
MEMO

Van : P. Dijkgraaf
Project : Klein Dorregeest 1, Uitgeest
Opdrachtgever : Robbertjan Suwerink en Tamara Schuijt

Datum : 28 januari 2021

Aan :

CC :

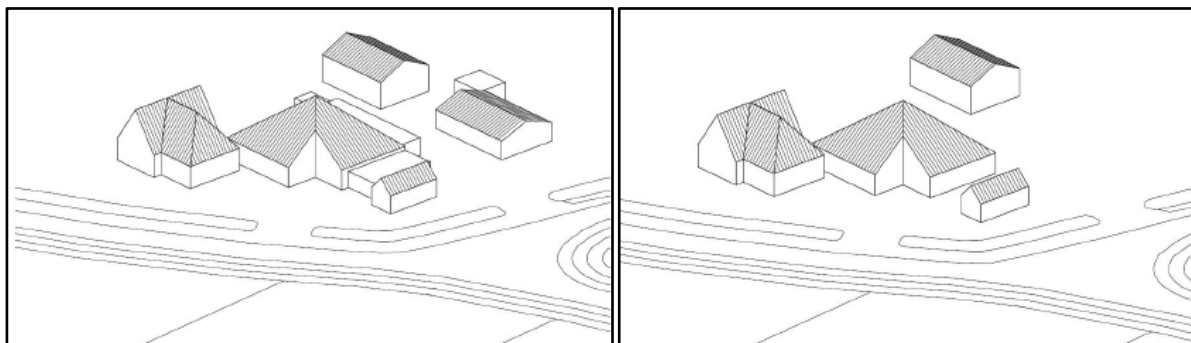
Betreft : geluidonderzoek wegverkeerslawaaï



1. Aanleiding

Het perceel aan de Klein Dorregeest 1 is in gebruik ten behoeve van agrarische bedrijfsvoering. Deze activiteiten zullen worden beëindigd en bij de gemeente Uitgeest is het verzoek ingediend om de bestaande stolpboerderij te restaureren tot woning, de huidige agrarische bedrijfsgebouwen te slopen en de huidige agrarische bedrijfswoning te bestemmen als reguliere woning, zie figuur 1. Het is noodzakelijk voor deze ontwikkeling een planologische procedure te volgen.

De gemeente Uitgeest wil in principe meewerken aan het project door het volgen van een bestemmingsplanprocedure. In het kader van een toetsing aan de Wet geluidhinder is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer op de twee nieuwe woningen. De uitgangspunten, berekeningen en resultaten zijn vastgelegd in voorliggend memo.



Figuur 1 Bestaande (links) en gewenste (rechts) situatie perceel Klein Dorregeest 1

2. Toetsingskader Wet geluidhinder

Algemeen

Langs alle wegen, met uitzondering van 30 km-wegen en woonerven, bevinden zich op grond van de Wgh geluidzones waarbinnen de geluidhinder vanwege een weg aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van een geluidzone voor wegen is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging.

Voor de Geesterweg en de Klein Dorregeest geldt op basis van de Wgh een zonebreedte van 250 meter. Voor de A9 geldt een zonebreedte van 400 meter. Het perceel/plangebied ligt binnen de geluidzone van deze wegen. Daarom is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

Voor de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg, gelden bepaalde voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend, nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting op 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 maximaal toelaatbare hogere waarde niet te boven gaan. De maximale ontheffingswaarde voor wegen is op grond van artikel 83 Wgh afhankelijk van de ligging van de bestemmingen (stedelijk- of buitenstedelijk). Bestemmingen met een stedelijke ligging, maar binnen de geluidzone van een autosnelweg, worden bij het bepalen van de geluidzone voor die autosnelweg gerekend tot buitenstedelijk gebied.

Het perceel Klein Dorregeest ligt in buitenstedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde bedraagt $L_{den} = 48$ dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt $L_{den} = 53$ dB. Het perceel ondervindt een geluidbelasting vanwege zowel de autosnelweg (A9), de Geesterweg (60 en 80 km/uur-weg) en de Klein Dorregeest (60 km/uur).

Momenteel is één woning toegestaan (agrarische bedrijfswoning). In de nieuwe situatie komen er twee reguliere woningen. De geluidbelasting op deze woningen wordt getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Aftrek op basis van artikel 110q Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden gelden inclusief de standaard aftrek op basis van 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/uur geldt een aftrek van 5 dB. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/uur of hoger geldt de volgende aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG 2012 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG2012 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting.

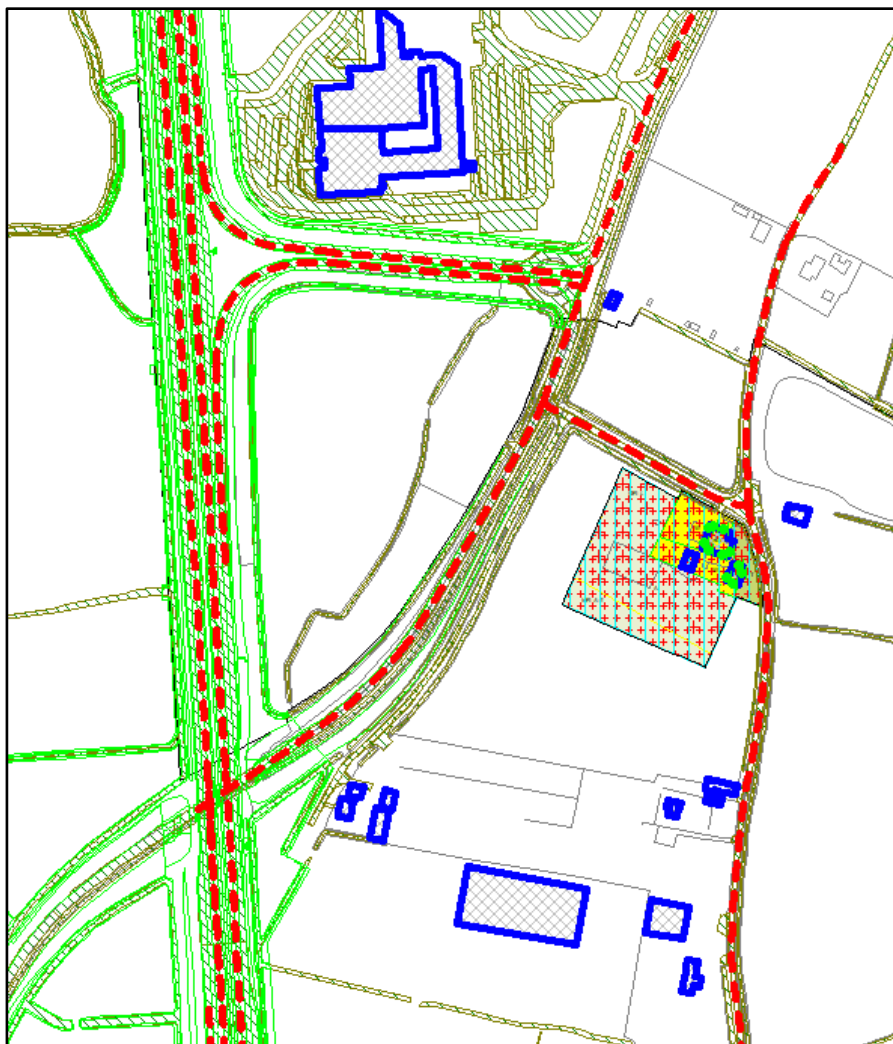
De toegestane aftrek conform artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 is op alle genoemde geluidbelastingen toegepast, tenzij anders vermeld.

Geluidbeleid

De gemeente Uitgeest beschikt niet over gemeentelijk geluidbeleid.

3. Berekeningsuitgangspunten

Op basis van de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012 (RMG 2012) is een overdrachtsmodel opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu, versie 2020.2 van dgmr-software. Een overzicht van het akoestisch rekenmodel is gegeven in figuur 2. Met het modelleren van hoogtelijnen is er rekening gehouden met de hoogteligging van de A9. Voor de harde, reflecterende ondergronden (wegen, water) zijn bodemgebieden ingevoerd met bodemfactor 0, met uitzondering van de A9. Hier is de bodemfactor 0,5 in verband met het wegdektype ZOAB. Standaard is gerekend met een bodemfactor van 1.



Figuur 2 Uitsnede akoestisch rekenmodel

Voor de verkeersgegevens is uitgegaan van de door de Omgevingsdienst IJmond verstrekte gegevens uit het regionale verkeersmodel. Samengevat staan deze in tabel 1. Voor de intensiteiten, snelheden, wegdekverharding en verkeerssamenstelling op de A9 is uitgegaan van het geluidregister V2001_20200129.

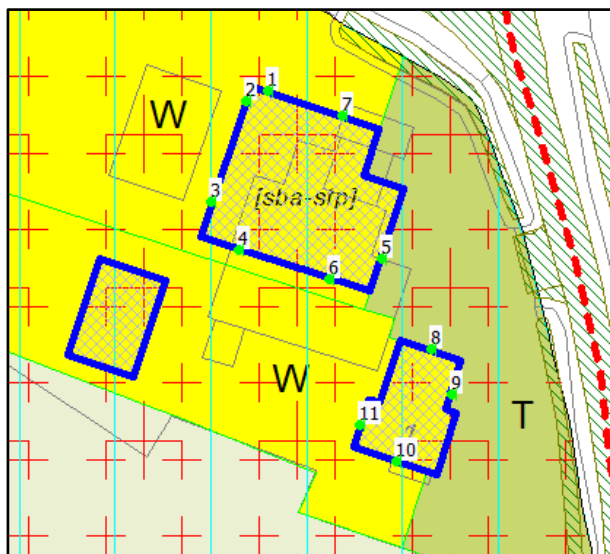
Tabel 1 Verkeersgegevens relevante wegen voor onderzoek

Weg	Intensiteit 2030 (mvt/etmaal, gemiddelde weekdag)	Wettelijke snelheid (km/uur)	Verharding
A9	50.400	115/115/90/90	1-laags ZOAB (W1) ¹
Geesterweg			
- Ten noorden rotonde A9	9.050	60	Dicht asfaltbeton (W0)
- Ten zuiden rotonde A9	8.300 – 8.400	80	
Klein Dorregeest (noord en oostelijk van het peceel)	108	60	Dicht asfaltbeton (W0)

¹ zoals opgenomen in het rekenmodel

De ingevoerde wegen en het rekenmodel zijn gegeven in bijlage 1. Met behulp van het akoestisch rekenmodel is de geluidbelasting berekend op een aantal toetspunten op de gevels van de twee nieuwe woningen

(waarneemhoogten van $h_o = +1,5 \text{ m}/+4,5 \text{ m}$), uitgaande van een begane grond verdieping met kapverdieping. In figuur 3 is de ligging en nummering van de toetspunten opgenomen.

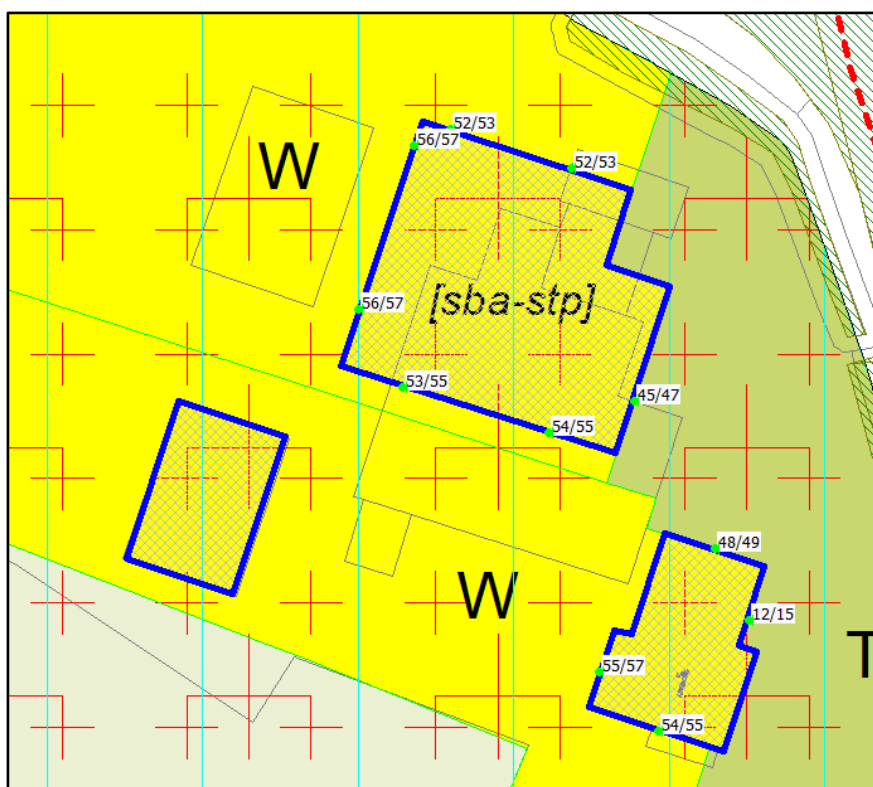


Figuur 3 Ligging en nummering toetspunten

4. Resultaten en toetsing

A9

In figuur 4 is een overzicht gegeven van de berekende geluidbelasting vanwege de A9. In figuur 4 is geen rekening gehouden met de aftrek op basis van artikel 110g van de Wgh omdat in dit geval de aftrek afhankelijk is van de berekende geluidbelasting. De resultaten per toetspunt zijn opgenomen in bijlage 2.

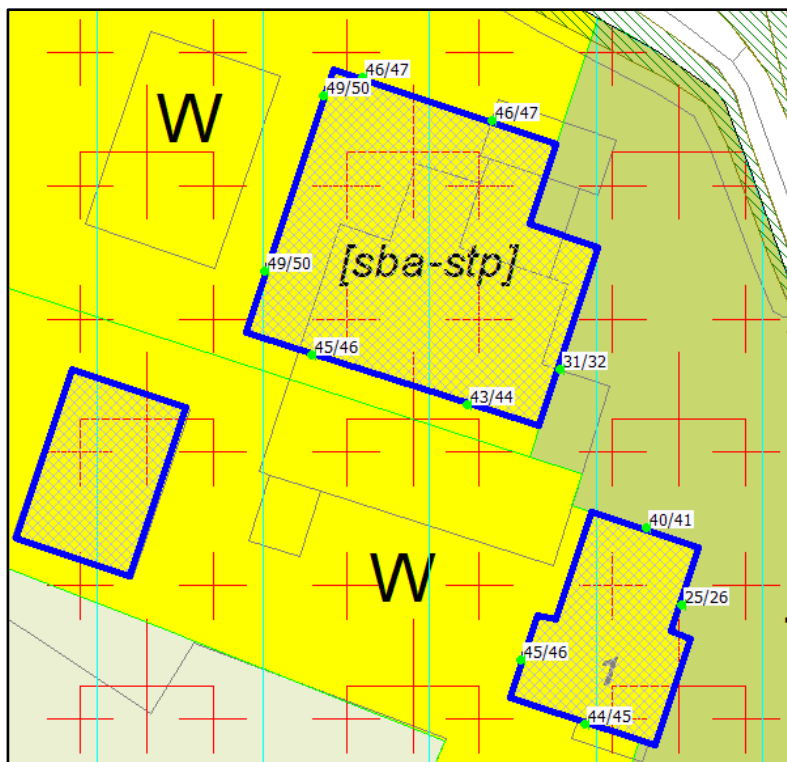


Figuur 4 Berekende geluidbelasting L_{den} in dB (exclusief aftrek artikel 110g Wgh)

Uit de berekeningen blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting 57 dB is exclusief aftrek artikel 110g Wgh. Bij deze geluidbelasting geldt een aftrek van 4 dB. Deze geluidbelasting is gelijk aan de maximale ontheffingswaarde en treedt op aan de westzijde van de woningen. Onderzoek naar mogelijke maatregelen om de geluidbelasting te reduceren is noodzakelijk.

Geesterweg

In figuur 5 is een overzicht gegeven van de berekende geluidbelasting vanwege de Geesterweg. In figuur 5 is geen rekening gehouden met de aftrek op basis van artikel 110g van de Wgh omdat de aftrek afhankelijk is van de berekende geluidbelasting. De resultaten per toetspunt zijn opgenomen in bijlage 2.



Figuur 5 Berekende geluidbelasting L_{den} in dB (exclusief aftrek artikel 110g Wgh)

Uit de berekeningen blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting 50 dB is exclusief aftrek artikel 110g Wgh. Bij deze geluidbelasting geldt een aftrek van 2 dB. Na toepassing van de toegestane aftrek van 2 dB wordt op beide woningen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Klein Dorregeest (noordzijde en oostzijde)

In bijlage 2 zijn de resultaten per toetspunt van de Klein Dorregeest opgenomen. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde. De hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de noordelijk gelegen Klein Dorregeest is 37 dB inclusief 5 dB aftrek artikel 110g Wgh. Ten gevolge van de oostelijke gelegen Klein Dorregeest is de hoogste berekende geluidbelasting 40 dB inclusief 5 dB aftrek artikel 110g Wgh. Beide woningen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van de Wet geluidhinder.

5. Maatregelenonderzoek

Omdat de geluidbelasting op de nieuwe woningen als gevolg van het verkeer op de A9 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt, is (in het kader van de Wgh) onderzoek om de geluidbelasting vanwege deze gezoneerde weg te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde noodzakelijk.

De geluidbelasting ter plaatse van het plangebied kan worden gereduceerd door maatregelen aan de bron en/of in het overdrachtsgebied.

Bronmaatregelen

Allereerst is gekeken naar mogelijkheden om maatregelen aan de bron te nemen. Er zijn een aantal maatregelen aan de bron denkbaar. De eerste mogelijkheid zou het beperken van de verkeersomvang, het wijzigen van de snelheid of van de samenstelling van het verkeer kunnen zijn. Deze maatregelen zijn alleen mogelijk als de functie van de weg wordt gewijzigd. De A9 is een belangrijke stroomweg met een verbindende functie voor het verkeer. Het is voor de bereikbaarheid belangrijk deze functie te handhaven. Bronmaatregelen zijn om verkeers- en vervoerskundige redenen dan ook niet gewenst.

Een andere maatregel aan de bron is het toepassen van een andere wegdekverharding. De A9 is reeds voorzien van een ZOAB-verharding met een geluidreducerende werking. Deze maatregel is dan ook geen optie.

Overdrachtsmaatregelen

De tweede vorm van maatregelen die genomen kunnen worden zijn maatregelen in het overdrachtsgebied. De geluidbelasting kan gereduceerd worden door toepassing van geluidschermen. Het realiseren van een geluidscherm langs de A9 wordt als niet doelmatig beoordeeld. Er zou een scherm van zeer grote lengte en hoogte gerealiseerd moeten worden om de geluidbelasting op deze woningen te beperken, gezien de relatief grote afstand tot de woningen.

Beoordeling

Ten gevolge van het verkeer op A9 wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Maatregelen aan de bron en/ of in het overdrachtsgebied zijn onderzocht voor deze weg en zijn niet mogelijk geacht op basis van verkeerskundig, vervoerskundig en financieel oogpunt. Het laten vaststellen van een hogere waarde van 53 dB is voor beide woningen noodzakelijk.

6. Cumulatie

In bijlage 3 is de gecumuleerde geluidbelasting gegeven exclusief aftrek op basis van artikel 110g Wgh. Deze geluidbelastingen kunnen worden toegepast bij de toetsing aan het Bouwbesluit en het vaststellen van de benodigde gevelgeluidwering.

7. Conclusie

Geconcludeerd wordt dat:

- de geluidbelasting ten gevolge van de Geesterweg en de Klein Dorregeest (ten noorden en ten oosten) voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB;
- ten gevolge van de A9 de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB wordt overschreden. De hoogst berekende geluidbelasting op beide woningen is 53 dB en is daarmee gelijk aan de maximale ontheffingswaarde;
- maatregelen om de geluidbelasting te reduceren ten gevolge van de A9 niet mogelijk worden geacht om verkeerskundige, vervoerskundige en financiële redenen;
- het laten vaststellen van een hogere waarde van 53 dB ten gevolge van de A9 voor beide woningen noodzakelijk is.

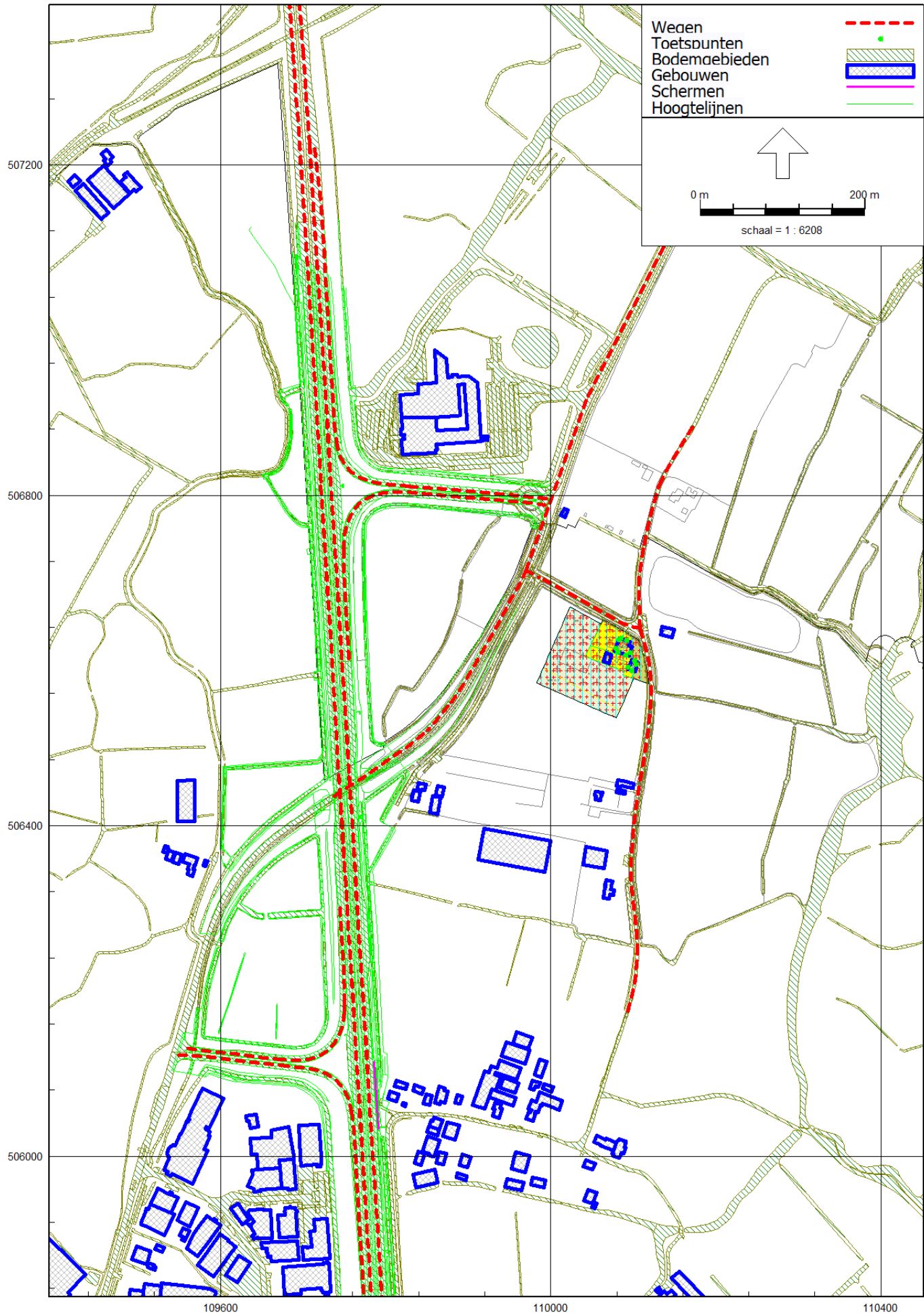


Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Bijlage 1 Rekenmodel en invoergegevens



Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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))
41	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	50	50	50	--	50
851	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	50	50	50	--	50
631	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	65	65	65	--	65
707	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	80	80	80	--	80
1160	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
944	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
2115	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
2193	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
3188	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
2994	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
3446	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
4128	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
4554	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
9214	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	65	65	65	--	65
9878	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
10130	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
8256	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
5773	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
5923	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
7056	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
6707	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
7873	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
7898	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
8037	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
8048	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
14964	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
16139	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	65	65	65	--	65
14630	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
12842	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
21653	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
19895	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
20521	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	80	80	80	--	80
20010	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
20031	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
21815	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115

Klein Dorregeest 1

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)
41	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2908,00	6,09	2,54	2,10
851	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3796,00	6,43	3,82	0,95
631	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	3796,00	6,43	3,82	0,95
707	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	3796,00	6,43	3,82	0,95
1160	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
944	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13092,00	8,33	--	--
2115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
2193	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
3188	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
2994	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13092,00	8,33	--	--
3446	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
4128	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
4554	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10080,00	8,33	--	--
9214	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	2396,00	6,14	2,42	2,09
9878	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
10130	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
8256	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
5773	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26952,00	4,71	7,06	1,90
5923	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25168,00	5,61	4,86	1,65
7056	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
6707	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
7873	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
7898	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
8037	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
8048	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
14964	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
16139	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	2908,00	6,09	2,54	2,10
14630	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	11532,00	8,33	--	--
12842	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
21653	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
19895	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
20521	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	2908,00	6,09	2,54	2,10
20010	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	11372,00	6,62	--	2,57
20031	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
21815	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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)
41	--	--	--	--	--	96,05	97,30	96,72	--	2,26	1,35	1,64	--	1,69	1,35	1,64	--	--	--
851	--	--	--	--	--	97,13	98,62	97,22	--	1,64	0,69	--	--	1,23	0,69	2,78	--	--	--
631	--	--	--	--	--	97,13	98,62	97,22	--	1,64	0,69	--	--	1,23	0,69	2,78	--	--	--
707	--	--	--	--	--	97,13	98,62	97,22	--	1,64	0,69	--	--	1,23	0,69	2,78	--	--	--
1160	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
944	--	--	--	--	--	88,08	--	--	--	7,15	--	--	--	4,77	--	--	--	--	--
2115	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2193	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
3188	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
2994	--	--	--	--	--	88,08	--	--	--	7,15	--	--	--	4,77	--	--	--	--	--
3446	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
4128	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
4554	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9214	--	--	--	--	--	91,16	96,55	92,00	--	4,76	1,72	4,00	--	4,08	1,72	4,00	--	--	--
9878	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10130	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8256	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
5773	--	--	--	--	--	88,58	96,16	87,91	--	6,85	2,05	3,90	--	4,57	1,79	8,19	--	--	--
5923	--	--	--	--	--	90,23	95,83	89,88	--	5,45	2,04	5,30	--	4,32	2,13	4,82	--	--	--
7056	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
6707	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7873	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
7898	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
8037	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
8048	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
14964	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
16139	--	--	--	--	--	96,05	97,30	96,72	--	2,26	1,35	1,64	--	1,69	1,35	1,64	--	--	--
14630	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12842	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21653	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
19895	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
20521	--	--	--	--	--	96,05	97,30	96,72	--	2,26	1,35	1,64	--	1,69	1,35	1,64	--	--	--
20010	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20031	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21815	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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
41	--	--	170,00	72,00	59,00	--	4,00	1,00	1,00	--	3,00	1,00	1,00	--	77,28	84,27
851	--	--	237,00	143,00	35,00	--	4,00	1,00	--	--	3,00	1,00	1,00	--	78,26	85,14
631	--	--	237,00	143,00	35,00	--	4,00	1,00	--	--	3,00	1,00	1,00	--	79,17	89,80
707	--	--	237,00	143,00	35,00	--	4,00	1,00	--	--	3,00	1,00	1,00	--	77,66	89,54
1160	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	86,01	97,87
944	--	--	961,00	--	--	--	78,00	--	--	--	52,00	--	--	--	86,09	98,59
2115	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,57	95,41
2193	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,27	99,20
3188	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,27	99,20
2994	--	--	961,00	--	--	--	78,00	--	--	--	52,00	--	--	--	86,09	98,59
3446	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,10	99,68
4128	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,53	97,25
4554	--	--	840,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,79	95,63
9214	--	--	134,00	56,00	46,00	--	7,00	1,00	2,00	--	6,00	1,00	2,00	--	77,76	86,23
9878	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,15	95,99
10130	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,60	95,64
8256	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,57	98,47
5773	--	--	1125,00	1829,00	451,00	--	87,00	39,00	20,00	--	58,00	34,00	42,00	--	86,64	99,18
5923	--	--	1275,00	1172,00	373,00	--	77,00	25,00	22,00	--	61,00	26,00	20,00	--	86,84	99,43
7056	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	86,01	97,87
6707	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,02	95,06
7873	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	85,86	98,37
7898	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,41	98,96
8037	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,57	98,47
8048	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,10	99,68
14964	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,57	98,47
16139	--	--	170,00	72,00	59,00	--	4,00	1,00	1,00	--	3,00	1,00	1,00	--	77,12	85,52
14630	--	--	961,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,37	96,21
12842	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,60	95,64
21653	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,57	98,47
19895	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,53	97,25
20521	--	--	170,00	72,00	59,00	--	4,00	1,00	1,00	--	3,00	1,00	1,00	--	75,02	84,58
20010	--	--	753,00	--	292,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,31	95,16
20031	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,02	95,06
21815	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,53	97,25

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
41	90,58	96,29	102,56	99,10	92,34	82,61	73,07	79,90	85,91	92,21	98,67	95,19	88,41	78,38
851	91,20	97,37	103,85	100,37	93,60	83,60	75,40	82,07	87,59	94,68	101,46	97,94	91,15	80,73
631	94,51	102,15	105,23	99,46	93,55	85,60	76,39	87,16	91,55	99,75	102,98	97,15	91,21	83,19
707	94,07	101,92	105,52	99,62	93,66	85,38	74,86	86,93	91,31	99,48	103,28	97,32	91,34	83,05
1160	101,40	104,94	111,67	105,82	100,40	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--
944	103,43	110,46	114,09	108,15	102,20	93,52	--	--	--	--	--	--	--	--
2115	99,96	107,92	112,96	106,77	100,71	92,03	--	--	--	--	--	--	--	--
2193	102,71	106,34	113,30	107,40	101,97	92,95	85,13	97,84	101,23	105,01	112,71	106,71	101,26	92,26
3188	102,71	106,34	113,30	107,40	101,97	92,95	85,13	97,84	101,23	105,01	112,71	106,71	101,26	92,26
2994	103,43	110,46	114,09	108,15	102,20	93,52	--	--	--	--	--	--	--	--
3446	104,50	111,70	115,52	109,53	103,56	94,88	84,87	98,26	102,96	110,55	115,00	108,90	102,88	94,20
4128	100,79	104,39	111,09	105,24	99,81	90,79	--	--	--	--	--	--	--	--
4554	100,18	108,14	113,18	106,99	100,93	92,25	--	--	--	--	--	--	--	--
9214	92,12	98,36	104,34	100,69	93,88	83,66	72,18	80,50	86,00	93,01	99,96	96,29	89,45	78,70
9878	100,54	108,50	113,54	107,35	101,29	92,61	--	--	--	--	--	--	--	--
10130	98,89	102,75	111,19	105,11	99,64	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
8256	101,99	105,54	112,33	106,47	101,05	92,03	86,32	99,21	102,59	106,35	114,14	108,13	102,68	93,68
5773	104,02	111,08	114,76	108,81	102,85	94,18	86,28	99,85	104,53	112,14	116,66	110,55	104,53	95,85
5923	104,25	111,44	115,26	109,28	103,31	94,63	84,58	97,98	102,69	110,28	114,74	108,64	102,62	93,94
7056	101,40	104,94	111,67	105,82	100,40	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--
6707	98,31	102,18	110,62	104,53	99,06	90,09	--	--	--	--	--	--	--	--
7873	103,21	110,24	113,87	107,93	101,98	93,30	--	--	--	--	--	--	--	--
7898	103,80	110,85	114,54	108,59	102,63	93,95	86,04	99,62	104,31	111,91	116,44	110,33	104,30	95,62
8037	101,99	105,54	112,33	106,47	101,05	92,03	86,32	99,21	102,59	106,35	114,14	108,13	102,68	93,68
8048	104,50	111,70	115,52	109,53	103,56	94,88	84,87	98,26	102,96	110,55	115,00	108,90	102,88	94,20
14964	101,99	105,54	112,33	106,47	101,05	92,03	86,32	99,21	102,59	106,35	114,14	108,13	102,68	93,68
16139	91,07	97,92	104,82	101,16	94,32	83,62	72,96	81,26	86,67	93,83	100,97	97,29	90,45	79,61
14630	100,76	108,73	113,77	107,58	101,51	92,84	--	--	--	--	--	--	--	--
12842	98,89	102,75	111,19	105,11	99,64	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
21653	101,99	105,54	112,33	106,47	101,05	92,03	86,32	99,21	102,59	106,35	114,14	108,13	102,68	93,68
19895	100,79	104,39	111,09	105,24	99,81	90,79	--	--	--	--	--	--	--	--
20521	89,79	97,21	104,63	100,82	93,93	82,73	70,90	80,39	85,58	93,12	100,80	96,99	90,10	78,83
20010	99,70	107,67	112,71	106,52	100,45	91,78	--	--	--	--	--	--	--	--
20031	98,31	102,18	110,62	104,53	99,06	90,09	--	--	--	--	--	--	--	--
21815	100,79	104,39	111,09	105,24	99,81	90,79	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
41	72,46	79,35	85,51	91,55	97,89	94,42	87,65	77,77	--	--	--	--	--
851	70,33	76,99	82,99	89,57	95,70	92,18	85,41	75,50	--	--	--	--	--
631	71,34	81,51	86,26	94,06	96,97	91,20	85,30	77,35	--	--	--	--	--
707	69,96	81,21	85,81	93,84	97,26	91,35	85,39	77,11	--	--	--	--	--
1160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
944	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2115	76,44	91,29	95,83	103,80	108,84	102,65	96,59	87,91	--	--	--	--	--
2193	82,10	93,90	97,43	101,09	107,97	102,08	96,65	87,63	--	--	--	--	--
3188	82,10	93,90	97,43	101,09	107,97	102,08	96,65	87,63	--	--	--	--	--
2994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3446	81,93	94,38	99,22	106,43	110,19	104,21	98,24	89,56	--	--	--	--	--
4128	81,44	93,08	96,63	100,27	106,97	101,11	95,68	86,65	--	--	--	--	--
4554	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9214	72,94	81,33	87,19	93,56	99,62	95,97	89,15	78,86	--	--	--	--	--
9878	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8256	83,64	94,58	98,22	102,10	108,48	102,62	97,18	88,15	--	--	--	--	--
5773	83,73	95,30	100,25	107,55	110,87	104,94	98,98	90,30	--	--	--	--	--
5923	81,71	94,15	98,99	106,19	109,94	103,96	97,99	89,32	--	--	--	--	--
7056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6707	76,90	90,94	94,19	98,05	106,49	100,40	94,94	85,96	--	--	--	--	--
7873	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7898	83,52	95,08	100,03	107,33	110,64	104,71	98,75	90,07	--	--	--	--	--
8037	83,64	94,58	98,22	102,10	108,48	102,62	97,18	88,15	--	--	--	--	--
8048	81,93	94,38	99,22	106,43	110,19	104,21	98,24	89,56	--	--	--	--	--
14964	83,64	94,58	98,22	102,10	108,48	102,62	97,18	88,15	--	--	--	--	--
16139	72,34	80,65	86,14	93,18	100,17	96,50	89,65	78,89	--	--	--	--	--
14630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12842	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21653	83,64	94,58	98,22	102,10	108,48	102,62	97,18	88,15	--	--	--	--	--
19895	81,44	93,08	96,63	100,27	106,97	101,11	95,68	86,65	--	--	--	--	--
20521	70,26	79,74	84,95	92,46	99,99	96,18	89,28	78,05	--	--	--	--	--
20010	76,20	91,04	95,59	103,55	108,59	102,40	96,34	87,66	--	--	--	--	--
20031	76,90	90,94	94,19	98,05	106,49	100,40	94,94	85,96	--	--	--	--	--
21815	81,44	93,08	96,63	100,27	106,97	101,11	95,68	86,65	--	--	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
41	--	--	--
851	--	--	--
631	--	--	--
707	--	--	--
1160	--	--	--
944	--	--	--
2115	--	--	--
2193	--	--	--
3188	--	--	--
2994	--	--	--
3446	--	--	--
4128	--	--	--
4554	--	--	--
9214	--	--	--
9878	--	--	--
10130	--	--	--
8256	--	--	--
5773	--	--	--
5923	--	--	--
7056	--	--	--
6707	--	--	--
7873	--	--	--
7898	--	--	--
8037	--	--	--
8048	--	--	--
14964	--	--	--
16139	--	--	--
14630	--	--	--
12842	--	--	--
21653	--	--	--
19895	--	--	--
20521	--	--	--
20010	--	--	--
20031	--	--	--
21815	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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))
20731	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
19342	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
16829	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
17021	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	50	50	50	--	50
17123	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
24976	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
26956	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
27483	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
25490	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	80	80	80	--	80
27267	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	80	80	80	--	80
27412	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
27415	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	80	80	80	--	80
22394	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
22428	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
23348	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
23368	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	65	65	65	--	65
24143	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
30913	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
32270	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
31767	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
31262	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
31865	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
31343	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	65	65	65	--	65
30686	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
29320	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
29915	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
29701	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
28002	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
37168	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
36609	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
38603	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
38813	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	50	50	50	--	50
33757	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
35067	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	115	115	115	--	115
35451	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	80	80	80	--	80

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)
20731	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
19342	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
16829	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
17021	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6292,00	6,44	3,75	0,97
17123	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
24976	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
26956	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	23688,00	4,72	7,03	1,90
27483	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
25490	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	2908,00	6,09	2,54	2,10
27267	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	6292,00	6,44	3,75	0,97
27412	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
27415	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	2396,00	6,14	2,42	2,09
22394	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	11532,00	8,33	--	--
22428	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12876,00	6,62	--	2,56
23348	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
23368	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	3796,00	6,43	3,82	0,95
24143	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
30913	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
32270	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
31767	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
31262	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26952,00	4,71	7,06	1,90
31865	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	25604,00	4,71	7,05	1,90
31343	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6292,00	6,44	3,75	0,97
30686	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
29320	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
29915	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
29701	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
28002	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	26696,00	5,62	4,87	1,64
37168	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
36609	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
38603	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12444,00	8,33	--	--
38813	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2396,00	6,14	2,42	2,09
33757	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	11532,00	8,33	--	--
35067	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	10956,00	8,33	--	--
35451	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	2396,00	6,14	2,42	2,09

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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)
20731	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
19342	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16829	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17021	--	--	--	--	--	95,06	97,88	93,44	--	2,96	1,27	1,64	--	1,98	0,85	4,92	--	--	--
17123	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
24976	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26956	--	--	--	--	--	87,92	95,92	87,36	--	7,25	2,22	3,99	--	4,83	1,86	8,65	--	--	--
27483	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
25490	--	--	--	--	--	96,05	97,30	96,72	--	2,26	1,35	1,64	--	1,69	1,35	1,64	--	--	--
27267	--	--	--	--	--	95,06	97,88	93,44	--	2,96	1,27	1,64	--	1,98	0,85	4,92	--	--	--
27412	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27415	--	--	--	--	--	91,16	96,55	92,00	--	4,76	1,72	4,00	--	4,08	1,72	4,00	--	--	--
22394	--	--	--	--	--	87,41	--	--	--	7,60	--	--	--	4,99	--	--	--	--	--
22428	--	--	--	--	--	88,28	--	88,48	--	6,57	--	6,06	--	5,16	--	5,45	--	--	--
23348	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
23368	--	--	--	--	--	97,13	98,62	97,22	--	1,64	0,69	--	--	1,23	0,69	2,78	--	--	--
24143	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
30913	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
32270	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
31767	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
31262	--	--	--	--	--	88,58	96,16	87,91	--	6,85	2,05	3,90	--	4,57	1,79	8,19	--	--	--
31865	--	--	--	--	--	88,57	96,18	87,89	--	6,88	2,05	3,90	--	4,56	1,77	8,21	--	--	--
31343	--	--	--	--	--	95,06	97,88	93,44	--	2,96	1,27	1,64	--	1,98	0,85	4,92	--	--	--
30686	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
29320	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29915	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
29701	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
28002	--	--	--	--	--	90,26	95,77	89,98	--	5,40	2,08	5,24	--	4,34	2,16	4,78	--	--	--
37168	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36609	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38603	--	--	--	--	--	88,04	--	--	--	7,23	--	--	--	4,73	--	--	--	--	--
38813	--	--	--	--	--	91,16	96,55	92,00	--	4,76	1,72	4,00	--	4,08	1,72	4,00	--	--	--
33757	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35067	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35451	--	--	--	--	--	91,16	96,55	92,00	--	4,76	1,72	4,00	--	4,08	1,72	4,00	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
20731	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,27	99,20
19342	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,60	95,64
16829	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,02	95,06
17021	--	--	385,00	231,00	57,00	--	12,00	3,00	1,00	--	8,00	2,00	3,00	--	81,18	88,27
17123	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	86,01	97,87
24976	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,02	95,06
26956	--	--	983,00	1598,00	394,00	--	81,00	37,00	18,00	--	54,00	31,00	39,00	--	86,23	98,71
27483	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,53	97,25
25490	--	--	170,00	72,00	59,00	--	4,00	1,00	1,00	--	3,00	1,00	1,00	--	76,65	88,38
27267	--	--	385,00	231,00	57,00	--	12,00	3,00	1,00	--	8,00	2,00	3,00	--	80,52	92,18
27412	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,15	95,99
27415	--	--	134,00	56,00	46,00	--	7,00	1,00	2,00	--	6,00	1,00	2,00	--	77,33	88,50
22394	--	--	840,00	--	--	--	73,00	--	--	--	48,00	--	--	--	85,68	98,12
22428	--	--	753,00	--	292,00	--	56,00	--	20,00	--	44,00	--	18,00	--	85,12	97,49
23348	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,38	97,74
23368	--	--	237,00	143,00	35,00	--	4,00	1,00	--	--	3,00	1,00	1,00	--	78,14	86,50
24143	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	86,01	97,87
30913	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,53	97,25
32270	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,41	98,96
31767	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,27	99,20
31262	--	--	1125,00	1829,00	451,00	--	87,00	39,00	20,00	--	58,00	34,00	42,00	--	86,64	99,18
31865	--	--	1069,00	1737,00	428,00	--	83,00	37,00	19,00	--	55,00	32,00	40,00	--	86,57	98,47
31343	--	--	385,00	231,00	57,00	--	12,00	3,00	1,00	--	8,00	2,00	3,00	--	80,99	89,46
30686	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,10	99,68
29320	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,60	95,64
29915	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	85,86	98,37
29701	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,38	97,74
28002	--	--	1353,00	1244,00	395,00	--	81,00	27,00	23,00	--	65,00	28,00	21,00	--	87,27	99,20
37168	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,57	95,41
36609	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,02	95,06
38603	--	--	913,00	--	--	--	75,00	--	--	--	49,00	--	--	--	86,01	97,87
38813	--	--	134,00	56,00	46,00	--	7,00	1,00	2,00	--	6,00	1,00	2,00	--	78,00	85,26
33757	--	--	961,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,37	96,21
35067	--	--	913,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,60	95,64
35451	--	--	134,00	56,00	46,00	--	7,00	1,00	2,00	--	6,00	1,00	2,00	--	75,61	85,07

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
20731	102,71	106,34	113,30	107,40	101,97	92,95	85,13	97,84	101,23	105,01	112,71	106,71	101,26	92,26
19342	98,89	102,75	111,19	105,11	99,64	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
16829	98,31	102,18	110,62	104,53	99,06	90,09	--	--	--	--	--	--	--	--
17021	94,77	100,10	106,22	102,80	96,05	86,53	77,79	84,59	90,41	96,98	103,63	100,13	93,35	83,14
17123	101,40	104,94	111,67	105,82	100,40	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--
24976	98,31	102,18	110,62	104,53	99,06	90,09	--	--	--	--	--	--	--	--
26956	103,56	110,58	114,19	108,25	102,31	93,63	85,78	99,31	104,00	111,59	116,08	109,98	103,95	95,28
27483	100,79	104,39	111,09	105,24	99,81	90,79	--	--	--	--	--	--	--	--
25490	93,01	100,66	104,12	98,25	92,31	84,04	72,50	84,32	88,84	96,75	100,35	94,44	88,47	80,20
27267	96,88	104,35	107,71	101,86	95,93	87,68	77,20	89,22	93,68	101,67	105,38	99,45	93,48	85,20
27412	100,54	108,50	113,54	107,35	101,29	92,61	--	--	--	--	--	--	--	--
27415	93,46	100,45	103,29	97,57	91,69	83,47	71,73	83,42	88,02	95,79	99,29	93,40	87,45	79,18
22394	102,97	109,96	113,52	107,60	101,66	92,98	--	--	--	--	--	--	--	--
22428	102,34	109,43	113,03	107,09	101,14	92,46	--	--	--	--	--	--	--	--
23348	102,60	109,69	113,29	107,35	101,39	92,71	--	--	--	--	--	--	--	--
23368	91,93	99,00	106,15	102,48	95,63	84,81	75,34	83,59	88,80	96,31	103,80	100,11	93,26	82,26
24143	101,40	104,94	111,67	105,82	100,40	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--
30913	100,79	104,39	111,09	105,24	99,81	90,79	--	--	--	--	--	--	--	--
32270	103,80	110,85	114,54	108,59	102,63	93,95	86,04	99,62	104,31	111,91	116,44	110,33	104,30	95,62
31767	102,71	106,34	113,30	107,40	101,97	92,95	85,13	97,84	101,23	105,01	112,71	106,71	101,26	92,26
31262	104,02	111,08	114,76	108,81	102,85	94,18	86,28	99,85	104,53	112,14	116,66	110,55	104,53	95,85
31865	101,99	105,54	112,33	106,47	101,05	92,03	86,32	99,21	102,59	106,35	114,14	108,13	102,68	93,68
31343	95,10	101,73	108,47	104,81	97,98	87,39	77,69	86,03	91,36	98,61	105,95	102,27	95,42	84,52
30686	104,50	111,70	115,52	109,53	103,56	94,88	84,87	98,26	102,96	110,55	115,00	108,90	102,88	94,20
29320	98,89	102,75	111,19	105,11	99,64	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
29915	103,21	110,24	113,87	107,93	101,98	93,30	--	--	--	--	--	--	--	--
29701	102,60	109,69	113,29	107,35	101,39	92,71	--	--	--	--	--	--	--	--
28002	102,71	106,34	113,30	107,40	101,97	92,95	85,13	97,84	101,23	105,01	112,71	106,71	101,26	92,26
37168	99,96	107,92	112,96	106,77	100,71	92,03	--	--	--	--	--	--	--	--
36609	98,31	102,18	110,62	104,53	99,06	90,09	--	--	--	--	--	--	--	--
38603	101,40	104,94	111,67	105,82	100,40	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--
38813	92,19	96,73	102,20	98,84	92,13	83,31	72,31	79,22	85,42	91,39	97,69	94,22	87,45	77,62
33757	100,76	108,73	113,77	107,58	101,51	92,84	--	--	--	--	--	--	--	--
35067	98,89	102,75	111,19	105,11	99,64	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
35451	90,36	97,64	104,06	100,23	93,36	82,36	70,10	79,58	84,79	92,29	99,78	95,96	89,07	77,85

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
20731	82,10	93,90	97,43	101,09	107,97	102,08	96,65	87,63	--	--	--	--	--
19342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16829	76,90	90,94	94,19	98,05	106,49	100,40	94,94	85,96	--	--	--	--	--
17021	73,91	80,86	87,53	92,89	98,36	94,92	88,20	79,07	--	--	--	--	--
17123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24976	76,90	90,94	94,19	98,05	106,49	100,40	94,94	85,96	--	--	--	--	--
26956	83,33	94,81	99,78	107,06	110,30	104,38	98,43	89,75	--	--	--	--	--
27483	81,44	93,08	96,63	100,27	106,97	101,11	95,68	86,65	--	--	--	--	--
25490	71,89	83,61	88,19	95,99	99,51	93,61	87,66	79,39	--	--	--	--	--
27267	73,47	84,27	89,17	96,63	99,54	93,75	87,84	79,59	--	--	--	--	--
27412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27415	72,52	83,67	88,59	95,71	98,62	92,87	86,98	78,76	--	--	--	--	--
22394	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22428	81,05	93,33	98,20	105,32	108,92	102,97	97,02	88,34	--	--	--	--	--
23348	81,29	93,57	98,44	105,56	109,16	103,21	97,26	88,58	--	--	--	--	--
23368	70,32	78,22	83,69	91,16	97,96	94,24	87,39	76,61	--	--	--	--	--
24143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30913	81,44	93,08	96,63	100,27	106,97	101,11	95,68	86,65	--	--	--	--	--
32270	83,52	95,08	100,03	107,33	110,64	104,71	98,75	90,07	--	--	--	--	--
31767	82,10	93,90	97,43	101,09	107,97	102,08	96,65	87,63	--	--	--	--	--
31262	83,73	95,30	100,25	107,55	110,87	104,94	98,98	90,30	--	--	--	--	--
31865	83,64	94,58	98,22	102,10	108,48	102,62	97,18	88,15	--	--	--	--	--
31343	73,82	81,83	87,64	94,48	100,51	96,82	89,99	79,59	--	--	--	--	--
30686	81,93	94,38	99,22	106,43	110,19	104,21	98,24	89,56	--	--	--	--	--
29320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29701	81,29	93,57	98,44	105,56	109,16	103,21	97,26	88,58	--	--	--	--	--
28002	82,10	93,90	97,43	101,09	107,97	102,08	96,65	87,63	--	--	--	--	--
37168	76,44	91,29	95,83	103,80	108,84	102,65	96,59	87,91	--	--	--	--	--
36609	76,90	90,94	94,19	98,05	106,49	100,40	94,94	85,96	--	--	--	--	--
38603	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38813	73,15	80,34	87,19	91,94	97,47	94,09	87,38	78,43	--	--	--	--	--
33757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35067	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35451	70,81	80,19	85,48	92,84	99,36	95,52	88,64	77,62	--	--	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
20731	--	--	--
19342	--	--	--
16829	--	--	--
17021	--	--	--
17123	--	--	--
24976	--	--	--
26956	--	--	--
27483	--	--	--
25490	--	--	--
27267	--	--	--
27412	--	--	--
27415	--	--	--
22394	--	--	--
22428	--	--	--
23348	--	--	--
23368	--	--	--
24143	--	--	--
30913	--	--	--
32270	--	--	--
31767	--	--	--
31262	--	--	--
31865	--	--	--
31343	--	--	--
30686	--	--	--
29320	--	--	--
29915	--	--	--
29701	--	--	--
28002	--	--	--
37168	--	--	--
36609	--	--	--
38603	--	--	--
38813	--	--	--
33757	--	--	--
35067	--	--	--
35451	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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))
40272	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
40081	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115
Geesterweg	Geesterweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80
Geesterweg	Geesterweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80
Geesterweg	Geesterweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80
Geesterweg	Geesterweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Geesterweg	Geesterweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Geesterweg	Geesterweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60
Klein Dorr	Klein Dorregeest	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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)
40272	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	12060,00	6,63	--	2,56
40081	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--	13652,00	6,63	--	2,56
Geesterweg	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	8310,00	6,57	2,81	1,24
Geesterweg	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	8417,00	6,57	2,81	1,24
Geesterweg	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	8310,00	6,57	2,81	1,24
Geesterweg	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	9043,00	6,56	2,84	1,24
Geesterweg	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	9043,00	6,56	2,84	1,24
Geesterweg	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	8310,00	6,57	2,81	1,24
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	107,00	6,76	3,39	0,69
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	107,00	6,76	3,39	0,69
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98
Klein Dorr	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	108,00	6,58	3,18	0,98

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)
40272	--	--	--	--	--	100,00	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40081	--	--	--	--	--	88,29	--	88,54	--	6,52	--	6,02	--	5,19	--	5,44	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	94,45	97,66	94,93	--	3,52	1,54	3,19	--	2,04	0,80	1,88	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	94,41	97,64	94,90	--	3,58	1,56	3,24	--	2,01	0,80	1,86	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	94,45	97,66	94,93	--	3,52	1,54	3,19	--	2,04	0,80	1,88	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	95,81	98,24	96,19	--	2,93	1,27	2,65	--	1,26	0,49	1,16	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	95,81	98,24	96,19	--	2,93	1,27	2,65	--	1,26	0,49	1,16	--	--	--
Geesterweg	--	--	--	--	--	94,45	97,66	94,93	--	3,52	1,54	3,19	--	2,04	0,80	1,88	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	91,76	95,34	91,32	--	7,86	4,47	8,54	--	0,38	0,19	0,14	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	91,76	95,34	91,32	--	7,86	4,47	8,54	--	0,38	0,19	0,14	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	91,35	96,37	94,15	--	8,28	3,49	5,51	--	0,37	0,15	0,34	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	91,35	96,37	94,15	--	8,28	3,49	5,51	--	0,37	0,15	0,34	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	91,35	96,37	94,15	--	8,28	3,49	5,51	--	0,37	0,15	0,34	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	88,05	94,88	91,91	--	11,86	5,08	8,00	--	0,10	0,04	0,09	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	88,61	93,44	87,74	--	11,29	6,52	12,23	--	0,10	0,05	0,03	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	88,05	94,88	91,91	--	11,86	5,08	8,00	--	0,10	0,04	0,09	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--	--	--	88,05	94,88	91,91	--	11,86	5,08	8,00	--	0,10	0,04	0,09	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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
40272	--	--	799,00	--	309,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,57	95,41
40081	--	--	799,00	--	309,00	--	59,00	--	21,00	--	47,00	--	19,00	--	85,38	97,74
Geesterweg	--	--	515,67	228,05	97,82	--	19,22	3,60	3,29	--	11,14	1,87	1,94	--	80,27	89,94
Geesterweg	--	--	522,08	230,94	99,05	--	19,80	3,69	3,38	--	11,12	1,89	1,94	--	80,32	90,00
Geesterweg	--	--	515,67	228,05	97,82	--	19,22	3,60	3,29	--	11,14	1,87	1,94	--	80,27	89,94
Geesterweg	--	--	568,36	252,30	107,86	--	17,38	3,26	2,97	--	7,47	1,26	1,30	--	82,33	90,44
Geesterweg	--	--	568,36	252,30	107,86	--	17,38	3,26	2,97	--	7,47	1,26	1,30	--	82,33	90,44
Geesterweg	--	--	515,67	228,05	97,82	--	19,22	3,60	3,29	--	11,14	1,87	1,94	--	80,27	89,94
Klein Dorr	--	--	6,64	3,46	0,67	--	0,57	0,16	0,06	--	0,03	0,01	--	--	63,76	72,51
Klein Dorr	--	--	6,64	3,46	0,67	--	0,57	0,16	0,06	--	0,03	0,01	--	--	63,76	72,51
Klein Dorr	--	--	6,49	3,31	1,00	--	0,59	0,12	0,06	--	0,03	0,01	--	--	63,76	72,55
Klein Dorr	--	--	6,49	3,31	1,00	--	0,59	0,12	0,06	--	0,03	0,01	--	--	63,76	72,55
Klein Dorr	--	--	6,49	3,31	1,00	--	0,59	0,12	0,06	--	0,03	0,01	--	--	63,76	72,55
Klein Dorr	--	--	6,26	3,26	0,97	--	0,84	0,17	0,08	--	0,01	--	--	--	64,27	73,34
Klein Dorr	--	--	6,30	3,21	0,93	--	0,80	0,22	0,13	--	0,01	--	--	--	64,17	73,21
Klein Dorr	--	--	6,26	3,26	0,97	--	0,84	0,17	0,08	--	0,01	--	--	--	64,27	73,34
Klein Dorr	--	--	6,26	3,26	0,97	--	0,84	0,17	0,08	--	0,01	--	--	--	64,27	73,34

Klein Dorregeest 1

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 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
40272	99,96	107,92	112,96	106,77	100,71	92,03	--	--	--	--	--	--	--	--
40081	102,60	109,69	113,29	107,35	101,39	92,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Geesterweg	95,17	102,43	109,58	105,77	98,89	87,75	75,59	85,25	90,42	97,87	105,75	101,95	95,06	83,77
Geesterweg	95,23	102,48	109,63	105,83	98,95	87,81	75,65	85,32	90,48	97,93	105,80	102,00	95,11	83,83
Geesterweg	95,17	102,43	109,58	105,77	98,89	87,75	75,59	85,25	90,42	97,87	105,75	101,95	95,06	83,77
Geesterweg	96,21	102,57	109,35	105,76	98,95	88,52	77,86	85,77	91,12	98,29	105,56	101,94	95,11	84,31
Geesterweg	96,21	102,57	109,35	105,76	98,95	88,52	77,86	85,77	91,12	98,29	105,56	101,94	95,11	84,31
Geesterweg	95,17	102,43	109,58	105,77	98,89	87,75	75,59	85,25	90,42	97,87	105,75	101,95	95,06	83,77
Klein Dorr	78,65	83,71	90,28	86,80	80,02	70,03	59,96	68,40	74,22	80,14	87,14	83,59	76,78	66,38
Klein Dorr	78,65	83,71	90,28	86,80	80,02	70,03	59,96	68,40	74,22	80,14	87,14	83,59	76,78	66,38
Klein Dorr	78,70	83,69	90,21	86,74	79,96	70,02	59,47	67,79	73,47	79,73	86,86	83,29	76,47	65,94
Klein Dorr	78,70	83,69	90,21	86,74	79,96	70,02	59,47	67,79	73,47	79,73	86,86	83,29	76,47	65,94
Klein Dorr	78,70	83,69	90,21	86,74	79,96	70,02	59,47	67,79	73,47	79,73	86,86	83,29	76,47	65,94
Klein Dorr	79,66	84,03	90,30	86,90	80,15	70,50	59,78	68,31	74,18	79,92	86,90	83,37	76,56	66,21
Klein Dorr	79,51	83,96	90,28	86,87	80,11	70,42	60,10	68,78	74,79	80,14	86,96	83,45	76,66	66,48
Klein Dorr	79,66	84,03	90,30	86,90	80,15	70,50	59,78	68,31	74,18	79,92	86,90	83,37	76,56	66,21
Klein Dorr	79,66	84,03	90,30	86,90	80,15	70,50	59,78	68,31	74,18	79,92	86,90	83,37	76,56	66,21

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
40272	76,44	91,29	95,83	103,80	108,84	102,65	96,59	87,91	--	--	--	--	--
40081	81,29	93,57	98,44	105,56	109,16	103,21	97,26	88,58	--	--	--	--	--
Geesterweg	72,90	82,56	87,78	95,08	102,31	98,51	91,63	80,47	--	--	--	--	--
Geesterweg	72,96	82,63	87,84	95,13	102,37	98,57	91,68	80,53	--	--	--	--	--
Geesterweg	72,90	82,56	87,78	95,08	102,31	98,51	91,63	80,47	--	--	--	--	--
Geesterweg	74,98	83,06	88,78	95,24	102,09	98,50	91,68	81,20	--	--	--	--	--
Geesterweg	74,98	83,06	88,78	95,24	102,09	98,50	91,68	81,20	--	--	--	--	--
Geesterweg	72,90	82,56	87,78	95,08	102,31	98,51	91,63	80,47	--	--	--	--	--
Klein Dorr	53,86	62,71	68,87	73,79	80,36	76,90	70,12	60,17	--	--	--	--	--
Klein Dorr	53,86	62,71	68,87	73,79	80,36	76,90	70,12	60,17	--	--	--	--	--
Klein Dorr	54,92	63,46	69,40	75,02	81,84	78,32	71,52	61,26	--	--	--	--	--
Klein Dorr	54,92	63,46	69,40	75,02	81,84	78,32	71,52	61,26	--	--	--	--	--
Klein Dorr	54,92	63,46	69,40	75,02	81,84	78,32	71,52	61,26	--	--	--	--	--
Klein Dorr	55,30	64,11	70,23	75,26	81,90	78,43	71,64	61,63	--	--	--	--	--
Klein Dorr	56,03	65,13	71,47	75,78	82,04	78,64	71,89	62,27	--	--	--	--	--
Klein Dorr	55,30	64,11	70,23	75,26	81,90	78,43	71,64	61,63	--	--	--	--	--
Klein Dorr	55,30	64,11	70,23	75,26	81,90	78,43	71,64	61,63	--	--	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
40272	--	--	--
40081	--	--	--
Geesterweg	--	--	--
Geesterweg	--	--	--
Geesterweg	--	--	--
Geesterweg	--	--	--
Geesterweg	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--
Klein Dorr	--	--	--

Model: basismodel januari 2021
 versie van Klein Dorregeest 1 - Klein Dorregeest 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
8		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
9		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel januari 2021
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A9
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
1_A	1,50	52,38
1_B	4,50	53,36
10_A	1,50	53,81
10_B	4,50	55,34
11_A	1,50	55,08
11_B	4,50	56,76
2_A	1,50	56,16
2_B	4,50	57,38
3_A	1,50	55,84
3_B	4,50	57,14
4_A	1,50	52,75
4_B	4,50	54,76
5_A	1,50	44,96
5_B	4,50	46,56
6_A	1,50	53,58
6_B	4,50	55,36
7_A	1,50	52,15
7_B	4,50	53,15
8_A	1,50	47,58
8_B	4,50	49,30
9_A	1,50	12,12
9_B	4,50	14,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel januari 2021
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Geesterweg
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
1_A	1,50	46,2
1_B	4,50	46,9
10_A	1,50	43,9
10_B	4,50	44,9
11_A	1,50	44,7
11_B	4,50	46,1
2_A	1,50	48,8
2_B	4,50	49,7
3_A	1,50	49,0
3_B	4,50	49,9
4_A	1,50	44,9
4_B	4,50	46,1
5_A	1,50	31,4
5_B	4,50	32,2
6_A	1,50	43,0
6_B	4,50	44,5
7_A	1,50	45,9
7_B	4,50	46,6
8_A	1,50	39,9
8_B	4,50	40,9
9_A	1,50	24,9
9_B	4,50	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel januari 2021
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Klein Dorregeest (noordzijde)
Groepsreductie: Ja

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
1_A	1,50	37,1
1_B	4,50	37,5
10_A	1,50	-6,5
10_B	4,50	-5,2
11_A	1,50	19,2
11_B	4,50	21,1
2_A	1,50	34,0
2_B	4,50	34,8
3_A	1,50	30,7
3_B	4,50	32,4
4_A	1,50	18,2
4_B	4,50	19,6
5_A	1,50	17,9
5_B	4,50	19,1
6_A	1,50	-4,7
6_B	4,50	-3,8
7_A	1,50	36,7
7_B	4,50	37,1
8_A	1,50	23,7
8_B	4,50	25,6
9_A	1,50	-21,6
9_B	4,50	-19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel januari 2021
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Klein Dorregeest (oostzijde)
Groepsreductie: Ja

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
1_A	1,50	34,7
1_B	4,50	35,8
10_A	1,50	31,6
10_B	4,50	32,9
11_A	1,50	25,7
11_B	4,50	27,7
2_A	1,50	22,5
2_B	4,50	23,7
3_A	1,50	21,5
3_B	4,50	22,6
4_A	1,50	25,9
4_B	4,50	27,6
5_A	1,50	37,5
5_B	4,50	38,0
6_A	1,50	27,7
6_B	4,50	29,0
7_A	1,50	37,2
7_B	4,50	37,7
8_A	1,50	38,0
8_B	4,50	38,4
9_A	1,50	39,5
9_B	4,50	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Cumulatie

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel januari 2021
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Hoogte	Lden
1_A	1,50	53,80
1_B	4,50	54,72
10_A	1,50	54,30
10_B	4,50	55,80
11_A	1,50	55,48
11_B	4,50	57,14
2_A	1,50	56,97
2_B	4,50	58,14
3_A	1,50	56,70
3_B	4,50	57,94
4_A	1,50	53,44
4_B	4,50	55,34
5_A	1,50	47,03
5_B	4,50	48,25
6_A	1,50	53,98
6_B	4,50	55,73
7_A	1,50	53,70
7_B	4,50	54,58
8_A	1,50	49,42
8_B	4,50	50,82
9_A	1,50	44,51
9_B	4,50	44,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**