

Bezoekadres:
Stationsweg 2
8011 CZ Zwolle
Postadres:
Hoofdweg 70
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberg Huygen.nl
W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

Bestemmingsplan Woning Kleine Conrad te Rouveen; akoestisch onderzoek Wet geluidhinder, geactualiseerde versie

Datum 28 maart 2022
Referentie 03555-54527-02v2

Referentie 03555-54527-02v2
 Rapporttitel Bestemmingsplan Woning Kleine Conrad te Rouveen;
 akoestisch onderzoek Wet geluidhinder, geactualiseerde versie

Datum 28 maart 2022

Opdrachtgever XXXXX
 Contactpersoon XXXXX

Behandeld door XXXXX
 Cauberg Huygen B.V.
 Bezoekadres:
 Stationsweg 2
 8011 CZ Zwolle
 Postadres:
 Hoofdweg 70
 3067 GH Rotterdam
 Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Situering van het plan	6
3	Wet geluidhinder	7
3.1	Grenswaarden	7
3.2	Geluidbeleid	8
3.3	Rekenmethode	8
4	Geluidbelasting en geluidwering	9
4.1	Verkeersgegevens	9
4.2	Berekeningsresultaten	10
4.3	Beoordeling	12
4.4	Geluidreducerende maatregelen	12
4.5	Hogere grenswaarde	12
4.6	Geluidwering van de gevel	13
5	Conclusie	14

Bijlagen

Bijlage I	Situatie
Bijlage II	Verkeersgegevens gemeente Staphorst
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage IV	Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van XXXXX is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van verkeerslawaaai ter plaatse van de nieuw te realiseren woning aan de Kleine Conrad 1 te Rouveen. De woning ligt binnen de wettelijke zone van de Oude Rijksweg en de Kleine Conrad.

De aanleiding van het onderzoek is een procedure Wet ruimtelijke ordening in verband met een bestemmingsplanprocedure.

Het doel van het akoestisch onderzoek is:

- Het bepalen van de geluidbelasting op de gevels van de te realiseren woning.
- Het toetsen van de geluidbelasting aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder.
- Het toetsen van het plan aan het 'Geluidsbeleid in het kader van de Wet geluidhinder', d.d. 3 februari 2011 van Gemeente Staphorst.

De situering is weergegeven in bijlage I.



Figuur 1: Impressie nieuwbouwwoning Kleine Conrad 1 te Rouveen. Bron:

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II als omschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012' (Stcrt. 2012, 11810, inwerking getreden op 1 juli 2012).

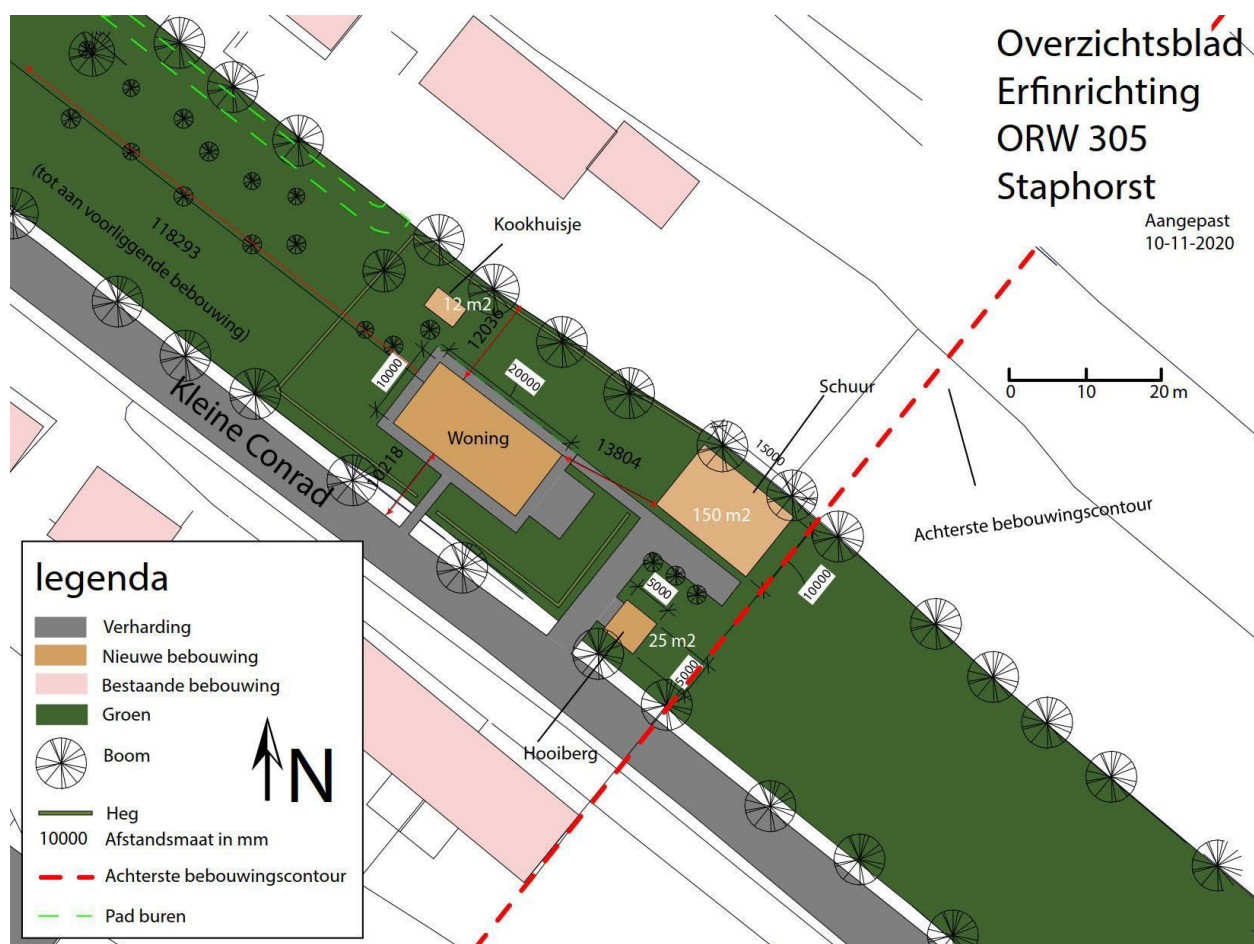
Medio januari 2022 zijn door Omgevingsdienst IJsselland opmerkingen gemaakt, die door ons op 10 maart 2022 zijn ontvangen. Laatstgenoemde opmerkingen zijn verwerkt in deze rapportage, door de opmerkingen integraal over nemen, gevolgd door onze rectie. Daardoor vervangt voorliggende rapportage in zijn geheel rapport 03555-54527-02 d.d. 22 april 2021.

2 Situering van het plan

De Oude Rijksweg loopt door het hart van Rouveen en verbindt Rouveen in noordelijke richting met Staphorst en in zuidelijke richting met 'de Lichtmis'. De bebouwing in deze regio is voornamelijk rond deze weg gesitueerd. De nieuwe woning (Kleine Conrad 1) ligt op circa 140 meter ten oosten van de Oude Rijksweg.

Het perceel bevindt zich in 'De Streek' en ten zuiden grenst het aan de Kleine Conrad.

Het plan op het perceel is als volgt. De nieuwe woning bestaat uit één bouwlaag (gothoogte 3m) met een hoge kap (nok 10m) parallel aan de Kleine Conrad op circa 10 meter uit de wegrand. Hiermee wordt een nieuwe geluidgevoelige bestemming gerealiseerd. Op het erf worden nog een paar bijgebouwen gerealiseerd.



3 Wet geluidhinder

3.1 Grenswaarden

De Oude Rijksweg en de Kleine Conrad zijn ingevolge artikel 74 Wgh zoneplichtig. De breedte van de zone aan weerszijden van deze weg bedraagt conform artikel 74, 200 meter, waarbij de zone van de Kleine Conrad aan het eind van de weg over dezelfde breedte doorloopt (art. 75, derde lid Wgh).

Realisatie van een woning Kleine Conrad 1 is mogelijk indien aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt voldaan. Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, kan onder bepaalde randvoorwaarden een hogere geluidbelasting op de gevel worden toegestaan. Deze randvoorwaarden zijn geformuleerd in het geluidbeleid van de gemeente Staphorst.

Opmerking Omgevingsdienst IJsselland

3. In het rapport is voor de nieuw te realiseren woning aan de Kleine Conrad 1 te Rouveen uitgegaan van de van grenswaarden behorende bij vervangende nieuwbouw namelijk; de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de maximale ontheffingswaarde van 68 dB (wegverkeer). Op de locatie waar door middel van een nieuw bestemmingsplan de nieuwe woning mogelijk wordt gemaakt, bestond reeds geen woning en de huidige bestemmingsplan voorziet ter plekke van de locatie geen woonbestemming, deze is ook bevestigd door de gemeente Staphorst. Derhalve geldt voor de nieuw te realiseren woning een maximale ontheffingswaarde van 63 dB in plaats van 68 dB. Deze moet in rapport worden aangepast. Gezien de berekende maximale geluidsbelasting van 55 dB, heeft deze verder geen consequenties voor de maximale ontheffingswaarde. Voor de betreffende bepaling zie alinea 3.3.1 uit 'Geluidbeleid in het kader van de Wet geluidhinder'.

Reactie

Verwijzingen naar vervangende nieuwbouw is verwijderd en de maximale ontheffingswaarde is aangepast. Inhoudelijk is geen sprake van wijzigingen.

In tabel 3.1 zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 3.1: Grenswaarden Wet geluidhinder

Soort woning/object	Situatie	Voorkeursgrenswaarde [L _{den}]	Na ontheffing [L _{den}]
Woning, stedelijk	Nieuwbouw	48 dB	63 dB

Ter toetsing mag op de berekende gevelbelasting, op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie plaats vinden. Voor wegen waarvoor de representatief te achten rijnsnelheid van lichte voertuigen minder dan 70 km/uur of meer bedraagt, is deze correctie 5 dB.

Voor wegverkeer wordt onderscheid gemaakt tussen de dagperiode (07.00 - 19.00 uur), de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur). Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt de L_{den} vastgesteld. Dit betreft een energetische middeling over de dag-, avond- en nachtperiode.

3.2 Geluidbeleid

Het geluidbeleid is beschreven in document 20103065.R02.V02 d.d. 3 februari 2011 'Geluidsbeleid in het kader van de Wet geluidhinder'.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet conform paragraaf 3.4 van het geluidbeleid een afweging van maatregelen plaatsvinden. Deze maatregelen bestaan uit maatregelen aan de bron en/of in de overdracht. Voor onderhavig project kunnen de volgende regels relevant zijn:

- Overdrachtsmaatregelen voor individuele woningen worden niet gewenst, tenzij deze zijn geïntegreerd met de beoogde nieuwbouw.
- Een afweging van bronmaatregelen is, ingeval van nieuwbouw van woningen, pas aan de orde bij de realisatie van tenminste 10 woningen.

Bij de vaststelling van een hogere grenswaarde voor een geluidgevoelige bestemming dient aan minimaal één van de ontheffingscriteria te worden voldaan, als vermeld in paragraaf 3.2.

Ingevolge artikel 110f Wgh dient bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde de samenloop van de verschillende geluidbronnen worden beschouwd. Het geluidbeleid geeft aan dat de cumulatieve geluidbelasting L_{cum} niet hoger mag zijn dan de hoogste maximaal toegestane grenswaarde (exclusief de aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder) van een individuele geluidsbron + 3 dB. Daarnaast mogen de hogere grenswaarden van ten hoogste 2 wegen gelijk zijn aan de maximaal toegestane grenswaarde.

3.3 Rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II als omschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012', zijnde de regeling als bedoeld in artikel 110d van de Wet geluidhinder. Er is gebruik gemaakt van het rekenmodel Geomilieu versie 2022.1. De situatie is hiervoor geschematiseerd, zie bijlage III.

4 Geluidbelasting en geluidwering

4.1 Verkeersgegevens

De gehanteerde verkeersintensiteiten van de Oude Rijksweg en Kleine Conrad zijn aangeleverd door gemeente Staphorst, zie bijlage II. Tabel 4.1 geeft de verkeersgegevens. Hierbij zijn de verkeersintensiteiten voor 2030 tot 2032 verhoogd met een autonome groei van 2% per jaar.

Opmerking Omgevingsdienst IJsselland

1. de verkeersgegevens van de Oude Rijksweg en de Kleine Conrad (voor het jaar 2030) zijn verstrekt door de gemeente. Staphorst. Uit tabel 4.1 van het rapport volgt dat voor de Oude Rijksweg en de Kleine Conrad een verkeersverdeling in de dagperiode (in procent)= **69,0** (LV)/ 3,9 (MV)/ 0,1 (ZV)= 73% is gehanteerd. Deze moet totaal 100% bedragen. Maar uit de bijlage III 'invoergegevens rekenmodel' blijkt dat deze gegevens wel 100% bedragen. De betreffende gegevens moeten worden gecontroleerd en de juiste gegevens worden verwerkt;

Reactie

Tabel 4.1 is geactualiseerd en aangepast naar aanleiding van de opmerkingen. Vanwege het tijdsverloop (inmiddels is het 2022), zijn de verkeersintensiteiten opgehoogd naar het maatgevende jaar 2032.

Tabel 4.1: Overzicht verkeersgegevens

Weg	Etmaalintensiteit voor 2032 [mvt/etmaal] weekgemiddelde	Uurintensiteit [%]	Verdeling [%]			Snelheid [km/uur]
		Periode	LV	MV	ZV	
Oude Rijksweg	3.642	Dag 6,54	96,0	3,9	0,1	50
		Avond 3,58	98,1	1,8	0,1	
		Nacht 0,9	96,4	3,5	0,1	
Kleine Conrad	1.769 / 937	Dag 6,54	96,0	3,9	0,1	50
		Avond 3,58	98,1	1,8	0,1	
		Nacht 0,9	96,4	3,5	0,1	

In de tabel is:

LV = lichte motorvoertuigen (onder andere personenverkeer en motoren);

MV = middelzwaar vrachtverkeer;

ZV = zwaar vrachtverkeer.

Het plangebied ligt geheel binnen de bebouwde kom.



- De bebouwde komgrens van de kleine Conradsweg is In 2018 is de komgrens gewijzigd
De komgrens is verplaatst over een lengte van circa 125 meter.

In het onderzoek is in verband met de realisering de situatie 2032 inzichtelijk gemaakt. De betrokken wegen zijn voorzien van een elementenverharding in keperverband.

4.2 Berekeningsresultaten

De berekeningen zijn uitgevoerd met de woningen gepositioneerd volgens specificatie van de opdrachtgever. In bijlage I is deze situatie grafisch weergegeven. Een overzicht van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage III. De uitgebreide berekeningsresultaten van de wegen zijn opgenomen bijlage IV. In tabel 4.2 zijn de resultaten samengevat.

Opmerking Omgevingsdienst IJsselland

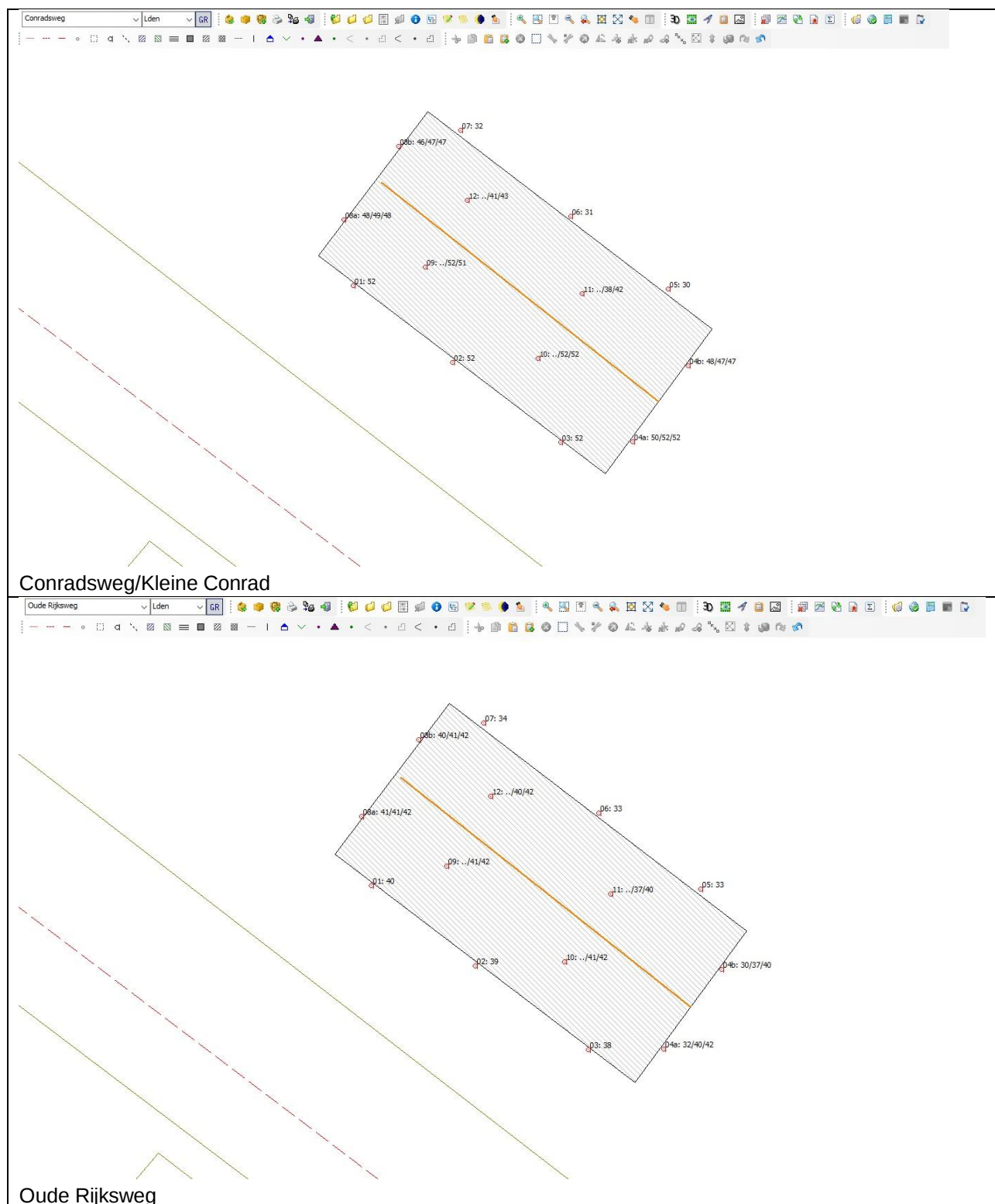
2. in bijlage IV zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Oude Rijksweg en de Kleine Conrad grafisch weergegeven met titel: 'beoordelingshoogten 1,5 m / 4,5 m / 7,5 m' terwijl uit de invoergegevens blijkt dat hiervoor een waarneemhoogte van 1,5 m / **5 m** / 7,5 m gehanteerd zijn. Deze moeten worden gecontroleerd en de juiste gegevens worden verwerk. Graag de tekening met betrekking tot de indeling van de woning aan het rapport toevoegen;

Reactie

De titel van bijlage IV is aangepast.

Omdat de woning een vrije indeelbaarheid heeft, staat het definitieve ontwerp nog niet vast. Daarom is het aantal beoordelingspunten uitgebreid, zodat op elke gevel meerdere beoordelingspunten zijn gegeven, waarmee voldaan wordt aan het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Tabel 4.2 is voorts vervangen door afbeelding 1, waarin de geluidbelastingen per weg zijn weergegeven.



Abbeelding 1: Geluidbelasting L_{den} in dB, waarden inclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder

4.3 Beoordeling

Uit de berekeningsresultaten gepresenteerd in afbeelding 1 blijkt dat de zuidwestgevel van de te realiseren woning Kleine Conrad 1 ten gevolge van het wegverkeer op de Oude Rijksweg een geluidbelasting L_{den} ondervindt van 42 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.

De geluidbelasting vanwege de Kleine Conrad is ter plaatse van de zuidwest- en zuidoostgevel bedraagt ten hoogste L_{den} van 52 dB. De geluidbelasting op de noordwestgevel bedraagt ten hoogste $L_{den}=49$ dB. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Daarmee wordt de ten hoogste toelaatbare grenswaarde conform de Wet geluidhinder niet overschreden. Realisatie van de woning is mogelijk indien een hogere grenswaarde wordt verleend.

4.4 Geluidreducerende maatregelen

Zoals paragraaf 3.4 van het geluidbeleid aangeeft is een afweging van maatregelen noodzakelijk. Deze maatregelen bestaan uit maatregelen aan de bron en/of in de overdracht. Omdat onderhavig plan slechts voorziet in één woning, kan een afweging voor bron- en overdrachtsmaatregelen achterwege blijven. Immers, conform paragraaf 3.4 van het geluidbeleid:

- Worden overdrachtsmaatregelen voor individuele woningen niet gewenst, tenzij deze zijn geïntegreerd met de beoogde nieuwbouw.
- Is een afweging van bronmaatregelen, ingeval van nieuwbouw van woningen, pas aan de orde bij de realisatie van tenminste 10 woningen.

4.5 Hogere grenswaarde

Nu de geluidbelasting niet omlaag gebracht kan worden, kan het bevoegd gezag een hogere geluidbelasting toestaan, tot de berekende waarde. Daarmee wordt de ten hoogste toelaatbare grenswaarde conform de Wet geluidhinder niet overschreden.

Paragraaf 3.2 van het geluidbeleid geeft de ontheffingscriteria aan. In onderhavige situatie betreft het een nieuwbouwwoning die een open plaats opvult tussen aanwezige bebouwing of hierop aansluit.

De cumulatieve geluidbelasting, exclusief aftrek artikel 110g Wgh, bedraagt ten hoogste 57 dB (zie bijlage IV). Deze berekende waarde is lager dan de hoogste maximaal toegestane grenswaarde van een individuele geluidsbron (63 dB), zodat de cumulatieve geluidbelasting eveneens aanvaardbaar is.

Omdat slechts één hogere grenswaarde benodigd is komt de aanvullende toetsing (hogere grenswaarden van ten hoogste 2 wegen mogen gelijk zijn aan de maximaal toegestane grenswaarde) te vervallen.

In tabel 4.2 is de benodigde hogere grenswaarden ten gevolge van wegverkeer opgenomen (inclusief de correctie conform artikel 110g Wgh).

Tabel 4.2: Benodigde hogere grenswaarden L_{den} in dB, waarden inclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder

Oriëntatie	Geluidbelasting L_{den} [dB], waarden inclusief correctie artikel 110g Wgh (begane grond / 1 ^e / 2 ^e verdieping)
	Kleine Conrad
Zuidwest-gevel	52 dB
Zuidoost-gevel	52 dB
Noordwest-gevel	49 dB

De geluidbelasting is ruimschoots lager dan de maximaal toegestane grenswaarde van 63 dB

4.6 Geluidwering van de gevel

Conform artikel 3.2 van het Bouwbesluit dient te worden aangetoond dat de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht, tenminste gelijk is aan de gevelbelasting (L_{den}) minus de grenswaarde voor het geluidniveau in het verblijfsgebied, met een minimum van 20 dB. De grenswaarden voor een woonfunctie zijn weergegeven in tabel 4.4.

Tabel 4.4: Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie, eisen Bouwbesluit

Verblijfsgebied	Grenswaarde [dB]	Karakteristieke geluidwering	
		Eis [dB]	Minimaal [dB]
Woonfunctie	33	$L_{den} - 33$	20

Indien de geluidwering betrekking heeft op een verblijfsruimte, in plaats van een verblijfsgebied, is een 2 dB lagere geluidwering toegestaan.

In tabel 4.5 is de eis met betrekking tot de geluidwering van de gevel voor de woning vertaald. Hiervoor wordt verwezen naar art. 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Hierin is vermeld dat de beschouwing exclusief de correctie art. 110g Wgh dient plaats te vinden.

Tabel 4.5: Minimale geluidwering ($G_{A;k}$) van de gevel in dB conform afdeling 3.2 Bouwbesluit

Woning	Geluidbelasting L_{den} [dB] excl. Artikel 110 g Wgh		Benodigde geluidwering $G_{A;k}$ [dB]	
	Begane grond	1 ^e / 2 ^e verdieping	Begane grond	1 ^e / 2 ^e verdieping
Kleine Conrad 1	57	57	24	24

5 Conclusie

In opdracht van XXXXX is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van verkeerslawaaï ter plaatse van de te realiseren woning Kleine Conrad 1 (nieuwbouw) te Rouveen. De woning ligt binnen de wettelijke zone van de Oude Rijksweg en de Kleine Conrad.

De aanleiding van het onderzoek is een procedure Wet ruimtelijke ordening in verband met een bestemmingsplanprocedure.

Realisatie van een woning Kleine Conrad 1 is mogelijk indien aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt voldaan. Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, kan onder bepaalde randvoorwaarden een hogere geluidbelasting op de gevel worden toegestaan. Deze randvoorwaarden zijn geformuleerd in het geluidbeleid van de gemeente Staphorst.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II als omschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012' (Stcrt. 2012, 11810, inwerking getreden op 1 juli 2012).

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting L_{den} vanwege het wegverkeer op de Oude Rijksweg ten hoogste 42 dB bedraagt en vanwege de Kleine Conrad ten hoogste 52 dB.

Maatregelen ter verlaging van de geluidbelasting zijn conform het gemeentelijk geluidbeleid niet aan de orde. Voorts wordt voldaan aan de ontheffingscriteria van het gemeentelijk geluidbeleid. De benodigde hogere grenswaarde is vermeld in tabel 4.3.

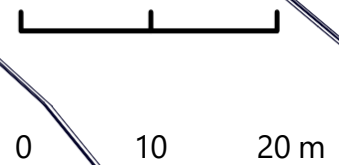
De benodigde geluidwering van de gevel van nieuwbouwwoning aan de Kleine Conrad 1 bedraagt 24 dB op de begane grond en de verdiepingen.

Cauberg Huygen B.V.

Bijlage I Situatie

Overzichtsblad d Erfinrichting ORW 305 Staphorst

Aangepast
10-11-
2020



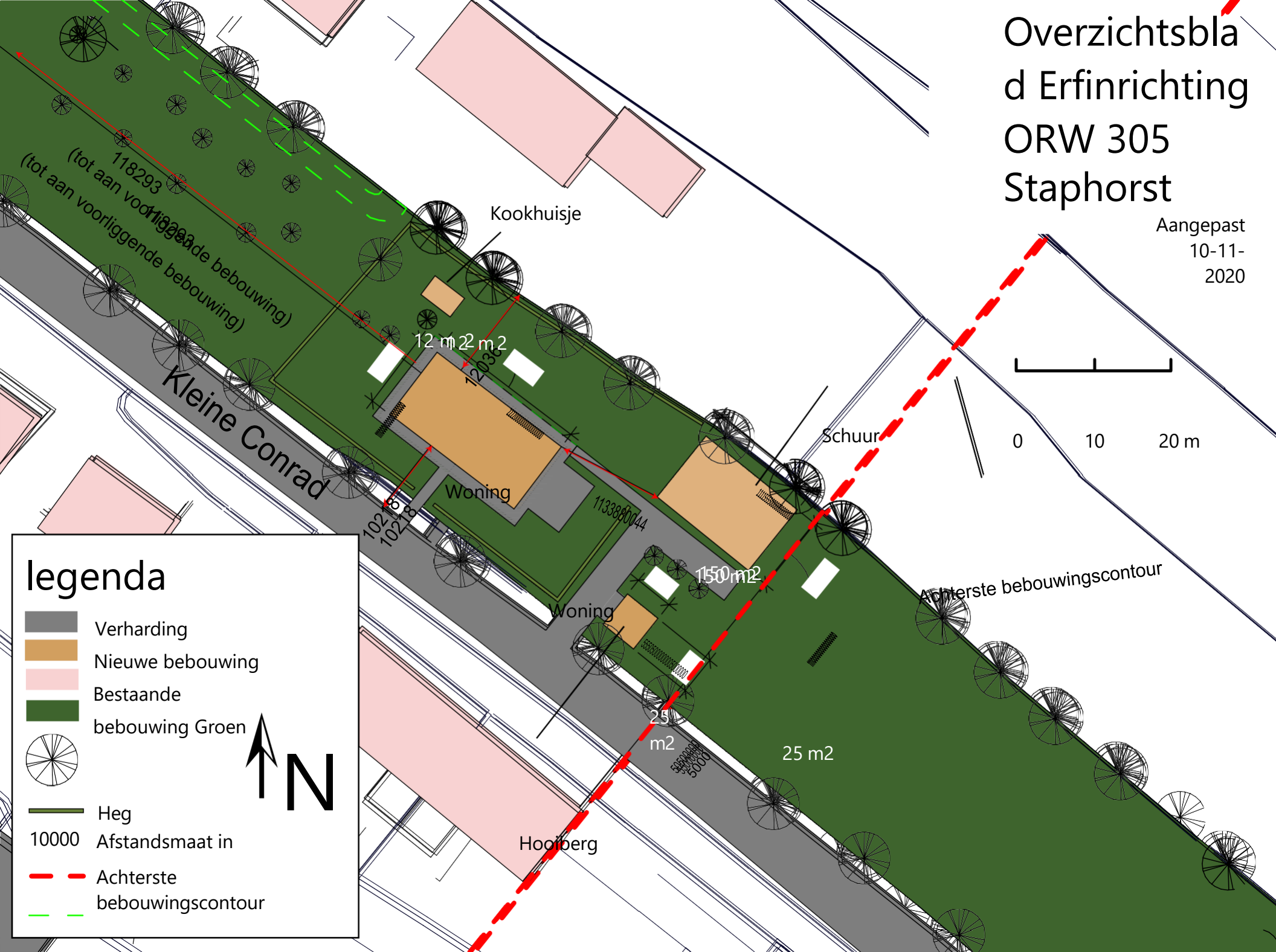
legenda

- Verharding
- Nieuwe bebouwing
- Bestaande
- bebouwing Groen

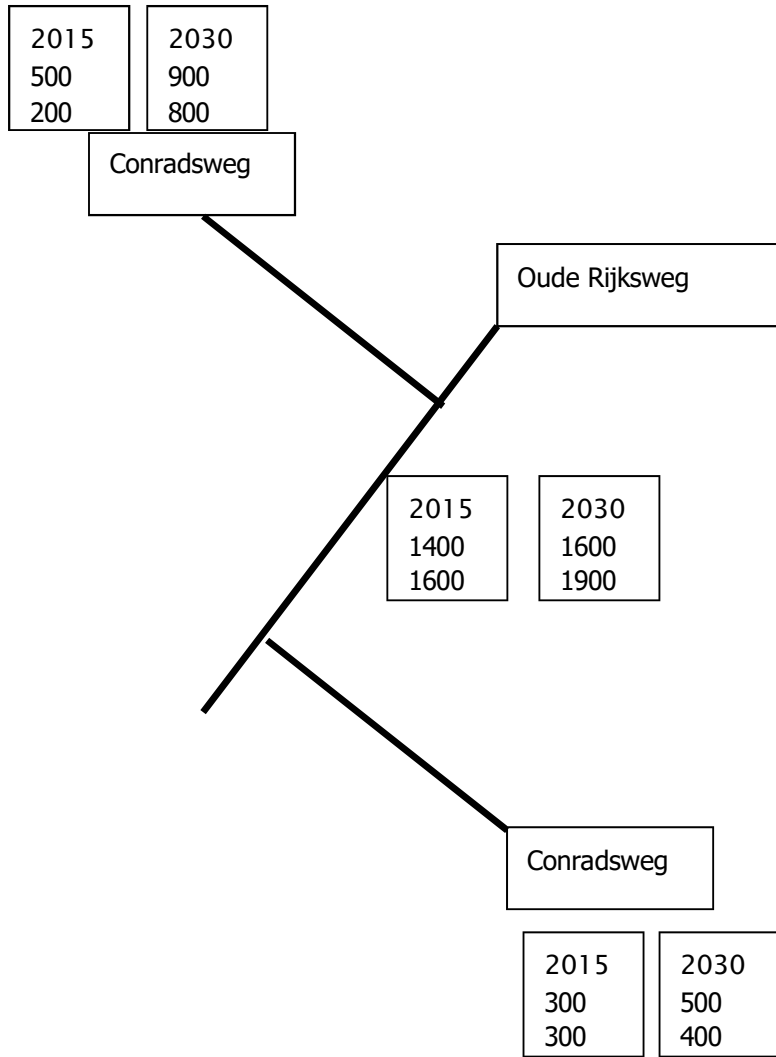


- Heg
- 10000 Afstandsmaat in

- Achterste bebouwingscontour



Bijlage II Verkeersgegevens gemeente Staphorst



Detailverwerking dinsdag 3 juni 2008, 14:03 uur tot dinsdag 10 juni 2008, 13:57 uur

		Eensporig					Personenauto					Vrachtauto					Vrachtauto + Vrauto met aanhangt,taal:									
Verwerking:		Aantal	andee	Vg	V85	Vmax	Aantal	andee	Vg	V85	Vmax	Aantal	andee	Vg	V85	Vmax	Aantal	andee	Vg	V85	Vmax	Aantal	andee	Vg	V85	Vmax
			km/h	km/h	km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h
+ 0::	Dag	2738	12	23	37	83	19065	83,6	42	50	93	826	3,6	37	46	65	1001	4,4	36	45	65	22801	37,7	39	50	93
	Avond	489	11,1	25	41	81	3815	86,9	43	52	95	73	1,7	37	46	65	87	2	36	45	57	4391	7,3	40	51	95
	Nacht	262	12,2	22	24	71	1817	84,3	45	58	87	62	2,9	40	50	61	77	3,6	39	50	61	2156	3,6	42	57	87
	16 uur	3491	11,9	23	38	83	24737	84,2	42	51	95	963	3,3	37	46	65	1167	4	36	46	65	29395	48,6	39	50	95
	Werkverkeer	2780	12,3	23	39	81	18751	83,1	42	51	93	847	3,1	37	46	65	1038	4,6	37	46	65	22569	37,3	39	50	93
Weekendverkeer		714	10,4	22	30	83	5990	87,7	42	51	95	116	3,7	34	46	62	129	1,9	34	45	62	6833	11,3	39	51	95
Totale verkeer		3494	11,9	23	38	83	24741	84,1	42	51	95	963	3,3	37	46	65	1167	4	36	46	65	29402	48,6	39	50	95
1 0::	Dag	4442	18	49	85	85	19363	78,4	41	50	91	2,91	37	47	68	889	3,6	37	47	68	24694	40,8	39	50	91	
	Avond	699	17	35	51	89	3341	81,2	42	52	93	7	1,5	37	46	68	75	1,8	36	46	68	4115	6,8	41	52	93
	Nacht	392	17,8	28	28	78	1712	77,7	43	56	97	67	3	36	46	68	99	4,5	36	45	68	2203	3,6	40	55	97
	16 uur	5544	17,8	33	50	89	24451	78,7	41	51	97	862	2,8	37	47	68	1068	3,4	37	47	68	31063	51,4	40	50	97
	Werkverkeer	4268	17,6	33	49	89	19067	78,5	42	51	96	755	3,1	38	47	68	946	3,9	37	47	68	24281	40,2	40	50	96
	Weekendverkeer	1277	18,8	33	50	85	5389	79,4	41	51	97	107	1	37	45	68	122	1,8	33	45	68	6788	11,2	39	51	97
	Totale verkeer	5543	17,8	33	50	89	24456	78,7	41	51	97	862	2,8	37	47	68	1068	3,4	37	47	68	31063	51,4	40	50	97
1- 0::	Dag	7177	15,1	29	47	85	38428	80,9	41	50	93	1554	1,1	37	47	68	1890	4	37	46	68	47495	78,5	39	50	93
	Avond	1188	14	31	50	89	7156	84,1	42	52	95	135	1,6	36	46	68	162	1,9	36	45	68	8506	14,1	41	52	95
	Nacht	654	15	28	50	78	3529	81	44	57	97	129	3	38	50	68	176	4	37	49	68	4359	7,2	41	56	97
	16 uur	9035	14,9	29	47	89	49188	81,4	42	51	97	18251	3	37	47	68	2235	3,7	37	46	68	60458	100	40	50	97
	Werkverkeer	7048	15	29	47	89	37818	80,7	42	51	96	18251	3,4	37	47	68	1984	4,2	37	46	68	46850	77,5	40	50	96
	Weekendverkeer	1991	14,6	29	48	85	11379	83,3	41	51	97	223	1,6	34	46	68	251	1,8	34	45	68	13621	22,5	39	51	97
	Totale verkeer	9039	14,9	29	47	89	49197	81,4	42	51	97	18251	3	37	47	68	2235	3,7	37	46	68	60471	100	40	50	97

Detailverwerking dinsdag 3 juni 2008, 14:03 uur tot dinsdag 10 juni 2008, 13:57 uur

Verwerking;				Gemiddelde verkeer									
	Van-Tot	Dagen	Rtg	Dag	Avond	Nacht	16 uur	ADT					
Van-Tot				06 00-18 59	1900-2159	2200-0559	00 00-23-59	00 00-23"59					
Dagen				6,992	7	7	6,996	6,996					
				AT [Vtg/h]	AT [Vtg/13h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/3h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/8h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/24h]	AT [Vtg/h]	ADT [Vtg/24h]
Werkverkeer	ma - vr	4,996	+	-- 274 -- 554 -- 225 671		361 -- 1881 - 451		1 8 4518					
				300 3903 214		290 201 485 1-		200 4000					
Weekendverkeer	za - zo	2	T	392 50831 328 978 93 740 284 6810 284 6810									
Totale verkeer		6,996	+	251 -- 61 627 39 308 175 4202 175 4203									
				272 3532 197 588 39 315 185 4440 185									
			T	523 ---6792 -- w1--1 ---7i= 6231 --36 --- 3601 8									

(SIER2. EG4

Detailverwerking dinsdag 3 juni 2008, 14:03 uur tot dinsdag 10 juni 2008, 13:57 uur

Verwerking:				Spitsuren				K • Factoren		
	Van-Tot	Dagen	Rtg	Van g111m1ddelde waard n		Absoluut		K6	K24	K200
Van - Tot								06 00 - 08 59	00 00 - 2:-5-59	Spitsuur
				Tijd	[Vtg/h]	Datum, tijd	[Vtg1h]	15 00-17 59		
Werkverkeer	ma-vr	4,996	+	1	1	s.e-2000, 1s,45	11	0,373		0,00
			-	1545	468	9-6-2008, 16 00	20	0,419	1	0,09
			T	1545	908	9-6-2008, 15:45	9441	0,397	1	0,09
Weekendverkeer	za-zo	2	+	1630	312	7-6-2008, 1030	422	0,308	1	0,09
			-	12:30	313	7-6-2008, 12:00	470	0,291	1	0,09
			T	1215	546	7-6-2008, 1015	793	0,299	1	0,0
Totale verkeer		6,996	+	1545	381	5-6-2008, 15:45	461	0,358	1	0,09
			-	15451	3931	9-6-2008, 1600	520	0,391	1	0,088
			T	15451	7741	9-6-2008, 15451		0,3751	11	0,0

Legende bij K-factoren:

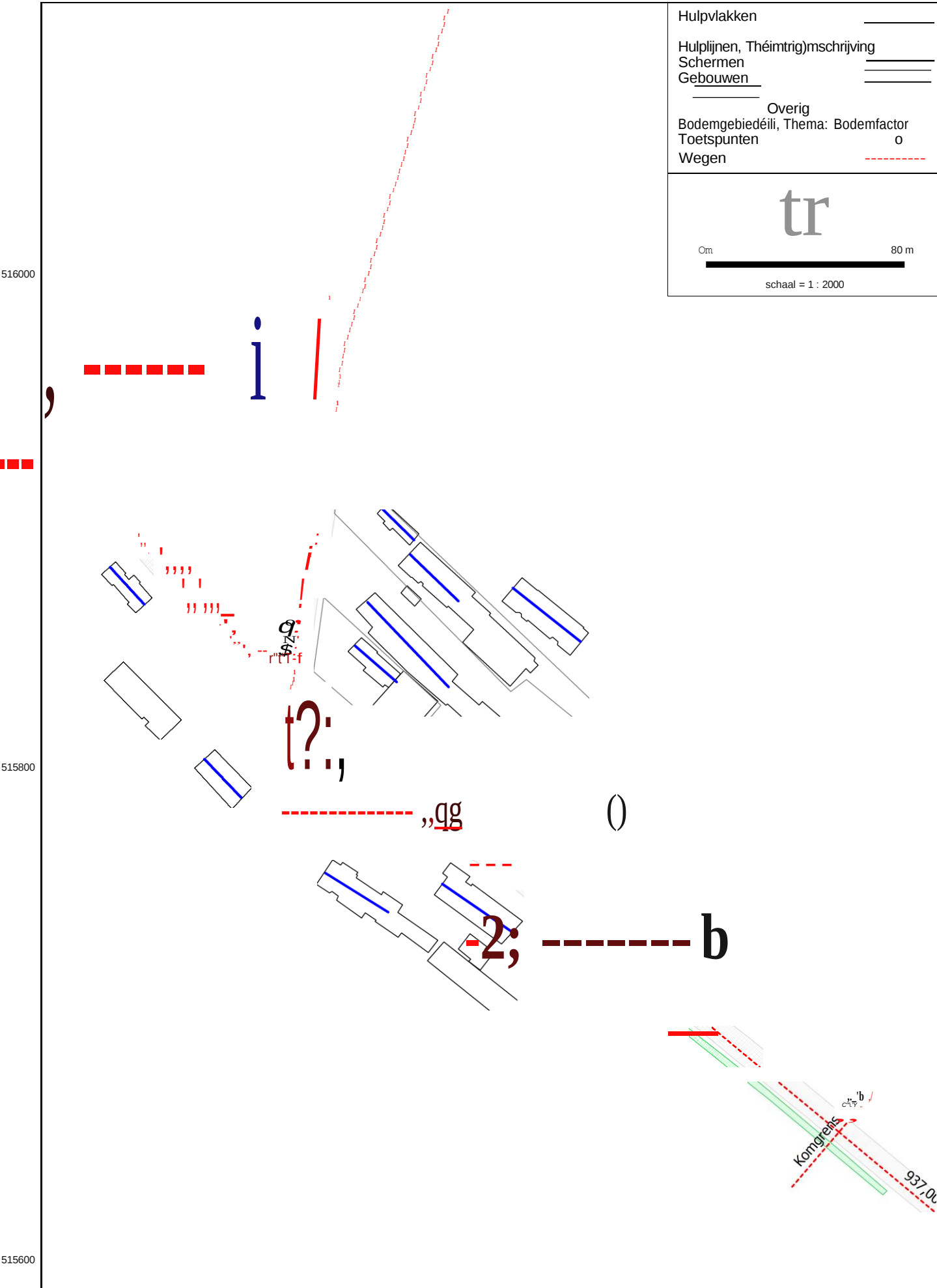
K(I)-factor: Voertuigen in periode 1+2/ADT

K(J)-factor: Voertuigen in 16 uur periode/ADT

K(200)-factor Voertuigen in spitsuur/ADT

5tl:RZf 9A

Bijlage III Invoergegevens rekenmodel





Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Oude Rijksweg	1	1	10:56, 28 mrt 2022	-1	2	W001	Ouderijksweg (2032)	Polylijn	208861,21	515525,31	208946,53
Conradsweg	3002	2	10:56, 28 mrt 2022	-50	2	W002	Conradsweg A (2032)	Polylijn	208862,94	515844,65	208703,25
Conradsweg	3003	2	10:57, 28 mrt 2022	-52	2	W003	Conradsweg B (2032)	Polylijn	208859,94	515802,68	208872,14
Conradsweg	3026	2	10:57, 28 mrt 2022	-91	2	W003	Conradsweg B (2032)	Polylijn	208954,32	515753,15	209083,29
Conradsweg	3027	2	10:57, 28 mrt 2022	-93	2	W003	Conradsweg B (2032)	Polylijn	208872,14	515797,69	208954,21
Conradsweg	3029	2	10:57, 28 mrt 2022	-95	2	W003	Conradsweg B (2032)	Polylijn	209083,29	515651,85	209145,58

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Oude Rijksweg	516166,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	17	653,75
Conradsweg	516016,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	240,49
Conradsweg	515797,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	13,41
Conradsweg	515651,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	164,03
Conradsweg	515753,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	94,42
Conradsweg	515600,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	80,92

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))
Oude Rijksweg	653,75	8,20	69,88	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding niet in keperverband	--
Conradsweg	240,49	6,69	78,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--
Conradsweg	13,41	5,95	7,46	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--
Conradsweg	164,03	37,87	74,61	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	50
Conradsweg	94,42	5,92	32,89	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--
Conradsweg	80,92	80,92	80,92	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60

03555-54527-02v2

Kleine Conrad 1

Bijlage III
Invoergegevens rekenmodel

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	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))
Oude Rijksweg	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Conradsweg	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Conradsweg	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Conradsweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Conradsweg	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Conradsweg	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%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)
Oude Rijksweg	False	3642,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--
Conradsweg	False	1769,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--
Conradsweg	False	937,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--
Conradsweg	False	937,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--
Conradsweg	False	937,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--
Conradsweg	False	937,00	6,54	3,58	0,90	--	--	--	--	--	96,00	98,10	96,40	--	3,90	1,80	3,50	--

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (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)
Oude Rijksweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	228,66	127,91	31,60	--	9,29	2,35	1,15	--	0,24
Conradsweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	111,06	62,13	15,35	--	4,51	1,14	0,56	--	0,12
Conradsweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	58,83	32,91	8,13	--	2,39	0,60	0,30	--	0,06
Conradsweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	58,83	32,91	8,13	--	2,39	0,60	0,30	--	0,06
Conradsweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	58,83	32,91	8,13	--	2,39	0,60	0,30	--	0,06
Conradsweg	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--	58,83	32,91	8,13	--	2,39	0,60	0,30	--	0,06

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
Oude Rijksweg	0,13	0,03	--	89,92	96,76	100,96	103,56	110,20	102,49	97,62	87,64	112,30	86,65	93,14
Conradsweg	0,06	0,02	--	82,86	90,50	95,99	98,40	103,05	95,94	90,67	81,88	105,76	79,60	86,88
Conradsweg	0,03	0,01	--	80,10	87,74	93,23	95,64	100,29	93,18	87,91	79,12	103,00	76,84	84,12
Conradsweg	0,03	0,01	--	80,10	87,74	93,23	95,64	100,29	93,18	87,91	79,12	103,00	76,84	84,12
Conradsweg	0,03	0,01	--	80,10	87,74	93,23	95,64	100,29	93,18	87,91	79,12	103,00	76,84	84,12
Conradsweg	0,03	0,01	--	72,06	80,44	86,17	92,28	99,38	95,82	89,01	78,52	101,93	68,91	76,96

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Oude Rijksweg	96,73	100,59	107,48	99,69	94,80	84,29	109,41	81,19	87,97	92,08	94,88	101,57	93,85	88,97
Conradsweg	91,76	95,44	100,32	93,14	87,84	78,53	102,81	74,13	81,71	87,12	89,72	94,41	87,29	82,01
Conradsweg	89,00	92,68	97,56	90,38	85,08	75,77	100,05	71,37	78,95	84,36	86,96	91,65	84,53	79,25
Conradsweg	89,00	92,68	97,56	90,38	85,08	75,77	100,05	71,37	78,95	84,36	86,96	91,65	84,53	79,25
Conradsweg	89,00	92,68	97,56	90,38	85,08	75,77	100,05	71,37	78,95	84,36	86,96	91,65	84,53	79,25
Conradsweg	82,33	89,32	96,69	93,08	86,25	75,46	99,16	63,35	71,67	77,35	83,61	90,76	87,19	80,37

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Oude Rijksweg	78,90	103,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conradsweg	73,14	97,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conradsweg	70,38	94,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conradsweg	70,38	94,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conradsweg	70,38	94,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conradsweg	69,82	93,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	3018	0	11:36, 28 mrt 2022	-54	1	01	Kleine Conrad 1	Punt	208998,82	515734,40	0,00	Relatief	1,50
--	3019	0	10:57, 28 mrt 2022	-60	1	02	Kleine Conrad 1	Punt	209004,24	515730,26	0,00	Relatief	1,50
--	3020	0	10:57, 28 mrt 2022	-66	1	03	Kleine Conrad 1	Punt	209010,07	515725,91	0,00	Relatief	1,50
--	3022	0	11:34, 28 mrt 2022	-73	3	04a	Kleine Conrad 1	Punt	209013,98	515725,95	0,00	Relatief	1,50
--	3023	0	10:59, 28 mrt 2022	-79	1	05	Kleine Conrad 1	Punt	209015,89	515734,25	0,00	Relatief	1,50
--	3025	0	11:34, 28 mrt 2022	-85	3	08a	Kleine Conrad 1	Punt	208998,33	515737,99	0,00	Relatief	1,50
--	3030	0	11:00, 28 mrt 2022	-97	1	06	Kleine Conrad 1	Punt	209010,63	515738,18	0,00	Relatief	1,50
--	3031	0	11:00, 28 mrt 2022	-103	1	07	Kleine Conrad 1	Punt	209004,65	515742,83	0,00	Relatief	1,50
--	3032	0	11:02, 28 mrt 2022	-109	2	09	Kleine Conrad 1	Punt	209002,76	515735,42	0,00	Relatief	--
--	3033	0	11:02, 28 mrt 2022	-115	2	10	Kleine Conrad 1	Punt	209008,84	515730,46	0,00	Relatief	--
--	3034	0	11:02, 28 mrt 2022	-121	2	11	Kleine Conrad 1	Punt	209011,24	515733,99	0,00	Relatief	--
--	3035	0	11:02, 28 mrt 2022	-127	2	12	Kleine Conrad 1	Punt	209005,01	515739,05	0,00	Relatief	--
--	3036	0	11:34, 28 mrt 2022	-133	3	04b	Kleine Conrad 1	Punt	209016,98	515730,07	0,00	Relatief	1,50
--	3037	0	11:34, 28 mrt 2022	-139	3	08b	Kleine Conrad 1	Punt	209001,29	515741,96	0,00	Relatief	1,50

03555-54527-02v2

Kleine Conrad 1

Bijlage III
Invoergegevens rekenmodel

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Nee
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	--/5,00/7,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	--/5,00/7,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	--/5,00/7,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	--/5,00/7,50	Ja
--	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Nee
--	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	21	0	10:39, 13 sep 2018	0	PERCELEN ADMINISTRATIE	Polygoon	207599,67	516833,30	182	3409,57	28920,86
--	22	0	10:39, 13 sep 2018	1	PERCELEN ADMINISTRATIE	Polygoon	208853,39	515822,71	203	2034,40	11650,24
--	23	0	10:39, 13 sep 2018	2	PERCELEN ADMINISTRATIE	Polygoon	208870,44	515362,01	327	4460,40	29002,16
--	24	0	10:16, 8 apr 2021	3	PERCELEN ADMINISTRATIE	Polygoon	208867,59	515809,43	122	3081,59	14867,35
--	3015	0	21:39, 29 mrt 2021	water		Polygoon	208986,19	515718,63	9	300,06	379,78

03555-54527-02v2

Kleine Conrad 1

Bijlage III
Invoergegevens rekenmodel

Model: Kleine Conrad 1
Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	NVT	85,01	0,00
--	NVT	44,65	0,00
--	NVT	82,71	0,00
--	NVT	156,07	0,00
--	2,28	59,99	0,01

Model: Kleine Conrad 1
Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	2	0	10:39, 13 sep 2018	G001	Oude Rijksweg 313	Polygoon	208877,80	515762,28	2,00	2,00	2,00	0,00
--	3	0	10:39, 13 sep 2018	G002	Oude Rijksweg 309-311	Polygoon	208925,69	515761,14	2,00	2,00	2,00	0,00
--	4	0	10:39, 13 sep 2018	G003	Oude Rijksweg 305	Polygoon	208878,79	515824,13	2,00	2,00	2,00	0,00
--	5	0	10:39, 13 sep 2018	G004	Oude Rijksweg 303	Polygoon	208889,66	515852,57	2,00	2,00	2,00	0,00
--	6	0	10:39, 13 sep 2018	G005	Oude Rijksweg 301	Polygoon	208965,82	515819,25	2,00	2,00	2,00	0,00
--	7	0	10:39, 13 sep 2018	G006	Oude Rijksweg 299	Polygoon	208895,18	515870,82	2,00	2,00	2,00	0,00
--	8	0	10:39, 13 sep 2018	G007	Schuur Oude Rijksweg 297	Polygoon	208905,65	515870,70	2,00	2,00	2,00	0,00
--	9	0	10:39, 13 sep 2018	G008	Oude Rijksweg 297	Polygoon	208913,56	515891,33	2,00	2,00	2,00	0,00
--	10	0	10:39, 13 sep 2018	G009	Oude Rijksweg 295	Polygoon	208899,64	515906,94	2,00	2,00	2,00	0,00
--	11	0	10:39, 13 sep 2018	G010	Oude Rijksweg 293	Polygoon	208954,70	515876,88	2,00	2,00	2,00	0,00
--	12	0	10:39, 13 sep 2018	G011	Oude Rijksweg 291	Polygoon	208902,32	515934,72	2,00	2,00	2,00	0,00
--	13	0	10:39, 13 sep 2018	G012	Oude Rijksweg 366	Polygoon	208856,48	515942,82	2,00	2,00	2,00	0,00
--	14	0	10:39, 13 sep 2018	G013	Oude Rijksweg 368	Polygoon	208847,56	515945,65	2,00	2,00	2,00	0,00
--	15	0	10:39, 13 sep 2018	G014	Schuur Oude Rijksweg 368	Polygoon	208847,89	515915,37	2,00	2,00	2,00	0,00
--	16	0	10:39, 13 sep 2018	G015	Schuur Oude Rijksweg 372	Polygoon	208815,02	515937,35	2,00	2,00	2,00	0,00
--	17	0	10:39, 13 sep 2018	G016	Conradsweg 2	Polygoon	208793,70	515932,10	2,00	2,00	2,00	0,00
--	18	0	10:39, 13 sep 2018	G017	Conradsweg 1	Polygoon	208789,66	515883,21	2,00	2,00	2,00	0,00
--	19	0	10:39, 13 sep 2018	G018	Oude Rijksweg 376	Polygoon	208792,95	515842,80	2,00	2,00	2,00	0,00
--	20	0	10:39, 13 sep 2018	G019	Oude Rijksweg 374	Polygoon	208829,95	515806,97	2,00	2,00	2,00	0,00
--	201	0	10:39, 13 sep 2018	G003	Oude Rijksweg 305 (nieuwbouw)	Polygoon	208938,58	515791,51	2,00	2,00	2,00	0,00
--	809	0	10:39, 13 sep 2018	G020	LMB KOOIKER	Polygoon	208906,78	515839,19	5,00	5,00	5,00	0,00
--	3007	0	21:35, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208953,81	515725,20	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3008	0	21:35, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208928,81	515726,20	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3009	0	21:36, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208916,25	515721,46	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3010	0	21:36, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208987,06	515701,81	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3011	0	21:36, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208999,43	515685,06	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3012	0	21:37, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208989,60	515772,79	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3013	0	21:37, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	208999,98	515780,44	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3014	0	21:37, 29 mrt 2021	geb		Polygoon	209024,73	515767,70	6,00	6,00	6,00	0,00
--	3016	0	21:39, 29 mrt 2021	4		Polygoon	208902,14	515790,04	0,00	0,00	0,00	0,00
--	3017	0	11:56, 30 mrt 2021	G003	Oude Rijksweg 305	Polygoon	209002,90	515743,84	2,00	2,00	2,00	0,00

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
--	Relatief	24	140,87	538,57	0,62	19,78					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	10	104,73	459,16	0,91	33,77					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	9	77,58	285,55	1,57	26,90					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	10	62,39	180,02	0,55	12,91					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	12	111,34	511,05	1,23	40,89					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	13	175,43	845,59	0,89	47,17					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	23,39	30,39	3,86	7,83					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	22	178,05	884,08	0,43	30,18					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	8	50,12	107,00	1,12	18,10					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	18	98,30	425,30	0,24	23,89					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	6	83,99	352,34	0,77	29,11					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	6	46,77	100,29	0,68	17,26					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	10	96,85	334,23	1,03	30,15					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	21,06	23,16	3,12	7,42					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	14	107,77	475,71	0,77	26,73					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	6	114,13	542,44	0,62	45,01					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	14	63,58	165,33	0,71	9,53					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	8	92,10	370,30	1,06	33,15					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	65,87	243,63	10,90	22,17					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	8	60,29	204,14	0,53	18,44					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	6	85,63	444,58	0,73	24,09					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	6	52,23	162,07	2,23	13,96					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	8	43,38	99,99	1,17	8,70					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	133,94	583,13	10,19	57,11					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	10	72,17	221,61	1,03	15,33					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	10	65,68	190,98	0,66	14,93					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	20,71	24,76	3,75	6,71					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	76,02	320,01	12,31	25,63					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	7	42,10	106,94	0,36	11,11					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	8	27,10	55,27	2,97	3,81					0	0	0	0 dB	False
--	Relatief	4	58,46	190,17	9,76	19,53					0	0	0	0 dB	False

03555-54527-02v2

Kleine Conrad 1

Bijlage III
Invoergegevens rekenmodel

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
--	401	0	10:39, 13 sep 2018	-21	1	001	dak nok	Polylijn	208874,85	515756,99	208900,33	515741,15	7,00
--	402	0	10:39, 13 sep 2018	-22	1	002	dak nok	Polylijn	208922,30	515752,51	208950,63	515733,01	7,00
--	403	0	10:39, 13 sep 2018	-23	1	003	dak nok	Polylijn	208935,25	515787,52	208948,96	515775,78	7,00
--	404	0	10:39, 13 sep 2018	-24	1	004	dak nok	Polylijn	208875,53	515820,01	208896,20	515803,82	7,00
--	405	0	10:39, 13 sep 2018	-25	1	005	dak nok	Polylijn	208825,82	515803,27	208840,48	515787,76	7,00
--	406	0	10:39, 13 sep 2018	-26	1	006	dak nok	Polylijn	208801,29	515866,14	208787,48	515881,09	7,00
--	407	0	10:39, 13 sep 2018	-27	1	007	dak nok	Polylijn	208789,42	515928,08	208819,09	515894,59	7,00
--	408	0	10:39, 13 sep 2018	-28	1	008	dak nok	Polylijn	208811,67	515934,15	208839,99	515905,15	7,00
--	409	0	10:39, 13 sep 2018	-29	1	009	dak nok	Polylijn	208864,94	515913,02	208848,09	515934,60	7,00
--	410	0	10:39, 13 sep 2018	-30	1	010	dak nok	Polylijn	208854,83	515940,44	208864,04	515927,63	7,00
--	411	0	10:39, 13 sep 2018	-31	1	011	dak nok	Polylijn	208917,76	515909,87	208897,08	515931,00	7,00
--	412	0	10:39, 13 sep 2018	-32	1	012	dak nok	Polylijn	208897,98	515904,93	208911,02	515892,11	7,00
--	413	0	10:39, 13 sep 2018	-33	1	013	dak nok	Polylijn	208909,45	515886,27	208929,00	515867,39	7,00
--	414	0	10:39, 13 sep 2018	-34	1	014	dak nok	Polylijn	208951,03	515872,78	208978,45	515850,98	7,00
--	415	0	10:39, 13 sep 2018	-35	1	015	dak nok	Polylijn	208892,14	515866,94	208924,96	515832,55	7,00
--	416	0	10:39, 13 sep 2018	-36	1	016	dak nok	Polylijn	208887,16	515849,27	208904,02	515834,66	7,00
--	417	0	10:39, 13 sep 2018	-37	1	017	dak nok	Polylijn	208962,24	515814,30	208993,91	515790,04	7,00
--	3021	0	11:02, 28 mrt 2022	-72	1	004	dak nok	Polylijn	209000,35	515740,00	209015,40	515728,13	8,00

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	30,00	30,00
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	3	34,70	34,70
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	18,05	18,05
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	26,26	26,26
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	21,34	21,34
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	20,35	20,35
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	44,74	44,74
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	40,53	40,53
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	27,38	27,38
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	15,78	15,78
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	29,57	29,57
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	18,29	18,29
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	27,18	27,18
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	35,03	35,03
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	47,54	47,54
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	22,31	22,31
--	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	2	39,89	39,89
--	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	19,17	19,17

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125
--	30,00	30,00	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,17	34,53	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	18,05	18,05	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	26,26	26,26	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	21,34	21,34	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	20,35	20,35	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	44,74	44,74	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	40,53	40,53	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	27,38	27,38	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	15,78	15,78	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	29,57	29,57	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	18,29	18,29	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	27,18	27,18	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	35,03	35,03	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	47,54	47,54	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	22,31	22,31	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	39,89	39,89	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	19,17	19,17	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

03555-54527-02v2

Kleine Conrad 1

Bijlage III
Invoergegevens rekenmodel

Model: Kleine Conrad 1
 Oude Rijksweg mrt 2021 - Rouveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Bijlage IV Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Kleine Conrad 1
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Conradsweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kleine Conrad	1	208998,82	515734,40	1,50	51,31	48,40	42,64	52,18
02_A	Kleine Conrad	1	209004,24	515730,26	1,50	51,33	48,41	42,65	52,20
03_A	Kleine Conrad	1	209010,07	515725,91	1,50	51,34	48,42	42,66	52,21
04a_A	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	1,50	49,62	46,71	40,94	50,49
04a_B	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	5,00	50,85	47,93	42,17	51,72
04a_C	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	7,50	50,71	47,78	42,03	51,57
04b_A	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	1,50	47,27	44,37	38,60	48,14
04b_B	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	5,00	46,23	43,32	37,56	47,10
04b_C	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	7,50	46,47	43,54	37,79	47,33
05_A	Kleine Conrad	1	209015,89	515734,25	1,50	29,44	26,58	20,78	30,33
06_A	Kleine Conrad	1	209010,63	515738,18	1,50	29,81	26,95	21,16	30,70
07_A	Kleine Conrad	1	209004,65	515742,83	1,50	31,05	28,19	22,39	31,94
08a_A	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	1,50	47,24	44,34	38,57	48,11
08a_B	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	5,00	47,64	44,72	38,96	48,51
08a_C	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	7,50	47,52	44,58	38,84	48,38
08b_A	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	1,50	45,28	42,39	36,61	46,16
08b_B	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	5,00	46,08	43,17	37,41	46,95
08b_C	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	7,50	46,00	43,08	37,33	46,87
09_B	Kleine Conrad	1	209002,76	515735,42	5,00	50,74	47,81	42,06	51,60
09_C	Kleine Conrad	1	209002,76	515735,42	7,50	50,62	47,69	41,95	51,49
10_B	Kleine Conrad	1	209008,84	515730,46	5,00	50,87	47,96	42,20	51,74
10_C	Kleine Conrad	1	209008,84	515730,46	7,50	50,75	47,82	42,08	51,62
11_B	Kleine Conrad	1	209011,24	515733,99	5,00	37,51	34,58	28,84	38,38
11_C	Kleine Conrad	1	209011,24	515733,99	7,50	40,71	37,72	32,03	41,56
12_B	Kleine Conrad	1	209005,01	515739,05	5,00	40,17	37,25	31,50	41,04
12_C	Kleine Conrad	1	209005,01	515739,05	7,50	42,08	39,11	33,41	42,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kleine Conrad 1
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oude Rijksweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kleine Conrad	1	208998,82	515734,40	1,50	38,71	35,84	30,05	39,59
02_A	Kleine Conrad	1	209004,24	515730,26	1,50	38,50	35,62	29,83	39,38
03_A	Kleine Conrad	1	209010,07	515725,91	1,50	37,16	34,27	28,49	38,04
04a_A	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	1,50	31,05	27,93	22,34	31,86
04a_B	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	5,00	38,68	35,80	30,02	39,56
04a_C	Kleine Conrad	1	209013,98	515725,95	7,50	40,79	37,92	32,13	41,67
04b_A	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	1,50	29,12	26,00	20,42	29,94
04b_B	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	5,00	35,76	32,86	27,10	36,64
04b_C	Kleine Conrad	1	209016,98	515730,07	7,50	38,79	35,90	30,13	39,67
05_A	Kleine Conrad	1	209015,89	515734,25	1,50	32,14	29,25	23,48	33,02
06_A	Kleine Conrad	1	209010,63	515738,18	1,50	32,61	29,72	23,95	33,49
07_A	Kleine Conrad	1	209004,65	515742,83	1,50	32,98	30,09	24,32	33,86
08a_A	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	1,50	39,84	36,97	31,19	40,73
08a_B	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	5,00	40,61	37,73	31,94	41,49
08a_C	Kleine Conrad	1	208998,33	515737,99	7,50	41,47	38,62	32,82	42,36
08b_A	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	1,50	38,80	35,91	30,14	39,68
08b_B	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	5,00	39,87	36,99	31,20	40,75
08b_C	Kleine Conrad	1	209001,29	515741,96	7,50	41,40	38,54	32,74	42,29
09_B	Kleine Conrad	1	209002,76	515735,42	5,00	40,50	37,63	31,84	41,38
09_C	Kleine Conrad	1	209002,76	515735,42	7,50	41,57	38,71	32,91	42,46
10_B	Kleine Conrad	1	209008,84	515730,46	5,00	39,96	37,09	31,30	40,84
10_C	Kleine Conrad	1	209008,84	515730,46	7,50	41,29	38,43	32,63	42,18
11_B	Kleine Conrad	1	209011,24	515733,99	5,00	36,23	33,34	27,57	37,11
11_C	Kleine Conrad	1	209011,24	515733,99	7,50	38,95	36,06	30,28	39,83
12_B	Kleine Conrad	1	209005,01	515739,05	5,00	39,44	36,57	30,78	40,32
12_C	Kleine Conrad	1	209005,01	515739,05	7,50	40,90	38,03	32,24	41,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kleine Conrad 1
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Kleine Conrad 1	208998,82	515734,40	1,50	56,54	53,63	47,87	57,41	
02_A	Kleine Conrad 1	209004,24	515730,26	1,50	56,55	53,64	47,87	57,42	
03_A	Kleine Conrad 1	209010,07	515725,91	1,50	56,50	53,59	47,83	57,37	
04a_A	Kleine Conrad 1	209013,98	515725,95	1,50	54,68	51,76	46,00	55,55	
04a_B	Kleine Conrad 1	209013,98	515725,95	5,00	56,10	53,19	47,43	56,97	
04a_C	Kleine Conrad 1	209013,98	515725,95	7,50	56,13	53,20	47,46	57,00	
04b_A	Kleine Conrad 1	209016,98	515730,07	1,50	52,34	49,44	43,67	53,21	
04b_B	Kleine Conrad 1	209016,98	515730,07	5,00	51,61	48,69	42,93	52,48	
04b_C	Kleine Conrad 1	209016,98	515730,07	7,50	52,15	49,23	43,48	53,02	
05_A	Kleine Conrad 1	209015,89	515734,25	1,50	39,01	36,12	30,35	39,89	
06_A	Kleine Conrad 1	209010,63	515738,18	1,50	39,44	36,56	30,78	40,32	
07_A	Kleine Conrad 1	209004,65	515742,83	1,50	40,13	37,25	31,47	41,01	
08a_A	Kleine Conrad 1	208998,33	515737,99	1,50	52,97	50,07	44,30	53,84	
08a_B	Kleine Conrad 1	208998,33	515737,99	5,00	53,42	50,51	44,75	54,29	
08a_C	Kleine Conrad 1	208998,33	515737,99	7,50	53,48	50,56	44,81	54,35	
08b_A	Kleine Conrad 1	209001,29	515741,96	1,50	51,16	48,27	42,50	52,04	
08b_B	Kleine Conrad 1	209001,29	515741,96	5,00	52,01	49,11	43,34	52,88	
08b_C	Kleine Conrad 1	209001,29	515741,96	7,50	52,29	49,39	43,63	53,17	
09_B	Kleine Conrad 1	209002,76	515735,42	5,00	56,13	53,21	47,46	57,00	
09_C	Kleine Conrad 1	209002,76	515735,42	7,50	56,13	53,21	47,46	57,00	
10_B	Kleine Conrad 1	209008,84	515730,46	5,00	56,21	53,30	47,54	57,08	
10_C	Kleine Conrad 1	209008,84	515730,46	7,50	56,21	53,30	47,55	57,09	
11_B	Kleine Conrad 1	209011,24	515733,99	5,00	44,93	42,01	36,26	45,80	
11_C	Kleine Conrad 1	209011,24	515733,99	7,50	47,93	44,98	39,25	48,79	
12_B	Kleine Conrad 1	209005,01	515739,05	5,00	47,83	44,93	39,16	48,70	
12_C	Kleine Conrad 1	209005,01	515739,05	7,50	49,54	46,61	40,87	50,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen