



ZEDERIK
burggraaf 22

ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Zederik

Burggraaf 22

Onderzoek wegverkeerslawaaï

identificatie

projectnummer:

070700.20171552

projectleider:

mr. S. Lamkadmi

auteur(s):

Ing. P. Dijkgraaf

planstatus

datum:

17-07-2018

opdrachtgever:

Gemeente Zederik

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Toetsingskader	5
2.1. Normstelling wegverkeerslawaaï	5
2.2. Nieuwe situaties	6
2.3. Gemeentelijk beleid	6
3. Berekeningsuitgangspunten	7
3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens	7
3.2. Verkeersgegevens	7
3.3. Ruimtelijke gegevens	8
4. Rekenresultaten onderzoeken	11
4.1. Rekenresultaten	11
4.1.1. A27	12
4.1.2. Burggraaf	12
4.1.3. Energieweg	13
4.2. Maatregelen	13
4.3. Cumulatie	14
5. Conclusie	15

Bijlagen:

- 1 Invoergegevens
- 2 Resultaten gezoneerde wegen

1. Inleiding

3

Het plangebied ligt naast het perceel Burggraaf 22 te Meerkerk. Het voornemen is hier een woning te realiseren. Om dit mogelijk te maken dient het geldend bestemmingsplan middels een procedure te worden gewijzigd. Onderhavig onderzoek maakt onderdeel uit van deze wijzigingsprocedure.

Akoestisch onderzoek is uitgevoerd omdat een nieuwe woning op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een geluidgevoelige functie is en het plangebied gelegen is binnen de wettelijke geluidzones van de A27, Energieweg en de Burggraaf.



Figuur 1.1: Ligging plangebied t.o.v. omliggende wegen

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het toetsingskader beschreven en hoofdstuk 3 geeft de berekeningsuitgangspunten weer. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 5 volgen de conclusies.

2.1. Normstelling wegverkeerslawaaï

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

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

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

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

- Binnestedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.
- Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom, alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

De ontwikkeling is gelegen binnen de wettelijke geluidzone van de A27, Energieweg en de Burggraaf.

Dosismaat Lden

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

Artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden aan de buitengevels ten aanzien van wegverkeerslawaaï betreffen waarden inclusief aftrek op basis van artikel 110g Wgh. Dit artikel houdt in dat voor het wegverkeer een aftrek mag worden gehanteerd welke anticipeert op het stiller worden van het wegverkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen. De toegestane aftrek bedraagt: 5 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/u bedraagt. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/u of meer is de hoogte van de aftrek afhankelijk van de geluidbelasting exclusief aftrek. Bij een geluidbelasting van 56 dB en 57 dB mag een aftrek toegepast worden van respectievelijk 3 dB en 4dB. Bij overige geluidbelastingen wordt een aftrek van 2 dB toegepast. De aftrek mag alleen worden toegepast bij toetsing van de geluidbelasting aan de normstellingen uit de Wgh. Op alle genoemde

geluidbelastingen als gevolg van wegverkeer wordt in deze rapportage de aftrek toegepast, tenzij anders vermeld.

2.2. Nieuwe situaties

Voor de geluidbelasting aan de buitengevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting aan de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximale ontheffingswaarde niet te boven gaan. De maximale ontheffingswaarde voor wegen is op grond van artikel 83 Wgh afhankelijk van de ligging van de bestemming (binnen of buitenstedelijk). Bestemmingen met een binnenstedelijke ligging, maar binnen de geluidzone van een autosnelweg, worden bij het bepalen van de geluidzone voor die autosnelweg gerekend tot buitenstedelijk gebied. In de volgende tabel zijn de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde weergegeven.

Tabel 2.2: Relevante grenswaarden

	Voorkeursgrenswaarde	Maximale ontheffingswaarde
A27	48 dB	53 dB
Energieweg	48 dB	53 dB
Burggraaf	48 dB	53 dB

2.3. Gemeentelijk beleid

Door de gemeente Zederik is gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld, zoals omschreven in de beleidsnotitie "Geluidbeleid hogere waarden Wgh en 30 km/h wegen" van 2 oktober 2009.

In dit beleid is onder andere aangegeven dat:

- Bij een geluidbelasting L_{CUM} tot en met 53 dB wordt gestreefd (geen voorwaarde) naar de aanwezigheid van een geluidluwe gevel of buitenruimte;
- Bij een geluidbelasting L_{CUM} van 54 dB tot 64 dB een geluidluwe gevel of buitenruimte een voorwaarde is voor het verlenen van een hogere grenswaarde;
- De gemeente beoordeelt de geluidbelasting ten gevolge van 30 km/u wegen hetzelfde als de geluidbelasting van overige wegen, als vastgesteld in het beleid. Daarbij wordt weliswaar geen hogere waarde wordt vastgesteld, maar wel beoordeeld of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor wat betreft geluid;

De realisatie van 25 woningen of minder zal het treffen van geluidreducerende maatregelen doorgaans op ernstige bezwaren stuiten en daarom is onderzoek naar bron en overdrachtsmaatregel om de geluidbelasting te reduceren niet noodzakelijk.

3. Berekeningsuitgangspunten

7

3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). Het overdrachtsmodel is opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu versie 4.30 van DGMR.

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

3.2. Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten

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

De verkeersgegevens voor de A27 zijn ontleend aan het geluidregister van Rijkswaterstaat. Vanaf 1 juli 2012 zijn emissieplafonds (Geluidsproductieplafonds GPP) langs hoofdinfrastructuur vastgesteld. De A27 valt onder deze hoofdinfrastructuur. Voor deze wegen zijn de verkeersgegevens in het centrale emissieregister vastgelegd die moeten worden gebruikt in dit akoestisch onderzoek. In het emissieregister is voor de A27 het gebruik voor het peiljaar 2012 vastgelegd. De geluidbelasting wordt op basis van dit gebruik bepaald. Daarbij wordt 1,5 dB bij de berekende waarde opgeteld. Deze 1,5 dB kan worden gezien als werkruimte voor de wegbeheerder.

De invoergegevens voor de A27 zijn te raadplegen op het elektronisch raadpleegbare geluidregister: <http://www.rws.nl/geotool/geluidregister.aspx>.

Op grond van de x-, y- en z-coördinaten van de bronregisterlijnen uit het geluidregister, is de ligging van de bronnen in het overdrachtsmodel opgenomen.

De verkeersintensiteiten van de Energieweg en de Burggraaf zijn aangeleverd door de gemeente en zijn afkomstig uit het nieuwe RVMK. De verkeersintensiteiten zijn reeds van de planhorizon, het prognosejaar 2030 (zie tabel 3.1).

Tabel 3.1: Verkeersintensiteiten

Wegvak	Intensiteit 2030 in mvt/etmaal (weekdag)
Energieweg	860
Burggraaf	1.211

Voertuigverdelingen

De voertuigverdelingen zijn eveneens door de gemeente aangeleverd en zijn uit de volgende tabellen af te lezen.

Tabel 3.2: Voertuig en etmaalverdeling Energieweg

Voertuigcategorie	Dag	Avond	Nacht
Lichte motorvoertuigen	81,82%	91,58%	86,04%
Middelzware voertuigen	10,34%	5,07%	8,52%
Zware voertuigen	7,83%	3,35%	5,44%
Etmaalverdeling	6,93%	2,65%	0,78%

Tabel 3.3: Voertuig en etmaalverdeling Burggraaf

Voertuigcategorie	Dag	Avond	Nacht
Lichte motorvoertuigen	95,79%	98,11%	96,67%
Middelzware voertuigen	4,21%	1,89%	3,33%
Zware voertuigen	0%	0%	0%
Etmaalverdeling	6,84%	2,86%	0,81%

- Dagperiode= 7.00 -19.00, Avondperiode= 19.00-23.00, Nachtperiode= 23.00-07.00
- Etmaalverdeling: percentages van etmaalintensiteit per gemiddeld uur per periode

Verkeerssnelheid

De verkeerssnelheid is de representatief te achten snelheid van een categorie voertuigen. Dit is in het algemeen de wettelijke toegestane snelheid (zie tabel 3.4.).

Tabel 3.4: Geldende toegestane snelheid per wegvak

Wegvak	Wettelijke toegestane snelheid
A27	120 km/h
Burggraaf	60 km/h
Energieweg	50 km/h

Type wegdek

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

De Energieweg en de Burggraaf zijn voorzien van dicht asfaltbeton (in het rekenmodel opgenomen als W0 Referentiewegdek). De A27 is voorzien van zeer open asfaltbeton (in het rekenmodel opgenomen als W1 ZOAB).

3.3. Ruimtelijke gegevens

In de geluidberekeningen is rekening gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit kadastrale kaarten en als Shape-bestand geïmporteerd. De hoogteligging van ruimtelijke objecten zijn gecontroleerd met behulp van Google Earth/Streetview.

Ook de aanwezigheid van hard (bijvoorbeeld verhard oppervlak of water) of zacht (bijvoorbeeld zandgrond of grasland) bodemgebied is relevant. Het model is vanwege de landelijke omgeving default op een zachte ondergrond ($B_f=1$). De harde oppervlakten, waaronder de bedrijventerreinen en de

wegen in de directe omgeving van het plangebied, zijn als hard bodemgebied ($B_f=0$) in het model ingevoerd.

Rijlijnen

De weg wordt geschematiseerd in rijlijnen die 0,75 meter boven het wegdek liggen.

Waarneempunten

Om de hoogte van de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woning te kunnen bepalen, zijn toetspunten geplaatst. De waarneemhoogten waarop de toetspunten zijn gesitueerd, zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen. De maximale bouwhoogte voor de nieuwe woning bedraagt 10 meter, dit is met kap. De toetspunten zijn geplaatst op een hoogte van 1.5, 4.5 en 7.5 meter. De toetspunten zijn ingevoerd op de buitenste randen van het bouwvlak.

Sectorhoek en reflecties

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

4. Rekenresultaten onderzoeken

11

4.1. Rekenresultaten

De geluidbelasting is berekend ten gevolge van het verkeer op de A27, Energieweg en de Burggraaf. In tabel 4.1 is de geluidbelasting per bron weergegeven. In onderstaande paragrafen wordt ingegaan op de geluidbelasting per bron.

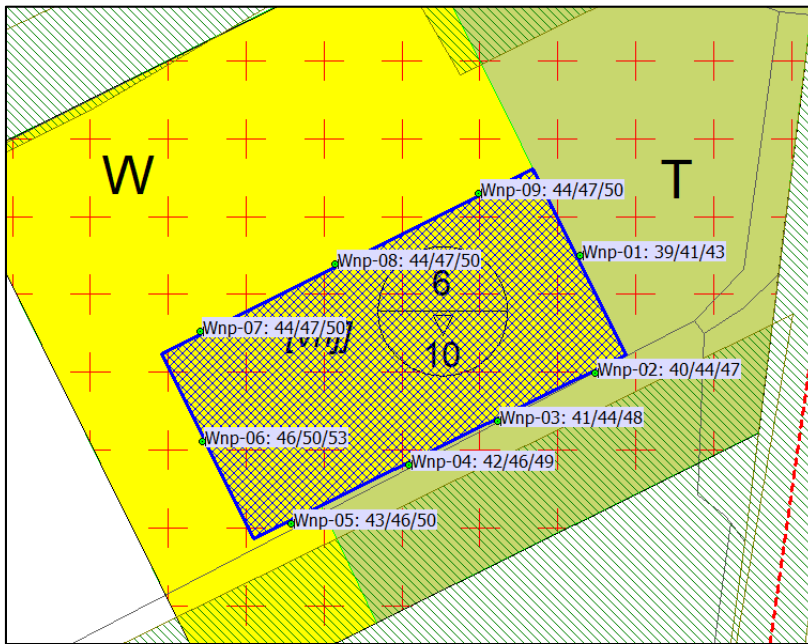
Tabel 4.1: Geluidbelasting woning

Naam	Hoogte in meters	A27	Energieweg	Burggraaf	Cumulatie
		Incl. aftrek	Incl. aftrek	Incl. aftrek	Excl. aftrek
Wnp-01A	1,5	39 dB	13 dB	52 dB	56,95 dB
Wnp-01B	4,5	41 dB	15 dB	52 dB	57,04 dB
Wnp-01C	7,5	43 dB	17 dB	51 dB	56,71 dB
Wnp-02A	1,5	40 dB	18 dB	53 dB	58,11 dB
Wnp-02B	4,5	44 dB	20 dB	53 dB	58,07 dB
Wnp-02C	7,5	47 dB	21 dB	52 dB	57,80 dB
Wnp-03A	1,5	41 dB	22 dB	51 dB	56,54 dB
Wnp-03B	4,5	44 dB	22 dB	51 dB	56,84 dB
Wnp-03C	7,5	48 dB	23 dB	51 dB	57,16 dB
Wnp-04A	1,5	42 dB	24 dB	50 dB	55,40 dB
Wnp-04B	4,5	46 dB	24 dB	50 dB	56,11 dB
Wnp-04C	7,5	49 dB	25 dB	49 dB	56,95 dB
Wnp-05A	1,5	43 dB	25 dB	48 dB	53,70 dB
Wnp-05B	4,5	46 dB	25 dB	48 dB	54,73 dB
Wnp-05C	7,5	50 dB	25 dB	47 dB	56,32 dB
Wnp-06A	1,5	46 dB	30 dB	24 dB	50,07 dB
Wnp-06B	4,5	50 dB	30 dB	26 dB	53, 79 dB
Wnp-06C	7,5	53 dB	31 dB	29 dB	56,83 dB
Wnp-07A	1,5	44 dB	27 dB	41 dB	50,32 dB
Wnp-07B	4,5	47 dB	27 dB	43 dB	53,06 dB
Wnp-07C	7,5	50 dB	29 dB	43 dB	55,26 dB
Wnp-08A	1,5	44 dB	27 dB	43 dB	51,11 dB
Wnp-08B	4,5	47 dB	27 dB	44 dB	53, 48 dB
Wnp-08C	7,5	50 dB	28 dB	45 dB	55,57 dB
Wnp-09A	1,5	44 dB	25 dB	45 dB	52,28 dB
Wnp-09B	4,5	47 dB	26 dB	46 dB	54,16 dB
Wnp-09C	7,5	50 dB	27 dB	46 dB	55,82 dB

4.1.1. A27

Als gevolg van het wegverkeer op de A27 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt exclusief aftrek 57 dB. Conform de verruimde aftrek annex artikel 110g Wgh, geldt in deze situatie 4 dB aftrek. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt hierdoor niet overschreden. De hoogst berekende geluidbelasting is 53 dB.

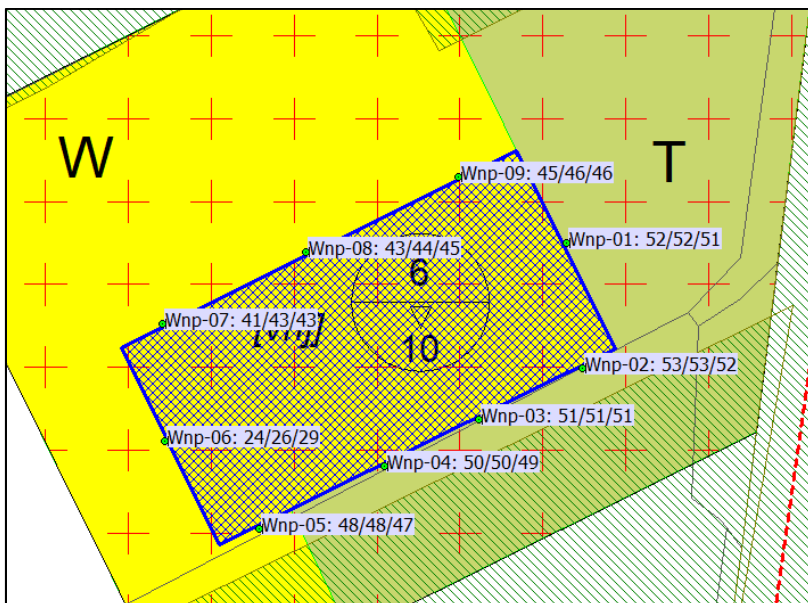
De geluidbelasting op de woning is weergegeven in figuur 4.1. De gevels waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn met oranje gemarkeerd.



Figuur 4.1: Geluidbelasting ten gevolg wegverkeer op de A27 inclusief aftrek artikel 110g Wgh

4.1.2. Burggraaf

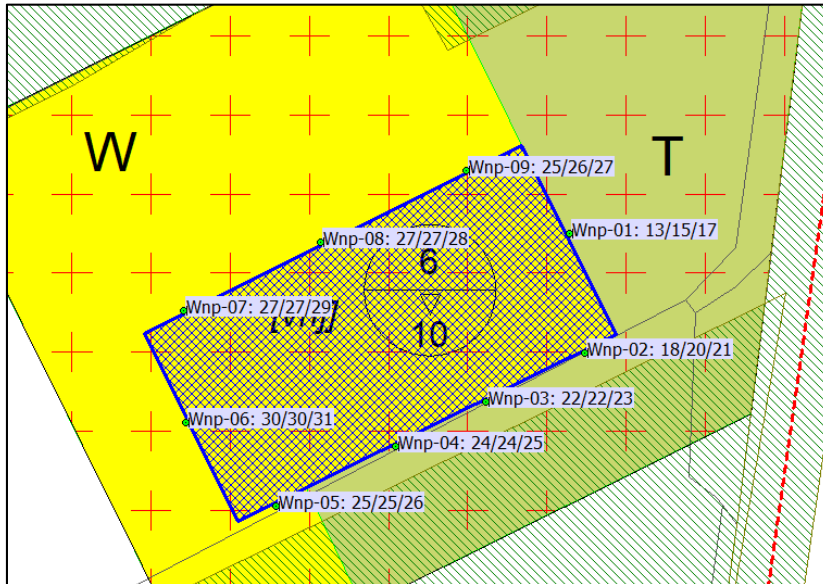
Als gevolg van het wegverkeer op de Burggraaf wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden, zie oranje gevellijn in figuur 4.2. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 53 dB inclusief aftrek 110g Wgh. Deze waarde is gelijk aan de maximale ontheffingswaarde.



Figuur 4.2: Geluidbelasting ten gevolg wegverkeer op de Burggraaf Inclusief aftrek 110g Wgh

4.1.3. Energieweg

Als gevolg van het wegverkeer op de Energieweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 31 dB inclusief aftrek 110g Wgh.



Figuur 4.3: Geluidbelasting ten gevolg wegverkeer op de Energieweg inclusief aftrek 110g Wgh

4.2. Maatregelen

Als gevolg van het wegverkeer op de Burggraaf en de A27 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Bezien is of met maatregelen de geluidbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen. Er zijn een aantal maatregelen ter reductie van de geluidbelasting denkbaar. De criteria welke gesteld worden in het gemeentelijk beleid, zoals beschreven in hoofdstuk 2, worden hier in ogenschouw genomen.

Maatregelen aan de bron

In het geval van wegverkeerslawaai vallen hieronder bijvoorbeeld het verlagen van de maximum snelheid, het terugdringen van het verkeersaanbod of het afwaarderen van de wegcategorie. De Burggraaf bezit reeds de laagste wegcategorie buiten de bebouwde kom, waardoor ook de maximum snelheid niet kan worden verlaagd. Een andere (geluidreducerende) wegdekverharding is niet reëel gezien het relatief lage aantal woningen in de omgeving, waardoor de kosten niet op wegen tegen de baten. Het veranderen van de snelheid of samenstelling van het verkeer op de A27 zal op overwegende bezwaren stuiten van verkeers- en vervoerskundige aard. De A27 is een stroomweg waar bereikbaarheid prioriteit heeft, afwaardering wordt niet mogelijk geacht.

Maatregelen in overdrachtsgebied

Hieronder vallen maatregelen zoals het toepassen van geluidschermen of het vergroten van de afstand tussen de geluidbron en de gevel van de woning. Maatregelen in het overdrachtsgebied in de vorm van geluidafschermende voorzieningen zijn een scherm of wal. Om overal aan de voorkeursgrenswaarde te kunnen voldoen zijn in onderhavige situatie meerdere hoge schermen nodig. Dergelijke geluidafschermende voorzieningen stuiten op stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren. Maatregelen door middel van het vergroten van de afstand is reeds toegepast. Het bouwvlak is één meter naar achteren verschoven (vanaf de Burggraaf), zodat de maximale ontheffingswaarde ten gevolge van de Burggraaf niet wordt overschreden op de voorgevel. Het verder verschuiven van het

bouwvlak stuit op bezwaren van landschappelijke aard, de rooilijn van de woning wijkt dan te ver af van de rooilijn van naastgelegen woningen.

Maatregelen bij de ontvanger

Bijzondere gevelmaatregelen zijn niet nodig omdat de uiterste ontheffingswaarde van 53 dB niet wordt overschreden. Wel dient ten allen tijden te worden voldaan aan de binnenwaarde van 33 dB conform het Bouwbesluit. Dit dient te worden geborgd bij het binnenwaarde onderzoek ten tijde van de vergunningverlening.

4.3. Cumulatie

In de Wet geluidhinder (Wgh) is aangegeven dat bij de besluitvorming rond hogere grenswaarden (overschrijding van de voorkeursgrenswaarde) ook cumulatie in acht dient te worden genomen. Omdat ten aanzien van verschillende bronnen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dient in onderhavige situatie ook de gecumuleerde geluidbelasting in ogenschouw genomen te worden.

Bij cumulatie wordt de hoogst berekende geluidbelasting van één afzonderlijke bron exclusief aftrek artikel 110g Wgh als maatgevend gehanteerd. Indien de gecumuleerde geluidbelasting niet meer dan 1 dB bedraagt ten opzichte van de geluidbelasting van de hoogst maatgevende bron, kan worden opgemaakt dat cumulatie van het geluid niet waarneembaar is voor het menselijk gehoor. In tabel 4.2 is de hoogst berekende geluidbelasting van de afzonderlijke maatgevende bron (Burggraaf) exclusief aftrek artikel 110g Wgh weergegeven. Ook is in de tabel de gecumuleerde geluidbelasting van alle bronnen samen weergegeven. Hieruit blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting niet resulteert in een significante toename van meer dan 1 dB ten opzichte van de hoogst berekende geluidbelasting voor een afzonderlijke bron. De gecumuleerde geluidbelasting staat het verlenen van hogere waarden daarom niet in de weg.

Tabel 4.2: Gecumuleerde geluidbelasting ten opzichte van de maatgevende bron (exclusief aftrek artikel 110g Wgh)

Bron	Hoogste geluidbelasting wooncomplex	Alle bronnen samen (gecumuleerd)
Burggraaf	57,92 dB (Toetspunt Wnp-02, 1,50m)	58,11 dB (Toetspunt Wnp-02, 1,50 m)

Het plangebied is gelegen naast het perceel Burggraaf 22 te Meerkerk. Het voornemen is hier een woning te realiseren. Akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï is noodzakelijk volgens de Wet geluidhinder (Wgh) indien de nieuwe woning binnen de geluidzone van een gezoneerde weg wordt gerealiseerd. De woning is gelegen binnen de geluidzone van de A27, de Burggraaf en de Energieweg. In voorliggende rapportage is het onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd volgens de normen van de Wgh.

Als gevolg van het wegverkeer op de gezoneerde Energieweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. De maximale geluidbelasting bedraagt 31 dB inclusief aftrek artikel 110g Wgh.

Als gevolg van het wegverkeer op de gezoneerde A27 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB inclusief aftrek artikel 110g wgh, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Ook als gevolg van het wegverkeer op de gezoneerde Burggraaf wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Deze waarde is gelijk aan de maximale ontheffingswaarde.

Doordat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door meerdere bronnen wordt overschreden, dient het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zederik een hogere waarde te verlenen voor de woning conform tabel 5.1.

Tabel 5.1: Ontheffingswaarde wegverkeerslawaaï

Adres	Ontheffingswaarde	Bron
Burggraaf 22	53 dB	Burggraaf
Burggraaf 22	53 dB	A27



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_w	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
Burggraaf	Burggraaf	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	60	60	60
Burggraaf	Burggraaf	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	30	30	30
Energieweg	Energieweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	60	60	60
Energieweg	Energieweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Energieweg	Energieweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Energieweg	Energieweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Energieweg	Energieweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Ambachtstr	Ambachtstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Burgemeest	Burgemeester Sloblaan	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
Steenstraa	Steenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0	W0	50	50	50
9776	27 / 42,981 / 43,184	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
33867	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	50	50	50
30562	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	65	65	65
21215	27 / 43,000 / 43,057	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
34561	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	80	80	80
24393	27 / 48,203 / 48,213	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
31176	27 / 43,041 / 43,181	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
41324	27 / 45,945 / 46,554	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
19767	27 / 47,340 / 47,350	4.72	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
37987	27 / 46,870 / 46,901	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
1659	27 / 45,930 / 45,945	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
4679	27 / 43,184 / 43,230	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
28090	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
12421	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
26550	27 / 43,325 / 43,330	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
8362	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	115	115	115
2138	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	65	65	65
39059	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
22300	27 / 43,057 / 43,254	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
34025	27 / 43,330 / 43,432	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
240	27 / 44,223 / 44,740	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
17828	27 / 46,901 / 47,340	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
12247	27 / 43,231 / 43,325	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
26330	27 / 48,203 / 48,213	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
33137	27 / 43,187 / 43,253	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
34486	27 / 42,693 / 42,924	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
7763	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
28769	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
36943	27 / 42,937 / 43,041	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
25054	27 / 47,461 / 47,468	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
31281	27 / 43,432 / 45,930	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
2966	27 / 45,945 / 46,553	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
15010	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
22991	27 / 43,057 / 43,254	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
30980	27 / 45,930 / 45,945	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
38425	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
1283	27 / 43,325 / 43,330	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
11691	27 / 43,057 / 43,254	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
6567	27 / 42,924 / 42,981	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
25291	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
35563	27 / 43,000 / 43,057	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
2589	27 / 47,466 / 48,203	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
28953	27 / 42,981 / 43,184	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
16572	27 / 46,565 / 46,870	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
40419	27 / 43,041 / 43,181	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
38155	27 / 42,937 / 43,041	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--
3250	27 / 46,870 / 46,901	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
6572	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
28366	27 / 47,350 / 47,461	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
1208	27 / 44,149 / 44,223	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
32138	27 / 46,566 / 46,870	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
19153	27 / 46,554 / 46,566	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
30922	27 / 47,340 / 47,350	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
3972	27 / 43,985 / 44,149	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
41361	27 / 46,553 / 46,565	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
31937	27 / 43,181 / 43,230	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
29782	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--
26996	27 / 47,468 / 48,203	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
15852	27 / 47,459 / 47,466	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
2953	27 / 46,901 / 47,340	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
18327	27 / 43,181 / 43,230	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
19530	27 / 44,792 / 45,124	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
14890	27 / 45,124 / 45,930	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
32403	27 / 43,564 / 43,985	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
22691	27 / 44,740 / 44,792	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
9277	27 / 43,057 / 43,254	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
21466	27 / 43,230 / 43,231	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
29808	27 / 43,330 / 43,564	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
33471	27 / 47,350 / 47,459	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
30471	27 / 43,254 / 43,325	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--
19199	0 / 0,000 / 0,000	--	0.00	Absoluut	Intensiteit	True	0.0	0	W1	50	50	50

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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))
Burggraaf	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--
Burggraaf	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
Energieweg	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--
Energieweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Energieweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Energieweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Energieweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Ambachtstr	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Burgemeest	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Steenstraa	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
9776	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
33867	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
30562	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
21215	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
34561	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--
24393	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
31176	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
41324	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
19767	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
37987	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
1659	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
4679	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
28090	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
12421	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
26550	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
8362	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
2138	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
39059	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--
22300	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--
34025	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
240	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
17828	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
12247	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
26330	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
33137	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
34486	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
7763	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
28769	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
36943	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
25054	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
31281	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
2966	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
15010	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
22991	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
30980	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
38425	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
1283	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
11691	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
6567	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
25291	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
35563	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
2589	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
28953	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
16572	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
40419	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--
38155	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
3250	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
6572	--	115	115	115	--	90	90	90	--	90	90	90	--
28366	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
1208	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
32138	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
19153	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
30922	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
3972	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
41361	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
31937	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--
29782	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--
26996	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
15852	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
2953	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
18327	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--
19530	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
14890	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
32403	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
22691	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
9277	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--
21466	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
29808	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
33471	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
30471	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--
19199	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	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)
Burggraaf	1211.00	6.84	2.86	0.81	--	--	--	--	--	95.79	98.11	96.67	--	4.21
Burggraaf	1211.00	6.84	2.86	0.81	--	--	--	--	--	95.79	98.11	96.67	--	4.21
Energieweg	2450.00	6.99	2.51	0.77	--	--	--	--	--	72.82	86.84	78.97	--	11.74
Energieweg	2450.00	6.99	2.51	0.77	--	--	--	--	--	72.82	86.84	78.97	--	11.74
Energieweg	860.00	6.93	2.65	0.78	--	--	--	--	--	81.82	91.58	86.04	--	10.34
Energieweg	860.00	6.93	2.65	0.78	--	--	--	--	--	81.82	91.58	86.04	--	10.34
Ambachtstr	838.00	6.86	3.01	0.70	--	--	--	--	--	73.18	85.36	74.51	--	21.34
Burgemeest	838.00	6.86	3.01	0.70	--	--	--	--	--	73.18	85.36	74.51	--	21.34
Steenstraa	860.00	6.82	3.15	0.69	--	--	--	--	--	81.88	90.87	83.93	--	10.26
9776	34894.96	6.13	3.91	1.35	--	--	--	--	--	82.90	87.80	65.30	--	5.97
33867	4304.00	6.16	2.54	1.98	--	--	--	--	--	68.87	68.95	57.33	--	9.05
30562	4304.00	6.16	2.54	1.98	--	--	--	--	--	68.87	68.95	57.33	--	9.05
21215	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
34561	4304.00	6.16	2.54	1.98	--	--	--	--	--	68.87	68.95	57.33	--	9.05
24393	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
31176	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
41324	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
19767	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
37987	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
1659	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
4679	34894.96	6.13	3.91	1.35	--	--	--	--	--	82.90	87.80	65.30	--	5.97
28090	21589.60	7.25	3.25	--	--	--	--	--	--	49.30	54.46	--	--	15.59
12421	21589.60	7.25	3.25	--	--	--	--	--	--	49.30	54.46	--	--	15.59
26550	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
8362	33324.00	6.32	3.59	1.23	--	--	--	--	--	76.80	82.15	62.30	--	7.27
2138	3634.80	6.50	3.02	1.25	--	--	--	--	--	66.03	70.53	45.37	--	10.46
39059	3634.80	6.50	3.02	1.25	--	--	--	--	--	66.03	70.53	45.37	--	10.46
22300	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
34025	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
240	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
17828	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
12247	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
26330	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
33137	36959.28	5.99	3.55	1.73	--	--	--	--	--	81.51	85.16	69.48	--	5.53
34486	34894.96	6.13	3.91	1.35	--	--	--	--	--	82.90	87.80	65.30	--	5.97
7763	10788.00	7.15	3.55	--	--	--	--	--	--	100.00	100.00	--	--	--
28769	33324.00	6.32	3.59	1.23	--	--	--	--	--	76.80	82.15	62.30	--	7.27
36943	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
25054	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
31281	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
2966	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
15010	3592.80	--	--	12.50	--	--	--	--	--	--	--	45.31	--	--
22991	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
30980	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
38425	10788.00	7.15	3.55	--	--	--	--	--	--	100.00	100.00	--	--	--
1283	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
11691	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
6567	34894.96	6.13	3.91	1.35	--	--	--	--	--	82.90	87.80	65.30	--	5.97
25291	36959.28	5.99	3.55	1.73	--	--	--	--	--	81.51	85.16	69.48	--	5.53
35563	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
2589	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
28953	34894.96	6.13	3.91	1.35	--	--	--	--	--	82.90	87.80	65.30	--	5.97
16572	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
40419	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
38155	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
3250	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
6572	3592.80	--	--	12.50	--	--	--	--	--	--	--	45.31	--	--
28366	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
1208	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
32138	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
19153	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
30922	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
3972	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
41361	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
31937	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
29782	3634.80	6.50	3.02	1.25	--	--	--	--	--	66.03	70.53	45.37	--	10.46
26996	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
15852	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
2953	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
18327	3529.92	6.24	2.94	1.67	--	--	--	--	--	63.90	61.67	52.01	--	11.87
19530	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
14890	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
32403	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
22691	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
9277	5196.96	6.26	3.30	1.46	--	--	--	--	--	85.87	85.77	78.96	--	4.46
21466	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
29808	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
33471	38897.64	6.18	3.72	1.37	--	--	--	--	--	84.25	88.03	72.15	--	5.29
30471	39170.64	6.00	3.39	1.81	--	--	--	--	--	83.73	86.16	74.01	--	5.09
19199	3634.80	6.50	3.02	1.25	--	--	--	--	--	66.03	70.53	45.37	--	10.46

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)
Burggraaf	1.89	3.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.35	33.98	9.48	--
Burggraaf	1.89	3.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.35	33.98	9.48	--
Energieweg	6.14	9.99	--	15.44	7.02	11.05	--	--	--	--	--	124.71	53.40	14.90	--
Energieweg	6.14	9.99	--	15.44	7.02	11.05	--	--	--	--	--	124.71	53.40	14.90	--
Energieweg	6.14	9.99	--	15.44	7.02	11.05	--	--	--	--	--	124.71	53.40	14.90	--
Energieweg	5.07	8.52	--	7.83	3.35	5.44	--	--	--	--	--	48.76	20.87	5.77	--
Energieweg	5.07	8.52	--	7.83	3.35	5.44	--	--	--	--	--	48.76	20.87	5.77	--
Ambachtstr	11.96	21.61	--	5.48	2.68	3.89	--	--	--	--	--	42.07	21.53	4.37	--
Burgemeest	11.96	21.61	--	5.48	2.68	3.89	--	--	--	--	--	42.07	21.53	4.37	--
Steenstraat	5.47	10.46	--	7.86	3.67	5.61	--	--	--	--	--	48.02	24.62	4.98	--
9776	3.29	9.64	--	11.13	8.92	25.07	--	--	--	--	--	1773.91	1197.55	307.06	--
33867	5.48	12.08	--	22.09	25.57	30.60	--	--	--	--	--	182.70	75.50	48.90	--
30562	5.48	12.08	--	22.09	25.57	30.60	--	--	--	--	--	182.70	75.50	48.90	--
21215	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
34561	5.48	12.08	--	22.09	25.57	30.60	--	--	--	--	--	182.70	75.50	48.90	--
24393	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
31176	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
41324	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
19767	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
37987	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
1659	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
4679	3.29	9.64	--	11.13	8.92	25.07	--	--	--	--	--	1773.91	1197.55	307.06	--
28090	9.01	--	--	35.11	36.53	--	--	--	--	--	--	771.50	382.50	--	--
12421	9.01	--	--	35.11	36.53	--	--	--	--	--	--	771.50	382.50	--	--
26550	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
8362	3.64	8.60	--	15.92	14.21	29.10	--	--	--	--	--	1616.70	982.00	255.60	--
2138	5.84	12.33	--	23.51	23.63	42.29	--	--	--	--	--	155.90	77.30	20.60	--
39059	5.84	12.33	--	23.51	23.63	42.29	--	--	--	--	--	155.90	77.30	20.60	--
22300	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
34025	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
240	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
17828	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
12247	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
26330	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
33137	3.36	9.18	--	12.97	11.48	21.34	--	--	--	--	--	1805.42	1117.63	445.46	--
34486	3.29	9.64	--	11.13	8.92	25.07	--	--	--	--	--	1773.91	1197.55	307.06	--
7763	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	771.50	382.50	--	--
28769	3.64	8.60	--	15.92	14.21	29.10	--	--	--	--	--	1616.70	982.00	255.60	--
36943	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
25054	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
31281	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
2966	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
15010	--	12.29	--	--	--	42.40	--	--	--	--	--	--	--	203.50	--
22991	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
30980	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
38425	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	771.50	382.50	--	--
1283	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
11691	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
6567	3.29	9.64	--	11.13	8.92	25.07	--	--	--	--	--	1773.91	1197.55	307.06	--
25291	3.36	9.18	--	12.97	11.48	21.34	--	--	--	--	--	1805.42	1117.63	445.46	--
35563	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
2589	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
28953	3.29	9.64	--	11.13	8.92	25.07	--	--	--	--	--	1773.91	1197.55	307.06	--
16572	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
40419	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
38155	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
3250	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
6572	--	12.29	--	--	--	42.40	--	--	--	--	--	--	--	203.50	--
28366	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
1208	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
32138	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
19153	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
30922	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
3972	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
41361	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
31937	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
29782	5.84	12.33	--	23.51	23.63	42.29	--	--	--	--	--	155.90	77.30	20.60	--
26996	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
15852	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
2953	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
18327	9.98	13.73	--	24.23	28.35	34.26	--	--	--	--	--	140.78	64.07	30.60	--
19530	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
14890	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
32403	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
22691	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
9277	3.40	5.77	--	9.66	10.83	15.27	--	--	--	--	--	279.48	146.96	59.82	--
21466	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
29808	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
33471	2.97	7.42	--	10.46	8.99	20.42	--	--	--	--	--	2025.07	1272.74	385.12	--
30471	3.28	7.85	--	11.18	10.56	18.15	--	--	--	--	--	1967.24	1142.74	524.62	--
19199	5.84	12.33	--	23.51	23.63	42.29	--	--	--	--	--	155.90	77.30	20.60	--

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
Burggraaf	3.49	0.65	0.33	--	--	--	--	--	73.38	81.82	87.57	93.59
Burggraaf	3.49	0.65	0.33	--	--	--	--	--	74.42	78.37	87.53	89.16
Energieweg	20.11	3.78	1.88	--	26.44	4.32	2.08	--	81.92	89.97	96.62	101.68
Energieweg	20.11	3.78	1.88	--	26.44	4.32	2.08	--	82.11	89.57	97.05	100.57
Energieweg	20.11	3.78	1.88	--	26.44	4.32	2.08	--	82.11	89.57	97.05	100.57
Energieweg	6.16	1.16	0.57	--	4.67	0.76	0.36	--	75.94	83.47	90.83	94.37
Energieweg	6.16	1.16	0.57	--	4.67	0.76	0.36	--	75.94	83.47	90.83	94.37
Ambachtstr	12.27	3.02	1.27	--	3.15	0.68	0.23	--	76.47	84.43	92.06	94.40
Burgemeest	12.27	3.02	1.27	--	3.15	0.68	0.23	--	76.47	84.43	92.06	94.40
Steenstraa	6.02	1.48	0.62	--	4.61	0.99	0.33	--	75.87	83.39	90.76	94.30
9776	127.76	44.84	45.32	--	238.08	121.60	117.87	--	92.40	103.64	108.56	115.80
33867	24.00	6.00	10.30	--	58.60	28.00	26.10	--	85.78	93.93	101.47	104.15
30562	24.00	6.00	10.30	--	58.60	28.00	26.10	--	85.52	94.40	100.86	105.49
21215	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	84.54	91.73	98.90	103.28
34561	24.00	6.00	10.30	--	58.60	28.00	26.10	--	84.34	93.80	99.45	105.57
24393	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
31176	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	85.72	93.78	100.16	106.01
41324	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
19767	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
37987	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
1659	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
4679	127.76	44.84	45.32	--	238.08	121.60	117.87	--	92.40	103.64	108.56	115.80
28090	244.00	63.30	--	--	549.50	256.60	--	--	93.69	103.34	108.68	115.36
12421	244.00	63.30	--	--	549.50	256.60	--	--	93.69	103.34	108.68	115.36
26550	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
8362	153.10	43.50	35.30	--	335.20	169.90	119.40	--	92.03	102.61	107.75	114.76
2138	24.70	6.40	5.60	--	55.50	25.90	19.20	--	85.28	94.15	100.66	105.15
39059	24.70	6.40	5.60	--	55.50	25.90	19.20	--	84.10	93.54	99.22	105.24
22300	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	84.07	94.26	99.63	106.16
34025	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
240	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
17828	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
12247	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
26330	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
33137	122.44	44.07	58.86	--	287.22	150.64	136.80	--	92.98	103.92	108.90	116.15
34486	127.76	44.84	45.32	--	238.08	121.60	117.87	--	92.40	103.64	108.56	115.80
7763	--	--	--	--	--	--	--	--	80.42	95.26	99.81	107.77
28769	153.10	43.50	35.30	--	335.20	169.90	119.40	--	92.03	102.61	107.75	114.76
36943	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	85.93	93.30	100.84	104.44
25054	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
31281	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
2966	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
15010	--	--	55.20	--	--	--	190.40	--	--	--	--	--
22991	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	85.70	94.12	100.98	105.18
30980	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
38425	--	--	--	--	--	--	--	--	80.42	95.26	99.81	107.77
1283	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
11691	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	85.33	94.75	100.65	106.35
6567	127.76	44.84	45.32	--	238.08	121.60	117.87	--	92.40	103.64	108.56	115.80
25291	122.44	44.07	58.86	--	287.22	150.64	136.80	--	92.98	103.92	108.90	116.15
35563	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	84.54	91.73	98.90	103.28
2589	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
28953	127.76	44.84	45.32	--	238.08	121.60	117.87	--	92.40	103.64	108.56	115.80
16572	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
40419	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	83.58	92.17	97.85	104.99
38155	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	85.72	93.78	100.16	106.01
3250	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
6572	--	--	55.20	--	--	--	190.40	--	--	--	--	--
28366	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
1208	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
32138	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
19153	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
30922	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
3972	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
41361	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
31937	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	85.45	94.90	100.74	106.32
29782	24.70	6.40	5.60	--	55.50	25.90	19.20	--	85.28	94.15	100.66	105.15
26996	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
15852	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
2953	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
18327	26.14	10.37	8.08	--	53.38	29.46	20.16	--	85.45	94.90	100.74	106.32
19530	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
14890	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
32403	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
22691	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
9277	14.53	5.83	4.37	--	31.45	18.55	11.57	--	84.07	94.26	99.63	106.16
21466	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
29808	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
33471	127.25	43.00	39.62	--	251.41	130.00	109.00	--	92.68	103.99	108.90	116.18
30471	119.66	43.50	55.62	--	262.66	140.00	128.63	--	92.76	103.94	108.88	116.17
19199	24.70	6.40	5.60	--	55.50	25.90	19.20	--	85.54	93.68	101.29	103.79

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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
Burggraaf	100.69	97.14	90.33	79.86	69.01	77.08	82.46	89.42	96.82	93.22	86.38	75.59
Burggraaf	94.66	91.78	85.13	78.62	69.57	73.14	81.02	85.05	90.65	87.56	80.87	72.85
Energieweg	105.61	102.12	95.42	86.77	75.17	83.21	89.59	95.10	100.25	96.70	89.94	80.49
Energieweg	104.38	101.21	94.63	87.30	75.34	82.66	89.83	93.98	98.85	95.54	88.87	80.58
Energieweg	104.38	101.21	94.63	87.30	75.34	82.66	89.83	93.98	98.85	95.54	88.87	80.58
Energieweg	98.96	95.75	89.12	81.26	69.70	76.99	83.90	88.41	94.02	90.66	83.95	75.04
Energieweg	98.96	95.75	89.12	81.26	69.70	76.99	83.90	88.41	94.02	90.66	83.95	75.04
Ambachtstr	98.92	95.95	89.35	82.02	71.07	78.83	86.16	89.30	94.65	91.48	84.81	76.61
Burgemeest	98.92	95.95	89.35	82.02	71.07	78.83	86.16	89.30	94.65	91.48	84.81	76.61
Steenstraa	98.89	95.68	89.05	81.18	70.64	77.96	84.93	89.31	94.83	91.49	84.78	75.98
9776	118.51	112.68	106.77	98.04	89.63	101.09	106.00	113.42	116.64	110.70	104.75	96.04
33067	104.22	99.93	94.63	89.01	82.15	90.17	97.68	100.56	100.49	96.20	90.92	85.28
30562	105.74	100.98	95.48	88.37	81.97	90.59	97.06	101.90	101.99	97.24	91.73	84.61
21215	107.83	104.50	97.85	89.67	81.91	89.03	96.17	100.70	105.14	101.78	95.14	86.99
34561	105.94	100.85	95.20	87.12	80.84	89.95	95.65	101.97	102.19	97.09	91.43	83.34
24393	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
31176	109.39	105.71	98.98	90.08	82.87	90.76	97.17	103.16	106.36	102.65	95.91	87.07
41324	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
19767	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
37987	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
1659	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
4679	118.51	112.68	106.77	98.04	89.63	101.09	106.00	113.42	116.64	110.70	104.75	96.04
28090	115.14	110.05	104.39	95.71	90.18	99.52	104.92	111.85	111.84	106.63	100.91	92.23
12421	115.14	110.05	104.39	95.71	90.18	99.52	104.92	111.85	111.84	106.63	100.91	92.23
26550	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
8362	116.84	111.15	105.28	96.60	89.01	99.61	104.73	111.99	114.50	108.69	102.77	94.09
2138	105.23	100.56	95.08	88.03	81.73	90.43	96.87	101.73	101.97	97.16	91.64	84.50
39059	105.43	100.41	94.78	86.71	80.59	89.81	95.48	101.80	102.17	97.03	91.36	83.27
22300	108.27	102.71	96.91	88.81	81.50	91.48	96.90	103.49	105.51	99.96	94.15	86.07
34025	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
240	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
17828	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
12247	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
26330	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
33137	118.65	112.86	106.95	98.23	90.20	101.23	106.21	113.59	116.44	110.57	104.63	95.92
34486	118.51	112.68	106.77	98.04	89.63	101.09	106.00	113.42	116.64	110.70	104.75	96.04
7763	112.81	106.62	100.56	91.88	77.37	92.21	96.76	104.72	109.76	103.58	97.51	88.83
28769	116.84	111.15	105.28	96.60	89.01	99.61	104.73	111.99	114.50	108.69	102.77	94.09
36943	107.74	104.57	98.04	91.01	83.03	90.33	97.86	101.61	104.75	101.55	95.03	88.06
25054	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
31281	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
2966	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
15010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22991	106.46	101.45	95.88	89.48	83.06	91.40	98.26	102.51	103.71	98.71	93.15	86.77
30980	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
38425	112.81	106.62	100.56	91.88	77.37	92.21	96.76	104.72	109.76	103.58	97.51	88.83
1283	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
11691	108.04	102.71	97.00	89.48	82.73	92.00	97.92	103.69	105.29	99.97	94.25	86.74
6567	118.51	112.68	106.77	98.04	89.63	101.09	106.00	113.42	116.64	110.70	104.75	96.04
25291	118.65	112.86	106.95	98.23	90.20	101.23	106.21	113.59	116.44	110.57	104.63	95.92
35563	107.83	104.50	97.85	89.67	81.91	89.03	96.17	100.70	105.14	101.78	95.14	86.99
2589	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
28953	118.51	112.68	106.77	98.04	89.63	101.09	106.00	113.42	116.64	110.70	104.75	96.04
16572	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
40419	108.60	104.66	97.82	87.83	80.76	89.11	94.85	102.11	105.52	101.54	94.70	84.78
38155	109.39	105.71	98.98	90.08	82.87	90.76	97.17	103.16	106.36	102.65	95.91	87.07
3250	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
6572	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28366	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
1208	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
32138	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
19153	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
30922	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
3972	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
41361	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
31937	106.52	101.59	96.01	88.14	82.63	91.81	97.73	103.36	103.31	98.44	92.87	85.03
29782	105.23	100.56	95.08	88.03	81.73	90.43	96.87	101.73	101.97	97.16	91.64	84.50
26996	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
15852	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
2953	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
18327	106.52	101.59	96.01	88.14	82.63	91.81	97.73	103.36	103.31	98.44	92.87	85.03
19530	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
14890	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
32403	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
22691	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
9277	108.27	102.71	96.91	88.81	81.50	91.48	96.90	103.49	105.51	99.96	94.15	86.07
21466	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
29808	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
33471	119.03	113.18	107.26	98.53	89.88	101.31	106.22	113.67	116.90	110.96	105.00	96.29
30471	118.93	113.09	107.17	98.45	89.99	101.16	106.11	113.52	116.50	110.60	104.66	95.95
19199	103.72	99.53	94.26	88.73	81.94	89.99	97.47	100.40	100.45	96.11	90.80	85.12

Invoergegevens wegen

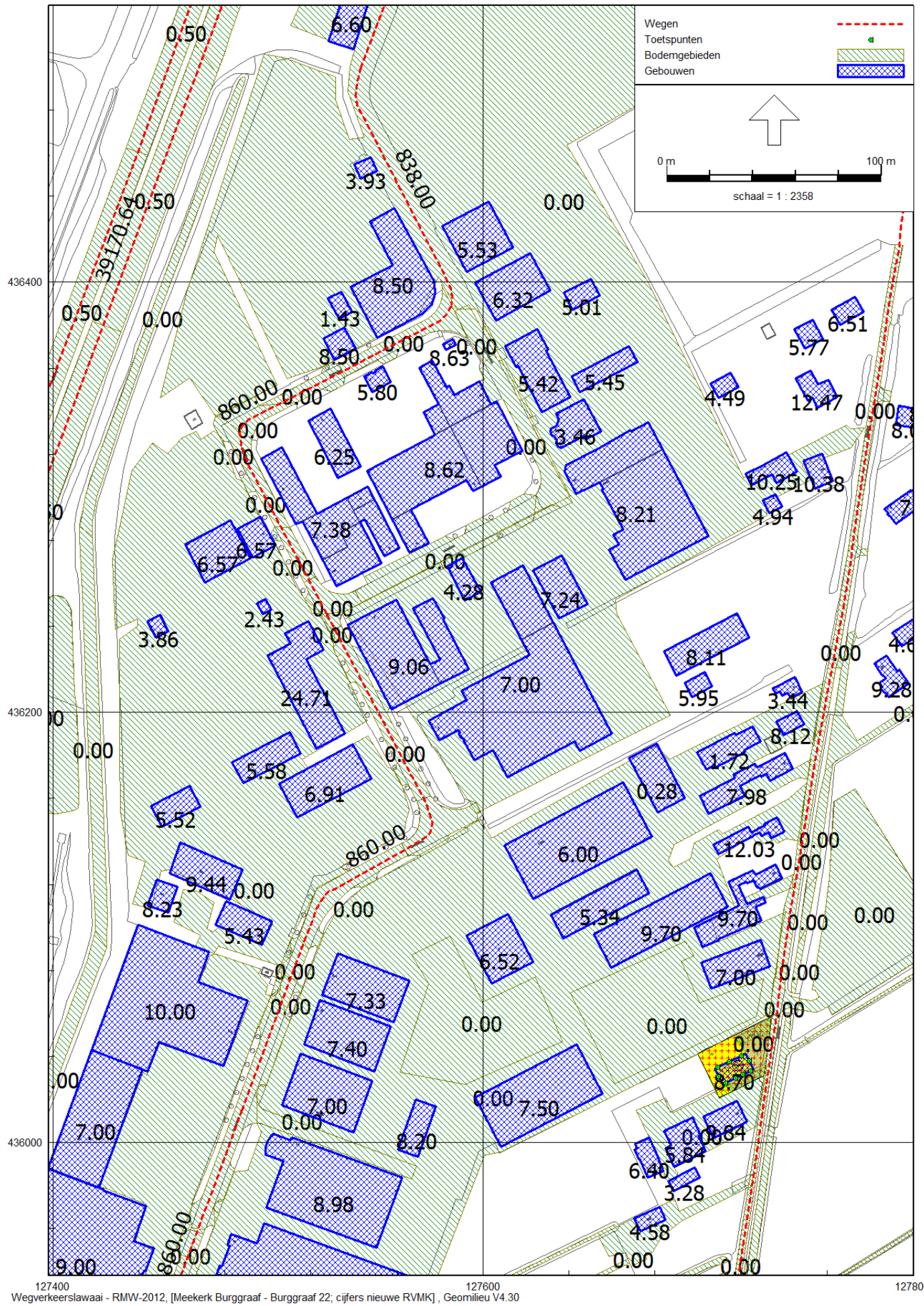
Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
Burggraaf	63.90	72.22	77.85	84.18	91.40	87.82	81.00	70.42	--	--	--
Burggraaf	64.78	68.62	77.42	79.78	85.31	82.36	75.69	68.71	--	--	--
Energieweg	71.39	79.50	86.08	91.19	95.61	92.11	85.39	76.44	--	--	--
Energieweg	71.59	79.05	86.45	90.08	94.31	91.10	84.49	76.82	--	--	--
Energieweg	71.59	79.05	86.45	90.08	94.31	91.10	84.49	76.82	--	--	--
Energieweg	65.62	73.10	80.35	84.10	89.12	85.87	79.20	70.97	--	--	--
Energieweg	65.62	73.10	80.35	84.10	89.12	85.87	79.20	70.97	--	--	--
Ambachtstr	66.26	74.29	81.92	84.12	88.84	85.88	79.27	71.87	--	--	--
Burgemeest	66.26	74.29	81.92	84.12	88.84	85.88	79.27	71.87	--	--	--
Steenstraa	65.39	72.98	80.31	83.78	88.68	85.48	78.82	70.78	--	--	--
9776	88.58	98.62	103.76	110.79	111.71	106.27	100.49	91.73	--	--	--
33867	81.98	90.03	97.78	99.95	99.39	95.51	90.33	85.03	--	--	--
30562	81.75	90.46	97.09	101.36	100.87	96.45	91.06	84.14	--	--	--
21215	79.53	86.76	94.09	98.20	102.15	98.86	92.26	84.60	--	--	--
34561	80.60	89.81	95.59	101.50	101.04	96.24	90.67	82.64	--	--	--
24393	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
31176	81.16	89.10	95.56	101.43	104.30	100.61	93.89	85.27	--	--	--
41324	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
19767	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
37987	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
1659	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
4679	88.58	98.62	103.76	110.79	111.71	106.27	100.49	91.73	--	--	--
28090	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12421	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26550	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
8362	87.01	96.67	102.00	108.94	109.59	104.21	98.44	89.76	--	--	--
2138	80.11	88.57	95.32	99.47	98.26	94.16	88.85	82.07	--	--	--
39059	78.99	87.87	93.77	99.64	98.40	93.86	88.37	80.38	--	--	--
22300	79.10	88.80	94.42	100.58	101.94	96.60	90.87	82.86	--	--	--
34025	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
240	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
17828	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
12247	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
26330	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
33137	89.36	99.65	104.74	111.79	113.10	107.57	101.76	93.00	--	--	--
34486	88.58	98.62	103.76	110.79	111.71	106.27	100.49	91.73	--	--	--
7763	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28769	87.01	96.67	102.00	108.94	109.59	104.21	98.44	89.76	--	--	--
36943	81.35	88.71	96.30	99.87	102.78	99.63	93.13	86.39	--	--	--
25054	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
31281	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
2966	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
15010	88.87	98.12	103.55	110.37	109.75	104.74	99.09	90.40	--	--	--
22991	80.60	88.84	96.07	99.50	100.21	95.51	90.07	84.06	--	--	--
30980	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
38425	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1283	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
11691	80.30	89.37	95.58	100.76	101.76	96.68	91.06	83.73	--	--	--
6567	88.58	98.62	103.76	110.79	111.71	106.27	100.49	91.73	--	--	--
25291	89.36	99.65	104.74	111.79	113.10	107.57	101.76	93.00	--	--	--
35563	79.53	86.76	94.09	98.20	102.15	98.86	92.26	84.60	--	--	--
2589	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
28953	88.58	98.62	103.76	110.79	111.71	106.27	100.49	91.73	--	--	--
16572	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
40419	79.04	87.43	93.17	100.37	103.37	99.39	92.55	82.82	--	--	--
38155	81.16	89.10	95.56	101.43	104.30	100.61	93.89	85.27	--	--	--
3250	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
6572	88.87	98.12	103.55	110.37	109.75	104.74	99.09	90.40	--	--	--
28366	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
1208	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
32138	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
19153	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
30922	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
3972	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
41361	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
31937	80.92	90.05	96.03	101.45	100.81	96.18	90.69	82.92	--	--	--
29782	80.11	88.57	95.32	99.47	98.26	94.16	88.85	82.07	--	--	--
26996	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
15852	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
2953	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
18327	80.92	90.05	96.03	101.45	100.81	96.18	90.69	82.92	--	--	--
19530	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
14890	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
32403	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
22691	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
9277	79.10	88.80	94.42	100.58	101.94	96.60	90.87	82.86	--	--	--
21466	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
29808	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
33471	88.35	98.62	103.72	110.84	112.36	106.76	100.93	92.19	--	--	--
30471	89.21	99.70	104.75	111.86	113.60	107.97	102.12	93.38	--	--	--
19199	80.28	88.21	96.06	98.01	96.84	93.31	88.25	83.15	--	--	--

Invoergegevens wegen

Model: Burggraaf 22; cijfers nieuwe RVMK
Meekerk Burggraaf - Meekerk Burggraaf
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

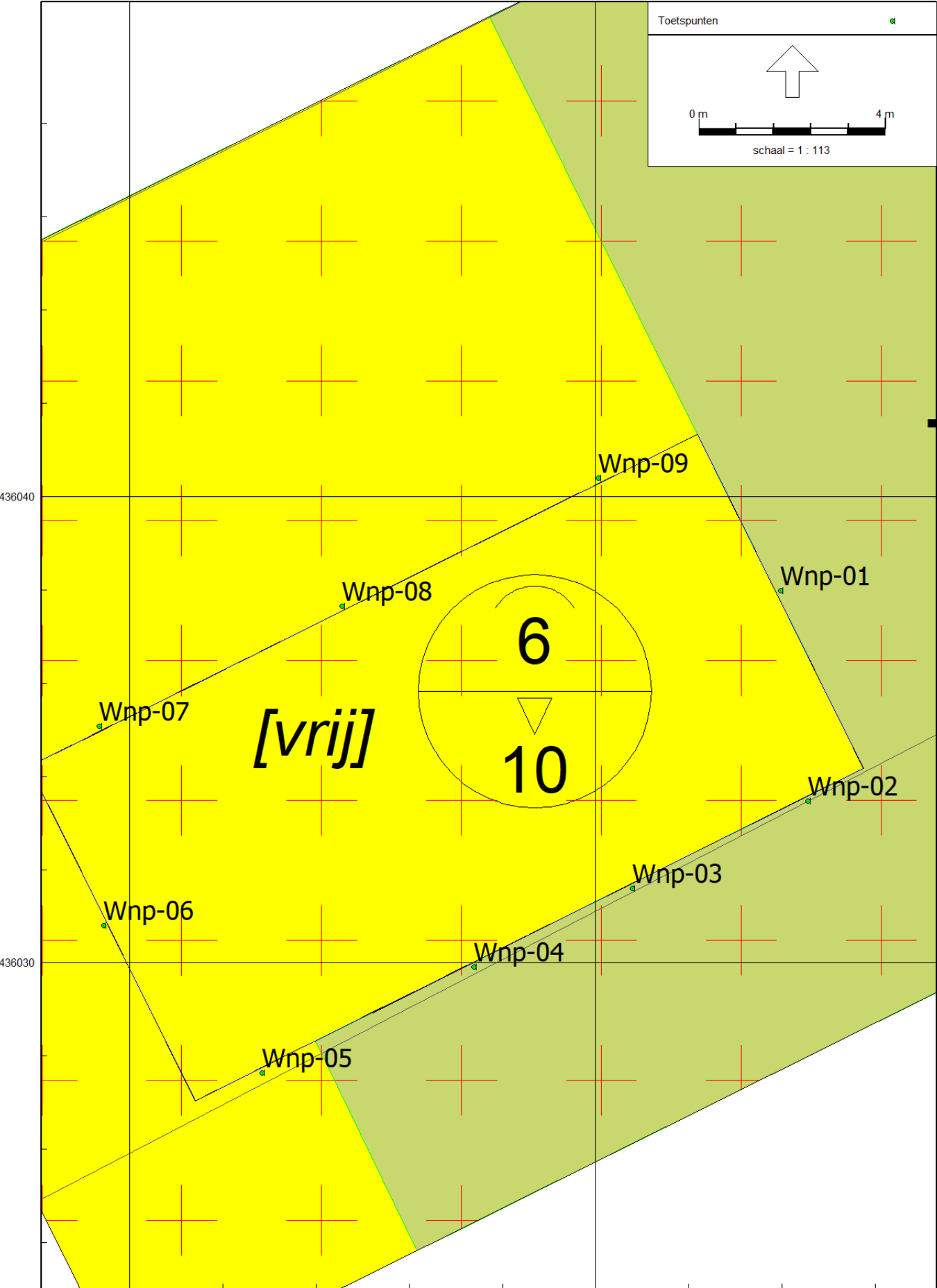
Naam	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Burggraaf	--	--	--	--	--
Burggraaf	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Energieweg	--	--	--	--	--
Ambachtstr	--	--	--	--	--
Burgemeest	--	--	--	--	--
Steenstraa	--	--	--	--	--
9776	--	--	--	--	--
33867	--	--	--	--	--
30562	--	--	--	--	--
21215	--	--	--	--	--
34561	--	--	--	--	--
24393	--	--	--	--	--
31176	--	--	--	--	--
41324	--	--	--	--	--
19767	--	--	--	--	--
37987	--	--	--	--	--
1659	--	--	--	--	--
4679	--	--	--	--	--
28090	--	--	--	--	--
12421	--	--	--	--	--
26550	--	--	--	--	--
8362	--	--	--	--	--
2138	--	--	--	--	--
39059	--	--	--	--	--
22300	--	--	--	--	--
34025	--	--	--	--	--
240	--	--	--	--	--
17828	--	--	--	--	--
12247	--	--	--	--	--
26330	--	--	--	--	--
33137	--	--	--	--	--
34486	--	--	--	--	--
7763	--	--	--	--	--
28769	--	--	--	--	--
36943	--	--	--	--	--
25054	--	--	--	--	--
31281	--	--	--	--	--
2966	--	--	--	--	--
15010	--	--	--	--	--
22991	--	--	--	--	--
30980	--	--	--	--	--
38425	--	--	--	--	--
1283	--	--	--	--	--
11691	--	--	--	--	--
6567	--	--	--	--	--
25291	--	--	--	--	--
35563	--	--	--	--	--
2589	--	--	--	--	--
28953	--	--	--	--	--
16572	--	--	--	--	--
40419	--	--	--	--	--
38155	--	--	--	--	--
3250	--	--	--	--	--
6572	--	--	--	--	--
28366	--	--	--	--	--
1208	--	--	--	--	--
32138	--	--	--	--	--
19153	--	--	--	--	--
30922	--	--	--	--	--
3972	--	--	--	--	--
41361	--	--	--	--	--
31937	--	--	--	--	--
29782	--	--	--	--	--
26996	--	--	--	--	--
15852	--	--	--	--	--
2953	--	--	--	--	--
18327	--	--	--	--	--
19530	--	--	--	--	--
14890	--	--	--	--	--
32403	--	--	--	--	--
22691	--	--	--	--	--
9277	--	--	--	--	--
21466	--	--	--	--	--
29808	--	--	--	--	--
33471	--	--	--	--	--
30471	--	--	--	--	--
19199	--	--	--	--	--

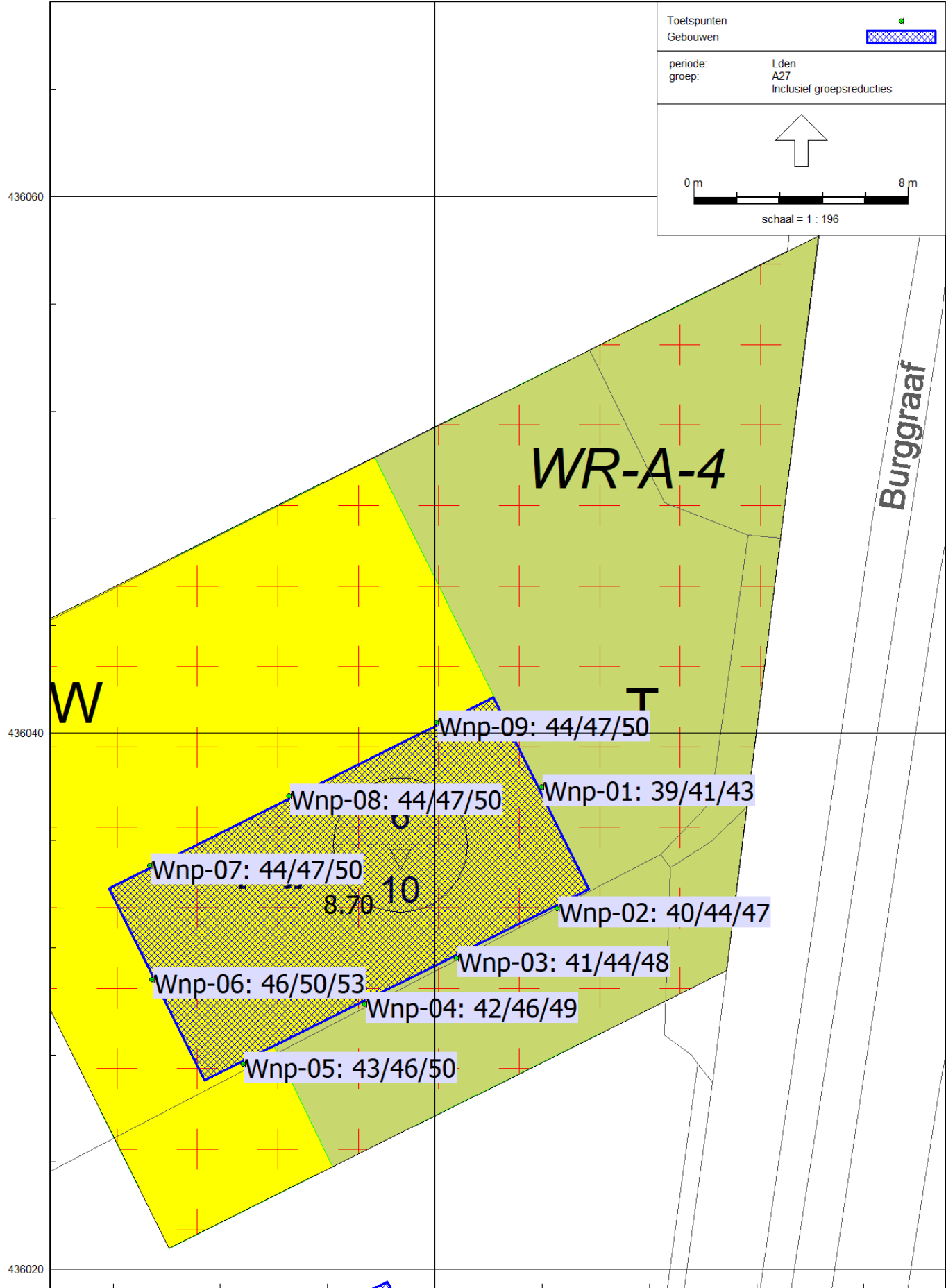


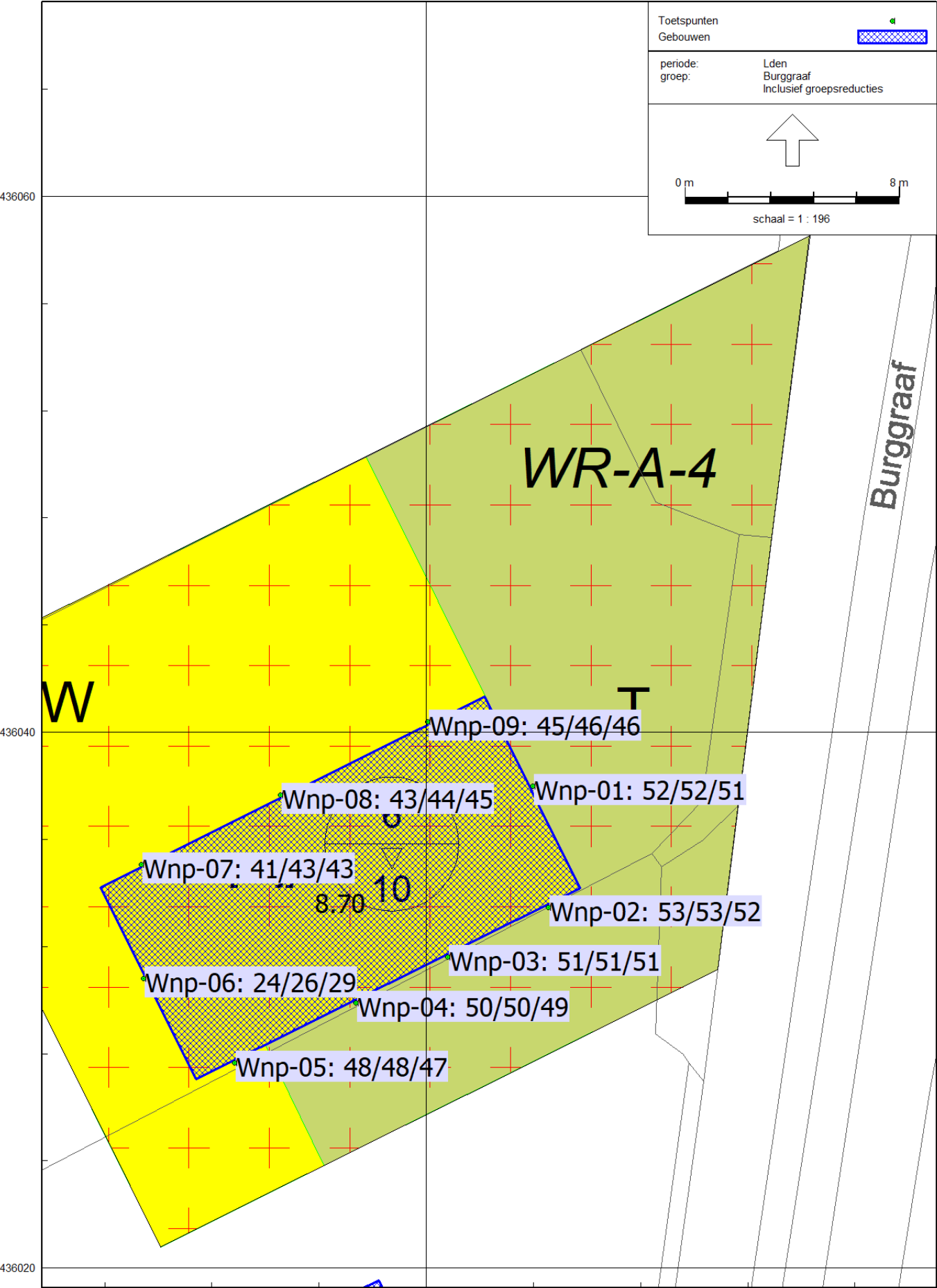
Invoergegevens Toetspunten

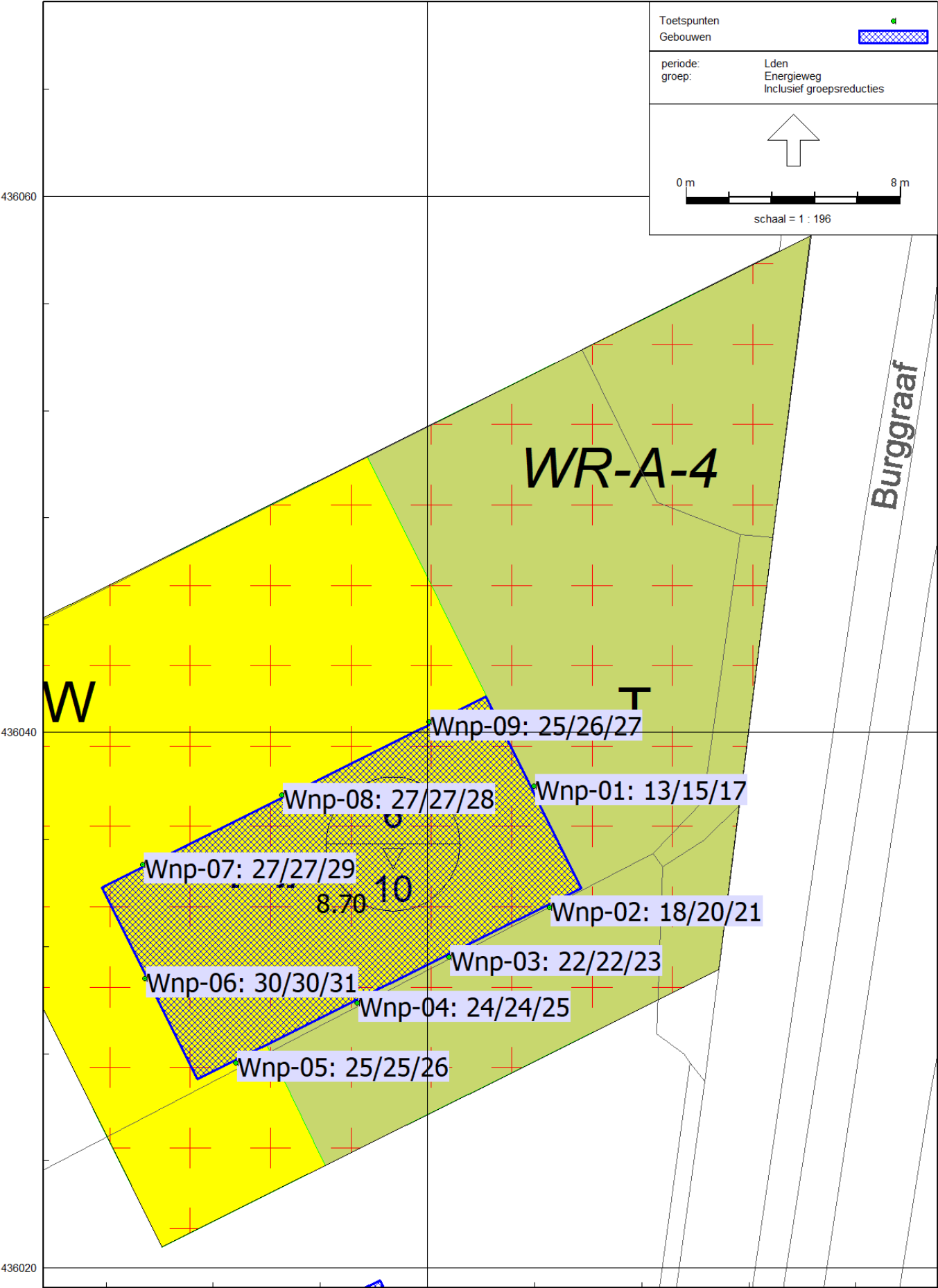
Model: Burggraaf 22
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Wnp-01		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-02		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-03		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-04		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-05		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-06		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-07		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-08		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp-09		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja











Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**