



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Bestemmingsplan Hutgraaf Gemeente Beuningen

Opdrachtgever: Hendriks Projectontwikkeling
Contactpersoon: de heer R. Detmers

Documentnummer: 20141116/C01/SB
Datum: 9 juli 2014

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: ir. J.R. Brouwer
Projectleider: drs. ing. C. den Hertog

Handtekening:



INHOUDSOPGAVE

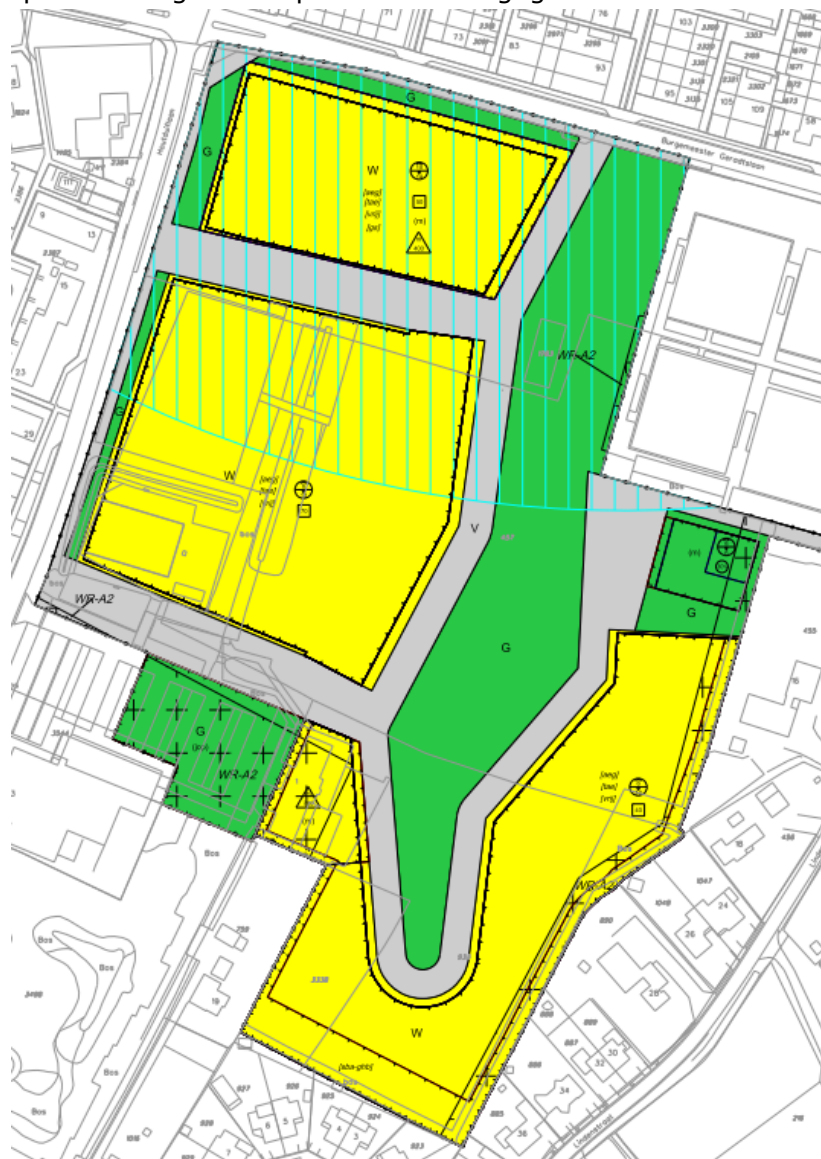
1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1. Geluidzones.....	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN ZONERINGSPLICHTIGE WEGEN	9
3.1. Rekenresultaten	9
3.2. Geluidbelasting Burgemeester Geradtslaan	10
3.3. Geluidbelasting Houtduiflaan	11
3.4. Geluidbelasting Burgemeester Van Suchtelenstraat	12
3.5. Geluidbelasting Haagstraat	13
3.6. Cumulatieve geluidbelasting	14
4. CONCLUSIES	16
BIJLAGE I. Afbeeldingen	17
BIJLAGE II. Verkeersgegevens.....	18
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	19
BIJLAGE IV. Rekenresultaten Burg. Geradtslaan	20
BIJLAGE V. Rekenresultaten Houtduiflaan.....	21
BIJLAGE VI. Rekenresultaten Burg. Van Suchtelenstraat.....	22
BIJLAGE VII. Rekenresultaten Haagstraat	23
BIJLAGE VIII. Rekenresultaten cumulatief.....	24

1. INLEIDING

In de gemeente Beuningen wordt een voormalig voetbalterrein met een oppervlakte van circa 6 ha herontwikkeld. Hierbij wordt uitgegaan van een realisatie van circa 140 woningen en appartementen.

De ontwikkeling is strijdig met het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Vanwege de strijdigheid worden de geluidsaspecten van deze ruimtelijke ontwikkeling onderzocht.

Op afbeelding 1 is de plankaart weergegeven.



Afbeelding 1. Situatie Hutgraaf Beuningen

De Hutgraaf is een terrein in de kern Beuningen en ligt tussen de wegen Burgemeester Geradtslaan, Lindenstraat, Burgemeester van Suchtelenstraat en Houtduiflaan. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling moet onder andere het aspect wegverkeerslawaaï worden onderzocht.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door de genoemde wegen op de te realiseren woonbestemmingen beschreven.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten en conclusies zijn opgenomen in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt het onderzoek naar de cumulatieve geluidbelasting beschreven. In de bijlagen wordt een compleet overzicht gegeven van de het rekenmodel en de rekenresultaten.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woningen. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 lid 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Tabel 1: Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

** het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg*

Wegen die zijn gelegen binnen een woonerf of waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt, zijn op grond van artikel 74 lid 2 niet gezoneerd.

Gelet op bovenstaande is het plangebied Hutgraaf (deels) gelegen binnen de geluidzones van de volgende wegen:

- Burgemeester Geradtslaan;
- Burgemeester van Suchtelenstraat;
- Houtduiflaan;
- Haagstraat.

De toegestane rijnsnelheid op de genoemde wegen bedraagt 50 km/uur.

De maximum snelheid op de Lindenstraat bedraagt 30 km/uur, zodat deze niet krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd is.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt in stedelijk gebied. De hoogst te ontheffen grenswaarde voor de geluidbelasting door de gezoneerde wegen afzonderlijk bedraagt 63 dB.

Conform gangbaar ontheffingenbeleid worden bij een verzoek om hogere waarden eventuele bron- en overdrachtsmaatregelen of maatregelen bij de ontvanger beschouwd, waarbij gekeken wordt naar de stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige en financiële aspecten.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer
 - o bij geluidbelasting van 57 dB: 4 dB
 - o bij geluidbelasting van 56 dB: 3 dB
 - o bij geluidbelasting van ten hoogste 55 dB: aftrek 2 dB.

Vanwege de maximum snelheid van 60 km/uur op de Weerscheut bedraagt de aftrek 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2.40, module RMW 2012). De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Beuningen.

De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage II. Het betreft hierbij zowel de etmaalintensiteiten voor het jaar 2023 als de verdeling over de voertuig categorieën.

De etmaalintensiteit is aangegeven voor werkdagen. Voor de berekeningen in het kader van de Wet geluidhinder wordt gerekend met werkdagen. De omrekeningsfactor bedraagt voor de gemeente Beuningen 0,90 voor lichte motorvoertuigen en 0,79 voor middelzware en zware voertuigen¹. Om de worst case situatie te beschouwen is gerekend met 0,9 voor alle voertuig categorieën.

In het onderzoek worden berekeningen uitgevoerd voor het maatgevende jaar 2025. Hiervoor is een autonome groei van 1,5% per jaar gehanteerd, te rekenen vanaf het jaar 2023. Dit komt neer op een toename van de etmaalintensiteit met 3%. Per saldo bedraagt de etmaalintensiteit voor werkdagen in 2025: $0,9 \cdot (1,015)^2 = 93\%$ van de etmaalintensiteiten zoals gepresenteerd in bijlage II (werkdag, 2023).

De gehanteerde etmaalintensiteiten bedragen hierdoor zoals in onderstaande tabel is aangegeven.

Tabel 3: Gehanteerde etmaalintensiteiten (werkdag 2025)

	Werkdag 2023	Werkdag 2025
Burg. Geradtslaan -west	6750	6165
Burg. Geradtslaan -oost	3350	3106
Houtduiflaan	4250	3940
Burg. Van Suchtelenstraat	2850	2642
Haagstraat	4350	4032
Lindenstraat	1550	1437

De overige invoergegevens (bodemgebieden en gebouwen) zijn afgelezen uit beschikbare bronnen via internet (PDOK) zoals topografische gegevens van het Kadaster.

Op onderstaande afbeelding is een 3d-weergave van het rekenmodel weergegeven. Hieruit blijkt dat rekening is gehouden met de reflecterende en afschermde werking van de bebouwing in de omgeving. De grid-rekenpunten binnen de woonvlakken zijn niet weergegeven.

¹ Uit: Eindrapport VI-Lucht&Geluid (29 juni 2007), Bijlage 2. Weekdagfactoren per gemeente



Afbeelding 2. Rekenmodel, 3d-weergave

In bijlage I is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De herkomst van de verkeersgegevens is opgenomen in bijlage II.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

3. REKENRESULTATEN ZONERINGSPLICHTIGE WEGEN

3.1. Rekenresultaten

In de hoofdstuk 3.2 t/m 3.5 worden de rekenresultaten vermeld van de geluidbelasting vanwege de 4 gezoneerde wegen rondom BP De Hutgraaf voor het jaar 2025.

De resultaten worden in de rapportagetekst grafisch weergegeven in de vorm van geluidcontouren op rekenhoogte 4,5 meter.

Hierbij zijn alleen de 48- en 63 dB contouren van belang.

Woningbouw is zondermeer mogelijk binnen de 48 dB-contour (groen), en zonder maatregelen uitgesloten binnen de 63 dB (rood). Voor de gebieden die hiertussen zijn gelegen geldt dat een hogere waarde procedure zal moeten worden gevolgd.

Alle berekeningen op zijn berekend zonder reflectie in een achterliggende gevel ('invalend geluidsniveau').

In de bijlagen IV t/m VII zijn ook de rekenresultaten op de rand van de woonvlakken weergegeven.

In hoofdstuk 3.6 worden de gecumuleerde geluidbelastingen grafisch gepresenteerd. Het betreft hierbij de bijdrage van alle relevante wegen, inclusief de Lindenstraat (30 km/uur), zonder toepassing van de aftrek op grond van artikel 110g. In bijlage VIII zijn ook de rekenresultaten op de rand van de woonvlakken weergegeven.

3.2. Geluidbelasting Burgemeester Geradtslaan

In afbeelding 3 worden de contouren van gelijke geluidbelastingen gepresenteerd. Het betreft hierbij berekening inclusief aftrek van 5 dB (art. 110g).



Afbeelding 3. Contouren geluidbelasting vanwege Burgemeester Geradtslaan

Uit afbeelding 3 blijkt dat de geluidbelasting aan de noordelijke zijde van het plangebied meer dan 48 dB bedraagt. De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De geluidbelasting varieert op de noordelijke grens, afhankelijk van de locatie en de rekenhoogte van 56 tot 57 dB.

De maximaal te ontheffen grenswaarde voor nieuwe woningen binnen de bebouwde kom van 63 dB wordt niet overschreden. Dit betekent dat woningbouw in het gehele plangebied mogelijk is, maar dat vanwege de geluidbelasting op het noordelijke woonvlak een hogere waarde procedure moet worden doorlopen.

De resultaten hiervan zijn opgenomen in bijlage IV.

3.3. Geluidbelasting Houtduiflaan

In afbeelding 5 worden de contouren van gelijke geluidbelastingen (48 en 53 dB) gepresenteerd. Het betreft hierbij berekening inclusief aftrek van 5 dB (art. 110g).



Afbeelding 5. Contouren geluidbelasting vanwege Houtduiflaan

Uit de afbeelding 5 blijkt dat aan de westelijke zijde van het plangebied overlap is met het westelijke en noordelijke woonvlak.

De geluidbelasting vanwege de Houtduiflaan bedraagt tot ongeveer een afstand van 11 meter meer dan 48 dB in het westelijke plangebied. De overlap met het noordelijk gedeelte bedraagt minder dan 2 meter.

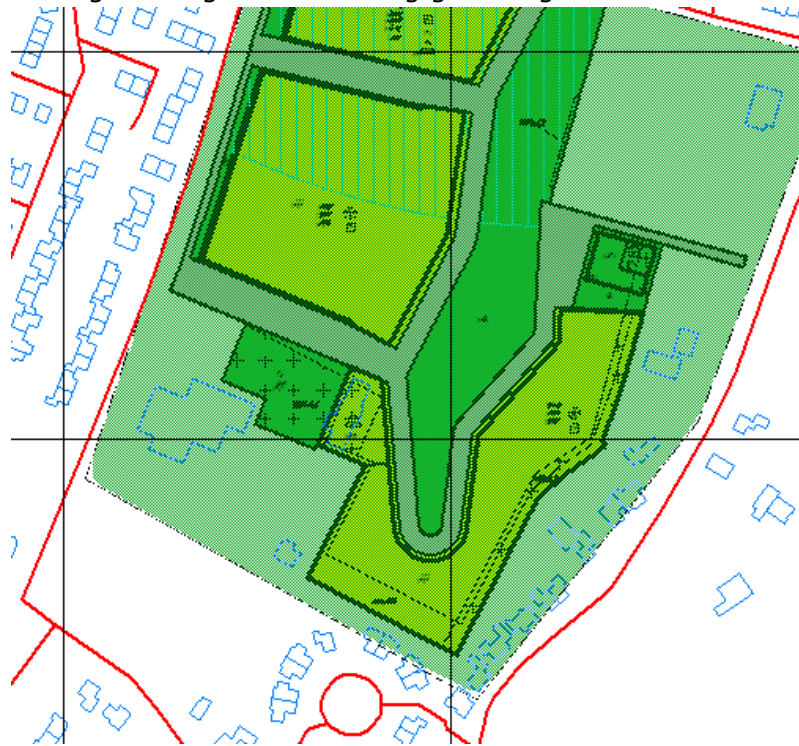
Voor deze (geel gearceerde) gebieden zal een hogere waarde Wet geluidhinder moeten worden aangevraagd.

De geluidbelasting varieert op de westelijke grens, afhankelijk van de locatie en de rekenhoogte van 50 tot 52 dB.

De complete resultaten zijn opgenomen in bijlage V.

3.4. Geluidbelasting Burgemeester Van Suchtelenstraat

In afbeelding 6 worden de contouren van gelijke geluidbelastingen (48 dB) gepresenteerd. De ligging van de 48 dB contour valt buiten het plangebied en wordt derhalve niet gepresenteerd. De geluidbelasting vanwege de Van Suchtelenstraat bedraagt minder dan 38 dB. Aangezien de grenswaarde niet wordt overschreden hoeft vanwege deze gezoneerde weg geen hogere waarde te worden aangevraagd.



Afbeelding 6. Contouren geluidbelasting vanwege Burgemeester Van Suchtelenstraat

De complete resultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

3.5. Geluidbelasting Haagstraat

In afbeelding 7 worden de contouren van gelijke geluidbelastingen (48 dB) gepresenteerd. De ligging van de 48 dB contour valt buiten het plangebied en wordt derhalve niet gepresenteerd.

Aangezien de grenswaarde niet wordt overschreden hoeft vanwege deze gezoneerde weg geen hogere waarde te worden aangevraagd.



Afbeelding 7. Contouren geluidbelasting vanwege de Haagstraat

De complete resultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

3.6. Cumulatieve geluidbelasting

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat binnen het plangebied is inzicht nodig in de gecumuleerde geluidbelasting. Gelet op de omgeving is alleen het geluid vanwege het wegverkeer relevant.

De gecumuleerde geluidbelasting is tevens van belang voor het bepalen van de minimale geluidwering $G_{a;k}$ van de nieuw te bouwen woningen op grond van het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1).

De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

In dit onderzoek is de enige relevante weg voor het bepalen van de gecumuleerde geluidbelasting, naast de 4 onderzochte gezoneerde wegen, de Lindenstraat aan de oostzijde van het plangebied.

De overige wegen in de omgeving zijn niet relevant om de volgende redenen: het betreft vooral wegen in de woonwijken met bestemmingsverkeer, waarbij sprake is van een sterk verminderde verkeersintensiteit, lage snelheden en afscherming door woonbebouwing. Daarnaast zijn de overige wegen, afgezien van de Liende, op grotere afstand gelegen.

Op voorhand kan worden ingezien dat de bijdrage vanwege deze wegen niet zal bijdragen tot een hoger rekenresultaat.

De gecumuleerde geluidbelasting is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 6. Contouren gecumuleerde geluidbelasting

De rekenresultaten op de rand van de woonvlakken is opgenomen in bijlage VIII.

Uit de resultaten blijkt dat de woningen in het noordelijke woonvlak het hoogst geluidsbelast zullen zijn. De geluidbelasting neemt in zuidoostelijke richting af.

De gecumuleerde geluidbelasting in het noordelijke woonvlak bedraagt minder dan 63 dB. De geluidbelasting van het westelijke woonvlak zal tot 58 dB bedragen. De geluidbelasting in het zuidoostelijke woonvlak bedraagt minder dan 48 dB.

4. CONCLUSIES

De geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaai voor het bestemmingsplan Hutgraaf te Beuningen is onderzocht.

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt binnen het plangebied niet overschreden door het wegverkeer op de Haagstraat en de Burgemeester van Suchtelenstraat.

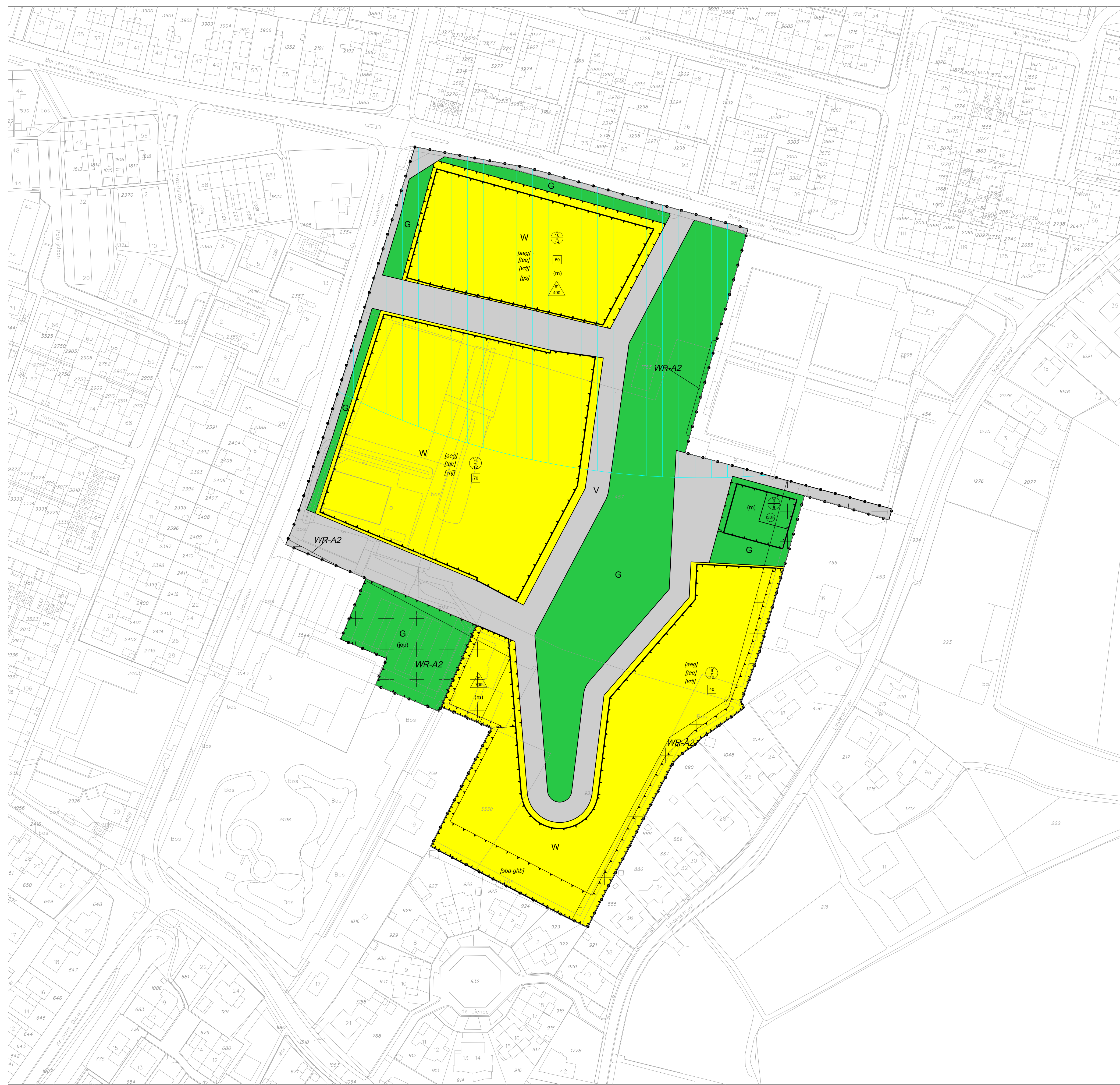
Vanwege de wegen Burgemeester Geradtslaan en de Houtduiflaan moet wel een hogere waarde procedure worden gevolgd, aangezien deze een geluidbelasting van meer dan 48 dB tot gevolg hebben in een gedeelte van het plangebied.

De maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

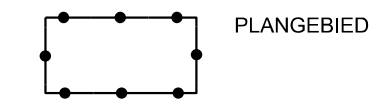
Doordat de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai in hoofdzaak plaatsvindt vanuit het noorden en westen zullen de woningen vanwege eigen en onderlinge afscherming beschikken over geluidluwe zijden zodat een goed woon- en leefklimaat mogelijk is.

Om binnen de woning een acceptabel woon- en leefklimaat te hebben zal de geluidwering van de gevel moeten voldoen aan de in het Bouwbesluit opgenomen minimale waarde voor de $G_{a;k}$ waarbij voor het noordelijke en westelijke woonvlak ook de gecumuleerde geluidbelasting dient te worden betrokken.

BIJLAGE I. Afbeeldingen



PLANGEBIED



BESTEMMINGEN

bestemmingen

ART. 3 Groen

ART. 4 Verkeer

ART. 5 Wonen

dubbelbestemmingen

ART. 6 Waterstaat - Waterkering

AANDUIDINGEN

gebiedsaanduidingen

vrijwaringszone - motenbiotoop 400m

functieaanduidingen

maatschappelijk

bouwvlak

bouwvlak

bouwaanduidingen

- aaneengebouwd
- bijgebouwen
- gestapeld
- specifieke bouwaanduiding - geen hoofdbebouwing
- twee-aaneen
- vrijstaand

maatvoering

- maximum aantal wooneenheden
- maximum bebouwingspercentage (%)
- maximum bouwhoogte (m), maximum goothoogte (m)
- maximum oppervlakte (m2)

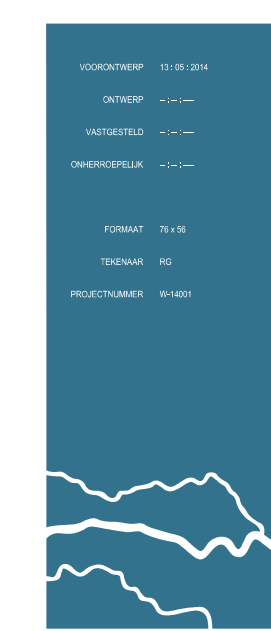
VERKLARINGEN

bestemmingsgrens

ondergrond

GEMEENTE BEUNINGEN

Bestemmingsplan Hutgraaf Beuningen



PLANSTATUS: voorontwerp
 PLANNUMMER: NL.IMRO.0209.HutgraafBeun-vo01
 SCHAAL: 1:1000
 DATUM: 12-06-2014
 verbouwing



fig.2. Toetspunten Noord en West



fig.4. Ingevoerde bodemgebieden (hard)



fig.5. Ingevoerde wegen

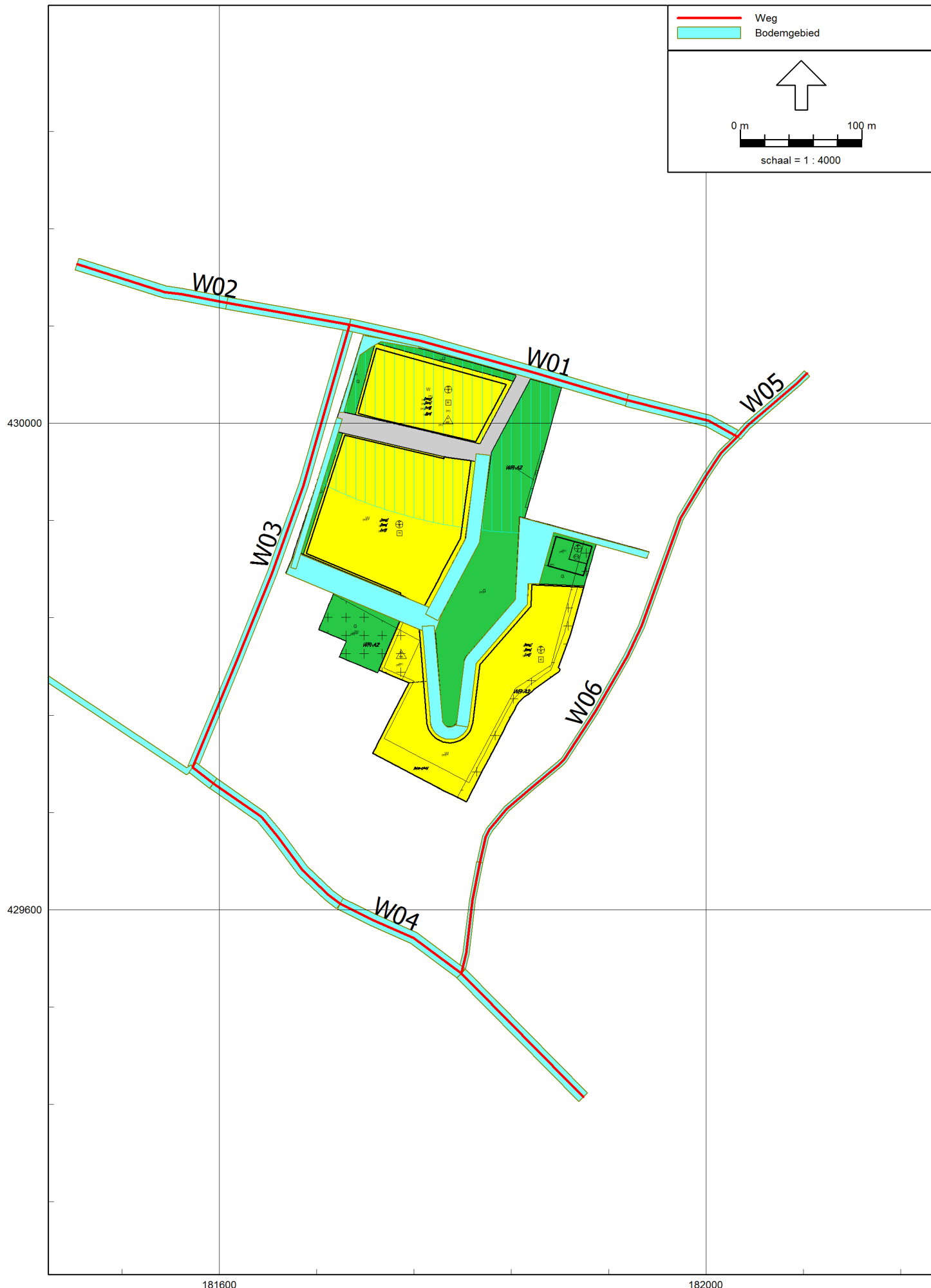


fig.5b. Ingevoerde wegen

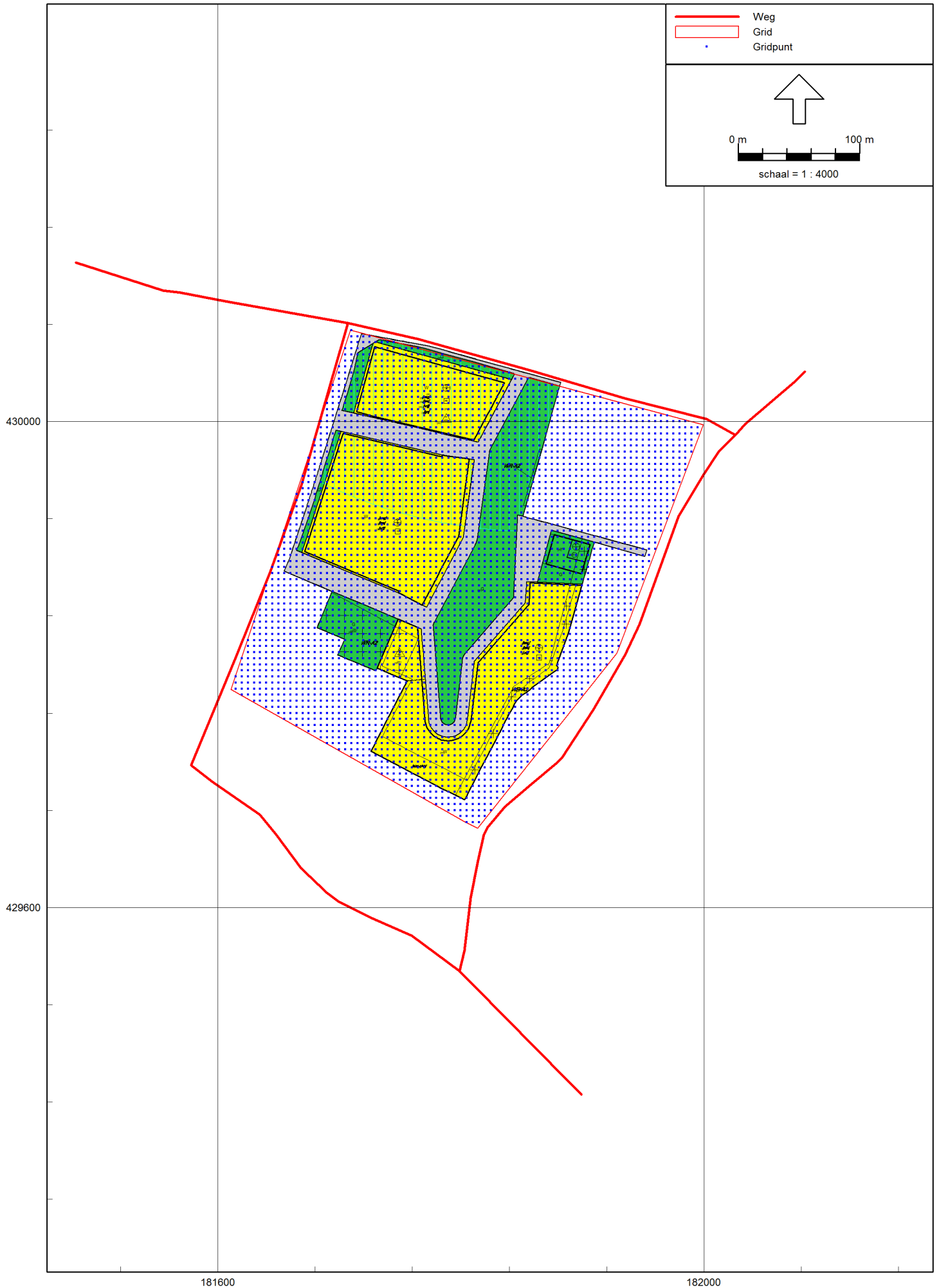
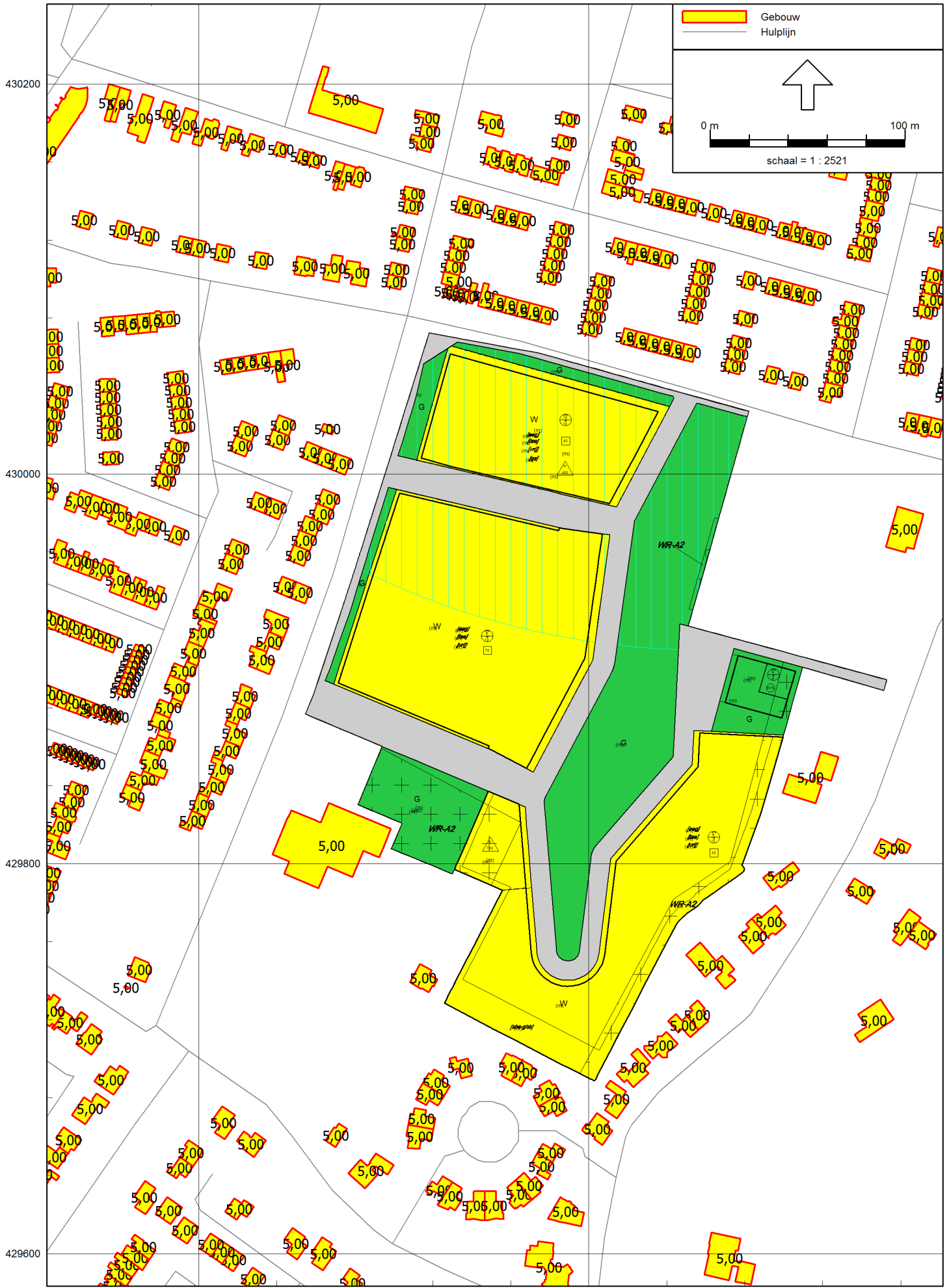


fig.6. Rasterpunten



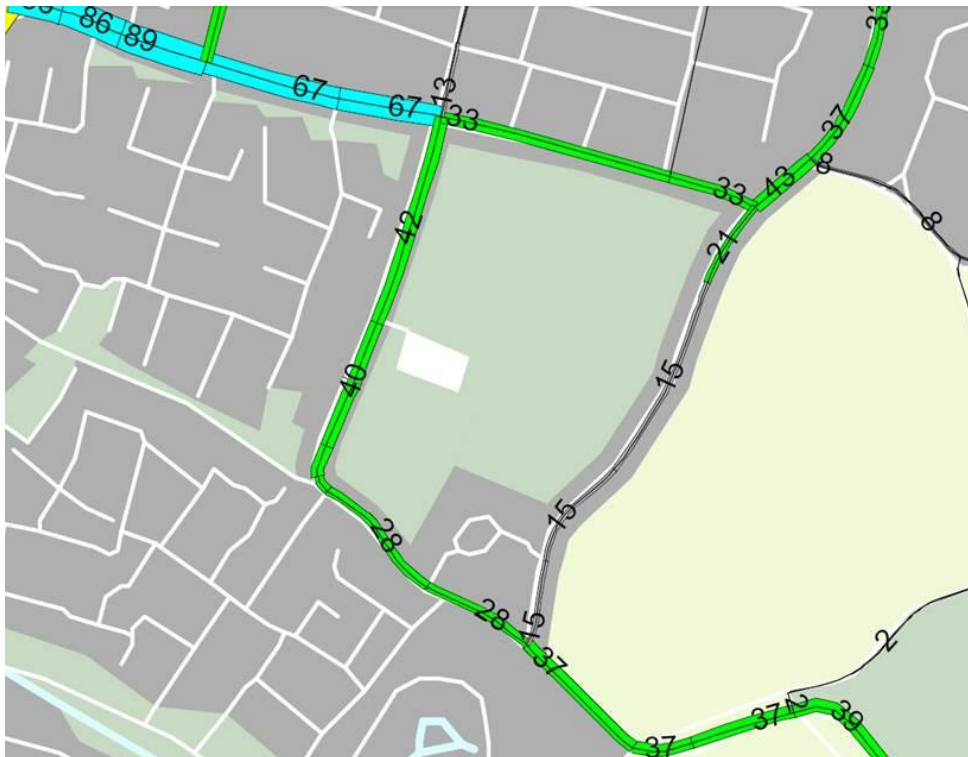
181600 181800
Wegverkeerlawaa - RMW-2012, [Ruimtelijke onderbouwing - model C01], Geomilieu V2.40

fig7. Gebouwen rondom plan (hoogte 5 meter)

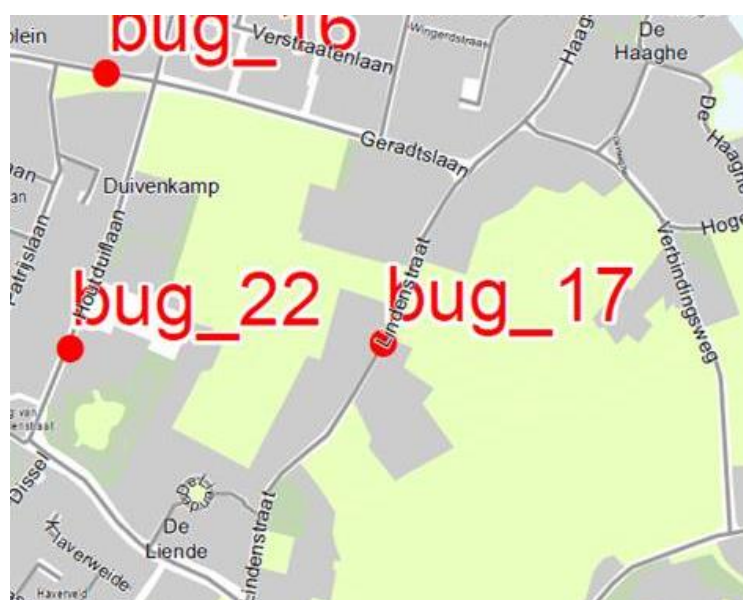
BIJLAGE II. Verkeersgegevens

Gegevens uit het verkeersmodel van gemeente Beuningen

Werkdaggemiddelde etmaalintensiteit (x100), prognose 2023:



Werkdaggemiddelde etmaalintensiteit (x100), prognose 2023:



Telpunten

Samenvatting van de telgegevens op enige telpunten in de omgeving van De Hutgraaf te Beuningen

Telpunt BUG16: Burgemeester Geradtslaan

Totaalintensiteiten weekdag dag/avond/nacht

Tijd	Ri. 1				Ri. 2				Totaal				%	uurint
	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal		
Dag (07.00-19.00 uur)	2.231	126	101	2.458	2.126	129	97	2.352	4.357	255	198	4.810	78,11	6,51
Avond (19.00-23.00 uur)	473	18	9	500	440	17	10	467	913	35	19	967	15,70	3,93
Nacht (23.00-07.00 uur)	184	13	1	198	173	9	1	183	357	22	2	381	6,19	0,77
												6.158	100	

	lv	mz	zw	
D	90,58%	5,30%	4,12%	100,0%
A	94,42%	3,62%	1,96%	100,0%
N	93,70%	5,77%	0,52%	100,0%

Telpunt BUG17: Lindenstraat

Totaalintensiteiten weekdag dag/avond/nacht

Tijd	Ri. 1				Ri. 2				Totaal				%	uurint
	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal		
Dag (07.00-19.00 uur)	469	7	2	478	428	8	2	438	897	15	4	916	79,86	6,66
Avond (19.00-23.00 uur)	83	0	0	83	90	0	0	90	173	0	0	173	15,08	3,77
Nacht (23.00-07.00 uur)	22	0	0	22	36	0	0	36	58	0	0	58	5,06	0,63
												1.147	100	

	lv	mz	zw	
D	97,93%	1,64%	0,44%	100,0%
A	100,00%	0,00%	0,00%	100,0%
N	100,00%	0,00%	0,00%	100,0%

Telpunt BUG22: Houtduiflaan

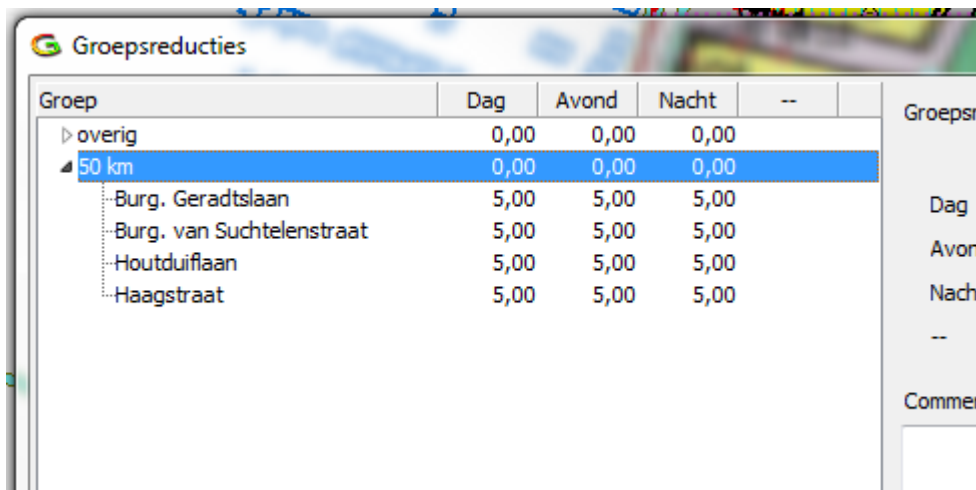
Totaalintensiteiten weekdag dag/avond/nacht

Tijd	Ri. 1				Ri. 2				Totaal				%	uurint
	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal	lv	mz	zw	totaal		
Dag (07.00-19.00 uur)	1.418	47	41	296	1.335	47	37	1.419	2.753	94	78	2.925	79,77	6,65
Avond (19.00-23.00 uur)	275	0	2	277	262	4	2	268	537	4	4	545	14,86	3,72
Nacht (23.00-07.00 uur)	89	0	0	89	106	2	0	108	195	2	0	197	5,37	0,67
												3.667	100	

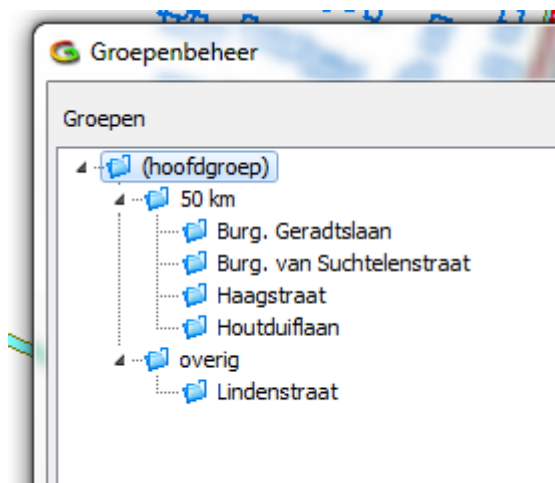
	lv	mz	zw	
D	94,12%	3,21%	2,67%	100,0%
A	98,53%	0,73%	0,73%	100,0%
N	98,98%	1,02%	0,00%	100,0%

BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Enkele screenshots van de indeling in groepen en de reducties, aangezien de gehanteerde versie van Geomilieu V2.40 een foutmelding geeft bij het afdrukken hiervan.



