NIEUWE VEEMARKT TE ZWOLLE

Onderzoek naar luchtkwaliteit

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

NIEUWE VEEMARKT TE ZWOLLE

Onderzoek naar luchtkwaliteit

Rapportnummer:	23-09893.R02.V01
Status:	definitief
Datum:	19 oktober 2023

In opdracht van:	Gemeente Zwolle Grote Kerkplein 15 8011 PK Zwolle

Uitgevoerd door:	Alcedo B.V.	
	Postbus 140	7450 AC Holten
	Ondernemersweg 3	7451 PK Holten
	Contactpersoon:	Mw. ing. J.M. van Braam
	Telefoon:	085 – 822 99 00
	Internet:	www.alcedo.nl
	E-mail:	Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl

© Alcedo B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie, of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever van deze uitgave of Alcedo B.V..

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	TOETSINGSKADER	4
2.1	Wet milieubeheer	4
2.2	World Health Organization (WHO)	4
2.3	Besluit NIBM en Regeling NIBM	4
2.4	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	5
2.5	Normen	5
3	REKENMODEL	7
3.1	Verkeersgegevens	7
3.2	Rekenmodel	7
4	BEREKENINGSRESULTATEN	9

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren
Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 3 Rekenresultaten

1 INLEIDING

Het wegverkeer heeft invloed op de lokale luchtkwaliteit. Voor de ontwikkeling is daarom de luchtkwaliteit ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende wegen onderzocht en getoetst aan de wettelijke normen en de advieswaarden van de WHO.

Doel van het onderzoek is het bepalen of er locaties zijn waar mogelijk de grenswaarden volgens hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer vanwege wegverkeer worden overschreden.

2 TOETSINGSKADER

2.1 Wet milieubeheer

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5 titel 2 grenswaarden opgenomen die betrekking hebben op de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen, als aan tenminste één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a) de ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a), of
b) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de ontwikkelingen per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1), of
c) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de ontwikkelingen samenhangende maatregel of een door die ontwikkelingen optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2), of
d) de ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c), of
e) het voorgenomen besluit is genoemd in of niet in strijd is met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

2.2 World Health Organization (WHO)

De WHO heeft voor de beoordeling van de luchtkwaliteit interim- en advieswaarden bepaald. De advieswaarden zijn opgenomen in het document “WHO global air quality guidelines” van 2021.

In het RIVM rapport “Inventarisatie van benodigde maatregelen om WHO-advieswaarden voor luchtkwaliteit in 2030 te realiseren” is aangegeven dat redelijkerwijs niet aan de advieswaarden kan worden voldaan. Daarvoor zijn te ingrijpende maatregelen nodig die op een dergelijk korte termijn onvoldoende effect hebben. In de WHO-rapportage zijn ook interimwaarden opgenomen. In de voorliggende rapportage wordt daarom getoetst aan de strengste interim waarde IT4 volgens de WHO rapportage.

2.3 Besluit NIBM en Regeling NIBM

In het Besluit en de Regeling ‘Niet in betekenende mate bijdragen’ zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM). Het begrip NIBM is gedefinieerd als 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO_2 en PM_{10}. In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het

aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Volgens de Regeling NIBM draagt een project niet in betekende mate bij als het bijvoorbeeld een woningbouwplan met een omvang van ten hoogste 1.500 woningen betreft. In de onderhavige situatie is dit aan de orde.

Dit houdt niet in dat in het geheel geen aandacht meer behoeft te worden besteed aan luchtkwaliteit. In het kader van het vereiste van een goede ruimtelijke ordening dient te allen tijde een afweging plaats te vinden van alle relevante belangen, dus ook die van de luchtkwaliteit. Het voorliggende onderzoek is derhalve ook uitgevoerd om als input te dienen voor een beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Als objectieve toetsingscriteria zijn daarbij de grenswaarden volgens de Wet luchtkwaliteit gehanteerd.

2.4 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentratie - en depositie - van luchtverontreinigende stoffen. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen.

De regeling bevat verder bepalingen over de plaats waar bij wegen of inrichtingen gerekend dient te worden. Eén van de belangrijkste punten in de regeling is de vastgelegde meetafstand. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen worden de concentraties stikstofdioxide en fijn stof bepaald op maximaal 10 meter van de wegrand. Als de rooilijn van bebouwing dichter bij de weg ligt dan de hierboven gestelde afstand, dient de afstand vanaf de wegrand tot de rooilijn aangehouden te worden.

2.5 Normen

In de Wet milieubeheer zijn, op basis van EU-richtlijnen, regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. Daarnaast zijn door de WHO voor de concentratie van diezelfde stoffen advieswaarden opgesteld die strenger zijn dan de wettelijke normen.

De ervaring leert dat langs wegen de stoffen stikstofdioxide NO_2, fijn stof PM_{10} en fijn stof $PM_{2,5}$ maatgevend zijn. Overschrijdingen van grenswaarden van de andere stoffen komen in Nederland slechts in exceptionele gevallen voor. Zo kan in een parkeergarage de grenswaarde voor benzeen bijvoorbeeld worden overschreden. Dit is echter geen aspect in het kader van een planologisch luchtkwaliteitsonderzoek. Het onderzoek naar de luchtkwaliteit is daarom gericht op de stoffen NO_2, PM_{10} en $PM_{2,5}$.

In tabel 1 zijn de relevante normen voor de bescherming van de gezondheid van de mens opgenomen.

Tabel 1 Normen volgens de Wet milieubeheer (Wm) en de WHO

Stof	Criterium	Eis volgens Wm	Interim advieswaarde volgens WHO
			2030
Stikstofdioxide NO_2	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³ mag worden overschreden	18 keer	--
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m³	20 µg/m³
Fijnstof PM_{10}	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m³ mag worden overschreden	35 keer	--
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m³	20 µg/m³
Zeer fijnstof $PM_{2,5}$	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m³	10 µg/m³

3 REKENMODEL

3.1 Verkeersgegevens

De gehanteerde verkeersgegevens betreffen de voor het akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaai gehanteerde gegevens. Dit betreffen gegevens voor het prognosejaar 2040. Het is niet bekend wanneer het plan exact zal worden uitgevoerd. Daarom is in het onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgegaan van de worst-case situatie, waarbij de gegevens voor het prognosejaar 2040 zijn gehanteerd voor het toetsjaar 2024 en 2030.

Ter hoogte van de kruising kan sprake zijn van een enigszins hogere emissie door afremmend en optrekkend verkeer. Als worst case benadering is, vanwege de locatie, uitgegaan van een stagnatiefactor van 50% voor de kruising en toeleidende wegvakken.

Op de snelwegen kan, ter hoogte van de op- en afritten, sprake zijn van hogere emissies door afremmend en optrekkend verkeer. Voor de gehanteerde stagnatiefactor en de relevante wegvakken is gebruik gemaakt van de interactieve kaart van het Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit (CIMLK), de opvolger van de NSL-monitoringstool.
De gehanteerde gegevens zijn afkomstig uit de monitoringsronde 2022 en monitoringsjaar 2021. Als worst-case benadering is uitgegaan van een stagnatiefactor van 10% op de relevante wegvakken.

3.2 Rekenmodel

Voor het inzichtelijk maken van de luchtkwaliteit zijn rekenmodellen opgesteld. De rekenmodellen zijn opgesteld met het programma Geomilieu Stacks (een goedgekeurd programma volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007).

De immissies worden overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, berekend op een afstand van 10 meter uit de wegrand. Voor een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan, heeft tevens een berekening van de immissies plaatsgevonden ter hoogte van de rooilijn. Daarnaast zijn ter plaatse van de omliggende woningen de luchtkwaliteit berekend.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende toetsingsjaar, zijnde het eerste jaar waarin de ontwikkeling kan plaatsvinden. De berekening is in deze situatie uitgevoerd voor het toetsjaar 2024, met – als worst case benadering – de verkeersgegevens voor 2040. De ontwikkeling betreft in dit geval de wijziging van het bestemmingsplan. Voor latere jaren geldt dat de luchtkwaliteit landelijk gezien verbetert. Indien dus in het eerste jaar geen overschrijding optreedt, wordt deze in de regel ook in de verdere toekomst niet meer verwacht. Om deze veronderstelling te onderbouwen wordt naast het eerste jaar ook het toetsjaar 2030, met de verkeersgegevens voor 2040, beschouwd.

Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit dienen natuurlijke bronnen die geen schadelijke effecten hebben voor de gezondheid, zoals zeezout, bij de beoordeling van de luchtkwaliteit buiten beschouwing te worden gelaten. In de voorliggende rapportage is uitgegaan van een worst-case benadering, waarbij de zeezoutcorrectie niet is toegepast.

De bijdrage van de rijksweg kan worden berekend aan de hand van de verkeerscijfers of worden gebaseerd op algemene achtergrondconcentraties naast de snelweg. In de situatie Zwolle is het gebruiken van de algemene concentraties naast de snelweg maatgevend. Daarom is van deze worst case situatie uitgegaan.

In bijlage 1 zijn figuren uit de rekenmodellen opgenomen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

De inputgegevens van de het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. Deze inputgegevens zijn gebaseerd op de verkeersgegevens voor het prognosejaar 2040.

De berekeningsresultaten op 10 meter uit de wegrand en ter plaatse van de rooilijn voor de jaren 2024 en 2030 zijn opgenomen in bijlage 3.

De volgende tabel geeft een overzicht van de normen volgens de Wet milieubeheer, de advieswaarden volgens de WHO en de berekeningsresultaten op het maatgevende punt. Dit kan zijn 10 meter uit de rand van de weg of op de rooilijn. Als worst case benadering is de zeezoutcorrectie nog niet toegepast.

Tabel 2: Overzicht van de normen en berekeningsresultaten (zonder zeezoutcorrectie en snelweg)

Stof	Omschrijving	Norm uit strengste toetsingsjaar	Interim advieswaarde WHO	Berekeningsresultaten [10 m afstand tot wegrand]	
				Berekend jaar 2024	Berekend jaar 2030
Stikstofdioxide NO_2	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³ mag worden overschreden	18 keer	--	0 keer	0 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m³	20 µg/m³	19 µg/m³	16 µg/m³
Fijnstof PM_{10}	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m³ mag worden overschreden	35 keer	--	6 keer	6 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m³	20 µg/m³	15 µg/m³	14 µg/m³
Zeer fijnstof $PM_{2,5}$	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m³	10 µg/m³	8 µg/m³	7 µg/m³

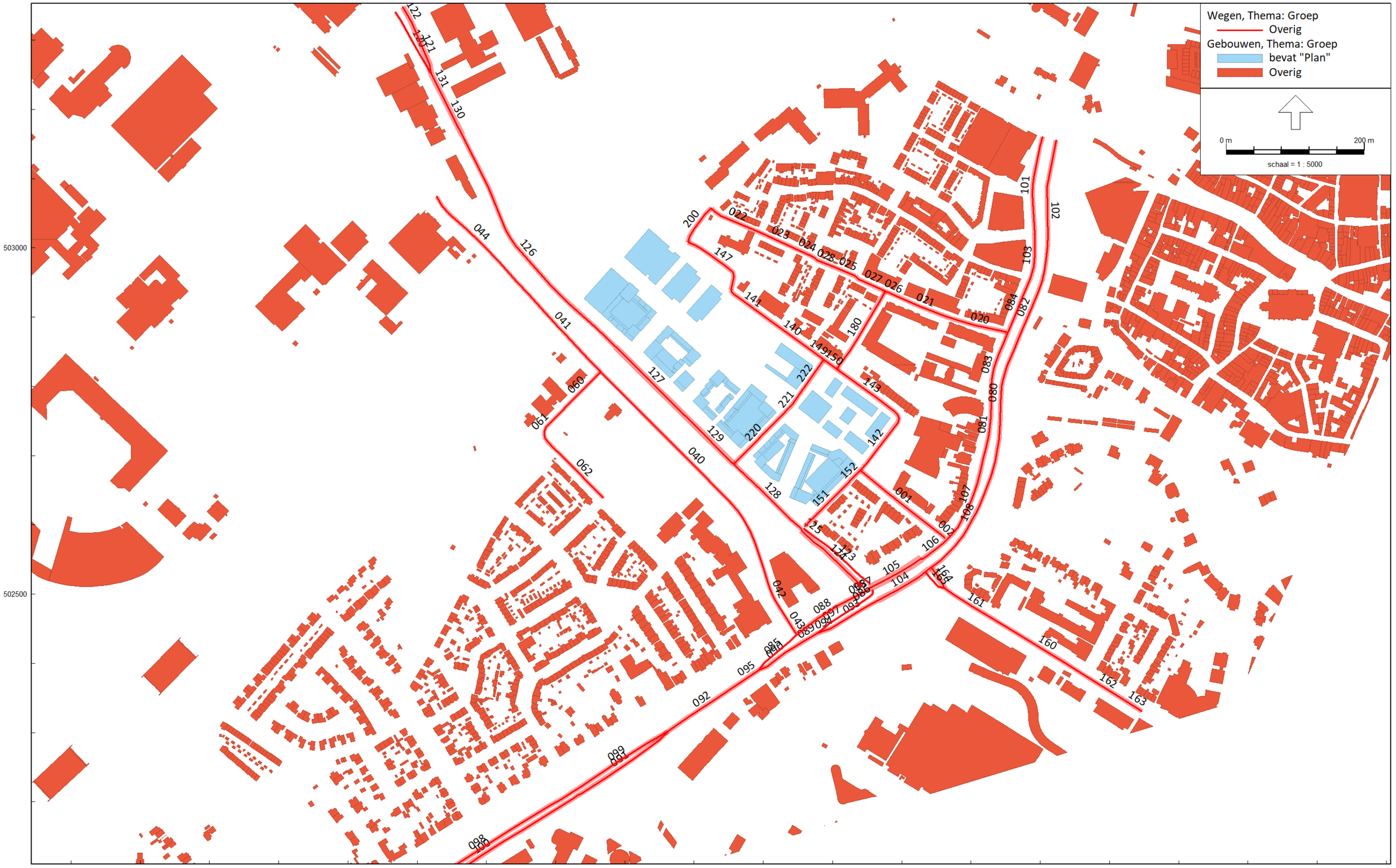
Uit het onderzoek blijkt dat de grenswaarden volgens de Wet milieubeheer en de interim advieswaarden volgens WHO niet worden overschreden. De richtwaarde wordt ook niet overschreden.

De luchtkwaliteitseisen vormen daarom geen belemmering voor de ontwikkeling.

BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 Luchtkwaliteit: Ligging wegen en plangebied



STACKS, [Berekeningen luchtkwaliteit 10-2023 - M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Luchtkwaliteit: Ligging beoordelingspunten

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040

Model eigenschap	
Omschrijving	M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2|Luchtkwaliteit|STACKS|
Aangemaakt door	JacquelineB op 18-10-2023
Laatst ingezien door	JacquelineB op 19-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Referentiejaar	2024
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
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	0.64
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Commentaar

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040

Model eigenschap	
Omschrijving	M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2|Luchtkwaliteit|STACKS|
Aangemaakt door	JacquelineB op 18-10-2023
Laatst ingezien door	JacquelineB op 19-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Referentiejaar	2030
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
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	0.64
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Commentaar

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hscherm.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
001	Emmastraat	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	224,31	6,88	2,90	0,73	87,63
002	Emmastraat	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	224,31	6,88	2,90	0,73	87,63
020	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1616,00	6,93	2,89	0,66	96,85
021	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1616,00	6,92	2,89	0,67	96,48
022	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	300,00	6,93	2,90	0,66	98,59
023	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	300,00	6,93	2,90	0,66	98,59
024	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	300,00	6,93	2,90	0,66	98,59
025	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	977,00	6,93	2,90	0,66	98,59
026	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1616,00	6,92	2,89	0,67	96,48
027	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	977,00	6,93	2,90	0,66	97,64
028	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	977,00	6,93	2,90	0,66	98,59
040	Kamperweg	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1207,17	6,69	3,67	0,61	96,00
041	Kamperweg	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1507,86	6,70	3,67	0,62	95,51
042	Kamperweg	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1841,95	6,69	3,68	0,61	96,94
043	Kamperweg	Verdeling	Normaal	False	50	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1841,95	6,78	3,39	0,65	96,84
044	Grote Voort	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1507,86	6,70	3,67	0,62	95,51
060	Koningin Wilhelminastraat	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1123,52	6,69	3,68	0,62	96,93
061	Koningin Wilhelminastraat	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	446,43	6,69	3,67	0,62	95,96
062	Koningin Wilhelminastraat	Verdeling	Normaal	False	30	6,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	443,58	6,69	3,67	0,62	95,94
080	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2273,01	6,69	3,68	0,61	96,29
081	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2162,68	6,69	3,67	0,62	95,32
082	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2515,72	6,70	3,67	0,61	95,33
083	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2162,68	6,69	3,67	0,62	95,32
084	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2264,11	6,69	3,67	0,62	95,41
085	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5577,35	6,79	3,35	0,65	94,11
086	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2377,78	6,79	3,32	0,66	92,30
087	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5947,08	6,79	3,35	0,65	94,06
088	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5947,08	6,79	3,35	0,65	94,06
089	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5515,89	6,79	3,34	0,66	92,90
090	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5368,51	6,79	3,34	0,66	92,97
091	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5368,51	6,79	3,34	0,66	92,97
092	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	10945,86	6,79	3,35	0,65	93,55
093	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3138,11	6,79	3,35	0,65	93,36
094	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3138,11	6,79	3,35	0,65	93,36
095	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	10945,86	6,79	3,35	0,65	93,55
096	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5947,08	6,79	3,35	0,65	94,06
097	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2377,78	6,79	3,32	0,66	92,30
098	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	10318,56	6,72	3,38	0,74	96,06
099	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5577,35	6,79	3,35	0,65	94,11
100	Nieuwe Veerallee	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	9789,91	6,72	3,38	0,74	95,52
101	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4461,17	6,70	3,66	0,62	93,60
102	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4772,50	6,70	3,66	0,62	93,59
103	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4375,88	6,70	3,66	0,62	93,56

