



LUCHTKWALITEITONDERZOEK

FLEVOHAVEN TE LELYSTAD

Opdrachtgever:	BRO
Projectnr:	BRO117
Datum:	17 oktober 2022

LUCHTKWALITEITONDERZOEK

FLEVOHAVEN TE LELYSTAD

Opdrachtgever: BRO
Projectnr: BRO117
Rapportnr: 20221017-BRO117-RAP-LKW-4.0
Status: Definitief
Datum: 17 oktober 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
LSME



Verificatie:
RVH



Validatie:
RVH



kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Situering plangebied.....	5
2.2	Bedrijfsituatie.....	6
3	WETTELIJK KADER	7
3.1	Beoordeling luchtkwaliteit.....	7
3.1.1	Algemene eisen	7
3.1.2	Te beschouwen stoffen.....	7
3.1.3	Toetsingskader	7
3.2	Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL).....	9
3.3	Besluit niet in betekende mate bijdragen (Luchtkwaliteitseisen)	9
4	OPZET LUCHTKWALITEITSTOETS.....	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Bronnen	10
4.3	Achtergrondconcentraties	10
4.4	Zeezoutcorrectie.....	10
4.5	Dubbeltellingscorrectie.....	10
4.6	Terreinruwheid.....	11
4.7	Immissiepunten	11
4.8	Terminologie	12
5	BEREKENINGSYSTEMATIEK	13
5.1	Rekenmodel.....	13
5.2	Immissiepunten	13
5.3	Bronnen	13
6	REKENRESULTATEN	15
6.1	Rekenresultaten.....	15
6.2	Toetsing	15
7	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	16

BIJLAGEN

B1	FIGUREN
B2	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B3	REKENRESULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van BRO is door Kragten een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd voor de nieuwbouwlocatie van een distributiecentrum aan de IJsselmeerdijk te Lelystad.

Het doel van dit onderzoek is het berekenen van de fijn stof- en stikstofdioxide-immissies rondom een nieuw te bouwen bedrijfspand en de berekende waarden te toetsen aan de geldende grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Ten behoeve van de realisatie van het distributiecentrum wordt een bestemmingsplanprocedure gevolgd. Op basis van door de opdrachtgever aangereikte informatie is de maatgevende bedrijfsvoering vastgesteld. Aan de hand van deze gegevens zijn middels een overdrachtsberekening de immissieniveaus in de omgeving van de inrichting bepaald.

In het geval van de realisatie van een logistiek bedrijfspand wordt een mogelijke verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaakt door de mogelijke toename van verkeersbewegingen over de weg, de hierop aansluitende verkeersaders en de bewegingen binnen de inrichting. De immissieconcentraties ten gevolge van de inrichting worden getoetst aan de voorschriften zoals opgenomen in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

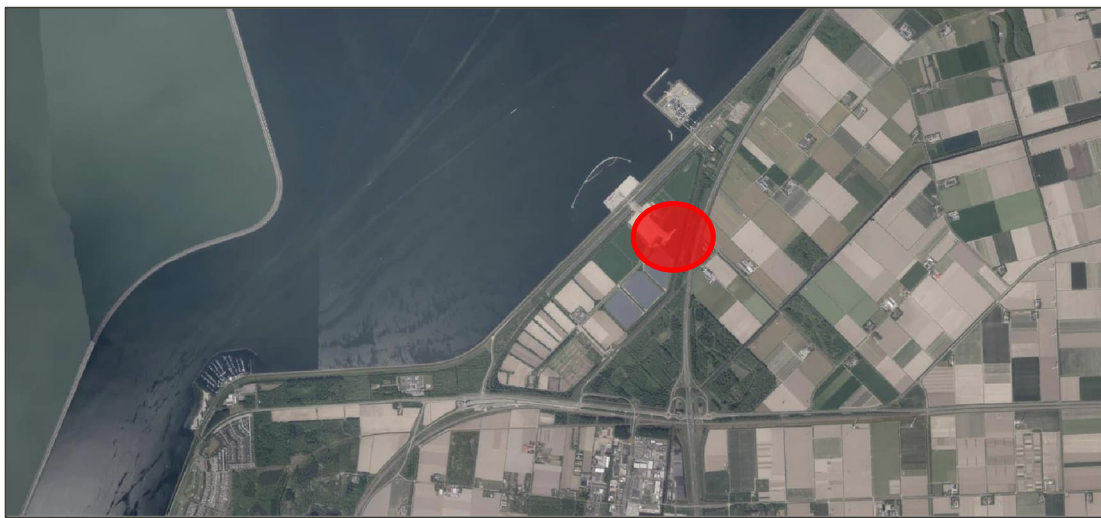
Alle relevante bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn in de berekening, dan wel in de achtergrondconcentratie meegenomen. De luchtkwaliteit wordt bepaald door de emissiebijdrage van de transportbewegingen en de lokale achtergrondconcentraties. Voor de bijdrage van het verkeer aan de luchtkwaliteit zijn de emissies van stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$) bepalend.

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering plangebied

Het plangebied is gelegen aan de IJsselmeerdijk te Lelystad (provincie Flevoland). Ter plaatse van de planlocatie is momenteel een braakliggend stuk land aanwezig. Ter plaatse van de planlocatie is men voornemens twee bedrijfshallen te gaan realiseren ten behoeve van een distributiecentrum. Op het buitenterrein is ruimte voor het rijden van vrachtwagens beoogd en is een parkeerterrein voorzien voor vrachtwagens en personenauto's. Navolgende afbeelding geeft de situering van het plangebied weer.



Afbeelding 1 Situering plangebied (rood)

Ten noorden van het plangebied is de IJsselmeerdijk en het IJsselmeer gesitueerd. Tevens is in de directe nabijheid van het plan de Maxima centrale en een overslaghaven gelegen. Ten zuiden van het plangebied is de Rijksweg A6 gesitueerd. Navolgende afbeelding geeft een (concept) impressie van het plangebied.



Afbeelding 2 impressie plangebied

De meest nabijgelegen woningen zijn verspreid liggende woningen gelegen aan de Visvijverweg te Lelystad. Alle woningen gelegen aan deze weg zijn bedrijfswoningen bij agrarische bedrijven. Overige woningen zijn op grotere afstand gelegen aan verschillende wegen.

2.2 Bedrijfssituatie

Zoals reeds aangegeven wordt ter plaatse van de planlocatie een nieuw (houten) logistiek centrum gerealiseerd, bestaande uit twee hallen. Tevens zijn in de hallen enkele kantoorlocaties aanwezig. De voor luchtkwaliteit relevante emissies worden louter veroorzaakt door de transportbewegingen. Verder zijn binnen de inrichting technische installaties aanwezig die niet relevant zijn voor het aspect luchtkwaliteit.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat een verkeersgeneratie is bepaald van 972 mvt/etmaal. De verkeersgeneratie is bepaald voor de vrachtwagens en voor personenauto's (werknemers). In het onderzoek is uitgegaan van de aangeleverde verkeersgeneratie. Aangegeven is dat er 320 vrachtwagenbewegingen en 652 personenautobewegingen per etmaal plaatsvinden. Voor de verdeling van de voertuigbewegingen is op basis van een "24-urseeconomie" uitgegaan dat 60% van de voertuigbewegingen plaatsvinden gedurende de dagperiode (07:00 – 19:00 uur), 20% in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur) en 20% in de nachtperiode.

Het verwarmen van het pand zal gasloos worden uitgevoerd waardoor geen relevante emissies naar de lucht plaatsvinden.

3 WETTELIJK KADER

3.1 Beoordeling luchtkwaliteit

3.1.1 Algemene eisen

De eisen waaraan de luchtkwaliteit moet voldoen zijn opgenomen in titel 5.2 ("luchtkwaliteitseisen") van de Wet milieubeheer. Uit dit artikel blijkt dat een bestuursorgaan voor het wel of niet doorgaan van een project dat gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit gebruik maakt van een of meer van de volgende gronden en aannemelijk maakt dat:

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

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

In het licht van een goede ruimtelijke ordening kan voor wat betreft luchtkwaliteit verder worden gekeken dan de juridische verplichtingen op basis van de Wet milieubeheer. De handreiking bij de Wet milieubeheer geeft bijvoorbeeld aan dat het "Besluit gevoelige bestemmingen" nadere regels stelt die verplicht nageleefd moeten worden en geen vervanging is van het principe 'goede ruimtelijke ordening'. Uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening zal afgewogen moeten worden of het aanvaardbaar is om een bepaald project op een bepaalde plaats te realiseren. Daarbij speelt de mate van blootstelling aan luchtverontreiniging een rol, ook als het project zelf niet of nauwelijks bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

3.1.2 Te beschouwen stoffen

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

In onderhavig onderzoek zijn alleen de maatgevende/kritische stoffen (NO₂), fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) beschouwd.

3.1.3 Toetsingskader

De grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer gelden voor concentraties in de buitenlucht¹. De concentratie-eisen² voor fijn stof, stikstofdioxide en zwaveldioxide worden onderstaand weergegeven.

Zwevende deeltjes (fijn stof)

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor zwevende deeltjes.

¹ artikel 5.7

² opgenomen in bijlage 2 Wet milieubeheer

PM₁₀:

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

De WHO³ hanteert sinds september 2021 een advieswaarde van 15 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie⁴.

PM_{2,5}:

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 20 µg/m³ als jaargemiddelde blootstellingsconcentratie.

Daarnaast heeft de EU een indicatieve grenswaarde gesteld van 20 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De WHO hanteert sinds september 2021 een advieswaarde van 5 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Roet

Eén van de fracties van fijnstof noemt men roet. Fijnstof bestaat voor enkele procenten uit roet. Uit onderzoek blijkt dat van alle fracties van stoffen in fijnstof, juist deze component de meeste milieu- en gezondheidsschade kan veroorzaken. Met de term 'roet' wordt een combinatie van koolstof en koolstofverbindingen bedoeld. Deze komen vooral vrij bij de verbranding van fossiele brandstoffen (dieselmotoren) en organisch materiaal (biomassa, bosbranden). Voor roetconcentratie geldt geen wettelijke grenswaarde.

Stikstofdioxide

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

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

WHO hanteert sinds september 2021 een advieswaarde van 10 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Benzo(a)pyreen

Benzo(a)pyreen geldt als indicator voor het mengsel van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAKs). PAKs ontstaan bij de onvolledige verbranding of verhitting van organisch materiaal⁵.

Vanaf 2013 moet Nederland voor benzo(a)pyreen voldoen aan de Europese streefwaarde van 1 ng/m³. De gemiddelde gemeten concentraties van benzo(a)pyreen⁶ in de lucht lagen in 2013 onder deze streefwaarde. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) stelt dat geen veilig niveau voor benzo(a)pyreen kan worden gedefinieerd. De WHO beredeneert dat een maximaal toelaatbaar sterfterisico van 1 op de 100.000 mensen overeen komt met een maximale benzo(a)pyreen concentratie van 0,12 ng/m³. De gemeten concentraties op belaste locaties⁷ zijn hoger dan 0,12 ng/m³. Het jaargemiddelde achtergrondniveau, zoals gemeten in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit, ligt tussen de 0,04 en 0,11 ng/m³.

Conform de Handreiking Rekenen aan Luchtkwaliteit⁸ dient getoetst te worden in het jaar waarin activiteiten mogelijk worden vergund danwel een plan wordt vastgesteld, terwijl tevens aangegeven moet worden of de beschouwde situatie in de toekomst past binnen de normen voor luchtkwaliteit. In 2022 zal naar alle waarschijnlijkheid de aanvraag in procedure worden gebracht. In dit rapport wordt daartoe alleen het rekenjaar 2022 beschouwd gezien het feit dat in latere jaren de emissiecijfers van het verkeer lager worden ten gevolge van het schoner worden van het verkeer en dat de luchtkwaliteit in de nabije jaren verbeterd. Door te rekenen voor het peiljaar 2022 wordt een worst-case beschouwd.

³ <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-outdoor-air-quality-and-health>

⁴ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/luchtkwaliteit/regelgeving/wet-milieubeheer/beoordelen/grenswaarden/>

⁵ <https://www.rivm.nl/tabak/rook/schadelijke-stoffen-in-tabaksrook/benzo-a-pyreen-bap>

⁶ <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0478-benzoapyreen?ond=20888>

⁷ Het gebied Lelystad en omgeving wordt niet als een belaste locatie aangemerkt.

⁸ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/luchtkwaliteit/overig/nieuws/nieuws/handreiking-rekenen/>

3.2 Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)

Omdat Nederland niet op tijd aan de Europese luchtkwaliteitsnormen kon voldoen is een nationaal programma opgesteld. Met ingang van 1 augustus 2009 is het "Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit" (NSL) van kracht. Het NSL was van kracht voor 5 jaar, van 2009 tot 2014. Bij Besluit is het NSL verlengd tot 31 december 2016. Na 31 december 2016 is het NSL nogmaals verlengd tot en met de inwerkingtreding van de Omgevingswet. In dit NSL zijn alle 'grote' projecten en te nemen maatregelen opgenomen die een significante invloed hebben op de luchtkwaliteit. Alle ontwikkelingen die buiten de omvang van het NSL vallen, hoeven niet meer individueel getoetst te worden aan de normering voor luchtkwaliteit. Dit houdt in dat voor 95% van de bouwprojecten geen beoordeling op het gebied van luchtkwaliteit meer hoeft te worden opgenomen in ruimtelijke onderbouwingen. Hiertoe is het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" en de hierbij horende Regeling vastgesteld (zie paragraaf 2.3).

De grotere projecten, de zogenaamde IB of IBM (In Betekenende Mate) projecten, zijn de voornaamste bronnen van verslechtering van luchtkwaliteit. Hier tegenover worden verscheidene maatregelen op Rijks, Provinciaal en Gemeentelijk niveau vastgesteld. Op deze wijze wordt een balans opgesteld tussen projecten met slechte invloed aan de ene zijde, en maatregelen met positieve invloed aan de andere zijde. Hierbij wordt jaarlijks door middel van een Monitoringsrapportage in de gaten gehouden dat de positieve zijde groter is dan de negatieve zijde en worden de plannen zo nodig bijgesteld om het beoogde effect te behalen. Nederland heeft door dit programma uitstel gekregen van Europa om aan de emissie-eisen te voldoen. Nederland moet sinds juni 2011 aan de norm voor fijn stof (PM_{10}) voldoen en op 1 januari 2015 aan de norm voor stikstofdioxide (NO_2).

De aanleg en het gebruik van een logistiek bedrijfspand is niet opgenomen als één van de projecten uit het NSL.

3.3 Besluit niet in betekenende mate bijdragen (Luchtkwaliteitseisen)

Op basis van artikel 5.16, eerste lid, onder c van de Wet milieubeheer is het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" van kracht. In dit besluit wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden. Als norm is hierbij aangehouden dat plannen waarvan de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder is dan 3% van de grenswaarde voor PM_{10} en NO_2 als niet significant worden aangemerkt. Dergelijke plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit.

Op basis van artikel 4 van het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is een ministeriële regeling van kracht geworden ("Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)"). In deze regeling worden een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als "niet in betekenende mate" kunnen worden aangemerkt. Voor de in de regeling benoemde ontwikkelingen hoeft ten behoeve van een planrealisatie van bijvoorbeeld woningen geen luchtkwaliteitsberekening meer te hoeven worden uitgevoerd.

De realisatie van een logistiek bedrijfspand komt niet overeen met een van de aangewezen projecten in de Regeling en is dus niet zonder meer "niet in betekenende mate". Dit betekent dat ten behoeve van de realisatie alsnog een toetsing aan de wettelijke luchtkwaliteitscriteria dient plaats te vinden. Deze toetsing kan op twee manieren plaatsvinden. Er dient aangetoond te worden dat na realisatie van het plan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer gerespecteerd worden of er dient inzichtelijk gemaakt worden dat de bijdrage aan de verontreiniging van de lokale luchtkwaliteit minder dan 3% van de grenswaarde bedraagt.

4 OPZET LUCHTKWALITEITSTOETS

4.1 Algemeen

Hoe een luchtkwaliteitstoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Rbl met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij dit document. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteitstoets worden in navolgende paragrafen besproken.

4.2 Bronnen

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

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

4.3 Achtergrondconcentraties

Bij de toetsing aan de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die in opdracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu door het RIVM worden aangeleverd⁹.

4.4 Zeezoutcorrectie

In geval van een mogelijke overschrijdingssituatie van de in de Wet milieubeheer genoemde grenswaarden mag een correctie worden toegepast op de concentratiebijdragen vanwege natuurlijke bronnen. In bijlage 5 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentraties aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Lelystad) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 2 µg/m³ (gemeente Lelystad);
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 3 overschrijdingsdagen (gemeenten in Flevoland).

Conform artikel 5.19 lid 4 van de Wet milieubeheer geldt dat deze correctie alleen mag worden toegepast in geval van een mogelijke overschrijdingssituatie.

4.5 Dubbeltellingscorrectie

In geval van een mogelijke overschrijdingssituatie van de in de Wet milieubeheer genoemde grenswaarden mag een correctie worden toegepast op de concentratiebijdragen vanwege rijkswegen. Bij gebruik van de achtergrondconcentraties zoals beschikbaar gesteld door het RIVM en de berekende lokale bijdrage van rijkswegen kan sprake zijn van een dubbeltelling. Indien dreigende overschrijding van de normen aan de orde is, is toepassing van de "snelweg dubbeltellingscorrectie" toegestaan.

⁹ <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit/vraag-en-antwoord/hoe-kan-ik-luchtervuiling-berekenen>

4.6 Terreinruwheid

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

De terreinruwheid z_0 [m] is ontleend aan de ruwheidskaart zoals deze beschikbaar is gesteld in de PreSRM-tool. De ruwheidsfactor wordt automatisch door het gehanteerde rekenprogramma bepaald en bedraagt in onderhavige situatie 0,09 m.

4.7 Immissiepunten

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit¹⁰, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

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

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

Tabel 1 Overzicht uitwerking blootstellingcriterium

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

¹⁰ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

In onderhavige situatie zijn in de directe omgeving woningen gelegen. Aangezien mensen hier continu kunnen verblijven, wordt de luchtkwaliteit ook berekend en getoetst aan grenswaarden met een middelingstijd van zowel een uur, etmaal als een jaar.

4.8 Terminologie

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

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

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

5 BEREKENINGSYSTEMATIEK

5.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 2022.31, module STACKS+ (releasedatum 11 augustus 2022). De module STACKS+ rekent op basis van STACKS (Short Term Air-pollutant Concentrations Kema modelling System) van Erbrink Stacks Consult. Het gehanteerde rekenprogramma rekent volgens de standaard rekenmethoden (SRM) I, II en III. In deze versie van het rekenprogramma zijn de generieke invoergegevens verwerkt zoals die bekend zijn gemaakt in maart 2022. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel¹¹ waarmee de gevolgen van ruimtelijke plannen moeten worden berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het referentiejaar 2022.

5.2 Immissiepunten

Voor de toetsing aan de grenswaarden gelden twee criteria:

- 1) Kunnen op de betreffende locatie mensen komen? (toepasbaarheidsbeginsel);
- 2) Hoe lang worden hoeveel mensen op die locatie blootgesteld? (blootstellingscriterium).

Volgens het blootstellingscriterium (§ 4.7) dient daar te worden getoetst, waar het aannemelijk is dat zich gedurende ten minste één uur mensen kunnen bevinden, exclusief de arbeidsplaats. Dit houdt in dat de beoordeling van de luchtkwaliteit zal plaatsvinden ter plaatse van woningen. Ter plaatse van woningen worden de immissieconcentraties getoetst aan de jaargemiddelde concentraties en aan de maximaal toegestane overschrijdingen van de (24-)uurgemiddelde concentratie.

In bijlage B1 is een grafische weergave van het rekenmodel gepresenteerd waarop de situering van de rekenpunten is weergegeven. Een volledig overzicht van de invoergegevens van alle reken- en modelparameters is weergegeven in bijlage B2.

5.3 Bronnen

In deze paragraaf worden de voor luchtkwaliteit relevante bronnen omschreven. De bedrijfssituatie is aangeleverd door de opdrachtgever.

Ter plaatse van de planlocatie is men voornemens om een nieuw (houten) logistiek centrum te realiseren, bestaande uit twee hallen. Tevens zijn in de hallen enkele kantoorlocaties aanwezig. De voor luchtkwaliteit relevante emissies worden louter veroorzaakt door de transportbewegingen. Verder zijn binnen de inrichting technische installaties aanwezig die niet relevant zijn voor het aspect luchtkwaliteit.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat een verkeersgeneratie is bepaald van 972 mvt/etmaal. De verkeersgeneratie is bepaald voor de vrachtwagens en voor personenauto's (werknemers). In het onderzoek is uitgegaan van de aangeleverde verkeersgeneratie. Aangegeven is dat er 320 vrachtwagenbewegingen en 652 personenautobewegingen per etmaal plaatsvinden. Voor de verdeling van de voertuigbewegingen is op basis van een "24-uurseconomie" uitgegaan dat 60% van de voertuigbewegingen plaatsvinden gedurende de dagperiode (07:00 – 19:00 uur), 20% in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur) en 20% in de nachtperiode. Binnen de inrichting is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/uur. Tevens is binnen de inrichting uitgegaan van een stagnatiekans van 100% waardoor in het rekenmodel een rijsnelheid van 13 km/uur wordt gehanteerd (file) met de bijbehorende hogere emissiewaarden.

¹¹ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

Buiten de inrichting is rekening gehouden met de verkeersaantrekkende werking totdat het verkeer de eerst volgende kruising bereikt. Op het gedeelte buiten de inrichting is rekening gehouden met een gemiddelde rijsnelheid van 50 km/uur. Het verkeer is buiten de inrichting meegenomen in de berekeningen totdat het de kruising met de Kaperweg heeft bereikt (nabij de Biocel vergistings- en composteringsfabriek). Als worst-case is uitgegaan dat al het verkeer via deze weg arriveert en vertrekt aangezien de woningen van derden het dichtst bij deze ontsluitingsroute zijn gesitueerd.

Zoals reeds gesteld zijn door de opdrachtgever de relevante bronnen binnen de inrichting aangereikt. De overige (niet relevante) wegen en mogelijke industriële bronnen liggen op een dermate grote afstand en hebben een zodanig lage emissie dat enige invloed die zij hebben op de lokale luchtkwaliteit reeds meegenomen is in de achtergrondconcentratie. Hieronder worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, verstaan: naburige bedrijven (o.a. de Maximacentrale en de voornoemde Biocel vergistings- en composteringsfabriek) en niet gemodelleerde wegen. Volledigheidshalve zijn de relevante wegen binnen een straal van 3 kilometer vanaf de plangrenzen meegenomen. De emissiegegevens zijn ontleend aan de NSL-monitoring¹² (generieke gegevens: Monitoring NSL 2021; Rekenjaar: 2030; gemeente Lelystad).

Met behulp van het gehanteerde rekenprogramma is een luchtkwaliteitsberekening uitgevoerd voor het jaar 2022. Voor de beschouwde situatie is gerekend met de NSL-verkeersintensiteiten voor het jaar 2030. Voor het rekenjaar 2022 is uitgegaan van de emissiecijfers voor het bijbehorende jaar. Gezien de afname van achtergrondconcentraties en emissie in de tijd betreft het rekenjaar 2022 een worst-case modellering. De berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage B3.

Bijlage B2 geeft een volledig overzicht van de gehanteerde bronnen, de berekening van de PM_{10} , $PM_{2,5}$ en NO_x emissie en de invoergegevens van het rekenmodel.

¹² <https://www.nsl-monitoring.nl/monitoring-nsl/exporteren/weggegevens/>

6 REKENRESULTATEN

6.1 Rekenresultaten

In navolgende tabellen zijn de hoogste berekende waarden weergegeven, zoals berekend op één van de toetspunten ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting. De rekenresultaten zijn exclusief de zeezoutcorrectie en exclusief de snelweg dubbeltellingscorrectie. Hierin zijn de immissiebijdragen van alle significante bronnen bij elkaar opgeteld. Dit houdt in dat de emissies vanuit het plan, de overige relevante wegen en alle overige bronnen die in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen bij elkaar op zijn geteld. Zoals in paragraaf 5.3 is beschreven zijn tevens volledigheidshalve de immissies berekend ten gevolge van de relevante wegen die zijn opgenomen in de NSL-monitoringstool. Het betreft dus de totale immissie. Bijlage B3 geeft een volledige weergave van de rekenresultaten.

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

Tabel 2 Rekenresultaten referentiejaar 2022

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Norm	40	18	40	35	25
2022 - woningen	14,95	0	14,65	6	7,06

Navolgende tabel geeft een overzicht van de hoogst berekende bronbijdrage vanwege alleen het plan. In de bronbijdrage is enkel de immissiebijdrage van de bronnen ten gevolge van de inrichting en de verkeersaantrekkende werking meegenomen. De immissiebijdrage vanwege de "NSL-wegen" zijn buiten beschouwing gelaten. Voor de bepaling van de bronbijdrage is een separaat rekenmodel opgesteld. De rekenresultaten zijn eveneens opgenomen in bijlage B3.

Tabel 3 Bronbijdrage 2022

	Bronbijdrage [µg/m ³]		
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
NIBM-norm	1,2	1,2	--
2022 - woningen	0,07	0,00	0,00

6.2 Toetsing

Uit voorgaande tabellen blijkt dat in het rekenjaar 2022 voor alle beschouwde stoffen ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling overeenkomstig het gestelde in de Wet milieubeheer. Gezien het feit dat er geen dreigende overschrijdingen zijn van de normstelling zijn de dubbeltellingscorrectie en de zeezoutcorrectie niet toegepast.

Verder blijkt dat op basis van de rekenresultaten dat de achtergrondconcentraties in 2022 (nog) niet voldoen aan de richtwaarden zoals de WHO deze momenteel stelt. Van een inrichting is het dan onmogelijk te verwachten om te voldoen aan deze normstelling.

Tevens leidt het project niet tot een toename voor NO₂ en PM₁₀ die hoger is dan de NIBM-grens. Feitelijk zou het toetsen van de grenswaarden achterwege kunnen blijven gezien het feit dat er geen onderzoekszones uit het Besluit gevoelige bestemmingen van toepassing zijn op onderhavige situatie en dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Het aspect luchtkwaliteit vormt hiermee geen belemmering voor de realisatie van de inrichting.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van BRO is door Kragten een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd voor de nieuwbouwlocatie van een distributiecentrum aan de IJsselmeerdijk te Lelystad.

Het doel van dit onderzoek is het berekenen van de fijn stof- en stikstofdioxide-immissies rondom een nieuw te bouwen bedrijfspand en de berekende waarden te toetsen aan de geldende grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Ten behoeve van de realisatie van het distributiecentrum wordt een bestemmingsplanprocedure gevolgd. Op basis van door de opdrachtgever aangereikte informatie is de maatgevende bedrijfsvoering vastgesteld. Aan de hand van deze gegevens zijn middels een overdrachtsberekening de immissieniveaus in de omgeving van de inrichting bepaald.

In het geval van de realisatie van een logistiek bedrijfspand wordt een mogelijke verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaakt door de mogelijke toename van verkeersbewegingen over de weg, de hierop aansluitende verkeersaders en de bewegingen binnen de inrichting. De immissieconcentraties ten gevolge van de inrichting worden getoetst aan de voorschriften zoals opgenomen in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

Alle relevante bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn in de berekening, dan wel in de achtergrondconcentratie meegenomen. De luchtkwaliteit wordt bepaald door de emissiebijdrage van de transportbewegingen en de lokale achtergrondconcentraties. Voor de bijdrage van het verkeer aan de luchtkwaliteit zijn de emissies van stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$) bepalend.

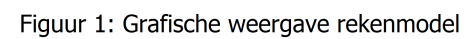
Op basis van de toetsingscriteria uit de Wet milieubeheer (artikel 5.16, eerste lid, onder a) wordt ten aanzien van de lokale luchtkwaliteit geconstateerd dat in het rekenjaar 2022 na planontwikkeling geen grenswaarden overschreden worden.

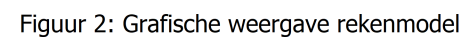
Gezien het feit dat de blootstellingconcentraties ver onder de gestelde grenswaarden liggen, worden ook ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening geen bezwaren aangetroffen tegen de realisatie van het plan. Tevens leidt het project niet tot een toename voor NO_2 en PM_{10} die hoger is dan de NIBM-grens. Feitelijk zou het toetsen van de grenswaarden achterwege kunnen blijven gezien het feit dat er geen onderzoekszones uit het Besluit gevoelige bestemmingen van toepassing zijn op onderhavige situatie en dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

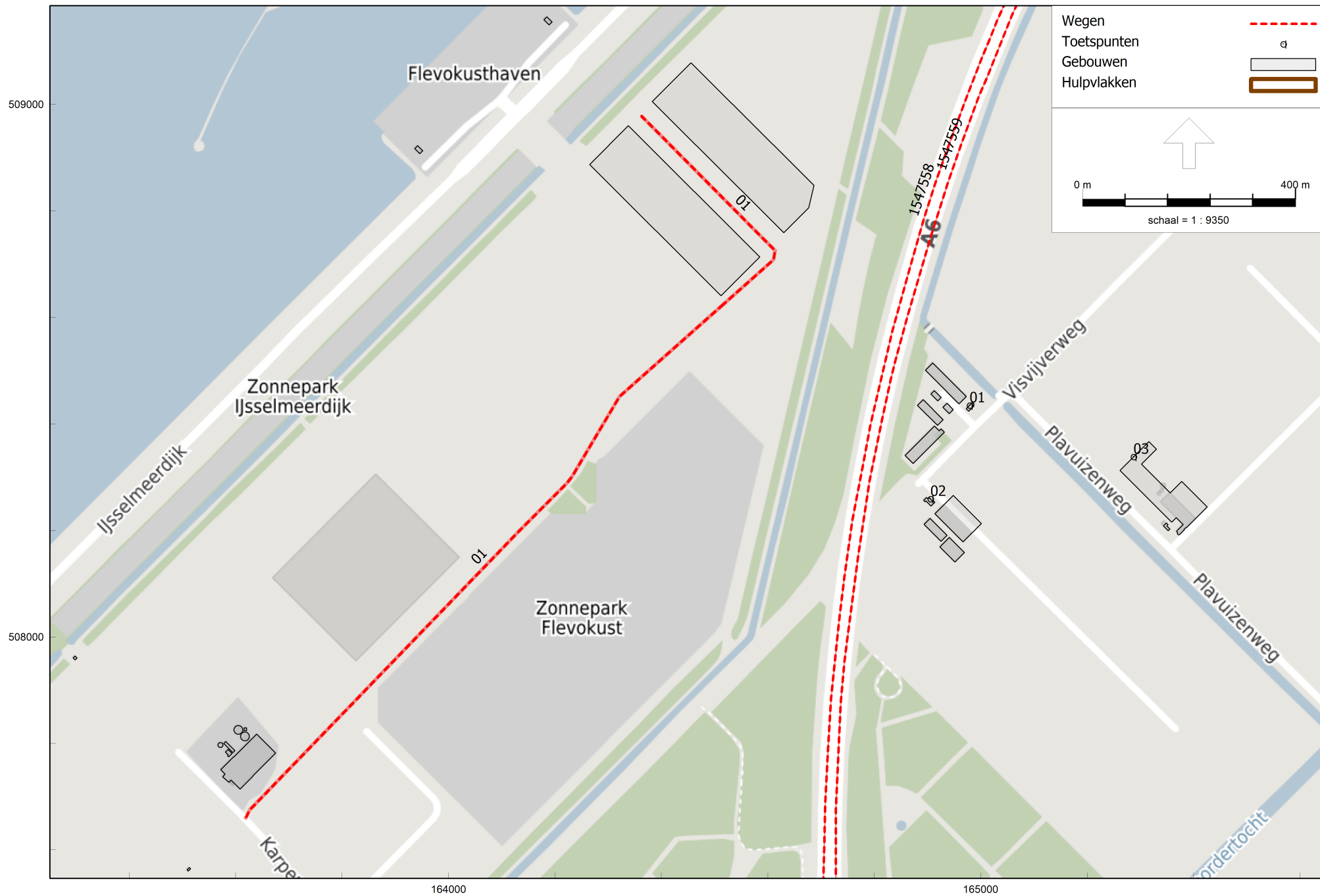
Voorgaande betekent dat de consequenties op het gebied van luchtkwaliteit geen belemmering vormen voor de realisatie van de inrichting gelegen aan de IJsselmeerdijk te Lelystad.

BIJLAGEN

B1 FIGUREN

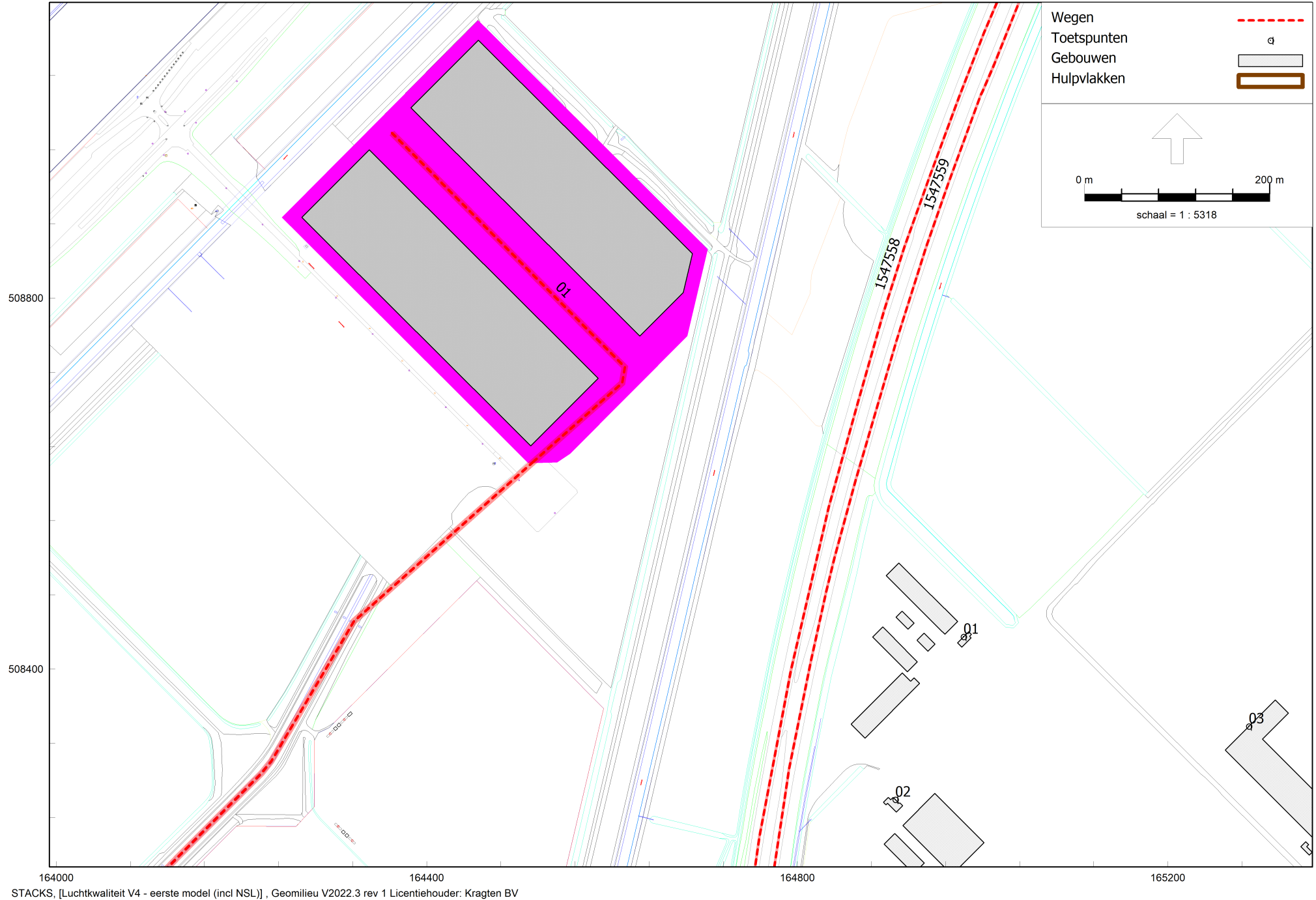




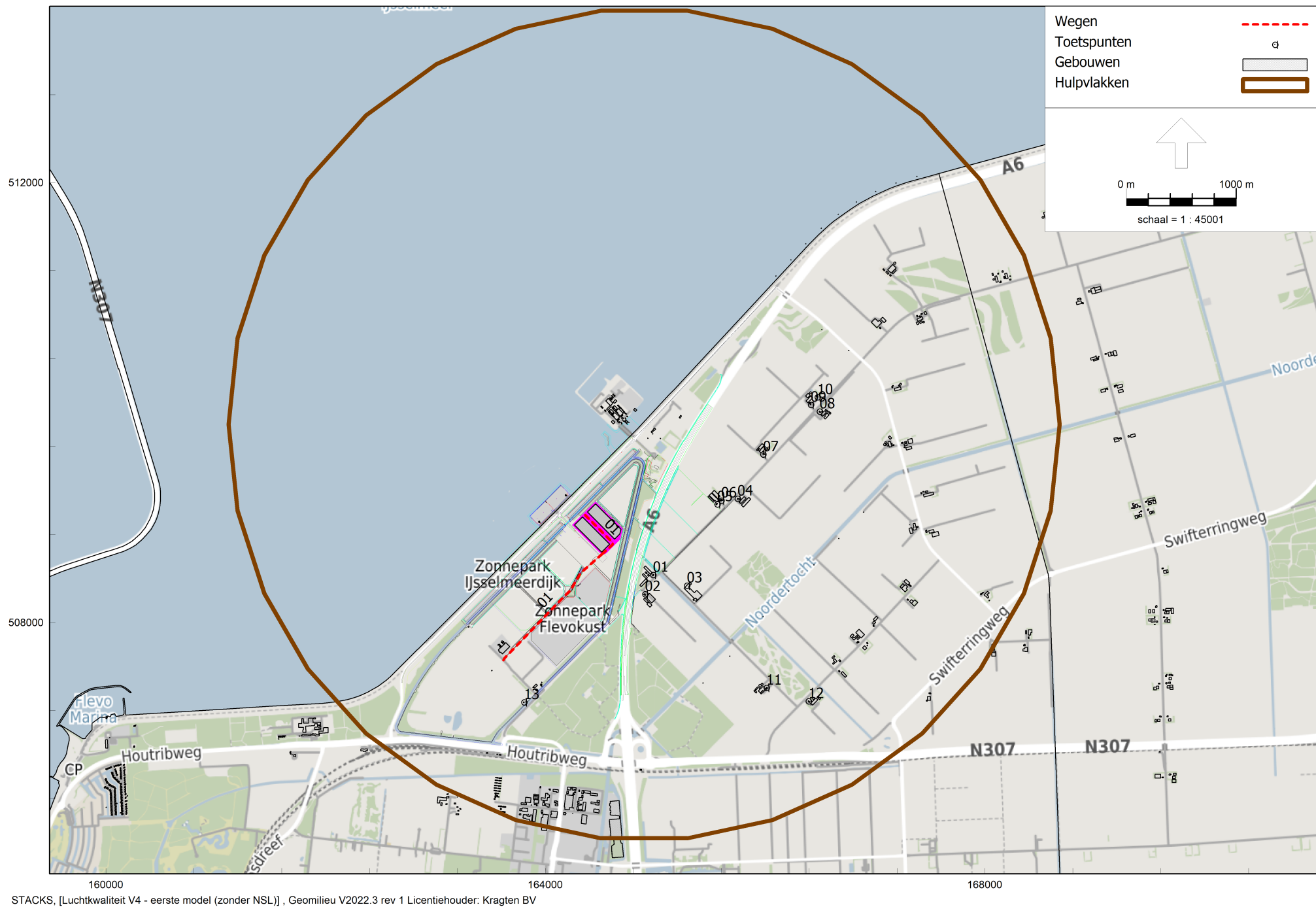


STACKS, [Luchtkwaliteit V4 - eerste model (incl NSL)], Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

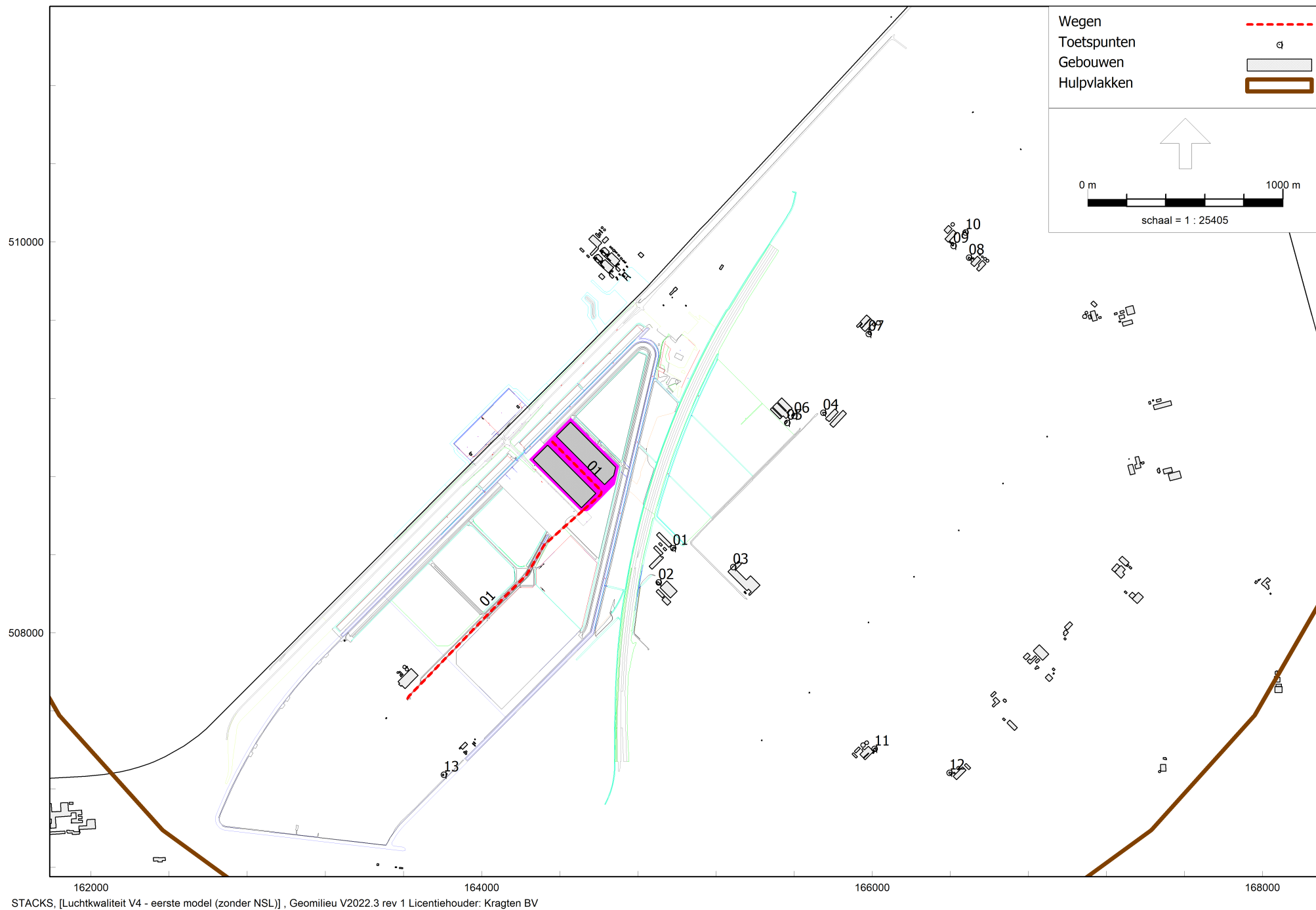
Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel

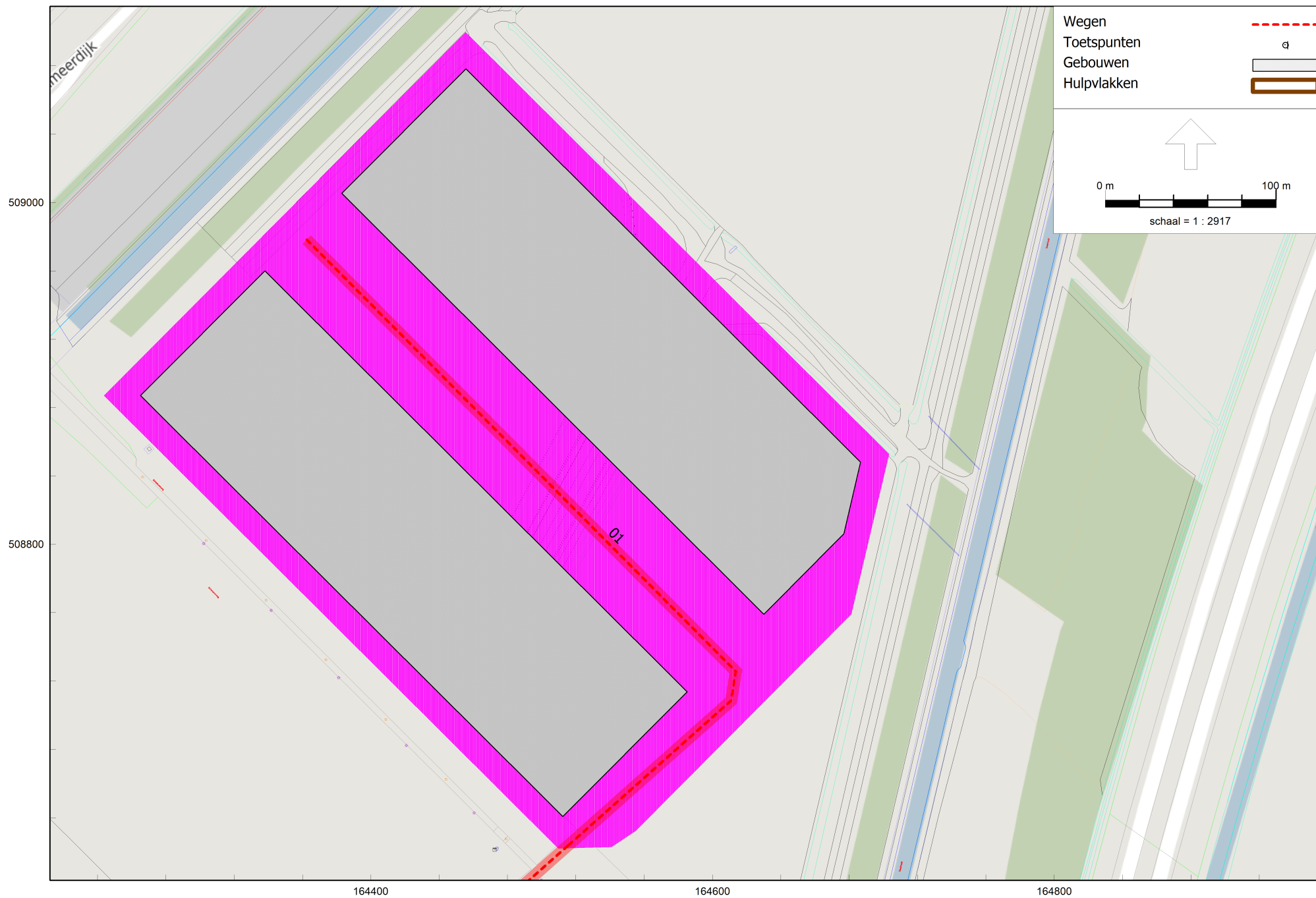


STACKS, [Luchtkwaliteit V4 - eerste model (zonder NSL)] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 7: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 8: Grafische weergave rekenmodel



STACKS, [Luchtqualiteit V4 - eerste model (zonder NSL)] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 9: Grafische weergave rekenmodel

B2 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	709	0	13:22, 18 jan 2022	1	1	Polygoon	164669,44	509845,34	14,74	14,74	14,74	4	27,82	48,33	6,71	7,18
-	710	0	13:22, 18 jan 2022	2	2	Rechthoek	163920,05	507376,71	4,20	4,20	4,20	4	49,57	117,60	6,39	18,39
-	711	0	13:22, 18 jan 2022	3	3	Polygoon	164049,94	506255,27	7,24	7,24	7,24	16	242,50	3056,07	1,01	57,21
-	712	0	13:22, 18 jan 2022	4	4	Polygoon	164112,45	506372,84	6,04	6,04	6,04	25	228,63	947,98	0,56	25,75
-	713	0	13:22, 18 jan 2022	5	5	Polygoon	164093,46	506366,42	10,64	10,64	10,64	4	4,22	0,96	0,56	1,49
-	714	0	13:22, 18 jan 2022	6	6	Polygoon	163898,19	506391,89	6,01	6,01	6,01	8	175,16	1443,04	3,98	40,40
-	715	0	13:22, 18 jan 2022	7	7	Polygoon	163825,21	506367,29	3,87	3,87	3,87	12	317,54	3017,84	1,19	49,57
-	716	0	13:22, 18 jan 2022	8	8	Rechthoek	164275,23	506451,77	3,41	3,41	3,41	4	38,85	88,52	7,30	12,14
-	717	0	13:22, 18 jan 2022	9	9	Polygoon	160057,14	506272,30	6,95	6,95	6,95	10	46,94	118,23	0,87	10,06
-	718	0	13:22, 18 jan 2022	10	10	Polygoon	164489,14	506296,30	6,43	6,43	6,43	8	164,82	1460,82	3,60	41,48
-	719	0	13:22, 18 jan 2022	11	11	Polygoon	164487,31	506343,84	5,91	5,91	5,91	12	194,10	1189,47	1,42	44,18
-	720	0	13:22, 18 jan 2022	12	12	Polygoon	164495,46	506381,43	6,08	6,08	6,08	4	80,00	375,22	15,01	25,01
-	721	0	13:22, 18 jan 2022	13	13	Polygoon	164330,35	506444,33	6,09	6,09	6,09	8	91,38	463,02	0,16	30,45
-	722	0	13:22, 18 jan 2022	14	14	Rechthoek	164341,43	506407,67	4,04	4,04	4,04	4	64,75	246,85	12,29	20,09
-	723	0	13:22, 18 jan 2022	15	15	Polygoon	164293,94	506353,01	4,83	4,83	4,83	8	75,43	295,53	0,76	22,87
-	724	0	13:22, 18 jan 2022	16	16	Polygoon	164313,96	506335,88	4,57	4,57	4,57	10	101,98	365,65	1,62	23,78
-	725	0	13:22, 18 jan 2022	17	17	Polygoon	164299,49	506287,22	4,98	4,98	4,98	12	176,43	776,09	4,01	28,06
-	726	0	13:22, 18 jan 2022	18	18	Polygoon	164185,00	506435,19	6,87	6,87	6,87	8	409,79	8871,13	5,09	112,76
-	727	0	13:22, 18 jan 2022	19	19	Polygoon	164188,21	506260,32	10,90	10,90	10,90	8	83,61	369,70	4,44	18,75
-	728	0	13:22, 18 jan 2022	20	20	Rechthoek	164334,63	506288,77	5,74	5,74	5,74	4	211,44	2033,00	25,27	80,45
-	729	0	13:22, 18 jan 2022	21	21	Rechthoek	163202,49	506447,74	6,19	6,19	6,19	4	33,29	64,11	6,05	10,61
-	730	0	13:22, 18 jan 2022	22	22	Polygoon	164895,76	508253,58	5,69	5,69	5,69	10	58,66	151,96	1,08	13,43
-	731	0	13:22, 18 jan 2022	23	23	Polygoon	163921,44	507396,78	8,35	8,35	8,35	6	31,56	56,07	1,79	8,78
-	732	0	13:22, 18 jan 2022	24	24	Rechthoek	163802,88	507268,26	5,50	5,50	5,50	4	28,00	48,99	7,00	7,00
-	733	0	13:22, 18 jan 2022	25	25	Rechthoek	164312,29	506476,92	5,21	5,21	5,21	4	46,02	123,55	8,54	14,47
-	734	0	13:22, 18 jan 2022	26	26	Polygoon	160259,40	506870,57	7,49	7,49	7,49	12	49,42	124,61	0,52	14,91
-	735	0	13:22, 18 jan 2022	27	27	Polygoon	162379,88	506845,48	3,71	3,71	3,71	19	173,80	1117,74	0,77	26,74
-	736	0	13:22, 18 jan 2022	28	28	Polygoon	164969,34	509727,32	8,31	8,31	8,31	10	124,34	534,20	0,73	29,84
-	737	0	13:22, 18 jan 2022	29	29	Rechthoek	159999,28	506317,63	3,08	3,08	3,08	4	19,63	21,76	3,38	6,43
-	738	0	13:22, 18 jan 2022	30	30	Polygoon	163608,50	507714,16	8,56	8,56	8,56	12	305,75	4923,88	0,55	60,71

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	739	0	13:22, 18 jan 2022	31	31	Polygoon	161709,39	506780,13	7,98	7,98	7,98	4	76,31	362,99	18,07	20,07
-	740	0	13:22, 18 jan 2022	32	32	Rechthoek	164210,31	506466,80	7,13	7,13	7,13	4	76,46	344,31	14,52	23,71
-	741	0	13:22, 18 jan 2022	33	33	Polygoon	163925,76	506343,51	6,52	6,52	6,52	16	51,29	113,26	0,18	10,41
-	742	0	13:22, 18 jan 2022	34	34	Polygoon	164110,70	506480,33	4,03	4,03	4,03	8	149,22	1041,61	0,65	40,34
-	743	0	13:22, 18 jan 2022	35	35	Rechthoek	160011,85	506933,90	7,69	7,69	7,69	4	186,13	1352,83	18,03	75,04
-	744	0	13:22, 18 jan 2022	36	36	Polygoon	163472,44	506809,07	3,76	3,76	3,76	12	37,98	80,89	0,39	7,27
-	745	0	13:22, 18 jan 2022	37	37	Polygoon	163105,78	506347,84	4,83	4,83	4,83	5	10,03	6,35	0,69	2,76
-	746	0	13:22, 18 jan 2022	38	38	Polygoon	163102,58	506344,57	7,92	7,92	7,92	11	43,53	80,09	0,36	10,00
-	747	0	13:22, 18 jan 2022	39	39	Rechthoek	163563,92	506543,04	4,14	4,14	4,14	4	59,84	125,03	5,02	24,90
-	748	0	13:22, 18 jan 2022	40	40	Rechthoek	163558,12	506491,02	4,16	4,16	4,16	4	59,84	125,02	5,02	24,90
-	749	0	13:22, 18 jan 2022	41	41	Rechthoek	163601,54	506581,35	4,00	4,00	4,00	4	59,78	124,30	4,99	24,90
-	750	0	13:22, 18 jan 2022	42	42	Rechthoek	163596,32	506534,38	4,01	4,01	4,01	4	59,78	124,21	4,99	24,90
-	751	0	13:22, 18 jan 2022	43	43	Rechthoek	163561,19	506519,36	4,12	4,12	4,12	4	59,74	123,72	4,97	24,90
-	752	0	13:22, 18 jan 2022	44	44	Rechthoek	164925,69	508179,37	7,36	7,36	7,36	4	122,50	726,95	16,10	45,15
-	753	0	13:22, 18 jan 2022	45	45	Rechthoek	164948,60	508426,70	4,60	4,60	4,60	4	54,87	178,73	10,64	16,79
-	754	0	13:22, 18 jan 2022	46	46	Rechthoek	164631,87	509821,42	8,74	8,74	8,74	4	91,56	514,02	19,74	26,04
-	755	0	13:22, 18 jan 2022	47	47	Rechthoek	163574,72	506441,37	4,15	4,15	4,15	4	38,56	73,38	5,22	14,06
-	756	0	13:22, 18 jan 2022	48	48	Rechthoek	163552,78	506443,95	4,14	4,14	4,14	4	38,35	71,94	5,12	14,06
-	757	0	13:22, 18 jan 2022	49	49	Rechthoek	163302,29	507960,30	4,14	4,14	4,14	4	21,22	28,15	5,27	5,33
-	758	0	13:22, 18 jan 2022	50	50	Rechthoek	163588,76	506468,85	4,16	4,16	4,16	4	60,18	129,19	5,19	24,90
-	759	0	13:22, 18 jan 2022	51	51	Rechthoek	163591,50	506491,83	4,09	4,09	4,09	4	60,06	127,80	5,13	24,90
-	760	0	13:22, 18 jan 2022	52	52	Polygoon	163598,82	507786,32	4,54	4,54	4,54	4	59,05	127,65	5,23	24,29
-	761	0	13:22, 18 jan 2022	53	53	Rechthoek	163598,89	506557,77	4,13	4,13	4,13	4	60,04	127,50	5,12	24,90
-	762	0	13:22, 18 jan 2022	54	54	Rechthoek	163555,34	506467,52	4,37	4,37	4,37	4	60,00	126,94	5,10	24,90
-	763	0	13:22, 18 jan 2022	55	55	Rechthoek	163566,04	506561,46	4,12	4,12	4,12	4	59,94	126,21	5,07	24,90
-	764	0	13:22, 18 jan 2022	56	56	Rechthoek	163593,59	506510,45	4,11	4,11	4,11	4	59,93	126,07	5,06	24,90
-	765	0	13:22, 18 jan 2022	57	57	Rechthoek	163568,70	506585,00	4,18	4,18	4,18	4	59,90	125,77	5,05	24,90
-	766	0	13:22, 18 jan 2022	58	58	Polygoon	163565,59	506422,91	4,75	4,75	4,75	4	24,94	37,93	5,22	7,21
-	767	0	13:22, 18 jan 2022	59	59	Rechthoek	161690,50	506796,00	2,42	2,42	2,42	4	18,60	18,97	3,02	6,28
-	768	0	13:22, 18 jan 2022	60	60	Rechthoek	164932,45	509672,96	2,37	2,37	2,37	4	17,61	18,73	3,59	5,22

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	769	0	13:22, 18 jan 2022	61	61	Polygoon	160058,33	506285,07	8,33	8,33	8,33	10	46,57	116,59	0,87	10,06
-	770	0	13:22, 18 jan 2022	62	62	Rechthoek	163620,82	507823,93	2,62	2,62	2,62	4	19,48	23,70	4,80	4,94
-	771	0	13:22, 18 jan 2022	63	63	Polygoon	159996,37	506510,27	8,45	8,45	8,45	10	56,09	168,02	0,56	11,82
-	772	0	13:22, 18 jan 2022	64	64	Polygoon	160039,22	506438,23	6,79	6,79	6,79	10	46,53	116,39	0,86	10,06
-	773	0	13:22, 18 jan 2022	65	65	Polygoon	160049,03	506443,86	6,82	6,82	6,82	10	46,58	116,70	0,89	10,06
-	774	0	13:22, 18 jan 2022	66	66	Polygoon	160087,95	506417,08	6,80	6,80	6,80	10	46,57	116,41	0,89	10,05
-	775	0	13:22, 18 jan 2022	67	67	Polygoon	160075,97	506419,59	6,83	6,83	6,83	10	46,57	116,50	0,88	10,05
-	776	0	13:22, 18 jan 2022	68	68	Polygoon	160090,06	506250,74	6,84	6,84	6,84	10	46,59	116,87	0,87	10,09
-	777	0	13:22, 18 jan 2022	69	69	Polygoon	160089,11	506270,30	6,80	6,80	6,80	10	46,57	116,53	0,88	10,09
-	778	0	13:22, 18 jan 2022	70	70	Rechthoek	163597,63	506297,97	4,25	4,25	4,25	4	40,23	97,03	8,03	12,08
-	779	0	13:22, 18 jan 2022	71	71	Polygoon	160013,25	506498,15	8,81	8,81	8,81	10	51,35	128,35	0,89	10,04
-	780	0	13:22, 18 jan 2022	72	72	Polygoon	160039,50	506407,14	8,98	8,98	8,98	10	46,55	116,38	0,89	10,04
-	781	0	13:22, 18 jan 2022	73	73	Polygoon	160038,76	506422,53	8,93	8,93	8,93	10	46,52	116,37	0,87	10,04
-	782	0	13:22, 18 jan 2022	74	74	Polygoon	160040,94	506518,68	8,89	8,89	8,89	10	46,53	116,29	0,88	10,04
-	783	0	13:22, 18 jan 2022	75	75	Polygoon	160026,43	506520,31	8,88	8,88	8,88	10	46,53	116,30	0,88	10,04
-	784	0	13:22, 18 jan 2022	76	76	Polygoon	160015,36	506549,29	8,82	8,82	8,82	10	48,94	122,38	0,88	10,04
-	785	0	13:22, 18 jan 2022	77	77	Polygoon	160076,65	506491,85	6,77	6,77	6,77	10	46,46	116,11	0,88	10,04
-	786	0	13:22, 18 jan 2022	78	78	Polygoon	160086,97	506437,90	8,90	8,90	8,90	10	46,53	116,28	0,88	10,04
-	787	0	13:22, 18 jan 2022	79	79	Polygoon	160074,76	506445,59	8,88	8,88	8,88	10	46,53	116,30	0,88	10,04
-	788	0	13:22, 18 jan 2022	80	80	Polygoon	160077,23	506393,65	6,79	6,79	6,79	10	46,53	116,30	0,88	10,04
-	789	0	13:22, 18 jan 2022	81	81	Polygoon	160080,30	506329,28	8,75	8,75	8,75	12	51,76	134,98	0,21	10,05
-	790	0	13:22, 18 jan 2022	82	82	Polygoon	160094,16	506287,24	8,90	8,90	8,90	10	46,53	116,30	0,89	10,06
-	791	0	13:22, 18 jan 2022	83	83	Polygoon	160040,64	506477,43	6,67	6,67	6,67	10	51,31	128,18	0,89	10,05
-	792	0	13:22, 18 jan 2022	84	84	Polygoon	159992,06	506570,37	6,74	6,74	6,74	10	46,53	116,29	0,88	10,04
-	793	0	13:22, 18 jan 2022	85	85	Polygoon	160063,15	506515,06	6,79	6,79	6,79	10	48,92	122,36	0,88	10,06
-	794	0	13:22, 18 jan 2022	86	86	Polygoon	160085,10	506354,68	6,92	6,92	6,92	10	46,42	115,96	0,86	9,97
-	795	0	13:22, 18 jan 2022	87	87	Polygoon	160051,49	506391,90	6,73	6,73	6,73	10	46,58	116,46	0,89	10,07
-	796	0	13:22, 18 jan 2022	88	88	Polygoon	160085,51	506469,05	6,82	6,82	6,82	10	46,58	116,22	0,90	10,04
-	797	0	13:22, 18 jan 2022	89	89	Polygoon	164948,39	508265,97	10,98	10,98	10,98	4	247,86	3667,44	48,71	75,12
-	798	0	13:22, 18 jan 2022	90	90	Rechthoek	163564,46	506413,88	4,05	4,05	4,05	4	24,40	36,26	5,12	7,08

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	799	0	13:22, 18 jan 2022	91	91	Polygoon	163601,81	507817,83	4,81	4,81	4,81	34	51,81	212,83	0,96	2,44
-	800	0	13:22, 18 jan 2022	92	92	Rechthoek	163639,71	506326,37	5,22	5,22	5,22	4	74,23	212,20	7,06	30,06
-	801	0	13:22, 18 jan 2022	93	93	Rechthoek	163633,45	506272,71	5,56	5,56	5,56	4	74,24	212,19	7,06	30,06
-	802	0	13:22, 18 jan 2022	94	94	Rechthoek	163601,47	506330,80	5,23	5,23	5,23	4	74,23	212,19	7,06	30,05
-	803	0	13:22, 18 jan 2022	95	95	Rechthoek	163595,21	506277,12	5,55	5,55	5,55	4	74,22	212,14	7,06	30,05
-	804	0	13:22, 18 jan 2022	96	96	Rechthoek	163976,71	506364,95	9,12	9,12	9,12	4	87,06	443,37	16,26	27,27
-	805	0	13:22, 18 jan 2022	97	97	Polygoon	160082,72	506315,81	8,21	8,21	8,21	10	46,51	116,31	0,87	10,05
-	806	0	13:22, 18 jan 2022	98	98	Rechthoek	164278,50	506480,70	3,19	3,19	3,19	4	18,90	20,64	3,43	6,02
-	807	0	13:22, 18 jan 2022	99	99	Polygoon	160056,85	506317,14	8,18	8,18	8,18	10	48,97	122,33	0,91	10,05
-	808	0	13:22, 18 jan 2022	100	100	Polygoon	160040,79	506355,16	8,19	8,19	8,19	10	49,00	122,57	0,89	10,05
-	809	0	13:22, 18 jan 2022	101	101	Polygoon	163548,62	506410,02	4,63	4,63	4,63	6	72,04	235,57	1,34	25,90
-	810	0	13:22, 18 jan 2022	102	102	Polygoon	163609,82	507810,34	5,34	5,34	5,34	36	52,09	215,27	1,02	2,19
-	811	0	13:22, 18 jan 2022	103	103	Polygoon	163573,32	507792,41	5,56	5,56	5,56	25	29,86	70,48	0,79	1,76
-	812	0	13:22, 18 jan 2022	104	104	Rechthoek	164251,72	506443,84	4,35	4,35	4,35	4	32,14	63,54	7,02	9,05
-	813	0	13:22, 18 jan 2022	105	105	Rechthoek	164262,94	506432,86	6,03	6,03	6,03	4	46,75	124,30	8,18	15,19
-	814	0	13:22, 18 jan 2022	106	106	Polygoon	160057,16	506311,00	8,44	8,44	8,44	10	46,58	116,53	0,88	10,05
-	815	0	13:22, 18 jan 2022	107	107	Polygoon	160042,50	506370,64	8,22	8,22	8,22	10	46,53	116,13	0,86	10,05
-	816	0	13:22, 18 jan 2022	108	108	Polygoon	160046,34	506287,62	8,19	8,19	8,19	10	48,95	122,43	0,89	10,06
-	817	0	13:22, 18 jan 2022	109	109	Rechthoek	164254,41	506311,18	3,59	3,59	3,59	4	18,87	20,62	3,44	6,00
-	818	0	13:22, 18 jan 2022	110	110	Polygoon	163532,14	506391,00	5,88	5,88	5,88	12	45,47	113,17	0,28	10,36
-	819	0	13:22, 18 jan 2022	111	111	Polygoon	163999,90	506352,55	6,11	6,11	6,11	6	128,01	844,19	8,89	36,60
-	820	0	13:22, 18 jan 2022	112	112	Rechthoek	163183,97	506348,55	7,17	7,17	7,17	4	53,40	167,50	10,06	16,63
-	821	0	13:22, 18 jan 2022	113	113	Rechthoek	163974,26	506270,99	4,28	4,28	4,28	4	40,84	98,69	7,85	12,57
-	822	0	13:22, 18 jan 2022	114	114	Rechthoek	164906,56	508455,92	4,88	4,88	4,88	4	54,96	167,89	9,17	18,32
-	823	0	13:22, 18 jan 2022	115	115	Rechthoek	163565,17	506802,42	3,06	3,06	3,06	4	23,45	31,60	4,20	7,53
-	824	0	13:22, 18 jan 2022	116	116	Polygoon	163584,81	507777,15	4,58	4,58	4,58	6	38,93	80,05	1,97	10,49
-	825	0	13:22, 18 jan 2022	117	117	Polygoon	164929,43	508407,58	5,55	5,55	5,55	4	136,41	806,22	14,74	53,00
-	826	0	13:22, 18 jan 2022	118	118	Rechthoek	163511,20	507560,13	4,10	4,10	4,10	4	18,65	19,91	3,31	6,02
-	827	0	13:22, 18 jan 2022	119	119	Rechthoek	164976,46	509713,39	3,47	3,47	3,47	4	14,56	13,16	3,34	3,94
-	828	0	13:22, 18 jan 2022	120	120	Rechthoek	163845,84	506252,25	3,37	3,37	3,37	4	17,47	16,03	2,62	6,11

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	829	0	13:22, 18 jan 2022	121	121	Polygoon	160006,31	506544,94	8,87	8,87	8,87	10	46,56	116,24	0,90	10,04
-	830	0	13:22, 18 jan 2022	122	122	Polygoon	160073,40	506505,43	6,78	6,78	6,78	10	46,53	116,26	0,88	10,04
-	831	0	13:22, 18 jan 2022	123	123	Polygoon	160090,65	506386,01	6,74	6,74	6,74	10	46,53	116,28	0,88	10,04
-	832	0	13:22, 18 jan 2022	124	124	Polygoon	160079,39	506347,95	8,87	8,87	8,87	10	46,56	116,43	0,88	10,05
-	833	0	13:22, 18 jan 2022	125	125	Polygoon	160095,11	506292,46	8,88	8,88	8,88	10	46,55	116,49	0,87	10,06
-	834	0	13:22, 18 jan 2022	126	126	Polygoon	160043,88	506463,84	6,79	6,79	6,79	10	46,58	116,49	0,89	10,05
-	835	0	13:22, 18 jan 2022	127	127	Polygoon	160004,07	506572,73	6,78	6,78	6,78	10	46,53	116,29	0,88	10,04
-	836	0	13:22, 18 jan 2022	128	128	Polygoon	160048,79	506507,03	6,85	6,85	6,85	10	46,54	116,47	0,87	10,06
-	837	0	13:22, 18 jan 2022	129	129	Polygoon	160053,15	506395,07	6,71	6,71	6,71	10	46,63	116,72	0,89	10,07
-	838	0	13:22, 18 jan 2022	130	130	Polygoon	160085,51	506469,05	6,08	6,08	6,08	10	46,53	116,32	0,88	10,04
-	839	0	13:22, 18 jan 2022	131	131	Polygoon	160081,53	506303,31	6,66	6,66	6,66	10	46,49	116,35	0,86	10,05
-	840	0	13:22, 18 jan 2022	132	132	Polygoon	160057,95	506256,30	6,70	6,70	6,70	10	47,13	119,33	0,87	10,14
-	841	0	13:22, 18 jan 2022	133	133	Rechthoek	164248,89	506267,29	2,36	2,36	2,36	4	8,73	4,76	2,17	2,20
-	842	0	13:22, 18 jan 2022	134	134	Polygoon	163822,42	507275,59	2,42	2,42	2,42	4	16,54	15,79	2,98	5,28
-	843	0	13:22, 18 jan 2022	135	135	Rechthoek	160036,36	506951,69	2,83	2,83	2,83	4	16,36	15,75	3,10	5,08
-	844	0	13:22, 18 jan 2022	136	136	Rechthoek	163873,09	506343,04	3,21	3,21	3,21	4	17,21	15,65	2,61	6,00
-	845	0	13:22, 18 jan 2022	137	137	Polygoon	164043,62	506475,02	0,71	0,71	0,71	6	46,05	96,36	5,10	12,30
-	846	0	13:22, 18 jan 2022	138	138	Polygoon	160090,36	506365,21	6,78	6,78	6,78	10	46,30	115,17	0,88	9,97
-	847	0	13:22, 18 jan 2022	139	139	Polygoon	160042,49	506344,66	6,71	6,71	6,71	10	46,53	116,48	0,87	10,06
-	848	0	13:22, 18 jan 2022	140	140	Polygoon	160042,96	506334,32	6,94	6,94	6,94	10	46,50	116,23	0,87	10,06
-	849	0	13:22, 18 jan 2022	141	141	Rechthoek	160273,38	507069,75	5,14	5,14	5,14	4	11,95	8,68	2,48	3,48
-	850	0	13:22, 18 jan 2022	142	142	Rechthoek	163578,22	506412,30	4,38	4,38	4,38	4	32,14	56,08	5,12	10,95
-	851	0	13:22, 18 jan 2022	143	143	Polygoon	160024,86	506493,35	8,93	8,93	8,93	10	46,56	116,32	0,89	10,04
-	852	0	13:22, 18 jan 2022	144	144	Polygoon	164333,53	506383,54	5,20	5,20	5,20	6	110,48	737,10	2,71	31,90
-	853	0	13:22, 18 jan 2022	145	145	Polygoon	164230,57	506497,43	5,91	5,91	5,91	8	24,82	19,49	0,09	10,35
-	854	0	13:22, 18 jan 2022	146	146	Polygoon	164200,88	506505,60	9,76	9,76	9,76	14	146,47	818,92	0,09	30,52
-	855	0	13:22, 18 jan 2022	147	147	Rechthoek	164369,86	506168,35	8,23	8,23	8,23	4	250,61	3619,27	45,16	80,16
-	856	0	13:22, 18 jan 2022	148	148	Polygoon	160269,55	507064,75	9,41	9,41	9,41	10	63,40	123,86	1,00	9,30
-	857	0	13:22, 18 jan 2022	149	149	Polygoon	164972,99	508428,40	5,78	5,78	5,78	6	47,22	106,22	2,50	16,90
-	858	0	13:22, 18 jan 2022	150	150	Polygoon	161686,01	506824,97	5,63	5,63	5,63	11	73,85	187,43	3,62	9,95

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	859	0	13:22, 18 jan 2022	151	151	Polygoon	163772,85	506249,47	3,67	3,67	3,67	12	56,75	163,03	0,48	11,86
-	860	0	13:22, 18 jan 2022	152	152	Polygoon	160184,74	506436,20	8,52	8,52	8,52	14	56,81	159,73	0,22	8,22
-	861	0	13:22, 18 jan 2022	153	153	Rechthoek	161762,69	506965,86	2,37	2,37	2,37	4	21,01	27,47	4,88	5,62
-	862	0	13:22, 18 jan 2022	154	154	Rechthoek	161772,23	506967,37	2,87	2,87	2,87	4	19,88	21,72	3,24	6,69
-	863	0	13:22, 18 jan 2022	155	155	Polygoon	160156,61	506261,23	8,68	8,68	8,68	8	48,74	114,43	1,23	14,86
-	864	0	13:22, 18 jan 2022	156	156	Polygoon	160141,77	506260,58	8,33	8,33	8,33	8	48,70	114,34	1,20	14,86
-	865	0	13:22, 18 jan 2022	157	157	Polygoon	160155,46	506285,58	8,30	8,30	8,30	10	48,64	100,07	1,17	12,42
-	866	0	13:22, 18 jan 2022	158	158	Polygoon	160142,76	506290,88	8,32	8,32	8,32	10	48,66	100,17	1,19	12,42
-	867	0	13:22, 18 jan 2022	159	159	Polygoon	160154,47	506306,19	8,46	8,46	8,46	8	48,66	114,25	1,20	14,84
-	868	0	13:22, 18 jan 2022	160	160	Polygoon	160146,81	506315,82	8,39	8,39	8,39	8	48,68	114,30	1,20	14,84
-	869	0	13:22, 18 jan 2022	161	161	Polygoon	160153,13	506334,33	8,26	8,26	8,26	8	48,68	114,34	1,19	14,83
-	870	0	13:22, 18 jan 2022	162	162	Polygoon	160138,32	506333,62	8,29	8,29	8,29	8	48,65	114,34	1,19	14,83
-	871	0	13:22, 18 jan 2022	163	163	Polygoon	160145,21	506348,88	8,25	8,25	8,25	8	48,64	114,05	1,20	14,85
-	872	0	13:22, 18 jan 2022	164	164	Polygoon	160129,06	506363,49	8,22	8,22	8,22	10	64,30	142,48	1,20	15,44
-	873	0	13:22, 18 jan 2022	165	165	Polygoon	160150,81	506383,08	8,38	8,38	8,38	10	48,65	100,26	1,20	12,44
-	874	0	13:22, 18 jan 2022	166	166	Polygoon	160135,72	506388,26	8,37	8,37	8,37	10	48,67	100,16	1,19	12,44
-	875	0	13:22, 18 jan 2022	167	167	Polygoon	160137,51	506400,96	8,32	8,32	8,32	10	48,71	100,37	1,20	12,44
-	876	0	13:22, 18 jan 2022	168	168	Polygoon	160148,69	506428,04	8,25	8,25	8,25	10	48,63	99,95	1,20	12,42
-	877	0	13:22, 18 jan 2022	169	169	Polygoon	160136,11	506431,23	8,27	8,27	8,27	10	48,65	100,12	1,20	12,42
-	878	0	13:22, 18 jan 2022	170	170	Polygoon	160147,47	506452,42	8,28	8,28	8,28	8	48,65	114,23	1,19	14,82
-	879	0	13:22, 18 jan 2022	171	171	Polygoon	160147,11	506459,99	8,27	8,27	8,27	8	48,64	114,30	1,19	14,82
-	880	0	13:22, 18 jan 2022	172	172	Polygoon	160139,44	506470,73	8,27	8,27	8,27	10	48,54	99,78	1,19	12,39
-	881	0	13:22, 18 jan 2022	173	173	Polygoon	160133,78	506479,97	8,25	8,25	8,25	10	48,96	114,25	0,21	12,39
-	882	0	13:22, 18 jan 2022	174	174	Polygoon	160145,01	506504,90	8,30	8,30	8,30	8	48,65	114,39	1,19	14,83
-	883	0	13:22, 18 jan 2022	175	175	Polygoon	160130,19	506504,20	8,30	8,30	8,30	8	48,67	114,36	1,19	14,83
-	884	0	13:22, 18 jan 2022	176	176	Polygoon	160120,21	506557,98	8,39	8,39	8,39	8	48,68	114,46	1,19	14,84
-	885	0	13:22, 18 jan 2022	177	177	Polygoon	160109,93	506547,27	8,42	8,42	8,42	8	48,69	114,43	1,20	14,84
-	886	0	13:22, 18 jan 2022	178	178	Polygoon	160084,99	506591,77	8,49	8,49	8,49	8	48,65	114,29	1,20	14,85
-	887	0	13:22, 18 jan 2022	179	179	Polygoon	160074,72	506581,06	8,29	8,29	8,29	8	56,51	143,83	1,21	14,85
-	888	0	13:22, 18 jan 2022	180	180	Polygoon	160060,67	506621,85	8,27	8,27	8,27	8	48,68	114,46	1,20	14,85

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	889	0	13:22, 18 jan 2022	181	181	Polygoon	160050,49	506628,55	8,99	8,99	8,99	8	48,73	114,61	1,20	14,85
-	890	0	13:22, 18 jan 2022	182	182	Rechthoek	163116,20	506437,55	5,13	5,13	5,13	4	13,01	10,47	2,94	3,59
-	891	0	13:22, 18 jan 2022	183	183	Polygoon	163102,83	506441,91	8,30	8,30	8,30	10	46,07	80,18	0,26	9,97
-	892	0	13:22, 18 jan 2022	184	184	Rechthoek	164941,24	508186,56	8,42	8,42	8,42	4	130,42	1006,92	25,11	40,10
-	893	0	13:22, 18 jan 2022	185	185	Polygoon	164407,89	506430,21	7,19	7,19	7,19	8	317,61	2548,64	14,59	65,27
-	894	0	13:22, 18 jan 2022	186	186	Rechthoek	163120,36	506404,25	8,59	8,59	8,59	4	70,44	303,69	15,07	20,16
-	895	0	13:22, 18 jan 2022	187	187	Rechthoek	163209,68	506250,79	6,41	6,41	6,41	4	71,13	262,05	10,41	25,15
-	896	0	13:22, 18 jan 2022	188	188	Rechthoek	164876,10	506665,62	4,44	4,44	4,44	4	48,58	142,41	9,89	14,40
-	897	0	13:22, 18 jan 2022	189	189	Polygoon	163582,63	506793,71	4,67	4,67	4,67	6	47,05	96,42	1,08	17,03
-	898	0	13:22, 18 jan 2022	190	190	Polygoon	164858,14	508340,48	6,27	6,27	6,27	6	209,04	1696,82	5,20	83,40
-	899	0	13:22, 18 jan 2022	191	191	Polygoon	160137,23	506406,85	8,33	8,33	8,33	10	48,65	107,29	1,19	12,44
-	900	0	13:22, 18 jan 2022	192	192	Rechthoek	160191,41	506427,94	4,15	4,15	4,15	4	26,18	37,49	4,23	8,86
-	901	0	13:22, 18 jan 2022	193	193	Rechthoek	163228,22	506300,12	6,21	6,21	6,21	4	32,91	62,66	5,98	10,48
-	902	0	13:22, 18 jan 2022	194	194	Rechthoek	163213,30	506284,92	6,22	6,22	6,22	4	36,10	72,57	6,05	12,01
-	903	0	13:22, 18 jan 2022	195	195	Polygoon	160133,15	506268,13	4,58	4,58	4,58	6	22,03	26,34	0,50	7,03
-	904	0	13:22, 18 jan 2022	196	196	Polygoon	163903,02	507403,72	10,33	10,33	10,33	6	106,49	598,20	0,83	35,73
-	905	0	13:22, 18 jan 2022	197	197	Polygoon	163888,49	507405,21	4,56	4,56	4,56	6	36,11	52,20	0,83	9,41
-	906	0	13:22, 18 jan 2022	198	198	Polygoon	164648,00	509914,40	11,08	11,08	11,08	6	3,20	0,54	0,15	1,23
-	907	0	13:22, 18 jan 2022	199	199	Polygoon	164645,49	509910,81	20,30	20,30	20,30	9	12,47	8,18	0,04	3,67
-	908	0	13:22, 18 jan 2022	200	200	Rechthoek	164647,88	509913,47	9,15	9,15	9,15	4	2,90	0,50	0,55	0,90
-	909	0	13:22, 18 jan 2022	201	201	Polygoon	164638,55	509935,70	13,75	13,75	13,75	15	71,64	184,27	0,13	19,60
-	910	0	13:22, 18 jan 2022	202	202	Polygoon	164658,02	509905,74	18,34	18,34	18,34	7	24,03	27,23	0,10	9,21
-	911	0	13:22, 18 jan 2022	203	203	Polygoon	164647,24	509914,11	16,95	16,95	16,95	5	1,97	0,24	0,06	0,59
-	912	0	13:22, 18 jan 2022	204	204	Polygoon	164648,83	509913,50	18,48	18,48	18,48	9	3,17	0,41	0,01	0,79
-	913	0	13:22, 18 jan 2022	205	205	Polygoon	164649,81	509914,21	12,41	12,41	12,41	12	2,20	0,20	0,01	0,54
-	914	0	13:22, 18 jan 2022	206	206	Polygoon	164648,33	509915,93	16,85	16,85	16,85	4	1,21	0,09	0,26	0,36
-	915	0	13:22, 18 jan 2022	207	207	Polygoon	164645,84	509910,48	23,64	23,64	23,64	92	282,20	2233,61	0,01	57,27
-	916	0	13:22, 18 jan 2022	208	208	Polygoon	164666,76	509943,88	2,92	2,92	2,92	4	5,96	2,09	0,83	1,84
-	917	0	13:22, 18 jan 2022	209	209	Polygoon	164657,93	509905,77	9,20	9,20	9,20	5	11,61	8,07	0,10	3,35
-	918	0	13:22, 18 jan 2022	210	210	Polygoon	164616,82	509879,42	19,25	19,25	19,25	4	3,04	0,31	0,14	1,38

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	919	0	13:22, 18 jan 2022	211	211	Polygoon	164614,33	509878,89	13,52	13,52	13,52	3	0,23	0,01	0,02	0,10
-	920	0	13:22, 18 jan 2022	212	212	Polygoon	164615,98	509877,86	12,37	12,37	12,37	4	2,10	0,22	0,22	0,75
-	921	0	13:22, 18 jan 2022	213	213	Polygoon	164624,99	509870,30	18,14	18,14	18,14	5	23,62	25,44	1,10	9,49
-	922	0	13:22, 18 jan 2022	214	214	Polygoon	164618,01	509879,10	12,30	12,30	12,30	7	4,83	1,02	0,08	1,54
-	923	0	13:22, 18 jan 2022	215	215	Polygoon	164612,57	509875,88	23,00	23,00	23,00	128	325,49	2249,20	0,02	50,53
-	924	0	13:22, 18 jan 2022	216	216	Polygoon	164618,21	509879,04	18,54	18,54	18,54	4	1,95	0,19	0,28	0,70
-	925	0	13:22, 18 jan 2022	217	217	Polygoon	164609,36	509894,69	13,76	13,76	13,76	21	65,88	163,66	0,08	19,99
-	926	0	13:22, 18 jan 2022	218	218	Polygoon	164626,67	509867,23	9,15	9,15	9,15	4	10,75	6,41	1,10	3,65
-	927	0	13:22, 18 jan 2022	219	219	Polygoon	164615,60	509879,44	9,13	9,13	9,13	3	0,98	0,03	0,26	0,46
-	928	0	13:22, 18 jan 2022	220	220	Polygoon	164614,88	509878,55	13,84	13,84	13,84	4	1,13	0,03	0,02	0,52
-	929	0	13:22, 18 jan 2022	221	221	Polygoon	164604,44	509899,33	12,18	12,18	12,18	8	23,25	23,81	0,23	6,76
-	930	0	13:22, 18 jan 2022	222	222	Polygoon	164675,94	509869,58	16,08	16,08	16,08	4	3,69	0,79	0,59	1,22
-	931	0	13:22, 18 jan 2022	223	223	Polygoon	164678,37	509822,53	5,28	5,28	5,28	6	74,82	294,23	3,86	24,99
-	932	0	13:22, 18 jan 2022	224	224	Polygoon	164729,71	509844,53	16,43	16,43	16,43	6	11,11	4,43	1,09	2,76
-	933	0	13:22, 18 jan 2022	225	225	Polygoon	164734,14	509823,79	8,58	8,58	8,58	4	8,18	3,67	1,19	2,87
-	934	0	13:22, 18 jan 2022	226	226	Polygoon	164726,05	509822,57	5,41	5,41	5,41	60	242,40	487,42	0,22	27,64
-	935	0	13:22, 18 jan 2022	227	227	Polygoon	164731,25	509822,04	8,61	8,61	8,61	6	8,70	3,39	0,63	3,25
-	936	0	13:22, 18 jan 2022	228	228	Polygoon	164723,60	509829,24	10,69	10,69	10,69	6	11,90	7,18	0,24	3,67
-	937	0	13:22, 18 jan 2022	229	229	Polygoon	164725,82	509835,02	14,91	14,91	14,91	8	40,06	31,78	0,24	9,37
-	938	0	13:22, 18 jan 2022	230	230	Polygoon	164702,68	509848,55	2,27	2,27	2,27	6	74,45	291,92	3,86	24,76
-	939	0	13:22, 18 jan 2022	231	231	Polygoon	164818,82	509918,61	3,13	3,13	3,13	10	87,05	439,13	0,85	23,81
-	940	0	13:22, 18 jan 2022	232	232	Rechthoek	161888,85	507122,29	4,81	4,81	4,81	4	59,72	198,74	10,02	19,84
-	941	0	13:22, 18 jan 2022	233	233	Polygoon	160101,77	506356,84	3,20	3,20	3,20	6	30,04	35,72	0,20	10,85
-	942	0	13:22, 18 jan 2022	234	234	Rechthoek	163974,41	506272,14	8,75	8,75	8,75	4	70,03	294,51	14,03	20,98
-	943	0	13:22, 18 jan 2022	235	235	Polygoon	161619,19	506958,31	3,37	3,37	3,37	10	60,14	141,56	0,14	17,14
-	944	0	13:22, 18 jan 2022	236	236	Polygoon	161584,97	506963,18	3,33	3,33	3,33	8	59,86	141,60	0,28	17,13
-	945	0	13:22, 18 jan 2022	237	237	Polygoon	164702,07	509890,37	14,74	14,74	14,74	4	26,66	43,97	5,63	7,21
-	946	0	13:22, 18 jan 2022	238	238	Polygoon	164736,04	509897,40	3,92	3,92	3,92	8	19,34	21,57	0,29	4,81
-	947	0	13:22, 18 jan 2022	239	239	Polygoon	164739,43	509897,96	2,77	2,77	2,77	4	18,84	12,58	1,61	7,89
-	948	0	13:22, 18 jan 2022	240	240	Polygoon	164726,07	509899,92	2,75	2,75	2,75	4	18,47	11,77	1,49	7,76

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	949	0	13:22, 18 jan 2022	241	241	Polygoon	164723,33	509902,49	3,87	3,87	3,87	4	15,82	15,62	3,75	4,09
-	950	0	13:22, 18 jan 2022	242	242	Polygoon	161610,29	506957,75	3,21	3,21	3,21	10	59,87	140,88	0,14	17,00
-	951	0	13:22, 18 jan 2022	243	243	Polygoon	161585,26	506956,18	3,22	3,22	3,22	10	59,87	140,92	0,14	17,00
-	952	0	13:22, 18 jan 2022	244	244	Polygoon	159996,32	506668,72	13,15	13,15	13,15	14	49,40	110,46	0,60	11,30
-	953	0	13:22, 18 jan 2022	245	245	Polygoon	160130,21	506643,33	14,62	14,62	14,62	20	46,17	100,60	0,20	8,73
-	954	0	13:22, 18 jan 2022	246	246	Polygoon	161875,39	506989,73	16,46	16,46	16,46	47	462,82	3760,25	0,18	81,48
-	955	0	13:22, 18 jan 2022	247	247	Polygoon	163960,04	506386,72	17,60	17,60	17,60	15	275,28	2445,07	0,41	55,49
-	956	0	13:22, 18 jan 2022	248	248	Polygoon	160036,13	506681,85	15,20	15,20	15,20	10	47,99	117,25	0,99	10,59
-	957	0	13:22, 18 jan 2022	249	249	Polygoon	160126,78	506658,68	15,13	15,13	15,13	23	51,53	123,85	0,04	7,81
-	958	0	13:22, 18 jan 2022	250	250	Rechthoek	163890,60	506406,35	8,86	8,86	8,86	4	112,50	487,37	10,70	45,55
-	959	0	13:22, 18 jan 2022	251	251	Polygoon	160171,00	506463,83	12,83	12,83	12,83	16	48,55	103,79	0,60	9,52
-	960	0	13:22, 18 jan 2022	252	252	Polygoon	160055,03	506614,36	14,90	14,90	14,90	10	49,13	114,04	0,21	12,45
-	961	0	13:22, 18 jan 2022	253	253	Rechthoek	163889,31	506395,04	8,77	8,77	8,77	4	112,50	487,39	10,70	45,55
-	962	0	13:22, 18 jan 2022	254	254	Polygoon	160180,53	506263,64	13,16	13,16	13,16	11	52,61	136,76	0,61	10,50
-	963	0	13:22, 18 jan 2022	255	255	Polygoon	164179,58	509158,94	-1,13	-1,13	-1,13	4	42,72	105,59	7,70	13,58
-	964	0	13:22, 18 jan 2022	256	256	Polygoon	160158,72	506700,70	14,65	14,65	14,65	14	51,11	120,54	0,66	10,87
-	965	0	13:22, 18 jan 2022	257	257	Polygoon	160059,72	506599,73	15,58	15,58	15,58	11	48,73	99,82	0,21	12,45
-	966	0	13:22, 18 jan 2022	258	258	Rechthoek	163893,32	506429,30	9,03	9,03	9,03	4	112,50	487,37	10,70	45,55
-	967	0	13:22, 18 jan 2022	259	259	Polygoon	160167,01	506526,51	13,58	13,58	13,58	12	52,37	105,70	0,66	11,03
-	968	0	13:22, 18 jan 2022	260	260	Polygoon	160177,57	506305,01	13,46	13,46	13,46	12	54,53	123,99	0,99	10,99
-	969	0	13:22, 18 jan 2022	261	261	Polygoon	160069,33	506696,66	13,68	13,68	13,68	12	47,68	111,29	0,64	12,88
-	970	0	13:22, 18 jan 2022	262	262	Polygoon	160176,61	506325,17	13,37	13,37	13,37	12	48,58	113,37	0,99	11,00
-	971	0	13:22, 18 jan 2022	263	263	Polygoon	161783,55	506981,15	12,64	12,64	12,64	15	192,47	1054,45	0,54	59,19
-	972	0	13:22, 18 jan 2022	264	264	Polygoon	163193,03	506319,68	7,09	7,09	7,09	4	37,71	80,91	6,58	12,27
-	973	0	13:22, 18 jan 2022	265	265	Polygoon	160126,22	506680,86	14,74	14,74	14,74	10	48,57	101,31	0,66	10,40
-	974	0	13:22, 18 jan 2022	266	266	Polygoon	159997,90	507129,79	2,45	2,45	2,45	16	60,64	158,31	1,49	16,04
-	975	0	13:22, 18 jan 2022	267	267	Polygoon	160162,94	506611,95	12,98	12,98	12,98	12	45,98	102,25	0,98	10,00
-	976	0	13:22, 18 jan 2022	268	268	Polygoon	160130,21	506530,38	14,91	14,91	14,91	11	48,70	100,57	1,20	12,48
-	977	0	13:22, 18 jan 2022	269	269	Polygoon	160085,43	506570,72	14,24	14,24	14,24	10	48,78	107,89	1,20	13,68
-	978	0	13:22, 18 jan 2022	270	270	Rechthoek	163891,98	506417,56	8,99	8,99	8,99	4	112,50	487,39	10,70	45,55

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	979	0	13:22, 18 jan 2022	271	271	Polygoon	160165,03	506589,69	12,93	12,93	12,93	10	49,46	123,89	0,66	9,15
-	980	0	13:22, 18 jan 2022	272	272	Polygoon	160175,63	506345,81	13,64	13,64	13,64	12	50,60	102,11	0,65	10,51
-	981	0	13:22, 18 jan 2022	273	273	Polygoon	160168,17	506502,05	13,66	13,66	13,66	16	50,54	121,49	0,20	10,89
-	982	0	13:22, 18 jan 2022	274	274	Polygoon	160162,90	506633,82	13,95	13,95	13,95	10	44,77	108,33	0,25	10,94
-	983	0	13:22, 18 jan 2022	275	275	Polygoon	160084,00	506644,79	13,72	13,72	13,72	12	46,00	101,01	0,65	10,50
-	984	0	13:22, 18 jan 2022	276	276	Polygoon	160179,61	506283,12	13,38	13,38	13,38	14	54,58	113,71	0,65	9,90
-	985	0	13:22, 18 jan 2022	277	277	Polygoon	160128,42	506624,33	14,55	14,55	14,55	14	53,60	113,84	0,66	10,90
-	986	0	13:22, 18 jan 2022	278	278	Polygoon	160166,08	506567,70	13,16	13,16	13,16	16	47,16	105,88	0,59	9,89
-	987	0	13:22, 18 jan 2022	279	279	Polygoon	160084,38	506701,08	12,53	12,53	12,53	12	43,76	91,73	0,68	10,01
-	988	0	13:22, 18 jan 2022	280	280	Polygoon	160124,11	506538,08	14,19	14,19	14,19	11	48,72	100,91	1,20	12,48
-	989	0	13:22, 18 jan 2022	281	281	Rechthoek	163046,14	506337,02	14,00	14,00	14,00	4	72,12	275,81	11,01	25,05
-	990	0	13:22, 18 jan 2022	282	282	Polygoon	160098,10	506704,78	13,59	13,59	13,59	12	47,95	93,00	0,63	10,00
-	991	0	13:22, 18 jan 2022	283	283	Polygoon	160078,50	506664,81	14,55	14,55	14,55	10	49,56	99,75	0,66	9,90
-	992	0	13:22, 18 jan 2022	284	284	Polygoon	164581,22	506195,24	21,48	21,48	21,48	135	1526,02	44331,69	0,04	171,09
-	993	0	13:22, 18 jan 2022	285	285	Polygoon	163956,39	506156,82	15,00	15,00	15,00	42	422,57	7788,41	0,29	70,77
-	994	0	13:22, 18 jan 2022	286	286	Polygoon	160161,00	506656,85	13,81	13,81	13,81	16	59,14	123,49	0,64	10,90
-	995	0	13:22, 18 jan 2022	287	287	Polygoon	160159,75	506679,35	13,62	13,62	13,62	12	47,95	110,00	0,99	11,00
-	996	0	13:22, 18 jan 2022	288	288	Polygoon	164238,86	506496,84	8,06	8,06	8,06	25	160,49	731,39	0,08	17,80
-	997	0	13:22, 18 jan 2022	289	289	Polygoon	160023,96	506681,12	14,21	14,21	14,21	10	44,14	107,74	0,67	11,08
-	998	0	13:22, 18 jan 2022	290	290	Polygoon	160011,46	506676,14	13,24	13,24	13,24	14	44,00	98,76	0,60	7,30
-	999	0	13:22, 18 jan 2022	291	291	Polygoon	161752,05	507080,80	16,45	16,45	16,45	92	990,40	10431,81	0,19	76,40
-	1000	0	13:22, 18 jan 2022	292	292	Polygoon	160128,09	506605,76	14,68	14,68	14,68	12	47,97	109,98	1,00	11,01
-	1001	0	13:22, 18 jan 2022	293	293	Polygoon	160088,61	506633,19	14,29	14,29	14,29	14	50,60	106,63	0,65	9,90
-	1002	0	13:22, 18 jan 2022	294	294	Polygoon	164896,03	508500,71	10,61	10,61	10,61	8	217,76	1732,15	3,51	53,66
-	1003	0	13:22, 18 jan 2022	295	295	Rechthoek	163936,80	508916,83	0,93	0,93	0,93	4	42,54	105,22	7,83	13,44
-	1004	0	13:22, 18 jan 2022	296	296	Polygoon	160124,42	506709,20	12,73	12,73	12,73	14	47,20	105,82	0,70	9,90
-	1005	0	13:22, 18 jan 2022	297	297	Rechthoek	163976,83	506365,95	13,08	13,08	13,08	4	53,59	172,74	10,80	16,00
-	1006	0	13:22, 18 jan 2022	298	298	Polygoon	160166,19	506543,80	13,13	13,13	13,13	20	50,57	106,36	0,19	9,90
-	1007	0	13:22, 18 jan 2022	299	299	Polygoon	160169,22	506479,92	14,10	14,10	14,10	16	50,52	110,70	0,21	10,89
-	1008	0	13:22, 18 jan 2022	300	300	Polygoon	160093,13	506565,01	13,94	13,94	13,94	10	48,90	108,20	1,20	13,68

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1009	0	13:22, 18 jan 2022	301	301	Polygoon	160095,02	506612,61	14,15	14,15	14,15	12	46,00	101,01	0,65	10,50
-	1010	0	13:22, 18 jan 2022	302	302	Rechthoek	163950,53	506496,24	4,56	4,56	4,56	4	36,20	71,35	5,80	12,30
-	1011	0	13:22, 18 jan 2022	303	303	Polygoon	160111,79	506708,16	13,81	13,81	13,81	13	45,94	98,94	0,65	11,00
-	1012	0	13:22, 18 jan 2022	304	304	Polygoon	160173,72	506406,94	12,83	12,83	12,83	14	52,51	113,54	0,64	9,90
-	1013	0	13:22, 18 jan 2022	305	305	Polygoon	160130,08	506589,36	14,55	14,55	14,55	14	51,62	117,18	0,37	9,79
-	1014	0	13:22, 18 jan 2022	306	306	Polygoon	163765,60	506289,07	9,89	9,89	9,89	16	218,14	1858,07	0,18	49,84
-	1015	0	13:22, 18 jan 2022	307	307	Polygoon	163014,47	506360,82	14,75	14,75	14,75	10	267,23	2735,78	4,47	54,44
-	1016	0	13:22, 18 jan 2022	308	308	Rechthoek	164669,98	509955,15	4,96	4,96	4,96	4	39,62	96,40	8,60	11,21
-	1017	0	13:22, 18 jan 2022	309	309	Polygoon	164615,46	509939,22	31,44	31,44	31,44	32	83,04	251,05	0,12	18,02
-	1018	0	13:22, 18 jan 2022	310	310	Polygoon	163794,29	506226,39	9,19	9,19	9,19	67	615,40	5999,80	1,23	108,02
-	1019	0	13:22, 18 jan 2022	311	311	Polygoon	164691,20	509811,74	2,32	2,32	2,32	8	27,65	33,40	1,67	5,36
-	1020	0	13:22, 18 jan 2022	312	312	Rechthoek	164617,29	510006,04	11,15	11,15	11,15	4	95,31	537,54	18,33	29,32
-	1021	0	13:22, 18 jan 2022	313	313	Polygoon	161568,94	506942,51	0,28	0,28	0,28	8	15,62	14,12	0,04	4,93
-	1022	0	13:22, 18 jan 2022	314	314	Polygoon	164548,73	510013,58	10,17	10,17	10,17	15	304,04	2604,33	0,77	60,94
-	1023	0	13:22, 18 jan 2022	315	315	Polygoon	160175,06	506378,51	6,89	6,89	6,89	14	61,27	161,75	0,09	16,15
-	1024	0	13:22, 18 jan 2022	316	316	Polygoon	163957,74	507441,53	1,69	1,69	1,69	8	34,00	40,00	0,25	10,00
-	1025	0	13:22, 18 jan 2022	317	317	Polygoon	164582,62	509904,21	31,30	31,30	31,30	32	83,04	251,05	0,12	18,02
-	1026	0	13:22, 18 jan 2022	318	318	Polygoon	164610,50	509960,12	36,67	36,67	36,67	68	182,00	762,57	0,40	32,95
-	1027	0	13:22, 18 jan 2022	319	319	Rechthoek	164695,42	509934,16	4,25	4,25	4,25	4	36,20	71,34	5,80	12,30
-	1028	0	13:22, 18 jan 2022	320	320	Polygoon	164577,66	509925,11	36,39	36,39	36,39	68	182,01	762,59	0,40	32,95
-	1029	0	13:22, 18 jan 2022	321	321	Polygoon	164581,88	510039,94	5,55	5,55	5,55	8	71,92	216,55	0,13	25,31
-	1030	0	13:22, 18 jan 2022	322	322	Rechthoek	164650,88	509840,86	14,54	14,54	14,54	4	22,84	32,35	5,20	6,22
-	1031	0	13:22, 18 jan 2022	323	323	Rechthoek	164502,04	509962,76	6,94	6,94	6,94	4	66,74	232,63	9,92	23,45
-	1032	0	13:22, 18 jan 2022	324	324	Polygoon	164598,34	510041,94	6,83	6,83	6,83	6	43,58	91,12	3,20	12,39
-	1033	0	13:22, 18 jan 2022	325	325	Rechthoek	164537,37	509929,62	3,47	3,47	3,47	4	42,44	95,68	6,50	14,72
-	1034	0	13:22, 18 jan 2022	326	326	Rechthoek	164571,72	509918,49	4,82	4,82	4,82	4	30,10	51,67	5,30	9,75
-	1035	0	13:22, 18 jan 2022	327	327	Polygoon	164608,27	509891,92	26,67	26,67	26,67	12	28,98	37,01	0,70	5,96
-	1036	0	13:22, 18 jan 2022	328	328	Polygoon	164641,11	509926,93	26,85	26,85	26,85	12	28,98	37,01	0,70	5,96
-	1037	0	13:22, 18 jan 2022	329	329	Rechthoek	164604,56	509953,50	4,39	4,39	4,39	4	30,10	51,68	5,30	9,75
-	1038	0	13:22, 18 jan 2022	330	330	Polygoon	164688,54	509945,61	8,37	8,37	8,37	8	19,88	29,82	2,48	2,49

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1039	0	13:22, 18 jan 2022	331	331	Rechthoek	164611,83	509942,77	31,06	31,06	31,06	4	20,00	22,75	3,50	6,50
-	1040	0	13:22, 18 jan 2022	332	332	Rechthoek	164578,99	509907,76	31,14	31,14	31,14	4	20,00	22,75	3,50	6,50
-	1041	0	13:22, 18 jan 2022	333	333	Rechthoek	164683,72	509875,87	14,58	14,58	14,58	4	22,84	32,35	5,20	6,22
-	1042	0	13:22, 18 jan 2022	334	334	Rechthoek	164600,88	510062,34	3,74	3,74	3,74	4	18,34	19,01	3,17	6,00
-	1043	0	13:22, 18 jan 2022	335	335	Rechthoek	164607,23	510056,39	3,38	3,38	3,38	4	18,34	19,02	3,17	6,00
-	1044	0	13:22, 18 jan 2022	336	336	Rechthoek	164613,96	510050,12	3,17	3,17	3,17	4	18,34	19,02	3,17	6,00
-	1045	0	13:22, 18 jan 2022	337	337	Rechthoek	164709,29	509916,34	1,59	1,59	1,59	4	35,56	78,05	7,90	9,89
-	1046	0	13:22, 18 jan 2022	338	338	Polygoon	164682,71	509951,08	8,39	8,39	8,39	8	19,88	29,82	2,48	2,49
-	1047	0	13:22, 18 jan 2022	339	339	Rechthoek	164739,60	509874,63	21,60	21,60	21,60	4	19,00	22,00	4,00	5,50
-	1048	0	13:22, 18 jan 2022	340	340	Rechthoek	164745,00	509870,53	22,07	22,07	22,07	4	13,20	10,25	2,50	4,10
-	1049	0	13:22, 18 jan 2022	341	341	Rechthoek	164686,58	509818,11	1,21	1,21	1,21	4	19,00	22,00	4,00	5,50
-	1050	0	13:22, 18 jan 2022	342	342	Rechthoek	164702,32	509834,88	14,74	14,74	14,74	4	19,00	22,00	4,00	5,50
-	1051	0	13:22, 18 jan 2022	343	343	Rechthoek	164723,87	509857,86	2,03	2,03	2,03	4	19,00	22,00	4,00	5,50
-	1052	0	13:22, 18 jan 2022	344	344	Rechthoek	164729,13	509853,60	6,45	6,45	6,45	4	13,60	10,75	2,50	4,30
-	1053	0	13:22, 18 jan 2022	345	345	Rechthoek	164707,86	509830,92	21,98	21,98	21,98	4	12,40	9,25	2,50	3,70
-	1054	0	13:22, 18 jan 2022	346	346	Rechthoek	164691,99	509814,00	2,27	2,27	2,27	4	13,20	10,25	2,50	4,10
-	1055	0	13:22, 18 jan 2022	347	347	Rechthoek	163196,75	506411,50	0,45	0,45	0,45	4	7,04	3,04	1,52	2,00
-	1056	0	13:22, 18 jan 2022	348	348	Rechthoek	163963,11	507455,73	0,20	0,20	0,20	4	18,00	20,00	4,00	5,00
-	1057	0	13:22, 18 jan 2022	349	349	Rechthoek	163894,39	506386,30	6,78	6,78	6,78	4	17,29	15,76	2,61	6,03
-	1058	0	13:22, 18 jan 2022	350	350	Polygoon	164664,18	509966,42	14,49	14,49	14,49	628	25,04	49,89	0,01	0,04
-	1059	0	13:22, 18 jan 2022	351	351	Polygoon	164655,94	509974,15	14,65	14,65	14,65	628	25,04	49,89	0,01	0,04
-	1060	0	13:22, 18 jan 2022	352	352	Polygoon	164624,89	510061,33	12,26	12,26	12,26	709	31,99	81,42	0,04	0,05
-	1061	0	13:22, 18 jan 2022	353	353	Polygoon	164612,49	510072,96	12,23	12,23	12,23	709	31,99	81,42	0,04	0,05
-	1062	0	13:22, 18 jan 2022	354	354	Polygoon	163952,60	507433,67	4,89	4,89	4,89	8	48,24	49,62	0,92	14,02
-	1063	0	13:24, 18 jan 2022	1	1	Rechthoek	169561,16	507387,43	9,54	9,54	9,54	4	98,00	597,99	23,00	26,00
-	1064	0	13:24, 18 jan 2022	2	2	Rechthoek	169010,70	510424,87	2,97	2,97	2,97	4	7,20	3,20	1,60	2,00
-	1065	0	13:24, 18 jan 2022	3	3	Rechthoek	169596,53	506821,23	4,23	4,23	4,23	4	30,00	53,09	5,72	9,30
-	1066	0	13:24, 18 jan 2022	4	4	Rechthoek	169657,44	508700,80	3,22	3,22	3,22	4	18,30	18,45	3,00	6,15
-	1067	0	13:24, 18 jan 2022	5	5	Rechthoek	169335,52	509036,78	3,44	3,44	3,44	4	44,04	99,19	6,31	15,72
-	1068	0	13:24, 18 jan 2022	6	6	Polygoon	169410,41	511800,08	8,72	8,72	8,72	5	137,01	1000,15	21,22	47,25

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1069	0	13:24, 18 jan 2022	7	7	Polygoon	169188,33	510159,74	3,08	3,08	3,08	6	35,36	65,68	2,01	10,91
-	1070	0	13:24, 18 jan 2022	8	8	Polygoon	169417,18	511775,63	9,53	9,53	9,53	4	101,18	639,81	25,23	25,37
-	1071	0	13:24, 18 jan 2022	9	9	Polygoon	168148,90	511091,38	7,49	7,49	7,49	8	44,82	113,76	0,26	13,20
-	1072	0	13:24, 18 jan 2022	10	10	Polygoon	169998,20	511628,08	7,55	7,55	7,55	4	96,39	579,77	23,14	25,02
-	1073	0	13:24, 18 jan 2022	11	11	Rechthoek	169491,65	508011,07	8,98	8,98	8,98	4	86,71	469,52	21,08	22,28
-	1074	0	13:24, 18 jan 2022	12	12	Polygoon	168894,39	510910,77	5,69	5,69	5,69	8	50,69	113,78	0,32	11,24
-	1075	0	13:24, 18 jan 2022	13	13	Rechthoek	169638,76	508003,40	7,53	7,53	7,53	4	88,90	492,06	20,83	23,62
-	1076	0	13:24, 18 jan 2022	14	14	Rechthoek	168830,62	510914,06	5,81	5,81	5,81	4	142,94	1158,75	24,86	46,61
-	1077	0	13:24, 18 jan 2022	15	15	Polygoon	169019,51	510399,40	3,42	3,42	3,42	12	65,91	183,64	0,59	8,80
-	1078	0	13:24, 18 jan 2022	16	16	Polygoon	168961,40	510405,39	5,68	5,68	5,68	5	148,96	1089,85	5,54	54,55
-	1079	0	13:24, 18 jan 2022	17	17	Polygoon	169179,65	510140,24	6,06	6,06	6,06	6	58,72	161,68	5,08	15,60
-	1080	0	13:24, 18 jan 2022	18	18	Rechthoek	169060,29	510091,43	7,00	7,00	7,00	4	131,57	1012,92	24,59	41,20
-	1081	0	13:24, 18 jan 2022	19	19	Polygoon	169514,80	508020,89	5,68	5,68	5,68	8	97,49	486,79	2,38	31,03
-	1082	0	13:24, 18 jan 2022	20	20	Rechthoek	169662,51	507999,99	6,59	6,59	6,59	4	94,28	553,30	22,07	25,07
-	1083	0	13:24, 18 jan 2022	21	21	Rechthoek	169560,87	507395,92	7,36	7,36	7,36	4	96,46	580,67	23,20	25,03
-	1084	0	13:24, 18 jan 2022	22	22	Rechthoek	169631,81	508446,41	7,61	7,61	7,61	4	98,04	600,54	24,02	25,00
-	1085	0	13:24, 18 jan 2022	23	23	Rechthoek	168726,87	511766,23	6,28	6,28	6,28	4	73,19	259,15	9,60	27,00
-	1086	0	13:24, 18 jan 2022	24	24	Polygoon	169009,70	510995,84	10,81	10,81	10,81	6	155,27	1292,02	1,21	53,70
-	1087	0	13:24, 18 jan 2022	25	25	Polygoon	169003,71	511018,67	7,56	7,56	7,56	6	157,45	1335,51	1,21	53,70
-	1088	0	13:24, 18 jan 2022	26	26	Polygoon	169447,10	511863,65	8,92	8,92	8,92	6	118,03	864,26	0,85	31,14
-	1089	0	13:24, 18 jan 2022	27	27	Rechthoek	168192,62	511124,39	5,13	5,13	5,13	4	138,55	962,49	19,23	50,04
-	1090	0	13:24, 18 jan 2022	28	28	Rechthoek	168176,23	511126,91	4,71	4,71	4,71	4	56,77	165,25	8,18	20,21
-	1091	0	13:24, 18 jan 2022	29	29	Rechthoek	168104,05	511094,77	5,02	5,02	5,02	4	148,52	1057,63	19,21	55,06
-	1092	0	13:24, 18 jan 2022	30	30	Polygoon	169589,63	507142,43	5,01	5,01	5,01	8	52,36	140,17	1,30	12,28
-	1093	0	13:24, 18 jan 2022	31	31	Rechthoek	168223,71	511121,10	5,17	5,17	5,17	4	44,42	118,65	8,94	13,27
-	1094	0	13:24, 18 jan 2022	32	32	Polygoon	168951,10	511018,15	6,47	6,47	6,47	10	57,89	178,48	0,20	12,60
-	1095	0	13:24, 18 jan 2022	33	33	Rechthoek	168872,99	510937,48	6,53	6,53	6,53	4	90,67	449,08	14,62	30,71
-	1096	0	13:24, 18 jan 2022	34	34	Rechthoek	169094,43	510436,74	5,44	5,44	5,44	4	40,88	96,66	7,43	13,02
-	1097	0	13:24, 18 jan 2022	35	35	Rechthoek	169128,25	510420,77	7,64	7,64	7,64	4	118,47	846,88	24,11	35,12
-	1098	0	13:24, 18 jan 2022	36	36	Polygoon	169153,24	510427,83	7,36	7,36	7,36	4	101,20	614,51	20,24	30,44

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1099	0	13:24, 18 jan 2022	37	37	Rechthoek	169040,17	510415,30	4,98	4,98	4,98	4	26,22	42,71	6,04	7,07
-	1100	0	13:24, 18 jan 2022	38	38	Rechthoek	169022,67	510386,90	4,87	4,87	4,87	4	94,69	449,62	13,13	34,20
-	1101	0	13:24, 18 jan 2022	39	39	Rechthoek	169207,52	510130,88	6,93	6,93	6,93	4	148,24	1210,95	24,31	49,80
-	1102	0	13:24, 18 jan 2022	40	40	Rechthoek	169330,40	509682,67	6,80	6,80	6,80	4	131,59	1012,98	24,57	41,22
-	1103	0	13:24, 18 jan 2022	41	41	Polygoon	169176,25	509664,64	6,79	6,79	6,79	4	131,90	1020,39	24,49	41,24
-	1104	0	13:24, 18 jan 2022	42	42	Polygoon	169470,93	509104,24	5,77	5,77	5,77	8	53,37	138,85	1,32	12,24
-	1105	0	13:24, 18 jan 2022	43	43	Rechthoek	169483,86	509087,06	8,35	8,35	8,35	4	97,84	553,66	17,78	31,14
-	1106	0	13:24, 18 jan 2022	44	44	Polygoon	169401,49	509056,83	5,52	5,52	5,52	8	46,60	123,98	0,51	14,45
-	1107	0	13:24, 18 jan 2022	45	45	Rechthoek	169390,92	509058,72	4,36	4,36	4,36	4	24,27	36,81	6,05	6,09
-	1108	0	13:24, 18 jan 2022	46	46	Polygoon	169375,85	509043,27	8,26	8,26	8,26	4	97,61	551,19	17,75	31,11
-	1109	0	13:24, 18 jan 2022	47	47	Rechthoek	169354,65	509037,29	4,82	4,82	4,82	4	71,14	284,79	12,17	23,40
-	1110	0	13:24, 18 jan 2022	48	48	Rechthoek	169693,90	508108,28	8,54	8,54	8,54	4	136,92	1008,42	21,45	47,01
-	1111	0	13:24, 18 jan 2022	49	49	Rechthoek	169697,47	508079,73	7,28	7,28	7,28	4	140,44	1007,86	20,11	50,11
-	1112	0	13:24, 18 jan 2022	50	50	Rechthoek	169573,25	508014,23	4,74	4,74	4,74	4	51,57	163,68	11,29	14,48
-	1113	0	13:24, 18 jan 2022	51	51	Rechthoek	169544,16	508044,94	3,97	3,97	3,97	4	27,40	45,46	5,64	8,06
-	1114	0	13:24, 18 jan 2022	52	52	Polygoon	169530,76	508003,55	8,37	8,37	8,37	4	97,77	553,43	17,78	31,08
-	1115	0	13:24, 18 jan 2022	53	53	Rechthoek	169637,69	508043,90	5,37	5,37	5,37	4	43,08	113,73	9,27	12,27
-	1116	0	13:24, 18 jan 2022	54	54	Rechthoek	169653,73	508038,47	4,03	4,03	4,03	4	34,35	67,64	6,11	11,06
-	1117	0	13:24, 18 jan 2022	55	55	Rechthoek	169705,29	507515,05	4,33	4,33	4,33	4	30,18	56,04	6,60	8,49
-	1118	0	13:24, 18 jan 2022	56	56	Rechthoek	169698,46	507479,56	7,65	7,65	7,65	4	87,97	482,30	20,82	23,18
-	1119	0	13:24, 18 jan 2022	57	57	Rechthoek	169701,28	507514,89	6,01	6,01	6,01	4	79,95	374,86	15,02	24,95
-	1120	0	13:24, 18 jan 2022	58	58	Rechthoek	169579,77	507448,51	5,41	5,41	5,41	4	45,35	119,13	8,27	14,40
-	1121	0	13:24, 18 jan 2022	59	59	Polygoon	169655,05	507444,05	5,76	5,76	5,76	10	47,83	126,19	1,01	12,35
-	1122	0	13:24, 18 jan 2022	60	60	Rechthoek	169686,01	507410,61	8,76	8,76	8,76	4	91,32	515,00	20,34	25,32
-	1123	0	13:24, 18 jan 2022	61	61	Rechthoek	169660,25	507403,69	7,41	7,41	7,41	4	88,12	483,87	20,84	23,22
-	1124	0	13:24, 18 jan 2022	62	62	Rechthoek	169685,23	507430,94	8,28	8,28	8,28	4	91,32	515,00	20,34	25,32
-	1125	0	13:24, 18 jan 2022	63	63	Rechthoek	169672,98	507458,52	6,17	6,17	6,17	4	58,99	210,16	12,03	17,46
-	1126	0	13:24, 18 jan 2022	64	64	Rechthoek	169594,24	507121,07	7,52	7,52	7,52	4	88,02	482,75	20,80	23,21
-	1127	0	13:24, 18 jan 2022	65	65	Rechthoek	169549,79	507095,13	5,45	5,45	5,45	4	72,69	293,94	12,15	24,20
-	1128	0	13:24, 18 jan 2022	66	66	Rechthoek	169657,77	507142,17	5,53	5,53	5,53	4	43,17	114,25	9,29	12,29

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1129	0	13:24, 18 jan 2022	67	67	Polygoon	169480,85	509022,08	4,68	4,68	4,68	8	53,12	144,10	0,11	12,28
-	1130	0	13:24, 18 jan 2022	68	68	Rechthoek	169515,96	509011,14	6,87	6,87	6,87	4	80,05	399,88	19,22	20,81
-	1131	0	13:24, 18 jan 2022	69	69	Rechthoek	169528,96	508993,99	4,95	4,95	4,95	4	64,51	244,15	12,13	20,12
-	1132	0	13:24, 18 jan 2022	70	70	Rechthoek	169417,67	509005,45	5,87	5,87	5,87	4	43,11	113,87	9,26	12,29
-	1133	0	13:24, 18 jan 2022	71	71	Rechthoek	169403,78	508995,43	3,84	3,84	3,84	4	28,12	48,43	6,03	8,03
-	1134	0	13:24, 18 jan 2022	72	72	Rechthoek	169410,37	508960,91	6,80	6,80	6,80	4	79,96	398,96	19,21	20,77
-	1135	0	13:24, 18 jan 2022	73	73	Rechthoek	169390,94	508955,55	5,74	5,74	5,74	4	64,57	244,67	12,15	20,13
-	1136	0	13:24, 18 jan 2022	74	74	Rechthoek	169371,04	508944,86	7,37	7,37	7,37	4	91,04	511,73	20,26	25,27
-	1137	0	13:24, 18 jan 2022	75	75	Rechthoek	169662,50	508480,49	6,18	6,18	6,18	4	78,91	361,33	14,43	25,00
-	1138	0	13:24, 18 jan 2022	76	76	Rechthoek	169491,79	508086,33	7,19	7,19	7,19	4	98,19	559,75	18,00	31,09
-	1139	0	13:24, 18 jan 2022	77	77	Rechthoek	169527,78	508087,61	8,21	8,21	8,21	4	97,62	551,64	17,77	31,04
-	1140	0	13:24, 18 jan 2022	78	78	Polygoon	169568,99	508142,81	6,83	6,83	6,83	10	66,21	214,87	2,65	13,00
-	1141	0	13:24, 18 jan 2022	79	79	Rechthoek	169623,04	508108,55	5,24	5,24	5,24	4	42,95	113,06	9,24	12,24
-	1142	0	13:24, 18 jan 2022	80	80	Rechthoek	169671,07	507103,14	7,58	7,58	7,58	4	87,99	482,47	20,82	23,18
-	1143	0	13:24, 18 jan 2022	81	81	Rechthoek	169610,83	506595,31	5,33	5,33	5,33	4	45,49	119,84	8,29	14,45
-	1144	0	13:24, 18 jan 2022	82	82	Polygoon	169677,02	506615,34	5,80	5,80	5,80	18	61,07	170,07	0,08	14,45
-	1145	0	13:24, 18 jan 2022	83	83	Rechthoek	169707,84	506602,52	7,43	7,43	7,43	4	96,34	579,31	23,17	25,00
-	1146	0	13:24, 18 jan 2022	84	84	Rechthoek	169715,63	506627,99	6,22	6,22	6,22	4	81,76	391,16	15,28	25,60
-	1147	0	13:24, 18 jan 2022	85	85	Polygoon	169703,53	506572,05	9,50	9,50	9,50	4	125,93	976,34	27,64	35,37
-	1148	0	13:24, 18 jan 2022	86	86	Polygoon	169462,20	511843,31	5,54	5,54	5,54	15	76,11	142,51	0,56	14,39
-	1149	0	13:24, 18 jan 2022	87	87	Polygoon	169473,35	511842,07	8,34	8,34	8,34	4	4,08	0,82	0,56	1,60
-	1150	0	13:24, 18 jan 2022	88	88	Rechthoek	169157,58	511758,84	6,90	6,90	6,90	4	80,05	399,81	19,20	20,82
-	1151	0	13:24, 18 jan 2022	89	89	Polygoon	169185,57	511798,64	5,25	5,25	5,25	8	60,11	171,13	3,45	13,21
-	1152	0	13:24, 18 jan 2022	90	90	Rechthoek	168752,20	511744,21	5,38	5,38	5,38	4	44,20	117,48	8,90	13,20
-	1153	0	13:24, 18 jan 2022	91	91	Rechthoek	168748,94	511750,94	4,46	4,46	4,46	4	24,60	37,79	6,00	6,30
-	1154	0	13:24, 18 jan 2022	92	92	Rechthoek	168680,10	511743,53	4,39	4,39	4,39	4	131,10	1004,71	24,44	41,11
-	1155	0	13:24, 18 jan 2022	93	93	Polygoon	168607,24	511678,52	5,39	5,39	5,39	8	54,11	158,49	2,05	16,10
-	1156	0	13:24, 18 jan 2022	94	94	Rechthoek	168593,69	511674,22	4,71	4,71	4,71	4	26,80	39,60	4,40	9,00
-	1157	0	13:24, 18 jan 2022	95	95	Polygoon	168557,16	511735,21	6,92	6,92	6,92	6	175,76	1501,16	3,65	63,20
-	1158	0	13:24, 18 jan 2022	96	96	Rechthoek	168873,25	510937,54	4,28	4,28	4,28	4	20,88	26,34	4,27	6,17

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1159	0	13:24, 18 jan 2022	97	97	Polygoon	168524,66	511676,96	4,83	4,83	4,83	36	54,89	239,19	1,52	1,53
-	1160	0	13:24, 18 jan 2022	98	98	Polygoon	168689,01	511752,06	4,34	4,34	4,34	36	64,51	330,35	1,53	2,06
-	1161	0	13:24, 18 jan 2022	99	99	Polygoon	169212,74	510111,83	7,99	7,99	7,99	4	137,17	1090,45	25,01	43,55
-	1162	0	13:24, 18 jan 2022	100	100	Polygoon	167075,75	511217,66	6,48	6,48	6,48	10	59,68	137,29	0,56	10,82
-	1163	0	13:24, 18 jan 2022	101	101	Polygoon	167300,39	508199,66	5,29	5,29	5,29	12	45,42	109,96	0,27	12,67
-	1164	0	13:24, 18 jan 2022	102	102	Polygoon	165757,07	509112,77	5,69	5,69	5,69	10	56,46	174,34	1,20	13,20
-	1165	0	13:24, 18 jan 2022	103	103	Polygoon	167424,38	509184,23	5,24	5,24	5,24	12	45,42	109,97	0,27	12,67
-	1166	0	13:24, 18 jan 2022	104	104	Rechthoek	165605,64	509117,34	5,21	5,21	5,21	4	44,30	117,94	8,90	13,25
-	1167	0	13:24, 18 jan 2022	105	105	Polygoon	167350,43	508838,02	7,51	7,51	7,51	19	231,07	1459,87	0,08	36,32
-	1168	0	13:24, 18 jan 2022	106	106	Polygoon	165937,29	507378,86	4,67	4,67	4,67	26	356,37	2477,26	0,52	63,20
-	1169	0	13:24, 18 jan 2022	107	107	Rechthoek	167130,84	511159,00	5,46	5,46	5,46	4	49,59	145,70	9,57	15,23
-	1170	0	13:24, 18 jan 2022	108	108	Rechthoek	167037,42	510681,21	5,33	5,33	5,33	4	49,55	145,43	9,55	15,22
-	1171	0	13:24, 18 jan 2022	109	109	Rechthoek	166399,45	509994,57	2,44	2,44	2,44	4	25,82	41,64	6,31	6,60
-	1172	0	13:24, 18 jan 2022	110	110	Polygoon	166845,00	507832,31	5,97	5,97	5,97	8	66,11	206,04	1,50	14,33
-	1173	0	13:24, 18 jan 2022	111	111	Polygoon	167159,23	509615,65	5,20	5,20	5,20	12	45,40	109,84	0,27	12,67
-	1174	0	13:24, 18 jan 2022	112	112	Polygoon	167153,91	510133,56	7,28	7,28	7,28	12	45,40	109,89	0,27	12,66
-	1175	0	13:24, 18 jan 2022	113	113	Polygoon	167382,48	510777,27	6,67	6,67	6,67	18	48,60	118,13	0,27	12,67
-	1176	0	13:24, 18 jan 2022	114	114	Polygoon	166496,69	509922,78	5,27	5,27	5,27	12	45,42	109,98	0,27	12,65
-	1177	0	13:24, 18 jan 2022	115	115	Polygoon	168367,58	507787,21	5,80	5,80	5,80	12	67,13	183,49	0,34	10,80
-	1178	0	13:24, 18 jan 2022	116	116	Polygoon	168067,60	507801,44	5,62	5,62	5,62	10	58,12	170,30	0,31	13,19
-	1179	0	13:24, 18 jan 2022	117	117	Polygoon	167508,51	507355,85	6,01	6,01	6,01	8	57,18	154,05	2,20	14,49
-	1180	0	13:24, 18 jan 2022	118	118	Polygoon	166673,64	507565,25	5,39	5,39	5,39	12	45,42	109,97	0,27	12,67
-	1181	0	13:24, 18 jan 2022	119	119	Polygoon	167974,27	508260,29	5,70	5,70	5,70	8	47,88	125,52	1,59	13,23
-	1182	0	13:24, 18 jan 2022	120	120	Polygoon	167321,11	508341,05	5,19	5,19	5,19	12	45,38	109,80	0,27	12,64
-	1183	0	13:24, 18 jan 2022	121	121	Polygoon	164969,34	509727,32	8,31	8,31	8,31	10	124,34	534,20	0,73	29,84
-	1184	0	13:24, 18 jan 2022	122	122	Rechthoek	167434,91	509192,12	4,01	4,01	4,01	4	25,11	39,40	6,25	6,31
-	1185	0	13:24, 18 jan 2022	123	123	Rechthoek	166420,38	507278,41	3,34	3,34	3,34	4	25,02	39,13	6,25	6,26
-	1186	0	13:24, 18 jan 2022	124	124	Rechthoek	167152,63	509623,09	2,91	2,91	2,91	4	20,24	21,64	3,07	7,05
-	1187	0	13:24, 18 jan 2022	125	125	Polygoon	165936,74	509567,99	4,82	4,82	4,82	14	366,21	3101,47	1,53	68,03
-	1188	0	13:24, 18 jan 2022	126	126	Rechthoek	166874,00	507860,03	9,18	9,18	9,18	4	222,61	2935,74	42,93	68,36

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1189	0	13:24, 18 jan 2022	127	127	Rechthoek	167384,62	510706,96	5,92	5,92	5,92	4	78,44	364,36	15,12	24,10
-	1190	0	13:24, 18 jan 2022	128	128	Polygoon	167403,65	510732,51	5,20	5,20	5,20	4	77,51	359,67	15,41	23,61
-	1191	0	13:24, 18 jan 2022	129	129	Polygoon	166028,92	509595,75	6,44	6,44	6,44	38	66,78	353,89	1,19	2,65
-	1192	0	13:24, 18 jan 2022	130	130	Polygoon	167099,34	509620,02	3,27	3,27	3,27	42	66,61	352,35	1,15	2,31
-	1193	0	13:24, 18 jan 2022	131	131	Rechthoek	166635,53	507691,45	5,10	5,10	5,10	4	80,78	344,71	12,25	28,14
-	1194	0	13:24, 18 jan 2022	132	132	Rechthoek	166886,53	507771,77	6,66	6,66	6,66	4	108,82	735,21	24,99	29,42
-	1195	0	13:24, 18 jan 2022	133	133	Polygoon	166594,85	509897,29	4,16	4,16	4,16	34	47,73	180,64	0,93	2,25
-	1196	0	13:24, 18 jan 2022	134	134	Polygoon	165942,82	507429,81	5,49	5,49	5,49	40	73,12	424,27	1,16	3,59
-	1197	0	13:24, 18 jan 2022	135	135	Rechthoek	167990,11	508275,93	2,49	2,49	2,49	4	17,83	14,34	2,10	6,81
-	1198	0	13:24, 18 jan 2022	136	136	Rechthoek	165043,39	509674,71	2,45	2,45	2,45	4	17,78	19,12	3,65	5,23
-	1199	0	13:24, 18 jan 2022	137	137	Polygoon	167174,68	511276,44	6,89	6,89	6,89	40	65,15	336,94	1,22	2,61
-	1200	0	13:24, 18 jan 2022	138	138	Rechthoek	168096,77	507726,14	5,35	5,35	5,35	4	80,06	336,37	12,00	28,03
-	1201	0	13:24, 18 jan 2022	139	139	Rechthoek	167174,66	510128,97	5,51	5,51	5,51	4	165,96	1413,03	23,93	59,05
-	1202	0	13:24, 18 jan 2022	140	140	Polygoon	168364,46	507761,04	5,97	5,97	5,97	8	163,50	1343,60	4,67	39,68
-	1203	0	13:24, 18 jan 2022	141	141	Rechthoek	167322,28	508808,30	9,97	9,97	9,97	4	150,88	1266,04	25,20	50,24
-	1204	0	13:24, 18 jan 2022	142	142	Polygoon	166983,63	507997,74	4,97	4,97	4,97	6	88,07	431,47	6,12	25,15
-	1205	0	13:24, 18 jan 2022	143	143	Polygoon	168005,02	508242,50	7,80	7,80	7,80	12	193,58	1234,90	2,26	45,21
-	1206	0	13:24, 18 jan 2022	144	144	Rechthoek	167437,38	510761,12	5,43	5,43	5,43	4	148,04	1199,19	23,95	50,07
-	1207	0	13:24, 18 jan 2022	145	145	Rechthoek	166556,88	509910,92	5,56	5,56	5,56	4	147,98	1197,92	23,93	50,06
-	1208	0	13:24, 18 jan 2022	146	146	Rechthoek	167139,50	509649,06	5,58	5,58	5,58	4	147,92	1197,23	23,93	50,03
-	1209	0	13:24, 18 jan 2022	147	147	Rechthoek	167083,37	510727,22	8,59	8,59	8,59	4	140,16	1126,99	25,00	45,08
-	1210	0	13:24, 18 jan 2022	148	148	Polygoon	166534,45	509862,45	5,37	5,37	5,37	6	151,46	1104,66	7,55	50,90
-	1211	0	13:24, 18 jan 2022	149	149	Polygoon	167538,55	508824,00	9,05	9,05	9,05	4	138,36	1085,72	23,93	45,12
-	1212	0	13:24, 18 jan 2022	150	150	Rechthoek	167265,06	509588,50	4,65	4,65	4,65	4	29,94	53,82	6,00	8,97
-	1213	0	13:24, 18 jan 2022	151	151	Rechthoek	167191,79	511203,46	5,18	5,18	5,18	4	108,62	542,68	13,20	41,11
-	1214	0	13:24, 18 jan 2022	152	152	Rechthoek	166988,73	507962,43	6,88	6,88	6,88	4	37,00	85,01	8,50	10,00
-	1215	0	13:24, 18 jan 2022	153	153	Rechthoek	166517,45	509912,13	3,04	3,04	3,04	4	22,98	32,95	5,51	5,98
-	1216	0	13:24, 18 jan 2022	154	154	Rechthoek	168040,12	508196,59	3,58	3,58	3,58	4	22,80	32,33	5,30	6,10
-	1217	0	13:24, 18 jan 2022	155	155	Polygoon	164948,39	508265,97	10,98	10,98	10,98	4	247,86	3667,44	48,71	75,12
-	1218	0	13:24, 18 jan 2022	156	156	Polygoon	167220,71	510162,45	0,75	0,75	0,75	27	37,93	113,85	0,75	2,01

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1219	0	13:24, 18 jan 2022	157	157	Rechthoek	168059,82	507771,28	3,79	3,79	3,79	4	24,33	37,00	6,08	6,09
-	1220	0	13:24, 18 jan 2022	158	158	Rechthoek	167979,63	508265,58	3,49	3,49	3,49	4	24,32	36,96	6,07	6,09
-	1221	0	13:24, 18 jan 2022	159	159	Rechthoek	166934,27	507791,77	3,91	3,91	3,91	4	24,20	36,59	6,04	6,06
-	1222	0	13:24, 18 jan 2022	160	160	Rechthoek	167280,10	509588,83	6,80	6,80	6,80	4	144,13	1072,34	21,00	51,06
-	1223	0	13:24, 18 jan 2022	161	161	Polygoon	167240,59	510169,70	7,33	7,33	7,33	37	51,18	207,81	0,95	2,15
-	1224	0	13:24, 18 jan 2022	162	162	Rechthoek	166481,60	507331,96	5,36	5,36	5,36	4	90,40	419,56	13,05	32,15
-	1225	0	13:24, 18 jan 2022	163	163	Rechthoek	165908,72	507393,91	5,64	5,64	5,64	4	88,28	386,48	12,04	32,10
-	1226	0	13:24, 18 jan 2022	164	164	Polygoon	166004,99	509584,62	4,53	4,53	4,53	38	56,50	253,35	1,05	2,37
-	1227	0	13:24, 18 jan 2022	165	165	Rechthoek	168371,33	507895,81	7,85	7,85	7,85	4	78,38	249,50	8,00	31,19
-	1228	0	13:24, 18 jan 2022	166	166	Rechthoek	167271,15	509633,16	5,88	5,88	5,88	4	64,52	244,26	12,14	20,12
-	1229	0	13:24, 18 jan 2022	167	167	Rechthoek	167111,08	509604,88	5,68	5,68	5,68	4	64,16	241,20	12,03	20,05
-	1230	0	13:24, 18 jan 2022	168	168	Polygoon	166445,19	507300,11	5,44	5,44	5,44	33	52,96	222,32	0,80	2,62
-	1231	0	13:24, 18 jan 2022	169	169	Polygoon	167307,02	508338,53	4,89	4,89	4,89	4	34,24	67,11	6,08	11,04
-	1232	0	13:24, 18 jan 2022	170	170	Polygoon	166556,84	509936,89	5,44	5,44	5,44	6	30,43	66,82	5,03	5,16
-	1233	0	13:24, 18 jan 2022	171	171	Rechthoek	167118,06	511167,19	5,48	5,48	5,48	4	80,58	341,59	12,13	28,16
-	1234	0	13:24, 18 jan 2022	172	172	Rechthoek	167420,30	510787,35	2,50	2,50	2,50	4	18,54	18,81	3,00	6,27
-	1235	0	13:24, 18 jan 2022	173	173	Rechthoek	167402,13	510780,14	4,20	4,20	4,20	4	26,12	42,38	6,02	7,04
-	1236	0	13:24, 18 jan 2022	174	174	Rechthoek	167477,60	507291,44	6,92	6,92	6,92	4	124,00	944,19	26,90	35,10
-	1237	0	13:24, 18 jan 2022	175	175	Rechthoek	168067,17	507771,51	7,43	7,43	7,43	4	87,90	481,43	20,75	23,20
-	1238	0	13:24, 18 jan 2022	176	176	Rechthoek	167268,11	509604,34	8,42	8,42	8,42	4	88,88	473,75	17,75	26,69
-	1239	0	13:24, 18 jan 2022	177	177	Rechthoek	167139,95	509666,56	8,53	8,53	8,53	4	88,86	473,47	17,74	26,69
-	1240	0	13:24, 18 jan 2022	178	178	Rechthoek	166474,48	510047,26	6,07	6,07	6,07	4	39,98	96,23	8,08	11,91
-	1241	0	13:24, 18 jan 2022	179	179	Polygoon	166809,24	507840,63	6,39	6,39	6,39	10	140,39	699,42	0,18	32,08
-	1242	0	13:24, 18 jan 2022	180	180	Polygoon	167449,19	510728,17	5,32	5,32	5,32	31	45,75	165,83	0,89	2,16
-	1243	0	13:24, 18 jan 2022	181	181	Polygoon	166574,56	509907,12	1,94	1,94	1,94	31	45,29	162,52	0,89	2,14
-	1244	0	13:24, 18 jan 2022	182	182	Rechthoek	165990,15	509553,28	3,48	3,48	3,48	4	26,70	43,40	5,60	7,74
-	1245	0	13:24, 18 jan 2022	183	183	Rechthoek	167160,78	510149,12	5,49	5,49	5,49	4	26,15	42,73	6,48	6,60
-	1246	0	13:24, 18 jan 2022	184	184	Rechthoek	166415,82	507266,22	5,63	5,63	5,63	4	183,98	1629,62	23,95	68,04
-	1247	0	13:24, 18 jan 2022	185	185	Rechthoek	167534,56	509165,04	5,64	5,64	5,64	4	230,94	2184,92	23,85	91,63
-	1248	0	13:24, 18 jan 2022	186	186	Polygoon	165963,18	507440,87	3,69	3,69	3,69	35	60,59	291,05	0,93	2,99

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1249	0	13:24, 18 jan 2022	187	187	Rechthoek	165917,84	507359,27	4,68	4,68	4,68	4	78,18	290,93	10,00	29,09
-	1250	0	13:24, 18 jan 2022	188	188	Rechthoek	167480,79	509186,86	5,98	5,98	5,98	4	72,22	289,91	12,05	24,06
-	1251	0	13:24, 18 jan 2022	189	189	Polygoon	165946,25	509583,82	4,50	4,50	4,50	4	76,93	278,10	9,52	28,98
-	1252	0	13:24, 18 jan 2022	190	190	Rechthoek	166834,60	507853,17	4,89	4,89	4,89	4	68,78	268,67	12,00	22,39
-	1253	0	13:24, 18 jan 2022	191	191	Polygoon	166420,01	510084,59	4,57	4,57	4,57	38	56,57	253,91	1,07	2,55
-	1254	0	13:24, 18 jan 2022	192	192	Rechthoek	166368,55	510060,15	5,66	5,66	5,66	4	116,04	824,03	24,82	33,20
-	1255	0	13:24, 18 jan 2022	193	193	Rechthoek	168407,48	507883,21	3,31	3,31	3,31	4	18,19	18,46	3,06	6,03
-	1256	0	13:24, 18 jan 2022	194	194	Polygoon	166513,94	510661,69	3,47	3,47	3,47	4	16,03	15,03	2,99	5,05
-	1257	0	13:24, 18 jan 2022	195	195	Polygoon	166407,30	507279,35	5,63	5,63	5,63	12	45,44	110,10	0,27	12,70
-	1258	0	13:24, 18 jan 2022	196	196	Rechthoek	167298,51	508341,12	11,28	11,28	11,28	4	146,67	1214,10	25,25	48,08
-	1259	0	13:24, 18 jan 2022	197	197	Rechthoek	166762,23	510471,59	3,75	3,75	3,75	4	15,43	13,05	2,50	5,21
-	1260	0	13:24, 18 jan 2022	198	198	Rechthoek	166372,27	510014,94	5,51	5,51	5,51	4	174,96	1520,78	23,93	63,55
-	1261	0	13:24, 18 jan 2022	199	199	Polygoon	166621,98	507620,04	5,79	5,79	5,79	8	146,62	836,20	2,26	30,06
-	1262	0	13:24, 18 jan 2022	200	200	Rechthoek	166774,10	507875,77	7,28	7,28	7,28	4	100,03	589,39	19,00	31,01
-	1263	0	13:24, 18 jan 2022	201	201	Polygoon	166565,58	509928,92	5,37	5,37	5,37	6	30,59	67,52	5,01	5,18
-	1264	0	13:24, 18 jan 2022	202	202	Rechthoek	166930,72	507805,51	6,36	6,36	6,36	4	42,92	112,72	9,18	12,28
-	1265	0	13:24, 18 jan 2022	203	203	Polygoon	165551,46	509075,92	6,19	6,19	6,19	10	47,37	122,41	0,86	14,02
-	1266	0	13:24, 18 jan 2022	204	204	Polygoon	166677,27	507662,45	8,23	8,23	8,23	22	60,61	194,72	0,34	10,94
-	1267	0	13:24, 18 jan 2022	205	205	Polygoon	165226,34	509857,79	3,12	3,12	3,12	4	69,59	253,33	10,32	24,44
-	1268	0	13:24, 18 jan 2022	206	206	Rechthoek	167416,07	510806,82	7,12	7,12	7,12	4	43,84	111,94	8,10	13,82
-	1269	0	13:24, 18 jan 2022	207	207	Rechthoek	167573,62	508828,23	10,42	10,42	10,42	4	192,15	2162,39	35,99	60,09
-	1270	0	13:24, 18 jan 2022	208	208	Rechthoek	167455,25	510798,11	8,39	8,39	8,39	4	92,09	523,47	20,45	25,61
-	1271	0	13:24, 18 jan 2022	209	209	Rechthoek	167345,66	509635,62	8,04	8,04	8,04	4	160,07	1600,80	39,27	40,76
-	1272	0	13:24, 18 jan 2022	210	210	Rechthoek	167115,25	511206,51	8,07	8,07	8,07	4	219,14	2874,63	43,52	66,07
-	1273	0	13:24, 18 jan 2022	211	211	Rechthoek	167026,77	508044,00	6,70	6,70	6,70	4	120,70	809,06	20,10	40,25
-	1274	0	13:24, 18 jan 2022	212	212	Rechthoek	168100,21	507695,54	10,15	10,15	10,15	4	133,22	1096,07	29,68	36,93
-	1275	0	13:24, 18 jan 2022	213	213	Polygoon	169676,52	508078,99	7,48	7,48	7,48	4	88,33	485,98	20,82	23,53
-	1276	0	13:24, 18 jan 2022	214	214	Polygoon	166721,51	507538,08	7,55	7,55	7,55	6	151,82	1128,73	0,56	55,10
-	1277	0	13:24, 18 jan 2022	215	215	Polygoon	166212,36	508287,03	73,10	73,10	73,10	32	12,88	13,15	0,37	0,42
-	1278	0	13:24, 18 jan 2022	216	216	Polygoon	169636,55	508096,57	5,04	5,04	5,04	6	127,60	894,46	4,65	40,30

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1279	0	13:24, 18 jan 2022	217	217	Polygoon	169342,00	509083,39	12,46	12,46	12,46	5	75,46	325,29	1,19	24,40
-	1280	0	13:24, 18 jan 2022	218	218	Polygoon	167189,37	511996,85	52,34	52,34	52,34	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1281	0	13:24, 18 jan 2022	219	219	Rechthoek	169542,18	507983,91	4,66	4,66	4,66	4	23,20	28,80	3,60	8,00
-	1282	0	13:24, 18 jan 2022	220	220	Polygoon	167238,86	509635,54	9,69	9,69	9,69	8	48,65	139,71	1,38	12,25
-	1283	0	13:24, 18 jan 2022	221	221	Polygoon	166966,86	510729,56	15,90	15,90	15,90	6	267,40	3830,11	16,00	69,77
-	1284	0	13:24, 18 jan 2022	222	222	Polygoon	169301,03	509698,54	10,12	10,12	10,12	15	56,69	166,73	0,32	14,39
-	1285	0	13:24, 18 jan 2022	223	223	Polygoon	168073,50	511119,45	8,40	8,40	8,40	25	48,18	183,72	1,93	1,93
-	1286	0	13:24, 18 jan 2022	224	224	Polygoon	168962,84	511033,77	14,85	14,85	14,85	9	179,17	1800,12	0,35	48,58
-	1287	0	13:24, 18 jan 2022	225	225	Polygoon	166509,51	511584,96	51,54	51,54	51,54	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1288	0	13:24, 18 jan 2022	226	226	Polygoon	167004,87	511919,62	50,66	50,66	50,66	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1289	0	13:24, 18 jan 2022	227	227	Polygoon	165977,12	509534,22	9,06	9,06	9,06	12	53,04	155,90	0,79	13,20
-	1290	0	13:24, 18 jan 2022	228	228	Polygoon	165432,77	507449,94	69,93	69,93	69,93	32	13,48	14,42	0,39	0,44
-	1291	0	13:24, 18 jan 2022	229	229	Polygoon	169528,40	509133,72	14,02	14,02	14,02	6	88,39	458,52	0,57	27,00
-	1292	0	13:24, 18 jan 2022	230	230	Polygoon	168225,25	511150,59	7,19	7,19	7,19	4	26,39	43,27	6,07	7,16
-	1293	0	13:24, 18 jan 2022	231	231	Polygoon	167226,61	508324,60	15,20	15,20	15,20	17	297,77	2652,83	0,36	45,27
-	1294	0	13:24, 18 jan 2022	232	232	Rechthoek	165783,44	509067,49	12,71	12,71	12,71	4	245,57	2395,17	24,33	98,46
-	1295	0	13:24, 18 jan 2022	233	233	Polygoon	166663,39	511712,44	52,87	52,87	52,87	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1296	0	13:24, 18 jan 2022	234	234	Polygoon	166441,76	508524,05	72,31	72,31	72,31	32	12,86	13,11	0,37	0,42
-	1297	0	13:24, 18 jan 2022	235	235	Polygoon	169172,90	509676,62	10,79	10,79	10,79	8	108,17	434,63	2,96	36,51
-	1298	0	13:24, 18 jan 2022	236	236	Polygoon	169224,34	509678,62	9,80	9,80	9,80	12	62,81	172,37	0,48	12,37
-	1299	0	13:24, 18 jan 2022	237	237	Polygoon	165261,90	508312,63	16,09	16,09	16,09	29	584,01	8764,05	0,17	137,43
-	1300	0	13:24, 18 jan 2022	238	238	Polygoon	165762,08	509096,20	10,18	10,18	10,18	8	188,69	1641,58	2,36	68,07
-	1301	0	13:24, 18 jan 2022	239	239	Polygoon	168393,51	507869,99	9,87	9,87	9,87	8	49,28	129,84	0,27	13,21
-	1302	0	13:24, 18 jan 2022	240	240	Polygoon	166232,58	511297,51	53,04	53,04	53,04	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1303	0	13:24, 18 jan 2022	241	241	Rechthoek	169165,67	510467,84	5,66	5,66	5,66	4	144,50	1221,74	27,00	45,25
-	1304	0	13:24, 18 jan 2022	242	242	Polygoon	167458,88	508835,03	10,85	10,85	10,85	15	81,18	254,00	0,51	15,82
-	1305	0	13:24, 18 jan 2022	243	243	Polygoon	166368,70	511443,86	53,38	53,38	53,38	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1306	0	13:24, 18 jan 2022	244	244	Polygoon	167314,00	508889,56	62,25	62,25	62,25	24	8,62	5,86	0,28	0,52
-	1307	0	13:24, 18 jan 2022	245	245	Polygoon	168115,52	511174,56	12,39	12,39	12,39	6	35,06	88,72	5,73	6,04
-	1308	0	13:24, 18 jan 2022	246	246	Polygoon	166403,21	509991,04	8,98	8,98	8,98	21	59,63	154,86	0,25	8,90

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
-	1309	0	13:24, 18 jan 2022	247	247	Polygoon	165491,10	509155,93	14,39	14,39	14,39	17	447,41	4880,61	2,69	75,32
-	1310	0	13:24, 18 jan 2022	248	248	Rechthoek	166002,05	507385,80	6,81	6,81	6,81	4	23,40	32,98	4,73	6,97
-	1311	0	13:24, 18 jan 2022	249	249	Polygoon	166894,30	509004,13	72,35	72,35	72,35	32	12,86	13,11	0,37	0,42
-	1312	0	13:24, 18 jan 2022	250	250	Rechthoek	168154,27	511197,19	8,26	8,26	8,26	4	45,46	128,42	10,50	12,23
-	1313	0	13:24, 18 jan 2022	251	251	Polygoon	167332,28	508173,73	15,83	15,83	15,83	6	160,16	1578,69	5,18	45,04
-	1314	0	13:24, 18 jan 2022	252	252	Polygoon	165979,49	508053,15	73,55	73,55	73,55	32	12,95	13,31	0,38	0,43
-	1315	0	13:24, 18 jan 2022	253	253	Polygoon	168140,30	511104,82	8,46	8,46	8,46	8	26,21	36,81	0,50	6,56
-	1316	0	13:24, 18 jan 2022	254	254	Rechthoek	165479,02	509143,44	11,26	11,26	11,26	4	164,84	870,84	12,45	69,97
-	1317	0	13:24, 18 jan 2022	255	255	Polygoon	166828,73	511824,40	55,64	55,64	55,64	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1318	0	13:24, 18 jan 2022	256	256	Polygoon	168393,75	507933,93	11,53	11,53	11,53	6	163,29	1365,76	13,20	47,37
-	1319	0	13:24, 18 jan 2022	257	257	Polygoon	165343,50	508208,62	14,35	14,35	14,35	6	41,00	71,99	3,00	13,00
-	1320	0	13:24, 18 jan 2022	258	258	Rechthoek	169642,09	508114,14	11,03	11,03	11,03	4	21,20	24,85	3,50	7,10
-	1321	0	13:24, 18 jan 2022	259	259	Polygoon	166096,14	511151,07	53,19	53,19	53,19	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1322	0	13:24, 18 jan 2022	260	260	Rechthoek	169548,45	506619,90	14,71	14,71	14,71	4	168,00	1699,95	34,00	50,00
-	1323	0	13:24, 18 jan 2022	261	261	Polygoon	165676,45	507693,88	69,95	69,95	69,95	32	13,47	14,39	0,39	0,44
-	1324	0	13:24, 18 jan 2022	262	262	Polygoon	166668,10	508764,03	72,68	72,68	72,68	32	12,85	13,10	0,37	0,42
-	1325	0	13:24, 18 jan 2022	263	263	Rechthoek	167314,52	508190,32	12,33	12,33	12,33	4	96,38	579,73	23,18	25,01
-	1326	0	13:24, 18 jan 2022	264	264	Polygoon	167379,29	512056,11	53,34	53,34	53,34	34	10,98	9,56	0,26	0,39
-	1327	0	13:24, 18 jan 2022	265	265	Polygoon	169962,13	511680,21	16,89	16,89	16,89	4	272,28	4143,57	45,93	90,23
-	1328	0	13:24, 18 jan 2022	266	266	Polygoon	169651,23	507527,27	6,13	6,13	6,13	8	67,78	174,90	5,65	12,28
-	1329	0	13:24, 18 jan 2022	267	267	Polygoon	169109,18	510125,07	6,76	6,76	6,76	10	78,14	203,19	2,30	14,95
-	1330	0	13:24, 18 jan 2022	268	268	Polygoon	169533,33	509114,39	10,67	10,67	10,67	6	149,84	1052,13	6,76	48,15
-	1331	0	13:24, 18 jan 2022	269	269	Polygoon	169527,77	509104,95	9,82	9,82	9,82	7	100,49	630,93	0,04	25,75
-	1332	0	13:24, 18 jan 2022	270	270	Rechthoek	169625,35	508489,89	6,34	6,34	6,34	4	45,48	119,92	8,30	14,43
-	1333	0	13:24, 18 jan 2022	271	271	Rechthoek	168154,27	511197,19	4,57	4,57	4,57	4	45,46	128,42	10,50	12,23
-	1334	0	13:24, 18 jan 2022	272	272	Polygoon	168064,08	511174,77	6,95	6,95	6,95	4	60,22	199,07	9,79	20,38
-	1335	0	13:24, 18 jan 2022	273	273	Polygoon	167090,26	509637,62	2,18	2,18	2,18	49	44,63	158,26	0,49	1,29
-	1336	0	13:24, 18 jan 2022	274	274	Polygoon	167466,36	507289,94	3,37	3,37	3,37	50	34,56	94,83	0,44	1,28
-	7652	0	11:31, 20 jan 2022	Hal A	Hal A	Rechthoek	164337,92	508960,02	15,00	15,00	15,00	4	903,98	35951,91	103,02	348,97
-	7653	0	11:32, 20 jan 2022	Hal B	Hal B	Polygoon	164455,60	509078,20	15,00	15,00	15,00	5	887,26	35492,13	42,97	348,79

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
-	7654	0	11:38, 20 jan 2022	-3535	1	01	Visvijverweg 64 Lelystad	Punt	164979,45	508434,95	1,50	1,50	1,50
-	7655	0	11:39, 20 jan 2022	-3536	1	02	Visvijverweg 57 Lelystad	Punt	164905,88	508259,27	1,50	1,50	1,50
-	7656	0	11:39, 20 jan 2022	-3537	1	03	Plavuisenweg 1 Lelystad	Punt	165287,38	508338,27	1,50	1,50	1,50
-	7657	0	11:38, 20 jan 2022	-3538	1	04	Visvijverweg 49 Lelystad	Punt	165749,09	509127,39	1,50	1,50	1,50
-	7658	0	11:40, 20 jan 2022	-3539	1	05	Visvijverweg 58 Lelystad	Punt	165563,43	509075,90	1,50	1,50	1,50
-	7659	0	11:40, 20 jan 2022	-3540	1	06	Visvijverweg 56 Lelystad	Punt	165600,38	509111,90	1,50	1,50	1,50
-	7660	0	11:40, 20 jan 2022	-3541	1	07	Visvijverweg 52 Lelystad	Punt	165980,90	509530,40	1,50	1,50	1,50
-	7661	0	12:02, 20 jan 2022	-3542	1	08	Visvijverweg 43 Lelystad	Punt	166494,72	509920,82	1,50	1,50	1,50
-	7662	0	12:02, 20 jan 2022	-3543	1	09	Visvijverweg 48 Lelystad	Punt	166415,56	509981,04	1,50	1,50	1,50
-	7663	0	12:02, 20 jan 2022	-3544	1	10	Visvijverweg 46 Lelystad	Punt	166477,27	510050,14	1,50	1,50	1,50
-	7664	0	12:03, 20 jan 2022	-3545	1	11	Plavuisenweg 6 Lelystad	Punt	166011,18	507408,44	1,50	1,50	1,50
-	7665	0	12:03, 20 jan 2022	-3546	1	12	Bijlweg 13 Lelystad	Punt	166395,18	507285,67	1,50	1,50	1,50
-	7666	0	12:04, 20 jan 2022	-3547	1	13	Karperweg 10 Lelystad	Punt	163805,29	507275,84	1,50	1,50	1,50

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
-	2385	0	14:45, 18 jan 2022	22510	Houtribweg	Polylijn	164666,00	506733,00	164770,00	506726,00	5	104,28	6,00
-	2386	0	14:45, 18 jan 2022	22511	Houtribweg	Polylijn	164770,00	506726,00	164874,00	506722,00	6	104,15	2,00
-	2387	0	14:45, 18 jan 2022	22512	Houtribweg	Polylijn	164664,00	506712,00	164769,00	506705,00	6	105,28	5,00
-	2388	0	14:45, 18 jan 2022	22513	Houtribweg	Polylijn	164769,00	506705,00	164874,00	506700,00	5	105,14	5,00
-	2427	0	14:45, 18 jan 2022	22827	Houtribweg	Polylijn	165135,00	506728,00	165236,00	506732,00	3	101,08	20,02
-	2428	0	14:45, 18 jan 2022	22828	Houtribweg	Polylijn	165236,00	506732,00	165337,00	506735,00	2	101,04	101,04
-	2429	0	14:45, 18 jan 2022	22829	Houtribweg	Polylijn	165337,00	506735,00	165437,00	506738,00	3	100,05	35,01
-	2430	0	14:45, 18 jan 2022	22830	Houtribweg	Polylijn	165437,00	506738,00	165538,00	506742,00	3	101,09	13,04
-	2431	0	14:45, 18 jan 2022	22831	Houtribweg	Polylijn	165538,00	506742,00	165639,00	506746,00	2	101,08	101,08
-	2432	0	14:45, 18 jan 2022	22832	Houtribweg	Polylijn	165639,00	506746,00	165740,00	506751,00	2	101,12	101,12
-	2433	0	14:45, 18 jan 2022	22833	Houtribweg	Polylijn	165740,00	506751,00	165840,00	506754,00	3	100,05	47,01
-	2434	0	14:45, 18 jan 2022	22834	Houtribweg	Polylijn	165840,00	506754,00	165941,00	506757,00	3	101,05	7,00
-	2435	0	14:45, 18 jan 2022	22835	Houtribweg	Polylijn	165941,00	506757,00	166042,00	506761,00	2	101,08	101,08
-	2436	0	14:45, 18 jan 2022	22836	Houtribweg	Polylijn	165135,00	506728,00	165048,00	506716,00	2	87,82	87,82
-	2437	0	14:45, 18 jan 2022	22837	Houtribweg	Polylijn	165048,00	506716,00	164961,00	506705,00	5	87,80	7,07
-	2438	0	14:45, 18 jan 2022	22838	Houtribweg	Polylijn	164961,00	506705,00	164874,00	506700,00	3	87,14	31,06
-	2439	0	14:45, 18 jan 2022	22839	Houtribweg	Polylijn	165135,00	506728,00	165048,00	506727,00	3	87,02	32,02
-	2440	0	14:45, 18 jan 2022	22840	Houtribweg	Polylijn	165048,00	506727,00	164961,00	506724,00	3	87,05	39,01
-	2441	0	14:45, 18 jan 2022	22841	Houtribweg	Polylijn	164961,00	506724,00	164874,00	506722,00	4	87,07	9,06
-	3400	0	14:45, 18 jan 2022	124928	Houtribweg	Polylijn	166042,00	506761,00	166136,00	506765,00	2	94,09	94,09
-	3401	0	14:45, 18 jan 2022	124929	Houtribweg	Polylijn	166136,00	506765,00	166230,00	506768,00	2	94,05	94,05
-	3402	0	14:45, 18 jan 2022	124930	Houtribweg	Polylijn	166230,00	506768,00	166325,00	506772,00	3	95,08	25,02
-	3403	0	14:45, 18 jan 2022	124931	Houtribweg	Polylijn	166325,00	506772,00	166419,00	506776,00	2	94,09	94,09
-	3404	0	14:45, 18 jan 2022	124932	Houtribweg	Polylijn	166419,00	506776,00	166513,00	506780,00	2	94,09	94,09
-	3405	0	14:45, 18 jan 2022	124933	Houtribweg	Polylijn	166513,00	506780,00	166607,00	506785,00	3	94,15	22,09
-	3455	0	14:58, 18 jan 2022	1286061	Houtribweg	Polylijn	162454,83	506926,29	162600,00	506935,00	2	145,43	145,43
-	3456	0	14:45, 18 jan 2022	1286062	Houtribweg	Polylijn	162600,00	506917,00	163612,78	506836,60	9	1017,68	50,00
-	3457	0	14:58, 18 jan 2022	1286063	Houtribweg	Polylijn	162479,44	506908,41	162600,00	506917,00	3	120,86	8,58
-	3458	0	14:45, 18 jan 2022	1286064	Houtribweg	Polylijn	162600,00	506935,00	163615,11	506852,92	17	1020,03	11,49
-	3459	0	14:45, 18 jan 2022	1286065	Houtribweg	Polylijn	163612,78	506836,60	164185,00	506770,00	3	576,10	39,62

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	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
-	71,18	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	66,07	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	45,10	Intensiteit	Normaal	False	60	8,80	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	88,14	Intensiteit	Normaal	False	60	8,80	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	81,06	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	101,04	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	65,03	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	88,05	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	101,08	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	101,12	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	53,04	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	94,05	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	101,08	Intensiteit	Normaal	False	60	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	87,82	Intensiteit	Normaal	False	60	6,40	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	32,06	Intensiteit	Normaal	False	60	6,40	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	56,08	Intensiteit	Normaal	False	60	6,40	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	55,00	Intensiteit	Normaal	False	60	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	48,04	Intensiteit	Normaal	False	60	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	42,00	Intensiteit	Normaal	False	60	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	94,09	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	94,05	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	70,06	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	94,09	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	94,09	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	72,06	Intensiteit	Normaal	False	60	7,20	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	145,43	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	215,91	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	112,29	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	107,74	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	536,48	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00

Model: eerste model (incl. NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)
-	569,78	569,78	441,38	409,28	393,22	425,32	457,42	481,50	585,82	714,22	690,15	513,60	425,32	296,93	256,80	232,72	48,15	2,84
-	569,78	569,78	441,38	409,28	393,22	425,32	457,42	481,50	585,82	714,22	690,15	513,60	425,32	296,93	256,80	232,72	48,15	2,84
-	437,43	437,43	338,86	314,21	301,89	326,53	351,18	369,66	449,75	548,33	529,85	394,30	326,53	227,96	197,15	178,67	36,97	2,90
-	437,43	437,43	338,86	314,21	301,89	326,53	351,18	369,66	449,75	548,33	529,85	394,30	326,53	227,96	197,15	178,67	36,97	2,90
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	522,13	522,13	404,47	375,05	360,35	389,76	419,18	441,24	536,84	654,51	632,44	470,66	389,76	272,10	235,33	213,27	44,12	2,48
-	522,13	522,13	404,47	375,05	360,35	389,76	419,18	441,24	536,84	654,51	632,44	470,66	389,76	272,10	235,33	213,27	44,12	2,48
-	437,43	437,43	338,86	314,21	301,89	326,53	351,18	369,66	449,75	548,33	529,85	394,30	326,53	227,96	197,15	178,67	36,97	2,90
-	498,06	498,06	385,82	357,76	343,74	371,80	399,86	420,90	512,09	624,34	603,29	448,96	371,80	259,56	224,48	203,43	42,09	2,37
-	498,06	498,06	385,82	357,76	343,74	371,80	399,86	420,90	512,09	624,34	603,29	448,96	371,80	259,56	224,48	203,43	42,09	2,37
-	569,78	569,78	441,38	409,28	393,22	425,32	457,42	481,50	585,82	714,22	690,15	513,60	425,32	296,93	256,80	232,72	48,15	2,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	1020,20	1020,20	790,30	732,82	704,08	761,56	819,03	862,14	1048,94	1278,84	1235,73	919,62	761,56	531,65	459,81	416,70	86,21	4,84
-	593,99	593,99	460,13	426,67	409,93	443,40	476,86	501,96	610,72	744,57	719,48	535,42	443,40	309,54	267,71	242,61	50,20	1,47
-	515,74	515,74	399,52	370,46	355,94	384,99	414,05	435,84	530,27	646,50	624,70	464,90	384,99	268,77	232,45	210,66	43,58	2,68
-	458,80	458,80	355,41	329,56	316,64	342,49	368,33	387,72	471,73	575,12	555,73	413,57	342,49	239,09	206,78	187,40	38,77	2,72
-	458,80	458,80	355,41	329,56	316,64	342,49	368,33	387,72	471,73	575,12	555,73	413,57	342,49	239,09	206,78	187,40	38,77	2,72
-	515,74	515,74	399,52	370,46	355,94	384,99	414,05	435,84	530,27	646,50	624,70	464,90	384,99	268,77	232,45	210,66	43,58	2,68
-	540,88	540,88	418,99	388,52	373,28	403,75	434,23	457,08	556,11	678,00	655,15	487,55	403,75	281,87	243,78	220,92	45,71	3,81

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
-	-	-	-	1,89	13,23	51,98	72,76	72,76	57,64	53,86	48,20	55,76	58,59	61,42	74,66	89,78	88,83	68,04	24,57
-	-	-	-	1,89	13,23	51,98	72,76	72,76	57,64	53,86	48,20	55,76	58,59	61,42	74,66	89,78	88,83	68,04	24,57
-	-	-	-	1,93	13,52	53,13	74,38	74,38	58,93	55,06	49,27	56,99	59,89	62,79	76,31	91,77	90,80	69,55	25,12
-	-	-	-	1,93	13,52	53,13	74,38	74,38	58,93	55,06	49,27	56,99	59,89	62,79	76,31	91,77	90,80	69,55	25,12
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	1,65	11,55	45,38	63,52	63,52	50,32	47,02	42,08	48,68	51,15	53,62	65,18	78,38	77,55	59,40	21,45
-	-	-	-	1,65	11,55	45,38	63,52	63,52	50,32	47,02	42,08	48,68	51,15	53,62	65,18	78,38	77,55	59,40	21,45
-	-	-	-	1,93	13,52	53,13	74,38	74,38	58,93	55,06	49,27	56,99	59,89	62,79	76,31	91,77	90,80	69,55	25,12
-	-	-	-	1,58	11,05	43,40	60,75	60,75	48,13	44,97	40,24	46,55	48,92	51,28	62,33	74,96	74,17	56,81	20,51
-	-	-	-	1,58	11,05	43,40	60,75	60,75	48,13	44,97	40,24	46,55	48,92	51,28	62,33	74,96	74,17	56,81	20,51
-	-	-	-	1,89	13,23	51,98	72,76	72,76	57,64	53,86	48,20	55,76	58,59	61,42	74,66	89,78	88,83	68,04	24,57
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	3,23	22,60	88,77	124,28	124,28	98,45	92,00	82,31	95,23	100,07	104,91	127,51	153,33	151,72	116,21	41,96
-	-	-	-	0,98	6,86	26,95	37,73	37,73	29,89	27,93	24,99	28,91	30,38	31,85	38,71	46,55	46,06	35,28	12,74
-	-	-	-	1,79	12,52	49,17	68,84	68,84	54,53	50,96	45,59	52,75	55,43	58,11	70,63	84,93	84,04	64,37	23,24
-	-	-	-	1,81	12,68	49,83	69,76	69,76	55,27	51,64	46,21	53,45	56,17	58,89	71,57	86,07	85,16	65,23	23,56
-	-	-	-	1,81	12,68	49,83	69,76	69,76	55,27	51,64	46,21	53,45	56,17	58,89	71,57	86,07	85,16	65,23	23,56
-	-	-	-	1,79	12,52	49,17	68,84	68,84	54,53	50,96	45,59	52,75	55,43	58,11	70,63	84,93	84,04	64,37	23,24
-	-	-	-	2,54	17,78	69,85	97,79	97,79	77,47	72,39	64,77	74,93	78,74	82,55	100,33	120,65	119,38	91,44	33,02

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)
-	16,07	14,18	13,23	4,73	2,74	-	-	-	1,83	12,81	50,32	70,46	70,46	55,82	52,16	46,66	53,99	56,73	59,48
-	16,07	14,18	13,23	4,73	2,74	-	-	-	1,83	12,81	50,32	70,46	70,46	55,82	52,16	46,66	53,99	56,73	59,48
-	16,42	14,49	13,52	4,83	2,81	-	-	-	1,87	13,10	51,48	72,07	72,07	57,10	53,35	47,74	55,22	58,03	60,84
-	16,42	14,49	13,52	4,83	2,81	-	-	-	1,87	13,10	51,48	72,07	72,07	57,10	53,35	47,74	55,22	58,03	60,84
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	27,44	24,21	22,60	8,07	4,69	-	-	-	3,13	21,88	85,96	120,35	120,35	95,34	89,09	79,71	92,22	96,91	101,60
-	8,33	7,35	6,86	2,45	2,83	-	-	-	1,89	13,22	51,92	72,69	72,69	57,58	53,81	48,14	55,70	58,53	61,36
-	15,20	13,41	12,52	4,47	2,48	-	-	-	1,66	11,59	45,54	63,76	63,76	50,51	47,20	42,23	48,85	51,34	53,82
-	15,40	13,59	12,68	4,53	2,52	-	-	-	1,68	11,75	46,14	64,60	64,60	51,18	47,82	42,79	49,50	52,02	54,54
-	15,40	13,59	12,68	4,53	2,52	-	-	-	1,68	11,75	46,14	64,60	64,60	51,18	47,82	42,79	49,50	52,02	54,54
-	15,20	13,41	12,52	4,47	2,48	-	-	-	1,66	11,59	45,54	63,76	63,76	50,51	47,20	42,23	48,85	51,34	53,82
-	21,59	19,05	17,78	6,35	3,53	-	-	-	2,35	16,48	64,74	90,63	90,63	71,80	67,09	60,03	69,44	72,97	76,51

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)
-	72,28	86,92	86,01	65,88	23,79	15,56	13,72	12,81	4,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	72,28	86,92	86,01	65,88	23,79	15,56	13,72	12,81	4,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	73,94	88,92	87,98	67,39	24,34	15,91	14,04	13,10	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	73,94	88,92	87,98	67,39	24,34	15,91	14,04	13,10	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	63,12	75,90	75,11	57,53	20,77	13,58	11,98	11,19	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	63,12	75,90	75,11	57,53	20,77	13,58	11,98	11,19	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	73,94	88,92	87,98	67,39	24,34	15,91	14,04	13,10	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	60,36	72,58	71,82	55,01	19,86	12,99	11,46	10,70	3,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	60,36	72,58	71,82	55,01	19,86	12,99	11,46	10,70	3,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	72,28	86,92	86,01	65,88	23,79	15,56	13,72	12,81	4,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123,48	148,49	146,92	112,54	40,64	26,57	23,44	21,88	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	74,58	89,68	88,74	67,97	24,54	16,05	14,16	13,22	4,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65,41	78,66	77,83	59,62	21,53	14,08	12,42	11,59	4,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	66,28	79,70	78,87	60,41	21,81	14,26	12,58	11,75	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	66,28	79,70	78,87	60,41	21,81	14,26	12,58	11,75	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65,41	78,66	77,83	59,62	21,53	14,08	12,42	11,59	4,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	92,98	111,82	110,64	84,74	30,60	20,01	17,65	16,48	5,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (incl. NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117

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

[illegible]

Model: eerste model (incl NSI)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117

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

[illegible]

Model: eerste model (incl NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117

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

[illegible]

Model: eerste model (incl NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
-	3460	0	14:45, 18 jan 2022	1286066	Houtribweg	Polylijn	163615,11	506852,92	164187,00	506786,00	4	575,82	107,91
-	3462	0	14:45, 18 jan 2022	1286068	Houtribweg	Polylijn	164187,00	506786,00	164516,16	506749,32	4	331,20	58,54
-	3463	0	14:45, 18 jan 2022	1286069	Houtribweg	Polylijn	164185,00	506770,00	164510,04	506728,22	3	327,73	111,76
-	3468	0	14:45, 18 jan 2022	1377409	Rijksweg A6	Polylijn	164752,56	507054,44	164744,45	507164,16	2	110,02	110,02
-	3503	0	14:45, 18 jan 2022	1457619		Polylijn	164941,64	506767,82	164942,03	506737,58	3	30,38	8,50
-	3504	0	14:45, 18 jan 2022	1460698	Rijksweg A6	Polylijn	165567,49	510096,28	165899,17	510583,14	8	589,11	44,08
-	3589	0	14:58, 18 jan 2022	1516161	RYKSWG	Polylijn	164795,18	506039,19	164793,93	506055,88	2	16,73	16,73
-	3590	0	14:45, 18 jan 2022	1516162	RYKSWG	Polylijn	164793,93	506055,88	164786,37	506156,10	4	100,50	17,68
-	3591	0	14:45, 18 jan 2022	1516163	RYKSWG	Polylijn	164786,37	506156,10	164778,34	506256,27	4	100,50	0,09
-	3592	0	14:45, 18 jan 2022	1516164	RYKSWG	Polylijn	164778,34	506256,27	164771,57	506356,55	3	100,50	47,48
-	3593	0	14:45, 18 jan 2022	1516165	RYKSWG	Polylijn	164771,57	506356,55	164764,82	506456,68	3	100,36	26,98
-	3607	0	14:58, 18 jan 2022	1516180	Rijksweg A6	Polylijn	164829,09	506039,19	164823,82	506123,10	3	84,07	19,13
-	3608	0	14:45, 18 jan 2022	1516181	Rijksweg A6	Polylijn	164823,82	506123,10	164817,50	506223,39	3	100,50	5,10
-	3609	0	14:45, 18 jan 2022	1516182	Rijksweg A6	Polylijn	164817,50	506223,39	164809,06	506323,53	3	100,50	16,56
-	3610	0	14:45, 18 jan 2022	1516183	Rijksweg A6	Polylijn	164809,06	506323,53	164802,16	506423,59	3	100,31	46,75
-	3611	0	14:45, 18 jan 2022	1516350	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164764,82	506456,68	164749,25	506554,52	4	99,97	10,03
-	3612	0	14:45, 18 jan 2022	1516351	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164749,25	506554,52	164725,55	506785,73	6	232,50	27,22
-	3613	0	14:45, 18 jan 2022	1516352	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164725,55	506785,73	164709,18	506884,24	4	100,50	28,44
-	3614	0	14:45, 18 jan 2022	1516353	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164709,18	506884,24	164621,59	506919,06	7	100,50	2,13
-	3615	0	14:45, 18 jan 2022	1516354	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164621,59	506919,06	164544,04	506752,13	8	195,97	13,49
-	3616	0	14:45, 18 jan 2022	1516355	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164795,62	506503,06	164786,56	506769,68	6	266,99	32,58
-	3617	0	14:45, 18 jan 2022	1516356	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164786,56	506769,68	164787,25	506869,46	5	100,50	7,48
-	3618	0	14:45, 18 jan 2022	1516357	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164787,25	506869,46	164864,56	506922,03	8	100,50	7,41
-	3619	0	14:45, 18 jan 2022	1516358	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164864,56	506922,03	164941,64	506767,82	10	194,99	6,33
-	3620	0	14:45, 18 jan 2022	1516359	Rijksweg A6	Polylijn	164795,62	506503,06	164775,24	506760,38	4	258,13	21,02
-	3621	0	14:45, 18 jan 2022	1516360	Rijksweg A6	Polylijn	164775,23	506760,38	164762,16	506923,07	3	163,22	48,23
-	3622	0	14:45, 18 jan 2022	1516361	Rijksweg A6	Polylijn	164762,16	506923,07	164752,57	507054,44	4	131,72	27,02
-	3623	0	14:45, 18 jan 2022	1516362	Rijksweg A6	Polylijn	164802,17	506423,59	164795,62	506503,06	2	79,74	79,74
-	3637	0	14:45, 18 jan 2022	1547515	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164531,10	506755,35	164574,32	506960,22	6	209,47	12,78
-	3638	0	14:45, 18 jan 2022	1547516	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164574,32	506960,22	164616,36	507051,10	4	100,50	24,46

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	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
-	358,47	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	157,92	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	215,97	Intensiteit	Normaal	False	60	28,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	0,00
-	110,02	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	21,88	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	160,68	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	16,73	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	47,85	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	52,54	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	53,02	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	73,38	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	6,00	1,00	0,00
-	64,93	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	95,40	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	83,94	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	53,55	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	5,00	1,00	0,00
-	71,90	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	80,56	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	41,64	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	6,00	1,00	0,00
-	27,69	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	64,47	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	75,48	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	47,93	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	6,00	1,00	0,00
-	19,30	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	51,08	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	202,63	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	8,00	1,00	0,00
-	114,99	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	6,00	1,00	0,00
-	54,58	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	79,74	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	99,77	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	50,72	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00

Model: eerste model (incl NSI)
 luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Inf(D)	%Inf(A)	%Inf(N)	%LV(D)	%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)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,39	8,46	8,46	8,46	16,92	93,08	380,79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,39	8,46	8,46	8,46	16,92	93,08	380,79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,85	7,62	7,62	7,62	15,24	83,80	342,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,12	3,37	3,37	3,37	6,74	37,09	151,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,26	24,09	24,09	24,09	48,18	264,97	1083,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,18	24,39	24,39	24,39	48,78	268,31	1097,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,18	24,39	24,39	24,39	48,78	268,31	1097,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,18	24,39	24,39	24,39	48,78	268,31	1097,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,18	24,39	24,39	24,39	48,78	268,31	1097,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	3,71	3,71	3,71	7,42	40,79	166,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	3,71	3,71	3,71	7,42	40,79	166,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	3,71	3,71	3,71	7,42	40,79	166,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	3,71	3,71	3,71	7,42	40,79	166,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	3,71	3,71	3,71	7,42	40,79	166,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,12	3,37	3,37	3,37	6,74	37,09	151,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,12	3,37	3,37	3,37	6,74	37,09	151,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,12	3,37	3,37	3,37	6,74	37,09	151,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,12	3,37	3,37	3,37	6,74	37,09	151,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,18	24,39	24,39	24,39	48,78	268,31	1097,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,19	3,06	3,06	3,06	6,13	33,70	137,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,19	3,06	3,06	3,06	6,13	33,70	137,88

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)
-	600,80	600,80	465,41	431,56	414,64	448,49	482,33	507,72	617,73	753,12	727,73	541,57	448,49	313,09	270,78	245,40	50,77	3,51
-	600,80	600,80	465,41	431,56	414,64	448,49	482,33	507,72	617,73	753,12	727,73	541,57	448,49	313,09	270,78	245,40	50,77	3,51
-	540,88	540,88	418,99	388,52	373,28	403,75	434,23	457,08	556,11	678,00	655,15	487,55	403,75	281,87	243,78	220,92	45,71	3,81
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	239,41	239,41	185,46	171,97	165,23	178,72	192,20	202,32	246,16	300,11	289,99	215,81	178,72	124,76	107,90	97,79	20,23	1,43
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1710,25	1710,25	1324,84	1228,49	1180,31	1276,66	1373,02	1445,28	1758,42	2143,83	2071,57	1541,63	1276,66	891,26	770,82	698,55	144,53	5,29
-	1731,83	1731,83	1341,56	1243,99	1195,21	1292,78	1390,34	1463,52	1780,62	2170,89	2097,71	1561,09	1292,78	902,50	780,54	707,37	146,35	5,32
-	1731,83	1731,83	1341,56	1243,99	1195,21	1292,78	1390,34	1463,52	1780,62	2170,89	2097,71	1561,09	1292,78	902,50	780,54	707,37	146,35	5,32
-	1731,83	1731,83	1341,56	1243,99	1195,21	1292,78	1390,34	1463,52	1780,62	2170,89	2097,71	1561,09	1292,78	902,50	780,54	707,37	146,35	5,32
-	1731,83	1731,83	1341,56	1243,99	1195,21	1292,78	1390,34	1463,52	1780,62	2170,89	2097,71	1561,09	1292,78	902,50	780,54	707,37	146,35	5,32
-	263,27	263,27	203,94	189,11	181,69	196,52	211,36	222,48	270,68	330,01	318,89	237,31	196,52	137,20	118,66	107,53	22,25	1,08
-	263,27	263,27	203,94	189,11	181,69	196,52	211,36	222,48	270,68	330,01	318,89	237,31	196,52	137,20	118,66	107,53	22,25	1,08
-	263,27	263,27	203,94	189,11	181,69	196,52	211,36	222,48	270,68	330,01	318,89	237,31	196,52	137,20	118,66	107,53	22,25	1,08
-	263,27	263,27	203,94	189,11	181,69	196,52	211,36	222,48	270,68	330,01	318,89	237,31	196,52	137,20	118,66	107,53	22,25	1,08
-	263,27	263,27	203,94	189,11	181,69	196,52	211,36	222,48	270,68	330,01	318,89	237,31	196,52	137,20	118,66	107,53	22,25	1,08
-	239,41	239,41	185,46	171,97	165,23	178,72	192,20	202,32	246,16	300,11	289,99	215,81	178,72	124,76	107,90	97,79	20,23	1,43
-	239,41	239,41	185,46	171,97	165,23	178,72	192,20	202,32	246,16	300,11	289,99	215,81	178,72	124,76	107,90	97,79	20,23	1,43
-	239,41	239,41	185,46	171,97	165,23	178,72	192,20	202,32	246,16	300,11	289,99	215,81	178,72	124,76	107,90	97,79	20,23	1,43
-	239,41	239,41	185,46	171,97	165,23	178,72	192,20	202,32	246,16	300,11	289,99	215,81	178,72	124,76	107,90	97,79	20,23	1,43
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	1731,83	1731,83	1341,56	1243,99	1195,21	1292,78	1390,34	1463,52	1780,62	2170,89	2097,71	1561,09	1292,78	902,50	780,54	707,37	146,35	5,32
-	217,54	217,54	168,52	156,26	150,14	162,39	174,65	183,84	223,67	272,70	263,50	196,10	162,39	113,37	98,05	88,86	18,38	0,44
-	217,54	217,54	168,52	156,26	150,14	162,39	174,65	183,84	223,67	272,70	263,50	196,10	162,39	113,37	98,05	88,86	18,38	0,44

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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]	MV[H18]	MV[H19]	MV[H20]
-	-	-	-	2,34	16,37	64,30	90,01	90,01	71,31	66,63	59,62	68,97	72,48	75,98	92,35	111,06	109,89	84,17	30,39
-	-	-	-	2,34	16,37	64,30	90,01	90,01	71,31	66,63	59,62	68,97	72,48	75,98	92,35	111,06	109,89	84,17	30,39
-	-	-	-	2,54	17,78	69,85	97,79	97,79	77,47	72,39	64,77	74,93	78,74	82,55	100,33	120,65	119,38	91,44	33,02
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	0,95	6,66	26,18	36,65	36,65	29,04	27,13	24,28	28,08	29,51	30,94	37,60	45,22	44,74	34,27	12,38
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,53	24,70	97,02	135,83	135,83	107,60	100,55	89,96	104,08	109,37	114,66	139,36	167,58	165,82	127,01	45,86
-	-	-	-	3,54	24,81	97,46	136,44	136,44	108,09	101,00	90,37	104,55	109,86	115,18	139,99	168,34	166,57	127,58	46,07
-	-	-	-	3,54	24,81	97,46	136,44	136,44	108,09	101,00	90,37	104,55	109,86	115,18	139,99	168,34	166,57	127,58	46,07
-	-	-	-	3,54	24,81	97,46	136,44	136,44	108,09	101,00	90,37	104,55	109,86	115,18	139,99	168,34	166,57	127,58	46,07
-	-	-	-	0,72	5,04	19,80	27,72	27,72	21,96	20,52	18,36	21,24	22,32	23,40	28,44	34,20	33,84	25,92	9,36
-	-	-	-	0,72	5,04	19,80	27,72	27,72	21,96	20,52	18,36	21,24	22,32	23,40	28,44	34,20	33,84	25,92	9,36
-	-	-	-	0,72	5,04	19,80	27,72	27,72	21,96	20,52	18,36	21,24	22,32	23,40	28,44	34,20	33,84	25,92	9,36
-	-	-	-	0,72	5,04	19,80	27,72	27,72	21,96	20,52	18,36	21,24	22,32	23,40	28,44	34,20	33,84	25,92	9,36
-	-	-	-	0,72	5,04	19,80	27,72	27,72	21,96	20,52	18,36	21,24	22,32	23,40	28,44	34,20	33,84	25,92	9,36
-	-	-	-	0,95	6,66	26,18	36,65	36,65	29,04	27,13	24,28	28,08	29,51	30,94	37,60	45,22	44,74	34,27	12,38
-	-	-	-	0,95	6,66	26,18	36,65	36,65	29,04	27,13	24,28	28,08	29,51	30,94	37,60	45,22	44,74	34,27	12,38
-	-	-	-	0,95	6,66	26,18	36,65	36,65	29,04	27,13	24,28	28,08	29,51	30,94	37,60	45,22	44,74	34,27	12,38
-	-	-	-	0,95	6,66	26,18	36,65	36,65	29,04	27,13	24,28	28,08	29,51	30,94	37,60	45,22	44,74	34,27	12,38
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	3,54	24,81	97,46	136,44	136,44	108,09	101,00	90,37	104,55	109,86	115,18	139,99	168,34	166,57	127,58	46,07
-	-	-	-	0,30	2,07	8,14	11,40	11,40	9,03	8,44	7,55	8,73	9,18	9,62	11,69	14,06	13,91	10,66	3,85
-	-	-	-	0,30	2,07	8,14	11,40	11,40	9,03	8,44	7,55	8,73	9,18	9,62	11,69	14,06	13,91	10,66	3,85

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)
-	19,87	17,54	16,37	5,84	3,25	-	-	-	2,17	15,16	59,56	83,39	83,39	66,06	61,73	55,23	63,90	67,15	70,40
-	19,87	17,54	16,37	5,84	3,25	-	-	-	2,17	15,16	59,56	83,39	83,39	66,06	61,73	55,23	63,90	67,15	70,40
-	21,59	19,05	17,78	6,35	3,53	-	-	-	2,35	16,48	64,74	90,63	90,63	71,80	67,09	60,03	69,44	72,97	76,51
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	8,09	7,14	6,66	2,38	1,76	-	-	-	1,18	8,23	32,34	45,28	45,28	35,87	33,52	29,99	34,69	36,46	38,22
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	29,99	26,46	24,70	8,82	7,82	-	-	-	5,22	36,51	143,44	200,82	200,82	159,09	148,66	133,01	153,87	161,70	169,52
-	29,99	26,46	24,70	8,82	7,82	-	-	-	5,22	36,51	143,44	200,82	200,82	159,09	148,66	133,01	153,87	161,70	169,52
-	29,99	26,46	24,70	8,82	7,82	-	-	-	5,22	36,51	143,44	200,82	200,82	159,09	148,66	133,01	153,87	161,70	169,52
-	29,99	26,46	24,70	8,82	7,82	-	-	-	5,22	36,51	143,44	200,82	200,82	159,09	148,66	133,01	153,87	161,70	169,52
-	29,99	26,46	24,70	8,82	7,82	-	-	-	5,22	36,51	143,44	200,82	200,82	159,09	148,66	133,01	153,87	161,70	169,52
-	30,12	26,58	24,81	8,86	7,66	-	-	-	5,10	35,73	140,36	196,50	196,50	155,67	145,46	130,15	150,57	158,22	165,88
-	30,12	26,58	24,81	8,86	7,66	-	-	-	5,10	35,73	140,36	196,50	196,50	155,67	145,46	130,15	150,57	158,22	165,88
-	30,12	26,58	24,81	8,86	7,66	-	-	-	5,10	35,73	140,36	196,50	196,50	155,67	145,46	130,15	150,57	158,22	165,88
-	30,12	26,58	24,81	8,86	7,66	-	-	-	5,10	35,73	140,36	196,50	196,50	155,67	145,46	130,15	150,57	158,22	165,88
-	6,12	5,40	5,04	1,80	1,66	-	-	-	1,10	7,73	30,36	42,50	42,50	33,67	31,46	28,15	32,57	34,22	35,88
-	6,12	5,40	5,04	1,80	1,66	-	-	-	1,10	7,73	30,36	42,50	42,50	33,67	31,46	28,15	32,57	34,22	35,88
-	6,12	5,40	5,04	1,80	1,66	-	-	-	1,10	7,73	30,36	42,50	42,50	33,67	31,46	28,15	32,57	34,22	35,88
-	6,12	5,40	5,04	1,80	1,66	-	-	-	1,10	7,73	30,36	42,50	42,50	33,67	31,46	28,15	32,57	34,22	35,88
-	8,09	7,14	6,66	2,38	1,76	-	-	-	1,18	8,23	32,34	45,28	45,28	35,87	33,52	29,99	34,69	36,46	38,22
-	8,09	7,14	6,66	2,38	1,76	-	-	-	1,18	8,23	32,34	45,28	45,28	35,87	33,52	29,99	34,69	36,46	38,22
-	8,09	7,14	6,66	2,38	1,76	-	-	-	1,18	8,23	32,34	45,28	45,28	35,87	33,52	29,99	34,69	36,46	38,22
-	8,09	7,14	6,66	2,38	1,76	-	-	-	1,18	8,23	32,34	45,28	45,28	35,87	33,52	29,99	34,69	36,46	38,22
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	30,12	26,58	24,81	8,86	7,66	-	-	-	5,10	35,73	140,36	196,50	196,50	155,67	145,46	130,15	150,57	158,22	165,88
-	2,52	2,22	2,07	0,74	0,71	-	-	-	0,47	3,30	12,98	18,17	18,17	14,40	13,45	12,04	13,92	14,63	15,34
-	2,52	2,22	2,07	0,74	0,71	-	-	-	0,47	3,30	12,98	18,17	18,17	14,40	13,45	12,04	13,92	14,63	15,34

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)
-	85,56	102,88	101,80	77,98	28,16	18,41	16,24	15,16	5,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	85,56	102,88	101,80	77,98	28,16	18,41	16,24	15,16	5,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	92,98	111,82	110,64	84,74	30,60	20,01	17,65	16,48	5,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,45	55,86	55,27	42,34	15,29	10,00	8,82	8,23	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	206,03	247,76	245,15	187,78	67,81	44,34	39,12	36,51	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	206,03	247,76	245,15	187,78	67,81	44,34	39,12	36,51	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	206,03	247,76	245,15	187,78	67,81	44,34	39,12	36,51	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	206,03	247,76	245,15	187,78	67,81	44,34	39,12	36,51	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	206,03	247,76	245,15	187,78	67,81	44,34	39,12	36,51	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201,61	242,44	239,89	183,74	66,35	43,38	38,28	35,73	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201,61	242,44	239,89	183,74	66,35	43,38	38,28	35,73	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201,61	242,44	239,89	183,74	66,35	43,38	38,28	35,73	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201,61	242,44	239,89	183,74	66,35	43,38	38,28	35,73	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	43,61	52,44	51,89	39,74	14,35	9,38	8,28	7,73	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	43,61	52,44	51,89	39,74	14,35	9,38	8,28	7,73	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	43,61	52,44	51,89	39,74	14,35	9,38	8,28	7,73	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	43,61	52,44	51,89	39,74	14,35	9,38	8,28	7,73	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	43,61	52,44	51,89	39,74	14,35	9,38	8,28	7,73	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,45	55,86	55,27	42,34	15,29	10,00	8,82	8,23	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,45	55,86	55,27	42,34	15,29	10,00	8,82	8,23	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,45	55,86	55,27	42,34	15,29	10,00	8,82	8,23	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,45	55,86	55,27	42,34	15,29	10,00	8,82	8,23	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201,61	242,44	239,89	183,74	66,35	43,38	38,28	35,73	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18,64	22,42	22,18	16,99	6,14	4,01	3,54	3,30	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18,64	22,42	22,18	16,99	6,14	4,01	3,54	3,30	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (incl NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117

Groep: (hoofdgroep)
lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model (incl. NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117

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

[illegible]

Model:	eerste model (incl NSL) Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
-	3639	0	14:45, 18 jan 2022	1547517	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164616,36	507051,10	164674,95	507165,78	5	129,00	24,26
-	3640	0	14:45, 18 jan 2022	1547518	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164674,95	507165,78	164696,23	507263,70	5	100,50	5,60
-	3641	0	14:45, 18 jan 2022	1547519	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164696,23	507263,70	164706,00	507424,83	5	161,47	14,35
-	3642	0	14:45, 18 jan 2022	1547520	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164955,15	506737,99	164947,01	506847,64	5	110,34	17,41
-	3643	0	14:45, 18 jan 2022	1547521	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164947,01	506847,64	164919,68	506942,85	8	100,50	7,93
-	3644	0	14:45, 18 jan 2022	1547522	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164919,68	506942,85	164853,02	507017,69	6	100,50	4,71
-	3645	0	14:45, 18 jan 2022	1547523	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164853,02	507017,69	164787,15	507104,64	7	109,50	8,69
-	3646	0	14:45, 18 jan 2022	1547524	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164787,15	507104,64	164753,47	507198,92	6	100,50	3,25
-	3647	0	14:45, 18 jan 2022	1547525	LELYSTAD-NOORD 11	Polylijn	164753,47	507198,92	164730,86	507421,86	8	224,34	3,33
-	3648	0	14:45, 18 jan 2022	1547526	Rijksweg A6	Polylijn	164744,45	507164,16	164732,71	507355,74	4	191,95	22,60
-	3649	0	14:45, 18 jan 2022	1547527	Rijksweg A6	Polylijn	164732,71	507355,74	164730,86	507421,86	4	66,34	0,01
-	3650	0	14:45, 18 jan 2022	1547528	RYKSWG	Polylijn	164764,82	506456,68	164756,66	506556,66	2	100,31	100,31
-	3651	0	14:45, 18 jan 2022	1547529	RYKSWG	Polylijn	164756,66	506556,66	164743,29	506721,10	5	165,00	4,35
-	3652	0	14:45, 18 jan 2022	1547530	RYKSWG	Polylijn	164743,29	506721,10	164736,33	506821,36	3	100,50	5,90
-	3653	0	14:45, 18 jan 2022	1547531	RYKSWG	Polylijn	164736,33	506821,36	164729,24	506921,61	3	100,50	36,26
-	3654	0	14:45, 18 jan 2022	1547532	RYKSWG	Polylijn	164729,24	506921,61	164722,15	507021,86	3	100,50	46,03
-	3655	0	14:45, 18 jan 2022	1547533	RYKSWG	Polylijn	164722,15	507021,86	164717,02	507122,23	4	100,50	2,14
-	3656	0	14:45, 18 jan 2022	1547534	RYKSWG	Polylijn	164717,02	507122,23	164712,62	507222,63	3	100,50	42,65
-	3657	0	14:45, 18 jan 2022	1547535	RYKSWG	Polylijn	164712,62	507222,63	164706,62	507394,15	4	171,62	14,50
-	3658	0	14:45, 18 jan 2022	1547536	RYKSWG	Polylijn	164706,62	507394,15	164706,00	507424,83	3	30,69	0,01
-	3659	0	14:45, 18 jan 2022	1547537	RYKSWG	Polylijn	165899,17	510583,14	166105,78	510870,35	5	353,84	27,25
-	3660	0	14:45, 18 jan 2022	1547538	RYKSWG	Polylijn	166105,78	510870,35	166217,72	511022,63	4	189,00	31,79
-	3661	0	14:45, 18 jan 2022	1547539	RYKSWG	Polylijn	166217,72	511022,63	166278,02	511103,03	2	100,50	100,50
-	3662	0	14:58, 18 jan 2022	1547540	RYKSWG	Polylijn	166278,02	511103,03	167923,36	512064,61	41	1959,19	22,67
-	3671	0	14:45, 18 jan 2022	1547549	Rijksweg A6	Polylijn	165697,98	510248,08	166023,53	510718,04	6	571,76	0,01
-	3672	0	14:58, 18 jan 2022	1547550	Rijksweg A6	Polylijn	166023,53	510718,04	167940,69	512045,37	54	2416,52	4,24
-	3680	0	14:45, 18 jan 2022	1547558	RYKSWG	Polylijn	164706,00	507424,83	165567,49	510096,28	34	2859,23	26,11
-	3681	0	14:45, 18 jan 2022	1547559	Rijksweg A6	Polylijn	164730,86	507421,86	165697,98	510248,08	33	3048,72	4,47
-	7667	0	12:39, 17 okt 2022	01	Transportbewegingen (binnen plan)	Polylijn	164362,48	508978,21	164515,34	508623,71	4	501,36	17,27
-	7668	0	12:40, 17 okt 2022	01	Transportbewegingen (buiten inrichting)	Polylijn	164515,34	508623,71	163617,59	507657,20	7	1325,41	15,93

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	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
-	47,85	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	53,76	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	85,12	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	53,97	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	19,57	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	43,07	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	31,29	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	4,00	1,00	0,00
-	32,62	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	68,27	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	98,49	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	49,22	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	100,31	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	114,38	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	8,00	1,00	0,00
-	94,60	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	7,00	1,00	0,00
-	64,24	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	6,00	1,00	0,00
-	54,47	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	5,00	1,00	0,00
-	76,33	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	3,00	1,00	0,00
-	57,85	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	2,00	1,00	0,00
-	97,93	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	30,69	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	115,43	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	106,50	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	100,50	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	133,60	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	298,04	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	120,14	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	208,95	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	264,78	Intensiteit	Snelweg	False	130	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	1,00	1,00	0,00
-	356,34	Verdeling	Normaal	False	15	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	972,00
-	723,30	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	972,00

Model: eerste model (incl NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%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)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,19	3,06	3,06	3,06	6,13	33,70	137,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,19	3,06	3,06	3,06	6,13	33,70	137,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,19	3,06	3,06	3,06	6,13	33,70	137,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26	2,75	2,75	2,75	5,50	30,27	123,84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26	2,75	2,75	2,75	5,50	30,27	123,84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26	2,75	2,75	2,75	5,50	30,27	123,84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26	2,75	2,75	2,75	5,50	30,27	123,84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26	2,75	2,75	2,75	5,50	30,27	123,84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,53	20,84	20,84	20,84	41,69	229,28	937,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,02	20,34	20,34	20,34	40,68	223,74	915,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,92	23,64	23,64	23,64	47,28	260,04	1063,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,92	23,64	23,64	23,64	47,28	260,04	1063,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	23,33	23,33	23,33	46,66	256,65	1049,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,92	23,64	23,64	23,64	47,28	260,04	1063,80
-	5,00	5,00	2,50	67,07	67,07	67,07	-	-	-	32,92	32,92	32,92	-	-	-	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30
-	5,00	5,00	2,50	67,07	67,07	67,07	-	-	-	32,92	32,92	32,92	-	-	-	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30

Model: eerste model (incl NSI)
 luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)
-	217,54	217,54	168,52	156,26	150,14	162,39	174,65	183,84	223,67	272,70	263,50	196,10	162,39	113,37	98,05	88,86	18,38	0,44
-	217,54	217,54	168,52	156,26	150,14	162,39	174,65	183,84	223,67	272,70	263,50	196,10	162,39	113,37	98,05	88,86	18,38	0,44
-	217,54	217,54	168,52	156,26	150,14	162,39	174,65	183,84	223,67	272,70	263,50	196,10	162,39	113,37	98,05	88,86	18,38	0,44
-	195,39	195,39	151,36	140,35	134,85	145,86	156,86	165,12	200,90	244,93	236,67	176,13	145,86	101,82	88,06	79,81	16,51	0,38
-	195,39	195,39	151,36	140,35	134,85	145,86	156,86	165,12	200,90	244,93	236,67	176,13	145,86	101,82	88,06	79,81	16,51	0,38
-	195,39	195,39	151,36	140,35	134,85	145,86	156,86	165,12	200,90	244,93	236,67	176,13	145,86	101,82	88,06	79,81	16,51	0,38
-	195,39	195,39	151,36	140,35	134,85	145,86	156,86	165,12	200,90	244,93	236,67	176,13	145,86	101,82	88,06	79,81	16,51	0,38
-	195,39	195,39	151,36	140,35	134,85	145,86	156,86	165,12	200,90	244,93	236,67	176,13	145,86	101,82	88,06	79,81	16,51	0,38
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	1479,92	1479,92	1146,42	1063,04	1021,36	1104,73	1188,11	1250,64	1521,61	1855,12	1792,58	1334,02	1104,73	771,23	667,01	604,48	125,06	3,86
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1444,14	1444,14	1118,70	1037,34	996,66	1078,02	1159,38	1220,40	1484,82	1810,26	1749,24	1301,76	1078,02	752,58	650,88	589,86	122,04	4,15
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1678,44	1678,44	1300,20	1205,64	1158,36	1252,92	1347,48	1418,40	1725,72	2103,96	2033,04	1512,96	1252,92	874,68	756,48	685,56	141,84	4,32
-	1678,44	1678,44	1300,20	1205,64	1158,36	1252,92	1347,48	1418,40	1725,72	2103,96	2033,04	1512,96	1252,92	874,68	756,48	685,56	141,84	4,32
-	1656,57	1656,57	1283,26	1189,93	1143,27	1236,60	1329,92	1399,92	1703,24	2076,55	2006,55	1493,25	1236,60	863,28	746,62	676,63	139,99	4,66
-	1678,44	1678,44	1300,20	1205,64	1158,36	1252,92	1347,48	1418,40	1725,72	2103,96	2033,04	1512,96	1252,92	874,68	756,48	685,56	141,84	4,32
-	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	16,30	-
-	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	16,30	-

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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]	MV[H18]	MV[H19]	MV[H20]
-	-	-	-	0,30	2,07	8,14	11,40	11,40	9,03	8,44	7,55	8,73	9,18	9,62	11,69	14,06	13,91	10,66	3,85
-	-	-	-	0,30	2,07	8,14	11,40	11,40	9,03	8,44	7,55	8,73	9,18	9,62	11,69	14,06	13,91	10,66	3,85
-	-	-	-	0,30	2,07	8,14	11,40	11,40	9,03	8,44	7,55	8,73	9,18	9,62	11,69	14,06	13,91	10,66	3,85
-	-	-	-	0,26	1,79	7,04	9,86	9,86	7,81	7,30	6,53	7,55	7,94	8,32	10,11	12,16	12,03	9,22	3,33
-	-	-	-	0,26	1,79	7,04	9,86	9,86	7,81	7,30	6,53	7,55	7,94	8,32	10,11	12,16	12,03	9,22	3,33
-	-	-	-	0,26	1,79	7,04	9,86	9,86	7,81	7,30	6,53	7,55	7,94	8,32	10,11	12,16	12,03	9,22	3,33
-	-	-	-	0,26	1,79	7,04	9,86	9,86	7,81	7,30	6,53	7,55	7,94	8,32	10,11	12,16	12,03	9,22	3,33
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	2,58	18,03	70,84	99,18	99,18	78,57	73,42	65,69	75,99	79,86	83,72	101,75	122,36	121,07	92,74	33,49
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	2,77	19,38	76,12	106,57	106,57	84,42	78,89	70,58	81,66	85,81	89,96	109,34	131,48	130,10	99,65	35,98
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	2,88	20,16	79,20	110,88	110,88	87,84	82,08	73,44	84,96	89,28	93,60	113,76	136,80	135,36	103,68	37,44
-	-	-	-	2,88	20,16	79,20	110,88	110,88	87,84	82,08	73,44	84,96	89,28	93,60	113,76	136,80	135,36	103,68	37,44
-	-	-	-	3,10	21,73	85,36	119,50	119,50	94,67	88,46	79,15	91,57	96,22	100,88	122,61	147,44	145,89	111,74	40,35
-	-	-	-	2,88	20,16	79,20	110,88	110,88	87,84	82,08	73,44	84,96	89,28	93,60	113,76	136,80	135,36	103,68	37,44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (incl NSI)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)
-	2,52	2,22	2,07	0,74	0,71	-	-	-	0,47	3,30	12,98	18,17	18,17	14,40	13,45	12,04	13,92	14,63	15,34
-	2,52	2,22	2,07	0,74	0,71	-	-	-	0,47	3,30	12,98	18,17	18,17	14,40	13,45	12,04	13,92	14,63	15,34
-	2,52	2,22	2,07	0,74	0,71	-	-	-	0,47	3,30	12,98	18,17	18,17	14,40	13,45	12,04	13,92	14,63	15,34
-	2,18	1,92	1,79	0,64	0,94	-	-	-	0,62	4,37	17,16	24,02	24,02	19,03	17,78	15,91	18,41	19,34	20,28
-	2,18	1,92	1,79	0,64	0,94	-	-	-	0,62	4,37	17,16	24,02	24,02	19,03	17,78	15,91	18,41	19,34	20,28
-	2,18	1,92	1,79	0,64	0,94	-	-	-	0,62	4,37	17,16	24,02	24,02	19,03	17,78	15,91	18,41	19,34	20,28
-	2,18	1,92	1,79	0,64	0,94	-	-	-	0,62	4,37	17,16	24,02	24,02	19,03	17,78	15,91	18,41	19,34	20,28
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	21,90	19,32	18,03	6,44	5,86	-	-	-	3,90	27,33	107,36	150,30	150,30	119,07	111,26	99,55	115,17	121,02	126,88
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	23,53	20,76	19,38	6,92	6,14	-	-	-	4,10	28,67	112,64	157,70	157,70	124,93	116,74	104,45	120,83	126,98	133,12
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	24,48	21,60	20,16	7,20	6,83	-	-	-	4,55	31,86	125,18	175,25	175,25	138,84	129,73	116,08	134,28	141,11	147,94
-	24,48	21,60	20,16	7,20	6,83	-	-	-	4,55	31,86	125,18	175,25	175,25	138,84	129,73	116,08	134,28	141,11	147,94
-	26,38	23,28	21,73	7,76	6,91	-	-	-	4,61	32,26	126,72	177,41	177,41	140,54	131,33	117,50	135,94	142,85	149,76
-	24,48	21,60	20,16	7,20	6,83	-	-	-	4,55	31,86	125,18	175,25	175,25	138,84	129,73	116,08	134,28	141,11	147,94
-	-	-	-	-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
-	-	-	-	-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00

Model: eerste model (incl NSI)
 luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)
-	18,64	22,42	22,18	16,99	6,14	4,01	3,54	3,30	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18,64	22,42	22,18	16,99	6,14	4,01	3,54	3,30	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18,64	22,42	22,18	16,99	6,14	4,01	3,54	3,30	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	24,65	29,64	29,33	22,46	8,11	5,30	4,68	4,37	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	24,65	29,64	29,33	22,46	8,11	5,30	4,68	4,37	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	24,65	29,64	29,33	22,46	8,11	5,30	4,68	4,37	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	24,65	29,64	29,33	22,46	8,11	5,30	4,68	4,37	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	154,21	185,44	183,49	140,54	50,75	33,18	29,28	27,33	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	161,79	194,56	192,51	147,46	53,25	34,82	30,72	28,67	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	179,80	216,22	213,94	163,87	59,18	38,69	34,14	31,86	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	179,80	216,22	213,94	163,87	59,18	38,69	34,14	31,86	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	182,02	218,88	216,58	165,89	59,90	39,17	34,56	32,26	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	179,80	216,22	213,94	163,87	59,18	38,69	34,14	31,86	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (incl. NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model (incl. NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model (incl NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117

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

[illegible]

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
-	7667	0	12:40, 17 okt 2022	01	Transportbewegingen (binnen plan)	Polylijn	164362,48	508978,21	164515,34	508623,71	4	501,36	17,27
-	7668	0	12:40, 17 okt 2022	01	Transportbewegingen (buiten inrichting)	Polylijn	164515,34	508623,71	163617,59	507657,20	7	1325,41	15,93

Model: eerste model (zonder NSL)
 Luchtkwaliteit V4 - BRO117
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	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
-	356,34	Verdeling	Normaal	False	15	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	972,00
-	723,30	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	972,00

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%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)
-	5,00	5,00	2,50	67,07	67,07	67,07	-	-	-	32,92	32,92	32,92	-	-	-	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30
-	5,00	5,00	2,50	67,07	67,07	67,07	-	-	-	32,92	32,92	32,92	-	-	-	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30

Bijlage B2

Invoergegevens rekenmodel
Model zonder NSL wegen

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)
-	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	16,30	-	-	-
-	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	16,30	-	-	-

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)	ZV(H20)
-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
-	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00

Bijlage B2

Invoergegevens rekenmodel
Model zonder NSL wegen

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	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)
-	16,00	16,00	16,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,00	16,00	16,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	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)
-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)
-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model (zonder NSL)
Luchtkwaliteit V4 - BRO117
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie,(H23)	Stagnatie,(H24)
-	100	100
-	0	0

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model (incl NSL)

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model (incl NSL)
Verantwoordelijke	lsme
Rekenmethode	#2[luchtkwaliteit STACKS]
Aangemaakt door	lsme op 18-1-2022
Laatst ingezien door	lsme op 17-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Referentiejaar	2022
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	0.09
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model (zonder NSI)

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model (zonder NSI)
Verantwoordelijke	Isme
Rekenmethode	#2 luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	Isme op 18-1-2022
Laatst ingezien door	Isme op 17-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Referentiejaar	2022
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	0.09
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

B3 REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (incl NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (incl NSL)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	Visvijverweg 64 Lelystad	164979,45	508434,95	14,3330	11,0710	3,2620	0
02	Visvijverweg 57 Lelystad	164905,88	508259,27	14,9540	11,0710	3,8830	0
03	Plavuizenweg 1 Lelystad	165287,38	508338,27	10,8970	9,3000	1,5970	0
04	Visvijverweg 49 Lelystad	165749,09	509127,39	12,6630	11,4610	1,2020	0
05	Visvijverweg 58 Lelystad	165563,43	509075,90	12,8980	11,4620	1,4360	0
06	Visvijverweg 56 Lelystad	165600,38	509111,90	12,8610	11,4620	1,3990	0
07	Visvijverweg 52 Lelystad	165980,90	509530,40	12,6210	11,4620	1,1590	0
08	Visvijverweg 43 Lelystad	166494,72	509920,82	10,1430	9,2160	0,9270	0
09	Visvijverweg 48 Lelystad	166415,56	509981,04	10,2300	9,2160	1,0140	0
10	Visvijverweg 46 Lelystad	166477,27	510050,14	10,9560	9,9640	0,9920	0
11	Plavuizenweg 6 Lelystad	166011,18	507408,44	9,5860	8,6520	0,9340	0
12	Bijlweg 13 Lelystad	166395,18	507285,67	9,4710	8,6520	0,8190	0
13	Karperweg 10 Lelystad	163805,29	507275,84	9,9490	8,7500	1,1990	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (incl NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (incl NSL)
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
01	Visvijverweg 64 Ielystad	164979,45	508434,95	14,5700	14,2000	0,3700	6
02	Visvijverweg 57 Ielystad	164905,88	508259,27	14,6500	14,2000	0,4500	6
03	Plavuizenweg 1 Ielystad	165287,38	508338,27	13,7600	13,5900	0,1700	6
04	Visvijverweg 49 Ielystad	165749,09	509127,39	13,7500	13,6200	0,1300	6
05	Visvijverweg 58 Ielystad	165563,43	509075,90	13,7800	13,6200	0,1600	6
06	Visvijverweg 56 Ielystad	165600,38	509111,90	13,7700	13,6100	0,1600	6
07	Visvijverweg 52 Ielystad	165980,90	509530,40	13,7400	13,6100	0,1300	6
08	Visvijverweg 43 Ielystad	166494,72	509920,82	13,6000	13,5000	0,1000	6
09	Visvijverweg 48 Ielystad	166415,56	509981,04	13,6100	13,5000	0,1100	6
10	Visvijverweg 46 Ielystad	166477,27	510050,14	13,5700	13,4600	0,1100	6
11	Plavuizenweg 6 Ielystad	166011,18	507408,44	13,4200	13,3300	0,0900	6
12	Bijlweg 13 Ielystad	166395,18	507285,67	13,4100	13,3300	0,0800	6
13	Karperweg 10 Ielystad	163805,29	507275,84	13,5000	13,3700	0,1300	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (incl NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (incl NSL)
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Visvijverweg 64 Lelystad	164979,45	508434,95	7,0325	6,8971	0,1354
02	Visvijverweg 57 Lelystad	164905,88	508259,27	7,0599	6,8970	0,1629
03	Plavuizenweg 1 Lelystad	165287,38	508338,27	6,9126	6,8493	0,0633
04	Visvijverweg 49 Lelystad	165749,09	509127,39	6,8606	6,8126	0,0480
05	Visvijverweg 58 Lelystad	165563,43	509075,90	6,8705	6,8126	0,0579
06	Visvijverweg 56 Lelystad	165600,38	509111,90	6,8689	6,8126	0,0563
07	Visvijverweg 52 Lelystad	165980,90	509530,40	6,8588	6,8126	0,0462
08	Visvijverweg 43 Lelystad	166494,72	509920,82	6,7912	6,7552	0,0360
09	Visvijverweg 48 Lelystad	166415,56	509981,04	6,7947	6,7552	0,0395
10	Visvijverweg 46 Lelystad	166477,27	510050,14	6,7904	6,7516	0,0388
11	Plavuizenweg 6 Lelystad	166011,18	507408,44	6,7487	6,7153	0,0334
12	Bijlweg 13 Lelystad	166395,18	507285,67	6,7437	6,7153	0,0284
13	Karperweg 10 Lelystad	163805,29	507275,84	6,7601	6,7140	0,0461

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (zonder NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (zonder NSL)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	Visvijverweg 64 Lelystad	164979,45	508434,95	11,1440	11,0710	0,0730	0
02	Visvijverweg 57 Lelystad	164905,88	508259,27	11,1430	11,0710	0,0720	0
03	Plavuiizenweg 1 Lelystad	165287,38	508338,27	9,3390	9,3000	0,0390	0
04	Visvijverweg 49 Lelystad	165749,09	509127,39	11,4770	11,4610	0,0160	0
05	Visvijverweg 58 Lelystad	165563,43	509075,90	11,4810	11,4610	0,0200	0
06	Visvijverweg 56 Lelystad	165600,38	509111,90	11,4800	11,4610	0,0190	0
07	Visvijverweg 52 Lelystad	165980,90	509530,40	11,4720	11,4610	0,0110	0
08	Visvijverweg 43 Lelystad	166494,72	509920,82	9,2230	9,2160	0,0070	0
09	Visvijverweg 48 Lelystad	166415,56	509981,04	9,2230	9,2160	0,0070	0
10	Visvijverweg 46 Lelystad	166477,27	510050,14	9,9700	9,9630	0,0070	0
11	Plavuiizenweg 6 Lelystad	166011,18	507408,44	8,6670	8,6530	0,0140	0
12	Bijlweg 13 Lelystad	166395,18	507285,67	8,6630	8,6520	0,0110	0
13	Karperweg 10 Lelystad	163805,29	507275,84	8,7850	8,7500	0,0350	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (zonder NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (zonder NSL)
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
01	Visvijverweg 64 Lelystad	164979,45	508434,95	14,20	14,20	0,00	6
02	Visvijverweg 57 Lelystad	164905,88	508259,27	14,20	14,20	0,00	6
03	Plavuizenweg 1 Lelystad	165287,38	508338,27	13,59	13,59	0,00	6
04	Visvijverweg 49 Lelystad	165749,09	509127,39	13,62	13,62	0,00	6
05	Visvijverweg 58 Lelystad	165563,43	509075,90	13,62	13,62	0,00	6
06	Visvijverweg 56 Lelystad	165600,38	509111,90	13,62	13,62	0,00	6
07	Visvijverweg 52 Lelystad	165980,90	509530,40	13,62	13,62	0,00	6
08	Visvijverweg 43 Lelystad	166494,72	509920,82	13,50	13,50	0,00	6
09	Visvijverweg 48 Lelystad	166415,56	509981,04	13,50	13,50	0,00	6
10	Visvijverweg 46 Lelystad	166477,27	510050,14	13,47	13,47	0,00	6
11	Plavuizenweg 6 Lelystad	166011,18	507408,44	13,33	13,33	0,00	6
12	Bijlweg 13 Lelystad	166395,18	507285,67	13,33	13,33	0,00	6
13	Karperweg 10 Lelystad	163805,29	507275,84	13,38	13,38	0,00	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (zonder NSL)
 Resultaten voor model: eerste model (zonder NSL)
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Visvijverweg 64 Lelystad	164979,45	508434,95	6,90	6,90	0,00
02	Visvijverweg 57 Lelystad	164905,88	508259,27	6,90	6,90	0,00
03	Plavuizenweg 1 Lelystad	165287,38	508338,27	6,85	6,85	0,00
04	Visvijverweg 49 Lelystad	165749,09	509127,39	6,81	6,81	0,00
05	Visvijverweg 58 Lelystad	165563,43	509075,90	6,81	6,81	0,00
06	Visvijverweg 56 Lelystad	165600,38	509111,90	6,81	6,81	0,00
07	Visvijverweg 52 Lelystad	165980,90	509530,40	6,81	6,81	0,00
08	Visvijverweg 43 Lelystad	166494,72	509920,82	6,76	6,76	0,00
09	Visvijverweg 48 Lelystad	166415,56	509981,04	6,76	6,76	0,00
10	Visvijverweg 46 Lelystad	166477,27	510050,14	6,75	6,75	0,00
11	Plavuizenweg 6 Lelystad	166011,18	507408,44	6,72	6,72	0,00
12	Bijlweg 13 Lelystad	166395,18	507285,67	6,72	6,72	0,00
13	Karperweg 10 Lelystad	163805,29	507275,84	6,71	6,71	0,00