55	98,55	1,02
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,03	97,96	97,91	1,17
Albert Sch	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,62	97,49	97,43	1,30
Albert Sch	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,62	97,49	97,43	1,30
Korenburge	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,25	98,25	98,25	1,35
Martin Lut	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,92	98,92	98,92	0,99
Erasmuslaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,86	98,86	98,86	1,01
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,38	98,38	98,38	1,05
Erasmuslaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,63	99,63	99,63	0,33
Zuiderzeel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,12	98,08	98,04	1,19
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Kempen	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Aarwinkelw	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,46	99,46	99,46	0,54
Peelweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	95,98	95,98	95,98	3,78
Aarwinkelw	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,46	99,46	99,46	0,54
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,61	97,88	97,84	2,31
Venkelstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,28	99,28	99,28	0,59
Zwemmersla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,95	98,95	98,95	0,90
Amelandstr	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Zwemmersla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,03	99,03	99,03	0,77
Montessori	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Braillelaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,69	97,69	97,69	2,09
Braillelaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,69	97,69	97,69	2,09
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,61	97,88	97,84	2,31

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)
Engelandla	0,58	0,58	0,24	0,24	0,24	--	--	--	31,36	31,36	31,36	31,36
Louis Past	1,09	1,09	0,26	0,26	0,26	--	--	--	7,14	7,14	7,14	7,14
Ramaerstra	0,55	0,55	0,15	0,15	0,15	--	--	--	6,60	6,60	6,60	6,60
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	1,12	1,15	0,66	0,85	0,87	--	--	--	75,02	75,02	75,02	75,02
Louis Past	1,88	1,88	0,23	0,23	0,23	--	--	--	8,21	8,21	8,21	8,21
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	0,07	0,07	0,07	0,07
Floris van	0,14	0,14	--	--	--	--	--	--	3,74	3,74	3,74	3,74
Professor	1,03	1,05	0,73	0,94	0,97	--	--	--	64,07	64,07	64,07	64,07
Engelandla	0,58	0,58	0,27	0,27	0,27	--	--	--	34,35	34,35	34,35	34,35
Itali%laan	5,19	5,19	0,35	0,35	0,35	--	--	--	4,64	4,64	4,64	4,64
Itali%laan	3,55	3,55	0,24	0,24	0,24	--	--	--	6,93	6,93	6,93	6,93
Itali%laan	2,52	2,52	0,28	0,28	0,28	--	--	--	11,52	11,52	11,52	11,52
Itali%laan	1,85	1,85	0,17	0,17	0,17	--	--	--	22,22	22,22	22,22	22,22
Itali%laan	3,16	3,16	0,40	0,40	0,40	--	--	--	14,63	14,63	14,63	14,63
Surinamewe	3,16	3,16	0,40	0,40	0,40	--	--	--	14,63	14,63	14,63	14,63
Azi%weg	2,25	2,30	0,48	0,62	0,64	--	--	--	117,00	117,00	117,00	117,00
Professor	1,52	1,52	0,20	0,20	0,20	--	--	--	4,13	4,13	4,13	4,13
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,60	0,61	0,09	0,11	0,11	--	--	--	47,66	47,66	47,66	47,66
Robert Koc	1,10	1,10	0,14	0,14	0,14	--	--	--	4,36	4,36	4,36	4,36
Londenstra	0,06	0,06	--	--	--	--	--	--	0,42	0,42	0,42	0,42
Londenstra	0,06	0,06	--	--	--	--	--	--	0,42	0,42	0,42	0,42
Moskoustra	0,09	0,09	--	--	--	--	--	--	0,32	0,32	0,32	0,32
Laan van B	0,38	0,38	0,15	0,15	0,15	--	--	--	6,92	6,92	6,92	6,92
Laan van A	1,27	1,27	0,30	0,30	0,30	--	--	--	17,14	17,14	17,14	17,14
Moskoustra	0,09	0,09	--	--	--	--	--	--	0,32	0,32	0,32	0,32
Costa del	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	15,90	15,90	15,90	15,90
Californi%	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	36,50	36,50	36,50	36,50
Stresemann	1,51	1,51	0,33	0,33	0,33	--	--	--	74,34	74,34	74,34	74,34
Stresemann	0,93	0,93	0,35	0,35	0,35	--	--	--	50,62	50,62	50,62	50,62
Californi%	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	15,90	15,90	15,90	15,90
Jan ligtha	1,09	1,09	0,28	0,28	0,28	--	--	--	22,40	22,40	22,40	22,40
Stresemann	0,96	0,96	0,43	0,43	0,43	--	--	--	29,16	29,16	29,16	29,16
Bernadotte	0,89	0,91	0,37	0,48	0,49	--	--	--	36,42	36,42	36,42	36,42
Engelandla	1,02	1,02	0,43	0,43	0,43	--	--	--	30,51	30,51	30,51	30,51
Europaweg	1,01	1,04	0,80	1,03	1,05	--	--	--	185,05	185,05	185,05	185,05
Albert Sch	1,13	1,15	1,08	1,38	1,42	--	--	--	59,32	59,32	59,32	59,32
Albert Sch	1,13	1,15	1,08	1,38	1,42	--	--	--	59,32	59,32	59,32	59,32
Korenburge	1,35	1,35	0,41	0,41	0,41	--	--	--	15,13	15,13	15,13	15,13
Martin Lut	0,99	0,99	0,09	0,09	0,09	--	--	--	32,74	32,74	32,74	32,74
Erasmuslaa	1,01	1,01	0,13	0,13	0,13	--	--	--	21,29	21,29	21,29	21,29
Bernadotte	1,05	1,05	0,56	0,56	0,56	--	--	--	14,99	14,99	14,99	14,99
Erasmuslaa	0,33	0,33	0,04	0,04	0,04	--	--	--	8,30	8,30	8,30	8,30
Zuiderzeel	1,03	1,06	0,69	0,88	0,91	--	--	--	18,83	18,83	18,83	18,83
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,54	0,54	--	--	--	--	--	--	0,84	0,84	0,84	0,84
Peelweg	3,78	3,78	0,24	0,24	0,24	--	--	--	0,14	0,14	0,14	0,14
Aarwinkelw	0,54	0,54	--	--	--	--	--	--	0,84	0,84	0,84	0,84
Europaweg	2,00	2,05	0,09	0,11	0,11	--	--	--	135,48	135,48	135,48	135,48
Venkelstra	0,59	0,59	0,13	0,13	0,13	--	--	--	5,72	5,72	5,72	5,72
Zwemmersla	0,90	0,90	0,15	0,15	0,15	--	--	--	14,09	14,09	14,09	14,09
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,77	0,77	0,20	0,20	0,20	--	--	--	1,85	1,85	1,85	1,85
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	4,41	4,41	4,41	4,41
Braillelaa	2,09	2,09	0,22	0,22	0,22	--	--	--	25,87	25,87	25,87	25,87
Braillelaa	2,09	2,09	0,22	0,22	0,22	--	--	--	25,87	25,87	25,87	25,87
Europaweg	2,00	2,05	0,09	0,11	0,11	--	--	--	135,48	135,48	135,48	135,48

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
Engelandla	31,36	31,36	31,36	365,91	365,91	365,91	365,91	365,91	365,91	365,91
Louis Past	7,14	7,14	7,14	83,29	83,29	83,29	83,29	83,29	83,29	83,29
Ramaerstra	6,60	6,60	6,60	76,96	76,96	76,96	76,96	76,96	76,96	76,96
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	75,02	75,02	75,02	607,16	607,16	607,16	607,16	607,16	607,16	607,16
Louis Past	8,21	8,21	8,21	95,74	95,74	95,74	95,74	95,74	95,74	95,74
Louis Past	0,07	0,07	0,07	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Floris van	3,74	3,74	3,74	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60
Professor	64,07	64,07	64,07	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69
Engelandla	34,35	34,35	34,35	400,77	400,77	400,77	400,77	400,77	400,77	400,77
Itali%laan	4,64	4,64	4,64	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11
Itali%laan	6,93	6,93	6,93	80,89	80,89	80,89	80,89	80,89	80,89	80,89
Itali%laan	11,52	11,52	11,52	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45
Itali%laan	22,22	22,22	22,22	259,23	259,23	259,23	259,23	259,23	259,23	259,23
Itali%laan	14,63	14,63	14,63	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67
Surinamewe	14,63	14,63	14,63	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67
Azi%weg	117,00	117,00	117,00	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96
Professor	4,13	4,13	4,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	47,66	47,66	47,66	385,24	385,24	385,24	385,24	385,24	385,24	385,24
Robert Koc	4,36	4,36	4,36	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86
Londenstra	0,42	0,42	0,42	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
Londenstra	0,42	0,42	0,42	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
Moskoustra	0,32	0,32	0,32	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Laan van B	6,92	6,92	6,92	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73
Laan van A	17,14	17,14	17,14	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Moskoustra	0,32	0,32	0,32	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Costa del	15,90	15,90	15,90	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45
Californi%	36,50	36,50	36,50	425,81	425,81	425,81	425,81	425,81	425,81	425,81
Stresemann	74,34	74,34	74,34	867,29	867,29	867,29	867,29	867,29	867,29	867,29
Stresemann	50,62	50,62	50,62	590,54	590,54	590,54	590,54	590,54	590,54	590,54
Californi%	15,90	15,90	15,90	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45
Jan ligtha	22,40	22,40	22,40	261,33	261,33	261,33	261,33	261,33	261,33	261,33
Stresemann	29,16	29,16	29,16	340,21	340,21	340,21	340,21	340,21	340,21	340,21
Bernadotte	36,42	36,42	36,42	294,56	294,56	294,56	294,56	294,56	294,56	294,56
Engelandla	30,51	30,51	30,51	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92
Europaweg	185,05	185,05	185,05	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42
Albert Sch	59,32	59,32	59,32	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66
Albert Sch	59,32	59,32	59,32	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66
Korenburge	15,13	15,13	15,13	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50
Martin Lut	32,74	32,74	32,74	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00
Erasmuslaa	21,29	21,29	21,29	248,36	248,36	248,36	248,36	248,36	248,36	248,36
Bernadotte	14,99	14,99	14,99	174,94	174,94	174,94	174,94	174,94	174,94	174,94
Erasmuslaa	8,30	8,30	8,30	96,78	96,78	96,78	96,78	96,78	96,78	96,78
Zuiderzeel	18,83	18,83	18,83	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,84	0,84	0,84	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79
Peelweg	0,14	0,14	0,14	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Aarwinkelw	0,84	0,84	0,84	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79
Europaweg	135,48	135,48	135,48	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14
Venkelstra	5,72	5,72	5,72	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71
Zwemmersla	14,09	14,09	14,09	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	1,85	1,85	1,85	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53
Montessori	4,41	4,41	4,41	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48
Braillelaa	25,87	25,87	25,87	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77
Braillelaa	25,87	25,87	25,87	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77
Europaweg	135,48	135,48	135,48	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)
Engelandla	365,91	365,91	365,91	365,91	365,91	146,36	146,36	146,36	146,36	31,36
Louis Past	83,29	83,29	83,29	83,29	83,29	33,31	33,31	33,31	33,31	7,14
Ramaerstra	76,96	76,96	76,96	76,96	76,96	30,78	30,78	30,78	30,78	6,60
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	607,16	607,16	607,16	607,16	607,16	374,36	374,36	374,36	374,36	75,02
Louis Past	95,74	95,74	95,74	95,74	95,74	38,30	38,30	38,30	38,30	8,21
Louis Past	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,33	0,33	0,33	0,33	0,07
Floris van	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	17,44	17,44	17,44	17,44	3,74
Professor	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	319,71	319,71	319,71	319,71	64,07
Engelandla	400,77	400,77	400,77	400,77	400,77	160,31	160,31	160,31	160,31	34,35
Itali%laan	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	21,64	21,64	21,64	21,64	4,64
Itali%laan	80,89	80,89	80,89	80,89	80,89	32,36	32,36	32,36	32,36	6,93
Itali%laan	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45	53,78	53,78	53,78	53,78	11,52
Itali%laan	259,23	259,23	259,23	259,23	259,23	103,69	103,69	103,69	103,69	22,22
Itali%laan	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	68,27	68,27	68,27	68,27	14,63
Surinamewe	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	68,27	68,27	68,27	68,27	14,63
Azi%weg	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	582,49	582,49	582,49	582,49	117,00
Professor	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	19,25	19,25	19,25	19,25	4,13
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	385,24	385,24	385,24	385,24	385,24	237,74	237,74	237,74	237,74	47,66
Robert Koc	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	20,34	20,34	20,34	20,34	4,36
Londenstra	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	1,94	1,94	1,94	1,94	0,42
Londenstra	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	1,94	1,94	1,94	1,94	0,42
Moskoustra	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	1,48	1,48	1,48	1,48	0,32
Laan van B	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	32,29	32,29	32,29	32,29	6,92
Laan van A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	80,00	80,00	80,00	80,00	17,14
Moskoustra	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	1,48	1,48	1,48	1,48	0,32
Costa del	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	74,18	74,18	74,18	74,18	15,90
Californi%	425,81	425,81	425,81	425,81	425,81	170,32	170,32	170,32	170,32	36,50
Stresemann	867,29	867,29	867,29	867,29	867,29	346,92	346,92	346,92	346,92	74,34
Stresemann	590,54	590,54	590,54	590,54	590,54	236,22	236,22	236,22	236,22	50,62
Californi%	185,45	185,45	185,45	185,45	185,45	74,18	74,18	74,18	74,18	15,90
Jan ligtha	261,33	261,33	261,33	261,33	261,33	104,53	104,53	104,53	104,53	22,40
Stresemann	340,21	340,21	340,21	340,21	340,21	136,09	136,09	136,09	136,09	29,16
Bernadotte	294,56	294,56	294,56	294,56	294,56	181,71	181,71	181,71	181,71	36,42
Engelandla	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	142,37	142,37	142,37	142,37	30,51
Europaweg	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42	1498,42	923,40	923,40	923,40	923,40	185,05
Albert Sch	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	296,02	296,02	296,02	296,02	59,32
Albert Sch	480,66	480,66	480,66	480,66	480,66	296,02	296,02	296,02	296,02	59,32
Korenburge	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	70,60	70,60	70,60	70,60	15,13
Martin Lut	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	152,80	152,80	152,80	152,80	32,74
Erasmuslaa	248,36	248,36	248,36	248,36	248,36	99,34	99,34	99,34	99,34	21,29
Bernadotte	174,94	174,94	174,94	174,94	174,94	69,98	69,98	69,98	69,98	14,99
Erasmuslaa	96,78	96,78	96,78	96,78	96,78	38,71	38,71	38,71	38,71	8,30
Zuiderzeel	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	93,94	93,94	93,94	93,94	18,83
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	3,92	3,92	3,92	3,92	0,84
Peelweg	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	0,65	0,65	0,65	0,65	0,14
Aarwinkelw	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	3,92	3,92	3,92	3,92	0,84
Europaweg	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	674,30	674,30	674,30	674,30	135,48
Venkelstra	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	26,68	26,68	26,68	26,68	5,72
Zwemmersla	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	65,75	65,75	65,75	65,75	14,09
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	8,61	8,61	8,61	8,61	1,85
Montessori	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	20,59	20,59	20,59	20,59	4,41
Braillelaa	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	120,71	120,71	120,71	120,71	25,87
Braillelaa	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	120,71	120,71	120,71	120,71	25,87
Europaweg	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	674,30	674,30	674,30	674,30	135,48

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)
Engelandla	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	2,14	2,14	2,14
Louis Past	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,92	0,92	0,92
Ramaerstra	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,43	0,43	0,43
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	7,99	7,99	7,99
Louis Past	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,84	1,84	1,84
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,06
Professor	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	6,24	6,24	6,24
Engelandla	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,34	2,34	2,34
Itali%laan	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,97	2,97	2,97
Itali%laan	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,98	2,98	2,98
Itali%laan	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	3,49	3,49	3,49
Itali%laan	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	4,89	4,89	4,89
Itali%laan	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	5,59	5,59	5,59
Surinamewe	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	5,59	5,59	5,59
Azi%weg	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	25,25	25,25	25,25
Professor	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,74	0,74	0,74
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	2,68	2,68	2,68
Robert Koc	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,57	0,57	0,57
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,31	0,31	0,31
Laan van A	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,58	2,58	2,58
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	0,04	0,04	0,04
Stresemann	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	13,34	13,34	13,34
Stresemann	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	5,56	5,56	5,56
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Jan Ligtha	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,89	2,89	2,89
Stresemann	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,31	3,31	3,31
Bernadotte	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	3,08	3,08	3,08
Engelandla	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,68	3,68	3,68
Europaweg	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	17,88	17,88	17,88
Albert Sch	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	6,40	6,40	6,40
Albert Sch	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	6,40	6,40	6,40
Korenburge	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,43	2,43	2,43
Martin Lut	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	3,82	3,82	3,82
Erasmuslaa	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,54	2,54	2,54
Bernadotte	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,87	1,87	1,87
Erasmuslaa	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,32	0,32	0,32
Zuiderzeel	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,85	1,85	1,85
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	0,05	0,05	0,05
Peelweg	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,06
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	0,05	0,05	0,05
Europaweg	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	25,87	25,87	25,87
Venkelstra	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,40	0,40	0,40
Zwemmersla	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,50	1,50	1,50
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17	0,17	0,17
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	6,46	6,46	6,46
Braillelaa	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	6,46	6,46	6,46
Europaweg	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	25,87	25,87	25,87

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
Engelandla	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	0,86
	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,37
Louis Past	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,17
Ramaerstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	4,28
Louis Past	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	0,74
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,02
Professor	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	3,36
Engelandla	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	0,94
Itali%laan	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	1,19
Itali%laan	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	1,19
Itali%laan	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	1,39
Itali%laan	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	1,96
Itali%laan	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	2,24
Surinamewe	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	2,24
Azi%weg	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	13,49
Professor	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,30
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	1,44
Robert Koc	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,23
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,12
Laan van A	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	1,03
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Californi%	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
Stresemann	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	5,34
Stresemann	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	2,23
Californi%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Jan Ligtha	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	1,16
Stresemann	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	1,32
Bernadotte	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	1,64
Engelandla	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	1,47
Europaweg	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	9,52
Albert Sch	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	3,43
Albert Sch	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	3,43
Korenburge	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	0,97
Martin Lut	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	1,53
Erasmuslaa	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	1,01
Bernadotte	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,75
Erasmuslaa	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,13
Zuiderzeel	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,99
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
Peelweg	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,03
Aarwinkelw	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
Europaweg	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	13,78
Venkelstra	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,16
Zwemmersla	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,60
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,07
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	2,58
Braillelaa	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	2,58
Europaweg	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	13,78

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)
Engelandla	0,86	0,86	0,86	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Louis Past	0,37	0,37	0,37	0,08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ramaerstra	0,17	0,17	0,17	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	4,28	4,28	4,28	0,88	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Louis Past	0,74	0,74	0,74	0,16	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	0,02	0,02	0,02	0,01	--	--	--	--	--	--
Professor	3,36	3,36	3,36	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Engelandla	0,94	0,94	0,94	0,20	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Itali%laan	1,19	1,19	1,19	0,25	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Itali%laan	1,19	1,19	1,19	0,26	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Itali%laan	1,39	1,39	1,39	0,30	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Itali%laan	1,96	1,96	1,96	0,42	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Itali%laan	2,24	2,24	2,24	0,48	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Surinamewe	2,24	2,24	2,24	0,48	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Azi%weg	13,49	13,49	13,49	2,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Professor	0,30	0,30	0,30	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	1,44	1,44	1,44	0,29	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Robert Koc	0,23	0,23	0,23	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	0,12	0,12	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Laan van A	1,03	1,03	1,03	0,22	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	0,02	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	5,34	5,34	5,34	1,14	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Stresemann	2,23	2,23	2,23	0,48	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Californi%	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	1,16	1,16	1,16	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Stresemann	1,32	1,32	1,32	0,28	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Bernadotte	1,64	1,64	1,64	0,34	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Engelandla	1,47	1,47	1,47	0,32	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Europaweg	9,52	9,52	9,52	1,97	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Albert Sch	3,43	3,43	3,43	0,70	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Albert Sch	3,43	3,43	3,43	0,70	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Korenburge	0,97	0,97	0,97	0,21	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Martin Lut	1,53	1,53	1,53	0,33	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Erasmuslaa	1,01	1,01	1,01	0,22	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Bernadotte	0,75	0,75	0,75	0,16	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Erasmuslaa	0,13	0,13	0,13	0,03	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	0,99	0,99	0,99	0,20	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,02	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	0,03	0,03	0,03	0,01	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,02	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	13,78	13,78	13,78	2,84	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Venkelstra	0,16	0,16	0,16	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Zwemmersla	0,60	0,60	0,60	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,07	0,07	0,07	0,01	--	--	--	--	--	--
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	2,58	2,58	2,58	0,55	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Braillelaa	2,58	2,58	2,58	0,55	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Europaweg	13,78	13,78	13,78	2,84	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)
Engelandla	0,08	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
	0,02	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Louis Past	0,01	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Ramaerstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,67	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
Louis Past	0,02	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,63	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
Engelandla	0,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Itali%laan	0,02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Itali%laan	0,02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Itali%laan	0,03	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Itali%laan	0,04	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Itali%laan	0,06	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Surinamewe	0,06	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Azi%weg	0,77	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
Professor	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,05	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Robert Koc	0,01	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	0,01	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Laan van A	0,05	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	0,25	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Stresemann	0,18	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	0,06	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Stresemann	0,13	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
Bernadotte	0,18	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
Engelandla	0,13	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Europaweg	1,98	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23
Albert Sch	0,86	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
Albert Sch	0,86	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
Korenburge	0,06	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Martin Lut	0,03	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Erasmuslaa	0,03	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Bernadotte	0,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Erasmuslaa	--	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Zuiderzeel	0,17	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	0,15	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Venkelstra	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Zwemmersla	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,06	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Braillelaa	0,06	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Europaweg	0,15	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus (H1)	Bus (H2)
Engelandla	0,89	0,89	0,89	0,35	0,35	0,35	0,35	0,08	--	--
	0,22	0,22	0,22	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--
Louis Past	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Ramaerstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	4,09	4,09	4,09	3,25	3,25	3,25	3,25	0,67	--	--
Louis Past	0,22	0,22	0,22	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	3,86	3,86	3,86	3,07	3,07	3,07	3,07	0,63	--	--
Engelandla	1,09	1,09	1,09	0,44	0,44	0,44	0,44	0,09	--	--
Itali%laan	0,20	0,20	0,20	0,08	0,08	0,08	0,08	0,02	--	--
Itali%laan	0,20	0,20	0,20	0,08	0,08	0,08	0,08	0,02	--	--
Itali%laan	0,39	0,39	0,39	0,15	0,15	0,15	0,15	0,03	--	--
Itali%laan	0,45	0,45	0,45	0,18	0,18	0,18	0,18	0,04	--	--
Itali%laan	0,71	0,71	0,71	0,28	0,28	0,28	0,28	0,06	--	--
Surinamewe	0,71	0,71	0,71	0,28	0,28	0,28	0,28	0,06	--	--
Azi%weg	4,68	4,68	4,68	3,72	3,72	3,72	3,72	0,77	--	--
Professor	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,35	0,35	0,35	0,26	0,26	0,26	0,26	0,05	--	--
Robert Koc	0,07	0,07	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Laan van A	0,61	0,61	0,61	0,24	0,24	0,24	0,24	0,05	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	2,92	2,92	2,92	1,17	1,17	1,17	1,17	0,25	--	--
Stresemann	2,09	2,09	2,09	0,84	0,84	0,84	0,84	0,18	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	0,74	0,74	0,74	0,30	0,30	0,30	0,30	0,06	--	--
Stresemann	1,48	1,48	1,48	0,59	0,59	0,59	0,59	0,13	--	--
Bernadotte	1,11	1,11	1,11	0,88	0,88	0,88	0,88	0,18	--	--
Engelandla	1,55	1,55	1,55	0,62	0,62	0,62	0,62	0,13	--	--
Europaweg	12,23	12,23	12,23	9,71	9,71	9,71	9,71	1,98	--	--
Albert Sch	5,32	5,32	5,32	4,19	4,19	4,19	4,19	0,86	--	--
Albert Sch	5,32	5,32	5,32	4,19	4,19	4,19	4,19	0,86	--	--
Korenburge	0,74	0,74	0,74	0,29	0,29	0,29	0,29	0,06	--	--
Martin Lut	0,35	0,35	0,35	0,14	0,14	0,14	0,14	0,03	--	--
Erasmuslaa	0,33	0,33	0,33	0,13	0,13	0,13	0,13	0,03	--	--
Bernadotte	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,09	--	--
Erasmuslaa	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	--	--	--
Zuiderzeel	1,07	1,07	1,07	0,84	0,84	0,84	0,84	0,17	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	1,01	1,01	1,01	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	--	--
Venkelstra	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	--	--
Zwemmersla	0,25	0,25	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	--	--	--
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,68	0,68	0,68	0,27	0,27	0,27	0,27	0,06	--	--
Braillelaa	0,68	0,68	0,68	0,27	0,27	0,27	0,27	0,06	--	--
Europaweg	1,01	1,01	1,01	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramaerstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Martin Lut	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erasmuslaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erasmuslaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramaerstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Itali%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Londenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moskoustra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Martin Lut	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erasmuslaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erasmuslaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amelandstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Montessori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0	0
Ramaerstra	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0	0
Laan van B	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0	0
Jan Ligtha	0	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0	0
Amelandstr	0	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0	0
Montessori	0	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
Engelandla	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Ramaerstra	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0
Laan van B	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Jan Ligtha	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Amelandstr	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Montessori	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)
Engelandla	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Ramaerstra	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0
Laan van B	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Jan Ligth	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Amelandstr	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Montessori	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
Engelandla	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0
Ramaerstra	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0
Itali%laan	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0
Londenstra	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0
Laan van B	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
Moskoustra	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0
Jan Ligth	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0
Albert Sch	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Erasmuslaa	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0
Amelandstr	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0
Montessori	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Totaal aantal	Type	Wegtype	V	Hschem.	Flux
Amerikaweg	Amerikaweg	38818,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	15191,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	435,66	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Donderslaan	2299,58	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Niels Fins	Niels Finsenstraat	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	4290,52	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	503,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Frieslandl	Frieslandlaan	2153,23	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningenl	Groningenlaan	14296,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	6224,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	5648,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	8558,90	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Schipholpo	Schipholpoort	3107,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	19384,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	6037,84	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Noorwegens	Noorwegenstraat	825,02	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		6007,62	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Azieweg	Azieweg	15067,84	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	509,88	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Venkelstra	Venkelstraat	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17309,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	1371,57	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	4489,48	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Nederlandl	Nederlandlaan	121,80	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Frankrijkl	Frankrijklaan	3132,63	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Surinamewe	Surinameweg	67,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	2961,66	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Louis Past	Louis Pasteurstraat	11,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	9013,68	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Wamstekers	Wamsterkerstraat	1385,53	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijkmanlaan	8173,77	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Wamstekers	Wamsterkerstraat	446,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijkmanlaan	8797,50	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Oostenrijk	Oostenrijklaan	1345,48	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	5199,91	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Frankrijkl	Frankrijklaan	1540,55	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van O	Laan van Osnabr ck	2178,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Oostenrijk	Oostenrijklaan	2892,35	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Robert Koc	Robert Kochlaan	699,54	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Robert Koc	Robert Kochlaan	699,54	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Semmelweis	Semmelweisstraat	675,10	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	6224,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	5245,45	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van P	Laan van Parijs	101,75	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Praagplant	Praagplantsoen	1159,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Costa del	Costa del Sol	6837,52	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Briandlaan	Briandlaan	11569,80	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Stresemann	Stresemannlaan	12636,17	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Spoelderst	Spoelderstraat	15,30	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Braillelaa	Braillelaan	6605,72	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Pestalozzi	Pestalozzistraat	15,30	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Jan Ligtha	Jan Ligthartstraat	3800,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Stresemann	Stresemannlaan	5664,11	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Engelandla	Engelandlaan	5159,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zwemmersla	Zwemmerslaan	2373,14	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuiderzeel	Zuiderzeelaan	6727,89	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuiderzeel	Zuiderzeelaan	6727,89	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningenl	Groningenlaan	12426,16	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Gas temp	Warmte	Hweg	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,82	97,04	96,97	2,72
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,36	97,47	97,41	2,05
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,95	99,95	99,95	0,05
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,68	98,68	98,68	1,24
Niels Fins	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,68	97,90	97,85	2,13
Belgi%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,63	98,63	98,63	1,22
Frieslandl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,08	99,08	99,08	0,57
Groningenl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,35	97,39	97,32	1,88
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,34	99,39	99,37	0,58
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,50	99,54	99,53	0,45
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,12	97,36	97,30	2,57
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Schipholpo	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,43	98,43	98,43	1,46
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,88	97,83	97,77	1,30
Belgi%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,65	98,65	98,65	1,23
Noorwegens	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,78	98,78	98,78	1,08
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	95,31	95,31	95,31	4,17
Azieweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,93	97,13	97,06	2,59
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,40	97,40	97,40	2,59
Venkelstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,61	97,88	97,84	2,31
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,39	98,39	98,39	1,35
Belgi%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,21	99,21	99,21	0,57
Nederlandl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,86	96,86	96,86	3,06
Frankrijkl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,86	97,86	97,86	2,02
Surinamewe	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	97,00
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,47	98,47	98,47	1,31
Louis Past	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,38	97,59	97,54	2,32
Wamstekers	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,87	97,87	97,87	1,89
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,08	98,03	97,98	1,18
Wamstekers	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,94	96,94	96,94	2,54
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,21	98,16	98,12	1,11
Oostenrijk	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,87	98,87	98,87	0,91
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,58	98,58	98,58	1,01
Frankrijkl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,34	99,34	99,34	0,48
Laan van O	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,99	98,99	98,99	0,96
Oostenrijk	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,34	98,34	98,34	1,60
Robert Koc	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,28	98,28	98,28	1,52
Robert Koc	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,28	98,28	98,28	1,52
Semmelweis	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,98	99,98	99,98	0,02
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,34	99,39	99,37	0,58
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,57	98,57	98,57	1,01
Laan van P	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,65	99,65	99,65	0,35
Praagplant	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,47	99,47	99,47	0,38
Costa del	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,79	99,79	99,79	0,19
Briandlaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,24	97,30	97,23	2,03
Stresemann	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,17	98,17	98,17	1,50
Spoelderst	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Braillelaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,94	97,94	97,94	1,86
Pestalozzi	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Jan Ligtha	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,64	98,64	98,64	1,08
Stresemann	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,79	98,79	98,79	0,84
Engelandla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,55	98,55	98,55	1,02
Zwemmersla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,95	98,95	98,95	0,90
Zuiderzeel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,50	98,52	98,48	1,06
Zuiderzeel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,50	98,52	98,48	1,06
Groningenl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,20	98,35	98,31	1,57

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)
Amerikaweg	2,36	2,42	0,46	0,60	0,61	--	--	--	301,14	301,14	301,14	301,14
Boerhaavel	1,78	1,82	0,59	0,76	0,78	--	--	--	118,39	118,39	118,39	118,39
Laan van A	0,05	0,05	--	--	--	--	--	--	2,61	2,61	2,61	2,61
Professor	1,24	1,24	0,08	0,08	0,08	--	--	--	13,62	13,62	13,62	13,62
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	1,85	1,89	0,19	0,25	0,25	--	--	--	33,59	33,59	33,59	33,59
Belgi%laan	1,22	1,22	0,15	0,15	0,15	--	--	--	2,98	2,98	2,98	2,98
Frieslandl	0,57	0,57	0,34	0,34	0,34	--	--	--	12,80	12,80	12,80	12,80
Groningenl	1,63	1,67	0,76	0,98	1,01	--	--	--	111,31	111,31	111,31	111,31
Bernadotte	0,50	0,52	0,08	0,11	0,11	--	--	--	49,48	49,48	49,48	49,48
Bernadotte	0,39	0,40	0,05	0,07	0,07	--	--	--	44,97	44,97	44,97	44,97
Boerhaavel	2,23	2,28	0,32	0,41	0,42	--	--	--	66,62	66,62	66,62	66,62
Schipholpo	1,46	1,46	0,10	0,10	0,10	--	--	--	18,35	18,35	18,35	18,35
Europaweg	1,13	1,15	0,82	1,05	1,07	--	--	--	151,62	151,62	151,62	151,62
Belgi%laan	1,23	1,23	0,12	0,12	0,12	--	--	--	35,74	35,74	35,74	35,74
Noorwegens	1,08	1,08	0,15	0,15	0,15	--	--	--	4,89	4,89	4,89	4,89
Aziweg	4,17	4,17	0,52	0,52	0,52	--	--	--	34,36	34,36	34,36	34,36
Boerhaavel	2,25	2,30	0,48	0,62	0,64	--	--	--	117,00	117,00	117,00	117,00
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	2,00	2,05	0,09	0,11	0,11	--	--	--	135,48	135,48	135,48	135,48
Engelandla	1,35	1,35	0,27	0,27	0,27	--	--	--	8,10	8,10	8,10	8,10
Belgi%laan	0,57	0,57	0,22	0,22	0,22	--	--	--	26,72	26,72	26,72	26,72
Nederlandl	3,06	3,06	0,08	0,08	0,08	--	--	--	0,71	0,71	0,71	0,71
Frankrijkl	2,02	2,02	0,12	0,12	0,12	--	--	--	18,39	18,39	18,39	18,39
Surinamewe	97,00	97,00	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	1,31	1,31	0,22	0,22	0,22	--	--	--	17,50	17,50	17,50	17,50
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	0,07	0,07	0,07	0,07
Boerhaavel	2,02	2,06	0,30	0,39	0,40	--	--	--	70,34	70,34	70,34	70,34
Wamstekers	1,89	1,89	0,24	0,24	0,24	--	--	--	8,14	8,14	8,14	8,14
Professor	1,03	1,05	0,73	0,94	0,97	--	--	--	64,07	64,07	64,07	64,07
Wamstekers	2,54	2,54	0,51	0,51	0,51	--	--	--	2,60	2,60	2,60	2,60
Professor	0,96	0,98	0,68	0,88	0,90	--	--	--	69,06	69,06	69,06	69,06
Oostenrijk	0,91	0,91	0,22	0,22	0,22	--	--	--	7,98	7,98	7,98	7,98
Engelandla	1,01	1,01	0,41	0,41	0,41	--	--	--	30,76	30,76	30,76	30,76
Frankrijkl	0,48	0,48	0,18	0,18	0,18	--	--	--	9,18	9,18	9,18	9,18
Laan van O	0,96	0,96	0,04	0,04	0,04	--	--	--	12,94	12,94	12,94	12,94
Oostenrijk	1,60	1,60	0,06	0,06	0,06	--	--	--	17,07	17,07	17,07	17,07
Robert Koc	1,52	1,52	0,20	0,20	0,20	--	--	--	4,13	4,13	4,13	4,13
Robert Koc	1,52	1,52	0,20	0,20	0,20	--	--	--	4,13	4,13	4,13	4,13
Semmelweis	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	4,05	4,05	4,05	4,05
Bernadotte	0,50	0,52	0,08	0,11	0,11	--	--	--	49,48	49,48	49,48	49,48
Engelandla	1,01	1,01	0,43	0,43	0,43	--	--	--	31,02	31,02	31,02	31,02
Laan van P	0,35	0,35	--	--	--	--	--	--	0,61	0,61	0,61	0,61
Praagplant	0,38	0,38	0,15	0,15	0,15	--	--	--	6,92	6,92	6,92	6,92
Costa del	0,19	0,19	0,02	0,02	0,02	--	--	--	40,94	40,94	40,94	40,94
Briandlaan	1,76	1,80	0,73	0,94	0,97	--	--	--	89,99	89,99	89,99	89,99
Stresemann	1,50	1,50	0,33	0,33	0,33	--	--	--	74,43	74,43	74,43	74,43
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	0,09	0,09	0,09	0,09
Braillelaa	1,86	1,86	0,21	0,21	0,21	--	--	--	38,82	38,82	38,82	38,82
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	0,09	0,09	0,09	0,09
Jan Ligtha	1,08	1,08	0,28	0,28	0,28	--	--	--	22,49	22,49	22,49	22,49
Stresemann	0,84	0,84	0,37	0,37	0,37	--	--	--	33,57	33,57	33,57	33,57
Engelandla	1,02	1,02	0,43	0,43	0,43	--	--	--	30,51	30,51	30,51	30,51
Zwemmersla	0,90	0,90	0,15	0,15	0,15	--	--	--	14,09	14,09	14,09	14,09
Zuiderzeel	0,92	0,94	0,44	0,57	0,58	--	--	--	53,01	53,01	53,01	53,01
Zuiderzeel	0,92	0,94	0,44	0,57	0,58	--	--	--	53,01	53,01	53,01	53,01
Groningenl	1,37	1,40	0,22	0,28	0,29	--	--	--	97,73	97,73	97,73	97,73

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
Amerikaweg	301,14	301,14	301,14	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70
Boerhaavel	118,39	118,39	118,39	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95
Laan van A	2,61	2,61	2,61	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48
Professor Niels Fins	13,62	13,62	13,62	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	33,59	33,59	33,59	271,16	271,16	271,16	271,16	271,16	271,16	271,16
Belgi%laan	2,98	2,98	2,98	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77
Frieslandl	12,80	12,80	12,80	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34
Groningenl	111,31	111,31	111,31	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50
Bernadotte	49,48	49,48	49,48	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06
Bernadotte	44,97	44,97	44,97	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62
Boerhaavel	66,62	66,62	66,62	537,81	537,81	537,81	537,81	537,81	537,81	537,81
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	18,35	18,35	18,35	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08
Europaweg	151,62	151,62	151,62	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58
Belgi%laan	35,74	35,74	35,74	416,94	416,94	416,94	416,94	416,94	416,94	416,94
Noorwegens	4,89	4,89	4,89	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05
	34,36	34,36	34,36	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81
Azieweg	117,00	117,00	117,00	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96
Boerhaavel	2,98	2,98	2,98	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	135,48	135,48	135,48	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14
Engelandla	8,10	8,10	8,10	94,46	94,46	94,46	94,46	94,46	94,46	94,46
Belgi%laan	26,72	26,72	26,72	311,78	311,78	311,78	311,78	311,78	311,78	311,78
Nederlandl	0,71	0,71	0,71	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
Frankrijkl	18,39	18,39	18,39	214,59	214,59	214,59	214,59	214,59	214,59	214,59
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	17,50	17,50	17,50	204,14	204,14	204,14	204,14	204,14	204,14	204,14
Louis Past	0,07	0,07	0,07	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Boerhaavel	70,34	70,34	70,34	567,91	567,91	567,91	567,91	567,91	567,91	567,91
Wamstekers	8,14	8,14	8,14	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92
Professor	64,07	64,07	64,07	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69
Wamstekers	2,60	2,60	2,60	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33
Professor	69,06	69,06	69,06	559,01	559,01	559,01	559,01	559,01	559,01	559,01
Oostenrijk	7,98	7,98	7,98	93,12	93,12	93,12	93,12	93,12	93,12	93,12
Engelandla	30,76	30,76	30,76	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82
Frankrijkl	9,18	9,18	9,18	107,13	107,13	107,13	107,13	107,13	107,13	107,13
Laan van O	12,94	12,94	12,94	150,95	150,95	150,95	150,95	150,95	150,95	150,95
Oostenrijk	17,07	17,07	17,07	199,10	199,10	199,10	199,10	199,10	199,10	199,10
Robert Koc	4,13	4,13	4,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13
Robert Koc	4,13	4,13	4,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13
Semmelweis	4,05	4,05	4,05	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25
Bernadotte	49,48	49,48	49,48	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06
Engelandla	31,02	31,02	31,02	361,93	361,93	361,93	361,93	361,93	361,93	361,93
Laan van P	0,61	0,61	0,61	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
Praagplant	6,92	6,92	6,92	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73
Costa del	40,94	40,94	40,94	477,62	477,62	477,62	477,62	477,62	477,62	477,62
Briandlaan	89,99	89,99	89,99	727,91	727,91	727,91	727,91	727,91	727,91	727,91
Stresemann	74,43	74,43	74,43	868,34	868,34	868,34	868,34	868,34	868,34	868,34
Spoelderst	0,09	0,09	0,09	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Braillelaa	38,82	38,82	38,82	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87
Pestalozzi	0,09	0,09	0,09	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Jan Ligth	22,49	22,49	22,49	262,38	262,38	262,38	262,38	262,38	262,38	262,38
Stresemann	33,57	33,57	33,57	391,69	391,69	391,69	391,69	391,69	391,69	391,69
Engelandla	30,51	30,51	30,51	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92
Zwemmersla	14,09	14,09	14,09	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38
Zuiderzeel	53,01	53,01	53,01	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77
Zuiderzeel	53,01	53,01	53,01	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77
Groningenl	97,73	97,73	97,73	789,50	789,50	789,50	789,50	789,50	789,50	789,50

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)
Amerikaweg	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	1499,25	1499,25	1499,25	1499,25	301,14
Boerhaavel	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	590,81	590,81	590,81	590,81	118,39
Laan van A	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	12,19	12,19	12,19	12,19	2,61
Professor	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	63,54	63,54	63,54	63,54	13,62
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	271,16	271,16	271,16	271,16	271,16	167,18	167,18	167,18	167,18	33,59
Belgi%laan	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77	13,91	13,91	13,91	13,91	2,98
Frieslandl	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	59,74	59,74	59,74	59,74	12,80
Groningenl	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	555,56	555,56	555,56	555,56	111,31
Bernadotte	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	246,84	246,84	246,84	246,84	49,48
Bernadotte	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	224,33	224,33	224,33	224,33	44,97
Boerhaavel	537,81	537,81	537,81	537,81	537,81	331,65	331,65	331,65	331,65	66,62
Schipholpo	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	85,63	85,63	85,63	85,63	18,35
Europaweg	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	756,65	756,65	756,65	756,65	151,62
Belgi%laan	416,94	416,94	416,94	416,94	416,94	166,78	166,78	166,78	166,78	35,74
Noorwegens	57,05	57,05	57,05	57,05	57,05	22,82	22,82	22,82	22,82	4,89
Azieweg	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	160,32	160,32	160,32	160,32	34,36
Boerhaavel	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	582,49	582,49	582,49	582,49	117,00
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	674,30	674,30	674,30	674,30	135,48
Engelandla	94,46	94,46	94,46	94,46	94,46	37,79	37,79	37,79	37,79	8,10
Belgi%laan	311,78	311,78	311,78	311,78	311,78	124,71	124,71	124,71	124,71	26,72
Nederlandl	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	3,30	3,30	3,30	3,30	0,71
Frankrijkl	214,59	214,59	214,59	214,59	214,59	85,84	85,84	85,84	85,84	18,39
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	204,14	204,14	204,14	204,14	204,14	81,66	81,66	81,66	81,66	17,50
Louis Past	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,33	0,33	0,33	0,33	0,07
Boerhaavel	567,91	567,91	567,91	567,91	567,91	350,10	350,10	350,10	350,10	70,34
Wamstekers	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	37,97	37,97	37,97	37,97	8,14
Professor	518,69	518,69	518,69	518,69	518,69	319,71	319,71	319,71	319,71	64,07
Wamstekers	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33	12,13	12,13	12,13	12,13	2,60
Professor	559,01	559,01	559,01	559,01	559,01	344,56	344,56	344,56	344,56	69,06
Oostenrijk	93,12	93,12	93,12	93,12	93,12	37,25	37,25	37,25	37,25	7,98
Engelandla	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82	143,53	143,53	143,53	143,53	30,76
Frankrijkl	107,13	107,13	107,13	107,13	107,13	42,85	42,85	42,85	42,85	9,18
Laan van O	150,95	150,95	150,95	150,95	150,95	60,38	60,38	60,38	60,38	12,94
Oostenrijk	199,10	199,10	199,10	199,10	199,10	79,64	79,64	79,64	79,64	17,07
Robert Koc	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	19,25	19,25	19,25	19,25	4,13
Robert Koc	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	19,25	19,25	19,25	19,25	4,13
Semmelweis	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	18,90	18,90	18,90	18,90	4,05
Bernadotte	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	246,84	246,84	246,84	246,84	49,48
Engelandla	361,93	361,93	361,93	361,93	361,93	144,77	144,77	144,77	144,77	31,02
Laan van P	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	2,84	2,84	2,84	2,84	0,61
Praagplant	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	32,29	32,29	32,29	32,29	6,92
Costa del	477,62	477,62	477,62	477,62	477,62	191,05	191,05	191,05	191,05	40,94
Briandlaan	727,91	727,91	727,91	727,91	727,91	449,17	449,17	449,17	449,17	89,99
Stresemann	868,34	868,34	868,34	868,34	868,34	347,34	347,34	347,34	347,34	74,43
Spoelderst	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,43	0,43	0,43	0,43	0,09
Braillelaa	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87	181,15	181,15	181,15	181,15	38,82
Pestalozzi	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,43	0,43	0,43	0,43	0,09
Jan Ligtha	262,38	262,38	262,38	262,38	262,38	104,95	104,95	104,95	104,95	22,49
Stresemann	391,69	391,69	391,69	391,69	391,69	156,68	156,68	156,68	156,68	33,57
Engelandla	355,92	355,92	355,92	355,92	355,92	142,37	142,37	142,37	142,37	30,51
Zwemmersla	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	65,75	65,75	65,75	65,75	14,09
Zuiderzeel	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	264,47	264,47	264,47	264,47	53,01
Zuiderzeel	428,77	428,77	428,77	428,77	428,77	264,47	264,47	264,47	264,47	53,01
Groningenl	789,50	789,50	789,50	789,50	789,50	487,62	487,62	487,62	487,62	97,73

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)
Amerikaweg	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	68,31	68,31	68,31
Boerhaavel	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	20,15	20,15	20,15
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Professor	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	2,00	2,00	2,00
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	5,91	5,91	5,91
Belgi%laan	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,43	0,43	0,43
Frieslandl	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,86	0,86	0,86
Groningenl	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	17,39	17,39	17,39
Bernadotte	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,34	2,34	2,34
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,64	1,64	1,64
Boerhaavel	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	14,23	14,23	14,23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	3,18	3,18	3,18
Europaweg	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	16,30	16,30	16,30
Belgi%laan	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	5,20	5,20	5,20
Noorwegens	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,62	0,62	0,62
1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	17,54	17,54	17,54
Azieweg	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	25,25	25,25	25,25
Boerhaavel	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,92	0,92	0,92
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	25,87	25,87	25,87
Engelandla	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,30	1,30	1,30
Belgi%laan	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,79	1,79	1,79
Nederlandl	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,26	0,26	0,26
Frankrijkl	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	4,43	4,43	4,43
Surinamewe	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	4,55	4,55	4,55
Floris van	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	2,72	2,72	2,72
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	13,53	13,53	13,53
Wamstekers	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,83	1,83	1,83
Professor	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	6,24	6,24	6,24
Wamstekers	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,79	0,79	0,79
Professor	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	6,32	6,32	6,32
Oostenrijk	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,86	0,86	0,86
Engelandla	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,68	3,68	3,68
Frankrijkl	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,52	0,52	0,52
Laan van O	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,46	1,46	1,46
Oostenrijk	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,24	3,24	3,24
Robert Koc	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,74	0,74	0,74
Robert Koc	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,74	0,74	0,74
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
Bernadotte	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,34	2,34	2,34
Engelandla	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,71	3,71	3,71
Laan van P	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Praagplant	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,31	0,31	0,31
Costa del	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,91	0,91	0,91
Briandlaan	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	15,20	15,20	15,20
Stresemann	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	13,27	13,27	13,27
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	8,60	8,60	8,60
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligth	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,87	2,87	2,87
Stresemann	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	3,33	3,33	3,33
Engelandla	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,68	3,68	3,68
Zwemmersla	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,50	1,50	1,50
Zuiderzeel	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	4,61	4,61	4,61
Zuiderzeel	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	4,61	4,61	4,61
Groningenl	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	12,62	12,62	12,62

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
Amerikaweg	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	36,46
Boerhaavel	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	10,79
Laan van A	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Professor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,80
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	3,16
Belgi%laan	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,17
Frieslandl	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,34
Groningenl	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	9,30
Bernadotte	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	1,24
Bernadotte	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,88
Boerhaavel	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	7,60
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	1,27
Europaweg	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	8,74
Belgi%laan	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	2,08
Noorwegens	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,25
--	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	7,01
Azieweg	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	13,49
Boerhaavel	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,37
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	13,78
Engelandla	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,52
Belgi%laan	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	0,72
Nederlandl	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,10
Frankrijkl	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	1,77
Surinamewe	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	1,82
Floris van	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	1,09
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	7,25
Wamstekers	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	0,73
Professor	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	3,36
Wamstekers	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,32
Professor	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	3,37
Oostenrijk	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,34
Engelandla	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	1,47
Frankrijkl	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,21
Laan van O	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	0,59
Oostenrijk	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	1,30
Robert Koc	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,30
Robert Koc	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,30
Semmelweis	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--
Bernadotte	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	1,24
Engelandla	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	1,48
Laan van P	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Praagplant	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,12
Costa del	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,36
Briandlaan	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	8,12
Stresemann	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	5,31
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	3,44
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	1,15
Stresemann	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	1,33
Engelandla	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	1,47
Zwemmersla	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,60
Zuiderzeel	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	2,47
Zuiderzeel	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	2,47
Groningenl	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	6,79

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)
Amerikaweg	36,46	36,46	36,46	7,52	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Boerhaavel	10,79	10,79	10,79	2,21	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Laan van A	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,80	0,80	0,80	0,17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaa	3,16	3,16	3,16	0,65	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Belgi%laan	0,17	0,17	0,17	0,04	--	--	--	--	--	--
Frieslandl	0,34	0,34	0,34	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Groningenl	9,30	9,30	9,30	1,91	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Bernadotte	1,24	1,24	1,24	0,26	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Bernadotte	0,88	0,88	0,88	0,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Boerhaavel	7,60	7,60	7,60	1,56	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	1,27	1,27	1,27	0,27	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Europaweg	8,74	8,74	8,74	1,78	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Belgi%laan	2,08	2,08	2,08	0,45	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Noorwegens	0,25	0,25	0,25	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
--	7,01	7,01	7,01	1,50	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Azieweg	13,49	13,49	13,49	2,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Boerhaavel	0,37	0,37	0,37	0,08	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	13,78	13,78	13,78	2,84	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Engelandla	0,52	0,52	0,52	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Belgi%laan	0,72	0,72	0,72	0,15	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Nederlandl	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	1,77	1,77	1,77	0,38	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Surinamewe	1,82	1,82	1,82	0,39	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Floris van	1,09	1,09	1,09	0,23	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	7,25	7,25	7,25	1,49	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Wamstekers	0,73	0,73	0,73	0,16	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Professor	3,36	3,36	3,36	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Wamstekers	0,32	0,32	0,32	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Professor	3,37	3,37	3,37	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Oostenrijk	0,34	0,34	0,34	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Engelandla	1,47	1,47	1,47	0,32	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Frankrijkl	0,21	0,21	0,21	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Laan van O	0,59	0,59	0,59	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Oostenrijk	1,30	1,30	1,30	0,28	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Robert Koc	0,30	0,30	0,30	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Robert Koc	0,30	0,30	0,30	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	1,24	1,24	1,24	0,26	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Engelandla	1,48	1,48	1,48	0,32	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Laan van P	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Praagplant	0,12	0,12	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Costa del	0,36	0,36	0,36	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Briandlaan	8,12	8,12	8,12	1,67	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Stresemann	5,31	5,31	5,31	1,14	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	3,44	3,44	3,44	0,74	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	1,15	1,15	1,15	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Stresemann	1,33	1,33	1,33	0,29	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Engelandla	1,47	1,47	1,47	0,32	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Zwemmersla	0,60	0,60	0,60	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Zuiderzeel	2,47	2,47	2,47	0,51	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Zuiderzeel	2,47	2,47	2,47	0,51	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Groningenl	6,79	6,79	6,79	1,39	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)
Amerikaweg	1,89	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55
Boerhaavel	0,95	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,01	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	0,09	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Belgi%laan	--	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Frieslandl	0,04	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Groningenl	1,16	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
Bernadotte	0,05	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Bernadotte	0,03	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Boerhaavel	0,29	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	0,02	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Europaweg	1,66	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Belgi%laan	0,04	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Noorwegens	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
--	0,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
Azieweg	0,77	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
Boerhaavel	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	0,15	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Engelandla	0,02	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Belgi%laan	0,06	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Nederlandl	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Frankrijkl	0,02	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Surinamewe	0,01	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Floris van	0,04	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	0,29	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Wamstekers	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Professor	0,63	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
Wamstekers	0,01	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Professor	0,63	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Oostenrijk	0,02	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Engelandla	0,13	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Frankrijkl	0,02	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Laan van O	0,01	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Oostenrijk	0,01	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Robert Koc	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Robert Koc	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,05	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Engelandla	0,14	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Laan van P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Praagplant	0,01	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Costa del	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Briandlaan	0,90	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Stresemann	0,25	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,08	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	0,06	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Stresemann	0,13	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Engelandla	0,13	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Zwemmersla	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Zuiderzeel	0,31	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
Zuiderzeel	0,31	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
Groningenl	0,29	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus (H1)	Bus (H2)
Amerikaweg	11,55	11,55	11,55	9,27	9,27	9,27	9,27	1,89	--	--
Boerhaavel	5,80	5,80	5,80	4,61	4,61	4,61	4,61	0,95	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	0,53	0,53	0,53	0,43	0,43	0,43	0,43	0,09	--	--
Belgiëlaan	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	--	--	--
Frieslandl	0,51	0,51	0,51	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	--	--
Groningenl	7,03	7,03	7,03	5,59	5,59	5,59	5,59	1,16	--	--
Bernadotte	0,32	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,03	--	--
Boerhaavel	1,77	1,77	1,77	1,40	1,40	1,40	1,40	0,29	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	0,22	0,22	0,22	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--
Europaweg	10,28	10,28	10,28	8,12	8,12	8,12	8,12	1,66	--	--
Belgiëlaan	0,51	0,51	0,51	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	--	--
Noorwegens	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	--	--
--	2,19	2,19	2,19	0,87	0,87	0,87	0,87	0,19	--	--
Azieweg	4,68	4,68	4,68	3,72	3,72	3,72	3,72	0,77	--	--
Boerhaavel	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	1,01	1,01	1,01	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	--	--
Engelandla	0,26	0,26	0,26	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--
Belgiëlaan	0,69	0,69	0,69	0,28	0,28	0,28	0,28	0,06	--	--
Nederlandl	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	0,26	0,26	0,26	0,11	0,11	0,11	0,11	0,02	--	--
Surinamewe	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	--	--
Floris van	0,46	0,46	0,46	0,18	0,18	0,18	0,18	0,04	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	1,75	1,75	1,75	1,40	1,40	1,40	1,40	0,29	--	--
Wamstekers	0,23	0,23	0,23	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--
Professor	3,86	3,86	3,86	3,07	3,07	3,07	3,07	0,63	--	--
Wamstekers	0,16	0,16	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	--	--
Professor	3,87	3,87	3,87	3,09	3,09	3,09	3,09	0,63	--	--
Oostenrijk	0,21	0,21	0,21	0,08	0,08	0,08	0,08	0,02	--	--
Engelandla	1,49	1,49	1,49	0,60	0,60	0,60	0,60	0,13	--	--
Frankrijkl	0,19	0,19	0,19	0,08	0,08	0,08	0,08	0,02	--	--
Laan van O	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	--	--
Oostenrijk	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Robert Koc	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
Robert Koc	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,32	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--
Engelandla	1,58	1,58	1,58	0,63	0,63	0,63	0,63	0,14	--	--
Laan van P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Praagplant	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Costa del	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
Briandlaan	5,46	5,46	5,46	4,34	4,34	4,34	4,34	0,90	--	--
Stresemann	2,92	2,92	2,92	1,17	1,17	1,17	1,17	0,25	--	--
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,97	0,97	0,97	0,39	0,39	0,39	0,39	0,08	--	--
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	0,74	0,74	0,74	0,30	0,30	0,30	0,30	0,06	--	--
Stresemann	1,47	1,47	1,47	0,59	0,59	0,59	0,59	0,13	--	--
Engelandla	1,55	1,55	1,55	0,62	0,62	0,62	0,62	0,13	--	--
Zwemmersla	0,25	0,25	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--
Zuiderzeel	1,92	1,92	1,92	1,53	1,53	1,53	1,53	0,31	--	--
Zuiderzeel	1,92	1,92	1,92	1,53	1,53	1,53	1,53	0,31	--	--
Groningenl	1,77	1,77	1,77	1,39	1,39	1,39	1,39	0,29	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frieslandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningenl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noorwegens	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azieweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wamstekers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wamstekers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostenrijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostenrijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Praagplant	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningenl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Niels Fins	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frieslandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningenl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noorwegens	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azieweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venkelstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surinamewe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Louis Past	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wamstekers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wamstekers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostenrijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frankrijkl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostenrijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robert Koc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Semmelweis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Praagplant	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spoelderst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pestalozzi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jan Ligtha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stresemann	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engelandla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningenl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Niels Fins	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0	0
Frieslandl	0	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0	0
Noorwegens	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0	0
Laan van O	0	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Laan van P	0	0	0	0	0	0	0
Praagplant	0	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0	0
Spoelderst	0	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0	0
Pestalozzi	0	0	0	0	0	0	0
Jan Ligtha	0	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Niels Fins	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Frieslandl	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Noorwegens	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0
Laan van O	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Laan van P	0	0	0	0	0	0
Praagplant	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Spoelderst	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Pestalozzi	0	0	0	0	0	0
Jan Ligtha	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Niels Fins	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Frieslandl	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Noorwegens	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0	0
Laan van O	0	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Laan van P	0	0	0	0	0	0
Praagplant	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Spoelderst	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Pestalozzi	0	0	0	0	0	0
Jan Ligtha	0	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Niels Fins	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0
Frieslandl	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0
Noorwegens	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0
Surinamewe	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Louis Past	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Wamstekers	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Frankrijkl	0	0	0	0	0
Laan van O	0	0	0	0	0
Oostenrijk	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0
Robert Koc	0	0	0	0	0
Semmelweis	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Laan van P	0	0	0	0	0
Praagplant	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0
Spoelderst	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0
Pestalozzi	0	0	0	0	0
Jan Ligth	0	0	0	0	0
Stresemann	0	0	0	0	0
Engelandla	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0
Groningenl	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Totaal aantal	Type	Wegtype	V	Hschem.	Flux
Albert Sch	Albert Schweitzerlaan	4648,19	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Friesland1	Frieslandlaan	3221,89	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Korenburge	Korenburgerweg	2566,31	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Braillelaa	Braillelaan	3701,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Martin Lut	Martin Luther Kinglaan	5516,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	2540,31	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	1402,28	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	72,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kempen	Kempen	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Biesbosweg	Biesbosweg	3175,87	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Aarwinkelw	Aarwinkelweg	140,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Aarwinkelw	Aarwinkelweg	140,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Venkelstra	Venkelstraat	1891,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Vilniusstr	Vilniusstraat	101,75	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zwemmersla	Zwemmerslaan	2373,14	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuid Schal	Zuid Schalkwijkkerweg	310,65	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Fr"belstra	Fr"belstraat	735,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Jane Addam	Jane Addamsstraat	6,47	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Cordell Hu	Cordell Hullstraat	0,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
William St	William Sternstraat	0,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Braillelaa	Braillelaan	4412,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	38818,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
SCHOUWBROE	SCHOUWBROEKERBRUG	26635,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	2903,02	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	2400,45	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Azi%weg	Azi%weg	13002,46	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Azi%weg	Azi%weg	9801,41	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Madeirapad	Madeirapad	3201,05	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Denemarken	Denemarkenstraat	121,80	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	530,41	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Eijckmanlaan	6224,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	399,37	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
SCHOUWBROE	SCHOUWBROEKERBRUG	26635,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	26635,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Professor	Professor Donderslaan	2299,58	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	7940,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningen1	Groningenlaan	9593,24	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Korenburge	Korenburgerweg	2566,31	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Peelweg	Peelweg	3267,74	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Californi%	Californi%plein	3433,96	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Costa del	Costa del Sol	3433,96	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	10568,39	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Friesland1	Frieslandlaan	2153,23	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningen1	Groningenlaan	14296,93	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningen1	Groningenlaan	7026,94	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Groningen1	Groningenlaan	7026,94	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Briandlaan	Briandlaan	2961,99	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Briandlaan	Briandlaan	2961,99	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17421,98	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	5648,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	382,79	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	15191,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
N232 - Boe	N232 - Boerhaavelaan	15191,69	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	12360,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	12360,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	11009,32	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	18813,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Gas temp	Warmte	Hweg	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Albert Sch	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,03	99,00	98,98	0,58
Friesland1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,73	98,73	98,73	1,15
Korenburge	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,25	98,25	98,25	1,35
Braillelaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,11	98,11	98,11	1,43
Martin Lut	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,92	98,92	98,92	0,99
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,39	98,38	98,34	1,09
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,28	99,28	99,28	0,41
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	92,03	92,03	92,03	2,44
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Kempen	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Biesbosweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,79	98,79	98,79	1,02
Aarwinkelw	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,46	99,46	99,46	0,54
Aarwinkelw	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,46	99,46	99,46	0,54
Venkeistra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,90	98,90	98,90	0,96
Vilniusstr	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,65	99,65	99,65	0,35
Zwemmersla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,95	98,95	98,95	0,90
Zuid Schal	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,03	99,03	99,03	0,77
Fr"belstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Jane Addam	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	90,27	90,27	90,27	4,63
Cordell Hu	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,78	99,78	99,78	0,22
William St	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,78	99,78	99,78	0,22
Braillelaa	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,69	97,69	97,69	2,09
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,82	97,04	96,97	2,72
SCHOUWBROE	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,98	97,92	97,87	1,22
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,42	98,42	98,42	1,27
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,12	98,08	98,04	1,19
Azi%weg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	95,38	95,72	95,62	3,98
Azi%weg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	95,77	96,07	95,98	3,63
Madeirapad	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	94,28	94,28	94,28	4,90
Denemarken	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,86	96,86	96,86	3,06
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,29	97,29	97,29	2,28
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,34	99,39	99,37	0,58
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,95	99,95	99,95	0,05
SCHOUWBROE	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,98	97,92	97,87	1,22
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,98	97,92	97,87	1,22
Professor	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,68	98,68	98,68	1,24
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,53	98,68	98,65	1,35
Groningen1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,09	98,24	98,20	1,66
Korenburge	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,25	98,25	98,25	1,35
Peelweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,78	98,78	98,78	1,03
Californi%	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,99	99,99	99,99	0,01
Costa del	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,99	99,99	99,99	0,01
Belgi%laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,41	98,41	98,41	1,47
Friesland1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,08	99,08	99,08	0,57
Groningen1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,35	97,39	97,32	1,88
Groningen1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	98,04	98,21	98,17	1,76
Groningen1	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	98,04	98,21	98,17	1,76
Briandlaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	4,00	0,80	95,41	95,13	95,02	2,44
Briandlaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	4,00	0,80	95,41	95,13	95,02	2,44
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,87	98,12	98,08	2,06
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,50	99,54	99,53	0,45
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,95	99,95	99,95	0,05
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,36	97,47	97,41	2,05
N232 - Boe	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,36	97,47	97,41	2,05
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,70	97,90	97,86	2,07
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,70	97,90	97,86	2,07
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,41	97,65	97,59	2,33
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,83	97,93	97,88	1,73

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)
Albert Sch	0,50	0,52	0,39	0,50	0,51	--	--	--	36,81	36,81	36,81	36,81
Friesland1	1,15	1,15	0,12	0,12	0,12	--	--	--	19,09	19,09	19,09	19,09
Korenburge	1,35	1,35	0,41	0,41	0,41	--	--	--	15,13	15,13	15,13	15,13
Braillelaa	1,43	1,43	0,47	0,47	0,47	--	--	--	21,79	21,79	21,79	21,79
Martin Lut	0,99	0,99	0,09	0,09	0,09	--	--	--	32,74	32,74	32,74	32,74
Bernadotte	0,94	0,96	0,53	0,68	0,70	--	--	--	19,99	19,99	19,99	19,99
Bernadotte	0,41	0,41	0,31	0,31	0,31	--	--	--	8,35	8,35	8,35	8,35
Bernadotte	2,44	2,44	5,53	5,53	5,53	--	--	--	0,40	0,40	0,40	0,40
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	1,02	1,02	0,19	0,19	0,19	--	--	--	18,82	18,82	18,82	18,82
Aarwinkelw	0,54	0,54	--	--	--	--	--	--	0,84	0,84	0,84	0,84
Aarwinkelw	0,54	0,54	--	--	--	--	--	--	0,84	0,84	0,84	0,84
Venkeistra	0,96	0,96	0,13	0,13	0,13	--	--	--	11,22	11,22	11,22	11,22
Vilniusstr	0,35	0,35	--	--	--	--	--	--	0,61	0,61	0,61	0,61
Zwemmersla	0,90	0,90	0,15	0,15	0,15	--	--	--	14,09	14,09	14,09	14,09
Zuid Schal	0,77	0,77	0,20	0,20	0,20	--	--	--	1,85	1,85	1,85	1,85
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	4,41	4,41	4,41	4,41
Jane Addam	4,63	4,63	5,10	5,10	5,10	--	--	--	0,04	0,04	0,04	0,04
Cordell Hu	0,22	0,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	0,22	0,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	2,09	2,09	0,22	0,22	0,22	--	--	--	25,87	25,87	25,87	25,87
Amerikaweg	2,36	2,42	0,46	0,60	0,61	--	--	--	301,14	301,14	301,14	301,14
SCHOUWBROE	1,06	1,08	0,80	1,02	1,05	--	--	--	208,54	208,54	208,54	208,54
Laan van A	1,27	1,27	0,30	0,30	0,30	--	--	--	17,14	17,14	17,14	17,14
Betuwelaan	1,03	1,06	0,69	0,88	0,91	--	--	--	18,83	18,83	18,83	18,83
Azi"weg	3,46	3,53	0,64	0,82	0,85	--	--	--	99,46	99,46	99,46	99,46
Azi"weg	3,16	3,22	0,60	0,77	0,79	--	--	--	75,26	75,26	75,26	75,26
Madeirapad	4,90	4,90	0,81	0,81	0,81	--	--	--	18,11	18,11	18,11	18,11
Denemarken	3,06	3,06	0,08	0,08	0,08	--	--	--	0,71	0,71	0,71	0,71
Floris van	2,28	2,28	0,43	0,43	0,43	--	--	--	3,10	3,10	3,10	3,10
Professor	0,50	0,52	0,08	0,11	0,11	--	--	--	49,48	49,48	49,48	49,48
Laan van A	0,05	0,05	--	--	--	--	--	--	2,40	2,40	2,40	2,40
SCHOUWBROE	1,06	1,08	0,80	1,02	1,05	--	--	--	208,54	208,54	208,54	208,54
Europaweg	1,06	1,08	0,80	1,02	1,05	--	--	--	208,54	208,54	208,54	208,54
Professor	1,24	1,24	0,08	0,08	0,08	--	--	--	13,62	13,62	13,62	13,62
Boerhaavel	1,17	1,20	0,12	0,15	0,15	--	--	--	62,67	62,67	62,67	62,67
Groningen1	1,44	1,47	0,25	0,32	0,33	--	--	--	75,36	75,36	75,36	75,36
Korenburge	1,35	1,35	0,41	0,41	0,41	--	--	--	15,13	15,13	15,13	15,13
Peelweg	1,03	1,03	0,19	0,19	0,19	--	--	--	19,37	19,37	19,37	19,37
Californi%	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	20,60	20,60	20,60	20,60
Costa del	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	20,60	20,60	20,60	20,60
Belgi%laan	1,47	1,47	0,13	0,13	0,13	--	--	--	62,40	62,40	62,40	62,40
Friesland1	0,57	0,57	0,34	0,34	0,34	--	--	--	12,80	12,80	12,80	12,80
Groningen1	1,63	1,67	0,76	0,98	1,01	--	--	--	111,31	111,31	111,31	111,31
Groningen1	1,53	1,56	0,20	0,26	0,26	--	--	--	55,19	55,19	55,19	55,19
Groningen1	1,53	1,56	0,20	0,26	0,26	--	--	--	55,19	55,19	55,19	55,19
Briandlaan	2,10	2,15	2,16	2,76	2,83	--	--	--	22,52	22,52	22,52	22,52
Briandlaan	2,10	2,15	2,16	2,76	2,83	--	--	--	22,52	22,52	22,52	22,52
Europaweg	1,79	1,83	0,07	0,09	0,09	--	--	--	136,70	136,70	136,70	136,70
Bernadotte	0,39	0,40	0,05	0,07	0,07	--	--	--	44,97	44,97	44,97	44,97
Laan van A	0,05	0,05	--	--	--	--	--	--	2,30	2,30	2,30	2,30
Boerhaavel	1,78	1,82	0,59	0,76	0,78	--	--	--	118,39	118,39	118,39	118,39
N232 - Boe	1,78	1,82	0,59	0,76	0,78	--	--	--	118,39	118,39	118,39	118,39
Boerhaavel	1,80	1,84	0,23	0,30	0,31	--	--	--	96,77	96,77	96,77	96,77
Boerhaavel	1,80	1,84	0,23	0,30	0,31	--	--	--	96,77	96,77	96,77	96,77
Boerhaavel	2,02	2,07	0,26	0,33	0,34	--	--	--	85,95	85,95	85,95	85,95
Europaweg	1,50	1,54	0,44	0,57	0,59	--	--	--	147,31	147,31	147,31	147,31

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
Albert Sch	36,81	36,81	36,81	297,82	297,82	297,82	297,82	297,82	297,82	297,82
Frieslandl	19,09	19,09	19,09	222,67	222,67	222,67	222,67	222,67	222,67	222,67
Korenburge	15,13	15,13	15,13	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50
Braillelaa	21,79	21,79	21,79	254,21	254,21	254,21	254,21	254,21	254,21	254,21
Martin Lut	32,74	32,74	32,74	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00
Bernadotte	19,99	19,99	19,99	161,71	161,71	161,71	161,71	161,71	161,71	161,71
Bernadotte	8,35	8,35	8,35	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45
Bernadotte	0,40	0,40	0,40	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	18,82	18,82	18,82	219,62	219,62	219,62	219,62	219,62	219,62	219,62
Aarwinkelw	0,84	0,84	0,84	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79
Aarwinkelw	0,84	0,84	0,84	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79
VenkeIstra	11,22	11,22	11,22	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92
Vilniusstr	0,61	0,61	0,61	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
Zwemmersla	14,09	14,09	14,09	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38
Zuid Schal	1,85	1,85	1,85	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53
Fr"belstra	4,41	4,41	4,41	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48
Jane Addam	0,04	0,04	0,04	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Cordell Hu	--	--	--	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
William St	--	--	--	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Braillelaa	25,87	25,87	25,87	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77
Amerikaweg	301,14	301,14	301,14	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70
SCHOUWBROE	208,54	208,54	208,54	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49
Laan van A	17,14	17,14	17,14	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Betuwelaan	18,83	18,83	18,83	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39
Azi%weg	99,46	99,46	99,46	802,39	802,39	802,39	802,39	802,39	802,39	802,39
Azi%weg	75,26	75,26	75,26	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33
Madeirapad	18,11	18,11	18,11	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26
Denemarken	0,71	0,71	0,71	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
Floris van	3,10	3,10	3,10	36,12	36,12	36,12	36,12	36,12	36,12	36,12
Professor	49,48	49,48	49,48	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06
Laan van A	2,40	2,40	2,40	27,94	27,94	27,94	27,94	27,94	27,94	27,94
SCHOUWBROE	208,54	208,54	208,54	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49
Europaweg	208,54	208,54	208,54	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49
Professor	13,62	13,62	13,62	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85
Boerhaavel	62,67	62,67	62,67	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20
Groningenl	75,36	75,36	75,36	608,83	608,83	608,83	608,83	608,83	608,83	608,83
Korenburge	15,13	15,13	15,13	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50
Peelweg	19,37	19,37	19,37	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95
Californi%	20,60	20,60	20,60	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35
Costa del	20,60	20,60	20,60	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35
Belgi%laan	62,40	62,40	62,40	728,02	728,02	728,02	728,02	728,02	728,02	728,02
Frieslandl	12,80	12,80	12,80	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34
Groningenl	111,31	111,31	111,31	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50
Groningenl	55,19	55,19	55,19	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73
Groningenl	55,19	55,19	55,19	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73
Briandlaan	22,52	22,52	22,52	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84
Briandlaan	22,52	22,52	22,52	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84
Europaweg	136,70	136,70	136,70	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19
Bernadotte	44,97	44,97	44,97	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62
Laan van A	2,30	2,30	2,30	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78
Boerhaavel	118,39	118,39	118,39	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95
N232 - Boe	118,39	118,39	118,39	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95
Boerhaavel	96,77	96,77	96,77	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33
Boerhaavel	96,77	96,77	96,77	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33
Boerhaavel	85,95	85,95	85,95	693,85	693,85	693,85	693,85	693,85	693,85	693,85
Europaweg	147,31	147,31	147,31	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)
Albert Sch	297,82	297,82	297,82	297,82	297,82	183,61	183,61	183,61	183,61	36,81
Friesland1	222,67	222,67	222,67	222,67	222,67	89,07	89,07	89,07	89,07	19,09
Korenburge	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	70,60	70,60	70,60	70,60	15,13
Braillelaa	254,21	254,21	254,21	254,21	254,21	101,68	101,68	101,68	101,68	21,79
Martin Lut	382,00	382,00	382,00	382,00	382,00	152,80	152,80	152,80	152,80	32,74
Bernadotte	161,71	161,71	161,71	161,71	161,71	99,72	99,72	99,72	99,72	19,99
Bernadotte	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	38,98	38,98	38,98	38,98	8,35
Bernadotte	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	1,87	1,87	1,87	1,87	0,40
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	219,62	219,62	219,62	219,62	219,62	87,85	87,85	87,85	87,85	18,82
Aarwinkelw	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	3,92	3,92	3,92	3,92	0,84
Aarwinkelw	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	3,92	3,92	3,92	3,92	0,84
Venke1stra	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	52,37	52,37	52,37	52,37	11,22
Vilniusstr	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	2,84	2,84	2,84	2,84	0,61
Zwemmersla	164,38	164,38	164,38	164,38	164,38	65,75	65,75	65,75	65,75	14,09
Zuid Schal	21,53	21,53	21,53	21,53	21,53	8,61	8,61	8,61	8,61	1,85
Fr"belstra	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	20,59	20,59	20,59	20,59	4,41
Jane Addam	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,16	0,16	0,16	0,16	0,04
Cordell Hu	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	--
William St	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	--
Braillelaa	301,77	301,77	301,77	301,77	301,77	120,71	120,71	120,71	120,71	25,87
Amerikaweg	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	1499,25	1499,25	1499,25	1499,25	301,14
SCHOUWBROE	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1040,64	1040,64	1040,64	1040,64	208,54
Laan van A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	80,00	80,00	80,00	80,00	17,14
Betuwelaan	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	93,94	93,94	93,94	93,94	18,83
Azi"weg	802,39	802,39	802,39	802,39	802,39	495,35	495,35	495,35	495,35	99,46
Azi"weg	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	374,77	374,77	374,77	374,77	75,26
Madeirapad	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	84,50	84,50	84,50	84,50	18,11
Denemarken	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	3,30	3,30	3,30	3,30	0,71
Floris van	36,12	36,12	36,12	36,12	36,12	14,45	14,45	14,45	14,45	3,10
Professor	400,06	400,06	400,06	400,06	400,06	246,84	246,84	246,84	246,84	49,48
Laan van A	27,94	27,94	27,94	27,94	27,94	11,18	11,18	11,18	11,18	2,40
SCHOUWBROE	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1040,64	1040,64	1040,64	1040,64	208,54
Europaweg	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1688,49	1040,64	1040,64	1040,64	1040,64	208,54
Professor	158,85	158,85	158,85	158,85	158,85	63,54	63,54	63,54	63,54	13,62
Boerhaavel	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	312,64	312,64	312,64	312,64	62,67
Groningen1	608,83	608,83	608,83	608,83	608,83	376,03	376,03	376,03	376,03	75,36
Korenburge	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50	70,60	70,60	70,60	70,60	15,13
Peelweg	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	90,38	90,38	90,38	90,38	19,37
Californi%	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	96,14	96,14	96,14	96,14	20,60
Costa del	240,35	240,35	240,35	240,35	240,35	96,14	96,14	96,14	96,14	20,60
Belgi%laan	728,02	728,02	728,02	728,02	728,02	291,21	291,21	291,21	291,21	62,40
Friesland1	149,34	149,34	149,34	149,34	149,34	59,74	59,74	59,74	59,74	12,80
Groningen1	900,50	900,50	900,50	900,50	900,50	555,56	555,56	555,56	555,56	111,31
Groningen1	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	274,67	274,67	274,67	274,67	55,19
Groningen1	445,73	445,73	445,73	445,73	445,73	274,67	274,67	274,67	274,67	55,19
Briandlaan	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	112,71	112,71	112,71	112,71	22,52
Briandlaan	182,84	182,84	182,84	182,84	182,84	112,71	112,71	112,71	112,71	22,52
Europaweg	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	680,36	680,36	680,36	680,36	136,70
Bernadotte	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	224,33	224,33	224,33	224,33	44,97
Laan van A	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	10,71	10,71	10,71	10,71	2,30
Boerhaavel	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	590,81	590,81	590,81	590,81	118,39
N232 - Boe	956,95	956,95	956,95	956,95	956,95	590,81	590,81	590,81	590,81	118,39
Boerhaavel	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	481,62	481,62	481,62	481,62	96,77
Boerhaavel	781,33	781,33	781,33	781,33	781,33	481,62	481,62	481,62	481,62	96,77
Boerhaavel	693,85	693,85	693,85	693,85	693,85	427,87	427,87	427,87	427,87	85,95
Europaweg	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	735,11	735,11	735,11	735,11	147,31

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)
Albert Sch	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	1,74	1,74	1,74
Friesland1	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,59	2,59	2,59
Korenburge	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,43	2,43	2,43
Braillelaa	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,71	3,71	3,71
Martin Lut	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	3,82	3,82	3,82
Bernadotte	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,79	1,79	1,79
Bernadotte	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,40	0,40	0,40
Bernadotte	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,12	0,12
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	2,27	2,27	2,27
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	0,05	0,05	0,05
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	0,05	0,05	0,05
Venke1stra	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,27	1,27	1,27
Vilniusstr	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Zwemmersla	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,50	1,50	1,50
Zuid Schal	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17	0,17	0,17
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	6,46	6,46	6,46
Amerikaweg	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	68,31	68,31	68,31
SCHOUWBROE	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	21,02	21,02	21,02
Laan van A	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,58	2,58	2,58
Betuwelaan	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,85	1,85	1,85
Azi%weg	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	33,48	33,48	33,48
Azi%weg	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	23,02	23,02	23,02
Madeirapad	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	10,98	10,98	10,98
Denemarken	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,26	0,26	0,26
Floris van	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,85	0,85	0,85
Professor	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,34	2,34	2,34
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
SCHOUWBROE	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	21,02	21,02	21,02
Europaweg	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	21,02	21,02	21,02
Professor	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	2,00	2,00	2,00
Boerhaavel	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	6,94	6,94	6,94
Groningen1	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	10,30	10,30	10,30
Korenburge	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,43	2,43	2,43
Peelweg	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,36	2,36	2,36
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Belgi%laan	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	10,87	10,87	10,87
Friesland1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,86	0,86	0,86
Groningen1	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	17,39	17,39	17,39
Groningen1	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	8,00	8,00	8,00
Groningen1	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	8,00	8,00	8,00
Briandlaan	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	4,68	4,68	4,68
Briandlaan	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	4,68	4,68	4,68
Europaweg	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	23,22	23,22	23,22
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,64	1,64	1,64
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
Boerhaavel	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	20,15	20,15	20,15
N232 - Boe	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	20,15	20,15	20,15
Boerhaavel	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	16,55	16,55	16,55
Boerhaavel	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	16,55	16,55	16,55
Boerhaavel	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	16,60	16,60	16,60
Europaweg	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	21,06	21,06	21,06

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
Albert Sch	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	0,93
Friesland1	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	1,04
Korenburge	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	0,97
Braillelaa	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	1,48
Martin Lut	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	1,53
Bernadotte	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	0,95
Bernadotte	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,16
Bernadotte	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,05
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	0,91
Aarwinkelw	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
Aarwinkelw	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
Venke1stra	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	0,51
Vilniusstr	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Zwemmersla	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,60
Zuid Schal	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,07
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	2,58
Amerikaweg	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	36,46
SCHOUWBROE	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	11,27
Laan van A	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	1,03
Betuwelaan	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,99
Azi%weg	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	17,91
Azi%weg	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	12,33
Madeirapad	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	4,39
Denemarken	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,10
Floris van	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,34
Professor	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	1,24
Laan van A	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
SCHOUWBROE	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	11,27
Europaweg	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	11,27
Professor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,80
Boerhaavel	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	3,71
Groningen1	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	5,51
Korenburge	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	0,97
Peelweg	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	0,94
Californi%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Costa del	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Belgi%laan	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	4,35
Friesland1	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,34
Groningen1	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	9,30
Groningen1	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	4,28
Groningen1	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	4,28
Briandlaan	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	2,49
Briandlaan	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	2,49
Europaweg	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	12,41
Bernadotte	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,88
Laan van A	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Boerhaavel	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	10,79
N232 - Boe	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	20,15	10,79
Boerhaavel	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	8,86
Boerhaavel	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	8,86
Boerhaavel	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	8,85
Europaweg	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	11,26

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)
Albert Sch	0,93	0,93	0,93	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Friesland1	1,04	1,04	1,04	0,22	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Korenburge	0,97	0,97	0,97	0,21	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Braillelaa	1,48	1,48	1,48	0,32	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Martin Lut	1,53	1,53	1,53	0,33	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Bernadotte	0,95	0,95	0,95	0,20	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Bernadotte	0,16	0,16	0,16	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Bernadotte	0,05	0,05	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	0,91	0,91	0,91	0,19	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Aarwinkelw	0,02	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	0,02	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
Venke1stra	0,51	0,51	0,51	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vilniusstr	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,60	0,60	0,60	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Zuid Schal	0,07	0,07	0,07	0,01	--	--	--	--	--	--
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	2,58	2,58	2,58	0,55	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Amerikaweg	36,46	36,46	36,46	7,52	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
SCHOUWBROE	11,27	11,27	11,27	2,30	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Laan van A	1,03	1,03	1,03	0,22	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Betuwelaan	0,99	0,99	0,99	0,20	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Azi%weg	17,91	17,91	17,91	3,67	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Azi%weg	12,33	12,33	12,33	2,52	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Madeirapad	4,39	4,39	4,39	0,94	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Denemarken	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--	--	--	--	--
Floris van	0,34	0,34	0,34	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Professor	1,24	1,24	1,24	0,26	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Laan van A	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	11,27	11,27	11,27	2,30	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Europaweg	11,27	11,27	11,27	2,30	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Professor	0,80	0,80	0,80	0,17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Boerhaavel	3,71	3,71	3,71	0,76	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Groningen1	5,51	5,51	5,51	1,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Korenburge	0,97	0,97	0,97	0,21	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Peelweg	0,94	0,94	0,94	0,20	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Californi%	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	4,35	4,35	4,35	0,93	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Friesland1	0,34	0,34	0,34	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Groningen1	9,30	9,30	9,30	1,91	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Groningen1	4,28	4,28	4,28	0,88	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Groningen1	4,28	4,28	4,28	0,88	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Briandlaan	2,49	2,49	2,49	0,51	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Briandlaan	2,49	2,49	2,49	0,51	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Europaweg	12,41	12,41	12,41	2,55	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Bernadotte	0,88	0,88	0,88	0,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Laan van A	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	10,79	10,79	10,79	2,21	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
N232 - Boe	10,79	10,79	10,79	2,21	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Boerhaavel	8,86	8,86	8,86	1,82	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Boerhaavel	8,86	8,86	8,86	1,82	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Boerhaavel	8,85	8,85	8,85	1,82	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Europaweg	11,26	11,26	11,26	2,32	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)
Albert Sch	0,19	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Friesland1	0,02	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Korenburge	0,06	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Braillelaa	0,10	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Martin Lut	0,03	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Bernadotte	0,14	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Bernadotte	0,03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Bernadotte	0,02	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	0,04	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venke1stra	0,01	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Vilniusstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Zuid Schal	--	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	--	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,06	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Amerikaweg	1,89	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55
SCHOUWBROE	2,24	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79
Laan van A	0,05	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Betuwelaan	0,17	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Azi%weg	0,88	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
Azi%weg	0,62	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Madeirapad	0,16	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Denemarken	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Floris van	0,01	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Professor	0,05	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	2,24	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79
Europaweg	2,24	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79
Professor	0,01	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Boerhaavel	0,10	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Groningen1	0,25	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Korenburge	0,06	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Peelweg	0,04	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	0,08	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Friesland1	0,04	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Groningen1	1,16	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
Groningen1	0,15	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Groningen1	0,15	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Briandlaan	0,67	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
Briandlaan	0,67	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
Europaweg	0,13	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Bernadotte	0,03	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	0,95	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
N232 - Boe	0,95	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
Boerhaavel	0,31	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Boerhaavel	0,31	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Boerhaavel	0,30	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Europaweg	0,89	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus (H1)	Bus (H2)
Albert Sch	1,17	1,17	1,17	0,93	0,93	0,93	0,93	0,19	--	--
Frieslandl	0,27	0,27	0,27	0,11	0,11	0,11	0,11	0,02	--	--
Korenburge	0,74	0,74	0,74	0,29	0,29	0,29	0,29	0,06	--	--
Braillelaa	1,22	1,22	1,22	0,49	0,49	0,49	0,49	0,10	--	--
Martin Lut	0,35	0,35	0,35	0,14	0,14	0,14	0,14	0,03	--	--
Bernadotte	0,87	0,87	0,87	0,69	0,69	0,69	0,69	0,14	--	--
Bernadotte	0,30	0,30	0,30	0,12	0,12	0,12	0,12	0,03	--	--
Bernadotte	0,28	0,28	0,28	0,11	0,11	0,11	0,11	0,02	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	0,42	0,42	0,42	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VenkeIstra	0,17	0,17	0,17	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	--	--
Vilniusstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	0,25	0,25	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	--	--
Zuid Schal	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	--	--	--
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	0,68	0,68	0,68	0,27	0,27	0,27	0,27	0,06	--	--
Amerikaweg	11,55	11,55	11,55	9,27	9,27	9,27	9,27	1,89	--	--
SCHOUWBROE	13,79	13,79	13,79	10,84	10,84	10,84	10,84	2,24	--	--
Laan van A	0,61	0,61	0,61	0,24	0,24	0,24	0,24	0,05	--	--
Betuwelaan	1,07	1,07	1,07	0,84	0,84	0,84	0,84	0,17	--	--
Azi%weg	5,38	5,38	5,38	4,24	4,24	4,24	4,24	0,88	--	--
Azi%weg	3,80	3,80	3,80	3,00	3,00	3,00	3,00	0,62	--	--
Madeirapad	1,81	1,81	1,81	0,73	0,73	0,73	0,73	0,16	--	--
Denemarken	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	0,16	0,16	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	--	--
Professor	0,32	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	13,79	13,79	13,79	10,84	10,84	10,84	10,84	2,24	--	--
Europaweg	13,79	13,79	13,79	10,84	10,84	10,84	10,84	2,24	--	--
Professor	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	--	--
Boerhaavel	0,62	0,62	0,62	0,48	0,48	0,48	0,48	0,10	--	--
Groningenl	1,55	1,55	1,55	1,22	1,22	1,22	1,22	0,25	--	--
Korenburge	0,74	0,74	0,74	0,29	0,29	0,29	0,29	0,06	--	--
Peelweg	0,43	0,43	0,43	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	0,96	0,96	0,96	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Frieslandl	0,51	0,51	0,51	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	--	--
Groningenl	7,03	7,03	7,03	5,59	5,59	5,59	5,59	1,16	--	--
Groningenl	0,91	0,91	0,91	0,73	0,73	0,73	0,73	0,15	--	--
Groningenl	0,91	0,91	0,91	0,73	0,73	0,73	0,73	0,15	--	--
Briandlaan	4,14	4,14	4,14	3,27	3,27	3,27	3,27	0,67	--	--
Briandlaan	4,14	4,14	4,14	3,27	3,27	3,27	3,27	0,67	--	--
Europaweg	0,79	0,79	0,79	0,62	0,62	0,62	0,62	0,13	--	--
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,03	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	5,80	5,80	5,80	4,61	4,61	4,61	4,61	0,95	--	--
N232 - Boe	5,80	5,80	5,80	4,61	4,61	4,61	4,61	0,95	--	--
Boerhaavel	1,84	1,84	1,84	1,48	1,48	1,48	1,48	0,31	--	--
Boerhaavel	1,84	1,84	1,84	1,48	1,48	1,48	1,48	0,31	--	--
Boerhaavel	1,85	1,85	1,85	1,45	1,45	1,45	1,45	0,30	--	--
Europaweg	5,36	5,36	5,36	4,28	4,28	4,28	4,28	0,89	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Friesland1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Martin Lut	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venkeistra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vilniusstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuid Schal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Madeirapad	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Denemarken	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Friesland1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N232 - Boe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
Albert Sch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Friesland1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Martin Lut	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kempen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biesbosweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aarwinkelw	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venke1stra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vilniusstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwemmersla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuid Schal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fr"belstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordell Hu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
William St	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Braillelaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azi%weg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Madeirapad	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Denemarken	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SCHOUWBROE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Professor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Korenburge	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Peelweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Californi%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Costa del	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi%laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Friesland1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groningen1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Briandlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N232 - Boe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)
Albert Sch	0	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0	0
Biesbosweg	0	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0	0
Vilniusstr	0	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0	0
Zuid Schal	0	0	0	0	0	0	0
Fr"belstra	0	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0	0
Cordell Hu	0	0	0	0	0	0	0
William St	0	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0	0
Denemarken	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
N232 - Boe	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0
Biesbosweg	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Vilniusstr	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Zuid Schal	0	0	0	0	0	0
Fr"belstra	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0
Cordell Hu	0	0	0	0	0	0
William St	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0
Denemarken	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
N232 - Boe	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)
Albert Sch	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0	0
Biesbosweg	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0	0
Venkelstra	0	0	0	0	0	0
Vilniusstr	0	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0	0
Zuid Schal	0	0	0	0	0	0
Fr"belstra	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0
Cordell Hu	0	0	0	0	0	0
William St	0	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0
Denemarken	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
N232 - Boe	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
Albert Sch	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0
Martin Lut	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Kempen	0	0	0	0	0
Biesbosweg	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0
Aarwinkelw	0	0	0	0	0
Venke1stra	0	0	0	0	0
Vilniusstr	0	0	0	0	0
Zwemmersla	0	0	0	0	0
Zuid Schal	0	0	0	0	0
Fr"belstra	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0
Cordell Hu	0	0	0	0	0
William St	0	0	0	0	0
Braillelaa	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0
Azi%weg	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0
Denemarken	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
SCHOUWBROE	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Professor	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0
Korenburge	0	0	0	0	0
Peelweg	0	0	0	0	0
Californi%	0	0	0	0	0
Costa del	0	0	0	0	0
Belgi%laan	0	0	0	0	0
Friesland1	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0
Groningen1	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0
Briandlaan	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
N232 - Boe	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Totaal aantal	Type	Wegtype	V	Hschem.	Flux
FLORIDABRU	FLORIDABRUG	9046,09	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	18813,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	18813,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	22033,30	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	22033,30	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	504,70	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	7940,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17421,98	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Toekanweg	Toekanweg	3881,30	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Schipholpo	Schipholpoort	3107,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	19384,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	509,88	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	38818,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	9801,41	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Nederlandl	Nederlandlaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	38818,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	5648,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	9801,41	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Nederlandl	Nederlandlaan	1066,11	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		1891,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		6007,62	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		6007,62	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Azieweg	Azieweg	15067,84	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Jane Addam	Jane Addamsstraat	6,86	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Pearl S. B	Pearl S. Buckstraat	6,86	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Madeirapad	Madeirapad	3201,05	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zwedenstra	Zwedenstraat	1066,11	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi%laan	Belgi%laan	6840,03	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Vijfhuizen	Vijfhuizen	6,86	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Vijfhuizen	Vijfhuizen	6,86	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	7940,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	7944,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		343,64	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		343,52	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		458,96	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		458,96	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	458,95	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	0,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	10181,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	9584,51	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		1912,67	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,12	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Bernadotte	Bernadottelaan	5648,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	5235,73	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	5235,73	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	18813,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	18813,13	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17309,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	17309,20	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	2400,45	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Betuwelaan	Betuwelaan	2400,45	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuiderzeel	Zuiderzeelaan	5405,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Zuiderzeel	Zuiderzeelaan	5405,36	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	382,79	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Laan van A	Laan van Angers	382,79	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Gas temp	Warmte	Hweg	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
FLORIDABRU	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	96,31	96,31	96,31	2,70
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,83	97,93	97,88	1,73
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,83	97,93	97,88	1,73
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,18	98,26	98,22	1,45
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,18	98,26	98,22	1,45
Belgiëlaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,63	98,63	98,63	1,22
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,53	98,68	98,65	1,35
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,87	98,12	98,08	2,06
Toekanweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,92	98,92	98,92	1,01
Schipholpo	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,43	98,43	98,43	1,46
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,88	97,83	97,77	1,30
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,40	97,40	97,40	2,59
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,82	97,04	96,97	2,72
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	95,77	96,07	95,98	3,63
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Nederlandl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,82	97,04	96,97	2,72
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,50	99,54	99,53	0,45
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	95,77	96,07	95,98	3,63
Nederlandl	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,00	99,00	99,00	0,88
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,90	98,90	98,90	0,96
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	95,31	95,31	95,31	4,17
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	95,31	95,31	95,31	4,17
Azieweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,93	97,13	97,06	2,59
Jane Addam	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	90,82	90,82	90,82	4,38
Pearl S. B	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	90,82	90,82	90,82	4,38
Madeirapad	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	94,28	94,28	94,28	4,90
Zwedenstra	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,00	99,00	99,00	0,88
Belgiëlaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,66	98,66	98,66	1,22
Vijfhuizen	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	90,82	90,82	90,82	4,38
Vijfhuizen	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	90,82	90,82	90,82	4,38
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,56	98,56	98,56	1,31
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,53	98,68	98,65	1,35
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,97	99,97	99,97	0,03
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,97	99,97	99,97	0,03
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,97	99,97	99,97	0,03
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,44	97,68	97,63	2,33
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,34	97,58	97,53	2,42
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,26	99,26	99,26	0,74
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Bernadotte	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,50	99,54	99,53	0,45
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,35	98,35	98,35	1,39
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,35	98,35	98,35	1,39
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,83	97,93	97,88	1,73
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	97,83	97,93	97,88	1,73
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,61	97,88	97,84	2,31
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	97,67	97,67	97,67	2,24
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,12	98,08	98,04	1,19
Betuwelaan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,12	98,08	98,04	1,19
Zuiderzeel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,49	98,52	98,48	1,09
Zuiderzeel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,49	98,52	98,48	1,09
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,95	99,95	99,95	0,05
Laan van A	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,95	99,95	99,95	0,05

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)
FLORIDABRU	2,70	2,70	0,99	0,99	0,99	--	--	--	52,27	52,27	52,27	52,27
Europaweg	1,50	1,54	0,44	0,57	0,59	--	--	--	147,31	147,31	147,31	147,31
Europaweg	1,50	1,54	0,44	0,57	0,59	--	--	--	147,31	147,31	147,31	147,31
Europaweg	1,25	1,28	0,38	0,49	0,50	--	--	--	173,13	173,13	173,13	173,13
Europaweg	1,25	1,28	0,38	0,49	0,50	--	--	--	173,13	173,13	173,13	173,13
Belgi%laan	1,22	1,22	0,15	0,15	0,15	--	--	--	2,99	2,99	2,99	2,99
Boerhaavel	1,17	1,20	0,12	0,15	0,15	--	--	--	62,67	62,67	62,67	62,67
Europaweg	1,79	1,83	0,07	0,09	0,09	--	--	--	136,70	136,70	136,70	136,70
Toekanweg	1,01	1,01	0,07	0,07	0,07	--	--	--	23,04	23,04	23,04	23,04
Schipholpo	1,46	1,46	0,10	0,10	0,10	--	--	--	18,35	18,35	18,35	18,35
Europaweg	1,13	1,15	0,82	1,05	1,07	--	--	--	151,62	151,62	151,62	151,62
Boerhaavel	2,59	2,59	0,02	0,02	0,02	--	--	--	2,98	2,98	2,98	2,98
Amerikaweg	2,36	2,42	0,46	0,60	0,61	--	--	--	301,14	301,14	301,14	301,14
Boerhaavel	3,16	3,22	0,60	0,77	0,79	--	--	--	75,26	75,26	75,26	75,26
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	2,36	2,42	0,46	0,60	0,61	--	--	--	301,14	301,14	301,14	301,14
Boerhaavel	0,39	0,40	0,05	0,07	0,07	--	--	--	44,97	44,97	44,97	44,97
Boerhaavel	3,16	3,22	0,60	0,77	0,79	--	--	--	75,26	75,26	75,26	75,26
Nederlandl	0,88	0,88	0,12	0,12	0,12	--	--	--	6,33	6,33	6,33	6,33
	0,96	0,96	0,13	0,13	0,13	--	--	--	11,22	11,22	11,22	11,22
	4,17	4,17	0,52	0,52	0,52	--	--	--	34,36	34,36	34,36	34,36
	4,17	4,17	0,52	0,52	0,52	--	--	--	34,36	34,36	34,36	34,36
Azieweg	2,25	2,30	0,48	0,62	0,64	--	--	--	117,00	117,00	117,00	117,00
Jane Addam	4,38	4,38	4,81	4,81	4,81	--	--	--	0,04	0,04	0,04	0,04
Pearl S. B	4,38	4,38	4,81	4,81	4,81	--	--	--	0,04	0,04	0,04	0,04
Madeirapad	4,90	4,90	0,81	0,81	0,81	--	--	--	18,11	18,11	18,11	18,11
Zwedenstra	0,88	0,88	0,12	0,12	0,12	--	--	--	6,33	6,33	6,33	6,33
Belgi%laan	1,22	1,22	0,12	0,12	0,12	--	--	--	40,49	40,49	40,49	40,49
Vijfhuizen	4,38	4,38	4,81	4,81	4,81	--	--	--	0,04	0,04	0,04	0,04
Vijfhuizen	4,38	4,38	4,81	4,81	4,81	--	--	--	0,04	0,04	0,04	0,04
Boerhaavel	1,31	1,31	0,12	0,12	0,12	--	--	--	46,96	46,96	46,96	46,96
Boerhaavel	1,17	1,20	0,12	0,15	0,15	--	--	--	62,69	62,69	62,69	62,69
	--	--	--	--	--	--	--	--	2,06	2,06	2,06	2,06
	--	--	--	--	--	--	--	--	2,06	2,06	2,06	2,06
	0,03	0,03	--	--	--	--	--	--	2,75	2,75	2,75	2,75
	0,03	0,03	--	--	--	--	--	--	2,75	2,75	2,75	2,75
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	0,03	0,03	--	--	--	--	--	--	2,75	2,75	2,75	2,75
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	2,03	2,07	0,23	0,29	0,30	--	--	--	79,52	79,52	79,52	79,52
Boerhaavel	2,11	2,15	0,24	0,31	0,32	--	--	--	74,78	74,78	74,78	74,78
	0,74	0,74	--	--	--	--	--	--	11,39	11,39	11,39	11,39
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,39	0,40	0,05	0,07	0,07	--	--	--	44,97	44,97	44,97	44,97
Floris van	1,39	1,39	0,26	0,26	0,26	--	--	--	30,90	30,90	30,90	30,90
Floris van	1,39	1,39	0,26	0,26	0,26	--	--	--	30,90	30,90	30,90	30,90
Europaweg	1,50	1,54	0,44	0,57	0,59	--	--	--	147,31	147,31	147,31	147,31
Europaweg	1,50	1,54	0,44	0,57	0,59	--	--	--	147,31	147,31	147,31	147,31
Europaweg	2,00	2,05	0,09	0,11	0,11	--	--	--	135,48	135,48	135,48	135,48
Europaweg	2,24	2,24	0,09	0,09	0,09	--	--	--	101,44	101,44	101,44	101,44
Betuvelaan	1,03	1,06	0,69	0,88	0,91	--	--	--	18,83	18,83	18,83	18,83
Betuvelaan	1,03	1,06	0,69	0,88	0,91	--	--	--	18,83	18,83	18,83	18,83
Zuiderzeel	0,94	0,96	0,42	0,54	0,56	--	--	--	42,59	42,59	42,59	42,59
Zuiderzeel	0,94	0,96	0,42	0,54	0,56	--	--	--	42,59	42,59	42,59	42,59
Laan van A	0,05	0,05	--	--	--	--	--	--	2,30	2,30	2,30	2,30
Laan van A	0,05	0,05	--	--	--	--	--	--	2,30	2,30	2,30	2,30

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
FLORIDABRU	52,27	52,27	52,27	609,86	609,86	609,86	609,86	609,86	609,86	609,86
Europaweg	147,31	147,31	147,31	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80
Europaweg	147,31	147,31	147,31	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80
Europaweg	173,13	173,13	173,13	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61
Europaweg	173,13	173,13	173,13	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61
Belgiëlaan	2,99	2,99	2,99	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84
Boerhaavel	62,67	62,67	62,67	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20
Europaweg	136,70	136,70	136,70	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19
Toekanweg	23,04	23,04	23,04	268,76	268,76	268,76	268,76	268,76	268,76	268,76
Schipholpo	18,35	18,35	18,35	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08
Europaweg	151,62	151,62	151,62	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58
Boerhaavel	2,98	2,98	2,98	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76
Amerikaweg	301,14	301,14	301,14	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70
Boerhaavel	75,26	75,26	75,26	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	301,14	301,14	301,14	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70
Boerhaavel	44,97	44,97	44,97	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62
Boerhaavel	75,26	75,26	75,26	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33
Nederlandl	6,33	6,33	6,33	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88
	11,22	11,22	11,22	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92
	34,36	34,36	34,36	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81
	34,36	34,36	34,36	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81
Azieweg	117,00	117,00	117,00	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96
Jane Addam	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Pearl S. B	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Madeirapad	18,11	18,11	18,11	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26
Zwedenstra	6,33	6,33	6,33	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88
Belgiëlaan	40,49	40,49	40,49	472,39	472,39	472,39	472,39	472,39	472,39	472,39
Vijfhuizen	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Vijfhuizen	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Boerhaavel	46,96	46,96	46,96	547,83	547,83	547,83	547,83	547,83	547,83	547,83
Boerhaavel	62,69	62,69	62,69	506,42	506,42	506,42	506,42	506,42	506,42	506,42
	2,06	2,06	2,06	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05
	2,06	2,06	2,06	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05
	2,75	2,75	2,75	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12
	2,75	2,75	2,75	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	2,75	2,75	2,75	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	79,52	79,52	79,52	641,87	641,87	641,87	641,87	641,87	641,87	641,87
Boerhaavel	74,78	74,78	74,78	603,62	603,62	603,62	603,62	603,62	603,62	603,62
	11,39	11,39	11,39	132,90	132,90	132,90	132,90	132,90	132,90	132,90
	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Bernadotte	44,97	44,97	44,97	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62
Floris van	30,90	30,90	30,90	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45
Floris van	30,90	30,90	30,90	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45
Europaweg	147,31	147,31	147,31	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80
Europaweg	147,31	147,31	147,31	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80
Europaweg	135,48	135,48	135,48	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14
Europaweg	101,44	101,44	101,44	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41
Betuwelaan	18,83	18,83	18,83	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39
Betuwelaan	18,83	18,83	18,83	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39
Zuiderzeel	42,59	42,59	42,59	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45
Zuiderzeel	42,59	42,59	42,59	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45
Laan van A	2,30	2,30	2,30	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78
Laan van A	2,30	2,30	2,30	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)
FLORIDABRU	609,86	609,86	609,86	609,86	609,86	243,94	243,94	243,94	243,94	52,27
Europaweg	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	735,11	735,11	735,11	735,11	147,31
Europaweg	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	735,11	735,11	735,11	735,11	147,31
Europaweg	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	863,83	863,83	863,83	863,83	173,13
Europaweg	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	1399,61	863,83	863,83	863,83	863,83	173,13
Belgiëlaan	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	13,94	13,94	13,94	13,94	2,99
Boerhaavel	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	312,64	312,64	312,64	312,64	62,67
Europaweg	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	1103,19	680,36	680,36	680,36	680,36	136,70
Toekanweg	268,76	268,76	268,76	268,76	268,76	107,50	107,50	107,50	107,50	23,04
Schipholpo	214,08	214,08	214,08	214,08	214,08	85,63	85,63	85,63	85,63	18,35
Europaweg	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	1227,58	756,65	756,65	756,65	756,65	151,62
Boerhaavel	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	13,91	13,91	13,91	13,91	2,98
Amerikaweg	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	1499,25	1499,25	1499,25	1499,25	301,14
Boerhaavel	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	374,77	374,77	374,77	374,77	75,26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	2431,70	1499,25	1499,25	1499,25	1499,25	301,14
Boerhaavel	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	224,33	224,33	224,33	224,33	44,97
Boerhaavel	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	374,77	374,77	374,77	374,77	75,26
Nederlandl	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	29,55	29,55	29,55	29,55	6,33
	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	52,37	52,37	52,37	52,37	11,22
	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	160,32	160,32	160,32	160,32	34,36
	400,81	400,81	400,81	400,81	400,81	160,32	160,32	160,32	160,32	34,36
Azieweg	944,96	944,96	944,96	944,96	944,96	582,49	582,49	582,49	582,49	117,00
Jane Addam	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04
Pearl S. B	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04
Madeirapad	211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	84,50	84,50	84,50	84,50	18,11
Zwedenstra	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	29,55	29,55	29,55	29,55	6,33
Belgiëlaan	472,39	472,39	472,39	472,39	472,39	188,95	188,95	188,95	188,95	40,49
Vijfhuizen	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04
Vijfhuizen	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,17	0,17	0,17	0,17	0,04
Boerhaavel	547,83	547,83	547,83	547,83	547,83	219,13	219,13	219,13	219,13	46,96
Boerhaavel	506,42	506,42	506,42	506,42	506,42	312,78	312,78	312,78	312,78	62,69
	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	9,62	9,62	9,62	9,62	2,06
	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	9,62	9,62	9,62	9,62	2,06
	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	12,85	12,85	12,85	12,85	2,75
	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	12,85	12,85	12,85	12,85	2,75
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	32,12	32,12	32,12	32,12	32,12	12,85	12,85	12,85	12,85	2,75
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	641,87	641,87	641,87	641,87	641,87	395,82	395,82	395,82	395,82	79,52
Boerhaavel	603,62	603,62	603,62	603,62	603,62	372,23	372,23	372,23	372,23	74,78
	132,90	132,90	132,90	132,90	132,90	53,16	53,16	53,16	53,16	11,39
	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--
Bernadotte	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	224,33	224,33	224,33	224,33	44,97
Floris van	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	144,18	144,18	144,18	144,18	30,90
Floris van	360,45	360,45	360,45	360,45	360,45	144,18	144,18	144,18	144,18	30,90
Europaweg	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	735,11	735,11	735,11	735,11	147,31
Europaweg	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	1190,80	735,11	735,11	735,11	735,11	147,31
Europaweg	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	1093,14	674,30	674,30	674,30	674,30	135,48
Europaweg	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41	1183,41	473,37	473,37	473,37	473,37	101,44
Betuvelaan	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	93,94	93,94	93,94	93,94	18,83
Betuvelaan	152,39	152,39	152,39	152,39	152,39	93,94	93,94	93,94	93,94	18,83
Zuiderzeel	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	212,48	212,48	212,48	212,48	42,59
Zuiderzeel	344,45	344,45	344,45	344,45	344,45	212,48	212,48	212,48	212,48	42,59
Laan van A	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	10,71	10,71	10,71	10,71	2,30
Laan van A	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	10,71	10,71	10,71	10,71	2,30

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)
FLORIDABRU	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	17,10	17,10	17,10
Europaweg	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	21,06	21,06	21,06
Europaweg	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	21,06	21,06	21,06
Europaweg	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	20,67	20,67	20,67
Europaweg	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	20,67	20,67	20,67
Belgiëlaan	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,43	0,43	0,43
Boerhaavel	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	6,94	6,94	6,94
Europaweg	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	23,22	23,22	23,22
Toekanweg	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	2,74	2,74	2,74
Schipholpo	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	3,18	3,18	3,18
Europaweg	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	16,30	16,30	16,30
Boerhaavel	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,92	0,92	0,92
Amerikaweg	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	68,31	68,31	68,31
Boerhaavel	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	23,02	23,02	23,02
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	68,31	68,31	68,31
Boerhaavel	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,64	1,64	1,64
Boerhaavel	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	23,02	23,02	23,02
Nederlandl	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,66	0,66	0,66
--	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,27	1,27	1,27
--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	17,54	17,54	17,54
--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	17,54	17,54	17,54
Azieweg	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	25,25	25,25	25,25
Jane Addam	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Pearl S. B	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Madeirapad	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	10,98	10,98	10,98
Zwedenstra	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,66	0,66	0,66
Belgiëlaan	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	5,84	5,84	5,84
Vijfhuizen	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Vijfhuizen	--	--	--	--	--	--	--	0,02	0,02	0,02
Boerhaavel	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	7,28	7,28	7,28
Boerhaavel	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	6,94	6,94	6,94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
--	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	15,35	15,35	15,35
Boerhaavel	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	15,01	15,01	15,01
--	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,99	0,99	0,99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,64	1,64	1,64
Floris van	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	5,09	5,09	5,09
Floris van	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	5,09	5,09	5,09
Europaweg	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	21,06	21,06	21,06
Europaweg	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	21,06	21,06	21,06
Europaweg	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	25,87	25,87	25,87
Europaweg	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	27,14	27,14	27,14
Betuwelaan	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,85	1,85	1,85
Betuwelaan	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,85	1,85	1,85
Zuiderzeel	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	3,81	3,81	3,81
Zuiderzeel	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	3,81	3,81	3,81
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
FLORIDABRU	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	6,84
Europaweg	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	11,26
Europaweg	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	11,26
Europaweg	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	10,99
Europaweg	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	10,99
Belgiëlaan	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,17
Boerhaavel	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	3,71
Europaweg	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	12,41
Toekanweg	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	1,10
Schipholpo	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	1,27
Europaweg	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	8,74
Boerhaavel	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,37
Amerikaweg	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	36,46
Boerhaavel	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	12,33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	36,46
Boerhaavel	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,88
Boerhaavel	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	12,33
Nederlandl	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,26
	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	0,51
	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	7,01
	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	7,01
Azieweg	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	13,49
Jane Addam	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Pearl S. B	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Madeirapad	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	4,39
Zwedenstra	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,26
Belgiëlaan	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	2,34
Vijfhuizen	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Vijfhuizen	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Boerhaavel	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	2,91
Boerhaavel	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	3,71
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--
	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	8,23
Boerhaavel	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	8,05
	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,40
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,88
Floris van	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	2,04
Floris van	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	2,04
Europaweg	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	11,26
Europaweg	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	11,26
Europaweg	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	13,78
Europaweg	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	10,86
Betuwelaan	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,99
Betuwelaan	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,99
Zuiderzeel	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	2,03
Zuiderzeel	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	2,03
Laan van A	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Laan van A	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)
FLORIDABRU	6,84	6,84	6,84	1,47	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Europaweg	11,26	11,26	11,26	2,32	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Europaweg	11,26	11,26	11,26	2,32	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Europaweg	10,99	10,99	10,99	2,26	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Europaweg	10,99	10,99	10,99	2,26	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Belgiëlaan	0,17	0,17	0,17	0,04	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	3,71	3,71	3,71	0,76	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Europaweg	12,41	12,41	12,41	2,55	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Toekanweg	1,10	1,10	1,10	0,24	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Schipholpo	1,27	1,27	1,27	0,27	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Europaweg	8,74	8,74	8,74	1,78	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Boerhaavel	0,37	0,37	0,37	0,08	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	36,46	36,46	36,46	7,52	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Boerhaavel	12,33	12,33	12,33	2,52	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	36,46	36,46	36,46	7,52	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Boerhaavel	0,88	0,88	0,88	0,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Boerhaavel	12,33	12,33	12,33	2,52	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Nederlandl	0,26	0,26	0,26	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	0,51	0,51	0,51	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	7,01	7,01	7,01	1,50	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
	7,01	7,01	7,01	1,50	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Azieweg	13,49	13,49	13,49	2,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Jane Addam	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Pearl S. B	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Madeirapad	4,39	4,39	4,39	0,94	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Zwedenstra	0,26	0,26	0,26	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Belgiëlaan	2,34	2,34	2,34	0,50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Vijfhuizen	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Vijfhuizen	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	2,91	2,91	2,91	0,62	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Boerhaavel	3,71	3,71	3,71	0,76	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	8,23	8,23	8,23	1,69	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Boerhaavel	8,05	8,05	8,05	1,65	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
0,40	0,40	0,40	0,40	0,08	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,88	0,88	0,88	0,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Floris van	2,04	2,04	2,04	0,44	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Floris van	2,04	2,04	2,04	0,44	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Europaweg	11,26	11,26	11,26	2,32	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Europaweg	11,26	11,26	11,26	2,32	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Europaweg	13,78	13,78	13,78	2,84	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Europaweg	10,86	10,86	10,86	2,33	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Betuvelaan	0,99	0,99	0,99	0,20	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Betuvelaan	0,99	0,99	0,99	0,20	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Zuiderzeel	2,03	2,03	2,03	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Zuiderzeel	2,03	2,03	2,03	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Laan van A	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)
FLORIDABRU	0,54	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27
Europaweg	0,89	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Europaweg	0,89	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Europaweg	0,88	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42
Europaweg	0,88	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42
Belgiëlaan	--	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Boerhaavel	0,10	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Europaweg	0,13	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Toekanweg	0,02	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Schipholpo	0,02	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Europaweg	1,66	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Boerhaavel	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Amerikaweg	1,89	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55
Boerhaavel	0,62	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	1,89	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55
Boerhaavel	0,03	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Boerhaavel	0,62	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Nederlandl	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	0,01	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	0,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
	0,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
Azieweg	0,77	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
Jane Addam	--	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Pearl S. B	--	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Madeirapad	0,16	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Zwedenstra	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Belgiëlaan	0,05	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Vijfhuizen	--	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Vijfhuizen	--	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Boerhaavel	0,06	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Boerhaavel	0,10	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	0,24	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
Boerhaavel	0,25	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,03	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Floris van	0,08	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Floris van	0,08	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Europaweg	0,89	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Europaweg	0,89	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Europaweg	0,15	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Europaweg	0,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Betuvelaan	0,17	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Betuvelaan	0,17	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Zuiderzeel	0,24	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Zuiderzeel	0,24	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)
FLORIDABRU	6,27	6,27	6,27	2,51	2,51	2,51	2,51	0,54	--	--
Europaweg	5,36	5,36	5,36	4,28	4,28	4,28	4,28	0,89	--	--
Europaweg	5,36	5,36	5,36	4,28	4,28	4,28	4,28	0,89	--	--
Europaweg	5,42	5,42	5,42	4,31	4,31	4,31	4,31	0,88	--	--
Europaweg	5,42	5,42	5,42	4,31	4,31	4,31	4,31	0,88	--	--
Belgiëlaan	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	--	--	--
Boerhaavel	0,62	0,62	0,62	0,48	0,48	0,48	0,48	0,10	--	--
Europaweg	0,79	0,79	0,79	0,62	0,62	0,62	0,62	0,13	--	--
Toekanweg	0,19	0,19	0,19	0,08	0,08	0,08	0,08	0,02	--	--
Schipholpo	0,22	0,22	0,22	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--
Europaweg	10,28	10,28	10,28	8,12	8,12	8,12	8,12	1,66	--	--
Boerhaavel	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	11,55	11,55	11,55	9,27	9,27	9,27	9,27	1,89	--	--
Boerhaavel	3,80	3,80	3,80	3,00	3,00	3,00	3,00	0,62	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	11,55	11,55	11,55	9,27	9,27	9,27	9,27	1,89	--	--
Boerhaavel	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,03	--	--
Boerhaavel	3,80	3,80	3,80	3,00	3,00	3,00	3,00	0,62	--	--
Nederlandl	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
	0,17	0,17	0,17	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	--	--
	2,19	2,19	2,19	0,87	0,87	0,87	0,87	0,19	--	--
	2,19	2,19	2,19	0,87	0,87	0,87	0,87	0,19	--	--
Azieweg	4,68	4,68	4,68	3,72	3,72	3,72	3,72	0,77	--	--
Jane Addam	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Pearl S. B	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Madeirapad	1,81	1,81	1,81	0,73	0,73	0,73	0,73	0,16	--	--
Zwedenstra	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--
Belgiëlaan	0,57	0,57	0,57	0,23	0,23	0,23	0,23	0,05	--	--
Vijfhuizen	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Vijfhuizen	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Boerhaavel	0,67	0,67	0,67	0,27	0,27	0,27	0,27	0,06	--	--
Boerhaavel	0,62	0,62	0,62	0,48	0,48	0,48	0,48	0,10	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	1,52	1,52	1,52	1,18	1,18	1,18	1,18	0,24	--	--
Boerhaavel	1,49	1,49	1,49	1,18	1,18	1,18	1,18	0,25	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,03	--	--
Floris van	0,95	0,95	0,95	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Floris van	0,95	0,95	0,95	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Europaweg	5,36	5,36	5,36	4,28	4,28	4,28	4,28	0,89	--	--
Europaweg	5,36	5,36	5,36	4,28	4,28	4,28	4,28	0,89	--	--
Europaweg	1,01	1,01	1,01	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	--	--
Europaweg	1,09	1,09	1,09	0,44	0,44	0,44	0,44	0,09	--	--
Betuwelaan	1,07	1,07	1,07	0,84	0,84	0,84	0,84	0,17	--	--
Betuwelaan	1,07	1,07	1,07	0,84	0,84	0,84	0,84	0,17	--	--
Zuiderzeel	1,47	1,47	1,47	1,16	1,16	1,16	1,16	0,24	--	--
Zuiderzeel	1,47	1,47	1,47	1,16	1,16	1,16	1,16	0,24	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

[illegible]

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
FLORIDABRU	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgiëlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toekanweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Schipholpo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nederlandl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azieweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jane Addam	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pearl S. B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Madeirapad	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwedenstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgiëlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vijfhuizen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vijfhuizen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bernadotte	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Betuwelaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zuiderzeel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)
FLORIDABRU	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Toekanweg	0	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0	0
Aziweg	0	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0	0
Pearl S. B	0	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0	0
Zwedenstra	0	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
FLORIDABRU	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Toekanweg	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Nederland1	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Nederland1	0	0	0	0	0	0
Aziweg	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0
Pearl S. B	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0
Zwedenstra	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)
FLORIDABRU	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Toekanweg	0	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0	0
Pearl S. B	0	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0	0
Zwedenstra	0	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	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
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
FLORIDABRU	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Toekanweg	0	0	0	0	0
Schipholpo	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Nederlandl	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Azieweg	0	0	0	0	0
Jane Addam	0	0	0	0	0
Pearl S. B	0	0	0	0	0
Madeirapad	0	0	0	0	0
Zwedenstra	0	0	0	0	0
Belgiëlaan	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0
Vijfhuizen	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	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
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Bernadotte	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Betuwelaan	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0
Zuiderzeel	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0
Laan van A	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Totaal aantal	Type	Wegtype	V	Hschem.	Flux
Boerhaavel	Boerhaavelaan	5648,38	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
		0,01	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
04		1034,65	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Boerhaavel	Boerhaavelaan	1351,18	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
02	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer	2762,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Antillenwe	Antillenweg	69,60	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
11	Busbaan	312,00	Intensiteit	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	7250,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	5615,50	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	15050,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	6556,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	5892,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	7250,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	3914,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	5284,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	5284,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	4852,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	4919,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	3953,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	11282,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	11332,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	15050,40	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	11282,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Amerikaweg	Amerikaweg	11332,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	5615,50	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	4852,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Kennedylaa	Kennedylaan	4919,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Floris van	Floris van Adrichemlaan	3914,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	5284,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	5284,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Belgi?laan	Belgi?laan	3953,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	7250,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	6556,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	5892,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
Europaweg	Europaweg	7250,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
01	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer	2762,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100
03	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer	2762,00	Verdeling	Normaal	50	0,00	0,100

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Gas temp	Warmte	Hweg	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	99,50	99,54	99,53	0,45
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
04	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	99,39	99,39	99,39	0,61
Boerhaavel	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
02	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
Antillenwe	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	97,00
11	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,41	3,85	0,96	--	--	--	100,00
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,99	98,21	98,17	1,92
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,16	97,45	97,39	2,66
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,17	96,43	96,35	3,25
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,44	97,71	97,66	2,41
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	98,07	98,25	98,21	1,75
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,99	98,21	98,17	1,92
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,39	98,52	98,48	1,40
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,41	98,41	98,41	1,47
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,41	98,41	98,41	1,47
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,05	97,35	97,29	2,75
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,08	97,38	97,32	2,73
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,71	98,71	98,71	1,17
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,30	96,51	96,44	3,05
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,32	96,53	96,45	3,03
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,17	96,43	96,35	3,25
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,30	96,51	96,44	3,05
Amerikaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	96,32	96,53	96,45	3,03
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,16	97,45	97,39	2,66
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,05	97,35	97,29	2,75
Kennedylla	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,08	97,38	97,32	2,73
Floris van	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,99	0,80	98,39	98,52	98,48	1,40
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,41	98,41	98,41	1,47
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,41	98,41	98,41	1,47
Belgi?laan	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	98,71	98,71	98,71	1,17
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,99	98,21	98,17	1,92
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,44	97,71	97,66	2,41
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	98,07	98,25	98,21	1,75
Europaweg	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	6,47	3,98	0,80	97,99	98,21	98,17	1,92
01	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--
03	1,00	1,10	285,0	0,000	0,00	7,00	2,80	0,60	100,00	100,00	100,00	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)
Boerhaavel	0,39	0,40	0,05	0,07	0,07	--	--	--	44,97	44,97	44,97	44,97
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	0,61	0,61	--	--	--	--	--	--	6,17	6,17	6,17	6,17
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	8,11	8,11	8,11	8,11
02	--	--	--	--	--	--	--	--	16,57	16,57	16,57	16,57
Antillenwe	97,00	97,00	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--
11	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	1,66	1,70	0,10	0,13	0,13	--	--	--	56,94	56,94	56,94	56,94
Kennedylla	2,31	2,36	0,18	0,24	0,24	--	--	--	43,75	43,75	43,75	43,75
Amerikaweg	2,83	2,89	0,58	0,74	0,76	--	--	--	116,01	116,01	116,01	116,01
Europaweg	2,09	2,14	0,15	0,19	0,20	--	--	--	51,22	51,22	51,22	51,22
Europaweg	1,52	1,55	0,18	0,24	0,24	--	--	--	46,29	46,29	46,29	46,29
Europaweg	1,66	1,70	0,10	0,13	0,13	--	--	--	56,94	56,94	56,94	56,94
Floris van	1,21	1,24	0,21	0,27	0,28	--	--	--	30,84	30,84	30,84	30,84
Belgi?laan	1,47	1,47	0,13	0,13	0,13	--	--	--	31,20	31,20	31,20	31,20
Belgi?laan	1,47	1,47	0,13	0,13	0,13	--	--	--	31,20	31,20	31,20	31,20
Kennedylla	2,39	2,45	0,20	0,25	0,26	--	--	--	37,76	37,76	37,76	37,76
Kennedylla	2,37	2,42	0,19	0,25	0,26	--	--	--	38,30	38,30	38,30	38,30
Belgi?laan	1,17	1,17	0,12	0,12	0,12	--	--	--	23,41	23,41	23,41	23,41
Amerikaweg	2,65	2,71	0,65	0,84	0,86	--	--	--	87,04	87,04	87,04	87,04
Amerikaweg	2,63	2,69	0,65	0,83	0,86	--	--	--	87,44	87,44	87,44	87,44
Amerikaweg	2,83	2,89	0,58	0,74	0,76	--	--	--	116,01	116,01	116,01	116,01
Amerikaweg	2,65	2,71	0,65	0,84	0,86	--	--	--	87,04	87,04	87,04	87,04
Amerikaweg	2,63	2,69	0,65	0,83	0,86	--	--	--	87,44	87,44	87,44	87,44
Kennedylla	2,31	2,36	0,18	0,24	0,24	--	--	--	43,75	43,75	43,75	43,75
Kennedylla	2,39	2,45	0,20	0,25	0,26	--	--	--	37,76	37,76	37,76	37,76
Kennedylla	2,37	2,42	0,19	0,25	0,26	--	--	--	38,30	38,30	38,30	38,30
Floris van	1,21	1,24	0,21	0,27	0,28	--	--	--	30,84	30,84	30,84	30,84
Belgi?laan	1,47	1,47	0,13	0,13	0,13	--	--	--	31,20	31,20	31,20	31,20
Belgi?laan	1,47	1,47	0,13	0,13	0,13	--	--	--	31,20	31,20	31,20	31,20
Belgi?laan	1,17	1,17	0,12	0,12	0,12	--	--	--	23,41	23,41	23,41	23,41
Europaweg	1,66	1,70	0,10	0,13	0,13	--	--	--	56,94	56,94	56,94	56,94
Europaweg	2,09	2,14	0,15	0,19	0,20	--	--	--	51,22	51,22	51,22	51,22
Europaweg	1,52	1,55	0,18	0,24	0,24	--	--	--	46,29	46,29	46,29	46,29
Europaweg	1,66	1,70	0,10	0,13	0,13	--	--	--	56,94	56,94	56,94	56,94
01	--	--	--	--	--	--	--	--	16,57	16,57	16,57	16,57
03	--	--	--	--	--	--	--	--	16,57	16,57	16,57	16,57

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
Boerhaavel	44,97	44,97	44,97	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	6,17	6,17	6,17	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98
Boerhaavel	8,11	8,11	8,11	94,58	94,58	94,58	94,58	94,58	94,58	94,58
02	16,57	16,57	16,57	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34
Antillenwe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	56,94	56,94	56,94	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65
Kennedylla	43,75	43,75	43,75	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00
Amerikaweg	116,01	116,01	116,01	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47
Europaweg	51,22	51,22	51,22	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31
Europaweg	46,29	46,29	46,29	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86
Europaweg	56,94	56,94	56,94	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65
Floris van	30,84	30,84	30,84	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16
Belgi?laan	31,20	31,20	31,20	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
Belgi?laan	31,20	31,20	31,20	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
Kennedylla	37,76	37,76	37,76	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66
Kennedylla	38,30	38,30	38,30	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97
Belgi?laan	23,41	23,41	23,41	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14
Amerikaweg	87,04	87,04	87,04	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94
Amerikaweg	87,44	87,44	87,44	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20
Amerikaweg	116,01	116,01	116,01	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47
Amerikaweg	87,04	87,04	87,04	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94
Amerikaweg	87,44	87,44	87,44	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20
Kennedylla	43,75	43,75	43,75	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00
Kennedylla	37,76	37,76	37,76	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66
Kennedylla	38,30	38,30	38,30	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97
Floris van	30,84	30,84	30,84	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16
Belgi?laan	31,20	31,20	31,20	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
Belgi?laan	31,20	31,20	31,20	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
Belgi?laan	23,41	23,41	23,41	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14
Europaweg	56,94	56,94	56,94	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65
Europaweg	51,22	51,22	51,22	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31
Europaweg	46,29	46,29	46,29	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86
Europaweg	56,94	56,94	56,94	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65
01	16,57	16,57	16,57	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34
03	16,57	16,57	16,57	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)
Boerhaavel	363,62	363,62	363,62	363,62	363,62	224,33	224,33	224,33	224,33	44,97
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	28,79	28,79	28,79	28,79	6,17
Boerhaavel	94,58	94,58	94,58	94,58	94,58	37,83	37,83	37,83	37,83	8,11
02	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	77,34	77,34	77,34	77,34	16,57
Antillenwe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	283,38	283,38	283,38	283,38	56,94
Kennedylla	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	217,80	217,80	217,80	217,80	43,75
Amerikaweg	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	577,62	577,62	577,62	577,62	116,01
Europaweg	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	254,95	254,95	254,95	254,95	51,22
Europaweg	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	230,40	230,40	230,40	230,40	46,29
Europaweg	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	283,38	283,38	283,38	283,38	56,94
Floris van	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	153,86	153,86	153,86	153,86	30,84
Belgi?laan	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	145,60	145,60	145,60	145,60	31,20
Belgi?laan	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	145,60	145,60	145,60	145,60	31,20
Kennedylla	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	187,99	187,99	187,99	187,99	37,76
Kennedylla	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	190,65	190,65	190,65	190,65	38,30
Belgi?laan	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	109,26	109,26	109,26	109,26	23,41
Amerikaweg	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	433,35	433,35	433,35	433,35	87,04
Amerikaweg	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	435,36	435,36	435,36	435,36	87,44
Amerikaweg	936,47	936,47	936,47	936,47	936,47	577,62	577,62	577,62	577,62	116,01
Amerikaweg	702,94	702,94	702,94	702,94	702,94	433,35	433,35	433,35	433,35	87,04
Amerikaweg	706,20	706,20	706,20	706,20	706,20	435,36	435,36	435,36	435,36	87,44
Kennedylla	353,00	353,00	353,00	353,00	353,00	217,80	217,80	217,80	217,80	43,75
Kennedylla	304,66	304,66	304,66	304,66	304,66	187,99	187,99	187,99	187,99	37,76
Kennedylla	308,97	308,97	308,97	308,97	308,97	190,65	190,65	190,65	190,65	38,30
Floris van	249,16	249,16	249,16	249,16	249,16	153,86	153,86	153,86	153,86	30,84
Belgi?laan	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	145,60	145,60	145,60	145,60	31,20
Belgi?laan	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	145,60	145,60	145,60	145,60	31,20
Belgi?laan	273,14	273,14	273,14	273,14	273,14	109,26	109,26	109,26	109,26	23,41
Europaweg	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	283,38	283,38	283,38	283,38	56,94
Europaweg	413,31	413,31	413,31	413,31	413,31	254,95	254,95	254,95	254,95	51,22
Europaweg	373,86	373,86	373,86	373,86	373,86	230,40	230,40	230,40	230,40	46,29
Europaweg	459,65	459,65	459,65	459,65	459,65	283,38	283,38	283,38	283,38	56,94
01	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	77,34	77,34	77,34	77,34	16,57
03	193,34	193,34	193,34	193,34	193,34	77,34	77,34	77,34	77,34	16,57

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)
Boerhaavel	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,64	1,64	1,64
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	0,44
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	4,73	4,73	4,73
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,01	9,01	9,01
Kennedylaa	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	9,66	9,66	9,66
Amerikaweg	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	31,65	31,65	31,65
Europaweg	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	10,22	10,22	10,22
Europaweg	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	6,67	6,67	6,67
Europaweg	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,01	9,01	9,01
Floris van	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,55	3,55	3,55
Belgi?laan	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	5,44	5,44	5,44
Belgi?laan	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	5,44	5,44	5,44
Kennedylaa	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	8,63	8,63	8,63
Kennedylaa	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	8,69	8,69	8,69
Belgi?laan	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,24	3,24	3,24
Amerikaweg	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	22,26	22,26	22,26
Amerikaweg	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	22,22	22,22	22,22
Amerikaweg	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	31,65	31,65	31,65
Amerikaweg	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	22,26	22,26	22,26
Amerikaweg	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	22,22	22,22	22,22
Kennedylaa	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	9,66	9,66	9,66
Kennedylaa	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	8,63	8,63	8,63
Kennedylaa	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	8,69	8,69	8,69
Floris van	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,55	3,55	3,55
Belgi?laan	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	5,44	5,44	5,44
Belgi?laan	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	5,44	5,44	5,44
Belgi?laan	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,24	3,24	3,24
Europaweg	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,01	9,01	9,01
Europaweg	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	10,22	10,22	10,22
Europaweg	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	6,67	6,67	6,67
Europaweg	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,01	9,01	9,01
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
Boerhaavel	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	0,88
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,18
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	1,89
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	4,79
Kennedylla	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	5,16
Amerikaweg	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	16,95
Europaweg	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	5,45
Europaweg	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	3,56
Europaweg	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	4,79
Floris van	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	1,89
Belgi?laan	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	2,17
Belgi?laan	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	2,17
Kennedylla	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	4,62
Kennedylla	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	4,64
Belgi?laan	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	1,30
Amerikaweg	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	11,90
Amerikaweg	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	11,86
Amerikaweg	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	16,95
Amerikaweg	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	11,90
Amerikaweg	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	11,86
Kennedylla	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	5,16
Kennedylla	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	4,62
Kennedylla	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	4,64
Floris van	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	1,89
Belgi?laan	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	2,17
Belgi?laan	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	2,17
Belgi?laan	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	1,30
Europaweg	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	4,79
Europaweg	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	5,45
Europaweg	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	3,56
Europaweg	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	4,79
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)
Boerhaavel	0,88	0,88	0,88	0,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	0,18	0,18	0,18	0,04	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	1,89	1,89	1,89	0,41	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	4,79	4,79	4,79	0,99	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Kennedylla	5,16	5,16	5,16	1,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Amerikaweg	16,95	16,95	16,95	3,48	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Europaweg	5,45	5,45	5,45	1,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Europaweg	3,56	3,56	3,56	0,73	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Europaweg	4,79	4,79	4,79	0,99	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Floris van	1,89	1,89	1,89	0,39	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Belgi?laan	2,17	2,17	2,17	0,47	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Belgi?laan	2,17	2,17	2,17	0,47	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Kennedylla	4,62	4,62	4,62	0,95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Kennedylla	4,64	4,64	4,64	0,95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Belgi?laan	1,30	1,30	1,30	0,28	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Amerikaweg	11,90	11,90	11,90	2,45	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Amerikaweg	11,86	11,86	11,86	2,44	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Amerikaweg	16,95	16,95	16,95	3,48	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Amerikaweg	11,90	11,90	11,90	2,45	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Amerikaweg	11,86	11,86	11,86	2,44	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Kennedylla	5,16	5,16	5,16	1,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Kennedylla	4,62	4,62	4,62	0,95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Kennedylla	4,64	4,64	4,64	0,95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Floris van	1,89	1,89	1,89	0,39	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Belgi?laan	2,17	2,17	2,17	0,47	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Belgi?laan	2,17	2,17	2,17	0,47	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Belgi?laan	1,30	1,30	1,30	0,28	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Europaweg	4,79	4,79	4,79	0,99	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Europaweg	5,45	5,45	5,45	1,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Europaweg	3,56	3,56	3,56	0,73	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Europaweg	4,79	4,79	4,79	0,99	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)
Boerhaavel	0,03	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	0,01	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	0,08	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Kennedylaa	0,11	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Amerikaweg	0,92	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65
Europaweg	0,10	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Europaweg	0,11	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Europaweg	0,08	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Floris van	0,09	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Belgi?laan	0,04	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Belgi?laan	0,04	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Kennedylaa	0,10	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Kennedylaa	0,10	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Belgi?laan	0,03	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Amerikaweg	0,78	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
Amerikaweg	0,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
Amerikaweg	0,92	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65
Amerikaweg	0,78	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
Amerikaweg	0,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
Kennedylaa	0,11	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Kennedylaa	0,10	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Kennedylaa	0,10	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Floris van	0,09	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Belgi?laan	0,04	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Belgi?laan	0,04	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Belgi?laan	0,03	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Europaweg	0,08	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Europaweg	0,10	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Europaweg	0,11	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Europaweg	0,08	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)
Boerhaavel	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,03	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	0,15	0,15	0,15	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	0,47	0,47	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Kennedylaa	0,65	0,65	0,65	0,54	0,54	0,54	0,54	0,11	--	--
Amerikaweg	5,65	5,65	5,65	4,43	4,43	4,43	4,43	0,92	--	--
Europaweg	0,64	0,64	0,64	0,50	0,50	0,50	0,50	0,10	--	--
Europaweg	0,69	0,69	0,69	0,56	0,56	0,56	0,56	0,11	--	--
Europaweg	0,47	0,47	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Floris van	0,53	0,53	0,53	0,42	0,42	0,42	0,42	0,09	--	--
Belgi?laan	0,48	0,48	0,48	0,19	0,19	0,19	0,19	0,04	--	--
Belgi?laan	0,48	0,48	0,48	0,19	0,19	0,19	0,19	0,04	--	--
Kennedylaa	0,63	0,63	0,63	0,48	0,48	0,48	0,48	0,10	--	--
Kennedylaa	0,60	0,60	0,60	0,49	0,49	0,49	0,49	0,10	--	--
Belgi?laan	0,33	0,33	0,33	0,13	0,13	0,13	0,13	0,03	--	--
Amerikaweg	4,74	4,74	4,74	3,77	3,77	3,77	3,77	0,78	--	--
Amerikaweg	4,77	4,77	4,77	3,74	3,74	3,74	3,74	0,78	--	--
Amerikaweg	5,65	5,65	5,65	4,43	4,43	4,43	4,43	0,92	--	--
Amerikaweg	4,74	4,74	4,74	3,77	3,77	3,77	3,77	0,78	--	--
Amerikaweg	4,77	4,77	4,77	3,74	3,74	3,74	3,74	0,78	--	--
Kennedylaa	0,65	0,65	0,65	0,54	0,54	0,54	0,54	0,11	--	--
Kennedylaa	0,63	0,63	0,63	0,48	0,48	0,48	0,48	0,10	--	--
Kennedylaa	0,60	0,60	0,60	0,49	0,49	0,49	0,49	0,10	--	--
Floris van	0,53	0,53	0,53	0,42	0,42	0,42	0,42	0,09	--	--
Belgi?laan	0,48	0,48	0,48	0,19	0,19	0,19	0,19	0,04	--	--
Belgi?laan	0,48	0,48	0,48	0,19	0,19	0,19	0,19	0,04	--	--
Belgi?laan	0,33	0,33	0,33	0,13	0,13	0,13	0,13	0,03	--	--
Europaweg	0,47	0,47	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
Europaweg	0,64	0,64	0,64	0,50	0,50	0,50	0,50	0,10	--	--
Europaweg	0,69	0,69	0,69	0,56	0,56	0,56	0,56	0,11	--	--
Europaweg	0,47	0,47	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boerhaavel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antillenwe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amerikaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kennedylaa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floris van	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belgi?laan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Europaweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0
Antillenwe	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0	0
01	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0
Antillenwe	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
01	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0
Antillenwe	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0	0
01	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0

Bijlage I-2

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Model: Luchtkwaliteit 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
Boerhaavel	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0
Boerhaavel	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0
Antillenwe	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Amerikaweg	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Kennedylaa	0	0	0	0	0
Floris van	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Belgi?laan	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
Europaweg	0	0	0	0	0
01	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0

Bijlage I-3

Bijlage I-3

Rootz Haarlem, Luchtkwaliteit

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Luchtkwaliteit 2023

Model eigenschap

Omschrijving	Luchtkwaliteit 2023
Verantwoordelijke	BLANKV01
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	BLANKV01 op 18-12-2019
Laatst ingezien door	LINSSE01 op 24-1-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Referentiejaar	2023
GCN referentiepunt	X: 105070.93 Y: 485750.56
Rekenperiode	1-1-2005 tot 31-12-2014
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
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	0.58
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