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)
001	87,16	78,00	6,67	4,38	9,31	5,70	8,46	12,68	--	--	--	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52
002	87,16	78,00	6,67	4,38	9,31	5,70	8,46	12,68	--	--	--	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52
020	97,40	94,61	2,55	1,69	3,90	0,61	0,91	1,48	--	--	--	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	108,46	108,46	108,46	108,46	108,46	108,46	108,46	108,46
021	96,99	93,90	2,71	1,80	4,14	0,81	1,21	1,96	--	--	--	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89
022	99,03	97,77	1,38	0,91	2,14	0,04	0,05	0,09	--	--	--	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
023	99,03	97,77	1,38	0,91	2,14	0,04	0,05	0,09	--	--	--	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
024	99,03	97,77	1,38	0,91	2,14	0,04	0,05	0,09	--	--	--	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
025	99,03	97,77	1,38	0,91	2,14	0,04	0,05	0,09	--	--	--	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75
026	96,99	93,90	2,71	1,80	4,14	0,81	1,21	1,96	--	--	--	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89
027	97,99	95,87	1,83	1,21	2,82	0,53	0,80	1,31	--	--	--	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11
028	99,03	97,77	1,38	0,91	2,14	0,04	0,05	0,09	--	--	--	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75	66,75
040	96,72	95,49	2,38	1,94	2,99	1,62	1,34	1,52	--	--	--	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53
041	96,33	94,79	3,19	2,60	3,99	1,30	1,07	1,22	--	--	--	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
042	97,50	96,45	2,14	1,74	2,68	0,92	0,76	0,86	--	--	--	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	119,46	119,46	119,46	119,46	119,46	119,46	119,46	119,46
043	98,28	95,98	2,22	1,27	2,54	0,94	0,45	1,47	--	--	--	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	120,94	120,94	120,94	120,94	120,94	120,94	120,94	120,94
044	96,33	94,79	3,19	2,60	3,99	1,30	1,07	1,22	--	--	--	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
060	97,51	96,16	3,06	2,49	3,83	0,01	0,01	0,01	--	--	--	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	72,86	72,86	72,86	72,86	72,86	72,86	72,86	72,86
061	96,71	94,96	4,03	3,28	5,03	0,02	0,01	0,01	--	--	--	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	28,66	28,66	28,66	28,66	28,66	28,66	28,66	28,66
062	96,69	94,94	4,04	3,29	5,05	0,02	0,01	0,01	--	--	--	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47
080	96,96	95,73	2,47	2,01	3,10	1,24	1,02	1,16	--	--	--	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	13,27	146,42	146,42	146,42	146,42	146,42	146,42	146,42	146,42
081	96,18	94,46	3,71	3,02	4,64	0,97	0,80	0,91	--	--	--	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91
082	96,18	94,64	3,13	2,55	3,91	1,54	1,27	1,44	--	--	--	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	160,68	160,68	160,68	160,68	160,68	160,68	160,68	160,68
083	96,18	94,46	3,71	3,02	4,64	0,97	0,80	0,91	--	--	--	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91	137,91
084	96,25	94,58	3,59	2,92	4,49	1,00	0,83	0,93	--	--	--	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	144,52	144,52	144,52	144,52	144,52	144,52	144,52	144,52
085	96,79	92,39	3,70	2,14	4,20	2,19	1,07	3,41	--	--	--	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40
086	95,86	89,74	3,86	2,25	4,33	3,84	1,89	5,93	--	--	--	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02
087	96,77	92,33	3,73	2,16	4,23	2,21	1,08	3,44	--	--	--	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82
088	96,77	92,33	3,73	2,16	4,23	2,21	1,08	3,44	--	--	--	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82
089	96,11	90,89	4,52	2,63	5,11	2,58	1,26	4,00	--	--	--	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94
090	96,15	90,98	4,48	2,60	5,06	2,55	1,25	3,96	--	--	--	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90
091	96,15	90,98	4,48	2,60	5,06	2,55	1,25	3,96	--	--	--	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	32,24	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90	338,90
092	96,48	91,70	4,09	2,37	4,62	2,37	1,16	3,68	--	--	--	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29
093	96,30	91,78	5,02	2,91	5,70	1,62	0,79	2,53	--	--	--	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93
094	96,30	91,78	5,02	2,91	5,70	1,62	0,79	2,53	--	--	--	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93
095	96,48	91,70	4,09	2,37	4,62	2,37	1,16	3,68	--	--	--	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	65,24	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29	695,29
096	96,77	92,33	3,73	2,16	4,23	2,21	1,08	3,44	--	--	--	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	35,69	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82	379,82
097	95,86	89,74	3,86	2,25	4,33	3,84	1,89	5,93	--	--	--	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02	149,02
098	97,79	94,94	2,57	1,48	3,16	1,36	0,73	1,90	--	--	--	72,49	72,49	72,49	72,49	72,49	72,49	72,49	666,09	666,09	666,09	666,09	666,09	666,09	666,09	666,09
099	96,79	92,39	3,70	2,14	4,20	2,19	1,07	3,41	--	--	--	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	33,49	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40	356,40
100	97,48	94,27	2,96	1,70	3,63	1,52	0,82	2,11	--	--	--	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	628,41	628,41	628,41	628,41	628,41	628,41	628,41	628,41
101	94,74	92,55	4,71	3,85	5,87	1,70	1,41	1,58	--	--	--	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	279,77	279,77	279,77	279,77	279,77	279,77	279,77	279,77
102	94,74	92,59	4,54	3,71	5,66	1,87	1,55	1,75	--	--	--	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	299,26	299,26	299,26	299,26	299,26	299,26	299,26	299,26
103	94,71	92,50	4,74	3,88	5,92	1,70	1,41	1,58	--	--	--	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	274,30	274,30	274,30	274,30	274,30	274,30	274,30	274,30

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)
001	13,52	13,52	13,52	13,52	5,67	5,67	5,67	5,67	1,28	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
002	13,52	13,52	13,52	13,52	5,67	5,67	5,67	5,67	1,28	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
020	108,46	108,46	108,46	108,46	45,49	45,49	45,49	45,49	10,09	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
021	107,89	107,89	107,89	107,89	45,30	45,30	45,30	45,30	10,17	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
022	20,50	20,50	20,50	20,50	8,62	8,62	8,62	8,62	1,94	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
023	20,50	20,50	20,50	20,50	8,62	8,62	8,62	8,62	1,94	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
024	20,50	20,50	20,50	20,50	8,62	8,62	8,62	8,62	1,94	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
025	66,75	66,75	66,75	66,75	28,06	28,06	28,06	28,06	6,30	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
026	107,89	107,89	107,89	107,89	45,30	45,30	45,30	45,30	10,17	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
027	66,11	66,11	66,11	66,11	27,76	27,76	27,76	27,76	6,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
028	66,75	66,75	66,75	66,75	28,06	28,06	28,06	28,06	6,30	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
040	77,53	77,53	77,53	77,53	42,85	42,85	42,85	42,85	7,03	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
041	96,49	96,49	96,49	96,49	53,31	53,31	53,31	53,31	8,86	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
042	119,46	119,46	119,46	119,46	66,09	66,09	66,09	66,09	10,84	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
043	120,94	120,94	120,94	120,94	61,37	61,37	61,37	61,37	11,49	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
044	96,49	96,49	96,49	96,49	53,31	53,31	53,31	53,31	8,86	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
060	72,86	72,86	72,86	72,86	40,32	40,32	40,32	40,32	6,70	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
061	28,66	28,66	28,66	28,66	15,84	15,84	15,84	15,84	2,63	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
062	28,47	28,47	28,47	28,47	15,74	15,74	15,74	15,74	2,61	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
080	146,42	146,42	146,42	146,42	81,10	81,10	81,10	81,10	13,27	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
081	137,91	137,91	137,91	137,91	76,34	76,34	76,34	76,34	12,67	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37
082	160,68	160,68	160,68	160,68	88,80	88,80	88,80	88,80	14,52	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
083	137,91	137,91	137,91	137,91	76,34	76,34	76,34	76,34	12,67	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37
084	144,52	144,52	144,52	144,52	79,98	79,98	79,98	79,98	13,28	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
085	356,40	356,40	356,40	356,40	180,84	180,84	180,84	180,84	33,49	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
086	149,02	149,02	149,02	149,02	75,67	75,67	75,67	75,67	14,08	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
087	379,82	379,82	379,82	379,82	192,79	192,79	192,79	192,79	35,69	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06
088	379,82	379,82	379,82	379,82	192,79	192,79	192,79	192,79	35,69	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06
089	347,94	347,94	347,94	347,94	177,06	177,06	177,06	177,06	33,09	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93
090	338,90	338,90	338,90	338,90	172,40	172,40	172,40	172,40	32,24	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33
091	338,90	338,90	338,90	338,90	172,40	172,40	172,40	172,40	32,24	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33
092	695,29	695,29	695,29	695,29	353,78	353,78	353,78	353,78	65,24	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40
093	198,93	198,93	198,93	198,93	101,24	101,24	101,24	101,24	18,72	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70
094	198,93	198,93	198,93	198,93	101,24	101,24	101,24	101,24	18,72	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70
095	695,29	695,29	695,29	695,29	353,78	353,78	353,78	353,78	65,24	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40
096	379,82	379,82	379,82	379,82	192,79	192,79	192,79	192,79	35,69	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06
097	149,02	149,02	149,02	149,02	75,67	75,67	75,67	75,67	14,08	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
098	666,09	666,09	666,09	666,09	341,06	341,06	341,06	341,06	72,49	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82
099	356,40	356,40	356,40	356,40	180,84	180,84	180,84	180,84	33,49	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
100	628,41	628,41	628,41	628,41	322,56	322,56	322,56	322,56	68,29	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47
101	279,77	279,77	279,77	279,77	154,69	154,69	154,69	154,69	25,60	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08
102	299,26	299,26	299,26	299,26	165,49	165,49	165,49	165,49	27,40	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52
103	274,30	274,30	274,30	274,30	151,68	151,68	151,68	151,68	25,10	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)
001	1,03	1,03	0,28	0,28	0,28	0,28	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
002	1,03	1,03	0,28	0,28	0,28	0,28	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
020	2,86	2,86	0,79	0,79	0,79	0,79	0,42	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
021	3,03	3,03	0,84	0,84	0,84	0,84	0,45	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
022	0,29	0,29	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
023	0,29	0,29	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
024	0,29	0,29	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
025	0,93	0,93	0,26	0,26	0,26	0,26	0,14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
026	3,03	3,03	0,84	0,84	0,84	0,84	0,45	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
027	1,24	1,24	0,34	0,34	0,34	0,34	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
028	0,93	0,93	0,26	0,26	0,26	0,26	0,14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
040	1,92	1,92	0,86	0,86	0,86	0,86	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
041	3,22	3,22	1,44	1,44	1,44	1,44	0,37	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
042	2,64	2,64	1,18	1,18	1,18	1,18	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
043	2,77	2,77	0,79	0,79	0,79	0,79	0,30	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
044	3,22	3,22	1,44	1,44	1,44	1,44	0,37	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
060	2,30	2,30	1,03	1,03	1,03	1,03	0,27	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
061	1,20	1,20	0,54	0,54	0,54	0,54	0,14	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
062	1,20	1,20	0,54	0,54	0,54	0,54	0,14	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
080	3,76	3,76	1,68	1,68	1,68	1,68	0,43	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
081	5,37	5,37	2,40	2,40	2,40	2,40	0,62	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
082	5,28	5,28	2,35	2,35	2,35	2,35	0,60	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
083	5,37	5,37	2,40	2,40	2,40	2,40	0,62	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
084	5,44	5,44	2,43	2,43	2,43	2,43	0,63	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
085	14,01	14,01	4,00	4,00	4,00	4,00	1,52	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29
086	6,23	6,23	1,78	1,78	1,78	1,78	0,68	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
087	15,06	15,06	4,30	4,30	4,30	4,30	1,64	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92
088	15,06	15,06	4,30	4,30	4,30	4,30	1,64	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92
089	16,93	16,93	4,85	4,85	4,85	4,85	1,86	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66
090	16,33	16,33	4,66	4,66	4,66	4,66	1,79	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
091	16,33	16,33	4,66	4,66	4,66	4,66	1,79	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
092	30,40	30,40	8,69	8,69	8,69	8,69	3,29	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61
093	10,70	10,70	3,06	3,06	3,06	3,06	1,16	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
094	10,70	10,70	3,06	3,06	3,06	3,06	1,16	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
095	30,40	30,40	8,69	8,69	8,69	8,69	3,29	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61
096	15,06	15,06	4,30	4,30	4,30	4,30	1,64	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92
097	6,23	6,23	1,78	1,78	1,78	1,78	0,68	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
098	17,82	17,82	5,16	5,16	5,16	5,16	2,41	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43
099	14,01	14,01	4,00	4,00	4,00	4,00	1,52	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29
100	19,47	19,47	5,63	5,63	5,63	5,63	2,63	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
101	14,08	14,08	6,29	6,29	6,29	6,29	1,62	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
102	14,52	14,52	6,48	6,48	6,48	6,48	1,67	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
103	13,90	13,90	6,21	6,21	6,21	6,21	1,61	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)
001	0,55	0,55	0,55	0,55	0,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	0,55	0,55	0,55	0,55	0,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
020	0,42	0,42	0,42	0,42	0,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
021	0,57	0,57	0,57	0,57	0,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
026	0,57	0,57	0,57	0,57	0,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
027	0,23	0,23	0,23	0,23	0,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
028	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
040	0,59	0,59	0,59	0,59	0,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
041	0,59	0,59	0,59	0,59	0,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
042	0,52	0,52	0,52	0,52	0,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
043	0,28	0,28	0,28	0,28	0,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
044	0,59	0,59	0,59	0,59	0,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
061	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
080	0,85	0,85	0,85	0,85	0,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
081	0,63	0,63	0,63	0,63	0,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
082	1,17	1,17	1,17	1,17	0,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
083	0,63	0,63	0,63	0,63	0,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
084	0,69	0,69	0,69	0,69	0,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
085	2,00	2,00	2,00	2,00	1,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
086	1,49	1,49	1,49	1,49	0,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
087	2,15	2,15	2,15	2,15	1,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
088	2,15	2,15	2,15	2,15	1,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
089	2,32	2,32	2,32	2,32	1,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
090	2,24	2,24	2,24	2,24	1,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
091	2,24	2,24	2,24	2,24	1,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
092	4,25	4,25	4,25	4,25	2,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
093	0,83	0,83	0,83	0,83	0,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
094	0,83	0,83	0,83	0,83	0,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
095	4,25	4,25	4,25	4,25	2,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
096	2,15	2,15	2,15	2,15	1,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
097	1,49	1,49	1,49	1,49	0,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
098	2,55	2,55	2,55	2,55	1,45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
099	2,00	2,00	2,00	2,00	1,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	2,71	2,71	2,71	2,71	1,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
101	2,30	2,30	2,30	2,30	0,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
102	2,71	2,71	2,71	2,71	0,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
103	2,26	2,26	2,26	2,26	0,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)
001	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
020	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
021	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
023	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
024	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
025	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
028	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
040	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
044	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
080	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
081	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
083	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
084	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
085	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
086	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
087	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
088	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
089	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
090	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
091	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
094	--	--	--	--	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
095	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
096	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
098	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
099	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
101	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
020	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
083	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
084	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
086	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
088	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
089	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
090	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
094	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
095	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
098	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hscherm.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
104	Willemskade	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6545,03	6,79	3,36	0,65	94,37
105	Willemskade	Verdeling	Normaal	False	50	12,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6701,83	6,79	3,38	0,65	95,41
106	Willemskade	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4334,19	6,79	3,36	0,65	94,40
107	Willemskade	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4558,49	6,79	3,36	0,65	94,01
108	Willemskade	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4964,72	6,79	3,35	0,65	93,64
120	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6088,02	6,79	3,36	0,65	94,78
121	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5934,27	6,79	3,37	0,65	95,20
122	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5934,27	6,79	3,37	0,65	95,20
123	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5891,46	6,79	3,36	0,65	94,81
124	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6165,85	6,79	3,36	0,65	94,67
125	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5891,46	6,79	3,36	0,65	94,81
126	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	12057,02	6,79	3,37	0,65	95,27
127	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	11685,01	6,79	3,37	0,65	95,32
128	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	11275,14	6,78	3,39	0,65	96,36
129	Burgemeester Drijbersingel	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	11685,01	6,79	3,37	0,65	95,32
130	Bergkloosterweg	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	12317,76	6,79	3,37	0,65	95,11
131	Bergkloosterweg	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	12022,29	6,79	3,37	0,65	94,99
140	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	684,00	6,69	3,68	0,61	96,77
141	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	684,00	6,69	3,68	0,61	96,77
142	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	849,08	6,87	2,91	0,74	84,41
143	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1417,40	6,88	2,92	0,72	88,46
147	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	684,00	6,69	3,68	0,61	96,77
149	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	684,00	6,69	3,68	0,61	96,77
150	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	2163,02	6,90	2,90	0,70	91,48
151	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1768,80	6,83	2,95	0,78	79,76
152	Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	716,48	6,85	2,91	0,77	80,18
160	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7367,51	6,69	3,69	0,61	99,02
161	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	8488,66	6,69	3,68	0,61	97,55
162	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7397,67	6,69	3,69	0,61	99,01
163	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7401,44	6,69	3,69	0,61	99,01
164	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	9,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4638,00	6,69	3,68	0,61	97,64
165	Westerlaan	Verdeling	Normaal	False	50	4,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3850,67	6,69	3,68	0,61	97,45
180	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	1893,00	6,92	2,89	0,67	95,67
200	Grote Baan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	484,00	6,92	2,90	0,67	96,95
220	Nieuwe Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3062,00	6,70	3,67	0,61	95,41
221	Nieuwe Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3062,00	6,70	3,67	0,61	94,69
222	Nieuwe Veemarkt	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3062,00	6,70	3,65	0,62	91,38

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)
104	96,88	92,97	4,18	2,41	4,75	1,45	0,71	2,28	--	--	--	39,55	39,55	39,55	39,55	39,55	39,55	39,55	419,39	419,39	419,39	419,39	419,39	419,39	419,39	419,39
105	97,46	94,32	3,55	2,04	4,05	1,04	0,50	1,63	--	--	--	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	434,17	434,17	434,17	434,17	434,17	434,17	434,17	434,17
106	96,88	93,10	4,39	2,53	5,00	1,21	0,59	1,90	--	--	--	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	277,81	277,81	277,81	277,81	277,81	277,81	277,81	277,81
107	96,67	92,56	4,51	2,61	5,13	1,48	0,72	2,31	--	--	--	27,43	27,43	27,43	27,43	27,43	27,43	27,43	290,98	290,98	290,98	290,98	290,98	290,98	290,98	290,98
108	96,47	92,08	4,73	2,74	5,37	1,63	0,80	2,55	--	--	--	29,71	29,71	29,71	29,71	29,71	29,71	29,71	315,66	315,66	315,66	315,66	315,66	315,66	315,66	315,66
120	97,18	93,21	3,20	1,84	3,63	2,02	0,98	3,16	--	--	--	36,89	36,89	36,89	36,89	36,89	36,89	36,89	391,80	391,80	391,80	391,80	391,80	391,80	391,80	391,80
121	97,39	93,87	3,21	1,85	3,66	1,58	0,77	2,48	--	--	--	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60
122	97,39	93,87	3,21	1,85	3,66	1,58	0,77	2,48	--	--	--	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60	383,60
123	97,19	93,29	3,27	1,88	3,71	1,92	0,93	3,00	--	--	--	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27
124	97,12	93,07	3,25	1,87	3,69	2,08	1,01	3,24	--	--	--	37,30	37,30	37,30	37,30	37,30	37,30	37,30	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35
125	97,19	93,29	3,27	1,88	3,71	1,92	0,93	3,00	--	--	--	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27	379,27
126	97,43	93,91	3,07	1,76	3,49	1,66	0,80	2,59	--	--	--	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	779,95	779,95	779,95	779,95	779,95	779,95	779,95	779,95
127	97,46	93,98	3,03	1,74	3,45	1,64	0,80	2,57	--	--	--	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28
128	98,01	95,42	2,65	1,52	3,03	0,98	0,47	1,54	--	--	--	69,93	69,93	69,93	69,93	69,93	69,93	69,93	736,63	736,63	736,63	736,63	736,63	736,63	736,63	736,63
129	97,46	93,98	3,03	1,74	3,45	1,64	0,80	2,57	--	--	--	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28	756,28
130	97,35	93,69	3,13	1,80	3,56	1,76	0,85	2,76	--	--	--	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48
131	97,28	93,53	3,20	1,84	3,64	1,81	0,88	2,82	--	--	--	73,09	73,09	73,09	73,09	73,09	73,09	73,09	775,42	775,42	775,42	775,42	775,42	775,42	775,42	775,42
140	97,36	96,35	1,95	1,58	2,45	1,28	1,06	1,20	--	--	--	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28
141	97,36	96,35	1,95	1,58	2,45	1,28	1,06	1,20	--	--	--	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28
142	83,78	72,99	8,32	5,45	11,28	7,27	10,77	15,72	--	--	--	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	49,24
143	87,62	78,96	5,66	3,70	7,93	5,88	8,68	13,12	--	--	--	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	86,26	86,26	86,26	86,26	86,26	86,26	86,26	86,26
147	97,36	96,35	1,95	1,58	2,45	1,28	1,06	1,20	--	--	--	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28
149	97,36	96,35	1,95	1,58	2,45	1,28	1,06	1,20	--	--	--	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28
150	91,48	84,63	5,05	3,33	7,33	3,48	5,18	8,04	--	--	--	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	136,53	136,53	136,53	136,53	136,53	136,53	136,53	136,53
151	77,47	65,10	8,40	5,38	10,75	11,84	17,15	24,15	--	--	--	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	96,36	96,36	96,36	96,36	96,36	96,36	96,36	96,36
152	79,13	66,65	10,13	6,60	13,20	9,70	14,27	20,15	--	--	--	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35
160	99,20	98,87	0,65	0,52	0,81	0,34	0,28	0,32	--	--	--	44,43	44,43	44,43	44,43	44,43	44,43	44,43	488,06	488,06	488,06	488,06	488,06	488,06	488,06	488,06
161	98,01	97,09	1,93	1,56	2,42	0,52	0,43	0,49	--	--	--	50,27	50,27	50,27	50,27	50,27	50,27	50,27	553,98	553,98	553,98	553,98	553,98	553,98	553,98	553,98
162	99,20	98,86	0,65	0,53	0,82	0,34	0,28	0,32	--	--	--	44,61	44,61	44,61	44,61	44,61	44,61	44,61	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00
163	99,20	98,86	0,65	0,53	0,82	0,34	0,28	0,32	--	--	--	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63	490,25	490,25	490,25	490,25	490,25	490,25	490,25	490,25
164	98,08	97,19	1,86	1,51	2,33	0,51	0,42	0,47	--	--	--	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	302,96	302,96	302,96	302,96	302,96	302,96	302,96	302,96
165	97,92	96,97	2,01	1,63	2,52	0,54	0,44	0,51	--	--	--	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78	251,04	251,04	251,04	251,04	251,04	251,04	251,04	251,04
180	96,32	92,57	3,37	2,24	5,12	0,96	1,44	2,31	--	--	--	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	125,32	125,32	125,32	125,32	125,32	125,32	125,32	125,32
200	97,07	94,35	1,95	1,29	2,97	1,10	1,65	2,68	--	--	--	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47
220	96,24	94,76	2,98	2,43	3,74	1,61	1,33	1,51	--	--	--	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	195,74	195,74	195,74	195,74	195,74	195,74	195,74	195,74
221	95,64	94,09	2,96	2,42	3,72	2,35	1,94	2,20	--	--	--	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	194,26	194,26	194,26	194,26	194,26	194,26	194,26	194,26
222	92,88	90,44	4,81	3,95	6,01	3,81	3,17	3,55	--	--	--	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	187,47	187,47	187,47	187,47	187,47	187,47	187,47	187,47

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)
104	419,39	419,39	419,39	419,39	213,05	213,05	213,05	213,05	39,55	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58
105	434,17	434,17	434,17	434,17	220,77	220,77	220,77	220,77	41,09	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
106	277,81	277,81	277,81	277,81	141,09	141,09	141,09	141,09	26,23	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92
107	290,98	290,98	290,98	290,98	148,06	148,06	148,06	148,06	27,43	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96
108	315,66	315,66	315,66	315,66	160,45	160,45	160,45	160,45	29,71	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95
120	391,80	391,80	391,80	391,80	198,79	198,79	198,79	198,79	36,89	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23
121	383,60	383,60	383,60	383,60	194,77	194,77	194,77	194,77	36,21	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
122	383,60	383,60	383,60	383,60	194,77	194,77	194,77	194,77	36,21	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
123	379,27	379,27	379,27	379,27	192,39	192,39	192,39	192,39	35,72	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08
124	396,35	396,35	396,35	396,35	201,21	201,21	201,21	201,21	37,30	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61
125	379,27	379,27	379,27	379,27	192,39	192,39	192,39	192,39	35,72	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08
126	779,95	779,95	779,95	779,95	395,88	395,88	395,88	395,88	73,60	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13
127	756,28	756,28	756,28	756,28	383,78	383,78	383,78	383,78	71,38	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04
128	736,63	736,63	736,63	736,63	374,62	374,62	374,62	374,62	69,93	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26
129	756,28	756,28	756,28	756,28	383,78	383,78	383,78	383,78	71,38	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04
130	795,48	795,48	795,48	795,48	404,11	404,11	404,11	404,11	75,01	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18
131	775,42	775,42	775,42	775,42	394,13	394,13	394,13	394,13	73,09	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12	26,12
140	44,28	44,28	44,28	44,28	24,51	24,51	24,51	24,51	4,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
141	44,28	44,28	44,28	44,28	24,51	24,51	24,51	24,51	4,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
142	49,24	49,24	49,24	49,24	20,70	20,70	20,70	20,70	4,59	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
143	86,26	86,26	86,26	86,26	36,26	36,26	36,26	36,26	8,06	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
147	44,28	44,28	44,28	44,28	24,51	24,51	24,51	24,51	4,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
149	44,28	44,28	44,28	44,28	24,51	24,51	24,51	24,51	4,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
150	136,53	136,53	136,53	136,53	57,38	57,38	57,38	57,38	12,81	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54
151	96,36	96,36	96,36	96,36	40,42	40,42	40,42	40,42	8,98	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
152	39,35	39,35	39,35	39,35	16,50	16,50	16,50	16,50	3,68	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97
160	488,06	488,06	488,06	488,06	269,69	269,69	269,69	269,69	44,43	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
161	553,98	553,98	553,98	553,98	306,17	306,17	306,17	306,17	50,27	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96
162	490,00	490,00	490,00	490,00	270,79	270,79	270,79	270,79	44,61	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
163	490,25	490,25	490,25	490,25	270,93	270,93	270,93	270,93	44,63	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
164	302,96	302,96	302,96	302,96	167,40	167,40	167,40	167,40	27,50	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
165	251,04	251,04	251,04	251,04	138,76	138,76	138,76	138,76	22,78	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
180	125,32	125,32	125,32	125,32	52,69	52,69	52,69	52,69	11,74	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
200	32,47	32,47	32,47	32,47	13,62	13,62	13,62	13,62	3,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
220	195,74	195,74	195,74	195,74	108,15	108,15	108,15	108,15	17,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
221	194,26	194,26	194,26	194,26	107,48	107,48	107,48	107,48	17,57	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
222	187,47	187,47	187,47	187,47	103,81	103,81	103,81	103,81	17,17	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)
104	18,58	18,58	5,30	5,30	5,30	5,30	2,02	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44
105	16,15	16,15	4,62	4,62	4,62	4,62	1,76	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
106	12,92	12,92	3,68	3,68	3,68	3,68	1,41	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
107	13,96	13,96	4,00	4,00	4,00	4,00	1,52	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
108	15,95	15,95	4,56	4,56	4,56	4,56	1,73	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49
120	13,23	13,23	3,76	3,76	3,76	3,76	1,44	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35
121	12,93	12,93	3,70	3,70	3,70	3,70	1,41	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
122	12,93	12,93	3,70	3,70	3,70	3,70	1,41	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
123	13,08	13,08	3,72	3,72	3,72	3,72	1,42	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68
124	13,61	13,61	3,87	3,87	3,87	3,87	1,48	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71
125	13,08	13,08	3,72	3,72	3,72	3,72	1,42	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68
126	25,13	25,13	7,15	7,15	7,15	7,15	2,74	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59
127	24,04	24,04	6,85	6,85	6,85	6,85	2,62	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01
128	20,26	20,26	5,81	5,81	5,81	5,81	2,22	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
129	24,04	24,04	6,85	6,85	6,85	6,85	2,62	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01
130	26,18	26,18	7,47	7,47	7,47	7,47	2,85	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72
131	26,12	26,12	7,45	7,45	7,45	7,45	2,84	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78
140	0,89	0,89	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
141	0,89	0,89	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
142	4,85	4,85	1,35	1,35	1,35	1,35	0,71	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
143	5,52	5,52	1,53	1,53	1,53	1,53	0,81	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
147	0,89	0,89	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
149	0,89	0,89	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
150	7,54	7,54	2,09	2,09	2,09	2,09	1,11	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
151	10,15	10,15	2,81	2,81	2,81	2,81	1,48	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
152	4,97	4,97	1,38	1,38	1,38	1,38	0,73	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
160	3,20	3,20	1,41	1,41	1,41	1,41	0,36	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
161	10,96	10,96	4,87	4,87	4,87	4,87	1,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
162	3,22	3,22	1,45	1,45	1,45	1,45	0,37	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
163	3,22	3,22	1,45	1,45	1,45	1,45	0,37	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
164	5,77	5,77	2,58	2,58	2,58	2,58	0,66	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
165	5,18	5,18	2,31	2,31	2,31	2,31	0,59	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
180	4,41	4,41	1,23	1,23	1,23	1,23	0,65	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
200	0,65	0,65	0,18	0,18	0,18	0,18	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
220	6,11	6,11	2,73	2,73	2,73	2,73	0,70	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
221	6,07	6,07	2,72	2,72	2,72	2,72	0,69	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82
222	9,87	9,87	4,41	4,41	4,41	4,41	1,14	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)
104	1,56	1,56	1,56	1,56	0,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
105	1,13	1,13	1,13	1,13	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
106	0,86	0,86	0,86	0,86	0,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
107	1,10	1,10	1,10	1,10	0,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
108	1,33	1,33	1,33	1,33	0,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
120	2,00	2,00	2,00	2,00	1,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
121	1,54	1,54	1,54	1,54	0,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	1,54	1,54	1,54	1,54	0,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
123	1,84	1,84	1,84	1,84	1,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
124	2,09	2,09	2,09	2,09	1,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
125	1,84	1,84	1,84	1,84	1,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
126	3,25	3,25	3,25	3,25	2,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
127	3,15	3,15	3,15	3,15	1,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
128	1,80	1,80	1,80	1,80	1,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
129	3,15	3,15	3,15	3,15	1,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
130	3,53	3,53	3,53	3,53	2,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
131	3,57	3,57	3,57	3,57	2,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
140	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
141	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
142	2,66	2,66	2,66	2,66	0,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
143	3,59	3,59	3,59	3,59	1,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
147	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	0,27	0,27	0,27	0,27	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
150	3,25	3,25	3,25	3,25	1,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
151	8,95	8,95	8,95	8,95	3,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
152	2,98	2,98	2,98	2,98	1,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
160	0,76	0,76	0,76	0,76	0,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
161	1,34	1,34	1,34	1,34	0,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
162	0,76	0,76	0,76	0,76	0,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
163	0,76	0,76	0,76	0,76	0,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
164	0,72	0,72	0,72	0,72	0,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
165	0,62	0,62	0,62	0,62	0,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
180	0,79	0,79	0,79	0,79	0,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
200	0,23	0,23	0,23	0,23	0,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
220	1,49	1,49	1,49	1,49	0,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
221	2,18	2,18	2,18	2,18	0,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
222	3,54	3,54	3,54	3,54	0,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)
104	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
105	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
106	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
107	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
108	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
120	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
122	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
123	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
125	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
126	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
129	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
130	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
131	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
140	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
152	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
162	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
165	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	--	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
221	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
104	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
105	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
106	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
107	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
108	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
122	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
125	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
129	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
130	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
131	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	1,50
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	18,00
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	1,50
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	17,50
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	1,50
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	21,00
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	1,50
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	27,00
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	1,50
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	27,00
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	1,50
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	21,00
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	1,50
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	21,00
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	1,50
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	1,50
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	1,50
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	17,50
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	1,50
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	17,50
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,50
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,50
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,50
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	1,50
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,50
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	1,50
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,50
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	1,50
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	10,50
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	1,50
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	10,50
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	13,50
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	1,50
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	1,50
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	1,50
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	1,50
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	1,50
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	18,00
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	1,50
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	18,00
C03	Rieteweg 2G-2H	1,50
C04	Veemarkt 1-3	1,50
C11	Emmastraat 10-20	1,50
C13	Veemarkt 21 [1]	1,50
C18	Veemarkt 25A en 26	1,50
C22	Veemarkt 34-34B	1,50
C28	School Koningin Wilheminastraat	1,50
C29	vm Elbertschool	1,50
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	1,50
w01	10 meter vanaf de weg	1,50
w02	10 meter vanaf de weg	1,50
w03	10 meter vanaf de weg	1,50
w04	10 meter vanaf de weg	1,50
w05	10 meter vanaf de weg	1,50
w06	10 meter vanaf de weg	1,50
w07	10 meter vanaf de weg	1,50

BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
w01	10 meter vanaf de weg	19,44	16,94	2,50	0
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	18,61	16,94	1,66	0
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	18,56	16,94	1,62	0
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	18,47	16,94	1,52	0
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	17,23	16,94	0,28	0
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	17,20	16,94	0,26	0
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	17,20	16,94	0,25	0
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	17,17	16,94	0,23	0
C29	vm Elbertschool	16,89	16,49	0,40	0
w02	10 meter vanaf de weg	16,04	12,44	3,60	0
w03	10 meter vanaf de weg	15,76	12,44	3,32	0
C03	Rieteweg 2G-2H	15,62	12,44	3,18	0
C04	Veemarkt 1-3	15,26	12,44	2,82	0
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,94	12,44	2,50	0
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,78	12,44	2,34	0
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	14,73	12,44	2,29	0
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	14,72	12,44	2,27	0
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	14,60	12,44	2,15	0
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	14,42	12,44	1,98	0
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	14,42	12,44	1,98	0
w06	10 meter vanaf de weg	14,30	12,44	1,85	0
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,27	12,44	1,83	0
w05	10 meter vanaf de weg	14,03	12,44	1,59	0
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,92	12,44	1,48	0
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	13,91	12,44	1,47	0
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	13,81	12,44	1,37	0
C18	Veemarkt 25A en 26	13,65	12,44	1,21	0
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,63	12,44	1,19	0
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,62	12,44	1,18	0
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,53	12,44	1,08	0
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,52	12,44	1,08	0
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,52	12,44	1,08	0
w04	10 meter vanaf de weg	13,50	12,44	1,06	0
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,49	12,44	1,05	0
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,48	12,44	1,04	0
C11	Emmastraat 10-20	13,47	12,44	1,02	0
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,42	12,44	0,98	0
C13	Veemarkt 21 [1]	13,41	12,44	0,96	0
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,30	12,44	0,85	0
C28	School Koningin Wilhemina	13,20	12,44	0,76	0
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,19	12,44	0,75	0
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,12	12,44	0,68	0
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,12	12,44	0,68	0
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,08	12,44	0,63	0
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,06	12,44	0,61	0
w07	10 meter vanaf de weg	13,06	12,44	0,62	0
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,02	12,44	0,58	0
C22	Veemarkt 34-34B	13,01	12,44	0,57	0
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,91	12,44	0,46	0
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	12,89	12,44	0,45	0
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,88	12,44	0,44	0
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,88	12,44	0,44	0
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	12,87	12,44	0,43	0
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,85	12,44	0,40	0
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,84	12,44	0,39	0
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	12,83	12,44	0,39	0
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	12,71	12,44	0,27	0
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	12,70	12,44	0,26	0
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	12,67	12,44	0,23	0
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	12,61	12,44	0,17	0
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	12,61	12,44	0,16	0

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
w01	10 meter vanaf de weg	14,68	14,31	0,37	6,00
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	14,56	14,32	0,24	6,00
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	14,55	14,32	0,23	6,00
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	14,54	14,32	0,22	6,00
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	14,35	14,32	0,03	6,00
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	14,35	14,32	0,03	6,00
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	14,35	14,31	0,04	6,00
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	14,35	14,31	0,04	6,00
C29	vm Elbertschool	14,20	14,14	0,06	6,00
w02	10 meter vanaf de weg	14,19	13,76	0,43	6,00
w03	10 meter vanaf de weg	14,17	13,77	0,40	6,00
C03	Rieteweg 2G-2H	14,13	13,77	0,36	6,00
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,07	13,77	0,30	6,00
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,05	13,77	0,28	6,00
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	14,04	13,77	0,27	6,00
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	14,02	13,77	0,25	6,00
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	14,02	13,76	0,26	6,00
C04	Veemarkt 1-3	14,02	13,77	0,25	6,00
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	14,00	13,76	0,24	6,00
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	14,00	13,77	0,23	6,00
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	14,00	13,77	0,23	6,00
w06	10 meter vanaf de weg	13,97	13,76	0,21	6,00
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,96	13,77	0,19	6,00
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	13,96	13,77	0,19	6,00
w05	10 meter vanaf de weg	13,95	13,76	0,19	6,00
C18	Veemarkt 25A en 26	13,93	13,77	0,16	6,00
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,91	13,77	0,14	6,00
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	13,91	13,76	0,15	6,00
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,90	13,76	0,14	6,00
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,90	13,76	0,14	6,00
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,89	13,76	0,13	6,00
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,89	13,76	0,13	6,00
C11	Emmastraat 10-20	13,88	13,76	0,12	6,00
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,88	13,77	0,11	6,00
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,88	13,77	0,11	6,00
w04	10 meter vanaf de weg	13,88	13,76	0,12	6,00
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,88	13,76	0,12	6,00
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	13,88	13,76	0,12	6,00
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,87	13,77	0,10	6,00
C13	Veemarkt 21 [1]	13,87	13,76	0,11	6,00
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,86	13,77	0,09	6,00
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,86	13,77	0,09	6,00
C28	School Koningin Wilhemina	13,86	13,77	0,09	6,00
w07	10 meter vanaf de weg	13,85	13,77	0,08	6,00
C22	Veemarkt 34-34B	13,85	13,77	0,08	6,00
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	13,85	13,77	0,08	6,00
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,84	13,77	0,07	6,00
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	13,83	13,76	0,07	6,00
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,82	13,77	0,05	6,00
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,82	13,77	0,05	6,00
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,82	13,77	0,05	6,00
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	13,82	13,77	0,05	6,00
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,82	13,76	0,06	6,00
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	13,82	13,76	0,06	6,00
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	13,81	13,77	0,04	6,00
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	13,81	13,76	0,05	6,00
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	13,80	13,77	0,03	6,00
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	13,80	13,77	0,03	6,00
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	13,79	13,77	0,02	6,00
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	13,79	13,76	0,03	6,00
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	13,78	13,76	0,02	6,00

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03a - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2024 met gegevens 2040
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
w01	10 meter vanaf de weg	7,76	7,66	0,10
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	7,73	7,66	0,06
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	7,73	7,66	0,07
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	7,72	7,66	0,06
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	7,67	7,66	0,01
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	7,67	7,66	0,01
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	7,67	7,66	0,01
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	7,67	7,66	0,01
C29	vm Elbertschool	7,45	7,44	0,02
w02	10 meter vanaf de weg	7,41	7,29	0,12
w03	10 meter vanaf de weg	7,40	7,29	0,12
C03	Rieteweg 2G-2H	7,39	7,29	0,11
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	7,37	7,29	0,08
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	7,37	7,29	0,09
C04	Veemarkt 1-3	7,36	7,29	0,08
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	7,36	7,29	0,07
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	7,36	7,29	0,08
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	7,36	7,29	0,07
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	7,35	7,29	0,07
w06	10 meter vanaf de weg	7,35	7,29	0,06
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	7,35	7,29	0,07
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	7,35	7,29	0,07
w05	10 meter vanaf de weg	7,34	7,29	0,05
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,34	7,29	0,05
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	7,34	7,29	0,05
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,33	7,29	0,04
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	7,33	7,29	0,04
C18	Veemarkt 25A en 26	7,33	7,29	0,04
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	7,32	7,29	0,04
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,04
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,04
C11	Emmastraat 10-20	7,32	7,29	0,03
w04	10 meter vanaf de weg	7,32	7,29	0,03
C13	Veemarkt 21 [1]	7,32	7,29	0,03
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,03
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,03
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	7,32	7,29	0,04
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,03
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,32	7,29	0,03
C22	Veemarkt 34-34B	7,31	7,29	0,02
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,31	7,29	0,02
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	7,31	7,29	0,02
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	7,31	7,29	0,02
w07	10 meter vanaf de weg	7,31	7,29	0,02
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,31	7,29	0,03
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	7,31	7,29	0,03
C28	School Koningin Wilhemina	7,31	7,29	0,03
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,31	7,29	0,03
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	7,30	7,29	0,01
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,01
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	7,30	7,29	0,01
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	7,30	7,29	0,01
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	7,30	7,29	0,01
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,02
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,02
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,02
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,01
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	7,30	7,29	0,02
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	7,29	7,29	0,01
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	7,29	7,29	0,01
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	7,29	7,29	0,01

Rapport: Resultatentabel
Model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
w01	10 meter vanaf de weg	16,12	14,20	1,92	0
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	15,48	14,20	1,28	0
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	15,47	14,20	1,27	0
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	15,38	14,20	1,18	0
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	14,43	14,20	0,23	0
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	14,41	14,20	0,21	0
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	14,41	14,20	0,20	0
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	14,38	14,20	0,18	0
C29	vm Elbertschool	14,14	13,82	0,32	0
w02	10 meter vanaf de weg	13,32	10,18	3,14	0
w03	10 meter vanaf de weg	13,07	10,18	2,89	0
C03	Rieteweg 2G-2H	12,90	10,18	2,71	0
C04	Veemarkt 1-3	12,66	10,18	2,47	0
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	12,35	10,18	2,16	0
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	12,20	10,18	2,02	0
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	12,16	10,18	1,98	0
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	12,16	10,18	1,98	0
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	12,06	10,18	1,87	0
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	11,90	10,18	1,72	0
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	11,90	10,18	1,72	0
w06	10 meter vanaf de weg	11,80	10,18	1,61	0
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	11,69	10,18	1,51	0
w05	10 meter vanaf de weg	11,50	10,18	1,31	0
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	11,41	10,18	1,23	0
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	11,38	10,18	1,20	0
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	11,37	10,18	1,19	0
C18	Veemarkt 25A en 26	11,18	10,18	1,00	0
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	11,17	10,18	0,99	0
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	11,17	10,18	0,98	0
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	11,09	10,18	0,90	0
w04	10 meter vanaf de weg	11,08	10,18	0,89	0
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	11,08	10,18	0,90	0
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	11,08	10,18	0,90	0
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	11,08	10,18	0,90	0
C11	Emmastraat 10-20	11,06	10,18	0,88	0
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	11,06	10,18	0,87	0
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	11,02	10,18	0,84	0
C13	Veemarkt 21 [1]	11,00	10,18	0,82	0
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	10,89	10,18	0,71	0
C28	School Koningin Wilhemina	10,83	10,18	0,64	0
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	10,80	10,18	0,62	0
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,74	10,18	0,56	0
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	10,74	10,18	0,56	0
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	10,72	10,18	0,54	0
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	10,69	10,18	0,51	0
w07	10 meter vanaf de weg	10,69	10,18	0,51	0
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	10,67	10,18	0,49	0
C22	Veemarkt 34-34B	10,64	10,18	0,46	0
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,57	10,18	0,39	0
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	10,56	10,18	0,38	0
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,55	10,18	0,37	0
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,55	10,18	0,36	0
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	10,55	10,18	0,36	0
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,52	10,18	0,34	0
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	10,51	10,18	0,33	0
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	10,51	10,18	0,32	0
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	10,40	10,18	0,22	0
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	10,40	10,18	0,22	0
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	10,37	10,18	0,19	0
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	10,32	10,18	0,14	0
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	10,32	10,18	0,13	0

Rapport: Resultatentabel
Model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
w01	10 meter vanaf de weg	13,60	13,25	0,35	6,00
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	13,49	13,26	0,23	6,00
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	13,47	13,25	0,22	6,00
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	13,46	13,25	0,21	6,00
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	13,29	13,26	0,03	6,00
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	13,29	13,26	0,03	6,00
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	13,29	13,26	0,03	6,00
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	13,28	13,25	0,03	6,00
C29	vm Elbertschool	13,20	13,14	0,06	6,00
w02	10 meter vanaf de weg	13,14	12,74	0,40	6,00
w03	10 meter vanaf de weg	13,12	12,74	0,38	6,00
C03	Rieteweg 2G-2H	13,09	12,75	0,34	6,00
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	13,03	12,75	0,28	6,00
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	13,01	12,75	0,26	6,00
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	13,00	12,75	0,25	6,00
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	12,99	12,75	0,24	6,00
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	12,98	12,74	0,24	6,00
C04	Veemarkt 1-3	12,98	12,74	0,24	6,00
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	12,97	12,75	0,22	6,00
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	12,96	12,74	0,22	6,00
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	12,96	12,74	0,22	6,00
w06	10 meter vanaf de weg	12,94	12,75	0,19	6,00
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,93	12,75	0,18	6,00
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	12,93	12,75	0,18	6,00
w05	10 meter vanaf de weg	12,92	12,75	0,17	6,00
C18	Veemarkt 25A en 26	12,90	12,75	0,15	6,00
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,88	12,75	0,13	6,00
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	12,88	12,74	0,14	6,00
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	12,87	12,74	0,13	6,00
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	12,87	12,74	0,13	6,00
w04	10 meter vanaf de weg	12,86	12,75	0,11	6,00
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	12,86	12,75	0,11	6,00
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	12,86	12,74	0,12	6,00
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	12,86	12,74	0,12	6,00
C13	Veemarkt 21 [1]	12,85	12,75	0,10	6,00
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,85	12,74	0,11	6,00
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	12,85	12,75	0,10	6,00
C11	Emmastraat 10-20	12,85	12,74	0,11	6,00
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	12,85	12,74	0,11	6,00
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,84	12,75	0,09	6,00
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,83	12,75	0,08	6,00
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,83	12,75	0,08	6,00
C28	School Koningin Wilhemina	12,83	12,75	0,08	6,00
w07	10 meter vanaf de weg	12,82	12,74	0,08	6,00
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	12,82	12,74	0,08	6,00
C22	Veemarkt 34-34B	12,82	12,74	0,08	6,00
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	12,81	12,75	0,06	6,00
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	12,81	12,74	0,07	6,00
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,80	12,75	0,05	6,00
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,80	12,75	0,05	6,00
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,80	12,75	0,05	6,00
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	12,80	12,75	0,05	6,00
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	12,79	12,75	0,04	6,00
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,79	12,74	0,05	6,00
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	12,79	12,74	0,05	6,00
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	12,79	12,74	0,05	6,00
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	12,77	12,74	0,03	6,00
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	12,77	12,74	0,03	6,00
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	12,77	12,74	0,03	6,00
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	12,76	12,74	0,02	6,00
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	12,76	12,74	0,02	6,00

Rapport: Resultatentabel
Model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Resultaten voor model: M03b - LK Nieuwe Veemarkt te Zwolle_toetsjaar 2030 met gegevens 2040
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
w01	10 meter vanaf de weg	6,74	6,65	0,08
b8-02a	blok 8 hoogte 1,5 meter	6,71	6,65	0,05
b1-01a	blok 1 hoogte 1,5 meter	6,70	6,65	0,05
b1-02a	blok 1 hoogte 1,5 meter	6,70	6,65	0,05
b8-01a	blok 8 hoogte 18 meter	6,66	6,65	0,01
b8-02b	blok 8 hoogte 18 meter	6,66	6,65	0,01
b1-02b	blok 1 hoogte 17,5 meter	6,66	6,65	0,01
b1-01b	blok 1 hoogte 18 meter	6,66	6,65	0,01
C29	vm Elbertschool	6,51	6,50	0,01
w02	10 meter vanaf de weg	6,44	6,34	0,10
C03	Rieteweg 2G-2H	6,43	6,34	0,08
w03	10 meter vanaf de weg	6,43	6,34	0,09
b2-03a	blok 2 hoogte 1,5 meter	6,41	6,34	0,07
C04	Veemarkt 1-3	6,40	6,34	0,06
b4-02a	blok 4 hoogte 1,5 meter	6,40	6,34	0,06
b2-01a	blok 2 hoogte 1,5 meter	6,40	6,34	0,05
b2-02a	blok 2 hoogte 1,5 meter	6,40	6,34	0,06
b3-02a	blok 3 hoogte 1,5 meter	6,40	6,34	0,06
b3-01a	blok 3 hoogte 1,5 meter	6,40	6,34	0,06
w06	10 meter vanaf de weg	6,39	6,34	0,05
b4-01a	blok 4 hoogte 1,5 meter	6,39	6,34	0,05
b4-01b	blok 4 hoogte 17,5 meter	6,39	6,34	0,05
C18	Veemarkt 25A en 26	6,38	6,34	0,04
b4-03a	blok 4 hoogte 1,5 meter	6,38	6,34	0,03
w05	10 meter vanaf de weg	6,38	6,34	0,04
C30	Veemarkt 24 en 26A [2]	6,38	6,34	0,04
b5-01a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,38	6,34	0,04
b6-04b	blok 6 hoogte 10,5 meter	6,37	6,34	0,03
b6-04a	blok 6 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
b5-06a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
b6-01a	blok 6 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
b6-03a	blok 6 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
b5-05a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
C13	Veemarkt 21 [1]	6,37	6,34	0,02
C11	Emmastraat 10-20	6,37	6,34	0,03
b6-05b	blok 6 hoogte 10,5 meter	6,37	6,34	0,03
b6-05a	blok 6 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
b6-02a	blok 6 hoogte 1,5 meter	6,37	6,34	0,03
w04	10 meter vanaf de weg	6,37	6,34	0,03
w07	10 meter vanaf de weg	6,36	6,34	0,02
b5-03a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,36	6,34	0,02
b6-01b	blok 6 hoogte 10,5 meter	6,36	6,34	0,02
b6-02b	blok 6 hoogte 10,5 meter	6,36	6,34	0,02
C22	Veemarkt 34-34B	6,36	6,34	0,02
b5-04a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,36	6,34	0,02
b5-02a	blok 5 hoogte 1,5 meter	6,36	6,34	0,02
C28	School Koningin Wilhemina	6,36	6,34	0,02
b5-04b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,36	6,34	0,02
b2-01b	blok 2 hoogte 21 meter	6,35	6,34	0,01
b3-02a	blok 3 hoogte 21 meter	6,35	6,34	0,01
b5-03b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01
b2-03b	blok 2 hoogte 27 meter	6,35	6,34	0,00
b2-02b	blok 2 hoogte 27 meter	6,35	6,34	0,00
b3-01b	blok 3 hoogte 21 meter	6,35	6,34	0,01
b5-02b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01
b5-01b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01
b5-05b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01
b5-06b	blok 5 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01
b4-02b	blok 4 hoogte 17,5 meter	6,35	6,34	0,01
b4-03b	blok 4 hoogte 17,5 meter	6,35	6,34	0,01
b6-03a	blok 6 hoogte 13,5 meter	6,35	6,34	0,01

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN