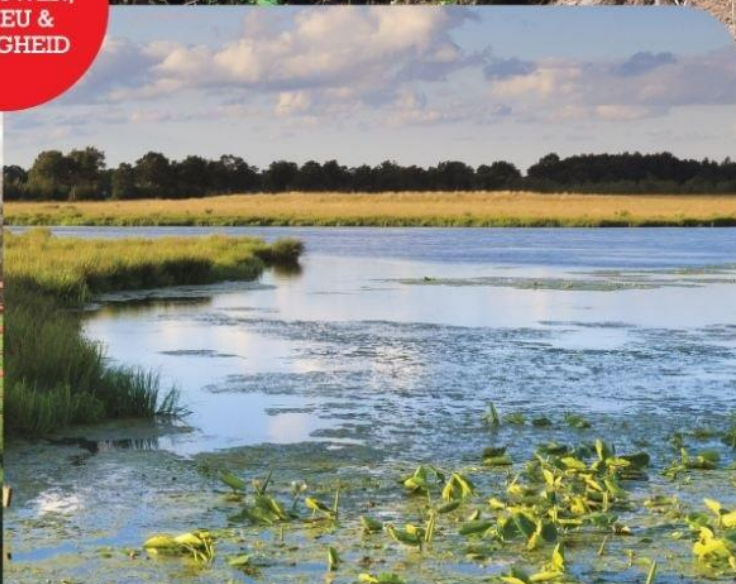




**Akoestisch onderzoek
weg- en railverkeerslawaaï
Nieuwbouw "Onyx"
Mathildelaan te Eindhoven**



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID



Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï (toetsing Wet geluidhinder)

in opdracht van
LFV Ontwikkeling BV
De heer L. Foolen
Kleine Berg 41
5611 JS Eindhoven

betreffende de locatie
"Onyx"
Mathildelaan 1 te Eindhoven

documentkenmerk
1601/044/MD-01

versie
2

vestiging, datum
Nuenen, 24 maart 2016

Opgesteld:



ing. N.H.J. van der Burgt
Projectleider geluid & bouwfysica

Gecontroleerd:



ir. M. van der Donk
Senior projectleider geluid & bouwfysica

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

TRITIUM NUENEN »

Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

E. info@tritium.nl

TRITIUM PRINSENBEK »

Groenstraat 27
4841 BA Prinsenveld
T. 076.54 29 564

I. www.tritiumadvies.nl

TRITIUM NEER »

Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

K.v.K nr. 17108024

TRITIUM ARKEL »

Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

IBAN NL29INGB0662572645

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Uitgangspunten	2
2.1 Locatiegegevens	2
2.2 Uitgangspunten bouwkundige situatie	2
2.3 Gegevens wegverkeer	2
2.4 Gegevens railverkeer	4
2.5 Modelling	4
2.5.1 Wegverkeerslawaaï	4
2.5.2 Railverkeerslawaaï	5
3 Wet- en regelgeving	6
3.1 Berekeningsmethode	6
3.2 Randvoorwaarden Wet geluidhinder	6
3.2.1 Wegverkeer	6
3.2.2 Railverkeer	8
3.3 Geluidbeleid gemeente Eindhoven	10
4 Berekening en toetsing geluidbelasting	11
4.1 Geluidbelasting wegverkeerslawaaï	11
4.1.1 Overdrachtsmaatregelen	12
4.1.2 Bronmaatregelen	12
4.2 Geluidbelasting railverkeerslawaaï	13
4.2.1 Overdrachtsmaatregelen	14
4.2.2 Bronmaatregelen	14
4.3 Cumulatieve geluidbelasting	14
4.4 Geluidwering gevels ($G_{A_i,k}$)	15
4.5 Aanvullende voorwaarden gemeente Eindhoven	15
5 Samenvatting en conclusie	16

Bijlagen

1. situatieschets van de omgeving
2. verkeersgegevens wegverkeer
3. invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaï
4. grafische weergave invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaï
5. rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer
6. invoergegevens akoestisch model railverkeerslawaaï
7. grafische weergave invoergegevens akoestisch model railverkeerslawaaï
8. rekenresultaten geluidbelasting railverkeer
9. aanvullend onderzoek: stiller wegdek Mathildelaan
10. gecumuleerde geluidbelasting (weg- en railverkeerslawaaï)
11. overzicht locatie en specificaties balkonschermen t.b.v. de vereiste geluidluwe gevels

1 Inleiding

In opdracht van LFV Ontwikkeling BV is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï uitgevoerd ten behoeve van de beoogde nieuwbouw van de woontoren "Onyx" aan Mathildelaan 1 te Eindhoven. De beoogde nieuwbouw betreft een woontoren met een hoogte van circa 80 meter. De ontwikkeling past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het onderzoek dient derhalve te worden uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan.

In onderhavige rapportage is deze zogenaamde "Nieuwe situatie" getoetst aan de normstelling van de Wet geluidhinder (Wgh) en er is aangegeven wat de consequenties zijn. Tevens is voor deze "Nieuwe situatie" bepaald wat de cumulatieve geluidbelasting ter hoogte van het nieuwbouwproject is, zodat gezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De aspecten luchtverkeerslawaaï en industrielawaaï zijn in het onderhavige onderzoek niet beschouwd.

Door een enkele wijziging is het eerder door ons opgestelde rapport 1601/044/MD-01, versie 1 d.d. 29 januari 2016 in zijn geheel komen te vervallen.

2 Uitgangspunten

2.1 Locatiegegevens

Het plangebied is gelegen in het stedelijk gebied van Eindhoven. In bijlage 1 is een situatietekening van het plangebied opgenomen.

Voor wegverkeerslawaaï is het plan gelegen binnen de geluidzone van de Mathildelaan, Vonderweg en Elisabethtunnel. Conform opgave gemeente hoeft de Emmasingel in onderhavig onderzoek niet meegenomen te worden, in verband met de afstand tot de beoogde nieuwbouw in combinatie met de aanwezige afscherming door tussenliggende bebouwing.

Het plan is tevens gelegen in de nabijheid van de Gagelstraat en dit betreft een 30 km/uur weg. Dit type weg vormt een afwijkende categorie binnen de Wet geluidhinder. Formeel kan voor deze wegen geen hogere grenswaarde worden aangevraagd of verleend, aangezien deze wegen niet zoneplichtig zijn. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet echter wel beoordeeld worden of de geluidbelasting op de gevels van nieuw te bouwen woningen nabij een 30 km/uur weg voldoet aan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï van 48 dB. Derhalve is de Gagelstraat in het onderhavige akoestisch onderzoek alsnog getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

Voor railverkeerslawaaï is het plan gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Eindhoven - Boxtel.

2.2 Uitgangspunten bouwkundige situatie

De berekeningen in onderhavig onderzoek zijn gebaseerd op de volgende bouwkundige gegevens:

Architectenbureau:	Diederendirrix
Project:	Nieuwbouw Onyx Mathildelaan 1, Eindhoven
Werknummer:	1436P
Bladnummer:	V000, V100, V110, V120, V200 en V310
Datum:	22-01-2016

2.3 Gegevens wegverkeer

De verkeersgegevens van de Mathildelaan, Vonderweg en Elisabethtunnel zijn verstrekt door de gemeente Eindhoven (e-mailbericht d.d. 12 januari 2016). Van de wegen zijn prognosegegevens voor het maatgevende jaar 2026 voorhanden. De verkeersgegevens van de Gagelstraat zijn ontleend uit het rapport "Akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Fellenoord-Witte Dame" d.d. 7 september 2012 met kenmerk 509015 van SRE Milieudienst. De prognosegegevens van de Gagelstraat zijn voor het jaar 2022. Conform opgave van de gemeente Eindhoven dienen de etmaalintensiteiten met 2% per jaar te worden opgehoogd (autonome groei) tot het maatgevende jaar 2026.

Alle verstrekte verkeersgegevens worden weergegeven in bijlage 2. De verkeersinvoergegevens inclusief de maximum snelheid en wegdektype worden gepresenteerd in navolgende tabellen 2.1 tot en met 2.4. In tabel 2.5 zijn enkel de verkeersgegevens weergegeven voor het deel van de Gagelstraat dat het dichtst bij onderhavig plan is gelegen.

Tabel 2.1: gegevens wegverkeer Mathildelaan (west)

Mathildelaan (west)			
maximum snelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2026 etmaalintensiteit: 2527 mvt.			
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,68	3,66	0,65
lichte mvt. (%)	78,38	83,09	78,40
middelzware mvt. (%)	17,04	14,39	18,06
zware mvt. (%)	4,58	2,52	3,54

Tabel 2.2: gegevens wegverkeer Mathildelaan (oost)

Mathildelaan (oost)			
maximum snelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2026 etmaalintensiteit: 2349 mvt.			
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,70	3,60	0,66
lichte mvt. (%)	74,31	80,00	74,36
middelzware mvt. (%)	19,70	16,65	21,00
zware mvt. (%)	5,99	3,35	4,64

Tabel 2.3: gegevens wegverkeer Vonderweg

Vonderweg			
maximum snelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2026 etmaalintensiteit: 25.726 mvt.			
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,66	3,73	0,65
lichte mvt. (%)	91,78	95,15	91,96
middelzware mvt. (%)	4,40	2,79	5,08
zware mvt. (%)	3,82	2,05	2,96

Tabel 2.4: gegevens wegverkeer Elisabethtunnel

Elisabethtunnel			
maximum snelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2026 etmaalintensiteit: 34.409 mvt.			
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,66	3,73	0,65
lichte mvt. (%)	91,74	95,14	91,95
middelzware mvt. (%)	4,32	2,74	4,99
zware mvt. (%)	3,94	2,12	3,06

Tabel 2.5: gegevens wegverkeer Gagelstraat

Gagelstraat			
maximum snelheid: 30 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2022		etmaalintensiteit: 1751 mvt.	
jaar: 2026		etmaalintensiteit: 1895 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,53	4,07	0,67
lichte mvt. (%)	99,98	99,99	99,99
middelzware mvt. (%)	0,02	0,01	0,01
zware mvt. (%)	0,00	0,00	0,00

2.4 Gegevens railverkeer

De toekomstige verkeersgegevens voor het railverkeer zijn afkomstig uit het Geluidregister spoor (SWUNG-1) zoals deze beschikbaar is gesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Hierbij is gebruik gemaakt van het Geluidregister spoor versie d.d. 31 december 2015. Ten behoeve van de modellering zijn deze gegevens direct overgenomen in het rekenmodel.

2.5 Modellering

In de berekeningen is als rekenparameter bodemfactor 0,00 (akoestisch hard) aangehouden met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden. De ingevoerde bodemgebieden zijn als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) gemodelleerd. Deze gebieden betreffen groenvoorzieningen en de ondergrond van de spoorwegen. Voor het lokale maaiveld is 17,0 meter +NAP aangehouden.

Als maatgevende toetshoogte voor de nieuwe woningen is gerekend met de in navolgende tabel 2.1 weergegeven hoogten. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid.

Tabel 2.1: toetshoogten

bouwlaag	toetshoogte (m)
begane grond	1,5
1 ^e verdieping	5,9
2 ^e verdieping	8,9
4 ^e verdieping	14,8
6 ^e verdieping	20,7
8 ^e verdieping	26,7
10 ^e verdieping	32,6
12 ^e verdieping	38,5
14 ^e verdieping	44,4
16 ^e verdieping	50,3
18 ^e verdieping	56,3
20 ^e verdieping	62,2
22 ^e verdieping	68,1
23 ^e verdieping	71,2

2.5.1 Wegverkeerslawaaï

Er hoeft ter hoogte van het plangebied geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast. Er zijn tevens geen akoestisch relevante kruispunten of rotondes in de directe omgeving van het bouwplan aanwezig. De Vonderweg en Elisabethtunnel worden als één juridische bron beschouwd.

2.5.2 Railverkeerslawaaï

Ten behoeve van het railverkeerslawaaï zijn alle gegevens direct overgenomen vanuit het Geluidregister spoor. Hierin zijn tevens alle (toekomstige) geluidschermen opgenomen.

3 Wet- en regelgeving

3.1 Berekeningsmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van "Standaard Rekenmethode II" zoals deze is beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

De invoergegevens van het akoestisch model wegverkeerslawaaï zijn weergegeven in bijlage 3. Een grafische weergave van deze invoergegevens is weergegeven in bijlage 4. De invoergegevens van het akoestisch model railverkeerslawaaï zijn weergegeven in bijlage 6 en 7.

3.2 Randvoorwaarden Wet geluidhinder

Met de geluidbelasting in dB wordt bedoeld de L_{den} -waarde van het geluidniveau in dB. L_{den} is de geluidbelasting in dB op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaï (PbEG L 189).

3.2.1 Wegverkeer

3.2.1.1 Geluidzones

Volgens de Wet geluidhinder hebben wegen een zone die zich aan weerszijden van de weg uitstrekt vanaf de as van de weg (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- ligging binnen een woonerf;
- een maximum snelheid van 30 km/uur.

In tabel 3.1 is de breedte van de geluidzones weergegeven.

Tabel 3.1: breedte van de geluidzones langs wegen

soort gebied	aantal rijstroken	breedte geluidzone (m)
stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

3.2.1.2 Artikel 110g

Onze Minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidgevoelige terreinen op het resultaat een door hem bepaalde aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.

Conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bedraagt voornoemde aftrek:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De Gagelstraat met een snelheidsregime van 30 km/uur wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening getoetst aan de voorkeursgrenswaarde. Voor deze weg is een aftrek van 5 dB gehanteerd.

3.2.1.3 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Binnen de Wet geluidhinder is de toetsing van de geluidbelasting afhankelijk gesteld van de ligging van het bouwplan. Er wordt volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder onderscheiden:

- Stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.
- Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.

3.2.1.4 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012)

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;
- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
 - a. Zeer Open Asfalt Beton;
 - b. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
 - c. uitgeborsteld beton;
 - d. geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
 - e. oppervlaktbewerking.

3.2.1.5 Normen geluidbelasting

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde "Nieuwe situaties" (er dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevolgd).

De zogenaamde voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB. Is de geluidbelasting lager dan 48 dB dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het onderhavige plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden dan kan door de gemeente een hogere waarde worden vastgesteld. Indien de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In navolgende tabellen 3.2 en 3.3 worden de normen uit de Wet geluidhinder weergegeven.

Tabel 3.2: normen geluidbelasting in stedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een stedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale ontheffingswaarde	63 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw	68 dB

Tabel 3.3: normen geluidbelasting in buitenstedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een buitenstedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale ontheffingswaarde	53 dB
maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning	58 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw, buiten de bebouwde kom	58 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg	63 dB

De locatie in onderhavig onderzoek is gelegen in stedelijk gebied en betreft de nieuwbouw van woningen. Derhalve bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB.

3.2.2 Railverkeer

3.2.2.1 Geluidzone

De omvang van de geluidzone (het planologisch aandachtsgebied) langs een spoorweg is afhankelijk van het feit of de spoorweg is aangegeven op de geluidplafondkaart of de zonekaart.

Spoorweg aangegeven op de geluidplafondkaart

Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart wordt in artikel 1.4a van het Besluit geluidhinder de omvang van de geluidzone geregeld. De breedte van de zone is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. Tot de zone behoort de ruimte aan weerszijden van de spoorweg.

Artikel 1.4a van het Besluit geluidhinder schrijft hierover het volgende:

- lid 1: Een spoorweg die is aangegeven op de geluidplafondkaart, heeft een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de spoorweg tot de breedte naast de spoorweg, gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf, als aangegeven in onderstaande tabel 3.4, afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond op het betrokken referentiepunt.

Tabel 3.4: breedte van de geluidzones langs spoorwegen

hoogte geluidproductieplafond	breedte zone (m)
< 56 dB	100
≥ 56 dB < 61 dB	200
≥ 61 dB < 66 dB	300
≥ 66 dB < 71 dB	600
≥ 71 dB < 74 dB	900
≥ 74 dB	1200

Spoorweg aangegeven op de zonekaart

Een spoorweg die is aangegeven op de kaart als bedoeld in artikel 106 eerste lid, van de Wet geluidhinder, heeft een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de spoorweg tot de breedte aan weerszijden van de spoorweg. Deze afstand wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De ruimte boven en onder de spoorweg behoort conform artikel 1.4 van het Besluit geluidhinder tot de zone. In de Regeling zonekaart spoorwegen geluidhinder is de zonekaart als bedoeld in artikel 106 van de Wet geluidhinder opgenomen. De zonebreedte varieert van 25 tot maximaal 100 meter.

De nabijgelegen spoorlijn Eindhoven - Boxtel is weergegeven op de geluidplafondkaart. Het geluidplafond bedraagt 57,2 dB. De zone bedraagt derhalve 200 meter. Het bouwplan valt hiermee binnen de zone van het spoor.

3.2.2.2 Maximale geluidbelasting

Artikel 4.9 tot en met 4.12 en artikel 5.3 van het Besluit Geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde "Nieuwe situaties".

De zogenaamde voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt 55 dB. Is de geluidbelasting lager dan 55 dB dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het onderhavige plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden dan dient bij de gemeente een hogere waarde te worden aangevraagd.

Indien de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 55 dB, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor nog niet-geprojecteerde woningen gelden de normen zoals weergegeven in tabel 3.5.

Tabel 3.5: normen geluidbelasting voor nog niet-geprojecteerde woningen

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen	
voorkeursgrenswaarde	55 dB
maximale ontheffingswaarde	68 dB

3.3 Geluidbeleid gemeente Eindhoven

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is tevens rekening gehouden met het document "Hogere Waarden Beleid Geluid" d.d. maart 2010 van de gemeente Eindhoven. Conform dit beleidsstuk kan er pas een hogere waarde worden verleend als voldaan wordt aan de hoofdcriteria uit de Wet geluidhinder en aan de in het beleidsstuk genoemde aanvullende voorwaarden:

- bij een geluidbelasting van meer dan 53 dB door wegverkeer (inclusief aftrek artikel 110g Wgh) of 55 dB voor railverkeer geldt een verplichting van tenminste één geluidluwe zijde waaraan een verblijfsruimte is gesitueerd;
- wanneer de bestemming ligt binnen de zone van meerdere bronnen dan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting de maximaal toelaatbare grenswaarde (maximale ontheffingswaarde) niet mag overschrijden.

De hierboven genoemde voorwaarden gelden niet voor andere geluidgevoelige bestemmingen dan woningen.

4 Berekening en toetsing geluidbelasting

4.1 Geluidbelasting wegverkeerslawaai

In bijlage 5 en in de navolgende tabellen 4.1 tot en met 4.3 zijn de berekeningsresultaten van de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.1: overzicht geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Mathildelaan

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting excl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	voorkeurs- grenswaarde (dB)	maximale ontheffings- waarde (dB)
to1	5,9/8,9	60	55	48	63
	1,5/14,8/20,7	59	54		
	26,7	58	53		
	32,6/38,5	57	52		
	44,4/50,3	56	51		
	56,3/62,2	55	50		
	68,1/71,2	54	49		
to2	5,9/8,9/14,8	59	54		
	1,5/20,7/26,7	58	53		
	32,6/38,5	57	52		
	44,4	56	51		
	50,3/56,3	55	50		
	62,2/68,1	54	49		
	71,2	≤53	≤48		
to3	5,9/8,9/14,8	54	49		
	1,5 en 20,7 t/m 71,2	≤53	≤48		
to4 t/m to7	alle	≤53	≤48		
to8	5,9/8,9/14,8	55	50		
	20,7/26,7/32,6	54	49		
	1,5 en 38,5 t/m 71,2	≤53	≤48		
to9	5,9/8,9/14,8	56	51		
	20,7/26,7	55	50		
	1,5/32,6/38,5	54	49		
	44,4 t/m 71,2	≤53	≤48		
t10	5,9/8,9	57	52		
	1,5/14,8/20,7	56	51		
	26,7/32,6	55	50		
	38,5	54	49		
	44,4 t/m 71,2	≤53	≤48		

Tabel 4.2: overzicht geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Vonderweg/Elisabethtunnel

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting excl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	voorkeurs- grenswaarde (dB)	maximale ontheffings- waarde (dB)
alle	alle	≤53	≤48	48	63

Tabel 4.3: overzicht geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Gagelstraat (30 km/uur weg)

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting excl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wet geluidhinder (dB)	voorkeurs- grenswaarde (dB)	maximale ontheffings- waarde (dB)
alle	alle	≤53	≤48	48	n.v.t.

Voor de Gagelstraat en de bron Vonderweg/Elisabethtunnel geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschrijdt.

Voor de Mathildelaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere grenswaarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen.

4.1.1 Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of tussen geluidbron en ontvanger de geluidoverdracht belemmerd kan worden. Het aanleggen van een geluidscherm gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de hoogst toelaatbare geluidbelasting ontmoet in de onderhavige situatie overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard. Dit vanwege de binnenstedelijke ligging en de beoogde hoogte van de toren.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is normaal gesproken het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. In de onderhavige situatie is er echter sprake van omliggende bestaande bebouwing, waardoor er geen ruimte is tot het vergroten van de afstand tot de bron.

4.1.2 Bronmaatregelen

Bij maatregelen aan de geluidbron wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Bij een maximale snelheid van 50 km/uur zijn er twee oorzaken van geluidproductie, namelijk de mechanische geluiden van de automobielen en het geluid dat de banden op het wegdek maken. Mogelijke maatregelen zijn stillere voertuigen, verlaging van de maximum snelheid of een geluidreducerend wegdek.

- stillere voertuigen: een vermindering van mechanische geluiden kan alleen door de ontwikkeling van nieuwe technieken en is zodoende niet realistisch.
- verlaging van de maximum snelheid: op een verlaging van het snelheidsregime op een weg kan de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed uitoefenen.
- geluidreducerend wegdek: een vermindering van het geluid dat de banden op het wegdek veroorzaken is te realiseren door het toepassen van een geluidreducerend wegdek. De rekenresultaten na toepassing van

een stiller wegdek (dunne deklagen B) op de Mathildelaan zijn in bijlage 9 opgenomen. Uit de rekenresultaten blijkt dat na toepassing van deze bronmaatregel de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze weg met circa 2 dB afneemt. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde nog altijd overschreden. Derhalve is deze maatregel niet erg doeltreffend. Tevens ontmoet het toepassen van een stiller wegdek overwegende bezwaren van financiële aard. Het is vanuit financieel oogpunt namelijk niet realistisch dat het bouwplan de extra kosten van € 300,- per strekkende meter die dit met zich meebrengt kan dragen. Bij een lengte van 250 meter resulteert dit namelijk in een extra uitgave van circa € 75.000,-.

4.2 Geluidbelasting railverkeerslawaai

In navolgende tabel 4.4 en bijlage 8 zijn de berekeningsresultaten van de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.4: overzicht geluidbelasting t.g.v. het railverkeer op de spoorlijn Eindhoven - Boxtel

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting (dB)	voorkeurs- grenswaarde (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
to1	1,5 t/m 44,4	≤ 55	55	68
	50,3	56		
	56,3	59		
	62,2	61		
	68,1/71,2	63		
to2	1,5 t/m 44,4	≤ 55		
	50,3	56		
	56,3	59		
	62,2	61		
	68,1/71,2	63		
to3	1,5 t/m 56,3	≤ 55		
	62,2	56		
	68,1	57		
	71,2	58		
to4	1,5 t/m 62,2	≤ 55		
	68,1	56		
	71,2	57		
to5	1,5 t/m 68,1	≤ 55		
	71,2	56		
to6 en to7	alle	≤ 55		
to8	1,5 t/m 50,3	≤ 55		
	56,3	56		
	62,2	58		
	68,1	59		
	71,2	60		

Tabel 4.4: overzicht geluidbelasting t.g.v. het railverkeer op de spoorlijn Eindhoven - Boxtel (vervolg)

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting (dB)	voorkeurs- grenswaarde (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
tog	1,5 t/m 50,3	≤ 55		
	56,3	57		
	62,2	58		
	68,1/71,2	60		
t10	1,5 t/m 44,4	≤ 55		
	50,3	56		
	56,3	57		
	62,2	59		
	68,1	60		
	71,2	61		

Voor de spoorlijn Eindhoven - Boxtel geldt dat de voorkeursgrenswaarde voor railverkeerslawaai van 55 dB op meerdere locaties wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere grenswaarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen.

4.2.1 Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of tussen geluidbron en ontvanger de geluidoverdracht belemmerd kan worden. Langs het spoortraject Eindhoven - Boxtel zijn ter hoogte van het plangebied reeds geluidschermen aanwezig. Het plaatsen van een aanvullend geluidscherm gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de hoogst toelaatbare geluidbelasting ontmoet in de onderhavige situatie echter overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard.

4.2.2 Bronmaatregelen

Bij maatregelen aan de geluidbron wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Dit kan o.a. door het toepassen van stillere bakken of verlaging van de snelheid. Op het toepassen van stillere bakken of een verlaging van de snelheid kan de initiatiefnemer van het bouwplan echter geen invloed uitoefenen. Een andere optie is het toepassen van raildempers. Gezien de kosten van circa € 300,- per strekkende meter spoor is het vanuit financieel oogpunt niet realistisch dat het bouwplan de extra kosten die dit met zich meebrengt kan dragen. Bij een lengte van 500 meter resulteert dit namelijk in een extra uitgave van circa € 150.000,-.

4.3 Cumulatieve geluidbelasting

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door verschillende geluidbronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. Conform de Wet geluidhinder dienen voor de cumulatie de zoneplichtige wegen en spoorwegen en de geluidbelasting ten gevolge van industrie en/of luchtvaart meegenomen te worden.

Dit betekent dat in onderhavige situatie de cumulatieve geluidbelasting bepaald dient te worden voor de Mathildelaan en het spoortraject Eindhoven - Boxtel.

Bij het vaststellen van de cumulatieve geluidbelasting is er bij het railverkeerslawaai rekening gehouden met het feit dat er meer dan 30% aan spoorvoertuigen behorende tot de spoorvoertuigcategorieën 4, 5 of 11 op de spoorbaan passeert (Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, artikel 6.5, lid 2). Om deze reden is bij de cumulatie van weg- en railverkeerslawaai voor de geluidbelasting ten gevolge van het railverkeer het spectrum wegverkeersgeluid aangehouden. De correctie artikel 110g Wgh met betrekking tot wegverkeer is niet toegepast.

De cumulatieve geluidbelasting op de gevels van de beoogde nieuwe woningen is weergegeven bijlage 10 en bedraagt maximaal 64 dB.

4.4 Geluidwering gevels ($G_{A,k}$)

Volgens het bouwbesluit dient de karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$ voor verblijfsgebieden in een woning minimaal de in het vastgestelde hogere-waardenbesluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting minus 33 dB te bedragen. Verder wordt ervan uitgegaan dat een gevel bij een normale bouwkundige opzet aan de minimaal vereiste $G_{A,k}$ van 20 dB voldoet, waardoor er bij een geluidbelasting die groter is dan 53 dB een aanvullend onderzoek nodig is ter bepaling van de geluidwering van de gevel.

Uit voorgaande resultaten blijkt dat voor de woningen een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig is.

4.5 Aanvullende voorwaarden gemeente Eindhoven

Naast de hoofdcriteria uit de Wet geluidhinder en het Bouwbesluit hanteert de gemeente Eindhoven voor de beoordeling c.q. verlening van hogere waarden in nieuwe situaties een aantal aanvullende voorwaarden. Voor onderhavige situatie betreffen dit twee aanvullende voorwaarden (zie tevens paragraaf 3.3).

- Uit de toetsing aan de Wet geluidhinder (paragraaf 4.1) blijkt dat op de gevels van een aantal woningen de geluidbelasting ten gevolge van de Mathildelaan hoger is dan 53 dB (inclusief aftrek artikel 110g Wgh) en ten gevolge van het spoortraject hoger dan 55 dB. Hierdoor is voor deze woningen een geluidluwe gevel ter plaatse van een verblijfsruimte vereist. Deze geluidluwe gevels worden gecreëerd door de balkonafschieding gericht naar de bron gesloten en verdiepingshoog uit te voeren. De overige balkonafschiedingen van de betreffende balkons dienen 1,2 meter hoog en gesloten te worden uitgevoerd. In bijlage 11 zijn de locaties weergegeven van de balkonafschiedingen waarmee een geluidluwe gevel wordt gecreëerd.
- de cumulatieve geluidbelasting overschrijdt de maximale ontheffingswaarde van 68 dB (exclusief aftrek artikel 110g Wgh voor het wegverkeerslawaai) niet, waardoor voldaan wordt aan de tweede aanvullende eis zoals gesteld door de gemeente Eindhoven.

5 Samenvatting en conclusie

In opdracht van LFV Ontwikkeling BV is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai uitgevoerd ten behoeve van de beoogde nieuwbouw van de woontoren "Onyx" aan Mathildelaan 1 te Eindhoven. De beoogde nieuwbouw betreft een woontoren met een hoogte van circa 80 meter. De ontwikkeling past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het onderzoek is derhalve uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan.

Voor wegverkeerslawaai is het plan gelegen binnen de geluidzone van de Mathildelaan, Vonderweg en Elisabethtunnel. Het plan is tevens gelegen in de nabijheid van de 30 km/uur weg Gagelstraat.

Voor railverkeerslawaai is het plan gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Eindhoven - Boxtel.

Voor de spoorlijn Eindhoven - Boxtel geldt dat de voorkeursgrenswaarde voor railverkeerslawaai van 55 dB op meerdere locaties wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere grenswaarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen.

Voor de Gagelstraat en de bron Vonderweg/Elisabethtunnel geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschrijdt.

Voor de Mathildelaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere grenswaarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen.

Het aanleggen van een geluidscherm (overdrachtsmaatregel) gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting ten gevolge van het weg- en railverkeer tot de hoogst toelaatbare geluidbelasting ontmoet in de onderhavige situatie overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard. Het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger is niet mogelijk in onderhavige situatie.

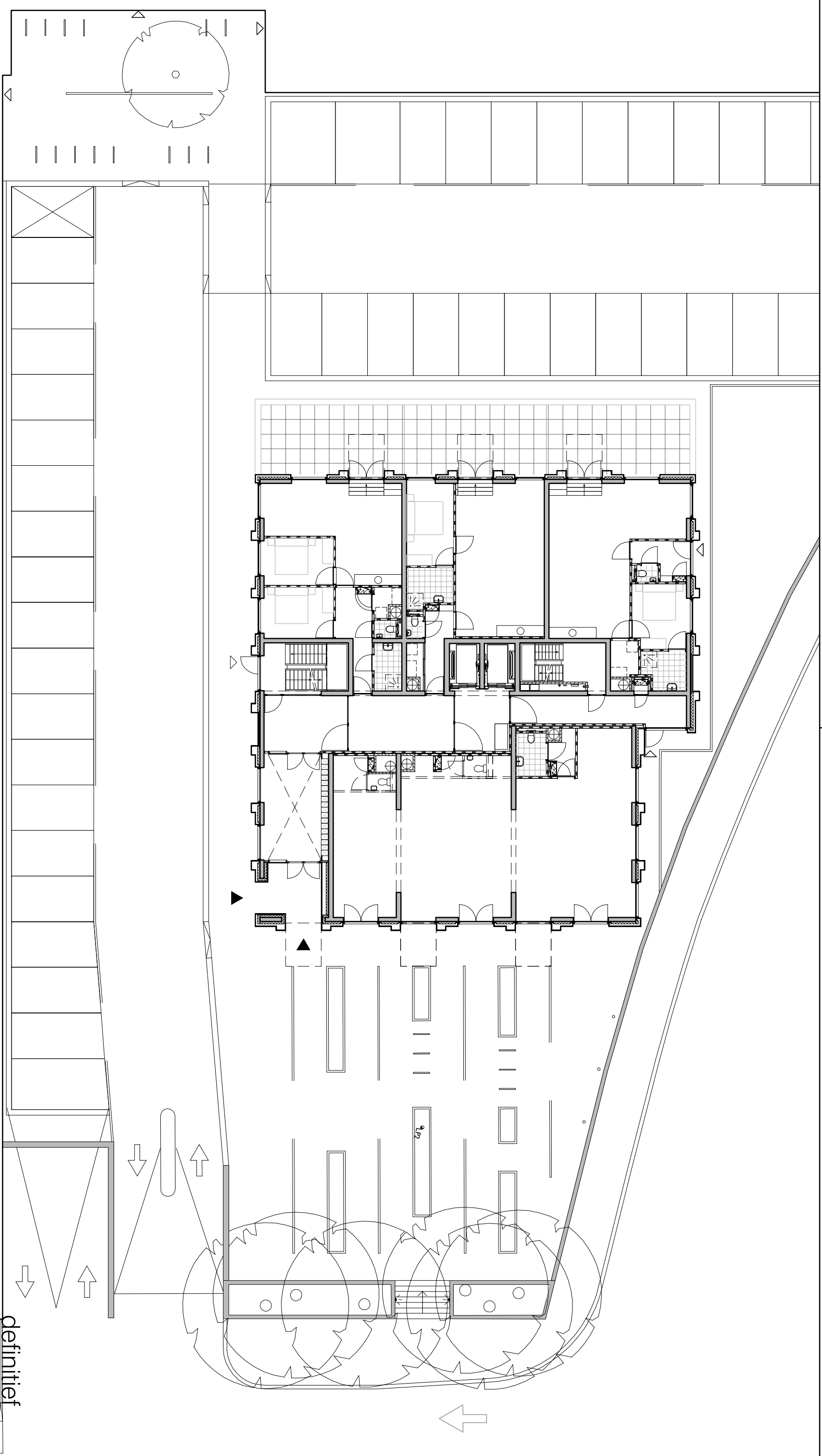
Bij het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) geldt dat de voorkeursgrenswaarde nog altijd wordt overschreden. Deze maatregel zorgt slechts voor een reductie van circa 2 dB en is derhalve niet erg doeltreffend. Tevens ontmoet het toepassen van een stiller wegdek overwegende bezwaren van financiële aard. Voor het toepassen van raildempers geldt dat deze bronmaatregel overwegende bezwaren van financiële aard ontmoet. Derhalve wordt onderbouwd verzocht hogere grenswaarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

De karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$ (Bouwbesluit 2012) bedraagt voor verblijfsgebieden in een woning minimaal de in het vast te stellen besluit hogere waarde opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting minus 33 dB. Een gevel van een nieuwbouwwoning dient minimaal een $G_{A,k}$ van 20 dB te hebben. Op de geluidbelasting ter bepaling van de gevelgeluidwering mag geen correctie artikel 110g Wgh worden toegepast. De gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen bedraagt maximaal 64 dB. Hiermee wordt voldaan aan het geluidbeleid van de gemeente Eindhoven (de cumulatieve geluidbelasting overschrijdt de maximale ontheffingswaarde niet). Wel dienen diverse woningen conform het geluidbeleid van de gemeente Eindhoven voorzien te worden van een geluidluwe gevel. Dit is in het ontwerp voorzien door de toepassing van balkonschermen.

Aangezien de cumulatieve geluidbelasting op meerdere locaties hoger is dan 53 dB (excl. aftrek artikel 110g Wgh voor wegverkeer) dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van de gevel. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform een nader onderzoek) is vervolgens een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd en is er dus te allen tijde sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE 1:





project:

Onyx

Mathildelaan 1, Eindhoven

opdrachtgever

LFV Ontwikkeling BV

omschrijving

Situatie

projectnr:

1436P

fase

VO

schaal

1:200
formaat A3

datum 22-01-2016

wijziging

getekend
ch

tekst:

V000

definitief

Postbus 6320

5600 HH Eindhoven

T 040 260 67 40

E info@dielerendix.nl



BIJLAGE 2:

Niels van der Burgt

Van: Jeroen van der Werf <j.vd.werf@eindhoven.nl>
Verzonden: dinsdag 12 januari 2016 11:30
Aan: Niels van der Burgt
Onderwerp: RE: 1601/044//MD Nieuwbouw Onyx te Eindhoven
Bijlagen: Icity - Mathildelaan Onyx.pdf

Categorieën: In projectmap geplaatst

[... en de laatste](#)

Met vriendelijke groet,

Jeroen van der Werf

Adviseur Geluid & Bouwfysica | RE V&M | j.vd.werf@eindhoven.nl
+31 40 238 6562



Gemeente Eindhoven | Nachtegaallaan 15 | Postbus 90150, 5600 RB Eindhoven

Van: Niels van der Burgt [mailto:N.vanderBurgt@tritium.nl]
Verzonden: dinsdag 12 januari 2016 10:25
Aan: Jeroen van der Werf
Onderwerp: 1601/044//MD Nieuwbouw Onyx te Eindhoven

Beste Jeroen,

Voor een actualisatie van het onderzoek weg-en railverkeerslawaaï voor de nieuwbouw van Onyx te Eindhoven zijn wij op zoek naar verkeersgegevens van de volgende wegen:

- Mathildelaan;
- Vonderweg;
- Gagelstraat.

Van bovengenoemde wegen vragen wij derhalve de volgende verkeersgegevens:

- maximum snelheid;
- evt. obstakels (verkeerslicht, rotonde etc.);
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond- en nachtperiode;
- etmaalintensiteiten;
- wegdektype;
- ophogingspercentage telgegevens naar het maatgevende jaar 2026 (of prognose intensiteiten 2026).

Graag vernemen wij van u of er voor de betreffende wegen herinrichtingen gepland staan in de toekomst.

Is het mogelijk deze gegevens uiterlijk donderdagochtend aan te leveren?

Mochten er vragen en/of onduidelijkheden zijn, dan hoor ik dat graag.
Bij voorbaat dank.

Met vriendelijke groet,

Tritium Advies BV

ing. N.H.J. (Niels) van der Burgt
Projectleider geluid & bouwfysica

doorkiesnummer

040.29 07 373

mobiel

06.20 448 535

e-mail

N.vanderburgt@tritium.nl

profiel

Linked 



Adviseurs in Bouwen, Milieu en Veiligheid

TRITIUM NUENEN »

Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

TRITIUM PRINSENBEEK »

Groenstraat 27
4841 BA Prinsenebeek
T. 076.54 29 564

TRITIUM NEER »

Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

TRITIUM ARKEL »

Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

Op dit e-mail bericht is een [disclaimer](#) van toepassing.



Denk a.u.b. aan het milieu voordat u dit bericht print.

De disclaimer van e-mail van de gemeente Eindhoven vindt u op
<http://www.eindhoven.nl/web/show/id=432311>

Dit bericht is gecontroleerd op virussen en virusvrij verzonden.

Mathildelaan Onyxtoeren, overzichtskaart

http://www.icinity.nl/icinity/#kaart: Icity

gebruiker contact DAT.Mobility BV uitloggen Eindhoven

down-/upload kaart rapport

Kaart

Gebied selectie:

Scenario:

Vergelijk met:

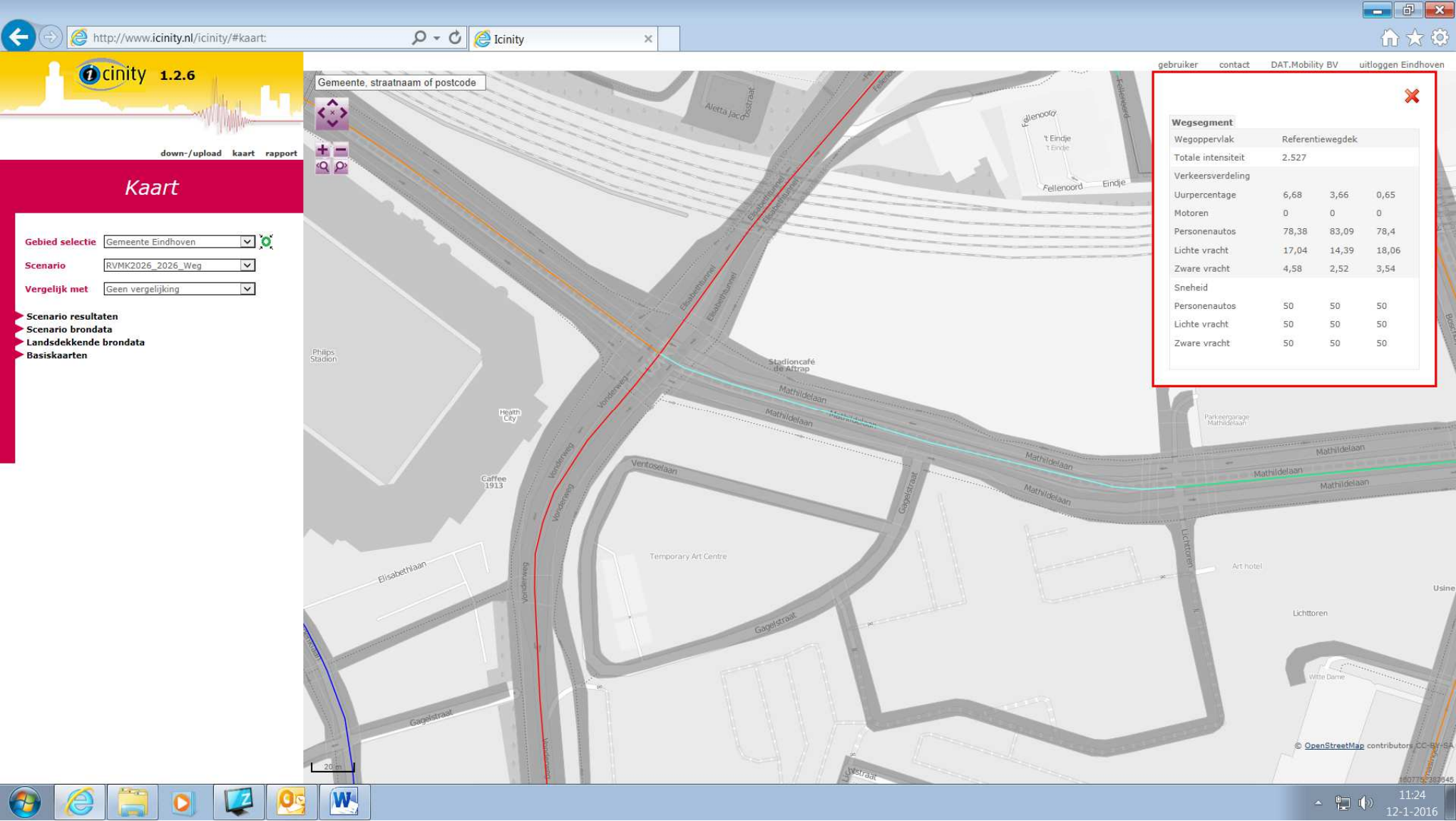
- Scenario resultaten
- Scenario brondata
- Landsdekkende brondata
- Basiskaarten

© OpenStreetMap contributors CC-BY-SA

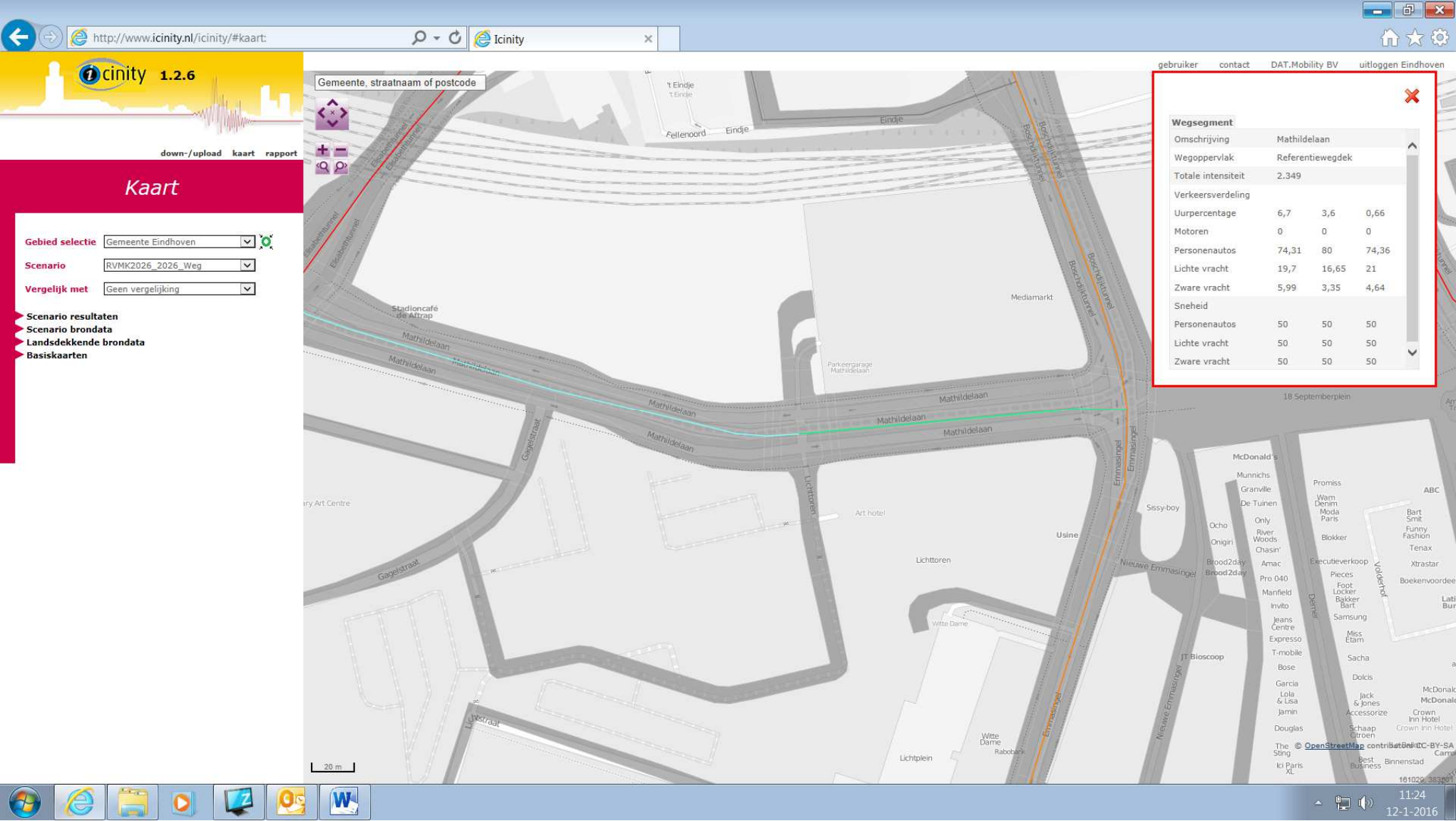
180808, 382400

11:24
12-1-2016

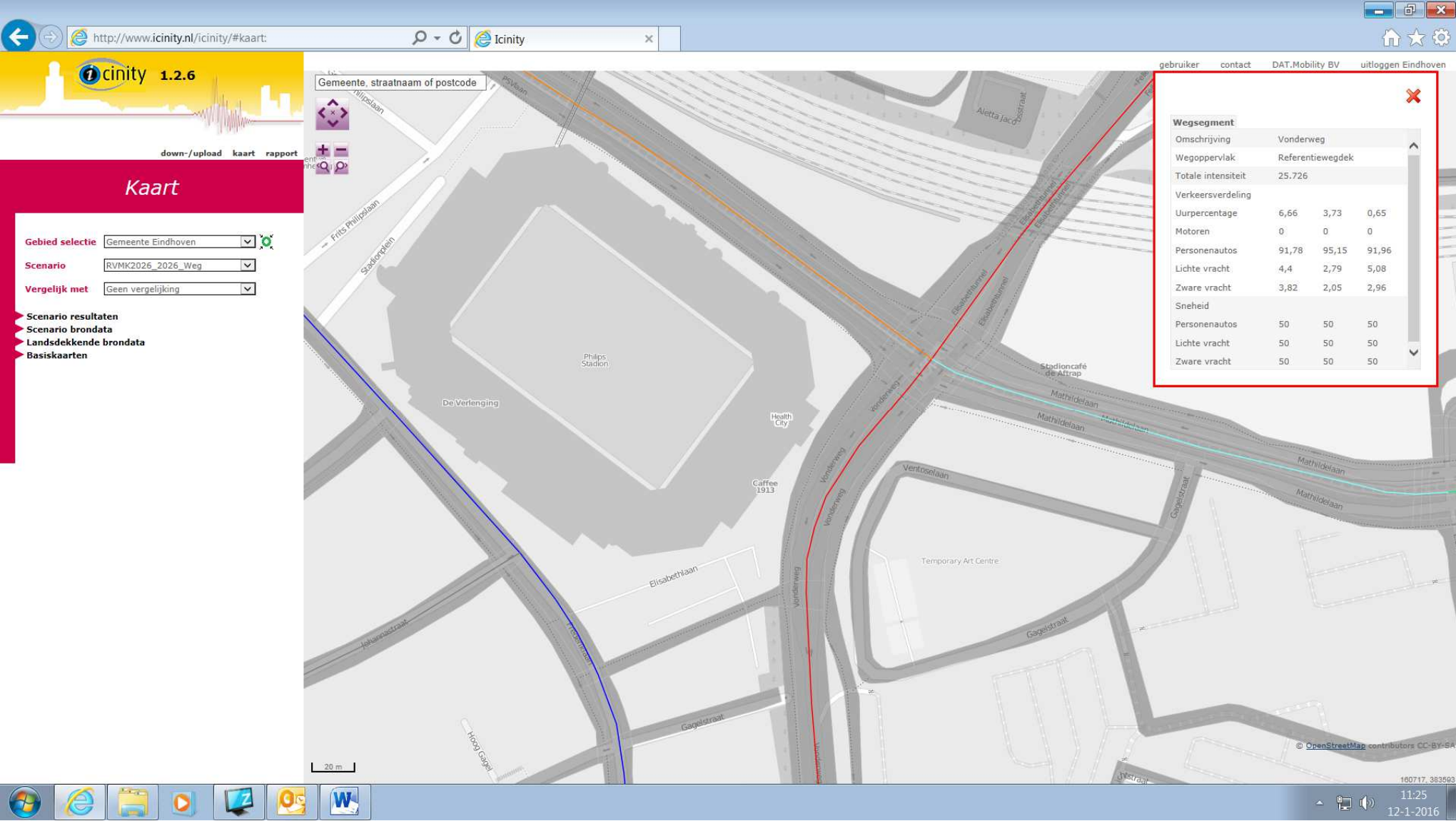
Mathildelaan west



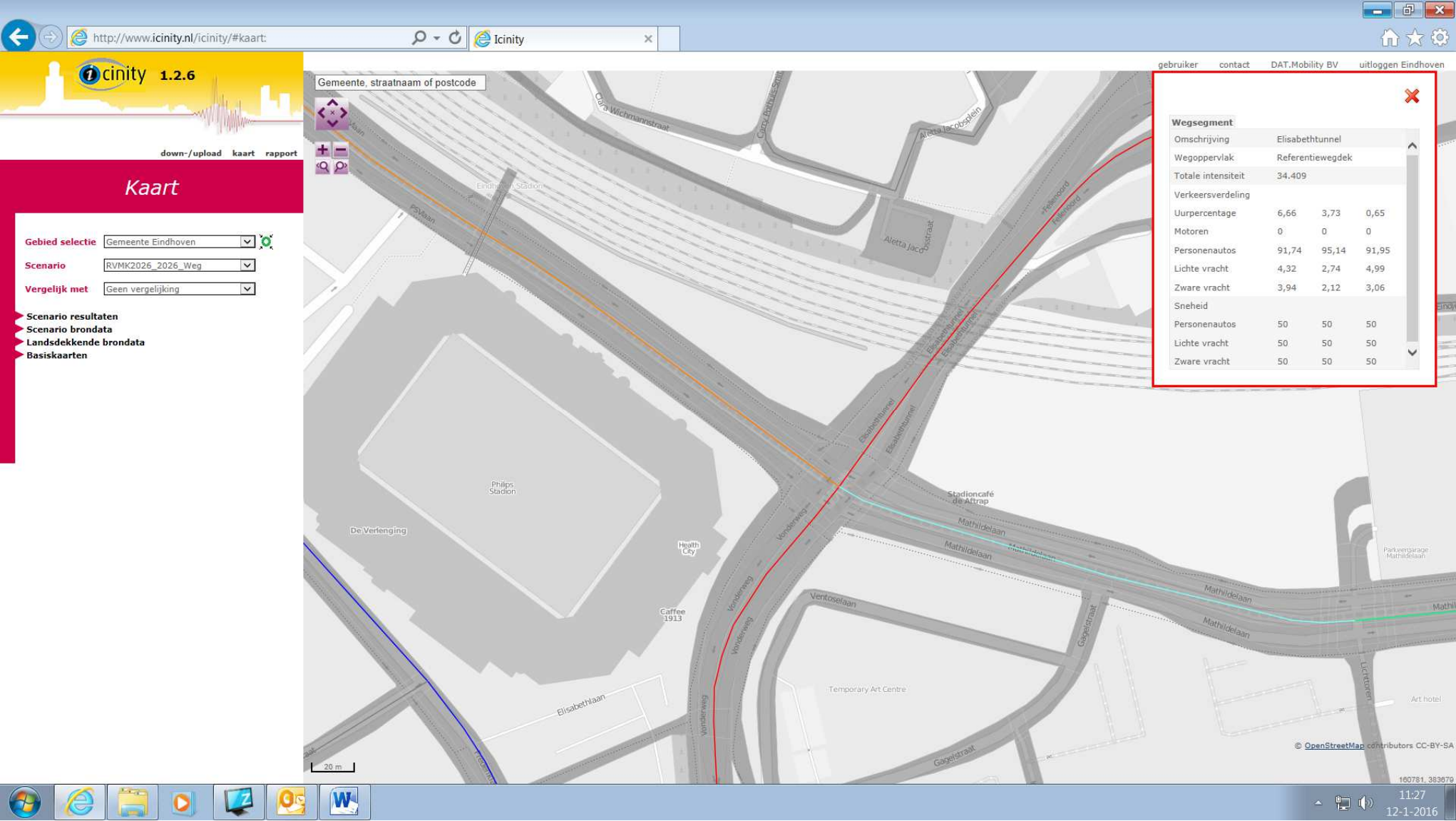
Mathildelaan oost



Vonderweg



Elisabethtunnel



Invoergegevens wegen

Model: 20-08-2012 VL BP Fellenoord-Witte Dame cumulatief
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Omschr.	ISO H	Lengte	Cpl	Cpl W	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
Wilhelminaplein	0,00	83,38	False	0.0 dB	W0	30	2349,00	6,55	4,02	0,67	98,06	98,99	98,60
Wilhelminaplein	0,00	69,77	False	0.0 dB	W0	30	1877,00	6,55	4,01	0,67	97,87	98,89	98,48
Roosje Vosstraat	0,00	121,71	False	0.0 dB	W0	30	1730,00	6,53	4,05	0,67	99,84	99,92	99,87
Pastoor Petersstraat	0,00	11,87	False	0.0 dB	W0	30	9430,00	6,57	3,97	0,66	94,44	97,05	96,20
Pastoor Petersstraat	0,00	18,00	False	0.0 dB	W0	30	9430,00	6,57	3,97	0,66	94,44	97,05	96,20
Pastoor Petersstraat	0,00	34,35	False	0.0 dB	W0	30	9430,00	6,57	3,97	0,66	94,44	97,05	96,20
Pastoor Petersstraat	0,00	76,30	False	0.0 dB	W0	30	8874,00	6,57	3,97	0,66	94,22	96,93	96,03
Pastoor Petersstraat	0,00	98,11	False	0.0 dB	W0	30	10226,00	6,57	3,97	0,66	94,66	97,18	96,35
Lodewijk Napoleonlaan	0,00	162,29	False	0.0 dB	W0	30	1942,00	6,54	4,04	0,67	99,35	99,66	99,55
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Vincent van den Heuveln	0,00	48,51	False	0.0 dB	W0	30	3593,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,76	99,66
Kennedypleind	0,00	32,99	False	0.0 dB	W0	30	5339,00	6,58	3,68	0,79	78,59	87,09	76,38
Lichtstraat	0,00	79,53	False	0.0 dB	W0	30	6242,00	6,54	4,04	0,67	99,38	99,68	99,52
Lichtstraat	0,00	120,07	False	0.0 dB	W0	30	5711,00	6,54	4,04	0,67	99,27	99,63	99,44
Lichtstraat	0,00	70,80	False	0.0 dB	W0	30	5265,00	6,54	4,04	0,67	99,31	99,65	99,47
Lichtstraat	0,00	81,36	False	0.0 dB	W0	30	1500,00	6,53	4,06	0,67	99,30	99,64	99,46
Gagelstraat	0,00	75,50	False	0.0 dB	W0	30	7867,00	6,54	4,04	0,67	99,76	99,88	99,82
Gagelstraat	0,00	44,22	False	0.0 dB	W0	30	2792,00	6,54	4,04	0,67	99,54	99,77	99,65
Gagelstraat	0,00	43,44	False	0.0 dB	W0	30	2204,00	6,53	4,07	0,67	99,99	99,99	99,99
Gagelstraat	0,00	77,93	False	0.0 dB	W0	30	1751,00	6,53	4,07	0,67	99,98	99,99	99,99

Invoergegevens wegen

Model: 20-08-2012 VL BP Fellenoord-Witte Dame cumulatief
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Omschr.	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Wilhelminaplein	1,50	0,78	1,21	0,44	0,23	0,19
Wilhelminaplein	1,58	0,82	1,28	0,55	0,29	0,24
Roosje Vosstraat	0,16	0,08	0,13	--	--	--
Pastoor Petersstraat	3,61	1,90	2,95	1,95	1,05	0,85
Pastoor Petersstraat	3,61	1,90	2,95	1,95	1,05	0,85
Pastoor Petersstraat	3,61	1,90	2,95	1,95	1,05	0,85
Pastoor Petersstraat	3,78	2,00	3,09	2,00	1,07	0,88
Pastoor Petersstraat	3,49	1,84	2,85	1,85	0,98	0,80
Lodewijk Napoleonlaan	0,46	0,24	0,36	0,20	0,10	0,09
Vincent van den Heuveln	0,38	0,19	0,31	0,09	0,05	0,04
Vincent van den Heuveln	0,38	0,19	0,31	0,09	0,05	0,04
Vincent van den Heuveln	0,92	0,48	0,74	0,19	0,09	0,08
Vincent van den Heuveln	0,92	0,48	0,74	0,19	0,09	0,08
Vincent van den Heuveln	0,92	0,48	0,74	0,19	0,09	0,08
Vincent van den Heuveln	0,92	0,48	0,74	0,19	0,09	0,08
Vincent van den Heuveln	0,38	0,19	0,31	0,09	0,05	0,04
Kennedypleind	11,91	7,91	12,87	9,51	5,01	10,76
Lichtstraat	0,56	0,29	0,45	0,06	0,04	0,03
Lichtstraat	0,66	0,34	0,53	0,07	0,03	0,03
Lichtstraat	0,62	0,32	0,50	0,07	0,04	0,03
Lichtstraat	0,64	0,33	0,52	0,06	0,03	0,02
Gagelstraat	0,21	0,11	0,17	0,03	0,01	0,01
Gagelstraat	0,42	0,21	0,33	0,05	0,02	0,02
Gagelstraat	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Gagelstraat	0,02	0,01	0,01	--	--	--

BIJLAGE 3:

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wegverkeerslawaa

Model eigenschap

Omschrijving	wegverkeerslawaa
Verantwoordelijke	NvdB
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	MF op 19-11-2014
Laatst ingezien door	NvdB op 26-1-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.6o
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
Co waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Model: wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal
w01	Mathildelaan (5027-126451) rechts	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1264,00
w01	Mathildelaan (5076-5028) links	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1264,00
w01	Mathildelaan (5026-5027) rechts	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1175,00
w02	Mathildelaan (5027-126451) links	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1264,00
w02	Mathildelaan (5076-5028) rechts	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1264,00
w02	Mathildelaan (5026-5027) links	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	1175,00
w03	Elisabethtunnel links	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	17205,00
w04	Elisabethtunnel rechts	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	17205,00
w05	Vonderweg links	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	12863,00
w06	Vonderweg rechts	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	50	50	50	12863,00
w07	Gagelstraat	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	30	30	30	2386,00
w07	Gagelstraat	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	30	30	30	1895,00
w07	Gagelstraat	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	30	30	30	8515,00
w07	Gagelstraat	0,00	--	Verdeling	False	1,5	0,75	o	Wo	30	30	30	3022,00

Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaai

Model: wegverkeerslawaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
w01	6,68	3,66	0,65	78,38	83,09	78,40	17,04	14,39	18,06	4,58	2,52	3,54
w01	6,68	3,66	0,65	78,38	83,09	78,40	17,04	14,39	18,06	4,58	2,52	3,54
w01	6,70	3,60	0,66	74,31	80,00	74,36	19,70	16,65	21,00	5,99	3,35	4,64
w02	6,68	3,66	0,65	78,38	83,09	78,40	17,04	14,39	18,06	4,58	2,52	3,54
w02	6,68	3,66	0,65	78,38	83,09	78,40	17,04	14,39	18,06	4,58	2,52	3,54
w02	6,70	3,60	0,66	74,31	80,00	74,36	19,70	16,65	21,00	5,99	3,35	4,64
w03	6,66	3,73	0,65	91,74	95,14	91,95	4,32	2,74	4,99	3,94	2,12	3,06
w04	6,66	3,73	0,65	91,74	95,14	91,95	4,32	2,74	4,99	3,94	2,12	3,06
w05	6,66	3,73	0,65	91,78	95,15	91,96	4,40	2,79	5,08	3,82	2,05	2,96
w06	6,66	3,73	0,65	91,78	95,15	91,96	4,40	2,79	5,08	3,82	2,05	2,96
w07	6,53	4,07	0,67	99,99	99,99	99,99	0,01	0,01	0,01	--	--	--
w07	6,53	4,07	0,67	99,98	99,99	99,99	0,02	0,01	0,01	--	--	--
w07	6,54	4,04	0,67	99,76	99,88	99,82	0,21	0,11	0,17	0,03	0,01	0,01
w07	6,54	4,04	0,67	99,54	99,77	99,65	0,42	0,21	0,33	0,05	0,02	0,02

Rapport: Groepsreducties
Model: wegverkeerslawaa

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Gagelstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Mathildelaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Vonderweg/Elisabethtunnel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bo1	spoor	1,00
bo2	spoor	1,00
bo3	groenvoorziening	1,00
bo4	groenvoorziening	0,80
bo5	groenvoorziening	1,00
bo6	groenvoorziening	1,00
bo7	groenvoorziening	1,00
bo8	groenvoorziening	1,00

Model: wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Cp	Zwevend	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Lengte
GS173925	s:1039687629	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	52,43
GS173426	s:1034908945	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	27,08
GS175498	s:1034907752	--	--	o dB	Nee	1,00	1,00	26,97
GS173424	s:1034908943	--	--	o dB	Nee	0,00	1,00	465,00
GS173028	s:2100000389	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	273,19
GS173425	s:1034908944	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	144,53
GS175497	s:1034907751	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	85,57
GS174365	s:2100000067	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	589,14
GS175419	s:1034909029	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	225,59
GS173932	s:1039687631	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	64,94
GS173272	s:1034909808	--	--	o dB	Nee	0,00	0,00	257,52
PE177445	p:1043763175	1,00	19,23	o dB	Nee	0,00	0,00	0,73
PE177449	p:1043763179	1,00	19,43	o dB	Nee	0,00	0,00	10,41
PE177985	p:1043763170	1,00	19,42	o dB	Nee	0,00	0,00	0,04
PE177450	p:1043763180	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	320,63
PE177975	p:1043763160	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	102,27
PE177234	p:1043015361	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	271,58
PE177237	p:1043015364	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	270,33
PE177453	p:1043763183	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	320,19
PE177986	p:1043763171	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	309,11
PE177451	p:1043763181	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	320,67
PE177974	p:1043763159	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	99,73
PE177980	p:1043763165	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	123,63
PE177452	p:1043763182	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	10,41
PE177442	p:1043763172	1,00	19,30	o dB	Nee	0,00	0,00	0,03
PE177981	p:1043763166	1,00	19,43	o dB	Nee	0,00	0,00	0,05
PE177236	p:1043015363	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	270,36
PE177982	p:1043763167	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	12,29
PE177973	p:1043763158	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	34,83
PE177983	p:1043763168	1,00	19,67	o dB	Nee	0,00	0,00	0,10
PE177238	p:1043015365	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	270,72
PE177398	p:1043763184	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	10,43
PE177969	p:1043763154	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	271,71
PE177972	p:1043763157	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	35,67
PE177971	p:1043763156	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	108,32
PE177977	p:1043763162	1,00	19,29	o dB	Nee	0,00	0,00	0,74
PE177448	p:1043763178	1,00	19,32	o dB	Nee	0,00	0,00	0,51
PE177970	p:1043763155	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	108,69
PE177444	p:1043763174	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	38,19
PE177978	p:1043763163	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	309,34
PE177443	p:1043763173	1,00	19,31	o dB	Nee	0,00	0,00	0,56
PE177235	p:1043015362	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	23,24
PE177984	p:1043763169	1,00	--	o dB	Nee	0,00	0,00	132,86

Model: wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
g001	"Onyx"	75,00	15,80	Relatief	0 dB	0,80
g002		27,32	16,80	Relatief	0 dB	0,80
g003		4,08	17,47	Relatief	0 dB	0,80
g004		8,57	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g005		30,72	17,59	Relatief	0 dB	0,80
g006		8,28	17,06	Relatief	0 dB	0,80
g007		8,25	17,05	Relatief	0 dB	0,80
g008		3,90	17,07	Relatief	0 dB	0,80
g009		8,67	17,35	Relatief	0 dB	0,80
g010		8,28	17,70	Relatief	0 dB	0,80
g011		7,64	17,72	Relatief	0 dB	0,80
g012		2,90	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g013		3,15	17,58	Relatief	0 dB	0,80
g014		7,92	17,11	Relatief	0 dB	0,80
g015		3,80	17,33	Relatief	0 dB	0,80
g016		3,13	17,46	Relatief	0 dB	0,80
g017		8,14	17,06	Relatief	0 dB	0,80
g018		3,25	17,39	Relatief	0 dB	0,80
g019		8,48	17,55	Relatief	0 dB	0,80
g020		8,36	17,26	Relatief	0 dB	0,80
g021		8,06	17,39	Relatief	0 dB	0,80
g022		8,07	17,67	Relatief	0 dB	0,80
g023		8,41	17,66	Relatief	0 dB	0,80
g024		8,49	17,47	Relatief	0 dB	0,80
g025		8,50	17,26	Relatief	0 dB	0,80
g026		8,12	17,08	Relatief	0 dB	0,80
g027		8,57	17,08	Relatief	0 dB	0,80
g028		8,26	17,08	Relatief	0 dB	0,80
g029		3,99	17,08	Relatief	0 dB	0,80
g030		8,71	17,12	Relatief	0 dB	0,80
g031		8,26	17,11	Relatief	0 dB	0,80
g032		8,22	17,10	Relatief	0 dB	0,80
g033		8,34	17,28	Relatief	0 dB	0,80
g034		8,30	17,28	Relatief	0 dB	0,80
g035		8,28	17,29	Relatief	0 dB	0,80
g036		4,15	17,60	Relatief	0 dB	0,80
g037		8,69	17,37	Relatief	0 dB	0,80
g038		8,37	17,35	Relatief	0 dB	0,80
g039		7,21	17,54	Relatief	0 dB	0,80
g040		7,77	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g041		8,88	17,33	Relatief	0 dB	0,80
g042		8,98	17,34	Relatief	0 dB	0,80
g043		8,79	17,35	Relatief	0 dB	0,80
g044		8,91	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g045		4,24	17,33	Relatief	0 dB	0,80
g046		8,81	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g047		8,63	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g048		28,96	17,46	Relatief	0 dB	0,80
g049		8,11	17,55	Relatief	0 dB	0,80
g050		8,60	17,56	Relatief	0 dB	0,80
g051		3,28	17,52	Relatief	0 dB	0,80
g052		7,77	17,55	Relatief	0 dB	0,80
g053		7,34	17,41	Relatief	0 dB	0,80
g054		3,14	17,58	Relatief	0 dB	0,80
g055		8,00	17,51	Relatief	0 dB	0,80
g056		8,47	17,05	Relatief	0 dB	0,80

Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaai

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
g057		11,18	18,29	Relatief	0 dB	0,80
g058		8,49	17,29	Relatief	0 dB	0,80
g059		32,47	16,76	Relatief	0 dB	0,80
g060		28,52	17,38	Relatief	0 dB	0,80
g061		8,45	17,04	Relatief	0 dB	0,80
g062		8,38	17,07	Relatief	0 dB	0,80
g063		8,12	17,08	Relatief	0 dB	0,80
g064		8,46	17,55	Relatief	0 dB	0,80
g065		7,34	16,81	Relatief	0 dB	0,80
g066		3,00	17,27	Relatief	0 dB	0,80
g067		31,21	16,19	Relatief	0 dB	0,80
g068		23,84	16,02	Relatief	0 dB	0,80
g069		3,50	17,24	Relatief	0 dB	0,80
g070		14,49	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g071		35,16	17,10	Relatief	0 dB	0,80
g072		2,50	17,29	Relatief	0 dB	0,80
g073		2,50	17,33	Relatief	0 dB	0,80
g074		3,00	17,27	Relatief	0 dB	0,80
g075		2,50	17,24	Relatief	0 dB	0,80
g076		2,50	17,48	Relatief	0 dB	0,80
g077		5,09	19,24	Relatief	0 dB	0,80
g078		2,50	17,13	Relatief	0 dB	0,80
g079		2,50	17,57	Relatief	0 dB	0,80
g080		3,50	17,22	Relatief	0 dB	0,80
g081		4,00	16,84	Relatief	0 dB	0,80
g082		90,00	15,97	Relatief	0 dB	0,80
g083		25,82	15,97	Relatief	0 dB	0,80
g084		4,00	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g085		7,00	16,17	Relatief	0 dB	0,80
g086		31,21	16,63	Relatief	0 dB	0,80
g087		31,21	17,84	Relatief	0 dB	0,80
g088		31,36	15,85	Relatief	0 dB	0,80
g089		12,36	16,05	Relatief	0 dB	0,80
g090		3,50	17,39	Relatief	0 dB	0,80
g091		3,50	17,23	Relatief	0 dB	0,80
g092		3,00	20,15	Relatief	0 dB	0,80
g093		8,58	15,99	Relatief	0 dB	0,80
g094		15,00	15,82	Relatief	0 dB	0,80
g095		2,50	20,16	Relatief	0 dB	0,80
g096		8,74	17,25	Relatief	0 dB	0,80
g097		3,00	20,21	Relatief	0 dB	0,80
g098		3,00	16,16	Relatief	0 dB	0,80
g099		8,68	17,25	Relatief	0 dB	0,80
g100		3,31	17,37	Relatief	0 dB	0,80
g101		2,50	19,67	Relatief	0 dB	0,80
g102		3,05	17,46	Relatief	0 dB	0,80
g103		3,00	16,15	Relatief	0 dB	0,80
g104		8,09	17,73	Relatief	0 dB	0,80
g105		2,68	17,60	Relatief	0 dB	0,80
g106		3,99	17,70	Relatief	0 dB	0,80
g107		8,30	17,74	Relatief	0 dB	0,80
g108		3,00	16,90	Relatief	0 dB	0,80
g109		8,36	17,68	Relatief	0 dB	0,80
g110		8,27	17,70	Relatief	0 dB	0,80
g111		2,50	17,10	Relatief	0 dB	0,80
g112		2,50	17,19	Relatief	0 dB	0,80

Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaai

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
g113		2,50	17,11	Relatief	0 dB	0,80
g114		2,50	17,15	Relatief	0 dB	0,80
g115		2,50	17,54	Relatief	0 dB	0,80
g116		2,50	17,11	Relatief	0 dB	0,80
g117		2,50	17,14	Relatief	0 dB	0,80
g118		2,50	17,61	Relatief	0 dB	0,80
g119		2,50	17,28	Relatief	0 dB	0,80
g120		2,50	17,10	Relatief	0 dB	0,80
g121		2,50	17,24	Relatief	0 dB	0,80
g122		2,50	17,12	Relatief	0 dB	0,80
g123		2,50	17,10	Relatief	0 dB	0,80
g124		2,50	17,14	Relatief	0 dB	0,80
g125		2,50	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g126		2,50	17,09	Relatief	0 dB	0,80
g127		8,08	17,36	Relatief	0 dB	0,80
g128		4,11	16,01	Relatief	0 dB	0,80
g129		16,75	16,09	Relatief	0 dB	0,80
g130		11,35	16,04	Relatief	0 dB	0,80
g131		17,54	16,73	Relatief	0 dB	0,80
g132		4,50	15,88	Relatief	0 dB	0,80
g133		7,54	17,39	Relatief	0 dB	0,80
g134		31,60	16,02	Relatief	0 dB	0,80
g135		11,30	16,93	Relatief	0 dB	0,80
g136		9,17	16,03	Relatief	0 dB	0,80
g137		11,50	16,14	Relatief	0 dB	0,80
g138		10,02	16,15	Relatief	0 dB	0,80
g139		6,65	16,16	Relatief	0 dB	0,80
g140		13,01	17,17	Relatief	0 dB	0,80
g141		32,20	16,03	Relatief	0 dB	0,80
g142		19,40	16,92	Relatief	0 dB	0,80
g143		15,52	15,94	Relatief	0 dB	0,80
g144		7,15	17,43	Relatief	0 dB	0,80
g145		17,86	15,99	Relatief	0 dB	0,80
g146		17,93	16,05	Relatief	0 dB	0,80
g147		7,17	17,44	Relatief	0 dB	0,80
g148		10,45	16,03	Relatief	0 dB	0,80
g149		7,21	17,43	Relatief	0 dB	0,80
g150		7,66	17,43	Relatief	0 dB	0,80
g151		8,03	17,36	Relatief	0 dB	0,80
g152		8,54	17,36	Relatief	0 dB	0,80
g153		8,01	17,40	Relatief	0 dB	0,80
g154		3,51	17,67	Relatief	0 dB	0,80
g155		7,57	17,48	Relatief	0 dB	0,80
g156		7,92	17,67	Relatief	0 dB	0,80
g157		7,81	17,65	Relatief	0 dB	0,80
g158		7,66	17,63	Relatief	0 dB	0,80
g159		21,23	19,07	Relatief	0 dB	0,80
g160		13,04	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g161		13,11	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g162		11,34	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g163		12,99	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g164		9,51	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g165		10,46	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g166		13,03	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g167		11,32	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g168		10,10	16,15	Relatief	0 dB	0,80

Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaai

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
g169		10,45	16,14	Relatief	0 dB	0,80
g170		11,16	16,14	Relatief	0 dB	0,80
g171		11,79	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g172		10,12	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g173		11,03	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g174		10,56	16,11	Relatief	0 dB	0,80
g175		3,04	16,06	Relatief	0 dB	0,80
g176		21,51	16,06	Relatief	0 dB	0,80
g177		21,89	16,10	Relatief	0 dB	0,80
g178		2,68	16,15	Relatief	0 dB	0,80
g179		14,78	16,04	Relatief	0 dB	0,80
g180		4,17	17,72	Relatief	0 dB	0,80
g181		4,08	19,81	Relatief	0 dB	0,80
g182		31,36	15,98	Relatief	0 dB	0,80
g183		10,17	16,03	Relatief	0 dB	0,80
g184		12,45	16,08	Relatief	0 dB	0,80
g185		12,36	16,04	Relatief	0 dB	0,80
g186		12,31	16,08	Relatief	0 dB	0,80
g187		12,68	16,08	Relatief	0 dB	0,80
g188		10,12	16,06	Relatief	0 dB	0,80
g189		10,80	16,04	Relatief	0 dB	0,80
g190		15,85	16,04	Relatief	0 dB	0,80
g191		6,31	17,70	Relatief	0 dB	0,80
g192		2,50	17,38	Relatief	0 dB	0,80
g193		3,78	19,81	Relatief	0 dB	0,80
g194		3,46	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g195		7,86	17,15	Relatief	0 dB	0,80
g196		8,41	17,15	Relatief	0 dB	0,80
g197		8,36	17,16	Relatief	0 dB	0,80
g198		3,00	15,95	Relatief	0 dB	0,80
g199		28,06	15,97	Relatief	0 dB	0,80
g200		8,24	17,38	Relatief	0 dB	0,80
g201		7,72	17,46	Relatief	0 dB	0,80
g202		8,79	17,41	Relatief	0 dB	0,80
g203		7,92	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g204		8,48	17,35	Relatief	0 dB	0,80
g205		7,80	17,31	Relatief	0 dB	0,80
g206		8,24	17,67	Relatief	0 dB	0,80
g207		8,26	17,17	Relatief	0 dB	0,80
g208		8,57	17,18	Relatief	0 dB	0,80
g209		8,20	17,45	Relatief	0 dB	0,80
g210		8,29	17,19	Relatief	0 dB	0,80
g211		8,06	17,23	Relatief	0 dB	0,80
g212		3,66	17,32	Relatief	0 dB	0,80
g213		3,64	17,37	Relatief	0 dB	0,80
g214		6,83	17,44	Relatief	0 dB	0,80
g215		8,26	17,25	Relatief	0 dB	0,80
g216		8,14	17,25	Relatief	0 dB	0,80
g217		8,23	17,24	Relatief	0 dB	0,80
g218		8,06	17,26	Relatief	0 dB	0,80
g219		7,84	17,49	Relatief	0 dB	0,80
g220		8,24	17,55	Relatief	0 dB	0,80
g221		8,38	17,68	Relatief	0 dB	0,80
g222		8,43	17,38	Relatief	0 dB	0,80
g223		8,17	17,30	Relatief	0 dB	0,80
g224		8,11	17,20	Relatief	0 dB	0,80

Model: wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

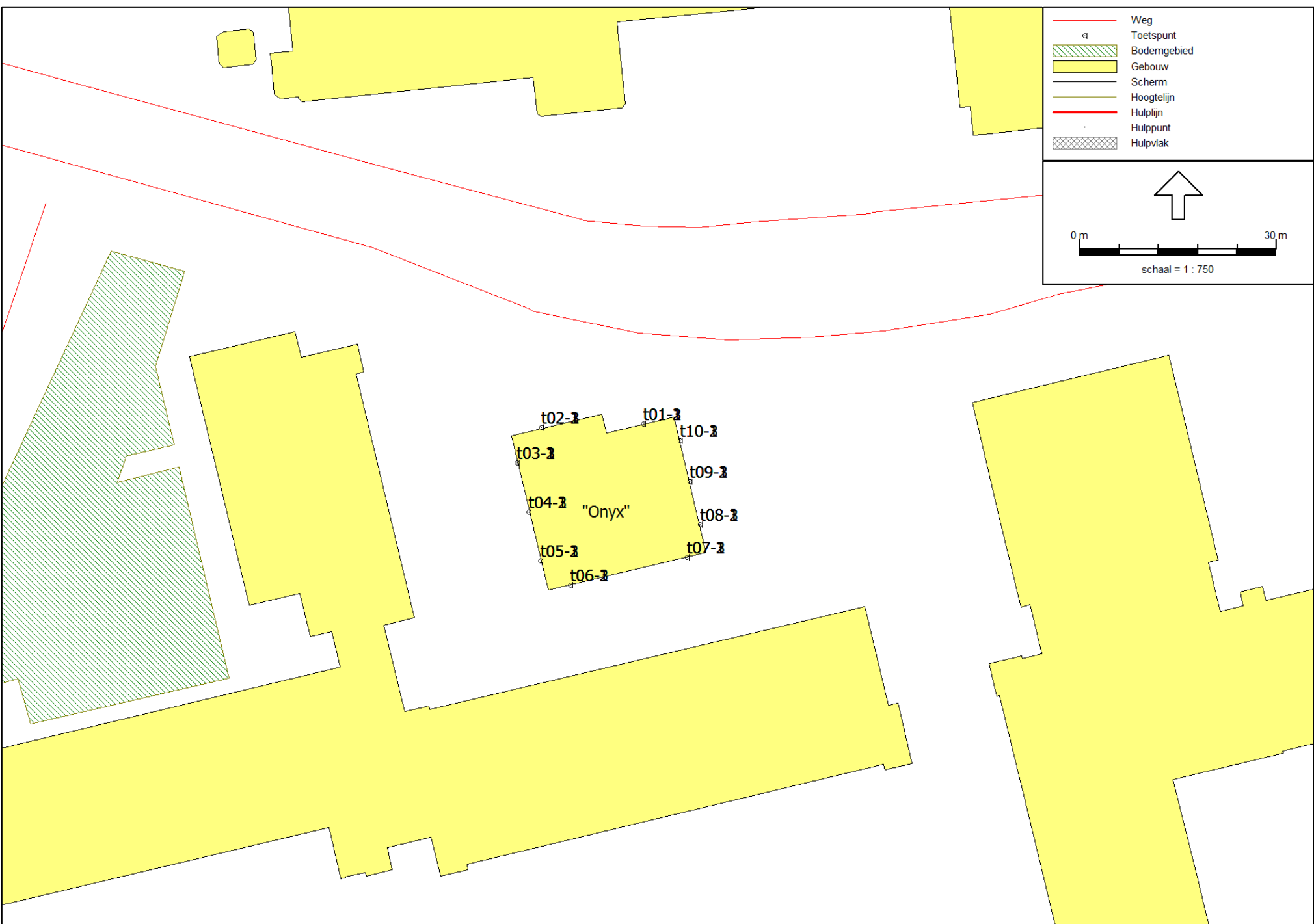
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
g225		7,78	15,72	Relatief	0 dB	0,80
g226		7,68	17,34	Relatief	0 dB	0,80
g227		8,27	17,51	Relatief	0 dB	0,80
g228		8,34	17,49	Relatief	0 dB	0,80
g229		3,66	19,79	Relatief	0 dB	0,80
g230		20,97	19,81	Relatief	0 dB	0,80
g231		17,27	16,39	Relatief	0 dB	0,80
g232		7,21	17,43	Relatief	0 dB	0,80
g233		10,77	16,03	Relatief	0 dB	0,80
g234		4,59	17,43	Relatief	0 dB	0,80
g235		8,17	17,34	Relatief	0 dB	0,80
g236		7,73	17,34	Relatief	0 dB	0,80
g237		3,07	16,09	Relatief	0 dB	0,80
g238		7,49	17,51	Relatief	0 dB	0,80
g239		8,13	17,45	Relatief	0 dB	0,80
g240		8,00	17,45	Relatief	0 dB	0,80
g241		8,46	17,44	Relatief	0 dB	0,80
g242		8,49	17,48	Relatief	0 dB	0,80
g243		8,50	17,46	Relatief	0 dB	0,80
g244		8,14	17,39	Relatief	0 dB	0,80
g245		8,27	17,40	Relatief	0 dB	0,80
g246		8,19	17,33	Relatief	0 dB	0,80
g247		8,04	18,47	Relatief	0 dB	0,80
g248		6,42	17,00	Relatief	0 dB	0,80
g249		14,41	18,47	Relatief	0 dB	0,80
g250		7,95	17,11	Relatief	0 dB	0,80
g251		8,05	17,18	Relatief	0 dB	0,80
g252		8,43	17,14	Relatief	0 dB	0,80
g253		3,97	17,37	Relatief	0 dB	0,80

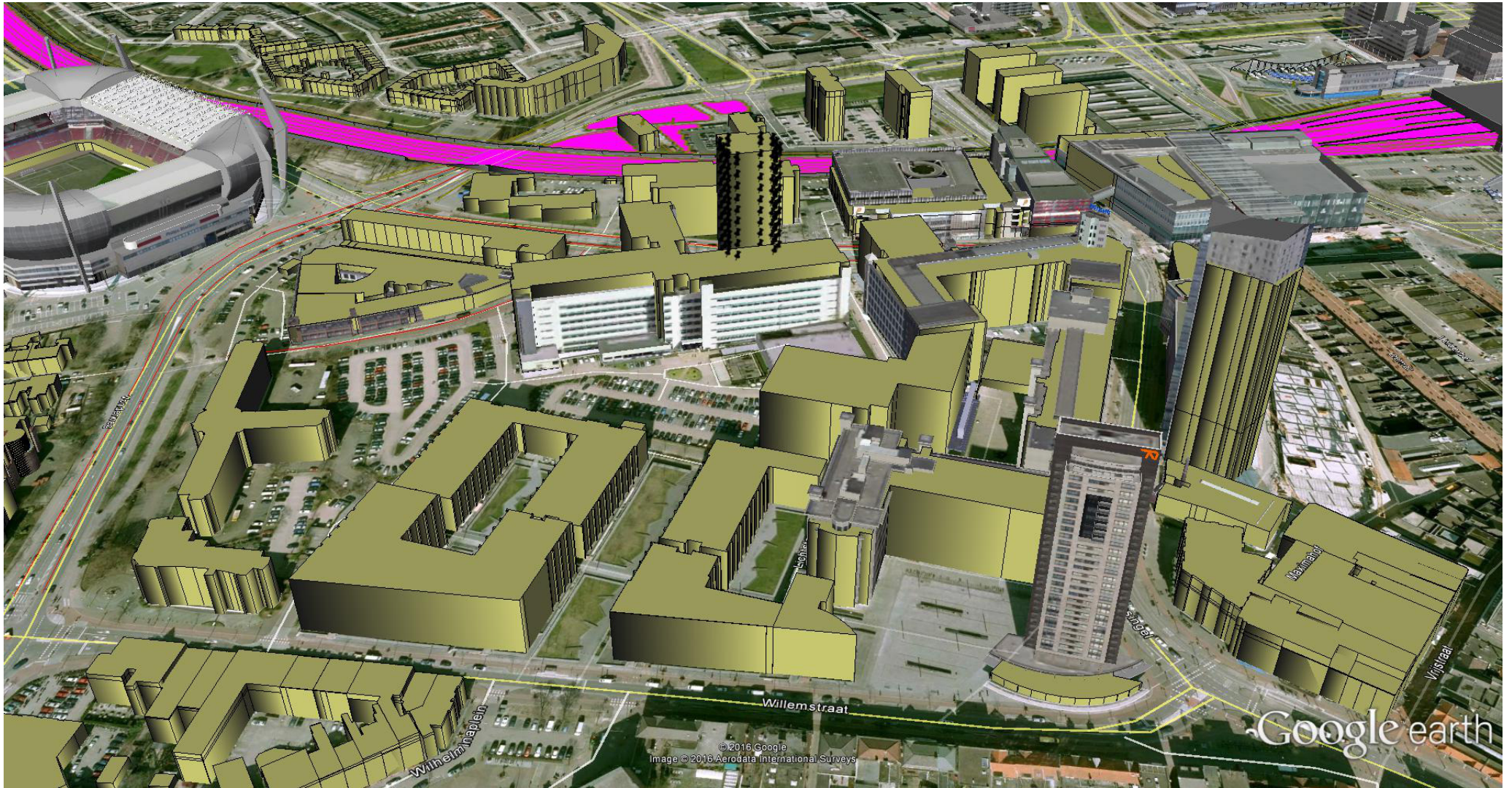
Model: wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t01-1	toetspunt 01-1	15,80	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t01-2	toetspunt 01-2	15,80	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t01-3	toetspunt 01-3	15,80	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t02-1	toetspunt 02-1	15,98	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t02-2	toetspunt 02-2	15,98	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t02-3	toetspunt 02-3	15,98	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t03-1	toetspunt 03-1	15,89	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t03-2	toetspunt 03-2	15,89	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t03-3	toetspunt 03-3	15,89	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t04-1	toetspunt 04-1	15,82	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t04-2	toetspunt 04-2	15,82	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t04-3	toetspunt 04-3	15,82	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t05-1	toetspunt 05-1	15,83	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t05-2	toetspunt 05-2	15,83	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t05-3	toetspunt 05-3	15,83	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t06-1	toetspunt 06-1	15,83	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t06-2	toetspunt 06-2	15,83	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t06-3	toetspunt 06-3	15,83	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t07-1	toetspunt 07-1	15,83	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t07-2	toetspunt 07-2	15,83	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t07-3	toetspunt 07-3	15,83	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t08-1	toetspunt 08-1	15,82	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t08-2	toetspunt 08-2	15,82	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t08-3	toetspunt 08-3	15,82	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t09-1	toetspunt 09-1	15,81	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t09-2	toetspunt 09-2	15,81	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t09-3	toetspunt 09-3	15,81	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja
t10-1	toetspunt 10-1	15,81	Relatief	1,50	5,90	8,90	14,80	20,70	26,70	Ja
t10-2	toetspunt 10-2	15,81	Relatief	32,60	38,50	44,40	50,30	56,30	62,20	Ja
t10-3	toetspunt 10-3	15,81	Relatief	68,10	71,20	--	--	--	--	Ja

BIJLAGE 4:







Google earth

voet
meter



BIJLAGE 5:

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mathildelaan
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	54,0	50,8	43,8	54,3	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	54,6	51,5	44,4	54,9	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	54,5	51,3	44,3	54,8	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	54,0	50,8	43,8	54,3	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	53,3	50,2	43,1	53,6	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	52,7	49,5	42,5	53,0	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	52,1	48,9	41,9	52,4	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	51,5	48,4	41,3	51,8	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	50,9	47,8	40,7	51,2	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	50,4	47,3	40,2	50,7	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	50,0	46,8	39,7	50,3	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	49,5	46,3	39,3	49,8	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	49,0	45,8	38,8	49,3	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	48,8	45,6	38,6	49,1	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	52,9	49,7	42,6	53,2	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	53,8	50,6	43,6	54,1	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	53,7	50,6	43,5	54,0	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	53,4	50,2	43,1	53,7	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	52,8	49,7	42,6	53,1	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	52,3	49,1	42,1	52,6	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	51,7	48,6	41,5	52,0	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	51,2	48,1	41,0	51,5	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	50,6	47,5	40,4	50,9	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	50,0	46,9	39,8	50,4	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	49,4	46,3	39,2	49,8	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	48,9	45,8	38,7	49,2	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	48,3	45,1	38,1	48,6	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	48,0	44,9	37,8	48,3	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	46,8	43,7	36,6	47,1	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	48,5	45,4	38,3	48,8	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	48,6	45,5	38,4	48,9	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	48,5	45,4	38,3	48,8	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	48,2	45,1	38,0	48,5	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	47,9	44,8	37,7	48,2	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	47,5	44,4	37,3	47,8	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	47,0	43,9	36,8	47,4	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	46,5	43,4	36,3	46,8	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	46,1	43,0	35,9	46,4	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	45,4	42,3	35,2	45,7	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	45,0	41,9	34,8	45,3	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	44,6	41,5	34,4	44,9	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	44,3	41,2	34,1	44,6	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	45,2	42,0	35,0	45,5	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	47,0	43,9	36,8	47,3	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	47,2	44,1	37,0	47,5	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	47,1	44,0	36,9	47,4	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	46,9	43,8	36,7	47,2	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	46,6	43,5	36,4	46,9	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	46,3	43,2	36,1	46,6	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	45,9	42,8	35,7	46,2	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	45,5	42,4	35,3	45,8	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	44,7	41,6	34,5	45,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mathildelaan
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	44,4	41,3	34,2	44,7	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	44,1	41,0	33,9	44,4	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	43,8	40,7	33,6	44,1	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	43,7	40,5	33,5	44,0	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	43,9	40,7	33,6	44,2	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	45,8	42,7	35,6	46,1	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	46,1	43,0	35,9	46,4	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	46,0	42,9	35,8	46,3	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	45,9	42,7	35,6	46,2	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	45,6	42,5	35,4	45,9	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	45,4	42,2	35,1	45,7	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	45,0	41,9	34,8	45,3	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	44,5	41,4	34,3	44,8	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	43,9	40,7	33,6	44,2	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	43,4	40,3	33,2	43,7	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	43,2	40,1	33,0	43,5	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	43,0	39,9	32,8	43,4	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	43,0	39,8	32,7	43,3	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	37,9	34,7	27,7	38,2	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	39,5	36,3	29,3	39,8	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	40,3	37,1	30,1	40,6	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	40,4	37,2	30,2	40,7	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	40,3	37,1	30,1	40,6	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	40,2	37,0	30,0	40,5	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	40,0	36,8	29,8	40,3	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	39,8	36,6	29,6	40,1	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	38,0	34,8	27,8	38,3	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	21,1	17,9	11,0	21,4	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	21,0	17,7	10,8	21,2	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	-2,3	-5,5	-12,5	-2,0	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	--	--	--	--	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	--	--	--	--	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	39,7	36,5	29,5	40,0	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	41,7	38,5	31,5	42,0	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	42,0	38,8	31,8	42,3	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	41,9	38,7	31,7	42,2	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	41,8	38,6	31,6	42,0	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	41,5	38,3	31,3	41,8	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	41,3	38,1	31,1	41,6	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	41,0	37,8	30,8	41,3	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	40,0	36,8	29,8	40,3	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	21,4	18,1	11,3	21,7	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	21,4	18,1	11,2	21,6	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	--	--	--	--	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	--	--	--	--	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	--	--	--	--	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	47,4	44,3	37,2	47,7	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	49,3	46,1	39,1	49,6	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	49,5	46,3	39,3	49,8	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	49,5	46,3	39,3	49,8	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	49,1	45,9	38,9	49,4	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	48,7	45,5	38,5	49,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mathildelaan
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to8-2_A	toetspunt o8-2	32,60	48,3	45,1	38,1	48,6	
to8-2_B	toetspunt o8-2	38,50	47,9	44,7	37,7	48,2	
to8-2_C	toetspunt o8-2	44,40	47,6	44,4	37,4	47,9	
to8-2_D	toetspunt o8-2	50,30	46,8	43,5	36,6	47,0	
to8-2_E	toetspunt o8-2	56,30	45,6	42,4	35,4	45,9	
to8-2_F	toetspunt o8-2	62,20	45,3	42,1	35,1	45,6	
to8-3_A	toetspunt o8-3	68,10	45,0	41,8	34,8	45,3	
to8-3_B	toetspunt o8-3	71,20	44,9	41,6	34,7	45,1	
to9-1_A	toetspunt o9-1	1,50	49,1	45,9	38,9	49,4	
to9-1_B	toetspunt o9-1	5,90	50,4	47,2	40,2	50,7	
to9-1_C	toetspunt o9-1	8,90	50,5	47,3	40,3	50,8	
to9-1_D	toetspunt o9-1	14,80	50,3	47,1	40,1	50,6	
to9-1_E	toetspunt o9-1	20,70	49,9	46,7	39,6	50,1	
to9-1_F	toetspunt o9-1	26,70	49,4	46,2	39,2	49,7	
to9-2_A	toetspunt o9-2	32,60	48,9	45,7	38,7	49,2	
to9-2_B	toetspunt o9-2	38,50	48,4	45,2	38,2	48,7	
to9-2_C	toetspunt o9-2	44,40	48,0	44,8	37,8	48,3	
to9-2_D	toetspunt o9-2	50,30	47,3	44,1	37,1	47,6	
to9-2_E	toetspunt o9-2	56,30	46,5	43,3	36,3	46,8	
to9-2_F	toetspunt o9-2	62,20	45,7	42,5	35,5	46,0	
to9-3_A	toetspunt o9-3	68,10	45,3	42,1	35,1	45,6	
to9-3_B	toetspunt o9-3	71,20	45,0	41,8	34,9	45,3	
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	50,8	47,6	40,6	51,1	
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	51,6	48,4	41,4	51,9	
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	51,5	48,3	41,3	51,8	
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	51,0	47,9	40,8	51,3	
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	50,4	47,2	40,2	50,7	
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	49,8	46,6	39,5	50,0	
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	49,2	46,0	39,0	49,5	
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	48,6	45,5	38,5	49,0	
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	48,0	44,8	37,8	48,3	
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	47,5	44,3	37,3	47,8	
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	46,7	43,5	36,5	47,0	
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	46,1	42,9	36,0	46,4	
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	45,3	42,1	35,1	45,6	
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	45,0	41,8	34,9	45,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vonderweg/Elisabethtunnel
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	39,5	36,4	29,3	39,8	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	38,6	35,5	28,3	38,9	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	38,6	35,6	28,4	38,9	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	39,5	36,5	29,3	39,8	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	40,7	37,6	30,4	41,0	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	41,3	38,3	31,1	41,6	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	41,3	38,3	31,1	41,6	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	41,3	38,3	31,1	41,6	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	41,8	38,7	31,6	42,1	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	42,3	39,3	32,1	42,6	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	42,8	39,7	32,5	43,1	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	43,0	40,0	32,8	43,3	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	43,2	40,2	33,0	43,5	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	43,4	40,3	33,1	43,7	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	37,6	34,5	27,4	37,9	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	36,6	33,5	26,4	36,9	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	36,8	33,8	26,6	37,2	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	37,7	34,7	27,5	38,0	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	38,6	35,6	28,4	39,0	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	39,0	35,9	28,8	39,3	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	39,8	36,7	29,6	40,1	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	40,9	37,9	30,7	41,3	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	45,3	42,3	35,1	45,6	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	45,9	42,9	35,7	46,2	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	46,2	43,2	36,0	46,5	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	46,3	43,3	36,0	46,6	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	46,2	43,2	36,0	46,6	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	46,3	43,2	36,0	46,6	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	25,9	22,8	15,7	26,2	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	25,6	22,4	15,4	25,9	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	26,2	23,0	15,9	26,5	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	26,3	23,1	16,0	26,6	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	28,2	25,1	18,0	28,5	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	32,0	28,9	21,8	32,4	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	34,7	31,6	24,5	35,0	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	37,8	34,7	27,6	38,1	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	46,1	43,1	35,9	46,4	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	46,7	43,7	36,5	47,0	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	46,8	43,7	36,5	47,1	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	46,9	43,9	36,7	47,2	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	46,9	43,9	36,7	47,2	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	46,9	43,9	36,7	47,3	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	24,5	21,4	14,3	24,8	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	24,2	21,1	14,0	24,5	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	24,6	21,5	14,4	24,9	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	24,6	21,5	14,4	24,9	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	25,5	22,4	15,3	25,8	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	27,0	23,8	16,8	27,3	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	30,3	27,0	20,0	30,5	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	36,1	33,0	25,9	36,4	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	45,1	42,1	34,9	45,4	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	46,5	43,5	36,2	46,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vonderweg/Elisabethtunnel
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	46,6	43,6	36,4	46,9	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	46,7	43,7	36,5	47,1	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	46,8	43,7	36,5	47,1	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	46,8	43,8	36,6	47,1	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	24,4	21,3	14,1	24,7	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	24,1	21,0	13,9	24,4	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	24,4	21,4	14,2	24,8	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	24,7	21,7	14,5	25,1	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	25,5	22,4	15,2	25,8	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	27,1	23,8	16,8	27,4	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	30,1	26,9	19,9	30,4	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	35,3	32,1	25,1	35,6	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	44,1	41,1	33,9	44,5	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	46,0	43,0	35,8	46,4	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	46,5	43,5	36,3	46,8	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	46,6	43,6	36,4	47,0	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	46,7	43,6	36,5	47,0	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	46,6	43,6	36,4	47,0	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	23,0	19,9	12,8	23,3	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	22,1	19,0	11,8	22,4	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	21,8	18,7	11,5	22,1	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	22,2	19,1	12,0	22,5	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	23,1	20,0	12,9	23,4	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	24,9	21,6	14,6	25,1	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	27,5	24,2	17,3	27,8	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	30,9	27,7	20,7	31,2	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	34,0	31,0	23,8	34,3	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	33,3	30,2	23,1	33,6	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	30,0	26,9	19,7	30,3	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	30,3	27,2	20,1	30,6	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	30,7	27,6	20,5	31,0	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	31,1	27,9	20,8	31,4	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	22,5	19,5	12,3	22,8	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	21,6	18,5	11,3	21,9	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	21,2	18,1	11,0	21,5	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	21,7	18,6	11,4	22,0	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	22,7	19,5	12,5	23,0	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	24,4	21,1	14,1	24,6	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	26,4	23,1	16,1	26,6	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	28,4	25,2	18,2	28,7	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	31,8	28,8	21,6	32,1	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	32,8	29,7	22,6	33,1	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	29,4	26,2	19,1	29,7	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	29,6	26,4	19,3	29,9	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	29,9	26,8	19,6	30,2	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	30,1	27,0	19,9	30,4	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	18,4	15,3	8,2	18,7	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	19,4	16,2	9,2	19,7	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	20,0	16,8	9,8	20,3	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	20,8	17,6	10,6	21,1	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	22,7	19,6	12,5	23,0	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	25,0	21,9	14,8	25,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vonderweg/Elisabethtunnel
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to8-2_A	toetspunt 08-2	32,60	26,0	22,8	15,7	26,3	
to8-2_B	toetspunt 08-2	38,50	21,3	18,2	11,0	21,6	
to8-2_C	toetspunt 08-2	44,40	2,7	-0,6	-7,5	3,0	
to8-2_D	toetspunt 08-2	50,30	3,3	-0,1	-6,9	3,6	
to8-2_E	toetspunt 08-2	56,30	3,9	0,6	-6,3	4,2	
to8-2_F	toetspunt 08-2	62,20	4,5	1,2	-5,7	4,8	
to8-3_A	toetspunt 08-3	68,10	4,9	1,5	-5,4	5,1	
to8-3_B	toetspunt 08-3	71,20	5,0	1,7	-5,2	5,3	
to9-1_A	toetspunt 09-1	1,50	17,9	14,8	7,7	18,2	
to9-1_B	toetspunt 09-1	5,90	19,6	16,3	9,3	19,8	
to9-1_C	toetspunt 09-1	8,90	20,1	16,9	9,9	20,4	
to9-1_D	toetspunt 09-1	14,80	21,2	18,0	11,0	21,5	
to9-1_E	toetspunt 09-1	20,70	23,9	20,8	13,7	24,2	
to9-1_F	toetspunt 09-1	26,70	25,4	22,3	15,2	25,7	
to9-2_A	toetspunt 09-2	32,60	26,5	23,4	16,3	26,8	
to9-2_B	toetspunt 09-2	38,50	23,3	20,3	13,1	23,7	
to9-2_C	toetspunt 09-2	44,40	5,5	2,1	-4,8	5,8	
to9-2_D	toetspunt 09-2	50,30	6,1	2,7	-4,2	6,3	
to9-2_E	toetspunt 09-2	56,30	6,7	3,4	-3,5	7,0	
to9-2_F	toetspunt 09-2	62,20	7,3	4,0	-2,9	7,6	
to9-3_A	toetspunt 09-3	68,10	7,7	4,4	-2,5	8,0	
to9-3_B	toetspunt 09-3	71,20	7,9	4,5	-2,4	8,1	
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	17,5	14,4	7,3	17,8	
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	19,2	15,9	8,9	19,4	
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	19,7	16,4	9,4	19,9	
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	20,9	17,6	10,6	21,1	
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	23,6	20,5	13,4	23,9	
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	25,2	22,1	15,0	25,5	
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	26,3	23,2	16,1	26,6	
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	23,4	20,3	13,2	23,7	
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	2,3	-1,1	-8,0	2,5	
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	2,9	-0,5	-7,4	3,1	
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	3,5	0,1	-6,8	3,7	
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	4,0	0,7	-6,2	4,3	
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	4,5	1,1	-5,8	4,7	
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	4,6	1,2	-5,6	4,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gagelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	22,2	20,1	12,3	22,9	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	23,7	21,6	13,8	24,4	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	24,7	22,7	14,8	25,4	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	24,8	22,7	14,9	25,5	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	24,7	22,6	14,8	25,4	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	24,6	22,5	14,7	25,3	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	24,5	22,4	14,6	25,2	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	24,4	22,4	14,5	25,1	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	24,5	22,5	14,6	25,2	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	26,2	24,1	16,3	26,8	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	26,6	24,6	16,7	27,3	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	26,4	24,3	16,5	27,1	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	25,6	23,5	15,7	26,3	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	26,0	23,9	16,1	26,6	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	12,8	10,7	2,9	13,5	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	16,3	14,2	6,4	17,0	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	22,7	20,7	12,8	23,4	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	25,0	22,9	15,1	25,7	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	25,1	23,1	15,2	25,8	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	25,1	23,0	15,2	25,8	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	25,0	23,0	15,1	25,7	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	25,0	22,9	15,1	25,7	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	24,9	22,9	15,0	25,6	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	25,0	22,9	15,1	25,7	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	26,2	24,1	16,3	26,9	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	27,7	25,6	17,8	28,4	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	28,3	26,2	18,4	28,9	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	29,0	26,9	19,1	29,7	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	12,3	10,2	2,3	12,9	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	13,0	10,9	3,1	13,7	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	13,6	11,5	3,7	14,3	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	13,8	11,7	3,9	14,4	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	13,9	11,8	4,0	14,6	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	14,1	12,0	4,2	14,8	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	15,3	13,2	5,4	15,9	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	17,9	15,7	7,9	18,5	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	28,2	26,1	18,3	28,8	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	32,7	30,6	22,8	33,3	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	34,4	32,2	24,4	35,0	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	34,7	32,6	24,8	35,3	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	34,7	32,6	24,8	35,4	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	34,8	32,7	24,9	35,4	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	12,1	10,0	2,2	12,8	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	12,7	10,6	2,8	13,4	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	13,4	11,3	3,5	14,1	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	13,9	11,8	4,0	14,6	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	13,7	11,6	3,8	14,4	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	13,9	11,8	4,0	14,6	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	15,1	12,9	5,2	15,7	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	18,3	16,2	8,4	19,0	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	29,1	27,0	19,2	29,8	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	33,6	31,5	23,7	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gagelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	34,2	32,0	24,3	34,8	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	34,5	32,4	24,6	35,1	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	34,1	32,0	24,2	34,8	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	33,9	31,8	24,0	34,6	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	12,3	10,2	2,4	13,0	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	12,8	10,8	2,9	13,5	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	13,6	11,5	3,7	14,3	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	14,2	12,1	4,2	14,8	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	14,3	12,2	4,4	14,9	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	14,5	12,4	4,6	15,2	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	16,1	14,0	6,2	16,7	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	20,8	18,6	10,8	21,4	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	32,6	30,4	22,6	33,2	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	34,9	32,7	24,9	35,5	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	33,3	31,2	23,4	34,0	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	34,0	31,9	24,1	34,7	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	34,0	31,9	24,1	34,6	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	34,1	32,0	24,2	34,7	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	7,6	5,5	-2,3	8,3	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	7,3	5,2	-2,7	7,9	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	7,6	5,5	-2,3	8,3	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	8,1	6,0	-1,8	8,8	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	8,6	6,5	-1,3	9,3	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	9,2	7,1	-0,7	9,9	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	11,1	9,0	1,2	11,8	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	15,8	13,6	5,8	16,4	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	27,9	25,7	17,9	28,5	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	16,2	14,2	6,3	16,9	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	--	--	--	--	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	--	--	--	--	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	--	--	--	--	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	--	--	--	--	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	6,1	4,1	-3,8	6,8	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	5,5	3,4	-4,4	6,2	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	5,8	3,8	-4,1	6,5	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	6,4	4,3	-3,5	7,0	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	6,5	4,4	-3,4	7,2	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	6,9	4,8	-3,0	7,5	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	7,3	5,2	-2,6	7,9	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	8,8	6,7	-1,1	9,4	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	13,8	11,7	3,9	14,4	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	13,1	11,1	3,2	13,8	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	13,1	11,1	3,2	13,8	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	--	--	--	--	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	--	--	--	--	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	--	--	--	--	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	5,3	3,2	-4,6	6,0	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	4,5	2,4	-5,4	5,2	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	4,3	2,2	-5,6	5,0	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	4,5	2,4	-5,4	5,1	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	5,0	2,9	-5,0	5,6	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	5,6	3,5	-4,3	6,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gagelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to8-2_A	toetspunt 08-2	32,60	6,3	4,2	-3,6	7,0	
to8-2_B	toetspunt 08-2	38,50	7,0	5,0	-2,9	7,7	
to8-2_C	toetspunt 08-2	44,40	-9,9	-12,0	-19,8	-9,2	
to8-2_D	toetspunt 08-2	50,30	--	--	--	--	
to8-2_E	toetspunt 08-2	56,30	--	--	--	--	
to8-2_F	toetspunt 08-2	62,20	--	--	--	--	
to8-3_A	toetspunt 08-3	68,10	--	--	--	--	
to8-3_B	toetspunt 08-3	71,20	--	--	--	--	
to9-1_A	toetspunt 09-1	1,50	4,6	2,4	-5,4	5,2	
to9-1_B	toetspunt 09-1	5,90	4,1	2,0	-5,8	4,8	
to9-1_C	toetspunt 09-1	8,90	3,9	1,8	-6,0	4,5	
to9-1_D	toetspunt 09-1	14,80	3,9	1,7	-6,1	4,5	
to9-1_E	toetspunt 09-1	20,70	4,3	2,2	-5,6	5,0	
to9-1_F	toetspunt 09-1	26,70	5,2	3,1	-4,7	5,9	
to9-2_A	toetspunt 09-2	32,60	6,2	4,1	-3,7	6,9	
to9-2_B	toetspunt 09-2	38,50	8,0	5,9	-1,9	8,6	
to9-2_C	toetspunt 09-2	44,40	-9,0	-11,0	-18,9	-8,3	
to9-2_D	toetspunt 09-2	50,30	--	--	--	--	
to9-2_E	toetspunt 09-2	56,30	--	--	--	--	
to9-2_F	toetspunt 09-2	62,20	--	--	--	--	
to9-3_A	toetspunt 09-3	68,10	--	--	--	--	
to9-3_B	toetspunt 09-3	71,20	--	--	--	--	
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	1,3	-0,9	-8,7	1,9	
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	1,1	-1,0	-8,8	1,8	
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	0,9	-1,2	-9,0	1,6	
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	0,4	-1,8	-9,5	1,0	
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	0,4	-1,7	-9,5	1,1	
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	1,3	-0,8	-8,6	2,0	
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	2,5	0,4	-7,4	3,1	
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	3,6	1,5	-6,3	4,3	
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	-10,1	-12,2	-20,0	-9,4	
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	--	--	--	--	
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	--	--	--	--	
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	--	--	--	--	
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	--	--	--	--	
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	59,1	56,0	48,9	59,4	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	59,7	56,6	49,5	60,0	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	59,6	56,5	49,4	59,9	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	59,1	56,0	48,9	59,4	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	58,6	55,4	48,4	58,9	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	58,0	54,8	47,8	58,3	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	57,5	54,3	47,2	57,8	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	56,9	53,8	46,7	57,2	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	56,4	53,3	46,2	56,8	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	56,1	52,9	45,9	56,4	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	55,7	52,6	45,5	56,0	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	55,4	52,3	45,2	55,7	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	55,0	51,9	44,8	55,3	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	54,9	51,7	44,7	55,2	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	58,0	54,9	47,8	58,3	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	58,9	55,7	48,6	59,2	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	58,8	55,7	48,6	59,1	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	58,5	55,4	48,3	58,8	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	58,0	54,9	47,8	58,3	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	57,5	54,3	47,3	57,8	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	57,0	53,9	46,8	57,3	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	56,6	53,5	46,4	56,9	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	56,8	53,6	46,5	57,1	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	56,5	53,4	46,3	56,8	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	56,1	53,0	45,9	56,5	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	55,8	52,7	45,6	56,1	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	55,4	52,3	45,2	55,7	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	55,3	52,2	45,1	55,6	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	51,9	48,8	41,7	52,2	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	53,5	50,4	43,3	53,8	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	53,6	50,5	43,4	54,0	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	53,5	50,4	43,3	53,8	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	53,3	50,1	43,0	53,6	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	53,0	49,9	42,8	53,3	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	52,7	49,6	42,5	53,0	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	52,5	49,4	42,3	52,9	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	54,3	51,3	44,1	54,7	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	54,5	51,5	44,3	54,9	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	54,3	51,2	44,1	54,6	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	54,2	51,2	44,0	54,6	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	54,1	51,0	43,9	54,4	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	54,0	51,0	43,8	54,3	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	50,2	47,1	40,0	50,5	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	52,0	48,9	41,8	52,4	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	52,2	49,1	42,0	52,5	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	52,1	49,0	41,9	52,5	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	52,0	48,8	41,7	52,3	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	51,7	48,5	41,5	52,0	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	51,4	48,3	41,2	51,7	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	51,3	48,2	41,1	51,6	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	53,4	50,3	43,2	53,7	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	53,8	50,8	43,6	54,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	53,8	50,8	43,6	54,1	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	53,8	50,8	43,6	54,1	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	53,7	50,7	43,5	54,0	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	53,7	50,6	43,5	54,0	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	48,9	45,8	38,7	49,2	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	50,8	47,7	40,6	51,1	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	51,1	48,0	40,9	51,4	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	51,0	47,9	40,8	51,4	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	50,9	47,8	40,7	51,2	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	50,7	47,6	40,5	51,0	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	50,5	47,4	40,3	50,8	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	50,5	47,4	40,3	50,8	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	52,5	49,4	42,3	52,8	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	53,3	50,3	43,1	53,6	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	53,4	50,4	43,2	53,7	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	53,4	50,4	43,2	53,8	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	53,4	50,4	43,2	53,7	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	53,4	50,3	43,1	53,7	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	43,0	39,8	32,8	43,3	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	44,6	41,4	34,4	44,9	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	45,4	42,2	35,2	45,7	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	45,5	42,3	35,3	45,8	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	45,4	42,2	35,2	45,7	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	45,3	42,1	35,1	45,6	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	45,3	42,0	35,0	45,5	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	45,4	42,2	35,2	45,7	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	44,8	41,6	34,6	45,1	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	38,6	35,6	28,4	38,9	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	35,5	32,4	25,3	35,8	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	35,3	32,2	25,1	35,6	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	35,7	32,6	25,5	36,0	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	36,1	32,9	25,8	36,4	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	44,8	41,6	34,6	45,1	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	46,8	43,6	36,6	47,1	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	47,1	43,9	36,9	47,4	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	47,0	43,8	36,8	47,3	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	46,8	43,6	36,6	47,1	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	46,6	43,4	36,4	46,9	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	46,4	43,2	36,2	46,7	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	46,2	43,0	36,0	46,5	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	45,6	42,4	35,4	45,9	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	38,1	35,1	27,9	38,5	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	35,1	32,0	24,9	35,4	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	34,6	31,4	24,3	34,9	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	34,9	31,8	24,6	35,2	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	35,1	32,0	24,9	35,4	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	52,4	49,3	42,2	52,7	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	54,3	51,1	44,1	54,6	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	54,5	51,3	44,3	54,8	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	54,5	51,3	44,3	54,8	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	54,1	51,0	44,0	54,4	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	53,8	50,6	43,5	54,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to8-2_A	toetspunt 08-2	32,60	53,3	50,1	43,1	53,6	
to8-2_B	toetspunt 08-2	38,50	52,9	49,7	42,8	53,2	
to8-2_C	toetspunt 08-2	44,40	52,6	49,4	42,4	52,9	
to8-2_D	toetspunt 08-2	50,30	51,8	48,5	41,6	52,0	
to8-2_E	toetspunt 08-2	56,30	50,6	47,4	40,4	50,9	
to8-2_F	toetspunt 08-2	62,20	50,3	47,1	40,1	50,6	
to8-3_A	toetspunt 08-3	68,10	50,0	46,8	39,8	50,3	
to8-3_B	toetspunt 08-3	71,20	49,9	46,6	39,7	50,1	
to9-1_A	toetspunt 09-1	1,50	54,1	50,9	43,9	54,4	
to9-1_B	toetspunt 09-1	5,90	55,4	52,2	45,2	55,7	
to9-1_C	toetspunt 09-1	8,90	55,5	52,3	45,3	55,8	
to9-1_D	toetspunt 09-1	14,80	55,3	52,1	45,1	55,6	
to9-1_E	toetspunt 09-1	20,70	54,9	51,7	44,7	55,2	
to9-1_F	toetspunt 09-1	26,70	54,4	51,2	44,2	54,7	
to9-2_A	toetspunt 09-2	32,60	53,9	50,7	43,7	54,2	
to9-2_B	toetspunt 09-2	38,50	53,4	50,2	43,2	53,7	
to9-2_C	toetspunt 09-2	44,40	53,0	49,8	42,8	53,3	
to9-2_D	toetspunt 09-2	50,30	52,3	49,1	42,1	52,6	
to9-2_E	toetspunt 09-2	56,30	51,5	48,3	41,3	51,8	
to9-2_F	toetspunt 09-2	62,20	50,7	47,5	40,5	51,0	
to9-3_A	toetspunt 09-3	68,10	50,3	47,1	40,1	50,6	
to9-3_B	toetspunt 09-3	71,20	50,0	46,8	39,9	50,3	
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	55,8	52,6	45,6	56,1	
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	56,6	53,4	46,4	56,9	
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	56,5	53,3	46,3	56,8	
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	56,0	52,9	45,8	56,3	
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	55,4	52,2	45,2	55,7	
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	54,8	51,6	44,6	55,1	
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	54,2	51,0	44,0	54,5	
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	53,7	50,5	43,5	54,0	
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	53,0	49,8	42,8	53,3	
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	52,5	49,3	42,3	52,8	
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	51,7	48,5	41,5	52,0	
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	51,1	47,9	41,0	51,4	
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	50,3	47,1	40,1	50,6	
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	50,0	46,8	39,9	50,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6:

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: railverkeersmodel

Model eigenschap

Omschrijving	railverkeersmodel
Verantwoordelijke	NvdB
Rekenmethode	RMR-2012
Aangemaakt door	MF op 19-11-2014
Laatst ingezien door	NvdB op 26-1-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.60
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
Co waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28727	58753000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28727	58753000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28727	58760000 - 58768000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28727	58760000 - 58768000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28224	51540000 - 51553500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28302	51260597 - 51269000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50148140 - 50149000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50148140 - 50149000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50156885 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50156885 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50171776 - 50185000	17,83	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50171776 - 50185000	17,83	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50229180 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50229180 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50231000 - 50249000	18,11	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50231000 - 50249000	18,11	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50231000 - 50249000	18,11	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50250520 - 50266000	18,11	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50250520 - 50266000	18,11	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50269790 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50269790 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50323069 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50323069 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50342145 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50342145 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50356936 - 50366000	18,00	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50356936 - 50366000	18,00	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50373961 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50373961 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50382000 - 50385000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50382000 - 50385000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50440554 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50440554 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50465022 - 50466000	17,79	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50465022 - 50466000	17,79	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50479068 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50479068 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50524826 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50524826 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50552565 - 50566000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50552565 - 50566000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50636632 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50636632 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50666000 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50666000 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50720699 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50720699 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50726000 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50726000 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50811689 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50811689 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28387	50829105 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50829105 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50831000 - 50838000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28387	50831000 - 50838000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2111	57495500 - 57498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2111	57498000 - 57519000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28532	50503000 - 50517250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28249	50920876 - 51007000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28779	58870000 - 58879000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28779	58870000 - 58879000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28758	58846161 - 58854383	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28758	58846161 - 58854383	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28246	51385680 - 51405001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28606	50344495 - 50357000	17,61	17,61	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28329	51068752 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28329	51068752 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28329	51076000 - 51076556	18,64	18,64	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28671	57715500 - 57731000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28285	51219500 - 51233000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28699	58651000 - 58660000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28487	50413500 - 50427000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28336	51001245 - 51009000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28373	50889000 - 50902500	18,16	18,16	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2089	57374000 - 57398000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28291	51112000 - 51126000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28440	50034500 - 50049000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28440	50034500 - 50049000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28440	50049000 - 50050000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28440	50049000 - 50050000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28463	50635000 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28463	50635000 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28463	50649000 - 50651000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28463	50649000 - 50651000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2118	57519000 - 57530000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28241	50460500 - 50474000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28371	50863000 - 50878000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28558	50128935 - 50133001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28206	1712000 - 1724000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28581	50275000 - 50291000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28210	1881257 - 1890000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28260	50593000 - 50608000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28519	50572000 - 50585500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28227	51540000 - 51553500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28687	58618000 - 58624000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28687	58618000 - 58624000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28710	58641580 - 58644000	20,18	20,18	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28710	58641580 - 58644000	20,18	20,18	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28710	58649813 - 58658000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28710	58649813 - 58658000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28598	50164250 - 50178000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51268000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51448979 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51485000 - 51490000	19,36	19,36	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51519489 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51574765 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51574765 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28726	51585704 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28726	51585704 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28286	51233000 - 51241000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2476	1811500 - 1825000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28552	50350951 - 50357963	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28503	50600000 - 50614250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28719	58687251 - 58695000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28719	58687251 - 58695000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28756	58643500 - 58657000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28756	58643500 - 58657000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58538000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58538000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58544000 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58544000 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58560000 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58560000 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58568000 - 58598000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58568000 - 58598000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58568000 - 58598000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58568000 - 58598000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58598000 - 58630000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58598000 - 58630000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58598000 - 58630000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28669	58598000 - 58630000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28397	50941000 - 50955000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28747	58798596 - 58809000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28274	51191228 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28274	51220590 - 51242000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28386	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28386	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28386	50131000 - 50135000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28386	50131000 - 50135000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28343	51097641 - 51121001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28513	50585500 - 50599000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49571000 - 49598000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49644596 - 49650000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49763140 - 49798000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49848440 - 49876000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49877278 - 49878000	17,86	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49877278 - 49878000	17,86	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49885000 - 49898000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49885000 - 49898000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49904995 - 49962000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49904995 - 49962000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49962000 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49962000 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49962000 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49962000 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49997000 - 49998000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	49997000 - 49998000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	50001038 - 50035000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	50001038 - 50035000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	50001038 - 50035000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	50001038 - 50035000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28453	50035000 - 50036999	17,76	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28453	50035000 - 50036999	17,76	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28409	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28409	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28331	51052000 - 51061000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28331	51052000 - 51061000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28555	50365515 - 50373000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2112	57519000 - 57544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2112	57544000 - 57560000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2112	57572399 - 57580000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2112	57580000 - 57598000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28769	58826000 - 58838000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28317	51084301 - 51085000	18,64	18,64	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28317	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28317	51091000 - 51092000	18,63	18,63	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2088	57362000 - 57374000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28785	51553500 - 51567000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28785	51553500 - 51567000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2096	57398000 - 57410000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2096	57410000 - 57422000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58489000 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58489000 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58508493 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58508493 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58524297 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58524297 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58544000 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58544000 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58560000 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58560000 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58568000 - 58598000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58568000 - 58598000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58568000 - 58598000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58568000 - 58598000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58641766 - 58644000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58641766 - 58644000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58641766 - 58644000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58654053 - 58660000	20,12	20,12	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58654053 - 58660000	20,12	20,12	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58673181 - 58679000	20,12	20,12	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58673181 - 58679000	20,12	20,12	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58705966 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58705966 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58718245 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58718245 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58730508 - 58743000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58730508 - 58743000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58730508 - 58743000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28647	58730508 - 58743000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28425	50726000 - 50742000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28425	50726000 - 50742000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28709	58670000 - 58678049	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28360	50938882 - 50948000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28597	50275000 - 50294000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2083	57302000 - 57326000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Geomilieu V3.11

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28269	51091000 - 51092000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28269	51092000 - 51098000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28269	51099785 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28269	51167273 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28269	51213537 - 51241999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28402	50882866 - 50894000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57577000 - 57580000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57603216 - 57605000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57605000 - 57610000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57610000 - 57625000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57625000 - 57644000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57644000 - 57660000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57644000 - 57660000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57660356 - 57684000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57660356 - 57684000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57684000 - 57698000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57684000 - 57698000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57698000 - 57700000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28621	57698000 - 57700000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28732	51254500 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28732	51258000 - 51266000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28732	51266000 - 51268000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28308	51035500 - 51049000	18,21	18,21	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57731000 - 57744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57744000 - 57760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57799180 - 57800000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57852922 - 57857000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57908525 - 57910000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57931552 - 57933000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57954574 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57954574 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57994871 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	57994871 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58006387 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58006387 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58052444 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58052444 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58156061 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58156061 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58207875 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58207875 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58253926 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58253926 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58253926 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58253926 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58317264 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58317264 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58317264 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58317264 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58340295 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58340295 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58351803 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58351803 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58396063 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58396063 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58435768 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28663	58435768 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58456025 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58456025 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58471687 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58471687 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58498000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58498000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58520000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58520000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58544000 - 58546000	20,62	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28663	58544000 - 58546000	20,62	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28316	51022000 - 51031000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28316	51022000 - 51031000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28316	51031000 - 51035500	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28316	51031000 - 51035500	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28366	50911951 - 50934001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28604	50331000 - 5048000	17,61	17,61	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28439	50671000 - 50687500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28209	1748500 - 1762000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2132	58511000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2132	58511000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2132	58520000 - 58524500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2132	58520000 - 58524500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28628	58444000 - 58466250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28628	58444000 - 58466250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28550	50147000 - 50161000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2080	57530000 - 57544000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2080	57544000 - 57553500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28755	58660000 - 58673500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28755	58660000 - 58673500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28559	50133000 - 50147000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	50978403 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	50978403 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51025819 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51025819 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51073387 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51073387 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51076000 - 51077000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51077000 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51091000 - 51092000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51100893 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51126484 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51212434 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51234537 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51258000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51431000 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51486195 - 51490000	19,37	19,37	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51506419 - 51525800	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51525800 - 51527000	--	19,42	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28226	51527000 - 51540000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28529	50395586 - 50437000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28443	50825009 - 50833000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28535	50504000 - 50517250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28293	51168000 - 51184000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28436	50710000 - 50726000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28436	50710000 - 50726000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28724	58700000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28724	58700000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28724	58714000 - 58719250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28724	58714000 - 58719250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28217	1775500 - 1789000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28748	58809000 - 58836000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28262	51178999 - 51264999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28374	50454000 - 50468000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28335	51068582 - 51076220	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28247	51405000 - 51418500	19,41	19,41	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28278	51206000 - 51219500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28670	58630000 - 58643500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28670	58630000 - 58643500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28580	50328000 - 50342500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28396	50911368 - 50941001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28589	50276000 - 50282000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28414	50787000 - 50801000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28414	50787000 - 50801000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28534	50463000 - 50504000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28352	50985677 - 50993422	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50063930 - 50066000	17,78	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50063930 - 50066000	17,78	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50076482 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50076482 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50085000 - 50089000	17,80	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28344	50085000 - 50089000	17,80	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28570	50392000 - 50406000	17,64	17,64	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28242	50961145 - 51007999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28644	58730000 - 58738000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28644	58730000 - 58738000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28261	50957168 - 51007001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28459	50089000 - 50103000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28459	50089000 - 50103000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28620	57553500 - 57560000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28620	57560000 - 57577000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28541	50401500 - 50416000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28664	58554381 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28664	58554381 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28664	58560000 - 58562814	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28664	58560000 - 58562814	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28507	50614000 - 50629000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28740	58719250 - 58738000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28264	50593000 - 50608000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28643	58714250 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28643	58714250 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28504	50614250 - 50629000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28610	50294000 - 50313000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28484	50418000 - 50432000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28678	58575000 - 58590000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28678	58575000 - 58590000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28365	50454000 - 50468000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28304	51280000 - 51294500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28522	50540000 - 50553000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28599	50200379 - 50223000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28712	58699000 - 58714250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28712	58699000 - 58714250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28419	50666000 - 50667000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28419	50666000 - 50667000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28564	50503728 - 50541000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2124	57646000 - 57684000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2124	57646000 - 57684000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2124	57646000 - 57684000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28248	50557500 - 50574000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28290	51241000 - 51254500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28682	58594398 - 58598000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28682	58594398 - 58598000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28682	58598000 - 58602846 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28682	58598000 - 58602846 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28237	51446000 - 51459500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28759	58673500 - 58679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28759	58673500 - 58679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28759	58679000 - 58687000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28759	58679000 - 58687000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28725	51255000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28725	51258000 - 51266000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28725	51266000 - 51268000	--	19,29	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28324	51045606 - 51053000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28635	58808000 - 58827500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28212	49675471 - 49684000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28403	50902516 - 50911084	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28794	57624500 - 57644000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28794	57644000 - 57649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2097	57422000 - 57460000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2097	57460000 - 57472000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28783	58862220 - 58870000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28590	50282000 - 50300500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28605	50312500 - 50331000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28368	50919567 - 50928000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28271	51106000 - 51120000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	3 - intern-voegloze wissel
28311	50863000 - 50878000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28311	50863000 - 50878000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28377	50892000 - 50906000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28582	50310805 - 50328000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50135000 - 50149000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50135000 - 50149000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50149000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50149000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50199079 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50199079 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50237910 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50237910 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50251228 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50251228 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50283453 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50283453 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50330430 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50330430 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50345438 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28450	50345438 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50355540 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50355540 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50369089 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50369089 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50382000 - 50385000	17,75	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50382000 - 50385000	17,75	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50446851 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50446851 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50464202 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50464202 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50464202 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50480673 - 50485000	17,66	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50480673 - 50485000	17,66	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50529983 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50529983 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50559483 - 50566000	17,71	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50559483 - 50566000	17,71	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50622070 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50622070 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50666370 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50666370 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50704000 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50704000 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50762367 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50762367 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50785000 - 50790999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28450	50785000 - 50790999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57363000 - 57368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57388826 - 57410000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57429155 - 57460000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57460000 - 57472000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57472000 - 57498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2085	57498000 - 57530000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28437	50651000 - 50667000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49876000 - 49878000	17,95	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49876000 - 49878000	17,95	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49885000 - 49887000	17,93	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28472	49885000 - 49887000	17,93	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28351	50961000 - 50978000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57731000 - 57744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57744000 - 57760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57793113 - 57800000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57846580 - 57857000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57902307 - 57910000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57925993 - 57933000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57949688 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57949688 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	57985228 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28672	57985228 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58002996 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58002996 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58050387 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58050387 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58151075 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58151075 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58204391 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58204391 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58257703 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58257703 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58257703 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58322884 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58322884 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58322884 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58322884 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58334725 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58334725 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58358416 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58358416 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58388035 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58388035 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58437496 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58437496 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58462075 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58462075 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58483042 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58483042 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58498000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58498000 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58520000 - 58540998	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28672	58520000 - 58540998	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50742000 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50742000 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50794000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50794000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50815000 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50815000 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50831000 - 50846000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28432	50831000 - 50846000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28791	57648500 - 57660000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28791	57648500 - 57660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28791	57660000 - 57672000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28749	58843843 - 58851728	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28760	58687000 - 58711000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28760	58687000 - 58711000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28294	51184000 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28294	51198000 - 51206000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28435	50704000 - 50710000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28435	50704000 - 50710000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28276	51106000 - 51120000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	3 - intern-voegloze wissel
28405	50917000 - 50925000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28405	50917000 - 50925000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28623	58361000 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28623	58361000 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28623	58368000 - 58375500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28623	58368000 - 58375500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28358	50948000 - 50961500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50063930 - 50066000	17,78	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50063930 - 50066000	17,78	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50076482 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50076482 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50085000 - 50089000	17,80	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28458	50085000 - 50089000	17,80	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28332	51068581 - 51076220	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28332	51068581 - 51076220	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28243	51305749 - 51404999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28244	51405000 - 51418500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51268000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51431000 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51485000 - 51490000	19,37	19,37	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51523590 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51580538 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51580538 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51581000 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28733	51581000 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28618	50288016 - 50294000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28661	58554381 - 58562814	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28526	50424187 - 50437000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50089000 - 50098700	17,79	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50089000 - 50098700	17,79	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50112129 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50112129 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50119000 - 50127700	17,81	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50119000 - 50127700	17,81	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50127700 - 50131000	17,81	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50127700 - 50131000	17,81	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50131000 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50131000 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50152535 - 50166000	17,83	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50152535 - 50166000	17,83	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50212335 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50212335 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50245734 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50245734 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50256056 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50256056 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50270587 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50270587 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50288347 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50288347 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50344577 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50344577 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50353665 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50353665 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50366000 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50366000 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50384686 - 50385000	17,87	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50384686 - 50385000	17,87	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28345	50443323 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50443323 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50459000 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50459000 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50480193 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50480193 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50530705 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50530705 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50549000 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50549000 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50566000 - 50572000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50566000 - 50572000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50572000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50572000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50585000 - 50588000	17,69	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50585000 - 50588000	17,69	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28345	50592841 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50592841 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50666000 - 50679000	17,69	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50666000 - 50679000	17,69	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50679000 - 50685000	17,69	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50679000 - 50685000	17,69	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50693073 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50693073 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50724268 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50724268 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50782305 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50782305 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50785000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50785000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50815282 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50815282 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50846404 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50846404 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50884370 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50884370 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50897396 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50897396 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50922863 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50922863 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50935660 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50935660 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50980002 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50980002 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50994812 - 51022000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28345	50994812 - 51022000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28258	51306107 - 51317000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28268	51035500 - 51049000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28268	51035500 - 51049000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28717	58692000 - 58702000	20,18	20,18	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49924809 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49924809 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49952284 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49952284 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28465	49960000 - 49962000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49960000 - 49962000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49977822 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49977822 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49977822 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49977822 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49977822 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49991846 - 50018999 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49991846 - 50018999 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49991846 - 50018999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28465	49991846 - 50018999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28568	50447000 - 50460500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28625	58361000 - 58375500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28404	50901000 - 50917000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28404	50901000 - 50917000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2104	57400000 - 57410000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2104	57410000 - 57424000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28650	58500089 - 58505000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28795	57649000 - 57660000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28795	57649000 - 57660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28795	57670867 - 57684000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28795	57670867 - 57684000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28251	51310000 - 51323500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28545	50452567 - 50466000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28464	49900000 - 49913000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28464	49900000 - 49913000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57730034 - 57744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57746700 - 57760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57793364 - 57800000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57853362 - 57857000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57903367 - 57910000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57923363 - 57933000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57956697 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57956697 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57993375 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	57993375 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58003373 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58003373 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58058551 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58058551 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58155358 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58155358 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58202731 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58202731 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58257111 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58257111 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58257111 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58257111 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58316613 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58316613 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58316613 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58316613 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58335501 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58335501 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58354391 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58354391 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58392168 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2131	58392168 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58428057 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58428057 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58465835 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58465835 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58483327 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58483327 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58498000 - 58511000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2131	58498000 - 58511000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28531	50496218 - 50502999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28230	51496000 - 51509500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28577	50365000 - 50378500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28681	58579000 - 58586000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28681	58579000 - 58586000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50923022 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50923022 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50939789 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50939789 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50945313 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	50945313 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51023333 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51023333 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51031000 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51031000 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51076000 - 51077000	18,47	18,47	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51077000 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51091000 - 51092000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51101353 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51106000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51185639 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51232552 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51286770 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51431000 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51485000 - 51490000	19,28	19,28	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51516085 - 51527000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51543238 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51577469 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51577469 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51586993 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28630	51586993 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28776	58867000 - 58880000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28499	50588558 - 50599000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50920000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50920000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50941000 - 50944000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28391	50941000 - 50944000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56360000 - 56364000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56384796 - 56410000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56410000 - 56427000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56427000 - 56444000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56444000 - 56460000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56460000 - 56464000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2321	56502595 - 56527000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56527000 - 56544000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56544000 - 56560000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56560000 - 56564000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56564000 - 56610000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56619724 - 56627000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56627000 - 56658000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56658000 - 56660000	24,01	24,01	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56660000 - 56664000	24,01	24,01	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56690540 - 56727000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56727000 - 56744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56744000 - 56760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56764000 - 56810000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56810000 - 56827000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56832608 - 56844000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56844000 - 56860000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56860000 - 56864000	23,89	23,89	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56864000 - 56890000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56927000 - 56944000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56944000 - 56960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56960000 - 56966000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56980000 - 57010000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	56980000 - 57010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57010000 - 57027000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57027000 - 57060000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57027000 - 57060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57083576 - 57110000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57153426 - 57160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57160000 - 57165000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57165000 - 57168000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2321	57234076 - 57242997	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2105	57424000 - 57448000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28765	58730000 - 58749000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28765	58730000 - 58749000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28765	58730000 - 58749000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28765	58730000 - 58749000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50050000 - 50059000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50050000 - 50059000	17,74	17,74	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50062820 - 50066000	17,74	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50062820 - 50066000	17,74	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50073585 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50073585 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50085723 - 50089000	17,75	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50085723 - 50089000	17,75	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50118854 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50118854 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50148595 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50148595 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50149000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50149000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50166015 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50166015 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50220678 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50220678 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28441	50235556 - 50249000	18,14	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50235556 - 50249000	18,14	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50250357 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50250357 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50270862 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50270862 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50326595 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50326595 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50345194 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50345194 - 50349000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50357501 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50357501 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50366000 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50366000 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50382000 - 50385000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50382000 - 50385000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50448193 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50448193 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50461134 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50461134 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50482312 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50482312 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50517731 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50517731 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50549000 - 50566000	17,80	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50549000 - 50566000	17,80	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50574489 - 50585000	17,80	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50574489 - 50585000	17,80	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50612122 - 50615000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50612122 - 50615000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50624232 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50624232 - 50649000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50666000 - 50671000	17,78	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28441	50666000 - 50671000	17,78	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28412	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28378	50906000 - 50920000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28528	50300500 - 50319000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28239	51432000 - 51446000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1825000 - 1847000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1860099 - 1874000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1874000 - 1889000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1900739 - 1912000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1942829 - 1947000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2477	1974595 - 2000000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28444	50833000 - 50846000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28471	1798000 - 1811500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28279	51219500 - 51233000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28333	51045105 - 51052000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1789000 - 1829000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1832715 - 1848000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1848000 - 1870000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1870000 - 1874000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1902629 - 1929000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1930813 - 1948000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28218	1964682 - 1993000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2086	57530000 - 57544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2086	57544000 - 57553500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28375	50851785 - 50889002	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2123	57622000 - 57646000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28583	50328000 - 50342500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28236	51358399 - 51445999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28367	50934000 - 50947500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50876000 - 50885000	18,14	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50876000 - 50885000	18,14	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50901000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50901000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50939316 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50939316 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50964313 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	50964313 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51002147 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51002147 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51072987 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51072987 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51076000 - 51077000	18,84	18,84	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51077000 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51085000 - 51091000	18,85	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51091000 - 51092000	18,85	18,85	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51092000 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51118415 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51213076 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51239461 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51256683 - 51258000	19,22	19,22	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28306	51258000 - 51279999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28754	58657000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28754	58657000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28325	51053000 - 51061000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2098	57472000 - 57495500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58658000 - 58660000	20,16	20,16	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58658000 - 58660000	20,16	20,16	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58675335 - 58679000	20,16	20,16	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58675335 - 58679000	20,16	20,16	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58688006 - 58698999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28711	58688006 - 58698999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28585	50461488 - 50518001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28561	50574000 - 50578000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28690	58619000 - 58625000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28288	51219500 - 51233000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2125	57700000 - 57715500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28673	58541000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28673	58541000 - 58544000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28673	58549566 - 58558185	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28673	58549566 - 58558185	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49878000 - 49885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49906536 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49906536 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49931000 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49931000 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49960000 - 49962000	17,83	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28456	49960000 - 49962000	17,83	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49962000 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49962000 - 49985000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49962000 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	49962000 - 49985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50012191 - 50031000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50012191 - 50031000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50012191 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50012191 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50031000 - 50035000	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50031000 - 50035000	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50035000 - 50038000	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28456	50035000 - 50038000	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28303	51269000 - 51280000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28523	50517250 - 50531000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28619	50294000 - 50312500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28782	51587088 - 51594000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28466	50019000 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28466	50019000 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28466	50031000 - 50034500	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28466	50031000 - 50034500	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28297	51092000 - 51098000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28297	51098389 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28297	51184075 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28297	51215890 - 51235000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28263	51272792 - 51280642	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28417	50791000 - 50801000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28718	58702000 - 58716500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28376	50889000 - 50902500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51092000 - 51098000	18,63	18,63	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51098316 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51163302 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51235080 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51254739 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51258000 - 51266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51468539 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51485000 - 51490000	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51538974 - 51554000	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51564000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51564000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51581000 - 51594999	19,43	19,43	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28318	51581000 - 51594999	19,43	19,43	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28457	50038000 - 50049000	17,77	17,77	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28457	50038000 - 50049000	17,77	17,77	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28457	50050949 - 50063930	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28457	50050949 - 50063930	17,77	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28602	50151000 - 50164250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28638	58808000 - 58827500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28638	58808000 - 58827500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28517	50553000 - 50566000	17,55	17,55	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28398	50413500 - 50427000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28575	50342500 - 50357000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28310	51098000 - 51112000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28485	50432000 - 50440000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28787	58895768 - 58897000	19,66	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58895768 - 58897000	19,66	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28787	58897892 - 58898000	19,66	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58897892 - 58898000	19,66	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58898000 - 58899000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58898000 - 58899000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58899000 - 58900000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28787	58899000 - 58900000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28611	50381404 - 50451000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58753656 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58753656 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58753656 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58753656 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58753656 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58859798 - 58868000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58859798 - 58868000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58859798 - 58868000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58859798 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58859798 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58889944 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58889944 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58896000 - 58897000	19,42	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58896000 - 58897000	19,42	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58897000 - 58898000	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58897000 - 58898000	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58898000 - 58898999	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28739	58898000 - 58898999	19,42	19,42	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28492	50400000 - 50413500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28633	58765500 - 58788000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28633	58765500 - 58788000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28500	50599000 - 50614250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28703	58670695 - 58679445	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28595	50164250 - 50177000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28775	58859386 - 58867000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28607	50357000 - 50371000	17,61	17,61	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28451	50791000 - 50814500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28451	50791000 - 50814500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28543	50466000 - 50482000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2084	57338250 - 57360000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2084	57360000 - 57363000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28553	50299217 - 50305998	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28565	50541000 - 50557500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28655	58513368 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28655	58513368 - 58520000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28655	58520000 - 58521788	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28655	58520000 - 58521788	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28567	50433000 - 50447000	17,66	17,66	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28323	51092000 - 51098000	18,62	18,62	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	3 - intern-voegloze wissel
28323	51098000 - 51106000	18,62	18,62	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	3 - intern-voegloze wissel
28295	51206000 - 51219500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28662	57715500 - 57731000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2130	57649000 - 57660000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57649000 - 57660000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57677875 - 57684000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57677875 - 57684000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57684000 - 57698000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57684000 - 57698000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57698000 - 57698000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57698000 - 57700000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2130	57698000 - 57700000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28411	50832400 - 50885001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28238	51418500 - 51432000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28231	51330500 - 51344000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28225	50941000 - 50957000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28225	50941000 - 50957000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28629	50892000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28629	50892000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28629	50901000 - 50906000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28629	50901000 - 50906000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28287	51241000 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28287	51252000 - 51254500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28613	50259000 - 50275000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28586	50371000 - 50385000	17,61	17,61	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49875464 - 49876000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49876000 - 49878000	17,89	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49876000 - 49878000	17,89	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49924098 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49924098 - 49931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49957429 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49957429 - 49960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49985000 - 50031000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49985000 - 50031000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49985000 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49985000 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	49985000 - 50031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50031000 - 50035000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50031000 - 50035000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50041419 - 50066000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50041419 - 50066000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50085000 - 50090000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50085000 - 50090000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50090000 - 50119000	17,81	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50090000 - 50119000	17,81	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50131000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50131000 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28384	50226013 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50226013 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50250442 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50250442 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50271011 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50271011 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50323436 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50323436 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50355586 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50355586 - 50366000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50374574 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50374574 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50382000 - 50385000	17,71	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50382000 - 50385000	17,71	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50451999 - 50454000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50451999 - 50454000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50451999 - 50454000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50460000 - 50466000	17,59	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50460000 - 50466000	17,59	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50483570 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50483570 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50557882 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50557882 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50566000 - 50585000	17,55	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50566000 - 50585000	17,55	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50685000 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50705684 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50705684 - 50726000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50769340 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50769340 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50785000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50785000 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50815000 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50815000 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50832996 - 50837999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28384	50832996 - 50837999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28399	50879701 - 50894001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28612	50253871 - 50258999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28346	51030229 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28346	51030229 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28346	51031000 - 51038508	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28346	51031000 - 51038508	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28753	58643500 - 58657000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28753	58643500 - 58657000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2092	57314000 - 57338250	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28350	50947500 - 50961000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28326	51068750 - 51076556	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28691	58633264 - 58641580	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2106	57448000 - 57460000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2106	57460000 - 57472000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28330	51045279 - 51052000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28330	51045279 - 51052000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28280	51233000 - 51242000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56390225 - 56410000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56410000 - 56427000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56427000 - 56444000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2336	56444000 - 56460000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56460000 - 56464000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56510999 - 56527000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56527000 - 56544000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56550757 - 56560000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56560000 - 56564000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56587982 - 56610000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56610000 - 56627000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56641218 - 56658000	--	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56658000 - 56660000	24,01	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56660000 - 56664000	24,01	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56694456 - 56727000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56727000 - 56744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56744000 - 56760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56764000 - 56810000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56810000 - 56827000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56827000 - 56844000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56855207 - 56860000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56860000 - 56864000	--	23,89	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56864000 - 56890000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56936051 - 56944000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56944000 - 56960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56960000 - 56966000	23,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56997351 - 57010000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	56997351 - 57010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57010000 - 57027000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57049528 - 57060000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57049528 - 57060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57068000 - 57110000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57130027 - 57160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57160000 - 57165000	23,68	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57165000 - 57168000	23,68	23,68	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57181290 - 57260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57260000 - 57268000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2336	57276573 - 57314000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28250	51234250 - 51310001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28560	50557500 - 50574000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28742	58777559 - 58788155 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28742	58777559 - 58788155	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28219	1775500 - 1789000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28734	58813500 - 58828000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28734	58813500 - 58828000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2099	57338000 - 57362000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28624	58303647 - 58360998 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28624	58303647 - 58360998	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28624	58303647 - 58360998	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28220	1789000 - 1798000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28698	58637500 - 58651000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57311030 - 57360000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57360000 - 57368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57395545 - 57410000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57410000 - 57460000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57460000 - 57472000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57472000 - 57498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2079	57498000 - 57530000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28614	50237000 - 50251000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28781	51509500 - 51523000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28319	58716500 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28319	58716500 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28319	58730000 - 58731000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28319	58730000 - 58731000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28334	51052000 - 51061000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28232	51421300 - 51496000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28259	51317000 - 51330500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28266	51254838 - 51264999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58867000 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58867000 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58887119 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58887119 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58896000 - 58897000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28774	58896000 - 58897000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28273	51167000 - 51184000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28497	50364000 - 50379000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28743	51252140 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28743	51260597 - 51266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28743	51266000 - 51269000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28509	50641000 - 50656500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58866697 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58866697 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58891547 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58891547 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58896000 - 58897000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58896000 - 58897000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58897000 - 58898000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58897000 - 58898000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58898000 - 58899000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58898000 - 58899000	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58899000 - 58899999	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28735	58899000 - 58899999	19,48	19,48	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28518	50566000 - 50572000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28645	58738000 - 58753000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28645	58738000 - 58753000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28645	58738000 - 58753000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28645	58738000 - 58753000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28407	50860250 - 50876000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28407	50860250 - 50876000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28448	50844000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28448	50844000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28448	50852000 - 50860250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28448	50852000 - 50860250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28214	1762000 - 1775500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28536	50482000 - 50498000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28603	50312500 - 50331000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51092000 - 51098000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51098000 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51172550 - 51198000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51233413 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51258000 - 51266000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51479068 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51485000 - 51490000	19,40	19,40	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51553771 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28737	51568384 - 51581000	--	19,42	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51568384 - 51581000	--	19,42	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51586535 - 51594998	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28737	51586535 - 51594998	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28658	58633265 - 58641580	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28658	58633265 - 58641580	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28491	50394000 - 50400000	17,75	17,75	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28538	50506000 - 50520000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28697	58670696 - 58679445	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28697	58670696 - 58679445	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28493	50379000 - 50394000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28600	50223000 - 50237000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2126	57648500 - 57672000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2126	57648500 - 57672000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28415	50808956 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28415	50808956 - 50815000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28415	50815000 - 50816965	17,86	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28415	50815000 - 50816965	17,86	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28221	1798000 - 1811500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28702	58653000 - 58662000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28240	51446000 - 51459500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28341	51030053 - 51038159	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28752	58843843 - 58851728	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28752	58843843 - 58851728	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2122	57600000 - 57605000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2122	57605000 - 57610000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2122	57610000 - 57624500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28282	51219500 - 51233000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2114	57495500 - 57498000	--	22,79	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2114	57498000 - 57519000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28704	58639500 - 58644000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28704	58639500 - 58644000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28704	58644000 - 58653000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28704	58644000 - 58653000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50878000 - 50885000	18,18	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50878000 - 50885000	18,18	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50885000 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50918531 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50918531 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50969052 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	50969052 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51020398 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51020398 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51066639 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51066639 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51076000 - 51077000	18,49	18,50	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51077000 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51085000 - 51091000	--	18,51	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51091000 - 51092000	18,51	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28312	51092000 - 51098000	--	18,52	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28327	51045278 - 51052000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28327	51045278 - 51052000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28256	51296000 - 51317000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28442	50671000 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28442	50671000 - 50679000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28442	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28442	50679000 - 50685000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28442	50685000 - 50687500	17,81	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28442	50685000 - 50687500	17,81	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28563	50460500 - 50474000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28245	51323500 - 51337000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28684	58579000 - 58590000 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28548	50332000 - 50345000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28393	50838000 - 50848000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28393	50838000 - 50848000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28793	57700000 - 57715500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28741	58738000 - 58767000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28741	58738000 - 58767000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28468	49878000 - 49887000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28328	51052000 - 51061000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28328	51052000 - 51061000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28675	58575000 - 58586000 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2078	57266750 - 57268000	23,41	23,41	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2078	57268000 - 57291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28296	51076220 - 51077000	18,67	18,67	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28296	51084135 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28296	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28296	51091000 - 51092000	--	18,62	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2093	57338000 - 57360000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2093	57360000 - 57362000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28252	51288349 - 51296000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2100	57362000 - 574,00000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28385	50838000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28385	50838000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28430	50755000 - 50771250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28533	50450000 - 50463000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28713	58678049 - 58679000	20,19	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28713	58678049 - 58679000	20,19	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28713	58685048 - 58692000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28713	58685048 - 58692000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28594	50249000 - 50262500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28298	51243548 - 51252140	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28382	50878000 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 -

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28348	50958501 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28348	50958501 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28348	50992881 - 51021999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28348	50992881 - 51021999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28715	58799000 - 58813500	19,60	19,60	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28715	58799000 - 58813500	19,60	19,60	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2129	57624500 - 57644000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2129	57644000 - 57649000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28418	50808957 - 50816965	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28573	50745491 - 50761998	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28587	50395951 - 50428000	17,61	17,61	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2107	57472000 - 57495500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58862933 - 58868000	19,55	19,55	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58862933 - 58868000	19,55	19,55	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58890750 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58890750 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58896000 - 58897000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58896000 - 58897000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58897000 - 58898000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58897000 - 58898000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58898000 - 58899000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58898000 - 58899000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58899000 - 58900000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28632	58899000 - 58900000	19,54	19,54	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28609	50275000 - 50294000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28674	58566620 - 58575000 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28674	58566620 - 58575000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2077	57302000 - 57326000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28473	49887000 - 49900000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28473	49887000 - 49900000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28547	50319000 - 50332000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28780	58887353 - 58895768	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28780	58887353 - 58895768	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28636	58714250 - 58729000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28636	58714250 - 58729000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28615	50251000 - 50259000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28431	50726000 - 50742000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28431	50726000 - 50742000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28656	58530420 - 58539000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28656	58530420 - 58539000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28305	50868198 - 50876000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28305	50868198 - 50876000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28364	50934000 - 50947500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28406	50925000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28406	50925000 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28406	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28406	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28449	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28449	50119000 - 50131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28449	50131000 - 50135000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28449	50131000 - 50135000	17,82	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28515	50563347 - 50572000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28388	50838000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28388	50838000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2101	57400000 - 57424000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58709150 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28714	58709150 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58721026 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58721026 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58759225 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58759225 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58759225 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58759225 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58784683 - 58799000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58784683 - 58799000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58784683 - 58799000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58784683 - 58799000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28714	58784683 - 58799000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28281	51242000 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28281	51252000 - 51255000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2322	57243000 - 57260000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2322	57260000 - 57266750	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28716	58685048 - 58692000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2108	57495500 - 57519000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28363	50916000 - 50934000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28265	50972503 - 51007001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28313	51098000 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28313	51106000 - 51112000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28659	58530420 - 58539000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28601	50097500 - 50151000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28574	50762000 - 50776500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28648	58743000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28648	58743000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28648	58760000 - 58765500 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28648	58760000 - 58765500 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28668	58524500 - 58538000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28668	58524500 - 58538000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28525	50540000 - 50553000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28705	58653000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28705	58653000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28705	58660000 - 58662000	20,20	20,20	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28705	58660000 - 58662000	20,20	20,20	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28429	50744657 - 50755000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28696	58651000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28696	58651000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28696	58660000 - 58662000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28696	58660000 - 58662000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28490	50379000 - 50394000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28666	58538000 - 58541000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28537	50498000 - 50506000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28773	58859386 - 58867000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28773	58859386 - 58867000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2337	57314000 - 57338000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57519000 - 57544000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57544000 - 57560000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57560000 - 57580000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57582131 - 57605000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57605000 - 57610000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2115	57610000 - 57625000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28381	50866000 - 50878000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28381	50866000 - 50878000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28342	51001243 - 51009000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28593	50233297 - 50249001	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28790	58895768 - 58897000	--	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58895768 - 58897000	--	19,66	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58897892 - 58898000	19,65	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58897892 - 58898000	19,65	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58898000 - 58899000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58898000 - 58899000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58899000 - 58900000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28790	58899000 - 58900000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28676	58594397 - 58602846 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28496	50314236 - 50364000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28501	50365515 - 50373000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28631	58765500 - 58788000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28631	58765500 - 58788000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28631	58765500 - 58788000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28631	58765500 - 58788000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28720	58695000 - 58702000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28720	58695000 - 58702000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28498	50319000 - 50332000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28233	51496000 - 51509500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28508	50629000 - 50641000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28347	50908555 - 50916000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28347	50908555 - 50916000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28683	58570932 - 58579000 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28683	58570932 - 58579000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28433	50846000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28433	50846000 - 50852000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28433	50853150 - 50860350	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28433	50853150 - 50860350	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28354	50969000 - 50978000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28729	58753000 - 58768000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28253	51296000 - 51310000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28488	50544933 - 50609000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28213	1748500 - 1762000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28530	50437000 - 50450000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28588	50262500 - 50276000	17,94	17,94	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28370	50941000 - 50955000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28207	1724000 - 1729000	17,96	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28207	1729000 - 1735000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2121	57577000 - 57580000	--	22,55	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2121	57580000 - 57600000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28454	50037000 - 50049000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28454	50037000 - 50049000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28454	50050447 - 50063930	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28454	50050447 - 50063930	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28540	50506000 - 50520000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51309000 - 51311000	19,16	19,16	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51461396 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51487317 - 51490000	19,62	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51526254 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51554000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51554000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51581270 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28772	51581270 - 51595000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28680	58562814 - 58568000	--	20,40	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28680	58562814 - 58568000	--	20,40	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28680	58570931 - 58579000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Geomilieu V3.11

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2127	57672000 - 57683000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2127	57672000 - 57683000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28424	50893005 - 50901054	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28229	51473000 - 51496000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28362	50902500 - 50916000	18,16	18,16	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28511	50580244 - 50598999	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28349	51030230 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28349	51030230 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28349	51031000 - 51038508	18,35	18,35	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28349	51031000 - 51038508	18,35	18,35	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28438	50667000 - 50671000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2116	57625000 - 57644000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2116	57644000 - 57648500	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28566	50419250 - 50433000	17,66	17,66	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28506	50641000 - 50656500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28695	58637500 - 58644000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28695	58637500 - 58644000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28695	58644000 - 58651000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28695	58644000 - 58651000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28616	50259000 - 50275000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28314	50944000 - 50968000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28314	50944000 - 50968000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28660	58539000 - 58546000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28686	58604000 - 58618000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28686	58604000 - 58618000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28686	58604000 - 58618000	20,39	20,39	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28686	58604000 - 58618000	20,39	20,39	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28556	50373000 - 50387000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28369	50935028 - 50941000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28234	50419250 - 50432000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28665	58524500 - 58538000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28357	50936135 - 50948000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2102	57326000 - 57350000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28380	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28380	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28380	50860000 - 50866000	18,07	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28380	50860000 - 50866000	18,07	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28592	50249000 - 50262500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28706	58670000 - 58678049	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28706	58670000 - 58678049	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2120	57553500 - 57560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2120	57560000 - 57577000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2109	57519000 - 57530000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28289	51233000 - 51241000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28751	58826000 - 58836000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28751	58826000 - 58836000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28667	58549566 - 58558185	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28446	50825009 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28446	50825009 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28446	50831000 - 50833000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28446	50831000 - 50833000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28762	58730000 - 58749000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28762	58730000 - 58749000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28762	58730000 - 58749000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28762	58730000 - 58749000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28723	58695000 - 58700000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28723	58695000 - 58700000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28651	58513368 - 58521788	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28730	58790908 - 58799000 - brug	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28730	58790908 - 58799000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56364000 - 56410000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56410000 - 56427000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56427000 - 56444000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56444000 - 56460000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56460000 - 56464000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56475500 - 56527000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56540337 - 56544000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56544000 - 56560000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56560000 - 56564000	24,02	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56593846 - 56610000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56610000 - 56627000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56627000 - 56658000	--	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56658000 - 56660000	24,01	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56660000 - 56664000	24,01	24,01	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56667352 - 56727000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56727000 - 56744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56744000 - 56760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56764000 - 56810000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56810000 - 56827000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56827000 - 56844000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56846264 - 56860000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56860000 - 56864000	23,89	23,89	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56864000 - 56890000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56927000 - 56944000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56944000 - 56960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56960000 - 56966000	23,82	23,82	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56977672 - 57010000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	56977672 - 57010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57010000 - 57027000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57027000 - 57060000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57027000 - 57060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57068000 - 57110000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57130000 - 57160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57160000 - 57165000	23,67	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57165000 - 57168000	--	23,66	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57178956 - 57260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57260000 - 57268000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2091	57268000 - 57314000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2076	57290000 - 57302000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28707	58649813 - 58658000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28692	58610948 - 58619000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28692	58610948 - 58619000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28692	58610948 - 58619000	20,39	20,39	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
2094	57362000 - 57368000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2094	57368000 - 57374000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28788	50941000 - 50957000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28788	50941000 - 50957000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28524	50531000 - 50540000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28461	50034500 - 50049000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28461	50034500 - 50049000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28461	50049000 - 50050000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28461	50049000 - 50050000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28408	50876000 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28408	50876000 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28596	50268498 - 50275000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28470	1704320 - 1712000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28470	1712000 - 1747000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28470	1747000 - 1798000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51274000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51483633 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51485000 - 51490000	19,30	19,30	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51553624 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51572267 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51572267 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51589957 - 51594999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28640	51589957 - 51594999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28721	58702000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28721	58702000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28721	58714000 - 58716500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28721	58714000 - 58716500	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28745	58798596 - 58809000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28745	58798596 - 58809000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28267	51272793 - 51280642	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28649	58466250 - 58488000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28489	50609000 - 50623500	17,91	17,91	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28694	58626000 - 58639500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28694	58626000 - 58639500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28722	58687250 - 58695000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28722	58687250 - 58695000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28502	50583192 - 50600002	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50848000 - 50852000	18,08	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50848000 - 50852000	18,08	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50852000 - 50860000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50860000 - 50863000	18,09	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28394	50860000 - 50863000	18,09	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28521	50534000 - 50540000	17,54	17,54	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28447	50833000 - 50844000	18,06	18,06	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28447	50833000 - 50844000	18,06	18,06	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28627	58390000 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28627	58390000 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28627	58437079 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28627	58437079 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28510	50401500 - 50416000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28389	50814500 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28389	50814500 - 50831000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28389	50831000 - 50838000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28389	50831000 - 50838000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28542	50450477 - 50466000	17,57	17,57	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28571	50406000 - 50419250	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28700	58660000 - 58673500	20,27	20,27	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28455	1700000 - 1712000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28679	58590000 - 58598000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28679	58590000 - 58598000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28679	58598000 - 58604000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28679	58598000 - 58604000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28579	50319000 - 50328000	17,93	17,93	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28255	51288349 - 51296000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28321	51084304 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28321	51085000 - 51091000	18,62	18,62	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28321	51091000 - 51092000	18,62	18,62	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28301	51243047 - 51252140	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28634	58788000 - 58808000	19,56	19,56	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28771	51294500 - 51309000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28355	50985673 - 50993422	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28222	50860250 - 50877000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28222	50860250 - 50877000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28423	50876000 - 50885000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28572	50378500 - 50392000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28277	51120000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28277	51184328 - 51205999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2119	57530000 - 57553500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28617	50237000 - 50251000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	50982721 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	50982721 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51009757 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51009757 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51064175 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51064175 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51076000 - 51077000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51080269 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51091000 - 51092000	18,58	18,58	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51105529 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51106000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51173588 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51231000 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51258000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51431000 - 51442000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51483133 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51485000 - 51490000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51521692 - 51527000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51541088 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51575231 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28789	51575231 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28495	50404000 - 50418000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28228	51459500 - 51473000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28434	50687500 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28434	50687500 - 50704000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28292	51126000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28292	51131000 - 51168000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2110	57530000 - 57553500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28792	57672000 - 57684000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28792	57672000 - 57684000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28208	1735000 - 1748000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28208	1748000 - 1748500	17,99	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28361	50948000 - 50961500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51269000 - 51280000	19,05	19,05	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51290516 - 51291000	19,05	19,05	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51291000 - 51298000	19,05	19,05	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51469773 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51485000 - 51490000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28744	51537106 - 51554000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51554000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51554000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51581000 - 51594999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28744	51581000 - 51594999	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28284	51242000 - 51255000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50929503 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50929503 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50966753 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	50966753 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51016826 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51016826 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51062462 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51062462 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51076000 - 51077000	18,77	18,77	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51077000 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51085000 - 51091000	18,78	18,78	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51091000 - 51092000	18,78	18,78	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51099808 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51106000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51215288 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28300	51231000 - 51234000	19,07	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50877000 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50877000 - 50885000	--	--	0,20	True	1,5	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50891105 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50891105 - 50901000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50929529 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50929529 - 50931000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50931000 - 50941000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50979058 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	50979058 - 50985000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51028201 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51028201 - 51031000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51031000 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51031000 - 51076000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51076000 - 51077000	18,66	18,66	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51083579 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51085000 - 51091000	18,67	18,67	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51091000 - 51092000	18,67	18,67	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51101694 - 51106000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51106000 - 51131000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51219958 - 51231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51231000 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51272207 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51472809 - 51485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51485000 - 51490000	19,40	19,40	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51499999 - 51525800	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51525800 - 51527000	19,43	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28223	51527000 - 51540000	--	19,43	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28356	50919567 - 50928000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56364000 - 56410000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56410000 - 56427000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
2082	56427000 - 56444000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56444000 - 56460000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56460000 - 56464000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56464000 - 56527000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56527000 - 56544000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56544000 - 56560000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56560000 - 56564000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56575456 - 56610000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56610000 - 56627000	24,02	24,02	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56632331 - 56658000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56658000 - 56660000	24,01	24,01	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56660000 - 56664000	24,01	24,01	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56726858 - 56727000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56727000 - 56744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56744000 - 56760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56801817 - 56810000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56810000 - 56827000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56827000 - 56844000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56844000 - 56860000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56860000 - 56864000	23,89	23,89	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56864000 - 56890000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56927000 - 56944000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56944000 - 56960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56960000 - 56966000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56966000 - 57010000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	56966000 - 57010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57010000 - 57027000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57027000 - 57060000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57027000 - 57060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57068000 - 57110000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57130000 - 57160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57160000 - 57165000	--	23,67	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57165000 - 57168000	23,66	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57195166 - 57260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57260000 - 57268000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2082	57268895 - 57302000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28372	50878000 - 50889000	18,16	18,16	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28275	51242000 - 51252000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28275	51252000 - 51258000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28520	50520000 - 50534000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58865724 - 58868000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58865724 - 58868000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58865724 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58865724 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58888767 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58888767 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58896000 - 58897000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58896000 - 58897000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58897000 - 58898000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58897000 - 58898000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58898000 - 58899000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58898000 - 58899000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58899000 - 58900000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28728	58899000 - 58900000	19,49	19,49	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28761	58711000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28761	58711000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28761	58714000 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28761	58714000 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28685	58590000 - 58604000 - brug	20,39	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28235	50969657 - 51007998	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2103	57350000 - 57360000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2103	57366830 - 57368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2103	57368000 - 57400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28768	58812500 - 58826000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28591	50232510 - 50249000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28778	58862227 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28778	58862227 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28778	58868000 - 58870000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28778	58868000 - 58870000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28467	1700000 - 1712000	--	17,94	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28701	58639500 - 58653000	20,23	20,23	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2075	57266750 - 57290000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58749000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58749000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58782636 - 58799000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58782636 - 58799000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58782636 - 58799000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28766	58782636 - 58799000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58558185 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58558185 - 58560000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58566620 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58566620 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58566620 - 58568000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58568000 - 58575000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58568000 - 58575000 - brug	20,39	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58568000 - 58575000	20,39	20,39	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28677	58568000 - 58575000	20,39	20,39	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28539	50489191 - 50506000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58657000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58657000 - 58660000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58660000 - 58679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58660000 - 58679000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58679000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58679000 - 58714000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58724679 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58724679 - 58730000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58730000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58730000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58730000 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58730000 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58816567 - 58838000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58816567 - 58838000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58816567 - 58838000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28757	58816567 - 58838000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28422	50868198 - 50876000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28796	57700000 - 57715500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28462	50050000 - 50066000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50050000 - 50066000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50066000 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50066000 - 50085000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50085000 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50085000 - 50119000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50119000 - 50131000	17,79	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28462	50119000 - 50131000	17,79	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50148949 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50148949 - 50149000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50160564 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50160564 - 50166000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50166000 - 50185000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50222879 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50222879 - 50231000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50245917 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50245917 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50245917 - 50249000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50259646 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50259646 - 50266000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50280614 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50280614 - 50285000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50320880 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50320880 - 50331000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50331000 - 50349000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50331000 - 50349000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50357280 - 50366000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50357280 - 50366000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50357280 - 50366000	17,75	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50369809 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50369809 - 50382000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50382000 - 50385000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50382000 - 50385000	17,74	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50448857 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50448857 - 50449000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50449000 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50449000 - 50466000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50474654 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50474654 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50474654 - 50485000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50532731 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50532731 - 50549000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50549000 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50549000 - 50566000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50566000 - 50585000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50585000 - 50635000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28462	50585000 - 50635000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28527	50437000 - 50450000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28750	58812500 - 58826000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28750	58812500 - 58826000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28654	57740287 - 57744000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57744000 - 57760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57760000 - 57800000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57846225 - 57857000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57895289 - 57910000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57925416 - 57933000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57949524 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57949524 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57997732 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	57997732 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58009791 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58009791 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58058002 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58058002 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28654	58148391 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58148391 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58208665 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58208665 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58250858 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58250858 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58250858 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58317177 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58317177 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58317177 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58317177 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58335263 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58335263 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58353332 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58353332 - 58368000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58368000 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58368000 - 58400000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58424366 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58424366 - 58444000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58455545 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58455545 - 58468000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58476894 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58476894 - 58498000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58498000 - 58505000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28654	58498000 - 58505000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28283	51233000 - 51242000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28708	58658000 - 58662000	20,18	20,18	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28340	50975000 - 51022000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28413	50771250 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28413	50771250 - 50785000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28413	50785000 - 50787000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28413	50785000 - 50787000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58847000 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58847000 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58893209 - 58896000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58893209 - 58896000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58896000 - 58897000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58896000 - 58897000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58897000 - 58898000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58897000 - 58898000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58898000 - 58899000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58898000 - 58899000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58899000 - 58900000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28642	58899000 - 58900000	19,53	19,53	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28557	50387000 - 50401500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28322	51091492 - 51092000	18,62	18,62	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58866961 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58866961 - 58868000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58886510 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58886510 - 58896000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58896000 - 58897000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58896000 - 58897000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58897000 - 58898000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28746	58897000 - 58898000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28784	58886170 - 58897000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28486	50440000 - 50454000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28576	50357000 - 50365000	17,64	17,64	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58729000 - 58730000	--	20,04	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58729000 - 58730000	--	20,04	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58730000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58730000 - 58760000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58730000 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58730000 - 58760000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58790075 - 58808000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58790075 - 58808000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58790075 - 58808000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28637	58790075 - 58808000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28512	50599000 - 50614000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2117	57495500 - 57519000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28400	50902515 - 50911084	18,07	18,07	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28770	58846163 - 58854383	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28764	58777560 - 58788155 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28764	58777560 - 58788155 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28764	58777560 - 58788155	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28764	58777560 - 58788155	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28731	58799000 - 58813500	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28469	49887000 - 49900000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28505	50629000 - 50641000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2113	57598000 - 57605000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2113	57605000 - 57610000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2113	57610000 - 57622000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28426	50742000 - 50756000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28426	50742000 - 50756000	17,80	17,80	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28786	51567000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28786	51567000 - 51581000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
2087	57338250 - 57362000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28338	51030053 - 51038159	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28693	58619000 - 58626000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28693	58619000 - 58626000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
28421	50893000 - 50901054	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28421	50893000 - 50901054	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28736	51076220 - 51077000	18,67	18,67	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28736	51084136 - 51085000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28736	51085000 - 51091000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28736	51091000 - 51092000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
28401	50623500 - 50638000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28315	50968000 - 50985000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28315	50968000 - 50985000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28315	50985000 - 51022000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28315	50985000 - 51022000	18,21	18,21	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28569	50378500 - 50392000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28427	50756000 - 50771250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28427	50756000 - 50771250	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28379	50920000 - 50944000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28549	50351453 - 50357963	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57729463 - 57744000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57758888 - 57760000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57798122 - 57800000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57847167 - 57857000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57901114 - 57910000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57930542 - 57933000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: railverkeersmodel

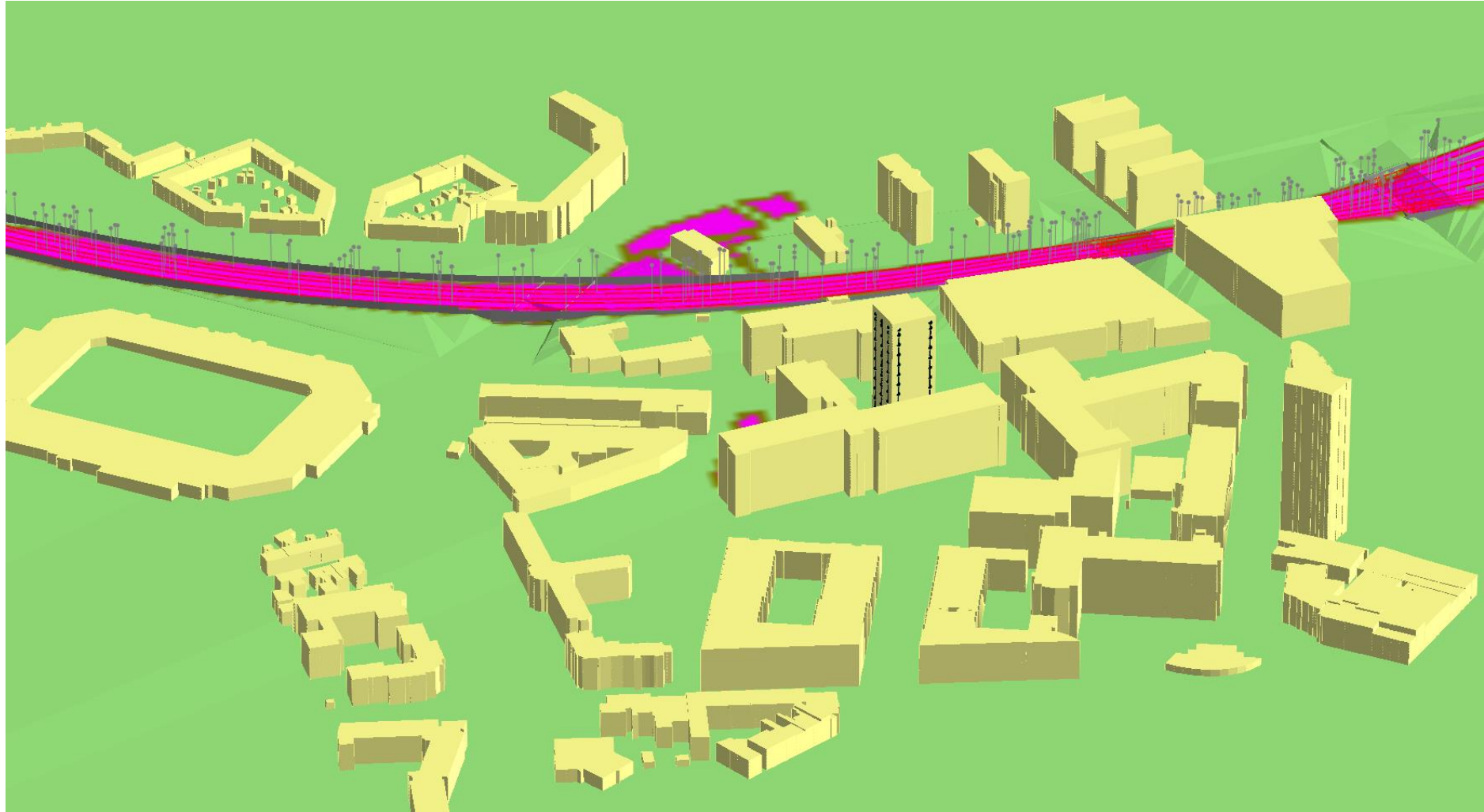
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
28622	57955066 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57955066 - 57960000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57999206 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	57999206 - 58000000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58009014 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58009014 - 58010000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58058061 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58058061 - 58060000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58151246 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58151246 - 58160000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58207729 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58207729 - 58210000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58254166 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58254166 - 58260000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58254166 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58254166 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58254166 - 58260000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58322531 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58322531 - 58328000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58322531 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58322531 - 58328000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58339684 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58339684 - 58344000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58356379 - 58360999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28622	58356379 - 58360999	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28353	50955000 - 50969000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28578	50300500 - 50319000	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28307	51280000 - 51291000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28307	51291000 - 51294500	19,19	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
28445	50853150 - 50860350	--	--	0,20	True	0,0	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

BIJLAGE 7:





BIJLAGE 8:

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeersmodel
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	42,5	42,4	40,2	47,2	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	43,4	43,4	41,4	48,3	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	44,6	44,6	42,7	49,6	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	47,1	47,2	45,3	52,2	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	48,3	48,4	46,4	53,4	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	48,5	48,5	46,5	53,5	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	48,4	48,3	46,3	53,3	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	49,0	48,9	46,8	53,8	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	50,1	49,9	47,8	54,8	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	51,7	51,6	49,5	56,5	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	54,1	54,0	52,0	59,0	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	56,3	56,3	54,3	61,3	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	57,8	57,8	55,8	62,7	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	58,1	58,1	56,1	63,1	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	40,8	40,7	38,4	45,5	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	41,8	41,8	39,6	46,6	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	42,9	42,9	40,8	47,8	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	45,7	45,7	43,7	50,6	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	46,5	46,4	44,3	51,3	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	47,5	47,3	45,1	52,2	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	47,6	47,3	45,0	52,1	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	48,5	48,2	45,9	53,0	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	49,3	49,0	46,8	53,9	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	51,3	51,1	48,9	56,0	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	53,9	53,8	51,8	58,8	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	56,2	56,2	54,2	61,2	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	57,7	57,8	55,8	62,7	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	58,1	58,1	56,1	63,0	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	37,9	37,7	35,4	42,5	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	39,0	38,9	36,7	43,7	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	40,0	39,9	37,8	44,8	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	43,5	43,5	41,5	48,4	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	43,7	43,5	41,4	48,4	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	44,5	44,3	42,1	49,2	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	45,2	45,0	42,8	49,9	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	45,8	45,6	43,4	50,5	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	45,6	45,4	43,3	50,3	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	46,8	46,6	44,4	51,5	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	48,9	48,8	46,8	53,8	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	51,0	50,9	48,9	55,9	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	52,3	52,3	50,3	57,3	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	52,7	52,7	50,6	57,6	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	37,5	37,3	35,0	42,1	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	37,9	37,8	35,6	42,6	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	38,8	38,7	36,6	43,6	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	42,2	42,1	40,1	47,1	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	43,0	42,8	40,8	47,8	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	44,0	43,8	41,7	48,7	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	44,8	44,5	42,4	49,4	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	45,6	45,3	43,1	50,2	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	45,9	45,6	43,5	50,5	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	46,6	46,4	44,2	51,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeersmodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	48,0	47,9	45,8	52,8	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	50,0	50,0	47,9	54,9	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	51,5	51,5	49,5	56,4	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	52,0	52,0	50,0	57,0	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	37,8	37,6	35,3	42,4	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	38,0	37,9	35,7	42,7	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	38,8	38,8	36,6	43,7	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	41,9	41,9	39,9	46,8	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	42,0	41,9	39,8	46,8	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	42,8	42,6	40,5	47,5	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	43,6	43,4	41,3	48,3	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	44,5	44,3	42,1	49,2	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	45,8	45,6	43,5	50,5	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	46,5	46,2	44,1	51,1	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	47,4	47,2	45,0	52,1	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	49,1	49,0	46,9	53,9	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	50,5	50,5	48,5	55,4	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	51,2	51,2	49,1	56,1	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	34,4	34,2	31,9	39,0	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	33,9	33,6	31,3	38,4	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	34,0	33,8	31,5	38,6	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	36,1	35,9	33,7	40,8	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	37,7	37,5	35,2	42,3	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	38,9	38,6	36,4	43,5	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	40,0	39,8	37,5	44,6	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	39,4	39,1	36,6	43,8	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	24,0	24,5	20,9	28,4	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	23,9	24,4	20,8	28,2	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	23,7	24,2	20,7	28,1	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	23,6	24,1	20,5	28,0	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	23,5	23,9	20,4	27,8	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	23,4	23,9	20,3	27,8	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	39,2	39,1	36,9	43,9	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	39,3	39,4	37,4	44,3	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	40,1	40,2	38,3	45,2	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	42,0	42,1	40,3	47,1	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	43,8	43,9	42,1	49,0	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	44,5	44,6	42,7	49,6	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	45,4	45,4	43,4	50,4	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	46,1	46,1	44,1	51,1	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	24,1	24,6	21,0	28,5	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	24,0	24,4	20,9	28,3	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	23,8	24,3	20,8	28,2	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	23,7	24,2	20,6	28,1	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	23,6	24,0	20,5	27,9	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	23,5	24,0	20,4	27,9	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	43,7	43,6	41,4	48,5	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	44,2	44,3	42,4	49,3	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	45,4	45,5	43,6	50,5	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	47,6	47,7	45,9	52,8	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	49,3	49,4	47,6	54,5	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	49,8	49,8	47,9	54,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeersmodel
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t08-2_A	toetspunt 08-2	32,60	50,0	50,0	48,0	55,0
t08-2_B	toetspunt 08-2	38,50	50,5	50,5	48,5	55,4
t08-2_C	toetspunt 08-2	44,40	49,5	49,4	47,3	54,3
t08-2_D	toetspunt 08-2	50,30	50,3	50,2	48,1	55,1
t08-2_E	toetspunt 08-2	56,30	51,5	51,4	49,3	56,3
t08-2_F	toetspunt 08-2	62,20	52,9	52,8	50,8	57,8
t08-3_A	toetspunt 08-3	68,10	54,2	54,2	52,2	59,1
t08-3_B	toetspunt 08-3	71,20	54,7	54,7	52,7	59,7
t09-1_A	toetspunt 09-1	1,50	43,3	43,2	41,0	48,0
t09-1_B	toetspunt 09-1	5,90	43,7	43,8	41,8	48,7
t09-1_C	toetspunt 09-1	8,90	44,9	45,0	43,1	50,0
t09-1_D	toetspunt 09-1	14,80	47,1	47,3	45,4	52,3
t09-1_E	toetspunt 09-1	20,70	48,8	48,9	47,1	54,0
t09-1_F	toetspunt 09-1	26,70	49,3	49,3	47,4	54,3
t09-2_A	toetspunt 09-2	32,60	49,3	49,3	47,3	54,3
t09-2_B	toetspunt 09-2	38,50	50,0	49,9	47,9	54,9
t09-2_C	toetspunt 09-2	44,40	49,1	49,0	46,9	53,9
t09-2_D	toetspunt 09-2	50,30	50,3	50,2	48,1	55,1
t09-2_E	toetspunt 09-2	56,30	51,8	51,7	49,7	56,6
t09-2_F	toetspunt 09-2	62,20	53,5	53,4	51,5	58,4
t09-3_A	toetspunt 09-3	68,10	54,8	54,8	52,8	59,7
t09-3_B	toetspunt 09-3	71,20	55,4	55,4	53,4	60,4
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	43,5	43,4	41,2	48,2
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	44,0	44,0	42,1	49,0
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	45,1	45,3	43,4	50,3
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	47,5	47,6	45,8	52,7
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	49,2	49,3	47,4	54,3
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	49,5	49,5	47,6	54,5
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	49,5	49,5	47,5	54,5
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	50,2	50,2	48,1	55,1
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	49,6	49,5	47,5	54,5
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	50,9	50,8	48,8	55,7
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	52,4	52,4	50,4	57,3
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	54,2	54,2	52,3	59,2
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	55,5	55,5	53,6	60,5
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	56,1	56,0	54,1	61,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 9:

Rapport: Resultatentabel
 Model: wegverkeerslawaa: stiller wegdek Mathildelaan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Mathildelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to1-1_A	toetspunt 01-1	1,50	51,9	48,5	41,6	52,1	
to1-1_B	toetspunt 01-1	5,90	52,5	49,1	42,3	52,8	
to1-1_C	toetspunt 01-1	8,90	52,4	49,0	42,2	52,6	
to1-1_D	toetspunt 01-1	14,80	51,9	48,5	41,7	52,1	
to1-1_E	toetspunt 01-1	20,70	51,3	47,8	41,0	51,5	
to1-1_F	toetspunt 01-1	26,70	50,6	47,2	40,4	50,9	
to1-2_A	toetspunt 01-2	32,60	50,0	46,6	39,8	50,3	
to1-2_B	toetspunt 01-2	38,50	49,5	46,1	39,3	49,7	
to1-2_C	toetspunt 01-2	44,40	48,9	45,5	38,7	49,1	
to1-2_D	toetspunt 01-2	50,30	48,4	45,0	38,2	48,6	
to1-2_E	toetspunt 01-2	56,30	47,9	44,5	37,7	48,2	
to1-2_F	toetspunt 01-2	62,20	47,5	44,1	37,3	47,7	
to1-3_A	toetspunt 01-3	68,10	47,0	43,5	36,8	47,2	
to1-3_B	toetspunt 01-3	71,20	46,8	43,3	36,5	47,0	
to2-1_A	toetspunt 02-1	1,50	50,7	47,4	40,5	51,0	
to2-1_B	toetspunt 02-1	5,90	51,7	48,3	41,4	51,9	
to2-1_C	toetspunt 02-1	8,90	51,6	48,2	41,4	51,9	
to2-1_D	toetspunt 02-1	14,80	51,3	47,9	41,0	51,5	
to2-1_E	toetspunt 02-1	20,70	50,8	47,4	40,5	51,0	
to2-1_F	toetspunt 02-1	26,70	50,2	46,8	40,0	50,4	
to2-2_A	toetspunt 02-2	32,60	49,7	46,3	39,4	49,9	
to2-2_B	toetspunt 02-2	38,50	49,1	45,7	38,9	49,4	
to2-2_C	toetspunt 02-2	44,40	48,6	45,2	38,3	48,8	
to2-2_D	toetspunt 02-2	50,30	48,0	44,6	37,8	48,2	
to2-2_E	toetspunt 02-2	56,30	47,4	44,0	37,2	47,6	
to2-2_F	toetspunt 02-2	62,20	46,9	43,5	36,6	47,1	
to2-3_A	toetspunt 02-3	68,10	46,3	42,9	36,0	46,5	
to2-3_B	toetspunt 02-3	71,20	46,0	42,6	35,8	46,2	
to3-1_A	toetspunt 03-1	1,50	44,7	41,4	34,5	45,0	
to3-1_B	toetspunt 03-1	5,90	46,4	43,0	36,1	46,6	
to3-1_C	toetspunt 03-1	8,90	46,5	43,1	36,3	46,8	
to3-1_D	toetspunt 03-1	14,80	46,4	43,0	36,2	46,7	
to3-1_E	toetspunt 03-1	20,70	46,1	42,7	35,9	46,4	
to3-1_F	toetspunt 03-1	26,70	45,8	42,4	35,6	46,0	
to3-2_A	toetspunt 03-2	32,60	45,4	42,0	35,2	45,7	
to3-2_B	toetspunt 03-2	38,50	45,0	41,6	34,7	45,2	
to3-2_C	toetspunt 03-2	44,40	44,4	41,1	34,2	44,7	
to3-2_D	toetspunt 03-2	50,30	44,0	40,6	33,8	44,3	
to3-2_E	toetspunt 03-2	56,30	43,3	39,9	33,1	43,6	
to3-2_F	toetspunt 03-2	62,20	43,0	39,6	32,7	43,2	
to3-3_A	toetspunt 03-3	68,10	42,5	39,1	32,3	42,8	
to3-3_B	toetspunt 03-3	71,20	42,3	38,9	32,0	42,5	
to4-1_A	toetspunt 04-1	1,50	43,1	39,7	32,8	43,3	
to4-1_B	toetspunt 04-1	5,90	44,9	41,5	34,7	45,2	
to4-1_C	toetspunt 04-1	8,90	45,1	41,7	34,9	45,4	
to4-1_D	toetspunt 04-1	14,80	45,0	41,7	34,8	45,3	
to4-1_E	toetspunt 04-1	20,70	44,8	41,4	34,6	45,1	
to4-1_F	toetspunt 04-1	26,70	44,5	41,1	34,3	44,8	
to4-2_A	toetspunt 04-2	32,60	44,2	40,8	34,0	44,5	
to4-2_B	toetspunt 04-2	38,50	43,8	40,4	33,6	44,0	
to4-2_C	toetspunt 04-2	44,40	43,5	40,1	33,2	43,7	
to4-2_D	toetspunt 04-2	50,30	42,7	39,3	32,4	42,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: wegverkeerslawaa: stiller wegdek Mathildelaan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Mathildelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to4-2_E	toetspunt 04-2	56,30	42,3	39,0	32,1	42,6	
to4-2_F	toetspunt 04-2	62,20	42,0	38,7	31,8	42,3	
to4-3_A	toetspunt 04-3	68,10	41,7	38,3	31,5	42,0	
to4-3_B	toetspunt 04-3	71,20	41,6	38,2	31,4	41,9	
to5-1_A	toetspunt 05-1	1,50	41,8	38,4	31,5	42,0	
to5-1_B	toetspunt 05-1	5,90	43,7	40,3	33,5	44,0	
to5-1_C	toetspunt 05-1	8,90	44,0	40,6	33,8	44,2	
to5-1_D	toetspunt 05-1	14,80	43,9	40,5	33,7	44,2	
to5-1_E	toetspunt 05-1	20,70	43,8	40,4	33,5	44,0	
to5-1_F	toetspunt 05-1	26,70	43,5	40,1	33,3	43,8	
to5-2_A	toetspunt 05-2	32,60	43,3	39,9	33,0	43,5	
to5-2_B	toetspunt 05-2	38,50	43,0	39,6	32,7	43,2	
to5-2_C	toetspunt 05-2	44,40	42,4	39,0	32,2	42,6	
to5-2_D	toetspunt 05-2	50,30	41,8	38,4	31,5	42,0	
to5-2_E	toetspunt 05-2	56,30	41,3	38,0	31,1	41,6	
to5-2_F	toetspunt 05-2	62,20	41,1	37,7	30,9	41,4	
to5-3_A	toetspunt 05-3	68,10	41,0	37,6	30,7	41,2	
to5-3_B	toetspunt 05-3	71,20	40,9	37,5	30,6	41,1	
to6-1_A	toetspunt 06-1	1,50	35,9	32,4	25,7	36,1	
to6-1_B	toetspunt 06-1	5,90	37,5	34,1	27,3	37,8	
to6-1_C	toetspunt 06-1	8,90	38,4	34,9	28,1	38,6	
to6-1_D	toetspunt 06-1	14,80	38,4	35,0	28,2	38,6	
to6-1_E	toetspunt 06-1	20,70	38,3	34,9	28,1	38,5	
to6-1_F	toetspunt 06-1	26,70	38,2	34,7	28,0	38,4	
to6-2_A	toetspunt 06-2	32,60	38,0	34,6	27,8	38,3	
to6-2_B	toetspunt 06-2	38,50	37,9	34,4	27,6	38,1	
to6-2_C	toetspunt 06-2	44,40	36,1	32,6	25,9	36,3	
to6-2_D	toetspunt 06-2	50,30	19,3	15,8	9,1	19,6	
to6-2_E	toetspunt 06-2	56,30	19,2	15,7	9,0	19,4	
to6-2_F	toetspunt 06-2	62,20	-3,4	-6,9	-13,7	-3,2	
to6-3_A	toetspunt 06-3	68,10	--	--	--	--	
to6-3_B	toetspunt 06-3	71,20	--	--	--	--	
to7-1_A	toetspunt 07-1	1,50	37,7	34,2	27,5	37,9	
to7-1_B	toetspunt 07-1	5,90	39,7	36,3	29,5	39,9	
to7-1_C	toetspunt 07-1	8,90	40,0	36,6	29,8	40,2	
to7-1_D	toetspunt 07-1	14,80	39,9	36,5	29,7	40,1	
to7-1_E	toetspunt 07-1	20,70	39,7	36,3	29,5	40,0	
to7-1_F	toetspunt 07-1	26,70	39,5	36,1	29,3	39,8	
to7-2_A	toetspunt 07-2	32,60	39,3	35,8	29,1	39,5	
to7-2_B	toetspunt 07-2	38,50	39,0	35,5	28,8	39,2	
to7-2_C	toetspunt 07-2	44,40	38,0	34,5	27,8	38,2	
to7-2_D	toetspunt 07-2	50,30	19,6	16,1	9,4	19,9	
to7-2_E	toetspunt 07-2	56,30	19,6	16,1	9,4	19,9	
to7-2_F	toetspunt 07-2	62,20	--	--	--	--	
to7-3_A	toetspunt 07-3	68,10	--	--	--	--	
to7-3_B	toetspunt 07-3	71,20	--	--	--	--	
to8-1_A	toetspunt 08-1	1,50	45,4	42,0	35,1	45,6	
to8-1_B	toetspunt 08-1	5,90	47,3	43,8	37,0	47,5	
to8-1_C	toetspunt 08-1	8,90	47,5	44,0	37,2	47,7	
to8-1_D	toetspunt 08-1	14,80	47,4	44,0	37,2	47,7	
to8-1_E	toetspunt 08-1	20,70	47,1	43,7	36,9	47,3	
to8-1_F	toetspunt 08-1	26,70	46,7	43,3	36,5	47,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: wegverkeerslawaa: stiller wegdek Mathildelaan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Mathildelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
to8-2_A	toetspunt 08-2	32,60	46,3	42,9	36,1	46,5	
to8-2_B	toetspunt 08-2	38,50	45,9	42,5	35,7	46,2	
to8-2_C	toetspunt 08-2	44,40	45,6	42,1	35,4	45,8	
to8-2_D	toetspunt 08-2	50,30	44,8	41,3	34,5	45,0	
to8-2_E	toetspunt 08-2	56,30	43,6	40,2	33,4	43,9	
to8-2_F	toetspunt 08-2	62,20	43,3	39,8	33,1	43,5	
to8-3_A	toetspunt 08-3	68,10	43,1	39,6	32,9	43,3	
to8-3_B	toetspunt 08-3	71,20	42,9	39,4	32,7	43,1	
to9-1_A	toetspunt 09-1	1,50	47,0	43,6	36,8	47,2	
to9-1_B	toetspunt 09-1	5,90	48,3	44,9	38,1	48,5	
to9-1_C	toetspunt 09-1	8,90	48,4	45,0	38,2	48,6	
to9-1_D	toetspunt 09-1	14,80	48,3	44,8	38,0	48,5	
to9-1_E	toetspunt 09-1	20,70	47,8	44,4	37,6	48,1	
to9-1_F	toetspunt 09-1	26,70	47,3	43,9	37,1	47,6	
to9-2_A	toetspunt 09-2	32,60	46,9	43,4	36,6	47,1	
to9-2_B	toetspunt 09-2	38,50	46,4	43,0	36,2	46,6	
to9-2_C	toetspunt 09-2	44,40	46,0	42,5	35,8	46,2	
to9-2_D	toetspunt 09-2	50,30	45,3	41,9	35,1	45,6	
to9-2_E	toetspunt 09-2	56,30	44,5	41,0	34,3	44,7	
to9-2_F	toetspunt 09-2	62,20	43,8	40,3	33,5	44,0	
to9-3_A	toetspunt 09-3	68,10	43,4	39,9	33,2	43,6	
to9-3_B	toetspunt 09-3	71,20	43,1	39,6	32,9	43,3	
t10-1_A	toetspunt 10-1	1,50	48,7	45,3	38,5	48,9	
t10-1_B	toetspunt 10-1	5,90	49,5	46,1	39,3	49,7	
t10-1_C	toetspunt 10-1	8,90	49,4	46,0	39,2	49,6	
t10-1_D	toetspunt 10-1	14,80	49,0	45,5	38,8	49,2	
t10-1_E	toetspunt 10-1	20,70	48,3	44,9	38,1	48,6	
t10-1_F	toetspunt 10-1	26,70	47,7	44,3	37,5	48,0	
t10-2_A	toetspunt 10-2	32,60	47,2	43,7	37,0	47,4	
t10-2_B	toetspunt 10-2	38,50	46,6	43,2	36,4	46,9	
t10-2_C	toetspunt 10-2	44,40	46,0	42,5	35,8	46,2	
t10-2_D	toetspunt 10-2	50,30	45,5	42,0	35,3	45,7	
t10-2_E	toetspunt 10-2	56,30	44,7	41,3	34,5	45,0	
t10-2_F	toetspunt 10-2	62,20	44,2	40,7	34,0	44,4	
t10-3_A	toetspunt 10-3	68,10	43,3	39,9	33,1	43,6	
t10-3_B	toetspunt 10-3	71,20	43,1	39,6	32,9	43,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 10:

toetspunt	toetshoogte (m)	rail dB	weg dB	energetische cumulatie >30%goederen dB
t01-1_A	1,5	47,2	59,4	60
t01-1_B	5,9	48,3	60,0	60
t01-1_C	8,9	49,6	59,9	60
t01-1_D	14,8	52,2	59,4	60
t01-1_E	20,7	53,4	58,9	60
t01-1_F	26,7	53,5	58,3	60
t01-2_A	32,6	53,3	57,8	59
t01-2_B	38,5	53,8	57,2	59
t01-2_C	44,4	54,8	56,8	59
t01-2_D	50,3	56,5	56,4	59
t01-2_E	56,3	59,0	56,0	60
t01-2_F	62,2	61,3	55,7	62
t01-3_A	68,1	62,7	55,3	63
t01-3_B	71,2	63,1	55,2	64
t02-1_A	1,5	45,5	58,3	59
t02-1_B	5,9	46,6	59,2	59
t02-1_C	8,9	47,8	59,1	59
t02-1_D	14,8	50,6	58,8	59
t02-1_E	20,7	51,3	58,3	59
t02-1_F	26,7	52,2	57,8	59
t02-2_A	32,6	52,1	57,3	58
t02-2_B	38,5	53,0	56,9	58
t02-2_C	44,4	53,9	57,1	59
t02-2_D	50,3	56,0	56,8	59
t02-2_E	56,3	58,8	56,5	61
t02-2_F	62,2	61,2	56,1	62
t02-3_A	68,1	62,7	55,7	63
t02-3_B	71,2	63,0	55,6	64
t03-1_A	1,5	42,5	52,2	53
t03-1_B	5,9	43,7	53,8	54
t03-1_C	8,9	44,8	54,0	54
t03-1_D	14,8	48,4	53,8	55
t03-1_E	20,7	48,4	53,6	55
t03-1_F	26,7	49,2	53,3	55
t03-2_A	32,6	49,9	53,0	55
t03-2_B	38,5	50,5	52,9	55
t03-2_C	44,4	50,3	54,7	56
t03-2_D	50,3	51,5	54,9	54
t03-2_E	56,3	53,8	54,6	56
t03-2_F	62,2	55,9	54,6	58
t03-3_A	68,1	57,3	54,4	59
t03-3_B	71,2	57,6	54,3	59
t04-1_A	1,5	42,1	50,5	51
t04-1_B	5,9	42,6	52,4	53
t04-1_C	8,9	43,6	52,5	53
t04-1_D	14,8	47,1	52,5	54
t04-1_E	20,7	47,8	52,3	54
t04-1_F	26,7	48,7	52,0	54

toetspunt	toetshoogte (m)	rail dB	weg dB	energetische cumulatie >30%goederen dB
to4-2_A	32,6	49,4	51,7	54
to4-2_B	38,5	50,2	51,6	54
to4-2_C	44,4	50,5	53,7	55
to4-2_D	50,3	51,3	54,2	56
to4-2_E	56,3	52,8	54,1	54
to4-2_F	62,2	54,9	54,1	58
to4-3_A	68,1	56,4	54,0	58
to4-3_B	71,2	57,0	54,0	59
to5-1_A	1,5	42,4	49,2	50
to5-1_B	5,9	42,7	51,1	52
to5-1_C	8,9	43,7	51,4	52
to5-1_D	14,8	46,8	51,4	53
to5-1_E	20,7	46,8	51,2	52
to5-1_F	26,7	47,5	51,0	52
to5-2_A	32,6	48,3	50,8	53
to5-2_B	38,5	49,2	50,8	53
to5-2_C	44,4	50,5	52,8	55
to5-2_D	50,3	51,1	53,6	56
to5-2_E	56,3	52,1	53,7	56
to5-2_F	62,2	53,9	53,8	57
to5-3_A	68,1	55,4	53,7	58
to5-3_B	71,2	56,1	53,7	58
to6-1_A	1,5	39	43,3	45
to6-1_B	5,9	38,4	44,9	46
to6-1_C	8,9	38,6	45,7	46
to6-1_D	14,8	40,8	45,8	47
to6-1_E	20,7	42,3	45,7	47
to6-1_F	26,7	43,5	45,6	48
to6-2_A	32,6	44,6	45,5	48
to6-2_B	38,5	43,8	45,7	48
to6-2_C	44,4	28,4	45,1	45
to6-2_D	50,3	28,2	38,9	39
to6-2_E	56,3	28,1	35,8	36
to6-2_F	62,2	28	35,6	36
to6-3_A	68,1	27,8	36	37
to6-3_B	71,2	27,8	36,4	37
to7-1_A	1,5	43,9	45,1	48
to7-1_B	5,9	44,3	47,1	49
to7-1_C	8,9	45,2	47,4	49
to7-1_D	14,8	47,1	47,3	50
to7-1_E	20,7	49	47,1	51
to7-1_F	26,7	49,6	46,9	51
to7-2_A	32,6	50,4	46,7	52
to7-2_B	38,5	51,1	46,5	52
to7-2_C	44,4	28,5	45,9	46
to7-2_D	50,3	28,3	38,5	39
to7-2_E	56,3	28,2	35,4	30
to7-2_F	62,2	28,1	34,9	36
to7-3_A	68,1	27,9	35,2	36
to7-3_B	71,2	27,9	35,4	36
to8-1_A	1,5	48,5	52,7	54
to8-1_B	5,9	49,3	54,6	56

toetspunt	toetshoogte (m)	rail dB	weg dB	energetische cumulatie >30%goederen dB
to8-1_C	8,9	50,5	54,8	56
to8-1_D	14,8	52,8	54,8	57
to8-1_E	20,7	54,5	54,4	58
to8-1_F	26,7	54,9	54	58
to8-2_A	32,6	55	53,6	57
to8-2_B	38,5	55,4	53,2	57
to8-2_C	44,4	54,3	52,9	57
to8-2_D	50,3	55,1	52	57
to8-2_E	56,3	56,3	50,9	57
to8-2_F	62,2	57,8	50,6	59
to8-3_A	68,1	59,1	50,3	60
to8-3_B	71,2	59,7	50,1	60
to9-1_A	1,5	48	54,4	55
to9-1_B	5,9	48,7	55,7	56
to9-1_C	8,9	50	55,8	57
to9-1_D	14,8	52,3	55,6	57
to9-1_E	20,7	54	55,2	58
to9-1_F	26,7	54,3	54,7	58
to9-2_A	32,6	54,3	54,2	57
to9-2_B	38,5	54,9	53,7	57
to9-2_C	44,4	53,9	53,3	57
to9-2_D	50,3	55,1	52,6	57
to9-2_E	56,3	56,6	51,8	58
to9-2_F	62,2	58,4	51	59
to9-3_A	68,1	59,7	50,6	60
to9-3_B	71,2	60,4	50,3	61
t10-1_A	1,5	48,2	56,1	57
t10-1_B	5,9	49	56,9	58
t10-1_C	8,9	50,3	56,8	58
t10-1_D	14,8	52,7	56,3	58
t10-1_E	20,7	54,3	55,7	58
t10-1_F	26,7	54,5	55,1	58
t10-2_A	32,6	54,5	54,5	58
t10-2_B	38,5	55,1	54	58
t10-2_C	44,4	54,5	53,3	57
t10-2_D	50,3	55,7	52,8	58
t10-2_E	56,3	57,3	52	58
t10-2_F	62,2	59,2	51,4	60
t10-3_A	68,1	60,5	50,6	61
t10-3_B	71,2	61	50,3	61

BIJLAGE 11



NOORDGEVEL
(Mathildelaan)

OOSTGEVEL
(Art Hotel)

ZUIDGEVEL
(Project Lighting: Emma)

WESTGEVEL
(Project Lighting: Mathilde)

— gesloten verdiepingen hoog scherm. (zijde richting Beon)
 — gesloten borstwand 1,2 m hoog. (overige zijden)

project	1436P	best.	V200
Onyx	VO	datum	22-01-2016
Mathildelaan 1, Eindhoven		schaal	
LFV Ontwikkeling BV	1:200	getekend	pm
gevoelings	A1+		
Gevelaanzichten			

definitief