Groep	Dag	Avond	Nacht	--	Groeps
overig	0,00	0,00	0,00		
50 km	0,00	0,00	0,00		
Burg. Geradtslaan	5,00	5,00	5,00		Dag
Burg. van Suchtelenstraat	5,00	5,00	5,00		Avon
Houtduiflaan	5,00	5,00	5,00		Nach
Haagstraat	5,00	5,00	5,00		--
					Comme



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: model C01

Model eigenschap

Omschrijving	model C01
Verantwoordelijke	s.brouwer
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	s.brouwer op 11-6-2014
Laatst ingezien door	s.brouwer op 9-7-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.40
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Model: model C01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
N01	Rand Woonvlak Noord	181743,99	430057,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N02	Rand Woonvlak Noord	181763,27	430052,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N04	Rand Woonvlak Noord	181801,83	430041,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N05	Rand Woonvlak Noord	181821,11	430036,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N12	Rand Woonvlak Noord	181832,85	430025,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N13	Rand Woonvlak Noord	181823,45	430008,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N21	Rand Woonvlak Noord	181726,82	430054,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N22	Rand Woonvlak Noord	181721,36	430034,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N23	Rand Woonvlak Noord	181715,91	430015,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N31	Rand Woonvlak Noord	181782,55	430046,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N32	Rand Woonvlak Noord	181723,39	430005,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
N33	Rand Woonvlak Noord	181742,83	430000,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O01	Rand Woonvlak ZO	181894,19	429845,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O02	Rand Woonvlak ZO	181883,62	429813,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O03	Rand Woonvlak ZO	181868,68	429788,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O04	Rand Woonvlak ZO	181851,60	429775,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O05	Rand Woonvlak ZO	181842,29	429764,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O06	Rand Woonvlak ZO	181833,15	429746,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O07	Rand Woonvlak ZO	181824,02	429729,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O08	Rand Woonvlak ZO	181814,88	429711,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O09	Rand Woonvlak ZO	181805,75	429693,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O11	Rand Woonvlak ZO	181794,23	429692,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O12	Rand Woonvlak ZO	181776,33	429701,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O13	Rand Woonvlak ZO	181758,43	429710,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O14	Rand Woonvlak ZO	181737,85	429721,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O21	Rand Woonvlak ZO	181731,81	429739,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O22	Rand Woonvlak ZO	181740,95	429757,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O23	Rand Woonvlak ZO	181750,10	429775,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O24	Rand Woonvlak ZO	181743,33	429791,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O25	Rand Woonvlak ZO	181739,53	429817,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
O31	Rand Woonvlak ZO	181878,19	429866,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W01	Rand Woonvlak West	181674,97	429903,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W02	Rand Woonvlak West	181681,06	429922,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W03	Rand Woonvlak West	181687,15	429941,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W04	Rand Woonvlak West	181693,24	429960,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W05	Rand Woonvlak West	181699,33	429979,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W11	Rand Woonvlak West	181724,27	429985,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W12	Rand Woonvlak West	181743,73	429980,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W21	Rand Woonvlak West	181691,78	429884,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
W22	Rand Woonvlak West	181710,27	429876,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja

Model: model C01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W01	Burgemeester Geradtslaan - O	Burg. Geradtslaan	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking	50	50	50	50	50
W02	Burgemeester Geradtslaan - W	Burg. Geradtslaan	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking	50	50	50	50	50
W03	Houtduiflaan	Houtduiflaan	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50
W04	Burg van Suchtelenstraat	Burg. van Suchtelenstraat	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W4a	SMA-NL5	50	50	50	50	50
W05	Haagstraat	Haagstraat	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50
W06	Lindenstraat	Lindenstraat	0,00	0,00	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30

Model: model C01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
B01	Burgemeester Geradtslaan	0,00
B02	Burgemeester Geradtslaan	0,00
B03	Burgemeester Geradtslaan	0,00
B04	Burgemeester Geradtslaan	0,00
B05	Lindenstraat	0,00
B06	Lindenstraat	0,00
B07	Burg van Suchtelenstraat	0,00
B08	Burg van Suchtelenstraat	0,00
B09	Burg van Suchtelenstraat	0,00
B10	Burg van Suchtelenstraat	0,00
B11	Burg van Suchtelenstraat	0,00
B12	Houtduiflaan	0,00
B13	Haagstraat	0,00
B21	in plan	0,00
B22	in plan	0,00
B23	in plan	0,00
B24	in plan	0,00
B25	in plan	0,00
B26	in plan	0,00

Model: model C01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

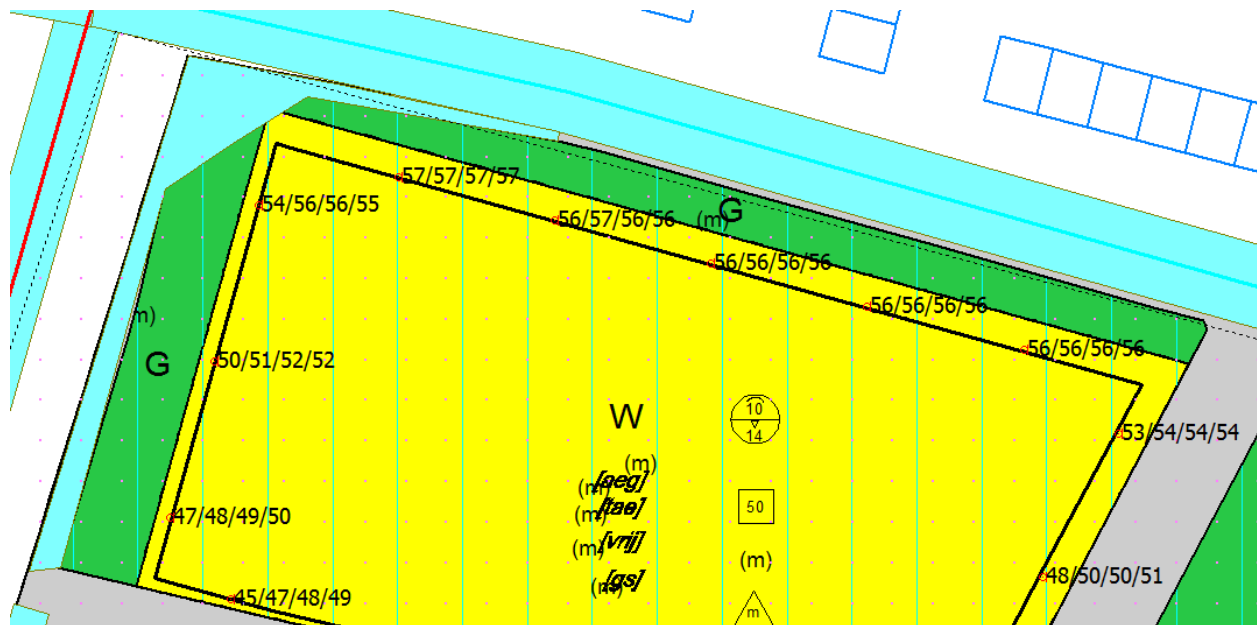
Naam	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
W01	3106,00	6,51	3,93	0,77	90,58	94,42	93,70	5,30	3,62	1,96	4,12	1,96	0,52		108,82		106,41		99,01
W02	6150,00	6,51	3,93	0,77	90,58	94,42	93,70	5,30	3,62	1,96	4,12	1,96	0,52		111,79		109,38		101,98
W03	2642,00	6,65	3,71	0,67	94,12	98,53	98,98	3,21	0,73	1,02	2,67	0,73	--		105,54		102,35		94,77
W04	3940,00	6,65	3,71	0,67	94,12	98,50	99,00	3,21	0,73	1,02	2,67	0,73	--		106,28		102,85		95,21
W05	4032,00	6,51	3,93	0,77	90,60	94,40	93,70	5,30	3,60	5,80	4,10	2,00	0,50		107,73		104,99		97,79
W06	1437,00	6,66	3,77	0,63	97,93	100,00	100,00	1,64	--	--	0,44	--	--		98,27		95,19		87,42

Model: model C01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
R01	Raster op 4,5 meter	4,50	0,00	5	5

BIJLAGE IV. Rekenresultaten Burg. Geradtslaan

Inclusief aftrek ex. Art. 110g



Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Geradtslaan
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N01_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	56,5	54,1	47,0	57,2
N01_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	56,4	54,0	46,9	57,1
N01_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	56,1	53,7	46,6	56,8
N02_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	55,8	53,5	46,3	56,6
N01_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	55,8	53,5	46,3	56,5
N02_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	55,7	53,4	46,2	56,5
N05_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	55,6	53,2	46,1	56,3
N31_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	55,6	53,2	46,0	56,3
N04_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	55,5	53,2	46,0	56,3
N02_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	55,5	53,1	46,0	56,2
N31_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	55,5	53,1	46,0	56,2
N05_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	55,5	53,1	45,9	56,2
N04_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	55,4	53,1	45,9	56,1
N31_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	55,2	52,8	45,7	55,9
N02_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	55,1	52,8	45,6	55,9
N04_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	55,1	52,8	45,6	55,9
N05_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	55,1	52,8	45,6	55,9
N05_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	54,9	52,6	45,4	55,7
N21_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	54,9	52,5	45,4	55,6
N04_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	54,9	52,5	45,4	55,6
N31_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	54,9	52,5	45,4	55,6
N21_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	54,8	52,5	45,3	55,5
N21_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	54,8	52,4	45,2	55,5
N21_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	53,7	51,3	44,2	54,4
N12_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	53,4	51,1	43,9	54,1
N12_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	53,4	51,0	43,9	54,1
N12_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	53,3	50,9	43,8	54,0
N12_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	52,3	49,9	42,8	53,0
N22_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	51,3	48,9	41,8	52,0
N22_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	51,2	48,9	41,7	52,0
N22_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	50,8	48,4	41,3	51,5
N13_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	49,8	47,5	40,4	50,6
N13_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	49,7	47,4	40,3	50,5
N13_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	49,3	47,0	39,9	50,1
N23_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	49,0	46,6	39,5	49,7
N22_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	48,8	46,5	39,3	49,6
N23_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	48,7	46,4	39,2	49,4
N32_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	48,0	45,6	38,5	48,7
N23_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	47,7	45,4	38,2	48,4
N32_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	47,6	45,2	38,1	48,3
N33_D	Rand	Woonvlak Noord	10,50	47,5	45,2	38,1	48,3
N13_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	47,4	45,1	37,9	48,1
N33_C	Rand	Woonvlak Noord	7,50	47,1	44,8	37,7	47,9
N32_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	46,4	44,1	37,0	47,2
N33_B	Rand	Woonvlak Noord	4,50	46,1	43,7	36,6	46,8
W11_D	Rand	Woonvlak West	10,50	46,0	43,7	36,6	46,8
N23_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	45,9	43,6	36,4	46,6
W12_D	Rand	Woonvlak West	10,50	45,8	43,4	36,3	46,5
W11_C	Rand	Woonvlak West	7,50	45,3	43,0	35,8	46,0
W05_D	Rand	Woonvlak West	10,50	45,3	42,9	35,8	46,0
W12_C	Rand	Woonvlak West	7,50	45,1	42,7	35,6	45,8
N32_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	44,8	42,4	35,3	45,5
N33_A	Rand	Woonvlak Noord	1,50	44,4	42,1	35,0	45,2
W05_C	Rand	Woonvlak West	7,50	44,4	42,1	34,9	45,1
W11_B	Rand	Woonvlak West	4,50	44,3	42,0	34,8	45,0
W12_B	Rand	Woonvlak West	4,50	44,1	41,8	34,6	44,8
W05_B	Rand	Woonvlak West	4,50	43,7	41,3	34,2	44,4
W04_D	Rand	Woonvlak West	10,50	43,4	41,0	33,9	44,1
W11_A	Rand	Woonvlak West	1,50	42,8	40,5	33,3	43,5
W12_A	Rand	Woonvlak West	1,50	42,7	40,4	33,3	43,5
W04_C	Rand	Woonvlak West	7,50	42,5	40,1	33,0	43,2
W05_A	Rand	Woonvlak West	1,50	42,2	39,9	32,8	43,0
W04_B	Rand	Woonvlak West	4,50	42,0	39,7	32,5	42,7
W03_D	Rand	Woonvlak West	10,50	41,7	39,4	32,2	42,5
W03_C	Rand	Woonvlak West	7,50	41,0	38,6	31,5	41,7
W04_A	Rand	Woonvlak West	1,50	40,6	38,3	31,1	41,3
W03_B	Rand	Woonvlak West	4,50	40,6	38,2	31,1	41,3
W02_D	Rand	Woonvlak West	10,50	39,9	37,6	30,4	40,6
W03_A	Rand	Woonvlak West	1,50	39,4	37,1	30,0	40,2
W02_C	Rand	Woonvlak West	7,50	39,4	37,0	29,9	40,1
W02_B	Rand	Woonvlak West	4,50	39,3	37,0	29,8	40,0
W01_D	Rand	Woonvlak West	10,50	38,6	36,2	29,1	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Geradtslaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O31_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	38,4	36,1	28,9	39,1
W01_B	Rand Woonvlak West	4,50	38,2	35,9	28,7	39,0
W02_A	Rand Woonvlak West	1,50	38,2	35,9	28,7	38,9
W01_C	Rand Woonvlak West	7,50	38,1	35,8	28,6	38,8
W21_B	Rand Woonvlak West	4,50	38,0	35,6	28,5	38,7
O31_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	37,9	35,5	28,4	38,6
W21_D	Rand Woonvlak West	10,50	37,7	35,4	28,3	38,5
W22_B	Rand Woonvlak West	4,50	37,5	35,1	28,0	38,2
W21_C	Rand Woonvlak West	7,50	37,4	35,1	28,0	38,2
O31_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	37,3	35,0	27,9	38,1
W22_D	Rand Woonvlak West	10,50	37,3	34,9	27,8	38,0
O01_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	37,2	34,8	27,7	37,9
W01_A	Rand Woonvlak West	1,50	37,1	34,8	27,7	37,9
O01_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	37,1	34,7	27,6	37,8
W22_C	Rand Woonvlak West	7,50	37,1	34,7	27,6	37,8
W21_A	Rand Woonvlak West	1,50	36,9	34,6	27,4	37,6
O01_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	36,7	34,4	27,2	37,4
O31_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	36,4	34,0	26,9	37,1
O02_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	36,3	34,0	26,9	37,1
W22_A	Rand Woonvlak West	1,50	36,3	34,0	26,8	37,0
O01_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	36,1	33,8	26,6	36,8
O25_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	35,7	33,3	26,2	36,4
O03_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	35,6	33,3	26,1	36,3
O02_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	35,4	33,1	25,9	36,1
O25_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	35,1	32,8	25,6	35,8
O25_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,0	32,7	25,6	35,8
O04_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	35,0	32,7	25,6	35,8
O02_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,0	32,6	25,5	35,7
O02_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	34,9	32,6	25,5	35,7
O05_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,9	32,6	25,5	35,7
O25_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	34,7	32,4	25,3	35,5
O24_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,7	32,4	25,2	35,4
O03_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	34,5	32,1	25,0	35,2
O23_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,2	31,9	24,7	34,9
O24_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,1	31,8	24,6	34,9
O24_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	34,1	31,8	24,6	34,8
O03_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,0	31,7	24,6	34,8
O07_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,9	31,6	24,5	34,7
O03_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,9	31,6	24,4	34,6
O22_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,9	31,6	24,4	34,6
O06_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,9	31,6	24,4	34,6
O04_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,8	31,5	24,4	34,6
O24_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,8	31,4	24,3	34,5
O05_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,6	31,2	24,1	34,3
O04_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	33,6	31,2	24,1	34,3
O04_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,5	31,2	24,1	34,3
O12_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,5	31,2	24,1	34,3
O23_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	33,5	31,2	24,0	34,3
O23_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,4	31,0	23,9	34,1
O05_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,3	30,9	23,8	34,0
O23_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,1	30,7	23,6	33,8
O05_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	33,0	30,7	23,6	33,8
O08_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,0	30,7	23,6	33,8
O21_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,1	30,7	23,6	33,8
O14_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,0	30,6	23,5	33,7
O06_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,9	30,6	23,4	33,6
O22_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,7	30,4	23,3	33,5
O06_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,8	30,4	23,3	33,5
O22_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,7	30,4	23,2	33,4
O13_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,7	30,3	23,2	33,4
O22_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,6	30,3	23,1	33,4
O09_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,5	30,2	23,0	33,3
O07_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,4	30,1	23,0	33,2
O12_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,4	30,1	23,0	33,2
O06_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,3	30,0	22,9	33,1
O07_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,1	29,8	22,6	32,9
O21_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,1	29,8	22,6	32,8
O21_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,0	29,7	22,5	32,7
O07_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,0	29,6	22,5	32,7
O11_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,9	29,5	22,4	32,6
O21_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,8	29,5	22,3	32,5
O08_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,6	29,3	22,2	32,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

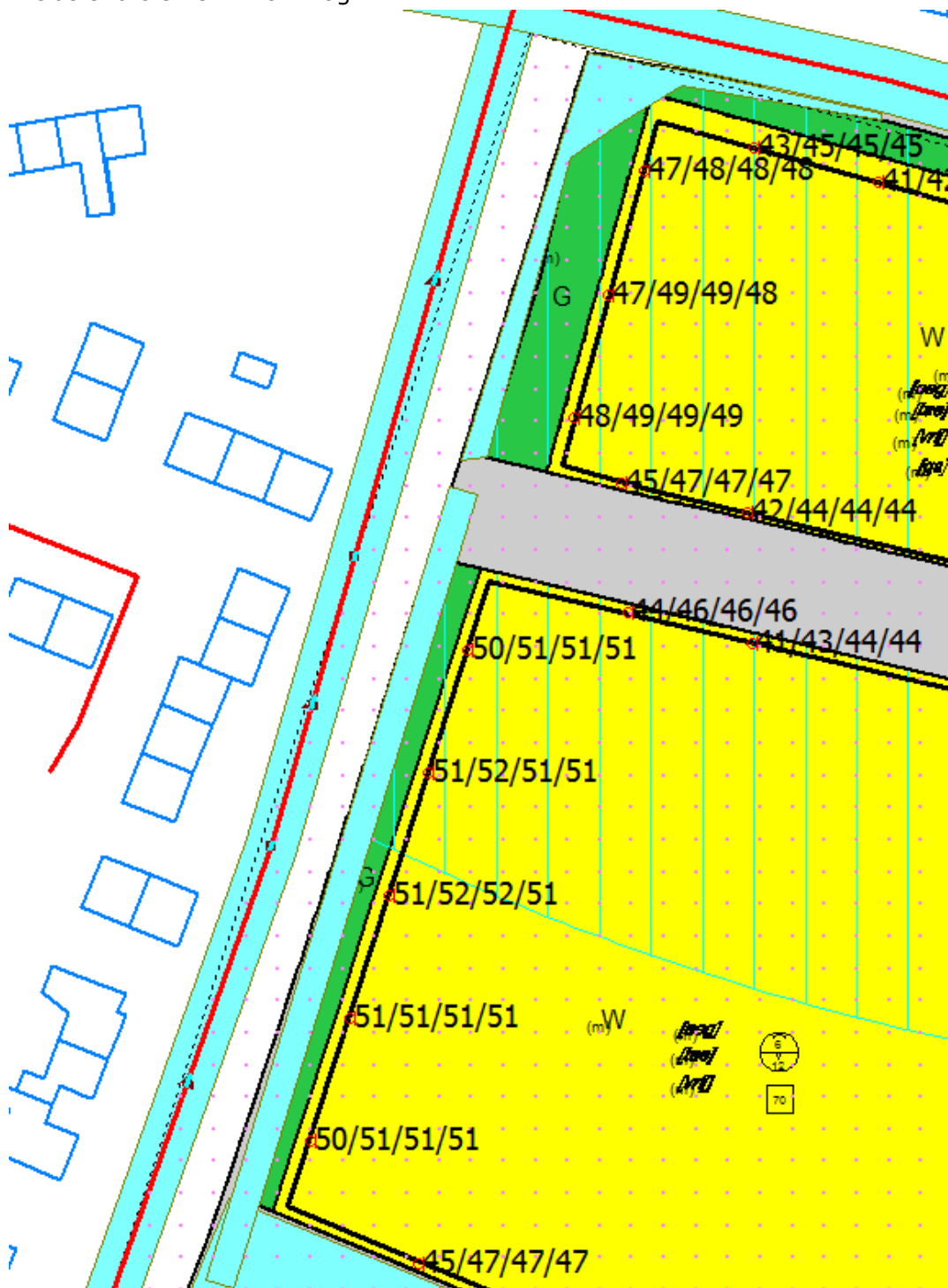
Rapport: Resultatentabel
 Model: model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. Geradtslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O08_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,6	29,3	22,1	32,3
O08_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,6	29,3	22,1	32,3
O14_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,5	29,2	22,1	32,3
O13_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,4	29,0	21,9	32,1
O13_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,3	29,0	21,8	32,0
O14_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,3	29,0	21,8	32,0
O14_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,2	28,9	21,8	32,0
O12_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,2	28,9	21,7	31,9
O09_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,1	28,8	21,6	31,8
O09_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,1	28,8	21,6	31,8
O11_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,1	28,7	21,6	31,8
O12_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,0	28,7	21,5	31,8
O11_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,0	28,6	21,5	31,7
O09_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,9	28,6	21,5	31,7
O13_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,9	28,6	21,4	31,6
O11_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,3	27,9	20,8	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. Rekenresultaten Houtduiflaan

Inclusief aftrek ex. Art. 110g



Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houtduiflaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W03_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,4	48,2	40,7	51,5
W03_C	Rand Woonvlak West	7,50	51,3	48,2	40,6	51,5
W04_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,3	48,2	40,6	51,5
W04_C	Rand Woonvlak West	7,50	51,3	48,2	40,6	51,5
W02_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,2	48,1	40,5	51,4
W02_C	Rand Woonvlak West	7,50	51,2	48,1	40,5	51,4
W03_D	Rand Woonvlak West	10,50	51,1	48,0	40,4	51,3
W04_D	Rand Woonvlak West	10,50	51,1	48,0	40,4	51,3
W05_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,1	47,9	40,4	51,2
W01_C	Rand Woonvlak West	7,50	51,0	47,9	40,3	51,2
W05_C	Rand Woonvlak West	7,50	51,0	47,9	40,3	51,2
W01_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,0	47,9	40,3	51,2
W02_D	Rand Woonvlak West	10,50	51,0	47,9	40,3	51,2
W01_D	Rand Woonvlak West	10,50	50,9	47,8	40,2	51,1
W05_D	Rand Woonvlak West	10,50	50,8	47,7	40,1	51,0
W03_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,5	47,4	39,8	50,7
W04_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,5	47,3	39,8	50,6
W02_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,3	47,2	39,7	50,5
W05_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,2	47,1	39,5	50,4
W01_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,1	47,0	39,5	50,3
N23_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	48,8	45,7	38,1	49,0
N23_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	48,8	45,7	38,1	49,0
N23_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	48,7	45,5	38,0	48,8
N22_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	48,4	45,3	37,7	48,6
N22_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	48,4	45,3	37,7	48,6
N22_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	48,2	45,1	37,5	48,4
N21_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	48,0	44,9	37,3	48,2
N21_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	47,9	44,8	37,2	48,1
N21_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	47,6	44,4	36,9	47,7
N23_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	47,5	44,4	36,8	47,7
W21_D	Rand Woonvlak West	10,50	47,2	44,1	36,5	47,4
W21_C	Rand Woonvlak West	7,50	47,2	44,1	36,5	47,4
N22_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	47,2	44,1	36,5	47,3
N32_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	47,1	43,9	36,4	47,2
N32_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	47,0	43,8	36,3	47,1
N32_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	46,9	43,8	36,2	47,1
N21_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	46,8	43,7	36,1	47,0
W21_B	Rand Woonvlak West	4,50	46,8	43,7	36,1	47,0
W11_C	Rand Woonvlak West	7,50	46,3	43,2	35,6	46,5
W11_D	Rand Woonvlak West	10,50	46,3	43,1	35,6	46,4
W11_B	Rand Woonvlak West	4,50	45,9	42,8	35,2	46,1
N32_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	45,1	42,0	34,4	45,3
W21_A	Rand Woonvlak West	1,50	44,9	41,9	34,3	45,1
N01_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	44,9	41,8	34,2	45,1
W22_D	Rand Woonvlak West	10,50	44,9	41,8	34,2	45,1
N01_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	44,8	41,7	34,1	45,0
W22_C	Rand Woonvlak West	7,50	44,6	41,5	34,0	44,8
N01_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	44,4	41,3	33,7	44,6
N33_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	44,0	40,9	33,3	44,2
W11_A	Rand Woonvlak West	1,50	43,9	40,9	33,3	44,1
N33_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	43,9	40,8	33,2	44,1
W22_B	Rand Woonvlak West	4,50	43,8	40,7	33,2	44,0
W12_D	Rand Woonvlak West	10,50	43,6	40,5	33,0	43,8
W12_C	Rand Woonvlak West	7,50	43,6	40,5	32,9	43,8
N33_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	43,4	40,3	32,7	43,6
N01_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	43,0	40,0	32,4	43,2
W12_B	Rand Woonvlak West	4,50	42,8	39,7	32,2	43,0
W22_A	Rand Woonvlak West	1,50	42,2	39,2	31,6	42,4
N02_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	42,1	39,0	31,4	42,3
N02_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	42,0	38,9	31,4	42,2
N02_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	41,7	38,6	31,1	41,9
N33_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	41,5	38,5	30,9	41,7
W12_A	Rand Woonvlak West	1,50	41,1	38,0	30,5	41,3
N02_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	40,4	37,3	29,8	40,6
N31_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	39,9	36,8	29,2	40,1
N31_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	39,9	36,8	29,2	40,1
N31_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	39,6	36,5	28,9	39,8
O25_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	39,2	36,1	28,5	39,4
N31_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	38,3	35,3	27,7	38,6
O25_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	38,3	35,2	27,7	38,5
N04_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	38,2	35,1	27,5	38,4
N04_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	38,2	35,1	27,5	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houtduiflaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N04_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	37,9	34,8	27,2	38,1
O25_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	37,5	34,4	26,9	37,7
O24_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	37,2	34,1	26,6	37,4
N04_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	36,6	33,6	26,0	36,8
N13_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	36,6	33,5	26,0	36,8
O25_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	36,4	33,3	25,8	36,6
N13_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	36,4	33,3	25,8	36,6
N05_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	36,4	33,3	25,7	36,6
N05_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	36,2	33,1	25,6	36,4
N05_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	36,2	33,1	25,6	36,4
N13_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	36,2	33,1	25,6	36,4
O24_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	36,2	33,1	25,5	36,4
O23_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	36,1	33,0	25,5	36,3
O22_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	35,8	32,7	25,2	36,0
O21_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	35,6	32,5	25,0	35,8
N12_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	35,5	32,5	24,9	35,7
N12_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	35,5	32,5	24,9	35,7
O24_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	35,4	32,3	24,8	35,6
N12_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	35,3	32,2	24,6	35,5
O23_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,1	32,0	24,4	35,3
N13_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	34,9	31,9	24,3	35,1
O14_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	34,9	31,8	24,3	35,1
N05_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	34,8	31,7	24,2	35,0
O22_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,8	31,7	24,1	35,0
O21_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,5	31,4	23,9	34,7
O24_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	34,5	31,4	23,9	34,7
O23_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,5	31,4	23,9	34,7
O22_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,4	31,4	23,8	34,6
N12_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	34,4	31,3	23,8	34,6
O14_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,2	31,2	23,6	34,4
O14_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,9	30,9	23,3	34,1
O23_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,5	30,4	22,9	33,7
O22_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,3	30,3	22,7	33,5
O13_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,2	30,1	22,5	33,4
O01_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,0	29,9	22,3	33,1
O13_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,7	29,6	22,0	32,9
O31_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,6	29,5	22,0	32,8
O08_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,3	29,2	21,7	32,5
O14_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,3	29,2	21,7	32,5
O13_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,2	29,1	21,6	32,4
O12_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	32,2	29,1	21,5	32,4
O01_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,1	29,0	21,5	32,3
O12_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,0	28,9	21,4	32,2
O31_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,0	28,9	21,3	32,2
O02_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,9	28,8	21,3	32,1
O31_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,7	28,6	21,1	31,9
O21_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,7	28,6	21,0	31,9
O05_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,7	28,6	21,0	31,9
O03_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,7	28,6	21,0	31,9
O12_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,5	28,5	20,9	31,7
O31_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,5	28,4	20,9	31,7
O06_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,4	28,3	20,7	31,6
O04_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,3	28,2	20,7	31,5
O07_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,3	28,2	20,6	31,5
O05_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,3	28,2	20,6	31,4
O06_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,2	28,1	20,6	31,4
O08_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,2	28,1	20,6	31,4
O11_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,1	28,0	20,5	31,3
O04_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,1	28,0	20,4	31,3
O07_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,0	27,9	20,3	31,2
O02_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,9	27,9	20,3	31,1
O05_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,9	27,8	20,3	31,1
O01_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,9	27,8	20,2	31,1
O08_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,8	27,7	20,2	31,0
O03_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,8	27,7	20,2	31,0
O05_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,8	27,7	20,2	31,0
O03_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,8	27,7	20,1	31,0
O06_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,8	27,7	20,1	31,0
O02_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,7	27,6	20,1	30,9
O04_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,6	27,5	20,0	30,8
O06_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,6	27,5	20,0	30,8
O07_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,6	27,5	19,9	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

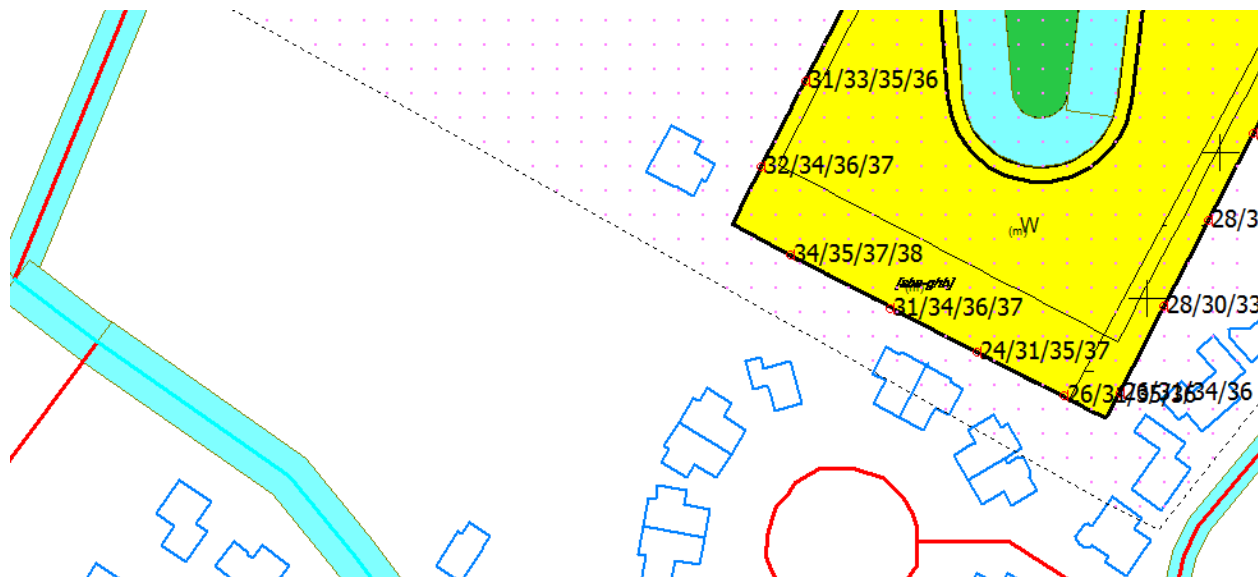
Rapport: Resultatentabel
 Model: model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Houtduiflaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O09_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,6	27,5	19,9	30,8
O12_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,5	27,4	19,9	30,7
O13_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,5	27,4	19,9	30,7
O01_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,5	27,4	19,8	30,7
O11_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,5	27,4	19,8	30,7
O09_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,4	27,4	19,8	30,6
O04_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,4	27,3	19,8	30,6
O11_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,4	27,3	19,7	30,6
O03_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,4	27,3	19,7	30,6
O02_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,3	27,2	19,7	30,5
O07_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	30,3	27,2	19,7	30,5
O08_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,3	27,2	19,6	30,5
O09_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,1	27,0	19,4	30,3
O21_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	29,5	26,4	18,9	29,7
O09_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	28,9	25,8	18,2	29,1
O11_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	28,8	25,7	18,2	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. Rekenresultaten Burg. Van Suchtelenstraat

Inclusief aftrek ex. Art. 110g



Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. van Suchtelenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	O14_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	37,8	34,4	26,8	37,8
	O21_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	37,3	33,9	26,3	37,3
	O13_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	37,3	33,9	26,3	37,3
	O12_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	36,9	33,5	25,9	37,0
	O14_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	36,5	33,1	25,5	36,5
	O11_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	36,3	32,9	25,3	36,3
	O21_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	36,2	32,8	25,2	36,2
	O22_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	36,2	32,8	25,2	36,2
	O13_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,8	32,4	24,8	35,8
	O09_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	35,8	32,4	24,8	35,8
	O12_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,4	32,0	24,4	35,4
	O14_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	35,4	32,0	24,4	35,4
	O22_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	35,3	31,9	24,3	35,3
	O11_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,8	31,4	23,8	34,9
	O08_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	34,6	31,2	23,6	34,6
	O21_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	34,4	31,0	23,4	34,4
	O23_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	34,3	30,9	23,3	34,3
	O09_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	34,2	30,8	23,2	34,2
	O24_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,7	30,3	22,7	33,7
	O13_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,6	30,3	22,6	33,7
	O14_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	33,5	30,1	22,5	33,5
	O07_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	33,4	30,0	22,3	33,4
	O08_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	33,3	29,9	22,3	33,3
	O23_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	33,2	29,8	22,2	33,2
	O22_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	33,0	29,6	22,0	33,0
	O24_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,7	29,3	21,7	32,7
	O21_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	32,4	29,0	21,4	32,5
	O25_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,4	29,0	21,4	32,4
	O06_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	32,3	28,9	21,3	32,3
	O07_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	32,2	28,8	21,2	32,2
	O25_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,6	28,2	20,6	31,6
	O13_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,3	27,9	20,3	31,3
	O24_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,3	27,9	20,3	31,3
	O06_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	31,2	27,9	20,2	31,3
	O23_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,2	27,8	20,2	31,2
	O05_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	31,2	27,8	20,2	31,2
	O09_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	31,0	27,6	20,0	31,0
	O22_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	31,0	27,6	20,0	31,0
	O07_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,9	27,5	19,9	30,9
	O25_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,9	27,5	19,9	30,9
	O04_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,8	27,4	19,8	30,8
	O11_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,7	27,3	19,7	30,8
	O12_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,7	27,3	19,6	30,7
	O08_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,4	27,0	19,4	30,4
	O05_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,3	27,0	19,3	30,4
	O06_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	30,2	26,8	19,2	30,2
	O04_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	30,0	26,6	19,0	30,0
	W22_D	Rand Woonvlak West	10,50	29,9	26,5	18,9	29,9
	W21_D	Rand Woonvlak West	10,50	29,8	26,5	18,9	29,9
	O03_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	29,6	26,2	18,6	29,6
	O24_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	29,6	26,2	18,6	29,6
	W22_C	Rand Woonvlak West	7,50	29,6	26,2	18,6	29,6
	W21_C	Rand Woonvlak West	7,50	29,5	26,1	18,5	29,5
	O25_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	29,4	26,0	18,4	29,4
	O23_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	29,3	26,0	18,3	29,4
	O05_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	28,9	25,6	17,9	29,0
	W01_D	Rand Woonvlak West	10,50	28,9	25,6	17,9	29,0
	O03_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	28,8	25,4	17,8	28,8
	O02_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	28,4	25,0	17,4	28,4
	W02_D	Rand Woonvlak West	10,50	28,3	24,9	17,3	28,3
	W01_C	Rand Woonvlak West	7,50	28,2	24,8	17,2	28,2
	O07_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	28,2	24,8	17,1	28,2
	O03_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	27,9	24,5	16,9	27,9
	W01_B	Rand Woonvlak West	4,50	27,8	24,4	16,8	27,8
	O01_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	27,7	24,3	16,7	27,7
	O04_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	27,7	24,3	16,7	27,7
	O02_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	27,7	24,3	16,7	27,7
	O08_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	27,7	24,2	16,6	27,7
	W02_C	Rand Woonvlak West	7,50	27,6	24,2	16,6	27,6
	O01_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	27,0	23,6	16,0	27,0
	O31_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	26,9	23,6	15,9	27,0
	O06_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	26,9	23,4	15,8	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. van Suchtelenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	W03_D	Rand Woonvlak West	10,50	26,8	23,4	15,8	26,8
	W22_B	Rand Woonvlak West	4,50	26,7	23,3	15,7	26,7
	W02_B	Rand Woonvlak West	4,50	26,7	23,3	15,7	26,7
	W03_B	Rand Woonvlak West	4,50	26,5	23,1	15,5	26,5
	W21_B	Rand Woonvlak West	4,50	26,5	23,1	15,5	26,5
	O31_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	26,5	23,1	15,5	26,5
	W04_D	Rand Woonvlak West	10,50	26,4	23,1	15,4	26,5
	O09_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	26,4	23,0	15,3	26,4
	O02_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	26,4	23,0	15,4	26,4
	O01_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	26,3	23,0	15,3	26,4
	O11_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	26,3	22,8	15,2	26,3
	O05_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	26,2	22,8	15,2	26,2
	W03_C	Rand Woonvlak West	7,50	26,1	22,7	15,1	26,1
	W04_C	Rand Woonvlak West	7,50	25,8	22,4	14,8	25,8
	O31_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	25,7	22,3	14,7	25,7
	W04_B	Rand Woonvlak West	4,50	25,7	22,3	14,7	25,7
	N23_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	25,6	22,2	14,6	25,6
	W05_D	Rand Woonvlak West	10,50	25,4	22,0	14,4	25,4
	W01_A	Rand Woonvlak West	1,50	25,3	21,9	14,3	25,4
	N21_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	25,2	21,8	14,2	25,2
	W12_D	Rand Woonvlak West	10,50	25,2	21,8	14,2	25,2
	N32_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	25,1	21,7	14,1	25,1
	W11_D	Rand Woonvlak West	10,50	25,0	21,7	14,0	25,1
	O04_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	25,0	21,6	14,0	25,1
	W05_B	Rand Woonvlak West	4,50	25,0	21,6	14,0	25,0
	W05_C	Rand Woonvlak West	7,50	24,8	21,5	13,8	24,9
	N22_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,8	21,4	13,8	24,8
	O03_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	24,7	21,3	13,7	24,7
	W11_B	Rand Woonvlak West	4,50	24,7	21,3	13,7	24,7
	W12_C	Rand Woonvlak West	7,50	24,7	21,3	13,7	24,7
	N23_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	24,6	21,3	13,6	24,7
	N32_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	24,6	21,3	13,6	24,7
	N13_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,6	21,2	13,6	24,6
	W11_C	Rand Woonvlak West	7,50	24,5	21,1	13,5	24,6
	N12_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,5	21,1	13,5	24,5
	N01_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,4	21,0	13,4	24,4
	W12_B	Rand Woonvlak West	4,50	24,4	21,0	13,4	24,4
	N23_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	24,2	20,8	13,2	24,2
	N04_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,2	20,8	13,2	24,2
	N33_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	24,1	20,7	13,1	24,1
	N32_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	24,1	20,7	13,1	24,1
	N33_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	24,1	20,7	13,1	24,1
	N05_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	23,9	20,5	12,9	23,9
	N22_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,8	20,5	12,8	23,9
	W22_A	Rand Woonvlak West	1,50	23,8	20,4	12,7	23,8
	O12_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,8	20,3	12,6	23,7
	O01_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,7	20,3	12,7	23,7
	W02_A	Rand Woonvlak West	1,50	23,6	20,2	12,6	23,6
	W03_A	Rand Woonvlak West	1,50	23,6	20,2	12,6	23,6
	O31_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,5	20,2	12,5	23,6
	N33_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	23,5	20,1	12,5	23,5
	N13_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,5	20,1	12,5	23,5
	N22_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	23,4	20,0	12,4	23,4
	N02_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	23,3	19,9	12,3	23,3
	N04_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,3	19,9	12,3	23,3
	O02_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,2	19,8	12,2	23,3
	N21_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,2	19,8	12,2	23,2
	W21_A	Rand Woonvlak West	1,50	23,1	19,7	12,0	23,1
	N02_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,0	19,6	12,0	23,0
	N01_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,0	19,6	12,0	23,0
	N13_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,9	19,5	11,9	23,0
	N31_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,9	19,5	11,9	23,0
	N04_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,9	19,5	11,9	22,9
	N31_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	22,8	19,5	11,8	22,9
	N21_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,8	19,4	11,8	22,9
	N05_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,8	19,4	11,8	22,8
	N12_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,7	19,3	11,7	22,7
	N23_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,6	19,2	11,6	22,6
	W05_A	Rand Woonvlak West	1,50	22,6	19,2	11,5	22,6
	N05_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,5	19,1	11,5	22,5
	N01_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,4	19,1	11,4	22,5
	N21_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,4	19,0	11,4	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. van Suchtelenstraat
 Groepsreductie: Ja

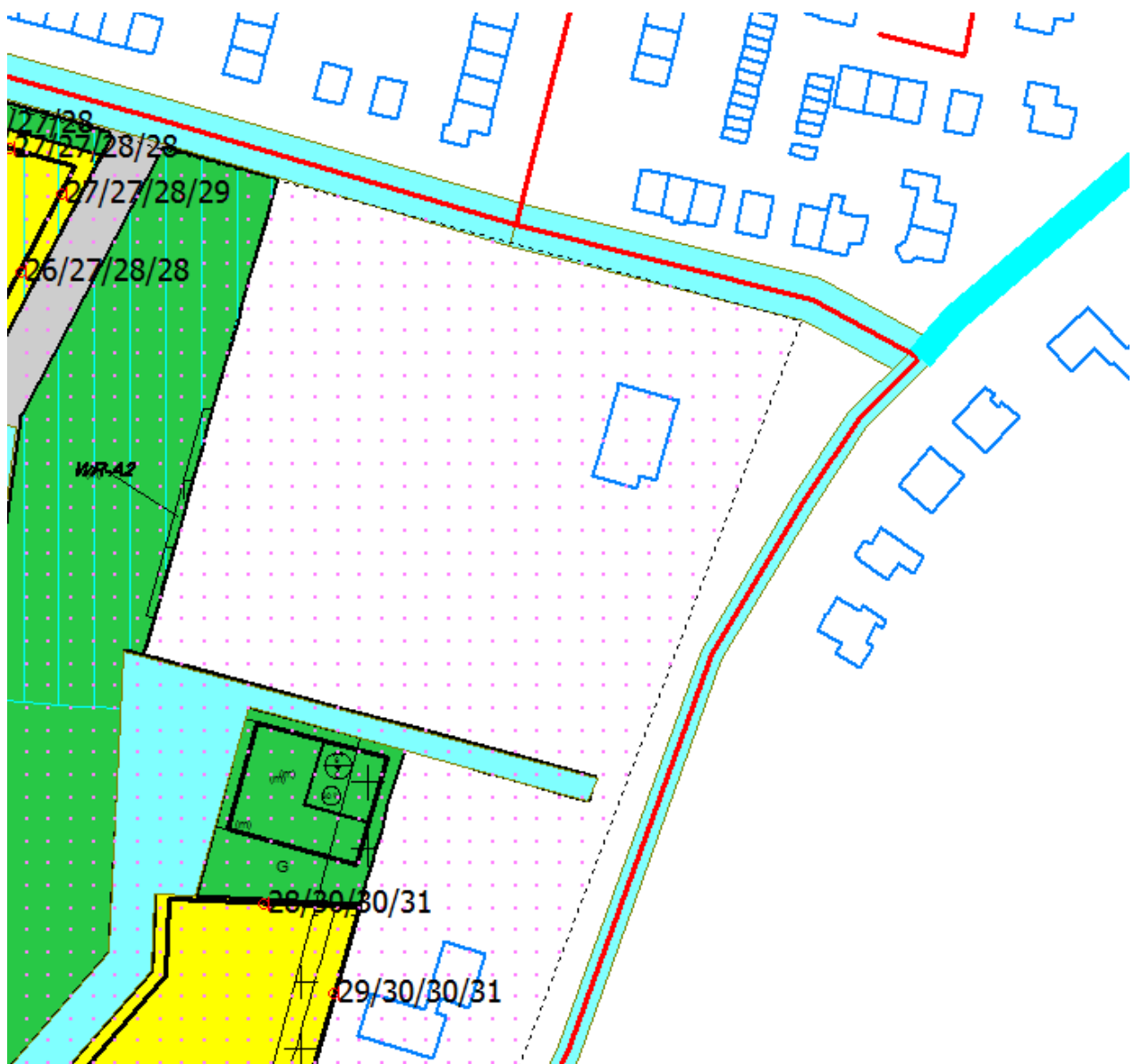
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
N02_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,4	19,0	11,4	22,4	
W04_A	Rand Woonvlak West	1,50	22,3	18,9	11,3	22,4	
N22_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,3	19,0	11,3	22,4	
N31_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,3	18,9	11,3	22,3	
W11_A	Rand Woonvlak West	1,50	22,3	18,9	11,3	22,3	
N12_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,2	18,8	11,2	22,3	
N13_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,2	18,8	11,2	22,2	
N32_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,1	18,7	11,1	22,1	
N12_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	21,9	18,5	10,9	21,9	
W12_A	Rand Woonvlak West	1,50	21,5	18,1	10,5	21,5	
N01_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	21,2	17,8	10,2	21,2	
N04_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	21,2	17,8	10,2	21,2	
N05_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	21,1	17,7	10,1	21,1	
N33_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	20,8	17,4	9,8	20,9	
N02_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	20,4	17,0	9,4	20,4	
N31_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	20,0	16,6	9,0	20,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VII.

Rekenresultaten Haagstraat

Inclusief aftrek ex. Art. 110g



Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Haagstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O01_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,3	27,6	20,4	30,8
O31_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	30,0	27,3	20,1	30,5
O01_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	29,9	27,2	20,0	30,4
O31_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	29,6	26,9	19,7	30,1
O01_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	29,5	26,8	19,6	30,0
O31_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	29,1	26,4	19,2	29,6
O01_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	28,4	25,8	18,6	29,0
N12_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	28,1	25,4	18,2	28,6
O31_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	27,9	25,2	18,0	28,4
N13_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	27,8	25,2	18,0	28,4
N05_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	27,7	25,0	17,8	28,2
O02_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	27,6	24,9	17,7	28,1
N13_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	27,3	24,6	17,4	27,8
N12_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	27,3	24,6	17,4	27,8
N04_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	27,1	24,4	17,2	27,6
N05_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	27,0	24,3	17,1	27,5
N12_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	26,9	24,2	17,0	27,4
N13_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	26,9	24,2	17,0	27,4
O02_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	26,7	24,1	16,9	27,3
N05_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	26,7	24,0	16,8	27,2
N04_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	26,4	23,7	16,5	26,9
O03_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	26,2	23,6	16,4	26,7
N12_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	26,2	23,5	16,3	26,7
O03_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	26,2	23,5	16,3	26,7
N05_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	26,0	23,3	16,2	26,5
O22_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	26,1	23,3	16,1	26,5
N04_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	26,0	23,3	16,1	26,5
N13_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	25,9	23,2	16,1	26,4
O03_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	25,5	22,9	15,7	26,1
N31_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	25,6	22,8	15,6	26,1
O04_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	25,4	22,7	15,5	25,9
N04_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	25,0	22,4	15,2	25,6
N31_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	25,0	22,3	15,1	25,5
N31_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	25,0	22,3	15,1	25,5
O21_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,9	22,2	15,0	25,4
O04_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	24,9	22,2	15,0	25,4
O14_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,9	22,1	14,9	25,4
O05_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	24,8	22,1	15,0	25,3
O23_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,7	22,0	14,8	25,2
O13_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,6	21,8	14,6	25,1
O25_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,5	21,8	14,6	25,0
O22_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	24,5	21,8	14,6	25,0
O05_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	24,4	21,8	14,6	25,0
O09_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	24,4	21,8	14,6	25,0
O13_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	24,3	21,5	14,3	24,8
N31_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	24,2	21,5	14,4	24,7
O06_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	24,2	21,5	14,3	24,7
O13_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	24,1	21,3	14,1	24,6
O23_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,9	21,2	14,0	24,4
O06_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,9	21,2	14,0	24,4
O14_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,9	21,1	13,9	24,3
O24_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	23,8	21,1	13,9	24,3
O04_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	23,7	21,1	13,9	24,3
O23_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,8	21,0	13,8	24,3
O25_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,6	21,0	13,8	24,2
O14_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,7	20,9	13,7	24,1
O24_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,6	20,9	13,7	24,1
O25_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,5	20,9	13,7	24,0
O22_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,5	20,8	13,6	24,0
O05_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	23,4	20,8	13,6	24,0
O25_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,5	20,8	13,6	24,0
O24_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,4	20,7	13,5	23,9
O22_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,4	20,7	13,5	23,9
O13_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	23,4	20,7	13,5	23,9
O07_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,3	20,6	13,5	23,8
N02_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	23,2	20,5	13,3	23,7
O21_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	23,2	20,5	13,3	23,7
O07_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,1	20,4	13,2	23,6
O02_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	23,0	20,4	13,2	23,6
O21_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	23,1	20,3	13,1	23,6
O06_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	23,0	20,3	13,1	23,5
O23_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	22,9	20,3	13,1	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Haagstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N02_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	22,8	20,1	12,9	23,3
N02_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,8	20,1	12,9	23,3
W05_B	Rand Woonvlak West	4,50	22,7	20,0	12,8	23,2
W04_B	Rand Woonvlak West	4,50	22,6	19,9	12,7	23,1
O08_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	22,5	19,9	12,7	23,1
O21_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	22,5	19,8	12,7	23,0
O07_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	22,5	19,8	12,6	23,0
O24_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	22,4	19,8	12,6	23,0
O14_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	22,5	19,8	12,6	23,0
N32_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,4	19,7	12,5	22,9
O08_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	22,3	19,6	12,5	22,8
W11_D	Rand Woonvlak West	10,50	22,2	19,5	12,3	22,7
N01_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,2	19,5	12,3	22,7
N21_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	22,2	19,4	12,2	22,7
N21_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,1	19,4	12,2	22,6
W02_B	Rand Woonvlak West	4,50	22,1	19,4	12,2	22,6
N01_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	22,1	19,4	12,2	22,6
N02_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	22,0	19,4	12,2	22,6
N01_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	22,0	19,3	12,1	22,5
N33_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,0	19,3	12,1	22,5
O03_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	22,0	19,3	12,1	22,5
N23_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	22,0	19,3	12,1	22,5
O11_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	21,9	19,3	12,1	22,5
N32_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	21,9	19,2	12,0	22,4
O12_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	21,9	19,2	12,0	22,4
O11_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	21,9	19,2	12,0	22,4
W11_C	Rand Woonvlak West	7,50	21,8	19,1	11,9	22,3
O09_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	21,8	19,1	11,9	22,3
N21_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	21,8	19,0	11,8	22,3
O11_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	21,7	19,0	11,8	22,2
O12_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	21,7	19,0	11,8	22,2
O08_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	21,7	19,0	11,8	22,2
N23_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	21,6	18,9	11,7	22,1
O09_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	21,5	18,9	11,7	22,1
W04_A	Rand Woonvlak West	1,50	21,5	18,8	11,6	22,0
N33_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	21,5	18,8	11,6	22,0
N22_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	21,5	18,8	11,6	22,0
O12_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	21,4	18,8	11,6	22,0
W11_B	Rand Woonvlak West	4,50	21,4	18,7	11,6	22,0
W12_D	Rand Woonvlak West	10,50	21,4	18,7	11,6	22,0
W02_D	Rand Woonvlak West	10,50	21,4	18,7	11,5	21,9
W04_D	Rand Woonvlak West	10,50	21,4	18,7	11,5	21,9
N01_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	21,3	18,7	11,5	21,9
W05_A	Rand Woonvlak West	1,50	21,3	18,7	11,5	21,9
N32_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	21,3	18,6	11,4	21,8
W02_C	Rand Woonvlak West	7,50	21,1	18,4	11,2	21,6
W02_A	Rand Woonvlak West	1,50	21,1	18,4	11,2	21,6
W04_C	Rand Woonvlak West	7,50	21,1	18,4	11,2	21,6
W12_C	Rand Woonvlak West	7,50	21,0	18,3	11,1	21,5
N23_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	20,9	18,2	11,0	21,4
N22_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	20,9	18,2	11,0	21,4
W22_D	Rand Woonvlak West	10,50	20,7	18,1	10,9	21,3
N21_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	20,7	18,0	10,9	21,2
W03_B	Rand Woonvlak West	4,50	20,7	18,0	10,8	21,2
N33_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	20,7	18,0	10,8	21,2
W12_B	Rand Woonvlak West	4,50	20,6	17,9	10,7	21,1
N22_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	20,6	17,9	10,7	21,1
W05_D	Rand Woonvlak West	10,50	20,5	17,8	10,6	21,0
W21_D	Rand Woonvlak West	10,50	20,4	17,8	10,6	21,0
W11_A	Rand Woonvlak West	1,50	20,4	17,8	10,6	20,9
N32_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	20,2	17,5	10,3	20,7
W05_C	Rand Woonvlak West	7,50	20,1	17,4	10,3	20,7
N23_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	19,7	17,1	9,9	20,3
N33_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	19,6	17,0	9,8	20,2
W12_A	Rand Woonvlak West	1,50	19,6	16,9	9,7	20,1
W01_D	Rand Woonvlak West	10,50	19,5	16,8	9,7	20,1
N22_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	19,5	16,8	9,6	20,0
W03_A	Rand Woonvlak West	1,50	19,4	16,7	9,5	19,9
W01_B	Rand Woonvlak West	4,50	19,3	16,6	9,4	19,8
W01_C	Rand Woonvlak West	7,50	19,2	16,5	9,3	19,7
W21_C	Rand Woonvlak West	7,50	18,7	16,1	8,9	19,3
W03_D	Rand Woonvlak West	10,50	18,7	16,0	8,8	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

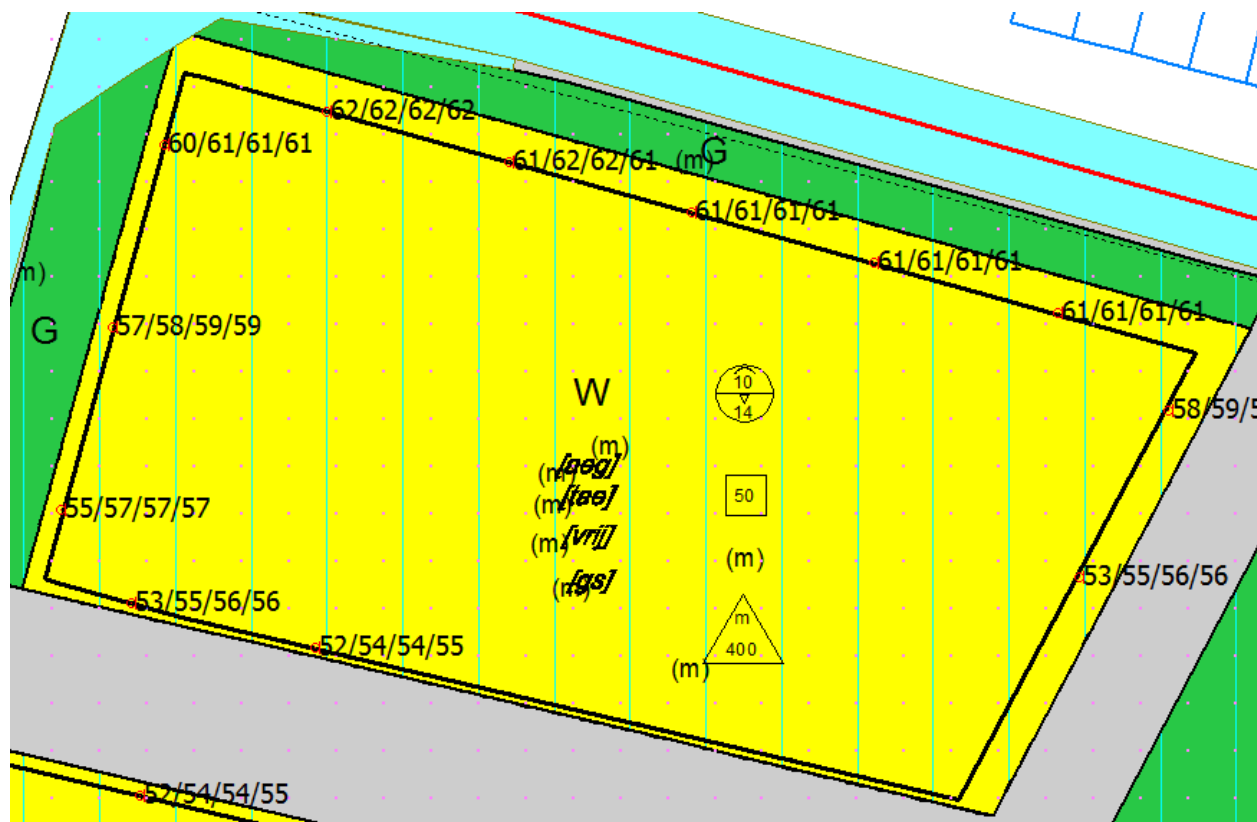
Rapport: Resultatentabel
 Model: model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haagstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O12_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	18,6	15,9	8,7	19,1
W22_C	Rand Woonvlak West	7,50	18,3	15,6	8,4	18,8
W01_A	Rand Woonvlak West	1,50	18,3	15,6	8,4	18,8
W03_C	Rand Woonvlak West	7,50	18,3	15,5	8,3	18,8
O09_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	18,2	15,5	8,3	18,7
W21_B	Rand Woonvlak West	4,50	17,9	15,2	8,0	18,4
O11_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	16,7	14,1	6,9	17,3
W21_A	Rand Woonvlak West	1,50	16,4	13,7	6,5	16,9
O07_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	14,7	12,0	4,8	15,2
W22_B	Rand Woonvlak West	4,50	14,5	11,7	4,5	15,0
O08_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	14,4	11,7	4,5	14,9
O06_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	14,2	11,5	4,3	14,7
O05_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	14,1	11,4	4,2	14,6
O04_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	14,1	11,3	4,1	14,6
O02_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	13,1	10,2	3,0	13,5
W22_A	Rand Woonvlak West	1,50	12,1	9,3	2,2	12,6

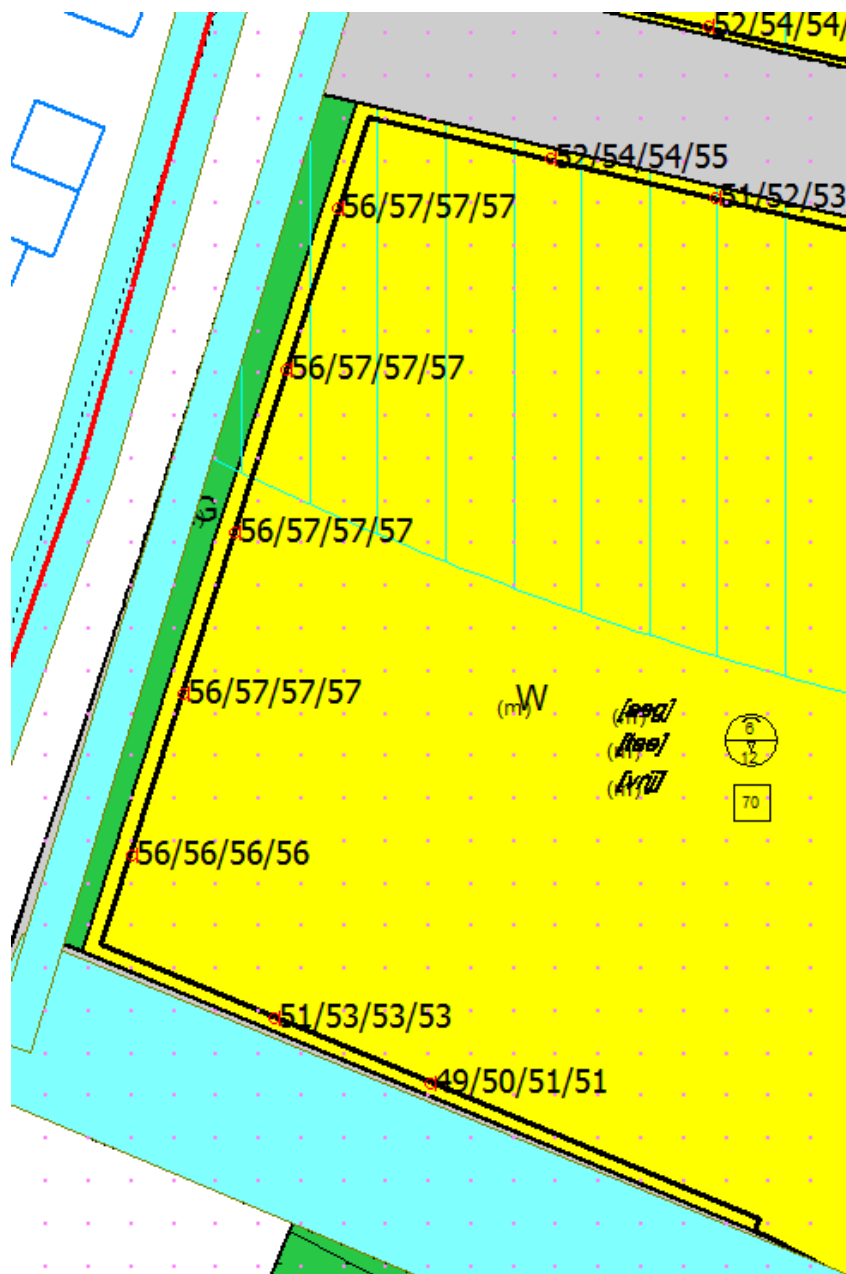
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VIII. Rekenresultaten cumulatief

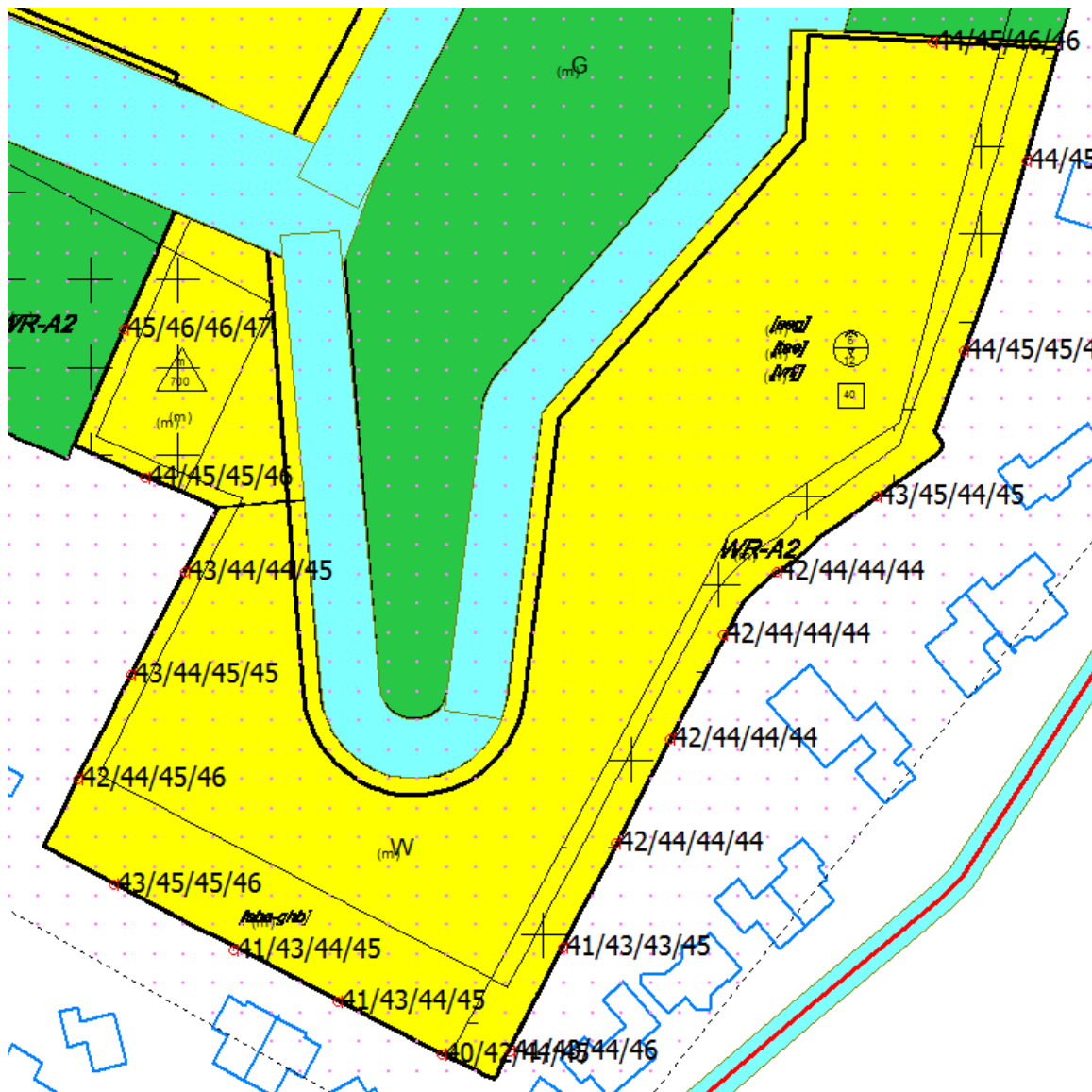
Exclusief aftrek ex. Art. 110g



Noordelijk deel plangebied: gecumuleerde geluidbelasting



Westelijk deel plangebied: gecumuleerde geluidbelasting



Zuidelijk deel plangebied: gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	N01_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	61,1	58,7	51,5	61,8
	N01_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	61,8	59,4	52,2	62,5
	N01_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	61,7	59,3	52,1	62,4
	N01_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	61,4	58,9	51,8	62,0
	N02_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	60,3	57,9	50,8	61,0
	N02_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	61,0	58,6	51,5	61,7
	N02_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	60,9	58,5	51,4	61,6
	N02_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	60,7	58,3	51,1	61,3
	N04_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	60,0	57,6	50,4	60,7
	N04_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	60,6	58,2	51,1	61,3
	N04_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	60,5	58,1	51,0	61,2
	N04_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	60,2	57,9	50,7	60,9
	N05_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	60,0	57,6	50,5	60,7
	N05_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	60,7	58,3	51,1	61,4
	N05_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	60,5	58,1	51,0	61,2
	N05_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	60,2	57,8	50,7	60,9
	N12_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	57,3	55,0	47,8	58,1
	N12_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	58,5	56,1	48,9	59,2
	N12_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	58,5	56,1	49,0	59,2
	N12_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	58,4	56,0	48,8	59,1
	N13_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	52,7	50,3	43,2	53,4
	N13_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	54,6	52,2	45,1	55,3
	N13_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	55,0	52,6	45,4	55,7
	N13_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	55,1	52,7	45,6	55,8
	N21_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	59,5	57,0	49,8	60,1
	N21_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	60,6	58,2	51,0	61,3
	N21_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	60,7	58,2	51,0	61,3
	N21_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	60,5	58,0	50,8	61,2
	N22_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	56,1	53,5	46,2	56,6
	N22_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	57,8	55,2	47,9	58,3
	N22_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	58,1	55,5	48,2	58,6
	N22_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	58,0	55,4	48,2	58,6
	N23_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	54,8	52,0	44,7	55,2
	N23_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	56,3	53,6	46,2	56,7
	N23_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	56,8	54,1	46,7	57,3
	N23_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	56,8	54,1	46,8	57,3
	N31_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	60,0	57,6	50,5	60,7
	N31_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	60,7	58,3	51,1	61,4
	N31_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	60,6	58,2	51,1	61,3
	N31_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	60,3	57,9	50,8	61,0
	N32_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	52,9	50,3	42,9	53,4
	N32_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	54,7	52,0	44,7	55,2
	N32_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	55,4	52,7	45,4	55,8
	N32_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	55,5	52,9	45,6	56,0
	N33_A	Rand Woonvlak Noord	1,50	51,3	48,7	41,4	51,8
	N33_B	Rand Woonvlak Noord	4,50	53,0	50,4	43,1	53,5
	N33_C	Rand Woonvlak Noord	7,50	53,9	51,3	44,0	54,4
	N33_D	Rand Woonvlak Noord	10,50	54,2	51,6	44,3	54,7
	O01_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	43,7	41,1	33,8	44,2
	O01_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,9	42,2	34,9	45,4
	O01_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	45,0	42,4	35,0	45,5
	O01_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,9	43,2	35,8	46,4
	O02_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	43,0	40,4	33,0	43,5
	O02_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,8	42,1	34,7	45,2
	O02_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,6	41,8	34,3	45,0
	O02_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,2	42,5	35,0	45,6
	O03_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	42,2	39,5	32,2	42,7
	O03_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,1	41,4	34,0	44,5
	O03_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,7	40,9	33,5	44,1
	O03_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,6	41,8	34,3	44,9
	O04_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,7	39,0	31,7	42,2
	O04_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,5	40,8	33,4	43,9
	O04_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,4	40,6	33,2	43,8
	O04_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,0	41,2	33,7	44,4
	O05_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,8	39,1	31,7	42,2
	O05_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,4	40,7	33,3	43,8
	O05_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,3	40,5	33,0	43,6
	O05_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	43,9	41,0	33,5	44,2
	O06_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,2	38,5	31,1	41,7
	O06_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,2	40,4	33,0	43,6
	O06_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,4	40,5	33,0	43,7
	O06_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,0	41,1	33,6	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O07_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,2	38,5	31,1	41,7
O07_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,2	40,3	32,9	43,5
O07_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,2	40,3	32,8	43,5
O07_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,1	41,2	33,6	44,4
O08_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	40,7	37,9	30,5	41,1
O08_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	42,6	39,8	32,3	43,0
O08_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,2	40,2	32,7	43,5
O08_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,6	41,6	34,1	44,9
O09_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	40,6	37,8	30,3	41,0
O09_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,0	40,1	32,6	43,3
O09_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,1	41,0	33,5	44,3
O09_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,5	42,5	34,9	45,8
O11_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	39,4	36,6	29,2	39,8
O11_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	41,9	39,0	31,6	42,3
O11_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,6	40,6	33,0	43,8
O11_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,9	41,8	34,3	45,1
O12_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	40,4	37,7	30,3	40,8
O12_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	42,6	39,8	32,4	43,0
O12_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,6	40,6	33,1	43,9
O12_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,7	41,6	34,0	44,9
O13_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,1	38,2	30,8	41,5
O13_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,1	40,2	32,7	43,4
O13_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	43,9	40,9	33,4	44,1
O13_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,9	41,8	34,3	45,1
O14_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	42,5	39,5	32,1	42,8
O14_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,3	41,3	33,8	44,6
O14_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,6	41,5	34,0	44,8
O14_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,5	42,4	34,9	45,7
O21_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	41,5	38,6	31,2	41,9
O21_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,3	40,4	33,0	43,6
O21_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,6	41,5	34,0	44,8
O21_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,5	42,4	34,9	45,7
O22_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	42,6	39,8	32,4	43,0
O22_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,0	41,1	33,7	44,3
O22_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,4	41,4	33,9	44,7
O22_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,2	42,1	34,6	45,4
O23_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	42,4	39,6	32,3	42,8
O23_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	43,7	40,8	33,5	44,0
O23_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,1	41,2	33,8	44,4
O23_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	44,8	41,8	34,4	45,1
O24_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	43,1	40,3	33,0	43,5
O24_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,2	41,4	34,0	44,6
O24_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	44,6	41,7	34,3	44,9
O24_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,3	42,4	34,9	45,6
O25_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	44,4	41,6	34,2	44,8
O25_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	45,5	42,6	35,2	45,8
O25_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	45,8	42,9	35,4	46,1
O25_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	46,4	43,5	36,0	46,7
O31_A	Rand Woonvlak ZO	1,50	43,7	41,1	33,9	44,3
O31_B	Rand Woonvlak ZO	4,50	44,8	42,2	34,9	45,4
O31_C	Rand Woonvlak ZO	7,50	45,2	42,6	35,3	45,8
O31_D	Rand Woonvlak ZO	10,50	45,8	43,2	35,9	46,4
W01_A	Rand Woonvlak West	1,50	55,4	52,3	44,7	55,6
W01_B	Rand Woonvlak West	4,50	56,3	53,2	45,7	56,5
W01_C	Rand Woonvlak West	7,50	56,3	53,2	45,7	56,5
W01_D	Rand Woonvlak West	10,50	56,2	53,1	45,5	56,4
W02_A	Rand Woonvlak West	1,50	55,6	52,6	45,0	55,8
W02_B	Rand Woonvlak West	4,50	56,5	53,4	45,9	56,7
W02_C	Rand Woonvlak West	7,50	56,5	53,4	45,9	56,7
W02_D	Rand Woonvlak West	10,50	56,4	53,3	45,8	56,6
W03_A	Rand Woonvlak West	1,50	55,9	52,8	45,3	56,1
W03_B	Rand Woonvlak West	4,50	56,7	53,7	46,1	56,9
W03_C	Rand Woonvlak West	7,50	56,7	53,7	46,1	56,9
W03_D	Rand Woonvlak West	10,50	56,6	53,6	46,1	56,9
W04_A	Rand Woonvlak West	1,50	55,9	52,9	45,4	56,1
W04_B	Rand Woonvlak West	4,50	56,8	53,8	46,3	57,1
W04_C	Rand Woonvlak West	7,50	56,8	53,8	46,3	57,1
W04_D	Rand Woonvlak West	10,50	56,8	53,8	46,3	57,1
W05_A	Rand Woonvlak West	1,50	55,8	52,9	45,4	56,1
W05_B	Rand Woonvlak West	4,50	56,8	53,8	46,3	57,1
W05_C	Rand Woonvlak West	7,50	56,9	53,9	46,4	57,2
W05_D	Rand Woonvlak West	10,50	56,9	54,0	46,5	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model C01
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_A	Rand Woonvlak West	1,50	51,5	48,7	41,4	51,9
W11_B	Rand Woonvlak West	4,50	53,2	50,4	43,1	53,6
W11_C	Rand Woonvlak West	7,50	53,9	51,1	43,8	54,3
W11_D	Rand Woonvlak West	10,50	54,2	51,5	44,1	54,7
W12_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,0	47,4	40,1	50,6
W12_B	Rand Woonvlak West	4,50	51,6	48,9	41,6	52,1
W12_C	Rand Woonvlak West	7,50	52,4	49,8	42,5	53,0
W12_D	Rand Woonvlak West	10,50	52,9	50,3	43,0	53,4
W21_A	Rand Woonvlak West	1,50	50,6	47,6	40,1	50,9
W21_B	Rand Woonvlak West	4,50	52,4	49,3	41,8	52,6
W21_C	Rand Woonvlak West	7,50	52,7	49,7	42,1	52,9
W21_D	Rand Woonvlak West	10,50	52,8	49,7	42,2	53,0
W22_A	Rand Woonvlak West	1,50	48,3	45,4	37,9	48,6
W22_B	Rand Woonvlak West	4,50	49,8	46,9	39,4	50,1
W22_C	Rand Woonvlak West	7,50	50,5	47,5	40,0	50,7
W22_D	Rand Woonvlak West	10,50	50,7	47,7	40,3	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen