



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

HENDRIK-IDO-AMBACHT

Jaagpad

Onderzoek wegverkeerslawaaï

Hendrik-Ido-Ambacht

Jaagpad

Onderzoek wegverkeerslawaaï

identificatie

projectnummer:

44001553.20181509

projectleider:

ir. R.J.M.M. Schram

auteur(s):

mw. ing. P. Dijkgraaf

planstatus

datum:

11-07-2019

opdrachtgever:

Dhr. Leo Platschorre

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Toetsingskader	5
2.1. Normstelling wegverkeerslawaaï	5
2.2. Nieuwe situaties	6
2.3. Cumulatie	7
2.4. Gemeentelijk beleid	7
3. Berekeningsuitgangspunten	9
3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens	9
3.1. Verkeersgegevens	9
3.2. Ruimtelijke gegevens	10
4. Resultaten	13
4.1. Algemeen	13
4.2. Resultaten gezoneerde wegen	13
4.3. Resultaat niet gezoneerde weg	14
4.4. Maatregelenonderzoek	15
4.5. Cumulatie	15
4.6. Toetsing aan het gemeentelijk ontheffingsbeleid	16
5. Conclusie	17

Bijlagen:

- 1 Invoergegevens
- 2 Resultaten gezoneerde wegen
- 3 Resultaat niet gezoneerde weg
- 4 Gecumuleerde geluidbelasting

1. Inleiding

3

Op het perceel aan het Jaagpad is het voornemen om één woning mogelijk te maken. De realisatie van deze woning is echter niet mogelijk op basis van het vigerende bestemmingsplan. Akoestisch onderzoek is onderdeel van het juridisch-planologisch mogelijk maken van deze woning.

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai is noodzakelijk volgens de Wet geluidhinder (Wgh) indien de nieuwe woning binnen de geluidzone van een gezoneerde weg wordt gerealiseerd. De nieuw te bouwen woning ligt binnen de geluidzone van de A15/N915 en de route Achterambachtseweg - Dorpsstraat - Sandelingenstraat .

Verder dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening en de jurisprudentie hierover een beschouwing te worden gegeven op het akoestisch klimaat als gevolg van het Keerweer, dit is een 30 km/uur-weg.



Figuur 1 Ligging plangebied met te onderzoeken wegen

Dit rapport beschrijft het akoestisch onderzoek dat nodig is om deze ontwikkeling te onderbouwen.

2. Toetsingskader

2.1. Normstelling wegverkeerslawaai

Wettelijke geluidzone

Langs alle wegen met uitzondering van 30 km/uur-wegen en woonerven bevinden zich op grond van de Wgh geluidzones waarbinnen de geluidhinder aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De zone wordt gemeten vanaf de kant van de weg en is gelegen vanuit de as van de weg. De breedte van een geluidzone van een weg is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	Breedte van de geluidzone (in meters)	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- binnenstedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom, alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg

De A15 heeft 2x3 rijstroken ter hoogte van Hendrik-Ido-Ambacht en is buitenstedelijk gelegen. De breedte van de geluidzone bedraagt zodoende 600 meter. Het plangebied ligt in deze geluidzone. De A15/N915 is opgenomen in de Regeling geluidplafondkaart Milieubeheer (RGM), waardoor de bronnen onder hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer (Wm) vallen. Omdat het hier gaat om een nieuwe geluidgevoelige functie binnen de zone van wegen, dient getoetst te worden aan de normen van de Wgh. De broninformatie dient ontleend te worden aan het geluidregister zoals bedoeld in artikel 3.8 lid 1, 2 en 3 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder 2012 (RMG 2012). Op grond van lid 1 wordt ook de A16 in het onderzoek betrokken.

De route Achterambachtseweg - Dorpsstraat – Sandelingenstraat (voor het gedeelte gelegen buiten de bebouwde kom) heeft een zone van 250 meter (2x1 rijstrook, buitenstedelijk gebied). Het gedeelte van de route Achterambachtseweg - Dorpsstraat - Sandelingenstraat binnen de bebouwde kom heeft een zone van 200 meter (2x1 rijstrook, stedelijk gebied). Het plangebied ligt in de geluidzone van deze wegen.

Dosismaat L_{den}

De geluidshinder wordt berekend aan de hand van de Europese dosismaat L_{den} (L Day-evening-night). Deze dosismaat wordt weergegeven in dB. Deze waarde vertegenwoordigt het gemiddelde geluidsniveau over een etmaal. Dit etmaal is onderverdeeld in dag (7:00 – 19:00 uur), avond (19:00 – 23:00 uur) en nacht (23:00 – 7:00 uur).

Artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden aan de buitengevels betreffen waarden inclusief artikel 110g van de Wgh. Dit artikel houdt in dat een aftrek mag worden gehanteerd welke anticipeert op het stiller worden van het verkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen.

Voor wegen met een representatief te achten snelheid lager dan 70 km/u geldt een aftrek van 5 dB. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/u of hoger geldt de volgende aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 Rmg 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 Rmg 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting.

De toegestane aftrek conform artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 is op alle genoemde geluidbelastingen toegepast, tenzij anders vermeld.

2.2. Nieuwe situaties**Wegen met wettelijke geluidzone**

Voor de geluidbelasting aan de buitengevels van nieuwe woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting aan de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximale ontheffingswaarde niet te boven gaan, zie tabel 2.2.

Tabel 2.2 Uiterste grenswaarde voor nieuwe woningen binnen geluidzone bestaande weg

Soort gebied	voorkeursgrenswaarde	Maximale ontheffingswaarde
Stedelijk	48 dB	63 dB
Buitenstedelijk	48 dB	53 dB

De geluidwaarde binnen de nieuwe geluidgevoelige bestemming dient in alle gevallen te voldoen aan de in het Bouwbesluit neergelegde norm van 33 dB.

Wegen zonder wettelijke geluidzone

Zoals gesteld zijn wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur of lager op basis van de Wgh niet gezoned. Akoestisch onderzoek zou achterwege kunnen blijven. Op basis van jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk te worden gemaakt of sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Indien dit niet het geval is, dient te worden onderbouwd of maatregelen ter beheersing van de geluidbelasting aan de gevels noodzakelijk, mogelijk en/of doelmatig zijn.

Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting wordt bij gebrek aan wettelijke normen aangesloten bij de benaderingswijze die de Wgh hanteert voor gezonde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde voor stedelijk gebied als maximaal aanvaardbare waarde.

Het plangebied grenst aan het Keerweer. Op deze weg geldt een 30 km/uur regime. Daarom is deze weg in het onderzoek meegenomen.

2.3. Cumulatie

Alvorens het bevoegd gezag overgaat tot het vaststellen van een hogere waarde, moet zij de gecumuleerde geluidbelasting beoordelen. In tabel 2.3 is een algemeen geaccepteerde kwaliteitsindicatie van een bepaalde geluidbelasting opgenomen.

Tabel 2.3 Kwaliteitsindicatie geluidbelasting (bron: RIVM)

Lden [dB]	Geluidkwaliteit
<45	zeer goed
46-50	goed
51-55	redelijk
56-60	matig
61-65	slecht
>65	zeer slecht

2.4. Gemeentelijk beleid

De gemeente Hendrik-Ido-Ambacht heeft een beleidskader opgesteld waarin is omschreven onder welke voorwaarden de gemeente medewerking verleent aan het vaststellen van een hogere waarde. Deze voorwaarden zijn vastgesteld in het 'Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder'.

In het beleid is gekozen voor een indeling in drie geluidklassen, te weten:

- onrustig: beperkte overschrijding van de voorkeurswaarde (5 dB door wegverkeerslawaaï), tot een maximale geluidbelasting van 53 dB vanwege wegverkeerslawaaï;
- zeer onrustig: gemiddelde overschrijding van de voorkeurswaarde (er ontstaan geen nieuwe saneringssituaties), tot een maximale geluidbelasting van 58 dB vanwege wegverkeerslawaaï;
- lawaaïig: grote overschrijding van de voorkeurswaarde (overstijgt de drempelwaarde voor saneringssituatie), tot een maximale geluidbelasting van 63 dB vanwege wegverkeerslawaaï.

De gemeentelijke voorwaarden voor het vaststellen van hogere waarden zijn:

- elke woning dient te beschikken over een geluidluwe zijde. Onder een geluidluwe zijde wordt een zijde verstaan waar de voorkeurswaarde niet wordt overschreden;
- elke woning dient te beschikken over een geluidluwe buitenruimte. Daaronder wordt verstaan dat de buitenruimte (in beginsel) niet aan de hoogst geluidbelaste zijde wordt gesitueerd;
- elke woning bevat (in beginsel) één slaapkamer die niet aan de geluidbelaste zijde wordt gesitueerd.

3. Berekeningsuitgangspunten

3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012 (RMG 2012). Het overdrachtsmodel is opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu versie 4.50 van DGMR.

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer hangt af van verschillende factoren. Voor een deel hebben deze factoren betrekking op verkeer op de weg (geluidafstraling); voor een ander deel op de omgeving van de weg (geluidoverdracht). Hieronder volgt een korte omschrijving van de belangrijkste factoren.

3.1. Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten

De verkeersintensiteit is het aantal motorvoertuigen dat per uur (mvt/uur) passeert. Bij de bepaling van het aantal motorvoertuigen per uur is uitgegaan van de gemiddelde weekdagintensiteiten in motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal) op de wegen.

In bijlage 1 invoergegevens' is een overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens opgenomen. Hieronder worden de gehanteerde verkeersgegevens van de onderzochte wegen beschreven.

Autosnelweg A15/N915/A16

Vanaf 1 juli 2012 zijn emissieplafonds (Geluidproductieplafonds GPP) langs hoofdinfrastructuur vastgesteld. De autosnelweg A15/N915/A16 valt onder deze hoofdinfrastructuur. Voor deze wegen zijn de verkeersgegevens in het centrale emissieregister vastgelegd die moeten worden gebruikt in dit akoestisch onderzoek, zodoende is ook de A16 in het onderzoek betrokken. In het emissieregister is voor de autosnelweg A15/N915/A16 het gebruik voor het peiljaar 2008 vastgelegd. De geluidbelasting wordt op basis van dit gebruik bepaald. Daarbij wordt 1,5 dB bij de berekende waarde opgeteld. Deze 1,5 dB kan worden gezien als werkruimte voor Rijkswaterstaat.

Overige wegen

Voor de Achterambachtseweg, de Dorpsstraat en de Sandelingenstraat zijn de verkeersgegevens aangeleverd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZH). De aangeleverde gegevens zijn representatief voor het prognosejaar 2030, 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

Voor het Keerweer is een aanname gedaan. Deze aanname is gebaseerd op het aantal woningen die via het Keerweer worden ontsloten. Uitgaande van een verkeersgeneratie van 7,2 voertuigbewegingen per woning per etmaal voor een weekdag levert dit een intensiteit van circa 518 mvt/etmaal. Afgerond wordt gerekend met 550 mvt/etmaal.

De verkeersintensiteiten zijn opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Verkeersintensiteiten

Weg	Gemiddelde weekdagintensiteit (mvt/etmaal) in 2030
Keerweer	550
Achterambachtseweg	3.182
Dorpsstraat	3.564
Sandelingenstraat	1.065 - 3.456
A15 (hoofdrijbaan)	92.648
N915	3.157 – 9.730
A16 (hoofdrijbaan)	104.420

Voertuigcategorieën

Voor de voertuig- en etmaalverdelingen van de bronnen is uitgegaan van gemiddelde uurintensiteiten per periode; dag (7:00 – 19:00 uur), avond (19:00 – 23:00 uur) en nacht (23:00 – 7:00 uur), zoals aangeleverd door de Omgevingsdienst voor de afzonderlijke wegen in 2030. De voertuigverdeling voor de A15/N915 is ontleend aan de gegevens in het geluidregister. Voor het Keerweer is aangesloten bij de standaardverdeling die geldt voor een weg met een verblijfsfunctie.

Verkeerssnelheid

De verkeerssnelheid is de representatief te achten gemiddelde snelheid van een categorie voertuigen. Dit is in het algemeen de wettelijke toegestane snelheid. Op de route Achterambachtseweg - Dorpsstraat – Sandelingenstraat geldt een wettelijk maximum snelheid van 50 km/uur. Buiten de bebouwde kom heeft de Achterambachtseweg een maximum snelheid van 60 km/uur. Op het Keerweer geldt een 30 km/uur regime. De snelheid voor de A15/N915 is ontleend aan geluidregister. Op deze weg geldt een gemiddelde snelheid per voertuigcategorie (licht verkeer, middel zwaar verkeer en zwaar verkeer).

Type wegdek

Geluid ten gevolge van wegverkeer kan men onderscheiden in motorgeluid en rolgeluid. Het rolgeluid is een gevolg van de wisselwerking tussen banden en wegdek. De aard van het wegdek is hierbij van invloed. In verband hiermee worden in het rekenschema verschillende typen wegdek onderscheiden. Bij lichte motorvoertuigen is de bijdrage van het rolgeluid aan het totale geluid groter dan bij de zware en middelzware motorvoertuigen. Als gevolg hiervan heeft het wegdek een grotere invloed op de geluidbelasting naarmate het percentage vrachtverkeer kleiner is.

De Achterambachtseweg bestaat buiten de bebouwde kom uit asfaltverharding. Binnen de bebouwde kom zijn de Achterambachtseweg, de Dorpsstraat, Sandelingenstraat en het Keerweer voorzien van een klinkerverharding in keperverband. De A15 en A16 zijn voorzien van geluidreducerend asfalt, enkellaags ZOAB.

3.2. Ruimtelijke gegevens

In bijlage 1 wordt een overzicht gegeven van de overige invoergegevens. Hieronder worden de gehanteerde gegevens toegelicht.

Objecten

In de geluidberekeningen is rekening gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving. De nieuwe woning is ingevoerd op basis van de verbeelding uit het bestemmingsplan Jaagpad. Voor de woonbestemming is gerekend op de grens van het bestemmingsvlak.

Het bestemmingsplan Waterlandgoed De Noorden is vastgesteld op 3 december 2018. De woningen die hierin zijn mogelijk gemaakt, kunnen dan ook als bestaand worden beschouwd. Daarom zijn deze woningen opgenomen in het rekenmodel, uitgaande van de maximale bouwhoogte.

Bodemgebieden

De aanwezigheid van hard (bijvoorbeeld verhard oppervlak of water) of zacht (bijvoorbeeld zandgrond of grasland) bodemgebied is relevant. Het model is standaard op een harde ondergrond gezet ($B_f=0$). De groenvoorzieningen in de directe omgeving van het plangebied zijn als zacht bodemgebied in het model ingevoerd. Onder de rijkswegen is een bodemfactor van 0,5 aangehouden, omdat het wegdek bestaat uit ZOAB en dit wegdektype significant absorberende eigenschappen heeft.

Rijlijnen

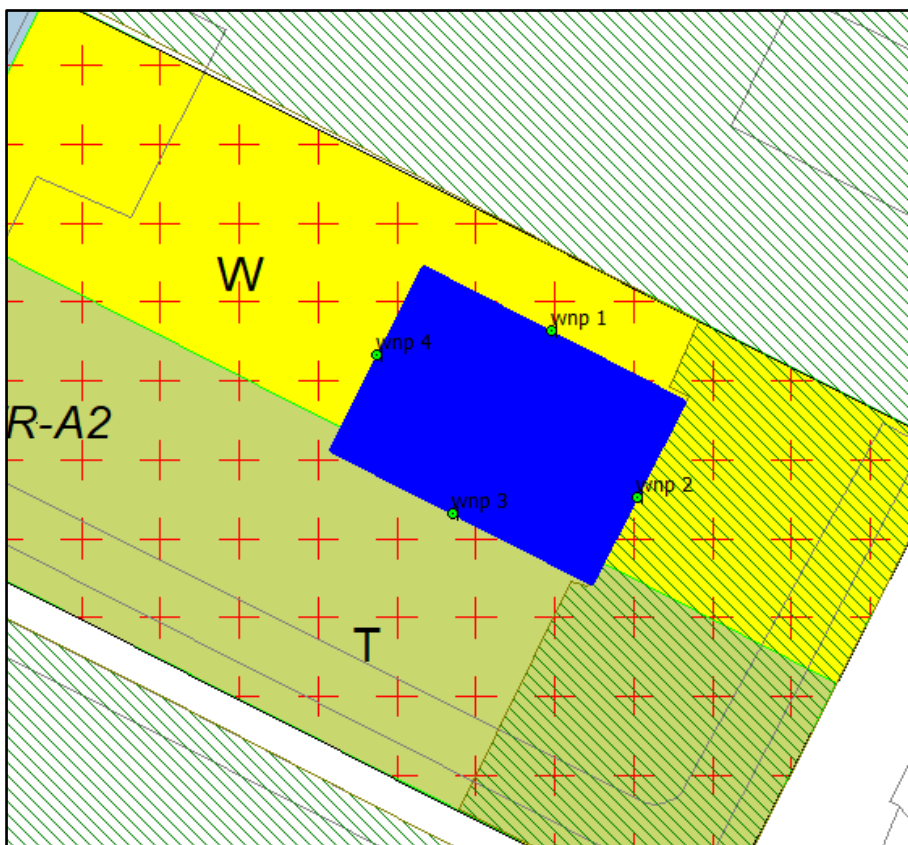
De weg wordt geschematiseerd in rijlijnen die 0,75 m boven het wegdek liggen. De relevante rijlijnen van de Achterambachtseweg, de Dorpsstraat, de Sandelingenstraat en het Keerweer zijn in het rekenmodel ingevoerd. De rijlijnen van de Rijksweg A15/N915 zijn afkomstig uit het emissieregister.

Waarneempunten

Voor de woonbestemming is op elke zijde een waarneempunt gelegd. Op elke bouwlaag wordt gerekend. Het aantal bouwlagen is gebaseerd op de maximale bouwhoogte.

Om de geluidbelasting op de gevels te kunnen bepalen, zijn toetspunten aan de gevels van de woning geplaatst. De waarneemhoogten waarop de toetspunten zijn gesitueerd, zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen. Voor de nieuw te bouwen woning is uitgegaan van twee bouwlagen met een kapverdieping. De maximale toegestane bouwhoogte is 10 meter.

De toetspunten zijn op een hoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter hoogte geplaatst. Een overzicht van de toetspunten is weergegeven in figuur 3.1.



Figuur 3.1 Overzicht toetspunten

Sectorhoek en reflecties

Het maximum aantal reflecties waarmee de berekeningen zijn uitgevoerd bedraagt 1 reflectie en een sectorhoek van 2° conform de aanbeveling van de projectgroep Vergelijkend Onderzoek Akoestische Bureaus (VOAB). In deze projectgroep VOAB zijn afspraken gemaakt om de onderlinge verschillen in rekenprogrammatuur te minimaliseren.

4. Resultaten

4.1. Algemeen

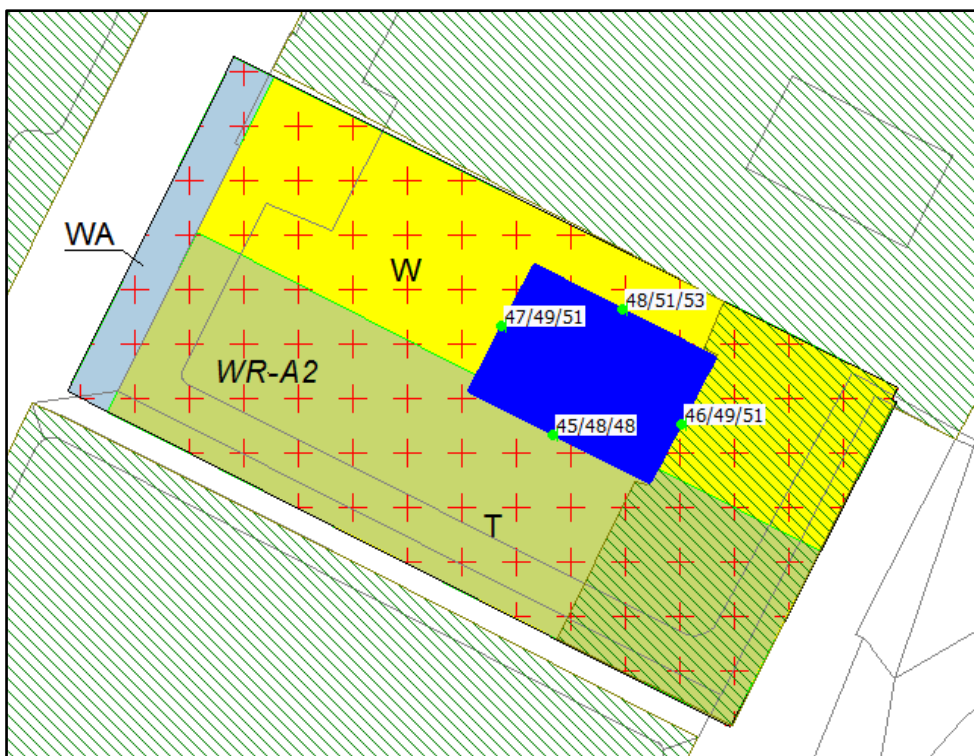
De geluidbelasting is berekend ten gevolge van het verkeer op de A215/N915/A16, de route Achterambachtseweg-Dorpsstraat-Sandelingenstraat en het Keerweer. In de navolgende paragrafen wordt ingegaan op de geluidbelasting per bron.

De geluidbelasting is weergegeven inclusief de aftrek die mogelijk is ten gevolge van wegverkeerslawaaai inzake art. 110g van de Wgh. Voor de A15/N915/A16 geldt een aftrek van 4 dB (aangezien de maximaal berekende waarde 57 dB bedraagt). Voor de overige wegen is een aftrek van 5 dB toegepast.

4.2. Resultaten gezoneerde wegen

A15/N915/A16

Door het verkeer op de A15/N915/A16 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden op de nieuw te bouwen woning. Conform de verruimde aftrek annex artikel 110g van de Wgh geldt in deze situatie 4 dB aftrek, waardoor de geluidbelasting inclusief aftrek maximaal 53 dB bedraagt. Dit is gelijk aan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB. Het laten vaststellen van een hogere grenswaarde is nodig.

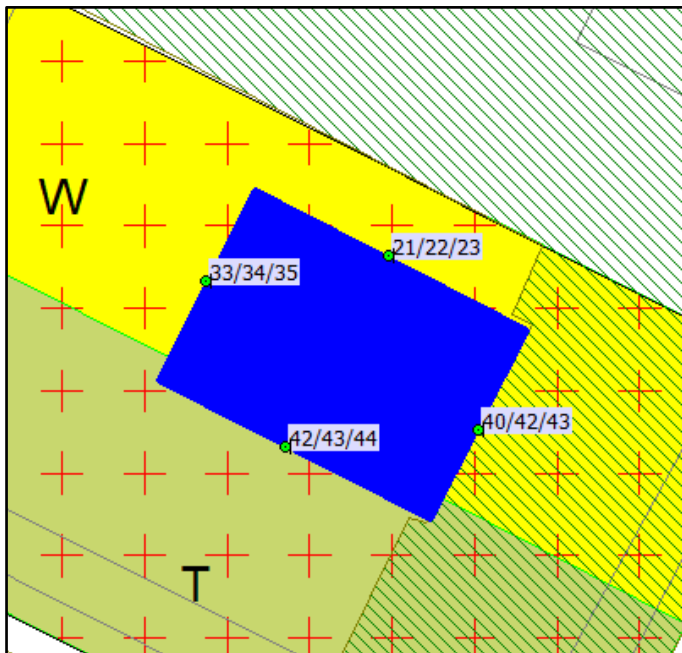


Figuur 4.1 Geluidbelasting door het verkeer op de A15/N915/A16, inclusief aftrek

De geluidbelasting op de woning is weergegeven in figuur 4.1. De geluidbelasting is per toetspunt weergegeven voor alle bouwlagen (bouwlaag 1/bouwlaag 2 / bouwlaag 3). Op drie gevels wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Aan minstens één gevel is sprake van een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde.

Achterambachtseweg-Dorpsstraat-Sandelingenstraat

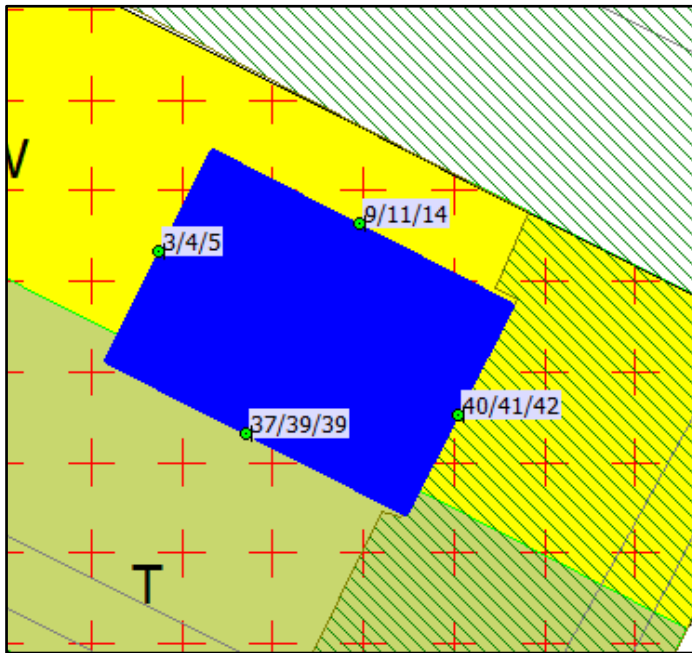
Door het verkeer op de route Achterambachtseweg-Dorpsstraat-Sandelingenstraat wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden op de nieuw te bouwen woning. De geluidbelasting is maximaal 44 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Het laten vaststellen van een hogere grenswaarde is niet aan de orde. Op figuur 4.2 is de geluidbelasting op de woning weergegeven.



Figuur 4.2 Geluidbelasting door het verkeer op de route Achterambachtseweg-Dorpsstraat-Sandelingenstraat, inclusief aftrek

4.3. Resultaat niet gezoneerde weg

Door het wegverkeer op het Keerweer wordt de richtwaarde van 48 dB niet overschreden. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 42 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh (zie figuur 4.3).



Figuur 4.3 Geluidbelasting door het verkeer op het Keerweer, inclusief aftrek

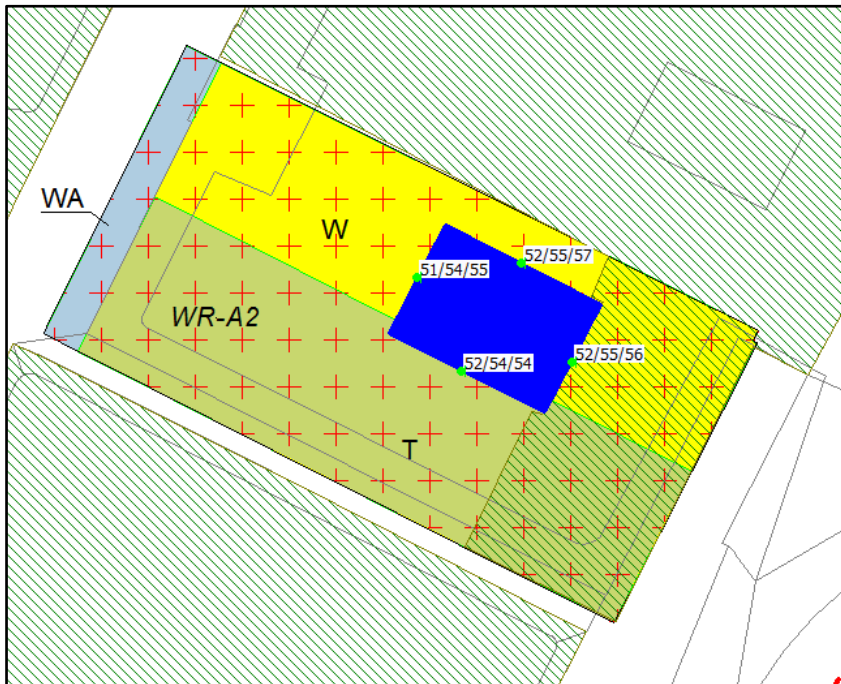
4.4. Maatregelenonderzoek

Vanwege de verkeersfunctie van de autosnelweg A15/N915/A16 is het terugdringen van de etmaalintensiteit, het verlagen van de maximale wettelijke rijsnelheid of het weren van vrachtverkeer geen reële bronmaatregel om de geluidbelasting te reduceren. In de huidige situatie is reeds een ZOAB-verharding aanwezig, waardoor het aanleggen van een geluidreducerender asfalttype geen reële optie is. Aangezien de afstand ruim 500 meter bedraagt tussen het bouwvlak en de autosnelweg A15/N915 en de ene nieuwe woning waar het om gaat, is het niet reëel om een geluidsscherm te realiseren om de geluidbelasting te reduceren. Gelet op het voorgaande zijn in het onderzoek geen berekeningen uitgevoerd naar geluidreducerende maatregelen.

Als het treffen van geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of stuit op bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het noodzakelijk om een hogere waarde vast te stellen om de nieuwe woning te kunnen realiseren.

4.5. Cumulatie

Alvorens het bevoegd gezag overgaat tot het vaststellen van een hogere waarde, moet zij de gecumuleerde geluidbelasting beoordelen. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend exclusief aftrek artikel 110g Wgh voor alle wegen (geluidbronnen) samen. In bijlage 4 zijn de rekenresultaten opgenomen. In figuur 4.4. zijn de resultaten inzichtelijk gemaakt.



Figuur 4.4 Gecumuleerde geluidbelasting (L_{den}), exclusief aftrek

Een beoordeling van de geluidbelasting op basis van de kwaliteitsindicatie in tabel 2.3 geeft aan dat de geluidkwaliteit op de nieuwe woning als matig wordt beoordeeld als gekeken wordt naar de gecumuleerde geluidbelasting (L_{den}) op de zolderverdieping. Op alle gevels op de eerste verdieping van de woning wordt de geluidkwaliteit als redelijk beoordeeld. Deze geluidkwaliteit wordt aanvaardbaar geacht voor het wonen in de zone van een autosnelweg.

4.6. Toetsing aan het gemeentelijk ontheffingsbeleid

De geluidbelasting op de nieuw te bouwen woning valt in de geluidklasse 'onrustig'. Er is namelijk sprake van een beperkte overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, namelijk 5 dB, en de geluidbelasting is maximaal 53 dB.

Verder wordt voldaan aan de gemeentelijke voorwaarden betreffende de geluidluwe zijde en de geluidluwe buitenruimte. De geluidluwe zijde bevindt zich aan de zuidzijde van de nieuw te bouwen woning. Hier is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De geluidluwe buitenruimte is gedacht aan de oostzijde van de nieuw te bouwen woning. Dit is niet de hoogst geluidbelaste zijde, waardoor voldaan wordt aan de gemeentelijke voorwaarde.

De indeling van de woning zal worden getoetst in het kader van het Bouwbesluit. Hierin moet gezorgd worden dat (in beginsel) één slaapkamer niet aan de geluidbelaste zijde wordt gesitueerd.

5. Conclusie

Aanleiding

Met het bestemmingsplan Jaagpad is het mogelijk een nieuwe woning te realiseren binnen het bouwvlak in de bestemming Wonen. De realisatie van deze woning is echter niet mogelijk op basis van het vigerende bestemmingsplan. Akoestisch onderzoek is onderdeel van het juridisch-planologisch mogelijk maken van de woning.

Wettelijk kader

Akoestisch onderzoek is uitgevoerd omdat een nieuwe woning op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een geluidgevoelige functie is en het bestemmingsvlak ligt binnen de geluidzone van de A15/N915 en van de route Achterambachtseweg-Dorpsstraat-Sandelingenstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is ook de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op het Keerweer (30 km/uur zone) beoordeeld in het akoestisch onderzoek.

Resultaten en conclusie

Ten gevolge van het verkeer op de route Achterambachtseweg - Dorpsstraat - Sandelingenstraat wordt de voorkeurswaarde van 48 dB niet overschreden. Het vaststellen van een hogere waarde voor deze wegen is dan ook niet nodig. Vanwege het Keerweer blijft de geluidbelasting ook lager dan de richtwaarde van 48 dB.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het wegverkeer op de autosnelweg A15/N915/A16 leidt tot een geluidbelasting van 53 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden maar de maximale ontheffingswaarde van 53 dB niet. Het treffen van maatregelen ter reductie van de geluidbelasting is uit financieel oogpunt niet reëel en/of stuit op overwegende bezwaren van verkeerskundige aard. Voor de nieuwe woning is het vaststellen van een hogere waarde noodzakelijk.

Gelet op het berekeningsresultaat beschikt het bouwvlak over een geluidluwe zijde/buitenruimte. Daardoor wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden in het gemeentelijk hogere waardenbeleid. Daarnaast zal met een nader akoestisch bouwtechnisch onderzoek naar de geluidwering van de gevels aangetoond moeten worden dat de geluidbelasting in de verblijfsruimten van de nieuwe woning niet hoger is dan de gestelde eisen uit het Bouwbesluit 2012 voor wat betreft de karakteristieke geluidwering.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de gecumuleerde geluidbelasting berekend en is beoordeeld als redelijk. De nieuwe woning wordt gezien zijn ligging in een geluidzone van een rijksweg in een aanvaardbaar woon- en leefklimaat mogelijk gemaakt.

Vaststellen hogere waarde

Omdat de maximale ontheffingswaarde als gevolg van het wegverkeer op de A15/N915/A16 niet wordt overschreden kan een hogere grenswaarde van 53 dB worden vastgesteld voor de vrijstaande woning. Het ontwerpbesluit tot vaststelling hogere waarden moet gelijktijdig met het bestemmingsplan Jaagpad ter inzage worden gelegd. Deze hogere waarde wordt door het college van Hendrik-Ido-Ambacht vastgesteld.

De binnenwaarde van 33 dB conform het Bouwbesluit dient te worden geborgd ten tijde van de vergunningverlening.

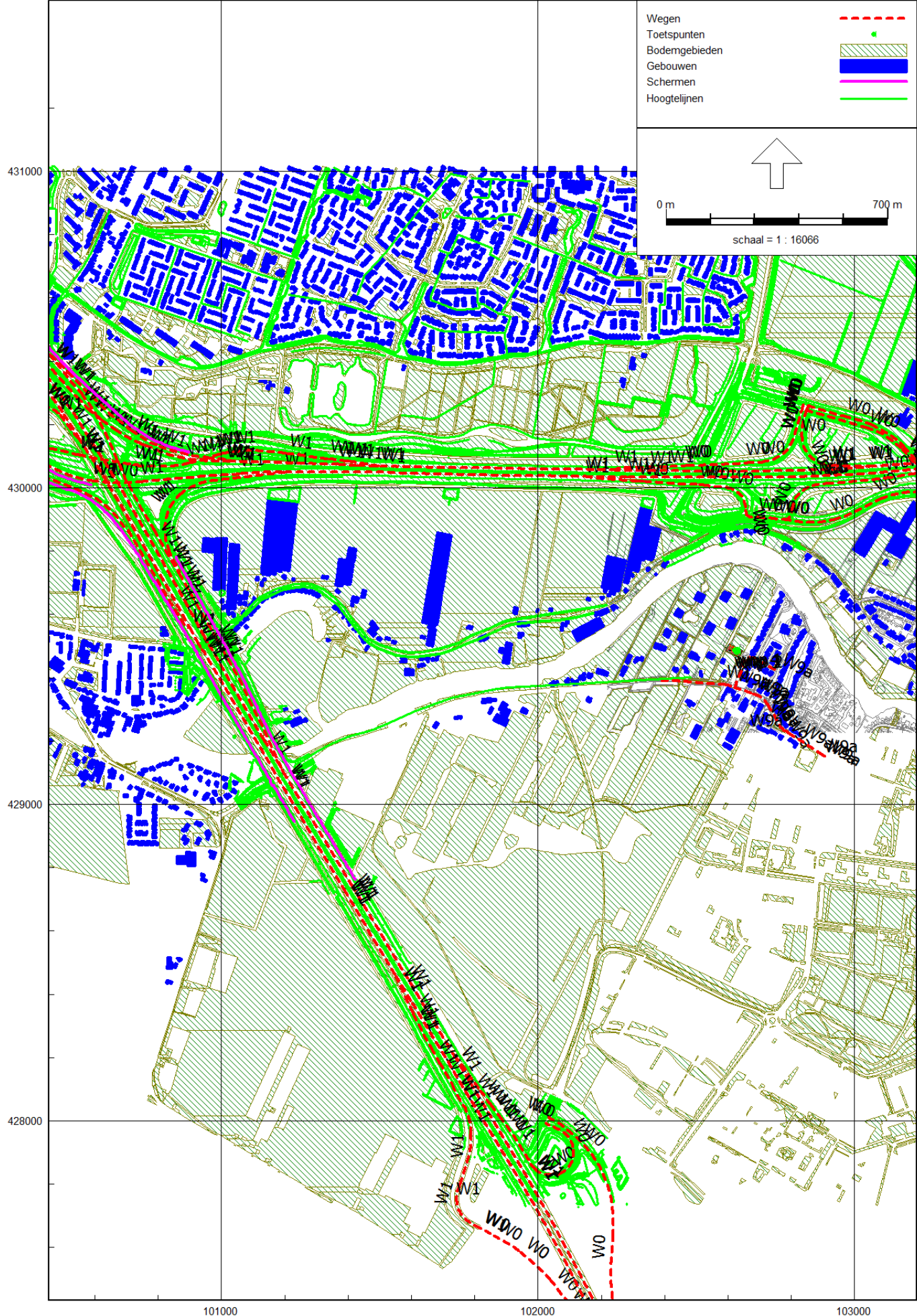


Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens



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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
249	15 / 72.262 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
632	15 / 72.650 / 72.910	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
557	15 / 70.069 / 70.286	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
1269	915 / 22.896 / 22.914	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
1519	915 / 23.447 / 23.488	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
1945	15 / 72.026 / 72.301	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
2760	15 / 69.856 / 69.963	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
3003	15 / 71.598 / 71.825	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
3878	915 / 22.114 / 22.896	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
4007	915 / 22.114 / 22.896	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
4399	15 / 70.308 / 70.362	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
6776	15 / 73.002 / 73.450	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
7591	915 / 23.447 / 23.489	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
6979	15 / 70.403 / 70.549	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
5229	15 / 72.292 / 72.405	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
5898	915 / 23.084 / 23.251	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
5908	15 / 72.223 / 72.262	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
6001	15 / 72.547 / 72.649	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
5386	915 / 21.985 / 22.114	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
10083	915 / 23.489 / 23.501	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
9536	915 / 23.077 / 23.198	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
9565	15 / 72.938 / 73.346	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
9607	915 / 23.488 / 23.501	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
7681	915 / 22.914 / 23.084	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
7682	15 / 71.598 / 71.709	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
8345	15 / 72.262 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	80
7984	15 / 70.286 / 70.289	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
8660	915 / 22.914 / 23.077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
12065	15 / 73.002 / 73.450	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
12750	915 / 22.914 / 23.084	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
10794	15 / 70.110 / 70.244	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
10828	15 / 71.598 / 71.825	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	80
12795	15 / 72.301 / 72.306	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
12838	15 / 70.402 / 70.562	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100

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

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
249	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
632	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
557	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	20839.76	6.15	3.13	1.72
1269	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
1519	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7388.00	6.14	3.64	1.46
1945	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
2760	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	20839.76	6.15	3.13	1.72
3003	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
3878	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	3156.88	6.46	3.14	1.23
4007	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	3156.88	6.46	3.14	1.23
4399	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
6776	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
7591	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8225.00	6.27	3.73	1.23
6979	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	41606.80	6.41	3.21	1.27
5229	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	41114.16	6.21	3.01	1.68
5898	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
5908	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
6001	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	34887.92	6.44	3.17	1.26
5386	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9730.20	6.42	3.24	1.25
10083	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8225.00	6.27	3.73	1.23
9536	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
9565	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
9607	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7388.00	6.14	3.64	1.46
7681	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
7682	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	41114.16	6.21	3.01	1.68
8345	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
7984	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	20839.76	6.15	3.13	1.72
8660	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
12065	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
12750	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
10794	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	23627.32	6.38	2.65	1.61
10828	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
12795	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
12838	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
249	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
632	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
557	--	--	--	--	--	89.54	93.90	84.87	--	5.56	2.49	7.95	--	4.89	3.61	7.18	--	--	--
1269	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
1519	--	--	--	--	--	90.64	95.82	86.82	--	6.66	2.88	7.86	--	2.70	1.30	5.32	--	--	--
1945	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
2760	--	--	--	--	--	89.54	93.90	84.87	--	5.56	2.49	7.95	--	4.89	3.61	7.18	--	--	--
3003	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
3878	--	--	--	--	--	83.16	88.32	83.87	--	9.07	4.23	5.70	--	7.77	7.45	10.43	--	--	--
4007	--	--	--	--	--	83.16	88.32	83.87	--	9.07	4.23	5.70	--	7.77	7.45	10.43	--	--	--
4399	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
6776	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
7591	--	--	--	--	--	89.62	95.03	89.77	--	7.07	3.01	5.42	--	3.31	1.95	4.81	--	--	--
6979	--	--	--	--	--	82.88	88.97	81.59	--	7.67	3.49	6.95	--	9.46	7.54	11.45	--	--	--
5229	--	--	--	--	--	82.04	90.33	79.02	--	7.61	3.63	10.51	--	10.35	6.04	10.47	--	--	--
5898	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
5908	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
6001	--	--	--	--	--	83.27	89.17	82.11	--	7.36	3.36	6.78	--	9.37	7.47	11.11	--	--	--
5386	--	--	--	--	--	92.98	95.10	93.22	--	3.66	1.75	2.45	--	3.36	3.15	4.33	--	--	--
10083	--	--	--	--	--	89.62	95.03	89.77	--	7.07	3.01	5.42	--	3.31	1.95	4.81	--	--	--
9536	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
9565	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
9607	--	--	--	--	--	90.64	95.82	86.82	--	6.66	2.88	7.86	--	2.70	1.30	5.32	--	--	--
7681	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
7682	--	--	--	--	--	82.04	90.33	79.02	--	7.61	3.63	10.51	--	10.35	6.04	10.47	--	--	--
8345	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
7984	--	--	--	--	--	89.54	93.90	84.87	--	5.56	2.49	7.95	--	4.89	3.61	7.18	--	--	--
8660	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
12065	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
12750	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
10794	--	--	--	--	--	79.77	88.83	78.52	--	7.86	4.02	10.22	--	12.37	7.14	11.26	--	--	--
10828	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
12795	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
12838	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--

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

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
249	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.87	90.12
632	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	93.21	104.42
557	--	--	1147.00	612.27	303.43	--	71.25	16.25	28.42	--	62.70	23.51	25.68	--	88.31	100.25
1269	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
1519	--	--	411.42	257.75	93.87	--	30.25	7.75	8.50	--	12.25	3.50	5.75	--	81.68	91.58
1945	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	86.17	94.53
2760	--	--	1147.00	612.27	303.43	--	71.25	16.25	28.42	--	62.70	23.51	25.68	--	88.31	100.25
3003	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	84.04	93.39
3878	--	--	169.72	87.53	32.66	--	18.51	4.19	2.22	--	15.85	7.38	4.06	--	80.11	89.51
4007	--	--	169.72	87.53	32.66	--	18.51	4.19	2.22	--	15.85	7.38	4.06	--	82.31	90.85
4399	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
6776	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
7591	--	--	461.91	291.75	91.13	--	36.42	9.25	5.50	--	17.08	6.00	4.88	--	82.52	92.35
6979	--	--	2211.83	1188.80	432.05	--	204.58	46.65	36.81	--	252.40	100.80	60.65	--	93.17	104.29
5229	--	--	2094.99	1118.52	545.05	--	194.30	44.96	72.47	--	264.33	74.74	72.21	--	93.21	104.19
5898	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
5908	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.95	88.72
6001	--	--	1871.28	985.10	359.53	--	165.37	37.07	29.71	--	210.51	82.57	48.64	--	92.38	103.50
5386	--	--	580.73	300.23	113.28	--	22.89	5.54	2.98	--	20.98	9.94	5.26	--	85.31	92.47
10083	--	--	461.91	291.75	91.13	--	36.42	9.25	5.50	--	17.08	6.00	4.88	--	82.52	92.35
9536	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
9565	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	93.21	104.42
9607	--	--	411.42	257.75	93.87	--	30.25	7.75	8.50	--	12.25	3.50	5.75	--	81.68	91.58
7681	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
7682	--	--	2094.99	1118.52	545.05	--	194.30	44.96	72.47	--	264.33	74.74	72.21	--	93.21	104.19
8345	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.41	93.26
7984	--	--	1147.00	612.27	303.43	--	71.25	16.25	28.42	--	62.70	23.51	25.68	--	88.31	100.25
8660	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
12065	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
12750	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
10794	--	--	1201.93	555.19	299.11	--	118.42	25.14	38.92	--	186.32	44.65	42.89	--	91.42	102.15
10828	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	85.75	96.90
12795	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	86.36	93.53
12838	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39

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

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
249	95.48	102.77	109.99	106.31	99.46	88.58	78.87	87.05	92.34	99.80	107.09	103.41	96.55	85.62
632	109.43	116.36	119.01	113.27	107.40	98.88	89.16	100.50	105.44	112.75	115.90	110.03	104.10	95.59
557	105.10	112.21	115.50	109.64	103.72	95.20	84.45	96.64	101.39	108.90	112.64	106.68	100.70	92.18
1269	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
1519	96.86	103.71	110.36	106.58	99.73	88.78	78.22	87.96	93.18	100.39	107.92	104.13	97.25	86.07
1945	100.37	106.80	112.91	109.25	102.43	92.11	82.76	90.91	96.66	103.45	109.71	106.02	99.19	88.73
2760	105.10	112.21	115.50	109.64	103.72	95.20	84.45	96.64	101.39	108.90	112.64	106.68	100.70	92.18
3003	98.75	105.96	112.61	108.80	101.92	90.94	80.69	89.81	95.19	102.60	109.43	105.61	98.72	87.67
3878	94.95	101.85	107.27	103.46	96.61	86.00	76.48	85.44	90.93	98.20	104.04	100.19	93.31	82.54
4007	97.00	102.73	107.72	104.12	97.34	87.67	78.59	86.75	92.78	99.11	104.44	100.76	93.96	83.97
4399	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
6776	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
7591	97.66	104.50	110.96	107.18	100.33	89.43	79.16	88.77	94.03	101.25	108.54	104.74	97.86	86.73
6979	109.33	116.16	118.63	112.93	107.08	98.57	89.26	100.49	105.46	112.70	115.72	109.88	103.96	95.45
5229	109.26	116.08	118.44	112.76	106.91	98.40	88.41	99.97	104.87	112.15	115.40	109.52	103.58	95.07
5898	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
5908	94.59	101.14	107.69	104.18	97.40	87.26	78.93	85.62	91.32	98.19	104.78	101.26	94.48	84.22
6001	108.53	115.39	117.89	112.18	106.32	97.81	88.40	99.64	104.60	111.86	114.90	109.05	103.13	94.62
5386	99.23	104.14	109.84	106.44	99.72	90.61	81.85	88.80	95.26	100.87	106.76	103.30	96.56	87.09
10083	97.66	104.50	110.96	107.18	100.33	89.43	79.16	88.77	94.03	101.25	108.54	104.74	97.86	86.73
9536	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
9565	109.43	116.36	119.01	113.27	107.40	98.88	89.16	100.50	105.44	112.75	115.90	110.03	104.10	95.59
9607	96.86	103.71	110.36	106.58	99.73	88.78	78.22	87.96	93.18	100.39	107.92	104.13	97.25	86.07
7681	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
7682	109.26	116.08	118.44	112.76	106.91	98.40	88.41	99.97	104.87	112.15	115.40	109.52	103.58	95.07
8345	97.77	105.72	109.39	103.47	97.50	89.24	78.43	90.27	94.75	102.81	106.52	100.58	94.61	86.34
7984	105.10	112.21	115.50	109.64	103.72	95.20	84.45	96.64	101.39	108.90	112.64	106.68	100.70	92.18
8660	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
12065	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
12750	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
10794	107.28	114.06	116.13	110.51	104.68	96.18	85.87	97.22	102.17	109.37	112.41	106.57	100.65	92.14
10828	101.86	108.91	111.91	106.16	100.27	92.08	82.38	93.43	98.33	105.67	108.79	102.99	97.07	88.87
12795	100.35	105.18	110.75	107.36	100.64	91.64	82.88	89.87	96.48	101.85	107.52	104.09	97.36	88.10
12838	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83

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

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
249	74.90	83.11	88.49	95.79	102.94	99.26	92.41	81.55	--	--	--	--	--
632	86.27	97.22	102.28	109.25	111.78	106.05	100.17	91.67	--	--	--	--	--
557	83.80	95.33	100.28	107.13	109.90	104.15	98.28	89.76	--	--	--	--	--
1269	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
1519	76.53	86.12	91.50	98.38	104.33	100.54	93.68	82.92	--	--	--	--	--
1945	80.48	88.71	94.61	101.08	106.94	103.27	96.45	86.22	--	--	--	--	--
2760	83.80	95.33	100.28	107.13	109.90	104.15	98.28	89.76	--	--	--	--	--
3003	78.37	87.52	92.94	100.21	106.61	102.79	95.91	84.98	--	--	--	--	--
3878	73.34	82.19	87.74	94.96	100.20	96.33	89.47	78.88	--	--	--	--	--
4007	75.46	83.59	89.75	95.91	100.68	97.01	90.23	80.53	--	--	--	--	--
4399	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
6776	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
7591	75.84	85.25	90.64	97.71	103.98	100.17	93.30	82.43	--	--	--	--	--
6979	86.61	97.40	102.51	109.37	111.62	105.95	100.10	91.60	--	--	--	--	--
5229	87.74	98.85	103.92	110.53	112.68	107.08	101.27	92.75	--	--	--	--	--
5898	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
5908	74.98	81.74	87.64	94.18	100.65	97.14	90.36	80.27	--	--	--	--	--
6001	85.69	96.52	101.61	108.49	110.79	105.12	99.26	90.76	--	--	--	--	--
5386	78.34	85.37	92.08	97.26	102.81	99.38	92.66	83.55	--	--	--	--	--
10083	75.84	85.25	90.64	97.71	103.98	100.17	93.30	82.43	--	--	--	--	--
9536	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
9565	86.27	97.22	102.28	109.25	111.78	106.05	100.17	91.67	--	--	--	--	--
9607	76.53	86.12	91.50	98.38	104.33	100.54	93.68	82.92	--	--	--	--	--
7681	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
7682	87.74	98.85	103.92	110.53	112.68	107.08	101.27	92.75	--	--	--	--	--
8345	74.46	86.22	90.75	98.69	102.33	96.41	90.44	82.18	--	--	--	--	--
7984	83.80	95.33	100.28	107.13	109.90	104.15	98.28	89.76	--	--	--	--	--
8660	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
12065	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
12750	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
10794	85.34	96.32	101.41	108.04	110.11	104.52	98.71	90.20	--	--	--	--	--
10828	80.10	90.98	96.03	103.01	105.85	100.12	94.24	86.07	--	--	--	--	--
12795	80.65	87.79	94.67	99.48	104.82	101.43	94.72	85.87	--	--	--	--	--
12838	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
249	--	--	--
632	--	--	--
557	--	--	--
1269	--	--	--
1519	--	--	--
1945	--	--	--
2760	--	--	--
3003	--	--	--
3878	--	--	--
4007	--	--	--
4399	--	--	--
6776	--	--	--
7591	--	--	--
6979	--	--	--
5229	--	--	--
5898	--	--	--
5908	--	--	--
6001	--	--	--
5386	--	--	--
10083	--	--	--
9536	--	--	--
9565	--	--	--
9607	--	--	--
7681	--	--	--
7682	--	--	--
8345	--	--	--
7984	--	--	--
8660	--	--	--
12065	--	--	--
12750	--	--	--
10794	--	--	--
10828	--	--	--
12795	--	--	--
12838	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
11554	915 / 22.100 / 22.239	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
12243	16 / 27.321 / 27.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
10415	915 / 22.914 / 23.077	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
10505	15 / 70.550 / 71.511	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
10522	15 / 72.306 / 72.314	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
10597	15 / 70.702 / 70.776	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
10619	15 / 72.060 / 72.076	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
12582	15 / 72.910 / 72.938	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
14650	15 / 72.075 / 72.120	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
13308	915 / 23.600 / 23.718	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
14763	915 / 23.447 / 23.488	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
14114	15 / 72.090 / 72.162	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
10331	15 / 72.162 / 72.406	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	65
14960	915 / 22.100 / 22.456	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
14968	15 / 73.547 / 74.077	-14.34	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	100
17946	15 / 73.346 / 73.547	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
16633	15 / 71.511 / 71.512	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
16638	915 / 22.914 / 23.077	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
17355	915 / 22.239 / 22.455	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
18069	915 / 23.270 / 23.447	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
17526	915 / 23.447 / 23.489	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
15582	15 / 71.512 / 71.871	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
17757	915 / 22.815 / 22.890	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
15821	15 / 71.512 / 71.647	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
18628	15 / 70.776 / 70.851	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
19374	915 / 21.985 / 22.114	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
20072	15 / 71.512 / 71.871	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	80
15555	15 / 71.709 / 72.292	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
18808	15 / 70.689 / 70.752	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
18200	15 / 73.491 / 73.543	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	--	100
18872	15 / 72.162 / 72.406	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	65
19873	915 / 22.114 / 22.896	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	50
20517	915 / 22.914 / 23.084	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80
22541	15 / 72.262 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	--	80

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

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
11554	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
12243	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	7371.72	6.39	3.22	1.31
10415	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
10505	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46787.68	6.47	3.12	1.24
10522	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5682.56	6.28	2.94	1.60
10597	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	51516.88	6.21	2.97	1.70
10619	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
12582	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
14650	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
13308	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	15613.00	6.21	3.69	1.34
14763	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7388.00	6.14	3.64	1.46
14114	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
10331	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
14960	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
14968	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	0.00	--	--	--
17946	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
16633	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46787.68	6.47	3.12	1.24
16638	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
17355	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
18069	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8225.00	6.27	3.73	1.23
17526	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8225.00	6.27	3.73	1.23
15582	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
17757	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
15821	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	34887.92	6.44	3.17	1.26
18628	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	51516.88	6.21	2.97	1.70
19374	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9730.20	6.42	3.24	1.25
20072	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
15555	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	41114.16	6.21	3.01	1.68
18808	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
18200	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
18872	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
19873	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3156.88	6.46	3.14	1.23
20517	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
22541	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6573.40	6.40	3.30	1.26

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
11554	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
12243	--	--	--	--	--	89.78	91.94	89.44	--	4.31	2.56	3.97	--	5.91	5.50	6.59	--	--	--
10415	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
10505	--	--	--	--	--	83.98	89.47	82.95	--	7.13	3.33	6.43	--	8.89	7.20	10.61	--	--	--
10522	--	--	--	--	--	89.19	92.13	87.31	--	5.74	2.92	5.51	--	5.07	4.95	7.17	--	--	--
10597	--	--	--	--	--	84.26	91.42	81.59	--	6.80	3.24	9.12	--	8.93	5.34	9.29	--	--	--
10619	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
12582	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
14650	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
13308	--	--	--	--	--	90.10	95.40	88.25	--	6.88	2.95	6.68	--	3.03	1.65	5.07	--	--	--
14763	--	--	--	--	--	90.64	95.82	86.82	--	6.66	2.88	7.86	--	2.70	1.30	5.32	--	--	--
14114	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
10331	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
14960	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
14968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17946	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
16633	--	--	--	--	--	83.98	89.47	82.95	--	7.13	3.33	6.43	--	8.89	7.20	10.61	--	--	--
16638	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
17355	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
18069	--	--	--	--	--	89.62	95.03	89.77	--	7.07	3.01	5.42	--	3.31	1.95	4.81	--	--	--
17526	--	--	--	--	--	89.62	95.03	89.77	--	7.07	3.01	5.42	--	3.31	1.95	4.81	--	--	--
15582	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
17757	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
15821	--	--	--	--	--	83.27	89.17	82.11	--	7.36	3.36	6.78	--	9.37	7.47	11.11	--	--	--
18628	--	--	--	--	--	84.26	91.42	81.59	--	6.80	3.24	9.12	--	8.93	5.34	9.29	--	--	--
19374	--	--	--	--	--	92.98	95.10	93.22	--	3.66	1.75	2.45	--	3.36	3.15	4.33	--	--	--
20072	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
15555	--	--	--	--	--	82.04	90.33	79.02	--	7.61	3.63	10.51	--	10.35	6.04	10.47	--	--	--
18808	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
18200	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
18872	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
19873	--	--	--	--	--	83.16	88.32	83.87	--	9.07	4.23	5.70	--	7.77	7.45	10.43	--	--	--
20517	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
22541	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--

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

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
11554	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	84.63	91.86
12243	--	--	422.84	218.38	86.07	--	20.32	6.08	3.82	--	27.82	13.07	6.34	--	84.23	95.86
10415	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
10505	--	--	2540.85	1305.56	481.73	--	215.65	48.64	37.37	--	268.90	105.04	61.64	--	93.52	104.70
10522	--	--	318.50	154.05	79.50	--	20.51	4.88	5.02	--	18.10	8.28	6.53	--	83.85	91.17
10597	--	--	2696.64	1397.99	713.59	--	217.74	49.60	79.79	--	285.86	81.65	81.25	--	93.75	104.91
10619	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	85.52	92.83
12582	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	93.21	104.42
14650	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.95	88.72
13308	--	--	873.33	549.50	185.00	--	66.67	17.00	14.00	--	29.33	9.50	10.63	--	85.13	94.99
14763	--	--	411.42	257.75	93.87	--	30.25	7.75	8.50	--	12.25	3.50	5.75	--	81.68	91.58
14114	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	83.02	96.01
10331	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	84.98	95.52
14960	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	80.31	88.58
14968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17946	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	93.21	104.42
16633	--	--	2540.85	1305.56	481.73	--	215.65	48.64	37.37	--	268.90	105.04	61.64	--	93.52	104.70
16638	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
17355	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	84.40	92.85
18069	--	--	461.91	291.75	91.13	--	36.42	9.25	5.50	--	17.08	6.00	4.88	--	82.52	92.35
17526	--	--	461.91	291.75	91.13	--	36.42	9.25	5.50	--	17.08	6.00	4.88	--	82.52	92.35
15582	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	83.12	92.38
17757	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	78.28	87.87
15821	--	--	1871.28	985.10	359.53	--	165.37	37.07	29.71	--	210.51	82.57	48.64	--	92.38	103.50
18628	--	--	2696.64	1397.99	713.59	--	217.74	49.60	79.79	--	285.86	81.65	81.25	--	93.75	104.91
19374	--	--	580.73	300.23	113.28	--	22.89	5.54	2.98	--	20.98	9.94	5.26	--	85.31	92.47
20072	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	84.88	95.64
15555	--	--	2094.99	1118.52	545.05	--	194.30	44.96	72.47	--	264.33	74.74	72.21	--	93.21	104.19
18808	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
18200	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
18872	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	83.95	92.22
19873	--	--	169.72	87.53	32.66	--	18.51	4.19	2.22	--	15.85	7.38	4.06	--	82.62	90.09
20517	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
22541	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	79.81	89.28

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

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
11554	98.73	103.39	108.94	105.57	98.86	89.93	80.97	87.96	94.56	99.93	105.67	102.23	95.50	86.20
12243	100.75	107.96	111.18	105.32	99.39	90.87	80.92	92.56	97.42	104.84	108.25	102.33	96.38	87.86
10415	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
10505	109.72	116.61	119.19	113.46	107.60	99.08	89.51	100.80	105.76	113.02	116.11	110.26	104.33	95.82
10522	98.24	102.51	107.72	104.40	97.71	89.15	80.04	87.12	93.94	98.91	104.30	100.89	94.18	85.25
10597	109.93	116.84	119.44	113.71	107.84	99.33	89.01	100.73	105.59	112.94	116.32	110.42	104.47	95.95
10619	99.96	104.17	109.14	105.82	99.15	90.77	81.88	89.00	95.91	100.72	105.92	102.53	95.83	87.07
12582	109.43	116.36	119.01	113.27	107.40	98.88	89.16	100.50	105.44	112.75	115.90	110.03	104.10	95.59
14650	94.59	101.14	107.69	104.18	97.40	87.26	78.93	85.62	91.32	98.19	104.78	101.26	94.48	84.22
13308	100.29	107.13	113.68	109.90	103.05	92.12	81.73	91.39	96.64	103.85	111.25	107.46	100.58	89.42
14763	96.86	103.71	110.36	106.58	99.73	88.78	78.22	87.96	93.18	100.39	107.92	104.13	97.25	86.07
14114	100.60	108.40	112.62	106.57	100.57	92.04	80.17	93.32	97.87	105.77	110.09	104.03	98.01	89.48
10331	100.23	107.91	110.96	105.18	99.27	91.33	82.17	92.79	97.35	105.29	108.42	102.61	96.69	88.71
14960	93.69	101.33	108.97	105.28	98.43	87.37	77.66	85.86	90.92	98.70	106.37	102.68	95.82	84.73
14968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17946	109.43	116.36	119.01	113.27	107.40	98.88	89.16	100.50	105.44	112.75	115.90	110.03	104.10	95.59
16633	109.72	116.61	119.19	113.46	107.60	99.08	89.51	100.80	105.76	113.02	116.11	110.26	104.33	95.82
16638	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
17355	98.71	105.01	111.09	107.45	100.63	90.35	80.84	89.02	94.76	101.54	107.86	104.18	97.35	86.87
18069	97.66	104.50	110.96	107.18	100.33	89.43	79.16	88.77	94.03	101.25	108.54	104.74	97.86	86.73
17526	97.66	104.50	110.96	107.18	100.33	89.43	79.16	88.77	94.03	101.25	108.54	104.74	97.86	86.73
15582	97.82	104.90	110.80	106.98	100.11	89.34	79.63	88.65	94.10	101.42	107.67	103.83	96.96	86.06
17757	93.01	100.60	108.83	105.03	98.13	86.79	75.64	85.17	90.32	97.96	106.24	102.43	95.53	84.18
15821	108.53	115.39	117.89	112.18	106.32	97.81	88.40	99.64	104.60	111.86	114.90	109.05	103.13	94.62
18628	109.93	116.84	119.44	113.71	107.84	99.33	89.01	100.73	105.59	112.94	116.32	110.42	104.47	95.95
19374	99.23	104.14	109.84	106.44	99.72	90.61	81.85	88.80	95.26	100.87	106.76	103.30	96.56	87.09
20072	100.85	107.40	109.86	104.25	98.43	90.29	81.37	92.08	97.18	104.14	106.87	101.16	95.29	87.12
15555	109.26	116.08	118.44	112.76	106.91	98.40	88.41	99.97	104.87	112.15	115.40	109.52	103.58	95.07
18808	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
18200	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
18872	97.65	104.81	111.88	108.20	101.36	90.55	81.13	89.36	94.69	102.04	109.29	105.61	98.76	87.86
19873	97.41	101.11	105.75	102.52	95.88	87.91	78.76	85.95	93.02	97.52	102.40	99.04	92.37	83.94
20517	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
22541	94.50	102.00	109.82	106.01	99.12	87.86	76.84	86.24	91.45	99.03	106.93	103.12	96.22	84.94

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

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
11554	79.12	86.33	93.32	97.87	103.05	99.69	93.00	84.35	--	--	--	--	--
12243	77.55	89.01	93.93	101.15	104.29	98.44	92.51	83.99	--	--	--	--	--
10415	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
10505	86.77	97.65	102.73	109.64	112.03	106.33	100.47	91.97	--	--	--	--	--
10522	78.50	85.78	92.91	97.18	102.04	98.72	92.06	83.72	--	--	--	--	--
10597	88.38	99.60	104.63	111.36	113.75	108.09	102.24	93.73	--	--	--	--	--
10619	78.86	86.08	93.21	97.59	102.33	98.99	92.33	84.03	--	--	--	--	--
12582	86.27	97.22	102.28	109.25	111.78	106.05	100.17	91.67	--	--	--	--	--
14650	74.98	81.74	87.64	94.18	100.65	97.14	90.36	80.27	--	--	--	--	--
13308	79.21	88.72	94.10	101.07	107.17	103.37	96.51	85.69	--	--	--	--	--
14763	76.53	86.12	91.50	98.38	104.33	100.54	93.68	82.92	--	--	--	--	--
14114	76.24	89.24	93.83	101.60	105.80	99.76	93.76	85.23	--	--	--	--	--
10331	78.21	88.76	93.52	101.10	104.14	98.37	92.47	84.53	--	--	--	--	--
14960	73.42	81.61	86.73	94.43	102.03	98.34	91.48	80.42	--	--	--	--	--
14968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17946	86.27	97.22	102.28	109.25	111.78	106.05	100.17	91.67	--	--	--	--	--
16633	86.77	97.65	102.73	109.64	112.03	106.33	100.47	91.97	--	--	--	--	--
16638	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
17355	78.92	87.21	93.17	99.48	105.14	101.49	94.68	84.56	--	--	--	--	--
18069	75.84	85.25	90.64	97.71	103.98	100.17	93.30	82.43	--	--	--	--	--
17526	75.84	85.25	90.64	97.71	103.98	100.17	93.30	82.43	--	--	--	--	--
15582	76.57	85.51	91.02	98.25	103.91	100.06	93.19	82.47	--	--	--	--	--
17757	71.40	80.90	86.06	93.69	101.89	98.09	91.19	79.84	--	--	--	--	--
15821	85.69	96.52	101.61	108.49	110.79	105.12	99.26	90.76	--	--	--	--	--
18628	88.38	99.60	104.63	111.36	113.75	108.09	102.24	93.73	--	--	--	--	--
19374	78.34	85.37	92.08	97.26	102.81	99.38	92.66	83.55	--	--	--	--	--
20072	78.34	88.74	94.04	100.62	102.91	97.32	91.50	83.38	--	--	--	--	--
15555	87.74	98.85	103.92	110.53	112.68	107.08	101.27	92.75	--	--	--	--	--
18808	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
18200	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
18872	77.17	85.49	90.96	98.02	105.08	101.40	94.56	83.77	--	--	--	--	--
19873	75.65	82.91	90.15	94.32	98.74	95.44	88.80	80.80	--	--	--	--	--
20517	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
22541	72.86	82.25	87.48	95.01	102.76	98.95	92.06	80.81	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
11554	--	--	--
12243	--	--	--
10415	--	--	--
10505	--	--	--
10522	--	--	--
10597	--	--	--
10619	--	--	--
12582	--	--	--
14650	--	--	--
13308	--	--	--
14763	--	--	--
14114	--	--	--
10331	--	--	--
14960	--	--	--
14968	--	--	--
17946	--	--	--
16633	--	--	--
16638	--	--	--
17355	--	--	--
18069	--	--	--
17526	--	--	--
15582	--	--	--
17757	--	--	--
15821	--	--	--
18628	--	--	--
19374	--	--	--
20072	--	--	--
15555	--	--	--
18808	--	--	--
18200	--	--	--
18872	--	--	--
19873	--	--	--
20517	--	--	--
22541	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
21926	915 / 22.456 / 22.584	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	65
21334	15 / 70.113 / 70.308	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
22727	15 / 70.752 / 70.851	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
22816	15 / 70.289 / 70.702	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
21602	15 / 73.547 / 74.077	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	100
22955	15 / 70.851 / 71.598	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
21107	15 / 70.113 / 70.308	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
22362	15 / 71.871 / 71.960	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
21733	915 / 21.985 / 22.114	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
21139	15 / 72.262 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	65
24580	15 / 73.543 / 73.547	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
24691	915 / 22.455 / 22.586	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	65
24721	915 / 23.251 / 23.270	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
24792	915 / 23.268 / 23.447	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
23541	15 / 72.090 / 72.162	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
24323	915 / 23.198 / 23.268	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
25056	15 / 70.562 / 70.689	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
24359	915 / 23.447 / 23.488	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
27202	15 / 73.547 / 74.077	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	100
28567	915 / 21.985 / 22.114	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
26588	15 / 70.362 / 70.402	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
27940	15 / 71.871 / 71.960	-0.72	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	65
27987	15 / 72.405 / 72.406	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
26663	15 / 72.262 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
26247	15 / 72.075 / 72.090	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
28445	15 / 71.960 / 72.060	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
29229	15 / 73.547 / 74.076	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	100
30612	915 / 23.501 / 23.600	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
28741	915 / 22.114 / 22.896	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80
29410	15 / 71.512 / 71.871	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	65
30799	15 / 72.910 / 72.938	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
30239	15 / 70.689 / 70.752	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1	--	--	--	--	--	100
30887	15 / 72.314 / 72.323	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	50
29536	915 / 22.894 / 22.896	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0	--	--	--	--	--	80

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

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
21926	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
21334	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
22727	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
22816	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	51516.88	6.21	2.97	1.70
21602	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
22955	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	45861.72	6.27	2.88	1.66
21107	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
22362	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
21733	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9730.20	6.42	3.24	1.25
21139	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
24580	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
24691	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
24721	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8543.12	6.37	3.35	1.26
24792	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7388.00	6.14	3.64	1.46
23541	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
24323	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
25056	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
24359	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7388.00	6.14	3.64	1.46
27202	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	0.00	--	--	--
28567	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9730.20	6.42	3.24	1.25
26588	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
27940	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
27987	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	31651.80	6.21	3.01	1.68
26663	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
26247	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
28445	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
29229	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	0.00	--	--	--
30612	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	15613.00	6.21	3.69	1.34
28741	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	3156.88	6.46	3.14	1.23
29410	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	7404.20	6.42	3.18	1.28
30799	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
30239	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
30887	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5682.56	6.28	2.94	1.60
29536	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	5386.64	6.32	3.48	1.28

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
21926	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
21334	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
22727	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
22816	--	--	--	--	--	84.26	91.42	81.59	--	6.80	3.24	9.12	--	8.93	5.34	9.29	--	--	--
21602	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
22955	--	--	--	--	--	84.61	91.30	81.97	--	6.64	3.22	8.85	--	8.74	5.47	9.19	--	--	--
21107	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
22362	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
21733	--	--	--	--	--	92.98	95.10	93.22	--	3.66	1.75	2.45	--	3.36	3.15	4.33	--	--	--
21139	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
24580	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
24691	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
24721	--	--	--	--	--	93.11	95.54	93.64	--	3.73	1.62	2.26	--	3.16	2.84	4.11	--	--	--
24792	--	--	--	--	--	90.64	95.82	86.82	--	6.66	2.88	7.86	--	2.70	1.30	5.32	--	--	--
23541	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
24323	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
25056	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
24359	--	--	--	--	--	90.64	95.82	86.82	--	6.66	2.88	7.86	--	2.70	1.30	5.32	--	--	--
27202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28567	--	--	--	--	--	92.98	95.10	93.22	--	3.66	1.75	2.45	--	3.36	3.15	4.33	--	--	--
26588	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
27940	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
27987	--	--	--	--	--	82.04	90.33	79.02	--	7.61	3.63	10.51	--	10.35	6.04	10.47	--	--	--
26663	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
26247	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
28445	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
29229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30612	--	--	--	--	--	90.10	95.40	88.25	--	6.88	2.95	6.68	--	3.03	1.65	5.07	--	--	--
28741	--	--	--	--	--	83.16	88.32	83.87	--	9.07	4.23	5.70	--	7.77	7.45	10.43	--	--	--
29410	--	--	--	--	--	87.67	90.95	87.05	--	5.93	3.22	4.74	--	6.40	5.83	8.22	--	--	--
30799	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
30239	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
30887	--	--	--	--	--	89.19	92.13	87.31	--	5.74	2.92	5.51	--	5.07	4.95	7.17	--	--	--
29536	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--

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

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
21926	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	80.31	88.58
21334	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
22727	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
22816	--	--	2696.64	1397.99	713.59	--	217.74	49.60	79.79	--	285.86	81.65	81.25	--	93.75	104.91
21602	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	91.59	101.45
22955	--	--	2432.73	1206.35	622.45	--	190.99	42.57	67.17	--	251.43	72.32	69.75	--	93.22	104.40
21107	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
22362	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	85.52	92.83
21733	--	--	580.73	300.23	113.28	--	22.89	5.54	2.98	--	20.98	9.94	5.26	--	85.31	92.47
21139	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.87	90.12
24580	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
24691	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	84.40	92.85
24721	--	--	507.12	273.83	100.80	--	20.30	4.64	2.43	--	17.20	8.15	4.42	--	82.30	91.77
24792	--	--	411.42	257.75	93.87	--	30.25	7.75	8.50	--	12.25	3.50	5.75	--	81.68	91.58
23541	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	84.05	90.89
24323	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
25056	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
24359	--	--	411.42	257.75	93.87	--	30.25	7.75	8.50	--	12.25	3.50	5.75	--	81.68	91.58
27202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28567	--	--	580.73	300.23	113.28	--	22.89	5.54	2.98	--	20.98	9.94	5.26	--	85.31	92.47
26588	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
27940	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	85.28	93.66
27987	--	--	1612.83	861.09	419.61	--	149.58	34.61	55.79	--	203.50	57.54	55.59	--	92.07	103.06
26663	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.95	88.72
26247	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	84.05	90.89
28445	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	85.52	92.83
29229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30612	--	--	873.33	549.50	185.00	--	66.67	17.00	14.00	--	29.33	9.50	10.63	--	85.13	94.99
28741	--	--	169.72	87.53	32.66	--	18.51	4.19	2.22	--	15.85	7.38	4.06	--	80.11	89.51
29410	--	--	416.49	214.44	82.72	--	28.17	7.60	4.50	--	30.41	13.74	7.81	--	85.28	93.66
30799	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
30239	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
30887	--	--	318.50	154.05	79.50	--	20.51	4.88	5.02	--	18.10	8.28	6.53	--	83.85	91.17
29536	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	78.28	87.87

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

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
21926	93.69	101.33	108.97	105.28	98.43	87.37	77.66	85.86	90.92	98.70	106.37	102.68	95.82	84.73
21334	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
22727	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
22816	109.93	116.84	119.44	113.71	107.84	99.33	89.01	100.73	105.59	112.94	116.32	110.42	104.47	95.95
21602	106.63	114.34	120.48	116.49	109.57	98.33	87.62	97.37	102.65	110.44	117.21	113.23	106.29	94.94
22955	109.42	116.34	118.98	113.24	107.36	98.85	88.43	100.11	104.98	112.32	115.69	109.79	103.84	95.32
21107	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
22362	99.96	104.17	109.14	105.82	99.15	90.77	81.88	89.00	95.91	100.72	105.92	102.53	95.83	87.07
21733	99.23	104.14	109.84	106.44	99.72	90.61	81.85	88.80	95.26	100.87	106.76	103.30	96.56	87.09
21139	95.48	102.77	109.99	106.31	99.46	88.58	78.87	87.05	92.34	99.80	107.09	103.41	96.55	85.62
24580	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
24691	98.71	105.01	111.09	107.45	100.63	90.35	80.84	89.02	94.76	101.54	107.86	104.18	97.35	86.87
24721	97.10	104.28	111.13	107.33	100.45	89.42	79.09	88.32	93.65	101.09	108.28	104.46	97.57	86.45
24792	96.86	103.71	110.36	106.58	99.73	88.78	78.22	87.96	93.18	100.39	107.92	104.13	97.25	86.07
23541	96.93	103.19	109.59	106.11	99.33	89.35	81.20	87.95	93.75	100.42	106.98	103.48	96.69	86.50
24323	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
25056	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
24359	96.86	103.71	110.36	106.58	99.73	88.78	78.22	87.96	93.18	100.39	107.92	104.13	97.25	86.07
27202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28567	99.23	104.14	109.84	106.44	99.72	90.61	81.85	88.80	95.26	100.87	106.76	103.30	96.56	87.09
26588	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
27940	99.70	105.78	111.19	107.55	100.75	90.80	81.73	89.88	95.81	102.32	108.02	104.34	97.52	87.34
27987	108.12	114.95	117.30	111.63	105.77	97.27	87.27	98.84	103.73	111.01	114.26	108.38	102.45	93.93
26663	94.59	101.14	107.69	104.18	97.40	87.26	78.93	85.62	91.32	98.19	104.78	101.26	94.48	84.22
26247	96.93	103.19	109.59	106.11	99.33	89.35	81.20	87.95	93.75	100.42	106.98	103.48	96.69	86.50
28445	99.96	104.17	109.14	105.82	99.15	90.77	81.88	89.00	95.91	100.72	105.92	102.53	95.83	87.07
29229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30612	100.29	107.13	113.68	109.90	103.05	92.12	81.73	91.39	96.64	103.85	111.25	107.46	100.58	89.42
28741	94.95	101.85	107.27	103.46	96.61	86.00	76.48	85.44	90.93	98.20	104.04	100.19	93.31	82.54
29410	99.70	105.78	111.19	107.55	100.75	90.80	81.73	89.88	95.81	102.32	108.02	104.34	97.52	87.34
30799	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
30239	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
30887	98.24	102.51	107.72	104.40	97.71	89.15	80.04	87.12	93.94	98.91	104.30	100.89	94.18	85.25
29536	93.01	100.60	108.83	105.03	98.13	86.79	75.64	85.17	90.32	97.96	106.24	102.43	95.53	84.18

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

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
21926	73.42	81.61	86.73	94.43	102.03	98.34	91.48	80.42	--	--	--	--	--
21334	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
22727	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
22816	88.38	99.60	104.63	111.36	113.75	108.09	102.24	93.73	--	--	--	--	--
21602	84.63	94.26	99.48	107.30	113.28	109.27	102.35	91.13	--	--	--	--	--
22955	87.72	98.95	103.97	110.72	113.14	107.47	101.62	93.11	--	--	--	--	--
21107	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
22362	78.86	86.08	93.21	97.59	102.33	98.99	92.33	84.03	--	--	--	--	--
21733	78.34	85.37	92.08	97.26	102.81	99.38	92.66	83.55	--	--	--	--	--
21139	74.90	83.11	88.49	95.79	102.94	99.26	92.41	81.55	--	--	--	--	--
24580	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
24691	78.92	87.21	93.17	99.48	105.14	101.49	94.68	84.56	--	--	--	--	--
24721	75.48	84.59	89.98	97.37	104.13	100.30	93.42	82.39	--	--	--	--	--
24792	76.53	86.12	91.50	98.38	104.33	100.54	93.68	82.92	--	--	--	--	--
23541	77.29	84.18	90.29	96.40	102.79	99.31	92.54	82.61	--	--	--	--	--
24323	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
25056	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
24359	76.53	86.12	91.50	98.38	104.33	100.54	93.68	82.92	--	--	--	--	--
27202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28567	78.34	85.37	92.08	97.26	102.81	99.38	92.66	83.55	--	--	--	--	--
26588	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
27940	78.68	86.84	92.92	99.18	104.34	100.67	93.87	83.97	--	--	--	--	--
27987	86.61	97.72	102.78	109.40	111.55	105.95	100.13	91.62	--	--	--	--	--
26663	74.98	81.74	87.64	94.18	100.65	97.14	90.36	80.27	--	--	--	--	--
26247	77.29	84.18	90.29	96.40	102.79	99.31	92.54	82.61	--	--	--	--	--
28445	78.86	86.08	93.21	97.59	102.33	98.99	92.33	84.03	--	--	--	--	--
29229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30612	79.21	88.72	94.10	101.07	107.17	103.37	96.51	85.69	--	--	--	--	--
28741	73.34	82.19	87.74	94.96	100.20	96.33	89.47	78.88	--	--	--	--	--
29410	78.68	86.84	92.92	99.18	104.34	100.67	93.87	83.97	--	--	--	--	--
30799	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
30239	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
30887	78.50	85.78	92.91	97.18	102.04	98.72	92.06	83.72	--	--	--	--	--
29536	71.40	80.90	86.06	93.69	101.89	98.09	91.19	79.84	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
21926	--	--	--
21334	--	--	--
22727	--	--	--
22816	--	--	--
21602	--	--	--
22955	--	--	--
21107	--	--	--
22362	--	--	--
21733	--	--	--
21139	--	--	--
24580	--	--	--
24691	--	--	--
24721	--	--	--
24792	--	--	--
23541	--	--	--
24323	--	--	--
25056	--	--	--
24359	--	--	--
27202	--	--	--
28567	--	--	--
26588	--	--	--
27940	--	--	--
27987	--	--	--
26663	--	--	--
26247	--	--	--
28445	--	--	--
29229	--	--	--
30612	--	--	--
28741	--	--	--
29410	--	--	--
30799	--	--	--
30239	--	--	--
30887	--	--	--
29536	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
30267	915 / 22.586 / 22.893	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
28921	15 / 72.026 / 72.301	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	50
31068	15 / 70.288 / 70.289	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
29049	15 / 73.346 / 73.547	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
32434	15 / 72.120 / 72.223	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	50
33095	15 / 70.244 / 70.288	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
31477	15 / 71.647 / 72.547	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
32058	915 / 22.890 / 22.894	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
32749	15 / 71.825 / 72.026	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	65
31489	15 / 66.716 / 66.717	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
32210	15 / 71.825 / 72.026	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
36381	15 / 72.938 / 73.002	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
35130	15 / 72.649 / 72.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
35186	915 / 22.239 / 22.455	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	50
35857	915 / 22.584 / 22.815	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
35970	15 / 72.162 / 72.406	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	80
36086	15 / 72.162 / 72.406	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	50
34909	915 / 23.600 / 23.718	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
38429	15 / 69.998 / 70.110	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
37411	915 / 22.893 / 22.914	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
38210	915 / 22.100 / 22.456	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	50
38330	15 / 69.963 / 70.051	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
38336	15 / 73.547 / 74.077	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	100
39795	15 / 73.543 / 73.547	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
39834	15 / 69.933 / 70.113	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
41969	15 / 70.051 / 70.069	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
39926	16 / 27.650 / 27.662	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
41456	15 / 72.406 / 72.910	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
41048	15 / 70.362 / 70.402	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
41068	915 / 23.447 / 23.489	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W0		--	--	--	--	80
40457	15 / 73.450 / 73.491	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
12243	16 / 27.321 / 27.650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
12459	15 / 70.096 / 70.403	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100
21334	15 / 70.113 / 70.308	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0 W1		--	--	--	--	100

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

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
30267	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
28921	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
31068	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	23627.32	6.38	2.65	1.61
29049	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	44701.80	6.48	3.11	1.22
32434	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6573.40	6.40	3.30	1.26
33095	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	23627.32	6.38	2.65	1.61
31477	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	34887.92	6.44	3.17	1.26
32058	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
32749	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
31489	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	23627.32	6.38	2.65	1.61
32210	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	12046.48	6.28	3.04	1.55
36381	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
35130	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	34887.92	6.44	3.17	1.26
35186	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
35857	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
35970	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
36086	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10233.24	6.29	3.51	1.31
34909	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	15613.00	6.21	3.69	1.34
38429	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	23627.32	6.38	2.65	1.61
37411	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	7907.32	6.29	3.05	1.53
38210	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5386.64	6.32	3.48	1.28
38330	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	20839.76	6.15	3.13	1.72
38336	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	0.00	--	--	--
39795	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
39834	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
41969	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	20839.76	6.15	3.13	1.72
39926	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	7371.72	6.39	3.22	1.31
41456	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
41048	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30
41068	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8225.00	6.27	3.73	1.23
40457	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	46811.76	6.28	2.98	1.60
12243	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	7371.72	6.39	3.22	1.31
12459	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	41606.80	6.41	3.21	1.27
21334	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3939.56	6.48	2.96	1.30

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
30267	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
28921	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
31068	--	--	--	--	--	79.77	88.83	78.52	--	7.86	4.02	10.22	--	12.37	7.14	11.26	--	--	--
29049	--	--	--	--	--	84.75	90.06	84.24	--	6.66	3.06	5.82	--	8.59	6.88	9.94	--	--	--
32434	--	--	--	--	--	97.74	98.19	97.63	--	1.04	0.62	0.92	--	1.22	1.19	1.45	--	--	--
33095	--	--	--	--	--	79.77	88.83	78.52	--	7.86	4.02	10.22	--	12.37	7.14	11.26	--	--	--
31477	--	--	--	--	--	83.27	89.17	82.11	--	7.36	3.36	6.78	--	9.37	7.47	11.11	--	--	--
32058	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
32749	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
31489	--	--	--	--	--	79.77	88.83	78.52	--	7.86	4.02	10.22	--	12.37	7.14	11.26	--	--	--
32210	--	--	--	--	--	92.37	94.04	91.50	--	3.73	2.07	3.48	--	3.90	3.89	5.03	--	--	--
36381	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
35130	--	--	--	--	--	83.27	89.17	82.11	--	7.36	3.36	6.78	--	9.37	7.47	11.11	--	--	--
35186	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
35857	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
35970	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
36086	--	--	--	--	--	97.15	97.91	96.91	--	1.33	0.90	1.60	--	1.53	1.19	1.49	--	--	--
34909	--	--	--	--	--	90.10	95.40	88.25	--	6.88	2.95	6.68	--	3.03	1.65	5.07	--	--	--
38429	--	--	--	--	--	79.77	88.83	78.52	--	7.86	4.02	10.22	--	12.37	7.14	11.26	--	--	--
37411	--	--	--	--	--	91.81	94.23	89.99	--	4.40	2.17	4.38	--	3.79	3.61	5.62	--	--	--
38210	--	--	--	--	--	99.08	99.34	99.13	--	0.53	0.25	0.32	--	0.40	0.41	0.55	--	--	--
38330	--	--	--	--	--	89.54	93.90	84.87	--	5.56	2.49	7.95	--	4.89	3.61	7.18	--	--	--
38336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39795	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
39834	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
41969	--	--	--	--	--	89.54	93.90	84.87	--	5.56	2.49	7.95	--	4.89	3.61	7.18	--	--	--
39926	--	--	--	--	--	89.78	91.94	89.44	--	4.31	2.56	3.97	--	5.91	5.50	6.59	--	--	--
41456	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
41048	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--
41068	--	--	--	--	--	89.62	95.03	89.77	--	7.07	3.01	5.42	--	3.31	1.95	4.81	--	--	--
40457	--	--	--	--	--	85.55	91.98	81.48	--	6.12	3.03	8.99	--	8.33	4.99	9.53	--	--	--
12243	--	--	--	--	--	89.78	91.94	89.44	--	4.31	2.56	3.97	--	5.91	5.50	6.59	--	--	--
12459	--	--	--	--	--	82.88	88.97	81.59	--	7.67	3.49	6.95	--	9.46	7.54	11.45	--	--	--
21334	--	--	--	--	--	88.41	90.06	87.47	--	4.89	2.99	4.86	--	6.70	6.95	7.67	--	--	--

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

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
30267	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
28921	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	86.36	93.53
31068	--	--	1201.93	555.19	299.11	--	118.42	25.14	38.92	--	186.32	44.65	42.89	--	91.42	102.15
29049	--	--	2456.49	1250.74	459.62	--	193.09	42.50	31.75	--	248.91	95.50	54.25	--	93.21	104.42
32434	--	--	411.01	212.71	80.62	--	4.38	1.35	0.76	--	5.13	2.57	1.20	--	81.95	88.72
33095	--	--	1201.93	555.19	299.11	--	118.42	25.14	38.92	--	186.32	44.65	42.89	--	91.42	102.15
31477	--	--	1871.28	985.10	359.53	--	165.37	37.07	29.71	--	210.51	82.57	48.64	--	92.38	103.50
32058	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	78.28	87.87
32749	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	86.17	94.53
31489	--	--	1201.93	555.19	299.11	--	118.42	25.14	38.92	--	186.32	44.65	42.89	--	91.42	102.15
32210	--	--	699.32	344.58	171.05	--	28.27	7.58	6.50	--	29.51	14.26	9.40	--	84.04	93.39
36381	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
35130	--	--	1871.28	985.10	359.53	--	165.37	37.07	29.71	--	210.51	82.57	48.64	--	92.38	103.50
35186	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	84.63	91.86
35857	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	78.28	87.87
35970	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	83.50	95.24
36086	--	--	625.41	351.29	129.96	--	8.53	3.22	2.15	--	9.83	4.27	2.00	--	84.05	90.89
34909	--	--	873.33	549.50	185.00	--	66.67	17.00	14.00	--	29.33	9.50	10.63	--	85.13	94.99
38429	--	--	1201.93	555.19	299.11	--	118.42	25.14	38.92	--	186.32	44.65	42.89	--	91.42	102.15
37411	--	--	456.96	227.10	109.19	--	21.89	5.22	5.32	--	18.87	8.69	6.82	--	82.25	91.70
38210	--	--	337.40	186.30	68.14	--	1.80	0.46	0.22	--	1.35	0.77	0.38	--	80.36	86.98
38330	--	--	1147.00	612.27	303.43	--	71.25	16.25	28.42	--	62.70	23.51	25.68	--	88.31	100.25
38336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39795	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
39834	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
41969	--	--	1147.00	612.27	303.43	--	71.25	16.25	28.42	--	62.70	23.51	25.68	--	88.31	100.25
39926	--	--	422.84	218.38	86.07	--	20.32	6.08	3.82	--	27.82	13.07	6.34	--	84.23	95.86
41456	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
41048	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39
41068	--	--	461.91	291.75	91.13	--	36.42	9.25	5.50	--	17.08	6.00	4.88	--	82.52	92.35
40457	--	--	2513.41	1282.25	609.24	--	179.83	42.25	67.25	--	244.58	69.50	71.25	--	93.15	104.38
12243	--	--	422.84	218.38	86.07	--	20.32	6.08	3.82	--	27.82	13.07	6.34	--	84.23	95.86
12459	--	--	2211.83	1188.80	432.05	--	204.58	46.65	36.81	--	252.40	100.80	60.65	--	93.17	104.29
21334	--	--	225.71	104.95	44.81	--	12.49	3.48	2.49	--	17.10	8.10	3.93	--	81.91	93.39

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

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
30267	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
28921	100.35	105.18	110.75	107.36	100.64	91.64	82.88	89.87	96.48	101.85	107.52	104.09	97.36	88.10
31068	107.28	114.06	116.13	110.51	104.68	96.18	85.87	97.22	102.17	109.37	112.41	106.57	100.65	92.14
29049	109.43	116.36	119.01	113.27	107.40	98.88	89.16	100.50	105.44	112.75	115.90	110.03	104.10	95.59
32434	94.59	101.14	107.69	104.18	97.40	87.26	78.93	85.62	91.32	98.19	104.78	101.26	94.48	84.22
33095	107.28	114.06	116.13	110.51	104.68	96.18	85.87	97.22	102.17	109.37	112.41	106.57	100.65	92.14
31477	108.53	115.39	117.89	112.18	106.32	97.81	88.40	99.64	104.60	111.86	114.90	109.05	103.13	94.62
32058	93.01	100.60	108.83	105.03	98.13	86.79	75.64	85.17	90.32	97.96	106.24	102.43	95.53	84.18
32749	100.37	106.80	112.91	109.25	102.43	92.11	82.76	90.91	96.66	103.45	109.71	106.02	99.19	88.73
31489	107.28	114.06	116.13	110.51	104.68	96.18	85.87	97.22	102.17	109.37	112.41	106.57	100.65	92.14
32210	98.75	105.96	112.61	108.80	101.92	90.94	80.69	89.81	95.19	102.60	109.43	105.61	98.72	87.67
36381	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
35130	108.53	115.39	117.89	112.18	106.32	97.81	88.40	99.64	104.60	111.86	114.90	109.05	103.13	94.62
35186	98.73	103.39	108.94	105.57	98.86	89.93	80.97	87.96	94.56	99.93	105.67	102.23	95.50	86.20
35857	93.01	100.60	108.83	105.03	98.13	86.79	75.64	85.17	90.32	97.96	106.24	102.43	95.53	84.18
35970	99.82	107.65	111.24	105.33	99.38	91.12	80.67	92.53	97.03	105.02	108.71	102.78	96.81	88.54
36086	96.93	103.19	109.59	106.11	99.33	89.35	81.20	87.95	93.75	100.42	106.98	103.48	96.69	86.50
34909	100.29	107.13	113.68	109.90	103.05	92.12	81.73	91.39	96.64	103.85	111.25	107.46	100.58	89.42
38429	107.28	114.06	116.13	110.51	104.68	96.18	85.87	97.22	102.17	109.37	112.41	106.57	100.65	92.14
37411	97.05	104.18	110.80	106.99	100.12	89.15	78.76	87.94	93.30	100.69	107.60	103.77	96.89	85.83
38210	92.27	99.70	106.62	103.09	96.28	85.71	77.68	84.23	89.36	97.07	104.01	100.47	93.67	83.01
38330	105.10	112.21	115.50	109.64	103.72	95.20	84.45	96.64	101.39	108.90	112.64	106.68	100.70	92.18
38336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39795	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
39834	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
41969	105.10	112.21	115.50	109.64	103.72	95.20	84.45	96.64	101.39	108.90	112.64	106.68	100.70	92.18
39926	100.75	107.96	111.18	105.32	99.39	90.87	80.92	92.56	97.42	104.84	108.25	102.33	96.38	87.86
41456	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
41048	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83
41068	97.66	104.50	110.96	107.18	100.33	89.43	79.16	88.77	94.03	101.25	108.54	104.74	97.86	86.73
40457	109.38	116.36	119.08	113.32	107.44	98.93	88.44	100.24	105.08	112.46	115.93	110.01	104.06	95.54
12243	100.75	107.96	111.18	105.32	99.39	90.87	80.92	92.56	97.42	104.84	108.25	102.33	96.38	87.86
12459	109.33	116.16	118.63	112.93	107.08	98.57	89.26	100.49	105.46	112.70	115.72	109.88	103.96	95.45
21334	98.32	105.45	108.51	102.68	96.76	88.25	78.42	89.74	94.68	101.99	105.14	99.27	93.34	84.83

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

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
30267	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
28921	80.65	87.79	94.67	99.48	104.82	101.43	94.72	85.87	--	--	--	--	--
31068	85.34	96.32	101.41	108.04	110.11	104.52	98.71	90.20	--	--	--	--	--
29049	86.27	97.22	102.28	109.25	111.78	106.05	100.17	91.67	--	--	--	--	--
32434	74.98	81.74	87.64	94.18	100.65	97.14	90.36	80.27	--	--	--	--	--
33095	85.34	96.32	101.41	108.04	110.11	104.52	98.71	90.20	--	--	--	--	--
31477	85.69	96.52	101.61	108.49	110.79	105.12	99.26	90.76	--	--	--	--	--
32058	71.40	80.90	86.06	93.69	101.89	98.09	91.19	79.84	--	--	--	--	--
32749	80.48	88.71	94.61	101.08	106.94	103.27	96.45	86.22	--	--	--	--	--
31489	85.34	96.32	101.41	108.04	110.11	104.52	98.71	90.20	--	--	--	--	--
32210	78.37	87.52	92.94	100.21	106.61	102.79	95.91	84.98	--	--	--	--	--
36381	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
35130	85.69	96.52	101.61	108.49	110.79	105.12	99.26	90.76	--	--	--	--	--
35186	79.12	86.33	93.32	97.87	103.05	99.69	93.00	84.35	--	--	--	--	--
35857	71.40	80.90	86.06	93.69	101.89	98.09	91.19	79.84	--	--	--	--	--
35970	76.71	88.48	93.08	100.84	104.42	98.52	92.57	84.31	--	--	--	--	--
36086	77.29	84.18	90.29	96.40	102.79	99.31	92.54	82.61	--	--	--	--	--
34909	79.21	88.72	94.10	101.07	107.17	103.37	96.51	85.69	--	--	--	--	--
38429	85.34	96.32	101.41	108.04	110.11	104.52	98.71	90.20	--	--	--	--	--
37411	76.79	85.98	91.41	98.60	104.79	100.97	94.09	83.23	--	--	--	--	--
38210	73.45	80.02	85.29	92.81	99.68	96.14	89.34	78.77	--	--	--	--	--
38330	83.80	95.33	100.28	107.13	109.90	104.15	98.28	89.76	--	--	--	--	--
38336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39795	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
39834	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
41969	83.80	95.33	100.28	107.13	109.90	104.15	98.28	89.76	--	--	--	--	--
39926	77.55	89.01	93.93	101.15	104.29	98.44	92.51	83.99	--	--	--	--	--
41456	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
41048	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--
41068	75.84	85.25	90.64	97.71	103.98	100.17	93.30	82.43	--	--	--	--	--
40457	87.76	98.93	103.97	110.70	113.07	107.41	101.57	93.06	--	--	--	--	--
12243	77.55	89.01	93.93	101.15	104.29	98.44	92.51	83.99	--	--	--	--	--
12459	86.61	97.40	102.51	109.37	111.62	105.95	100.10	91.60	--	--	--	--	--
21334	75.26	86.54	91.51	98.62	101.53	95.72	89.82	81.30	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
30267	--	--	--
28921	--	--	--
31068	--	--	--
29049	--	--	--
32434	--	--	--
33095	--	--	--
31477	--	--	--
32058	--	--	--
32749	--	--	--
31489	--	--	--
32210	--	--	--
36381	--	--	--
35130	--	--	--
35186	--	--	--
35857	--	--	--
35970	--	--	--
36086	--	--	--
34909	--	--	--
38429	--	--	--
37411	--	--	--
38210	--	--	--
38330	--	--	--
38336	--	--	--
39795	--	--	--
39834	--	--	--
41969	--	--	--
39926	--	--	--
41456	--	--	--
41048	--	--	--
41068	--	--	--
40457	--	--	--
12243	--	--	--
12459	--	--	--
21334	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
Achteramba	Achterambachtseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	60	60	60	--	60
Achteramba	Achterambachtseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50	--	50
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	50	50	50	--	50
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30
Sandeling	Sandelingenstraat	0.00	-0.26	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30
Keerweer	Keerweer	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W9a	30	30	30	--	30

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

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
Achteramba	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	3182.00	6.65	3.46	0.79
Achteramba	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3182.00	6.65	3.46	0.79
Dorpsstraa	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3564.00	6.52	4.16	0.64
Dorpsstraa	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3564.00	6.52	4.16	0.64
Dorpsstraa	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3564.00	6.52	4.16	0.64
Sandeling	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3456.00	6.51	4.18	0.64
Sandeling	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1065.00	6.49	4.26	0.64
Sandeling	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1065.00	6.49	4.26	0.64
Sandeling	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3456.00	6.51	4.18	0.64
Sandeling	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3456.00	6.51	4.18	0.64
Sandeling	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3456.00	6.51	4.18	0.64
Sandeling	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1608.00	6.51	4.18	0.64
Sandeling	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1608.00	6.51	4.18	0.64
Keerweer	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	550.00	6.54	3.76	0.81

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
Achteramba	--	--	--	--	--	91.98	95.42	93.12	--	6.09	3.80	5.43	--	1.93	0.77	1.45	--	--	--
Achteramba	--	--	--	--	--	91.98	95.42	93.12	--	6.09	3.80	5.43	--	1.93	0.77	1.45	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--	--	--	91.85	95.30	93.55	--	6.15	3.68	5.53	--	2.00	1.02	0.92	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--	--	--	91.85	95.30	93.55	--	6.15	3.68	5.53	--	2.00	1.02	0.92	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--	--	--	91.85	95.30	93.55	--	6.15	3.68	5.53	--	2.00	1.02	0.92	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	92.83	95.80	94.20	--	5.65	3.43	5.11	--	1.52	0.77	0.69	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	98.48	99.25	98.89	--	1.10	0.54	0.92	--	0.42	0.21	0.19	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	98.48	99.25	98.89	--	1.10	0.54	0.92	--	0.42	0.21	0.19	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	92.83	95.80	94.20	--	5.65	3.43	5.11	--	1.52	0.77	0.69	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	92.83	95.80	94.20	--	5.65	3.43	5.11	--	1.52	0.77	0.69	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	92.83	95.80	94.20	--	5.65	3.43	5.11	--	1.52	0.77	0.69	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	94.05	97.00	95.57	--	4.42	2.23	3.73	--	1.53	0.77	0.70	--	--	--
Sandeling	--	--	--	--	--	94.05	97.00	95.57	--	4.42	2.23	3.73	--	1.53	0.77	0.70	--	--	--
Keerweer	--	--	--	--	--	94.59	94.59	94.59	--	4.76	4.76	4.76	--	0.65	0.65	0.65	--	--	--

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

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
Achteramba	--	--	194.63	105.05	23.41	--	12.89	4.18	1.36	--	4.08	0.85	0.36	--	78.78	87.19
Achteramba	--	--	194.63	105.05	23.41	--	12.89	4.18	1.36	--	4.08	0.85	0.36	--	86.89	94.72
Dorpsstraa	--	--	213.43	141.29	21.34	--	14.29	5.46	1.26	--	4.65	1.51	0.21	--	87.34	95.17
Dorpsstraa	--	--	213.43	141.29	21.34	--	14.29	5.46	1.26	--	4.65	1.51	0.21	--	87.34	95.17
Dorpsstraa	--	--	213.43	141.29	21.34	--	14.29	5.46	1.26	--	4.65	1.51	0.21	--	87.34	95.17
Sandeling	--	--	208.85	138.39	20.84	--	12.71	4.96	1.13	--	3.42	1.11	0.15	--	86.89	94.69
Sandeling	--	--	68.07	45.03	6.74	--	0.76	0.24	0.06	--	0.29	0.10	0.01	--	79.67	83.77
Sandeling	--	--	68.07	45.03	6.74	--	0.76	0.24	0.06	--	0.29	0.10	0.01	--	79.67	83.77
Sandeling	--	--	208.85	138.39	20.84	--	12.71	4.96	1.13	--	3.42	1.11	0.15	--	79.03	86.42
Sandeling	--	--	208.85	138.39	20.84	--	12.71	4.96	1.13	--	3.42	1.11	0.15	--	86.89	94.69
Sandeling	--	--	208.85	138.39	20.84	--	12.71	4.96	1.13	--	3.42	1.11	0.15	--	86.89	94.69
Sandeling	--	--	98.45	65.20	9.84	--	4.63	1.50	0.38	--	1.60	0.52	0.07	--	83.47	88.40
Sandeling	--	--	98.45	65.20	9.84	--	4.63	1.50	0.38	--	1.60	0.52	0.07	--	83.47	88.40
Keerweer	--	--	34.02	19.56	4.21	--	1.71	0.98	0.21	--	0.23	0.13	0.03	--	78.59	83.27

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

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Achteramba	93.31	98.80	105.06	101.54	94.75	84.77	74.95	83.23	89.04	95.15	102.01	98.44	91.63	81.23
Achteramba	100.75	102.19	106.06	99.03	93.81	85.84	82.98	90.59	96.19	98.52	102.93	95.83	90.56	81.94
Dorpsstraa	101.21	102.63	106.48	99.45	94.23	86.29	84.37	91.97	97.58	99.92	104.26	97.15	91.89	83.31
Dorpsstraa	101.21	102.63	106.48	99.45	94.23	86.29	84.37	91.97	97.58	99.92	104.26	97.15	91.89	83.31
Dorpsstraa	101.21	102.63	106.48	99.45	94.23	86.29	84.37	91.97	97.58	99.92	104.26	97.15	91.89	83.31
Sandeling	100.64	102.23	106.24	99.20	93.97	85.86	84.06	91.63	97.15	99.65	104.09	96.97	91.71	83.01
Sandeling	90.31	92.15	95.64	88.82	83.66	76.49	77.38	81.17	86.65	90.11	93.69	86.79	81.59	73.51
Sandeling	90.31	92.15	95.64	88.82	83.66	76.49	77.38	81.17	86.65	90.11	93.69	86.79	81.59	73.51
Sandeling	93.25	97.69	103.73	100.38	93.65	84.50	76.22	83.37	89.77	95.12	101.59	98.17	91.40	81.67
Sandeling	100.64	102.23	106.24	99.20	93.97	85.86	84.06	91.63	97.15	99.65	104.09	96.97	91.71	83.01
Sandeling	100.64	102.23	106.24	99.20	93.97	85.86	84.06	91.63	97.15	99.65	104.09	96.97	91.71	83.01
Sandeling	96.85	94.99	98.06	91.62	86.58	81.97	80.32	84.80	92.39	92.39	95.73	89.05	83.94	77.96
Sandeling	96.85	94.99	98.06	91.62	86.58	81.97	80.32	84.80	92.39	92.39	95.73	89.05	83.94	77.96
Keerweer	91.77	89.94	93.22	86.75	81.66	76.80	76.19	80.87	89.37	87.53	90.82	84.34	79.25	74.39

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

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
Achteramba	69.20	77.59	83.63	89.26	95.73	92.20	85.40	75.29	--	--	--	--	--
Achteramba	77.29	85.07	90.99	92.65	96.70	89.65	84.42	76.26	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	76.65	84.46	90.34	92.00	96.20	89.16	83.91	75.66	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	76.65	84.46	90.34	92.00	96.20	89.16	83.91	75.66	--	--	--	--	--
Sandeling	76.31	84.08	89.88	91.70	96.01	88.95	83.70	75.32	--	--	--	--	--
Sandeling	69.36	73.25	79.33	81.92	85.49	78.63	73.44	65.77	--	--	--	--	--
Sandeling	69.36	73.25	79.33	81.92	85.49	78.63	73.44	65.77	--	--	--	--	--
Sandeling	68.46	75.81	82.49	87.17	93.51	90.14	83.39	73.97	--	--	--	--	--
Sandeling	76.31	84.08	89.88	91.70	96.01	88.95	83.70	75.32	--	--	--	--	--
Sandeling	76.31	84.08	89.88	91.70	96.01	88.95	83.70	75.32	--	--	--	--	--
Sandeling	72.78	77.39	85.60	84.40	87.71	81.15	76.05	70.80	--	--	--	--	--
Sandeling	72.78	77.39	85.60	84.40	87.71	81.15	76.05	70.80	--	--	--	--	--
Keerweer	69.52	74.20	82.70	80.87	84.15	77.68	72.59	67.73	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Achteramba	--	--	--
Achteramba	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--
Dorpsstraa	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Sandeling	--	--	--
Keerweer	--	--	--

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp 1		0.05	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
wnp 2		0.05	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
wnp 3		0.05	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
wnp 4		0.05	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Resultaten gezoneerde wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A15
Groepsreductie: Ja

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp 1_A	1.50	50.4
wnp 1_B	4.50	51.8
wnp 1_C	7.50	52.5
wnp 2_A	1.50	46.0
wnp 2_B	4.50	48.1
wnp 2_C	7.50	50.2
wnp 3_A	1.50	44.2
wnp 3_B	4.50	46.2
wnp 3_C	7.50	44.6
wnp 4_A	1.50	49.4
wnp 4_B	4.50	50.5
wnp 4_C	7.50	49.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Route Ambachtsweg-Sandelingenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp 1_A	1.50	21.0
wnp 1_B	4.50	22.3
wnp 1_C	7.50	22.7
wnp 2_A	1.50	40.2
wnp 2_B	4.50	41.6
wnp 2_C	7.50	42.8
wnp 3_A	1.50	41.9
wnp 3_B	4.50	43.0
wnp 3_C	7.50	44.0
wnp 4_A	1.50	33.2
wnp 4_B	4.50	34.1
wnp 4_C	7.50	34.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Resultaat niet gezoneerde weg

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Keerweer
Groepsreductie: Ja

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
wnp 1_A	1.50	9.5
wnp 1_B	4.50	11.4
wnp 1_C	7.50	13.8
wnp 2_A	1.50	39.6
wnp 2_B	4.50	41.3
wnp 2_C	7.50	41.5
wnp 3_A	1.50	36.8
wnp 3_B	4.50	38.6
wnp 3_C	7.50	39.0
wnp 4_A	1.50	2.8
wnp 4_B	4.50	4.1
wnp 4_C	7.50	4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
wnp 1_A		1,50	49,99	46,76	43,63	51,81
wnp 1_B		4,50	52,83	49,56	46,48	54,65
wnp 1_C		7,50	55,10	51,82	48,74	56,91
wnp 2_A		1,50	50,79	47,80	43,38	52,16
wnp 2_B		4,50	53,16	50,12	45,98	54,62
wnp 2_C		7,50	54,97	51,87	47,95	56,49
wnp 3_A		1,50	50,43	47,44	42,79	51,70
wnp 3_B		4,50	52,68	49,64	45,37	54,08
wnp 3_C		7,50	53,14	50,13	45,69	54,49
wnp 4_A		1,50	49,53	46,33	43,06	51,30
wnp 4_B		4,50	51,84	48,61	45,43	53,64
wnp 4_C		7,50	53,38	50,15	46,97	55,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE