

Lubberstraat fase 2 te Spoordonk

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Concept

Ruimte voor ruimte
Statenlaan 23
5201 AB 's-Hertogenbosch

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 8 februari 2016

Verantwoording

Titel : Lubberstraat fase 2 te Spoordonk
Subtitel : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Projectnummer : 263723
Referentienummer : GM-0178074
Revisie : 0
Datum : 8 februari 2016

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade
E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door : W.F.C.M. Slokkers
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : ing. D.J. van Bunnik
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader.....	5
2.1	Zoneplichtigheid	5
2.2	Normstelling	5
2.3	Ontheffingsprocedure	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Ruimtelijke situatie	7
3.2	Verkeersgegevens	7
3.3	Rekenmethode & modellering.....	7
4	Rekenresultaten	9
4.1	Geluidsbelasting t.g.v. de Spoordonksestraat	9
4.2	Geluidsbelasting t.g.v. de Lubberstraat.....	11
5	Maatregelen	12
5.1	Te nemen maatregelen	12
5.2	Bronmaatregelen.....	12
5.3	Overdrachtsmaatregelen	12
5.4	Maatregelen bij de ontvanger	12
6	Conclusie	13

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: invoergegevens

Bijlage 3: Rekenresultaten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

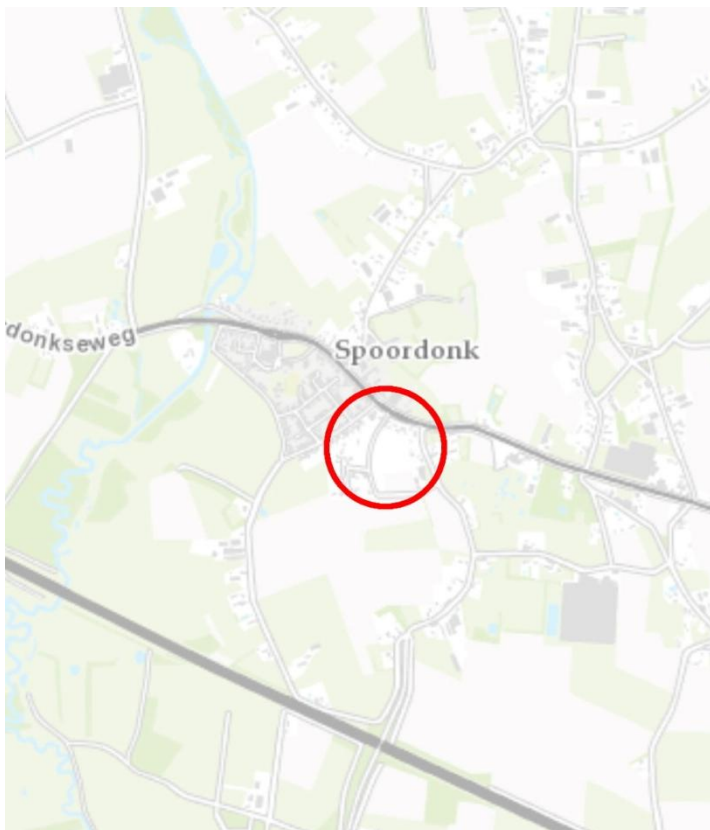
Ruimte voor ruimte is voornemens om ten oosten van de kern Spoordonk, gemeente Oirschot nieuwbouw te ontwikkelen in het kader van een Ruimte voor Ruimte project. In voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van een akoestisch onderzoek naar de effecten van wegverkeerslawaai op de geluidsgevoelige bestemmingen in het plangebied.

Het hierop volgende hoofdstuk bevat het wettelijk kader voor onderhavige situatie, gevolgd door de modellering in hoofdstuk 3 en de rekenresultaten en de conclusie in de hoofdstukken 4 en 5. Een overzicht van het plangebied is weergegeven in de onderstaande figuur.

Het plangebied ligt binnen de wettelijk vastgestelde zones rondom de wegen Spoordonkseweg en Lubberstraat. In het kader van de bestemmingsplanprocedure is vanwege de gezoneerde wegen een akoestisch onderzoek verricht. Het onderzoek heeft tot doel de geluidsbelasting op de gevels van de woningen te onderzoeken en te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. In deze rapportage wordt verslag gedaan van dit onderzoek.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader besproken. De uitgangspunten worden in hoofdstuk 3 behandeld. Hoofdstuk 4 gaat in op de rekenresultaten. Hoofdstuk 5 zijn de eventueel te treffen maatregelen omschreven en in hoofdstuk 6, tenslotte, gaat in op de conclusies.



Figuur 1.1 Ligging plangebied

2 Wettelijk kader

2.1 Zoneplichtigheid

De Wet geluidhinder stelt dat alle wegen zoneplichtig zijn, met uitzondering van woonerven en wegen die zijn opgenomen in een 30 km/zone. Iedere zoneplichtige weg heeft, afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied, een onderzoekszone (zie tabel 2.1.).

Tabel 2.1 Onderzoekszones langs wegen

Aantal rijstroken	Onderzoekszone	
	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

De Lubberstraat ligt buiten de bebouwde kom en heeft één rijstrook. Derhalve heeft deze weg een onderzoekszone van 250 meter aan weerszijde van de weg. De Spoordonksestraat ligt gedeeltelijk binnen en gedeeltelijk buiten de bebouwde kom en heeft één rijstrook. Deze weg is gedeeltelijk opgenomen in een 30 km/zone. Het gedeelte buiten de bebouwde kom heeft een onderzoekszone van 250 meter. De overige wegen in de nabijheid van het plangebied zijn opgenomen in een 30 km/zone en zijn daarom niet meegenomen in dit akoestisch onderzoek.

2.2 Normstelling

In de Wet geluidhinder wordt onderscheid gemaakt tussen nieuwe en bestaande situaties. Het onderhavige onderzoek heeft alleen betrekking op het regime 'nieuwe situaties' langs een bestaande weg.

Conform de wet dient te worden getoetst in het tiende jaar na realisatie van de plannen. In deze situatie is het jaar 2026 als toetsjaar gekozen. In principe dient bij de toetsing van de geluidsbelasting aan de normen van de wet uitgegaan te worden van de voorkeursgrenswaarde, in dit geval 48 dB. Indien deze grenswaarde niet wordt overschreden, is geen verdere geluidsprocedure noodzakelijk.

Tabel 2.2 Grenswaarden geluidbelasting nieuw te projecteren woningen

Normering	'Regime nieuwe situaties'
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82.1)
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB (art. 83.1)
Maximale ontheffing (stedelijk)	63 dB (art. 83.2)

Toetsing aan de voorkeursgrenswaarde vindt plaats per weg. Voordat getoetst wordt aan de voorkeursgrenswaarde dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet Geluidhinder. De hoogte van deze aftrek wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur is de aftrek afhankelijk van de berekende geluidsbelasting. Indien de geluidsbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidsbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidsbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dienen in eerste instantie mogelijke

(aanvullende) geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht. In de wet wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden. Deze volgorde is:

1. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteit, wijziging vormgeving);
2. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen/afstand tussen weg en bebouwing vergroten);
3. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie). Toepassing van deze maatregel is alleen mogelijk indien via een ontheffingsverzoek aan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde dan de voorkeurswaarde wordt vastgesteld.

2.3 Ontheffingsprocedure

Wanneer maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, kan bij het College van Burgemeester en Wethouders (B&W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden verzocht. Tevens moet voldaan zijn aan één of meerdere sub-criteria die het lokale ontheffingenbeleid stelt.

Voor het verkrijgen van een hogere grenswaarde dan de voorkeursgrenswaarde dient de procedure gevolgd te worden zoals omschreven is in het "Besluit geluidhinder" (Bgh). Eén van de aspecten hierbij is een ter visielegging van de akoestische rapportage.

Gekoppeld aan een hogere grenswaarde is toetsing van de gevelwering vereist in verband met het maximale binnenniveau. Het binnenniveau mag de maximale waarde van 33 dB niet te boven gaan. De eventuele toetsing van dit binnenniveau is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om bouwvergunning. Tevens dient te worden aangetoond dat bij geluidsbelaste woningen sprake is van minimaal één geluidluwe gevel.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag het College van B&W vragen naar de gecumuleerde geluidsbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals andere wegen, railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

3 Uitgangspunten

3.1 Ruimtelijke situatie

De voor het project gehanteerde ruimtelijke gegevens zijn afgeleid of afkomstig van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde tekeningen:

- Toekomstige situatie op basis van tekening met als kenmerk Matenplan.dwg.
- Voor de hoogteligging van het plan is uitgegaan van een plat model (basishoogte is 0 meter).
- De geluidgevoelige bestemmingen zijn ingevoerd op basis van een digitale veldinventarisatie. Hiervoor is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen gehanteerd in combinatie met Google Earth Streetview. Er heeft geen uitgebreide controle van het BAG in het veld plaatsgevonden.

3.2 Verkeersgegevens

Voor de verkeersintensiteiten op de onderzochte wegen is gebruik gemaakt van de verkeersgegevens en rijsnelheden die zijn aangeleverd door gemeente Oirschot. De verkeersgegevens zijn gebaseerd op tellingen uit 2008 (Spoordonkseweg) en 2005 (Lubberstraat). De etmaalintensiteiten zijn door ons, uitgaande van een door de gemeente Oirschot geadviseerde autonome groei van 2% per jaar, op zowel de Spoordonkseweg als de Lubberstraat, verwerkt tot een prognose voor de situatie in 2027, zijnde tien jaar na wijziging bestemmingsplan. De planbijdrage wordt geacht hierin verwerkte te zijn. Een samengevatte weergave van de verkeersgegevens staat in tabel 3.1. Alle gegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 3.1 Verkeersgegevens Spoordonkseweg en Lubberstraat

	Spoordonkseweg	Lubberstraat
Etmaalintensiteit (2027) [MVE]	7.787	1.352
Uurintensiteit (dag / avond / nacht) [%]	6,77 / 3,44 / 0,63	6,54 / 4,18 / 0,60
Verdeling dag (LV / MV / ZV) ¹⁾ [%]	93,1 / 4,7 / 2,2	93,62 / 6,38 / 2,24
Verdeling avond (LV / MV / ZV) [%]	95,6 / 3,0 / 1,4	93,62 / 6,38 / 2,24
Verdeling nacht (LV / MV / ZV) [%]	91,9 / 4,8 / 3,3	93,62 / 6,38 / 2,24
Rijsnelheid (LV / MV / ZV) [km/u]	Bubeko ²⁾ : 60 / 60 / 60 Bibeko ³⁾ : 30 / 30 / 30	Bubeko: 60 / 60 / 60 Bibeko: 30 / 30 / 30
Wegdekverharding	Bubeko: DAB Bibeko: Klinkers	Bubeko: DAB Bibeko: DAB

¹⁾ LV/MV/ZV is lichte motorvoertuigen, middelzware motorvoertuigen en zware motorvoertuigen;

²⁾ Bubeko is buiten de bebouwde kom;

³⁾ Bibeko is binnen de bebouwde kom.

3.3 Rekenmethode & modellering

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit de bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computermodel Geomilieu (v. 3.11). De geluidsbelasting is invallend bepaald ter hoogte van de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen per verdieping (waarneemhoogte). De waarneemhoogte per verdieping is als volgt:

Begane grond: 1,5 meter;
Eerste verdieping: 4,5 meter;
Tweede verdieping: 7,5 meter;
Elke extra verdieping: +3 meter.

De standaard bodemfactor is gesteld op 1,0. Afwijkingen hiervan zijn middels bodemgebieden gedefinieerd. Dit is bijvoorbeeld het geval bij wegen en water (bodemfactor 0,0 – akoestisch hard).

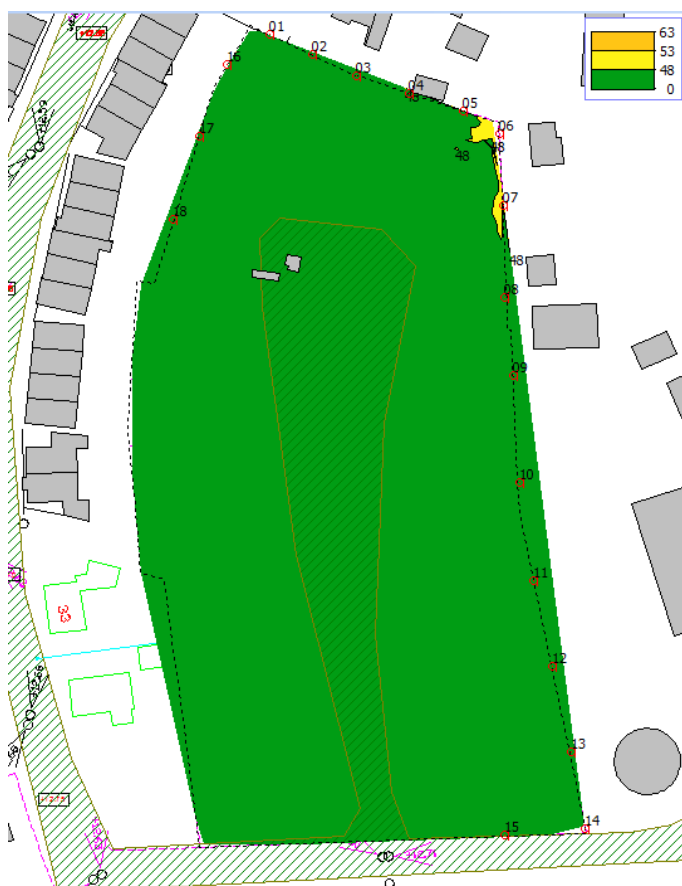
Alle modelgegevens zijn in bijlage 2 terug te vinden.

4 Rekenresultaten

4.1 Geluidsbelasting ten gevolge van de Spoordonksestraat

Op de grens van het plangebied zijn beoordelingspunten opgenomen, daarnaast zijn de geluidcontouren op respectievelijk begane grond, 1^e verdieping en 2^e verdieping niveau bepaald: te weten op een hoogte van 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m.

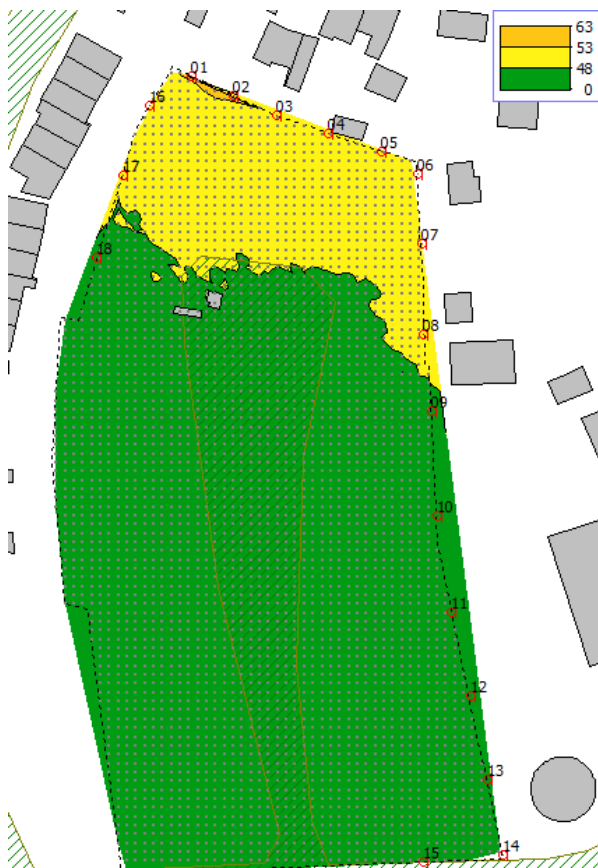
In onderstaande figuren en tabel zijn de resultaten weergegeven van de berekening van de Spoordonkseweg. Hierbij is rekening gehouden met de aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.



Figuur 4.1 Geluidbelastingcontouren 1,5 m hoogte Spoordonkseweg



Figuur 4.2 Geluidbelastingcontouren 4,5 m hoogte Spoordonkseweg



Figuur 4.3 Geluidbelastingcontouren 7,5 m hoogte Spoordonkseweg

In onderstaande tabel staan de resultaten weergegeven van de punten met een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting in dB (na aftrek art. 110g Wgh) vanwege de Spoordonkseweg

Waarneempunt	Waarneemhoogte		
	1,5 m	4,5 m	7,5 m
01_C	--	51,1	53,1
02_C	--	51,1	53,4
03_C	--	50,2	52,2
06_C	--	50,7	51,9
07_C	--	49,3	50,5
08_C	--	--	48,7
16_C	--	48,9	51,1
17_C	--	--	48,7

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB alleen op de 1^e en 2^e verdieping wordt overschreden. De ten hoogst berekende toetsingswaarde bedraagt 53 dB (L_{den}) ter plaatse van de waarneempunten 1 en 2. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

4.2 Geluidsbelasting ten gevolge van de Lubberstraat

De rekenresultaten vanwege het wegverkeerslawaai vanwege de Lubberstraat zijn in de bijlage 3 opgenomen. De berekende geluidsbelasting in de bijlagen is inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB binnen het plangebied niet wordt overschreden. Vanwege de Lubberstraat zijn dan ook geen belemmeringen voor de realisatie van woningen.

5 Maatregelen

5.1 Te nemen maatregelen

Mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren zijn:

- bronmaatregelen zoals stiller wegdek;
- overdrachtsmaatregelen zoals schermen, geluidswallen of afschermdende niet geluidgevoelige bebouwing, verder van de weg plaatsen van de woningen;
- maatregelen bij de ontvanger zoals gevelisolatie.

Daar de voorkeursgrenswaarde vanwege de Spoordonkseweg wordt overschreden, dienen maatregelen te worden onderzocht.

5.2 Bronmaatregelen

De Spoordonkseweg is momenteel voorzien van DAB als verharding. Gezien het feit dat op de Spoordonkseweg sprake is van relatief veel wringend en zwaar verkeer (landbouw) is een stil asfalt variant niet geschikt, deze maatregel is daarom ook niet nader beschouwd.

5.3 Overdrachtsmaatregelen

Wanneer gekozen wordt voor maatregelen in het overdrachtsgebied behoren schermen en geluidswallen tot de mogelijkheden. Echter binnen dit gebied zal een overdrachtsmaatregel stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Ook deze maatregel is daarom niet nader beschouwd. Bij het projecteren van de woningen kan rekening worden gehouden met de positie. De woningen kunnen geprojecteerd worden in het deel waar geen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Dit neemt echter een deel van het plangebied weg waardoor het plan financieel niet meer haalbaar is.

5.4 Maatregelen bij de ontvanger

Indien de geluidsbelasting op de gevel hoger is dan de voorkeursgrenswaarde dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidswering van de gevel. De geluidbelasting binnen een woning mag maximaal 33 dB bedragen, hierbij wordt uitgegaan van een geluidbelasting van alle wegen samen zonder aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit geval bedraagt deze geluidbelasting op de grens van het plangebied maximaal 54 dB. Bij een verplichte gevelwering van 20 dB vanuit het bouwbesluit betekent dit dat met een kleine inspanning voor de gevelwering kan worden voldaan aan de binnenwaarde van 33 dB. Er kan daarom gesteld worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

6 Conclusie

Uit het onderhavige onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van verkeer op de Spoorдонkseweg binnen het plangebied wordt overschreden. Gezien de naar verwachting overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, technische en financiële aard (een en ander ter beoordeling van het bevoegd gezag) van de maatregelen, wordt de gemeente Oirschot geadviseerd om een ontheffing te vragen. De maximaal aan te vragen ontheffing bedraagt 53 dB.

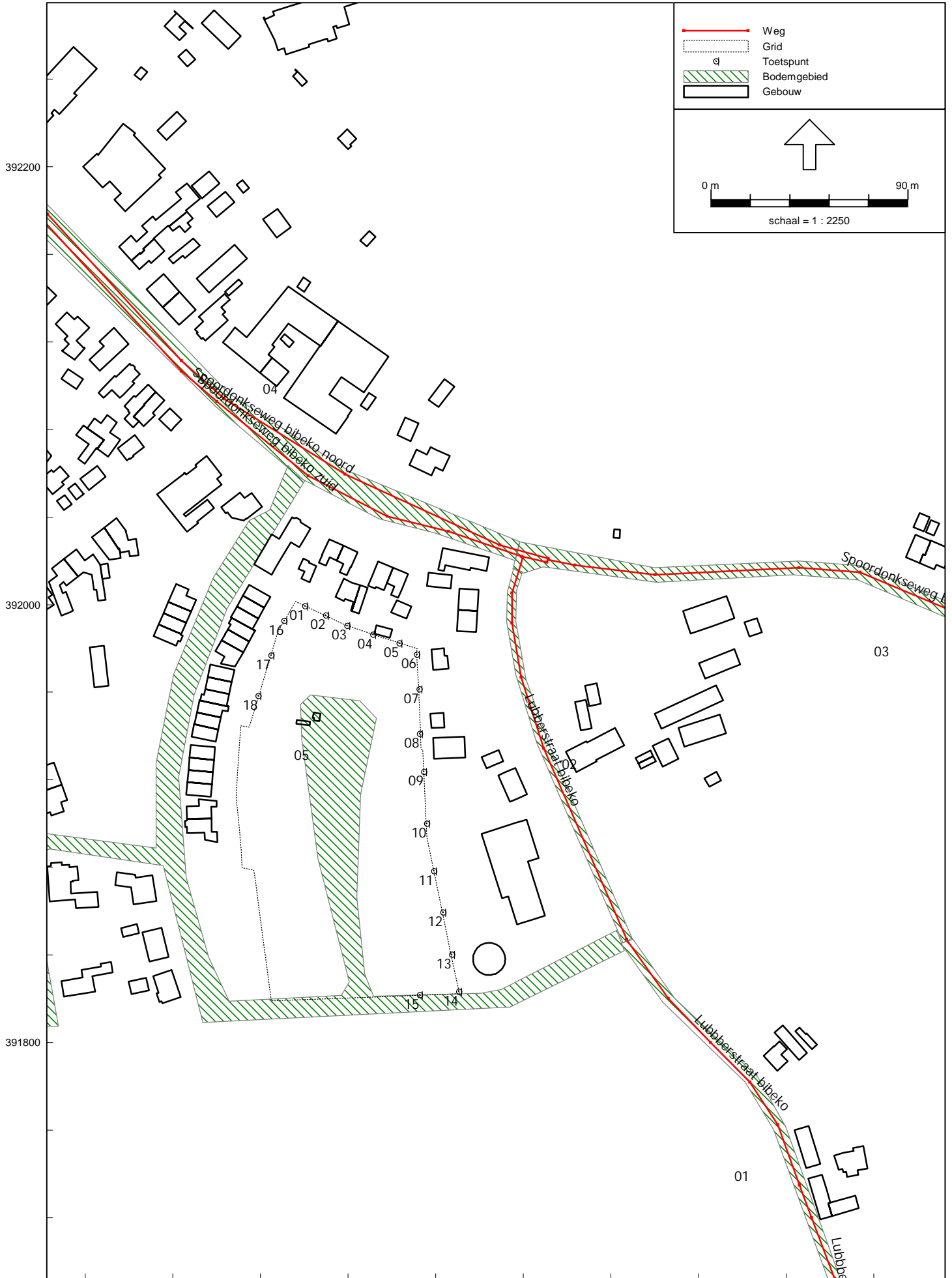
Een gevelwering van 21 dB is afdoende om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB. Op grond hiervan kan gesteld worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Vanwege de Lubberstraat wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

In het kader van de bouwaanvraag en het bouwbesluit dient nogmaals onderzoek gedaan te worden naar de geluidbelasting op de gevels van de te realiseren woningen. Dit op basis van het ingevulde bouwplan.

Bijlage 1

Figuren



Bijlage 2

invoergegevens

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	998	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147202,14	391882,64	5,12	5,12	0,00	Relatief	10	132,05	782,70	3,02
	999	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147228,85	391937,64	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	70,74	239,39	0,68
	1000	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147273,68	391935,09	5,02	5,02	0,00	Relatief	4	57,79	178,64	8,96
	1001	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147177,12	391837,55	6,25	6,25	0,00	Relatief	78	46,18	169,57	0,48
	1002	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146810,26	391943,78	7,60	7,60	0,00	Relatief	15	65,61	168,24	0,23
	1003	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147339,36	391726,71	5,33	5,33	0,00	Relatief	4	37,60	77,00	5,99
	1004	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147159,26	391929,58	6,27	6,27	0,00	Relatief	4	47,65	136,33	9,55
	1005	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147344,13	391741,87	8,53	8,53	0,00	Relatief	14	51,71	133,25	0,16
	1006	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146908,63	391964,49	7,19	7,19	0,00	Relatief	20	63,54	133,17	0,40
	1007	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147329,17	391742,69	1,07	1,07	0,00	Relatief	4	49,69	122,51	6,78
	1008	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146830,56	391927,47	8,85	8,85	0,00	Relatief	17	49,08	118,89	0,10
	1009	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147193,94	391909,91	7,74	7,74	0,00	Relatief	6	43,59	113,18	3,53
	1010	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146830,27	391960,30	9,46	9,46	0,00	Relatief	8	46,31	105,16	2,65
	1011	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146842,14	391927,82	8,27	8,27	0,00	Relatief	10	47,91	104,72	0,65
	1012	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146892,80	391952,71	8,30	8,30	0,00	Relatief	13	51,83	114,27	0,31
	1013	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146848,16	391938,18	8,86	8,86	0,00	Relatief	12	48,21	89,67	0,19
	1014	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146830,56	391927,47	8,15	8,15	0,00	Relatief	17	57,25	89,39	0,19
	1015	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147266,27	391939,02	4,71	4,71	0,00	Relatief	4	37,01	84,07	8,00
	1016	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146830,27	391960,30	8,80	8,80	0,00	Relatief	12	42,86	87,61	0,14
	1017	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146865,08	391946,54	8,90	8,90	0,00	Relatief	8	44,35	86,97	2,43
	1018	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147325,90	391792,03	4,39	4,39	0,00	Relatief	6	43,64	84,05	2,99
	1019	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146858,52	391937,00	8,34	8,34	0,00	Relatief	17	50,39	83,81	0,11
	1020	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146875,46	391944,75	8,25	8,25	0,00	Relatief	15	46,86	83,58	0,05
	1021	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147316,12	391787,14	5,78	5,78	0,00	Relatief	10	38,33	76,56	0,11
	1022	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147335,61	391719,32	6,60	6,60	0,00	Relatief	7	51,76	120,91	0,99
	1023	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147226,36	391942,51	6,29	6,29	0,00	Relatief	8	36,67	67,18	0,06
	1024	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147229,52	391956,75	3,88	3,88	0,00	Relatief	5	29,94	52,08	3,18
	1025	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147183,19	391925,16	5,10	5,10	0,00	Relatief	6	28,17	47,53	3,48
	1026	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147252,65	391927,46	5,06	5,06	0,00	Relatief	4	20,74	21,56	2,86
	1027	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147263,19	391943,37	4,83	4,83	0,00	Relatief	4	76,97	233,06	7,53
	1028	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147163,57	391950,49	3,01	3,01	0,00	Relatief	4	25,06	39,16	5,99
	1029	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146884,32	391926,43	2,91	2,91	0,00	Relatief	6	27,58	37,40	3,00
	1030	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147331,84	391797,07	3,72	3,72	0,00	Relatief	6	28,29	31,97	0,48
	1031	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147284,95	391916,77	4,36	4,36	0,00	Relatief	4	21,28	27,65	4,51
	1032	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146852,98	391873,27	5,81	5,81	0,00	Relatief	4	14,62	12,66	2,82
	1033	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146901,42	391928,65	2,37	2,37	0,00	Relatief	7	15,82	11,46	0,66
	1034	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146852,64	391878,83	5,72	5,72	0,00	Relatief	4	14,37	10,62	2,08
	1035	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147106,82	391946,71	6,48	6,48	0,00	Relatief	6	13,33	10,32	0,71
	1036	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147102,58	391944,88	6,61	6,61	0,00	Relatief	4	15,50	9,90	1,61
	1037	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146942,36	391944,39	1,97	1,97	0,00	Relatief	4	10,85	6,30	1,68
	1038	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147252,65	391927,46	4,24	4,24	0,00	Relatief	4	20,27	19,79	2,63
	1039	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146958,09	391945,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	38,62	86,91	0,99
	1040	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146948,25	391908,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	43,00	95,00	0,22
	1041	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	146928,86	391924,53	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	32,00	32,00	4,00
	1042	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146941,28	391924,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,30	95,13	0,35
	1043	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	146938,36	391939,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,00	32,00	4,00
	1044	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146985,78	391927,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	49,10	132,43	3,12
	1045	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146956,18	391823,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	64,15	214,19	1,26
	1046	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	146927,45	391818,64	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	34,22	64,20	5,56
	1047	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147039,38	391833,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	45,92	120,59	0,96
	1048	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	147027,84	391829,62	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	28,16	48,26	5,90
	1049	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147022,18	391863,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	61,09	168,81	1,30
	1050	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146989,41	391880,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	94,20	265,34	0,50
	1051	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147007,18	391834,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	71,96	160,49	1,32

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Table with columns: Groep, Max.lengte, Cp, Zwevend, Refl. 63, Refl. 125, Refl. 250, Refl. 500, Refl. 1k, Refl. 2k, Refl. 4k, Refl. 8k. It contains multiple rows of acoustic data for various building groups.

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	1052	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146955,81	391860,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	54,20	132,53	1,00
	1053	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	146924,39	391871,98	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	33,00	54,00	4,50
	1054	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147029,27	391837,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	45,50	123,80	9,01
	1055	0	12:28, 26 jan 2016			Polygoon	147016,43	391852,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,28	31,15	4,17
	1056	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147060,79	391942,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	34,18	65,43	5,79
	1057	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147065,78	391959,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	38,60	66,05	0,16
	1058	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147062,68	391951,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	38,60	68,24	2,21
	1059	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147061,97	391948,46	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,80	62,75	0,10
	1060	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147059,33	391934,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,99	64,88	5,79
	1061	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147058,83	391929,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,64	62,83	5,60
	1062	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147058,34	391923,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,66	62,89	5,60
	1063	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147057,86	391917,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	34,07	65,10	5,79
	1064	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147057,56	391907,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,58	88,39	2,50
	1065	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147057,65	391902,31	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	49,92	96,82	0,05
	1066	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	146980,91	391914,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	53,44	130,50	0,99
	1067	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147107,20	392118,18	9,61	9,61	0,00	Relatief	12	168,22	1097,95	0,29
	1068	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147107,20	392118,18	10,19	10,19	0,00	Relatief	18	156,82	772,22	0,18
	1069	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147005,34	392244,79	6,97	6,97	0,00	Relatief	15	135,39	735,20	0,12
	1070	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147109,10	392276,91	4,01	4,01	0,00	Relatief	31	145,57	751,62	0,16
	1071	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147016,43	392187,67	9,29	9,29	0,00	Relatief	16	121,53	716,87	0,80
	1072	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147046,10	392059,35	7,68	7,68	0,00	Relatief	22	128,47	493,85	0,12
	1073	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146991,68	392133,55	8,05	8,05	0,00	Relatief	18	67,59	160,57	0,10
	1074	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147046,42	392179,44	7,11	7,11	0,00	Relatief	23	119,00	297,10	0,35
	1075	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147077,10	392018,41	8,29	8,29	0,00	Relatief	16	83,03	255,48	0,93
	1076	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146889,66	392057,11	8,85	8,85	0,00	Relatief	18	77,48	217,49	1,09
	1077	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147056,60	392142,44	6,29	6,29	0,00	Relatief	5	63,67	198,74	4,44
	1078	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146846,74	391967,61	8,90	8,90	0,00	Relatief	17	69,15	193,24	0,12
	1079	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146979,91	392062,16	9,42	9,42	0,00	Relatief	20	66,27	173,36	0,13
	1080	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146990,34	392020,84	8,89	8,89	0,00	Relatief	13	74,17	166,22	1,09
	1081	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146839,56	392050,07	7,86	7,86	0,00	Relatief	15	66,39	162,37	0,42
	1082	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146930,22	392008,13	6,90	6,90	0,00	Relatief	16	68,20	161,74	0,09
	1083	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146990,34	392020,84	7,83	7,83	0,00	Relatief	13	74,02	160,68	1,64
	1084	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147163,79	392015,42	5,78	5,78	0,00	Relatief	9	63,45	160,54	1,26
	1085	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146854,28	392020,98	7,72	7,72	0,00	Relatief	14	66,45	158,14	0,77
	1086	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146927,45	392209,13	7,01	7,01	0,00	Relatief	10	66,67	156,07	2,53
	1087	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147066,04	392139,25	7,20	7,20	0,00	Relatief	19	63,59	157,26	0,05
	1088	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146934,91	392045,53	8,63	8,63	0,00	Relatief	30	76,56	156,98	0,07
	1089	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146887,53	392010,34	7,84	7,84	0,00	Relatief	23	78,75	153,92	0,04
	1090	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147006,71	392106,72	8,61	8,61	0,00	Relatief	6	56,12	153,84	3,00
	1091	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147003,02	392030,72	7,77	7,77	0,00	Relatief	5	41,55	95,39	3,38
	1092	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146968,53	392147,66	9,40	9,40	0,00	Relatief	16	58,68	150,59	0,19
	1093	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146941,72	392180,89	8,14	8,14	0,00	Relatief	12	53,76	150,51	0,12
	1094	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146936,64	392199,54	8,68	8,68	0,00	Relatief	13	62,17	132,24	0,69
	1095	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146832,09	392090,85	9,32	9,32	0,00	Relatief	16	54,45	145,61	0,81
	1096	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147064,24	392041,68	9,22	9,22	0,00	Relatief	11	50,18	140,82	0,13
	1097	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147065,29	392253,67	5,71	5,71	0,00	Relatief	4	50,30	139,27	8,23
	1098	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147158,13	392059,06	8,84	8,84	0,00	Relatief	9	52,98	137,38	3,02
	1099	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146860,65	392071,38	8,55	8,55	0,00	Relatief	14	71,93	135,80	0,22
	1100	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147000,98	392080,57	5,78	5,78	0,00	Relatief	11	60,73	133,85	2,12
	1101	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147024,29	392104,56	8,43	8,43	0,00	Relatief	18	57,04	130,58	0,13
	1102	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146922,02	391963,13	7,05	7,05	0,00	Relatief	14	59,83	128,03	0,04
	1103	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146794,23	391957,06	8,26	8,26	0,00	Relatief	14	53,76	126,83	0,21
	1104	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147008,68	392035,13	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	54,66	124,39	0,12
	1105	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146862,74	391975,50	9,58	9,58	0,00	Relatief	12	66,76	123,99	0,13

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	12,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	1106	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146794,94	391973,14	7,73	7,73	0,00	Relatief	51	61,69	122,82	0,12
	1107	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146855,10	391997,71	8,63	8,63	0,00	Relatief	8	49,20	119,72	3,16
	1108	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147004,19	391962,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	49,76	119,33	6,49
	1109	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146913,85	392151,97	9,82	9,82	0,00	Relatief	11	47,75	119,08	0,24
	1110	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146871,51	392090,71	7,61	7,61	0,00	Relatief	12	58,98	117,14	1,07
	1111	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146932,79	392079,56	8,89	8,89	0,00	Relatief	9	48,94	116,66	2,19
	1112	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146924,03	392037,63	8,53	8,53	0,00	Relatief	17	49,23	111,64	0,02
	1113	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146904,38	392105,99	8,98	8,98	0,00	Relatief	10	47,27	109,08	0,27
	1114	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146958,95	392220,24	7,98	7,98	0,00	Relatief	8	51,85	106,87	2,42
	1115	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147032,19	392097,14	7,89	7,89	0,00	Relatief	14	56,78	104,74	0,39
	1116	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146925,39	391976,16	7,07	7,07	0,00	Relatief	11	59,21	104,03	0,25
	1117	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146845,87	392035,73	8,35	8,35	0,00	Relatief	6	41,82	103,38	0,75
	1118	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146870,21	392075,51	9,08	9,08	0,00	Relatief	17	60,52	103,17	1,95
	1119	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146924,39	392038,97	8,38	8,38	0,00	Relatief	14	45,19	102,66	0,92
	1120	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146904,38	392105,99	8,77	8,77	0,00	Relatief	11	48,47	98,81	0,27
	1121	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146950,62	392058,77	8,04	8,04	0,00	Relatief	10	46,94	98,18	2,08
	1122	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146908,63	391964,49	7,68	7,68	0,00	Relatief	16	49,25	97,62	0,40
	1123	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146894,56	392141,25	9,06	9,06	0,00	Relatief	16	53,08	96,61	0,09
	1124	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146906,35	392068,58	9,16	9,16	0,00	Relatief	10	45,06	95,26	0,32
	1125	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146942,89	392126,32	7,74	7,74	0,00	Relatief	12	56,32	95,20	1,28
	1126	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147000,98	392080,57	5,69	5,69	0,00	Relatief	9	50,70	94,40	0,60
	1127	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146906,35	392068,58	9,39	9,39	0,00	Relatief	10	44,96	93,64	0,30
	1128	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146889,66	392057,11	9,19	9,19	0,00	Relatief	9	44,50	93,61	2,56
	1129	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146890,23	392168,05	10,34	10,34	0,00	Relatief	13	47,18	96,11	0,08
	1130	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146958,36	392032,55	7,26	7,26	0,00	Relatief	8	44,24	92,74	2,62
	1131	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147032,19	392097,14	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	44,02	90,96	0,40
	1132	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147021,17	392157,02	7,33	7,33	0,00	Relatief	12	43,93	90,35	0,46
	1133	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146845,68	392103,79	8,95	8,95	0,00	Relatief	8	42,84	89,49	2,80
	1134	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146845,68	392103,79	8,15	8,15	0,00	Relatief	8	42,23	88,14	2,86
	1135	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146885,42	392093,43	8,84	8,84	0,00	Relatief	9	41,15	87,90	0,70
	1136	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146916,76	392088,17	9,69	9,69	0,00	Relatief	4	37,89	87,56	7,99
	1137	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146981,11	392053,61	9,11	9,11	0,00	Relatief	12	40,54	87,18	0,90
	1138	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146982,31	392008,22	7,12	7,12	0,00	Relatief	12	47,76	86,14	0,31
	1139	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147137,69	392009,86	8,59	8,59	0,00	Relatief	9	38,83	86,00	0,09
	1140	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147085,39	392112,63	9,22	9,22	0,00	Relatief	4	37,01	85,35	8,74
	1141	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146837,23	391966,41	9,47	9,47	0,00	Relatief	12	43,48	85,35	0,14
	1142	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147087,36	392167,52	9,27	9,27	0,00	Relatief	4	37,24	85,32	8,15
	1143	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147170,26	391997,62	8,68	8,68	0,00	Relatief	4	36,91	84,95	8,80
	1144	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147170,26	391997,62	7,97	7,97	0,00	Relatief	4	36,91	84,94	8,80
	1145	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146948,01	392023,58	7,11	7,11	0,00	Relatief	15	48,91	84,12	0,61
	1146	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146940,27	391972,64	6,90	6,90	0,00	Relatief	13	46,55	83,95	0,14
	1147	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146807,21	392050,35	7,58	7,58	0,00	Relatief	11	41,11	83,73	0,16
	1148	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146941,72	392180,89	8,11	8,11	0,00	Relatief	7	41,01	79,95	0,13
	1149	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146979,29	392148,55	7,85	7,85	0,00	Relatief	6	42,82	88,51	2,80
	1150	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146906,59	392010,80	6,31	6,31	0,00	Relatief	10	51,37	78,85	0,51
	1151	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146958,97	391999,58	6,93	6,93	0,00	Relatief	19	41,81	77,96	0,04
	1152	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147053,31	392185,53	4,34	4,34	0,00	Relatief	4	35,72	77,33	7,35
	1153	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147121,66	391997,09	3,66	3,66	0,00	Relatief	9	44,04	75,63	0,31
	1154	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147037,14	392212,13	7,87	7,87	0,00	Relatief	4	36,82	74,44	6,00
	1155	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147137,69	392009,86	7,95	7,95	0,00	Relatief	8	38,88	72,50	0,12
	1156	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146894,56	392141,25	9,86	9,86	0,00	Relatief	9	39,33	72,22	0,08
	1157	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146890,36	392146,88	9,04	9,04	0,00	Relatief	9	39,28	72,09	0,08
	1158	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146860,65	392071,38	8,82	8,82	0,00	Relatief	7	35,86	70,44	1,91
	1159	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147026,92	392071,88	9,05	9,05	0,00	Relatief	8	34,51	70,36	0,31

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	8,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	1160	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146830,66	392011,93	8,93	8,93	0,00	Relatief	8	35,99	68,87	0,15
	1161	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147114,79	392020,07	8,17	8,17	0,00	Relatief	8	37,68	68,66	0,06
	1162	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147114,79	392020,07	8,04	8,04	0,00	Relatief	8	37,70	68,33	0,12
	1163	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147060,02	392176,97	5,27	5,27	0,00	Relatief	4	33,83	67,25	6,36
	1164	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146927,94	392129,36	7,80	7,80	0,00	Relatief	6	33,43	67,08	0,11
	1165	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146902,17	392084,34	4,45	4,45	0,00	Relatief	9	40,85	66,93	0,34
	1166	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146962,79	391959,73	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	32,70	66,84	8,07
	1167	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147161,32	392090,25	4,51	4,51	0,00	Relatief	4	34,97	66,59	5,60
	1168	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146887,53	392010,34	4,91	4,91	0,00	Relatief	10	36,02	65,79	0,36
	1169	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146942,19	391987,88	6,90	6,90	0,00	Relatief	8	33,87	65,77	1,28
	1170	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146877,40	392004,93	6,98	6,98	0,00	Relatief	8	34,40	65,23	0,11
	1171	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147166,85	392007,38	5,33	5,33	0,00	Relatief	4	33,62	64,85	6,00
	1172	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146967,88	391997,70	7,15	7,15	0,00	Relatief	12	35,75	69,16	0,24
	1173	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147040,86	392271,00	5,19	5,19	0,00	Relatief	11	48,02	63,24	0,11
	1174	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147001,66	392052,39	7,58	7,58	0,00	Relatief	4	32,40	62,85	6,42
	1175	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146948,01	392023,58	6,88	6,88	0,00	Relatief	6	31,99	62,33	0,18
	1176	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147158,89	391970,20	6,02	6,02	0,00	Relatief	6	32,96	61,89	1,32
	1177	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147148,54	392074,65	5,76	5,76	0,00	Relatief	4	31,03	58,88	6,57
	1178	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146930,68	392007,86	7,12	7,12	0,00	Relatief	12	34,03	58,69	0,20
	1179	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146939,48	392039,02	2,71	2,71	0,00	Relatief	10	39,75	55,26	0,12
	1180	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147039,15	392079,44	4,98	4,98	0,00	Relatief	7	29,02	52,58	2,15
	1181	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146927,94	392129,36	7,76	7,76	0,00	Relatief	4	28,54	50,73	6,71
	1182	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146944,73	392142,15	7,48	7,48	0,00	Relatief	4	28,47	50,57	6,78
	1183	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146864,73	392130,93	8,84	8,84	0,00	Relatief	10	33,61	50,44	0,10
	1184	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146869,24	392127,48	8,93	8,93	0,00	Relatief	6	30,92	50,42	1,20
	1185	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146909,41	391992,24	7,78	7,78	0,00	Relatief	4	28,31	50,07	7,03
	1186	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146833,51	392007,39	8,84	8,84	0,00	Relatief	7	29,08	49,13	0,04
	1187	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146821,86	392025,93	9,85	9,85	0,00	Relatief	7	29,08	49,10	0,07
	1188	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146871,43	392122,30	8,81	8,81	0,00	Relatief	11	33,47	48,97	0,04
	1189	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146833,51	392007,39	9,34	9,34	0,00	Relatief	9	28,95	48,95	0,04
	1190	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146824,70	392021,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	28,95	48,92	0,07
	1191	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146827,68	392016,66	8,95	8,95	0,00	Relatief	6	28,84	48,84	0,15
	1192	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146871,43	392122,30	9,50	9,50	0,00	Relatief	5	28,36	47,62	0,04
	1193	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146861,67	392135,47	9,29	9,29	0,00	Relatief	5	28,26	47,35	0,13
	1194	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146858,39	392139,84	9,25	9,25	0,00	Relatief	6	28,24	47,27	0,11
	1195	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147046,42	392179,44	2,76	2,76	0,00	Relatief	8	34,25	47,25	2,43
	1196	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147102,40	392010,29	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	31,37	47,21	0,58
	1197	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146902,28	392091,09	4,91	4,91	0,00	Relatief	5	27,22	46,17	1,91
	1198	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147146,66	391993,52	5,07	5,07	0,00	Relatief	4	27,02	45,17	6,07
	1199	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146999,08	392103,00	5,92	5,92	0,00	Relatief	5	27,52	45,35	0,15
	1200	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146853,78	392051,25	6,27	6,27	0,00	Relatief	4	26,76	44,73	6,50
	1201	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147121,66	391997,09	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	32,04	44,13	3,43
	1202	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146957,47	392040,97	4,91	4,91	0,00	Relatief	4	29,17	44,04	4,26
	1203	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146939,48	392039,02	2,36	2,36	0,00	Relatief	12	36,64	43,68	0,12
	1204	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146974,57	391994,91	3,95	3,95	0,00	Relatief	5	26,36	34,30	3,02
	1205	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146962,77	391976,52	5,32	5,32	0,00	Relatief	4	27,24	38,46	3,99
	1206	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147120,05	392207,95	2,98	2,98	0,00	Relatief	7	25,69	37,50	0,89
	1207	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146856,16	392060,42	4,07	4,07	0,00	Relatief	5	25,51	35,07	3,11
	1208	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146926,46	392177,01	4,70	4,70	0,00	Relatief	4	24,02	35,05	5,00
	1209	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146970,14	392135,32	4,38	4,38	0,00	Relatief	6	23,53	33,67	0,04
	1210	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146958,38	392144,01	2,88	2,88	0,00	Relatief	5	24,13	32,93	3,04
	1211	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146917,63	392166,29	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	24,38	32,76	4,00
	1212	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146806,89	392026,92	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	22,28	29,72	4,43
	1213	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146936,25	391960,44	3,45	3,45	0,00	Relatief	7	27,09	29,44	0,16

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	8,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	1214	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147046,75	392245,76	5,79	5,79	0,00	Relatief	4	21,87	29,39	4,76
	1215	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147139,14	391984,79	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	22,65	29,17	3,96
	1216	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146937,07	392014,51	3,97	3,97	0,00	Relatief	4	22,95	27,87	3,49
	1217	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146938,37	392020,27	3,96	3,96	0,00	Relatief	4	22,86	27,53	3,42
	1218	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146902,17	392084,34	2,46	2,46	0,00	Relatief	5	21,30	26,96	1,91
	1219	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147128,77	392088,80	3,56	3,56	0,00	Relatief	4	21,48	26,37	3,79
	1220	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146996,08	392047,95	4,42	4,42	0,00	Relatief	5	20,67	25,63	0,10
	1221	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146990,21	392043,23	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	19,42	23,44	4,50
	1222	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147128,52	392163,55	2,76	2,76	0,00	Relatief	4	19,72	23,20	3,88
	1223	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146936,25	391960,44	3,34	3,34	0,00	Relatief	4	21,47	21,00	2,52
	1224	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147096,74	392145,16	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	18,32	20,64	4,00
	1225	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147065,51	392141,01	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	21,76	20,40	2,39
	1226	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146936,40	392116,98	2,86	2,86	0,00	Relatief	4	19,63	20,54	3,00
	1227	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146943,92	392119,38	2,71	2,71	0,00	Relatief	6	18,69	19,79	0,13
	1228	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147094,80	392241,21	9,48	9,48	0,00	Relatief	7	21,03	19,35	0,28
	1229	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146883,53	392172,49	2,75	2,75	0,00	Relatief	4	18,43	19,32	3,22
	1230	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146948,42	391978,85	3,55	3,55	0,00	Relatief	4	19,95	18,56	2,46
	1231	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146863,24	392109,62	2,79	2,79	0,00	Relatief	4	18,20	18,51	3,02
	1232	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146961,59	391971,23	4,05	4,05	0,00	Relatief	4	17,32	18,27	3,63
	1233	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146885,31	392170,08	4,02	4,02	0,00	Relatief	4	17,99	18,00	3,00
	1234	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146856,22	392117,86	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	17,03	17,99	3,89
	1235	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146885,31	392170,08	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	17,98	17,98	3,00
	1236	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147089,10	392121,21	2,38	2,38	0,00	Relatief	6	17,43	17,32	0,14
	1237	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147025,40	392239,53	6,54	6,54	0,00	Relatief	4	16,75	17,27	3,68
	1238	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147072,12	392188,02	3,53	3,53	0,00	Relatief	4	16,41	16,41	3,45
	1239	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146853,32	392135,85	3,45	3,45	0,00	Relatief	4	10,90	7,20	2,25
	1240	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146858,55	392123,47	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	10,89	7,18	2,24
	1241	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146866,20	392118,53	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	10,91	7,21	2,25
	1242	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146893,58	392013,77	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	14,30	14,30	2,40
	1243	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146948,42	391978,85	3,34	3,34	0,00	Relatief	6	20,87	11,10	0,17
	1244	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147243,77	392030,43	5,87	5,87	0,00	Relatief	5	13,32	10,81	0,25
	1245	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146952,92	392132,22	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	12,30	9,45	2,98
	1246	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146952,92	392132,22	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	12,26	9,38	2,98
	1247	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146936,40	392116,98	2,89	2,89	0,00	Relatief	4	12,16	9,24	3,00
	1248	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146929,71	392014,15	2,78	2,78	0,00	Relatief	4	12,08	9,03	2,73
	1249	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146903,99	392002,63	4,62	4,62	0,00	Relatief	4	11,85	8,60	2,54
	1250	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146813,28	392020,70	2,79	2,79	0,00	Relatief	5	12,05	8,25	0,60
	1251	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146818,64	392011,01	2,82	2,82	0,00	Relatief	4	12,00	8,19	2,10
	1252	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146818,64	392011,01	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	12,00	8,19	2,10
	1253	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146824,55	392001,61	2,84	2,84	0,00	Relatief	4	12,00	8,19	2,10
	1254	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146824,55	392001,61	2,81	2,81	0,00	Relatief	4	12,00	8,19	2,10
	1255	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146809,44	392022,89	2,78	2,78	0,00	Relatief	5	11,97	8,16	0,65
	1256	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146833,56	391984,17	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	11,02	7,59	2,75
	1257	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146850,75	392133,94	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	10,90	7,20	2,25
	1258	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146857,21	392125,26	3,51	3,51	0,00	Relatief	4	10,91	7,21	2,25
	1259	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146863,63	392116,62	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	10,88	7,17	2,24
	1260	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147043,14	392142,79	8,57	8,57	0,00	Relatief	4	42,77	114,25	10,39
	1261	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147035,76	392150,93	8,90	8,90	0,00	Relatief	4	42,75	114,13	10,38
	1262	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146972,62	392086,35	8,81	8,81	0,00	Relatief	27	71,47	109,12	0,08
	1263	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146962,23	392098,57	8,78	8,78	0,00	Relatief	17	64,81	104,96	0,43
	1264	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146955,03	392107,16	8,85	8,85	0,00	Relatief	17	63,98	104,71	0,78
	1265	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146947,96	392115,54	8,63	8,63	0,00	Relatief	27	70,40	109,65	0,05
	1266	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147038,11	392158,00	2,52	2,52	0,00	Relatief	6	38,05	57,36	1,40
	1267	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147011,29	392012,33	3,57	3,57	0,00	Relatief	4	20,16	23,15	3,54

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Table with columns: Groep, Max.lengte, Cp, Zwevend, Refl. 63, Refl. 125, Refl. 250, Refl. 500, Refl. 1k, Refl. 2k, Refl. 4k, Refl. 8k. It contains multiple rows of acoustic data for various building groups.

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte
	1268	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	146974,54	392001,18	2,72	2,72	0,00	Relatief	6	17,46	18,06	0,17
	1269	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147050,74	392002,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,32	84,56	0,05
	1270	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147048,38	391996,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,72	63,05	5,60
	1271	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147035,80	391996,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	33,63	62,77	2,57
	1272	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147033,59	391991,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	35,72	67,25	0,48
	1273	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147084,65	392003,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	34,14	65,32	5,79
	1274	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147081,81	391998,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,70	63,00	5,60
	1275	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147069,27	391999,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	36,64	63,11	0,19
	1276	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147066,56	391994,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	36,60	65,87	0,16
	1277	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147065,12	391988,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	33,65	62,76	0,05
	1278	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147072,14	391978,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	39,88	82,44	0,05
	1279	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147068,17	391970,23	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	34,08	64,98	0,05
	1280	0	12:27, 26 jan 2016			Polygoon	147066,95	391964,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,60	62,72	5,60
	1281	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147274,58	391992,32	7,51	7,51	0,00	Relatief	8	64,01	229,69	5,00
	1282	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147283,09	391966,25	7,10	7,10	0,00	Relatief	6	49,75	131,19	3,61
	1283	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147380,99	392018,89	14,90	14,90	0,00	Relatief	11	45,76	114,67	0,07
	1284	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147380,99	392018,89	7,16	7,16	0,00	Relatief	11	38,58	81,89	0,07
	1285	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147303,34	391985,42	5,30	5,30	0,00	Relatief	4	25,79	41,42	6,05
	1286	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147382,86	392033,42	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	24,12	35,35	5,01
	1287	0	12:24, 26 jan 2016			Polygoon	147387,56	392031,55	6,97	6,97	0,00	Relatief	4	20,05	24,22	4,04

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	5,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
01	Weg	0,20
02	Weg	0,20
03	Weg	0,20
04	Weg	0,20
05	Weg	0,00

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	1349	0	08:57, 4 feb 2016	-11808	3	01	Grens plangebied	Punt	147100,39	391999,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1350	0	08:58, 4 feb 2016	-11814	3	02	Grens plangebied	Punt	147109,90	391995,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1351	0	08:58, 4 feb 2016	-11820	3	03	Grens plangebied	Punt	147119,73	391990,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1352	0	08:58, 4 feb 2016	-11826	3	04	Grens plangebied	Punt	147131,46	391986,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1353	0	08:58, 4 feb 2016	-11832	3	05	Grens plangebied	Punt	147143,50	391982,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1354	0	08:58, 4 feb 2016	-11838	3	06	Grens plangebied	Punt	147151,53	391977,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1355	0	08:58, 4 feb 2016	-11844	3	07	Grens plangebied	Punt	147152,57	391961,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1356	0	08:58, 4 feb 2016	-11850	3	08	Grens plangebied	Punt	147152,80	391941,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1357	0	08:58, 4 feb 2016	-11856	3	09	Grens plangebied	Punt	147154,61	391923,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1358	0	08:58, 4 feb 2016	-11862	3	10	Grens plangebied	Punt	147155,99	391900,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1359	0	08:59, 4 feb 2016	-11868	3	11	Grens plangebied	Punt	147159,23	391878,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1360	0	08:59, 4 feb 2016	-11874	3	12	Grens plangebied	Punt	147163,46	391859,45	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1361	0	08:59, 4 feb 2016	-11880	3	13	Grens plangebied	Punt	147167,45	391840,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1362	0	08:59, 4 feb 2016	-11886	3	14	Grens plangebied	Punt	147170,69	391823,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1363	0	08:59, 4 feb 2016	-11892	3	15	Grens plangebied	Punt	147152,75	391821,83	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1364	0	08:59, 4 feb 2016	-11898	3	16	Grens plangebied	Punt	147090,96	391992,75	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1365	0	08:59, 4 feb 2016	-11904	3	17	Grens plangebied	Punt	147084,98	391976,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	1366	0	09:01, 4 feb 2016	-11910	3	18	Grens plangebied	Punt	147079,00	391958,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Gevel
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
Lubberstraat	2	2	14:58, 14 jan 2016	-3167	2	Lub 60	Lubberstraat bubeko	Polylijn	147352,24	391639,22	147331,77	391720,02	0,00	0,00	0,00
Lubberstraat	8	2	11:59, 26 jan 2016	-3169	2	Lub 30	Lubberstraat bibeko	Polylijn	147247,34	391847,14	147199,77	392021,71	0,00	0,00	0,00
Lubberstraat	596	2	11:59, 26 jan 2016	-5523	2	Lub 30	Lubberstraat bibeko	Polylijn	147331,77	391720,02	147247,29	391846,83	0,00	0,00	0,00
30 km	9	5	12:10, 26 jan 2016	-3171	2	Spoor 30 N	Spoordonkseweg bibeko noord	Polylijn	147211,46	392021,02	146982,80	392178,28	0,00	0,00	0,00
30 km	10	5	12:10, 26 jan 2016	-3173	2	Spoor 30 Z	Spoordonkseweg bibeko zuid	Polylijn	147210,87	392019,41	146980,01	392176,29	0,00	0,00	0,00
60 km	1	6	12:10, 26 jan 2016	-3165	2	Spoor 60	Spoordonkseweg bubeko	Polylijn	147530,39	391940,51	147211,47	392020,54	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
Lubberstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	3	83,66	83,66	32,27	51,39	Verdeling	False	1,5	0,75
Lubberstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	6	185,10	185,10	13,76	95,11	Verdeling	False	1,5	0,75
Lubberstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	7	154,56	154,56	15,97	32,96	Verdeling	False	1,5	0,75
30 km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	6	282,51	282,51	22,85	90,71	Verdeling	False	1,5	0,75
30 km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	8	286,16	286,16	11,84	94,65	Verdeling	False	1,5	0,75
60 km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	6	334,58	334,58	12,44	191,49	Verdeling	False	1,5	0,75

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

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

Groep	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
Lubberstraat	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Lubberstraat	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	30	60	60	60	30	60	60	60	30	60	60	60
Lubberstraat	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	30	60	60	60	30	60	60	60	30	60	60	60
30 km	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30 km	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
60 km	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

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

Groep	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
Lubberstraat	60	False	1177,00	6,54	4,18	0,60	--	--	--	--	--	93,62	93,62	93,62	--	6,38	6,38	6,38	--	2,24	2,24	2,24	--	--
Lubberstraat	30	False	1177,00	6,54	4,18	0,60	--	--	--	--	--	93,62	93,62	93,62	--	6,38	6,38	6,38	--	2,24	2,24	2,24	--	--
Lubberstraat	30	False	1177,00	6,54	4,18	0,60	--	--	--	--	--	93,62	93,62	93,62	--	6,38	6,38	6,38	--	2,24	2,24	2,24	--	--
30 km	30	True	3691,00	6,74	3,55	0,61	--	--	--	--	--	93,60	95,80	93,50	--	4,10	2,80	3,30	--	2,30	1,40	3,30	--	--
30 km	30	True	4096,00	6,79	3,32	0,65	--	--	--	--	--	92,60	96,00	89,80	--	5,20	2,90	6,10	--	2,10	1,10	4,10	--	--
60 km	60	False	7787,00	6,77	3,44	0,63	--	--	--	--	--	93,10	95,60	91,90	--	4,70	3,00	4,80	--	2,20	1,40	3,30	--	--

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
Lubberstraat	--	--	--	72,06	46,06	6,61	--	4,91	3,14	0,45	--	1,72	1,10	0,16	--	74,62	83,02	89,17	94,62	100,80
Lubberstraat	--	--	--	72,06	46,06	6,61	--	4,91	3,14	0,45	--	1,72	1,10	0,16	--	74,62	83,02	89,17	94,62	100,80
Lubberstraat	--	--	--	72,06	46,06	6,61	--	4,91	3,14	0,45	--	1,72	1,10	0,16	--	74,62	83,02	89,17	94,62	100,80
30 km	--	--	--	232,85	125,53	21,05	--	10,20	3,67	0,74	--	5,72	1,83	0,74	--	91,26	95,58	102,69	101,01	105,92
30 km	--	--	--	257,54	130,55	23,91	--	14,46	3,94	1,62	--	5,84	1,50	1,09	--	92,02	96,33	103,66	101,52	106,45
60 km	--	--	--	490,80	256,09	45,08	--	24,78	8,04	2,35	--	11,60	3,75	1,62	--	82,62	90,85	96,90	102,70	109,01

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
Lubberstraat	97,28	90,49	80,56	103,53	72,68	81,07	87,22	92,68	98,86	95,33	88,55	78,62	101,59	64,25	72,64	78,79	84,25	90,43
Lubberstraat	97,28	90,49	80,56	103,53	72,68	81,07	87,22	92,68	98,86	95,33	88,55	78,62	101,59	64,25	72,64	78,79	84,25	90,43
Lubberstraat	97,28	90,49	80,56	103,53	72,68	81,07	87,22	92,68	98,86	95,33	88,55	78,62	101,59	64,25	72,64	78,79	84,25	90,43
30 km	98,91	94,31	88,68	109,37	87,62	91,61	98,29	97,64	102,79	95,62	90,96	84,48	105,88	80,94	85,46	92,46	90,94	95,67
30 km	99,50	94,90	89,51	110,02	87,68	91,57	98,24	97,66	102,88	95,69	91,01	84,41	105,93	82,73	87,41	94,87	92,23	96,80
60 km	105,46	98,66	88,57	111,70	78,97	87,07	92,87	99,19	105,92	102,33	95,52	85,12	108,51	72,78	80,93	87,06	92,82	98,83

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

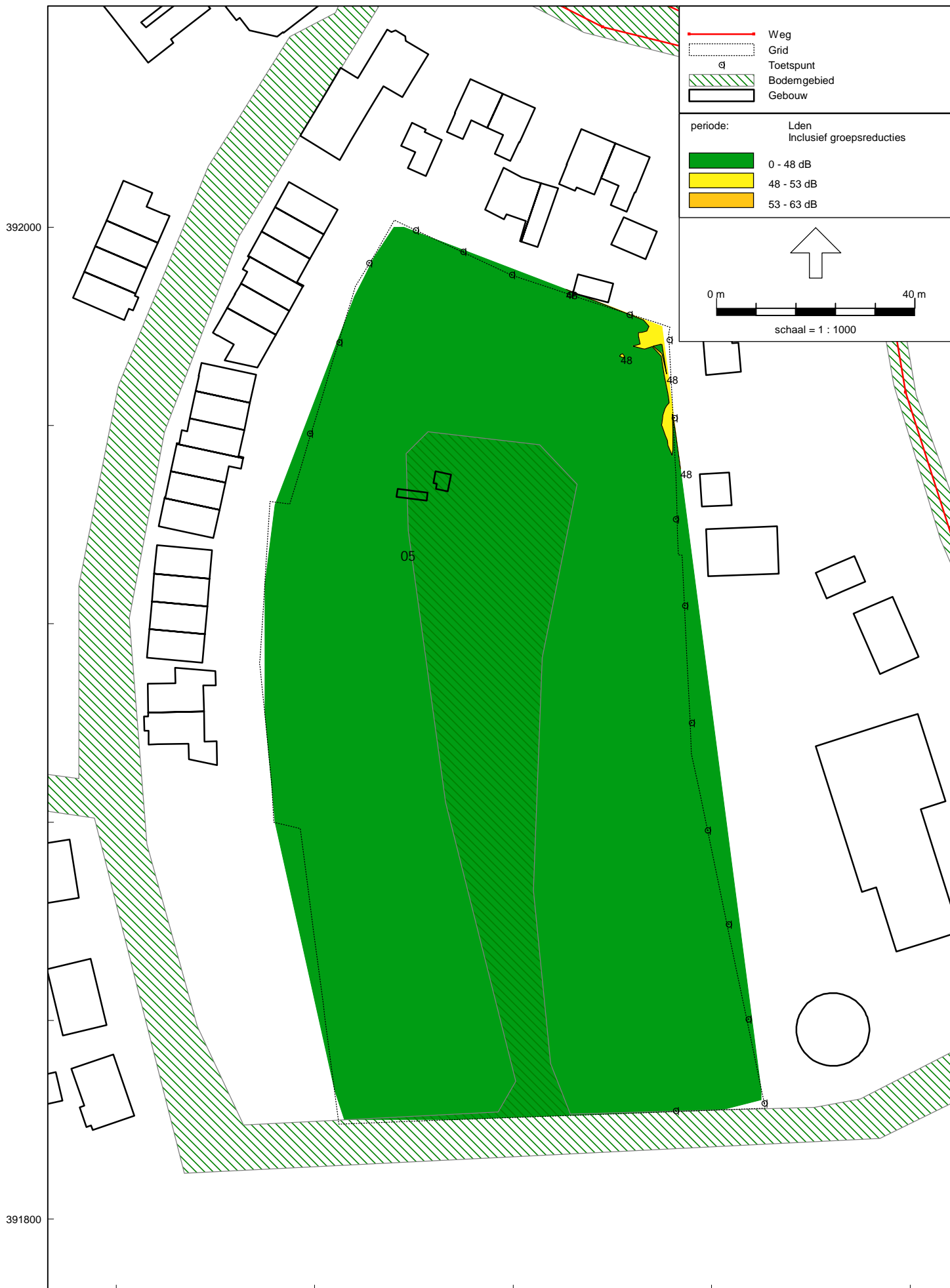
Model: Kopie van Kopie van Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Lubberstraat	86,90	80,12	70,19	93,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lubberstraat	86,90	80,12	70,19	93,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lubberstraat	86,90	80,12	70,19	93,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30 km	88,65	84,11	78,57	99,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30 km	89,99	85,49	80,72	100,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60 km	95,27	88,48	78,54	101,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--

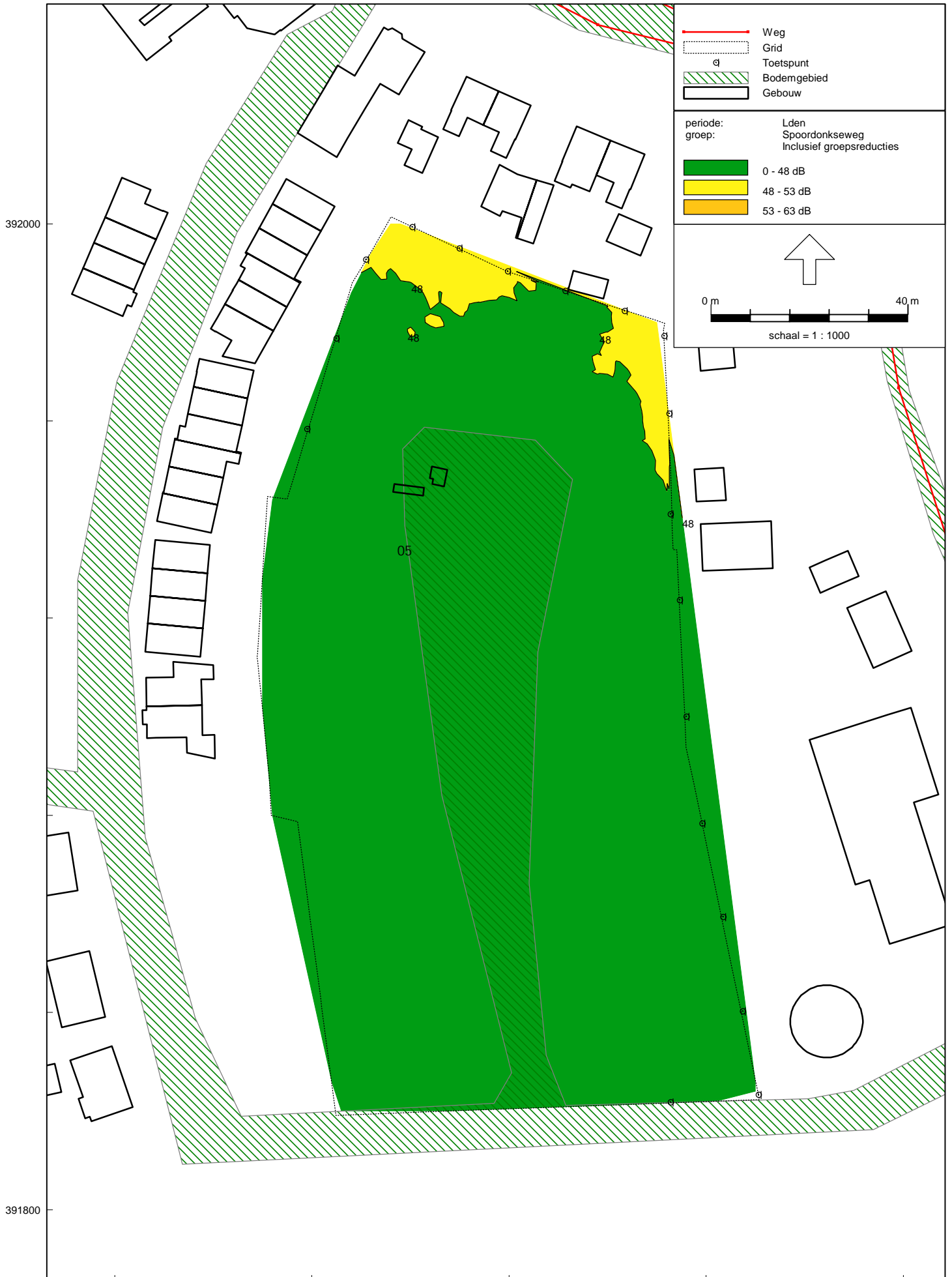
Bijlage 3

Rekenresultaten

Resultaten Spoordonksestraat (contouren)



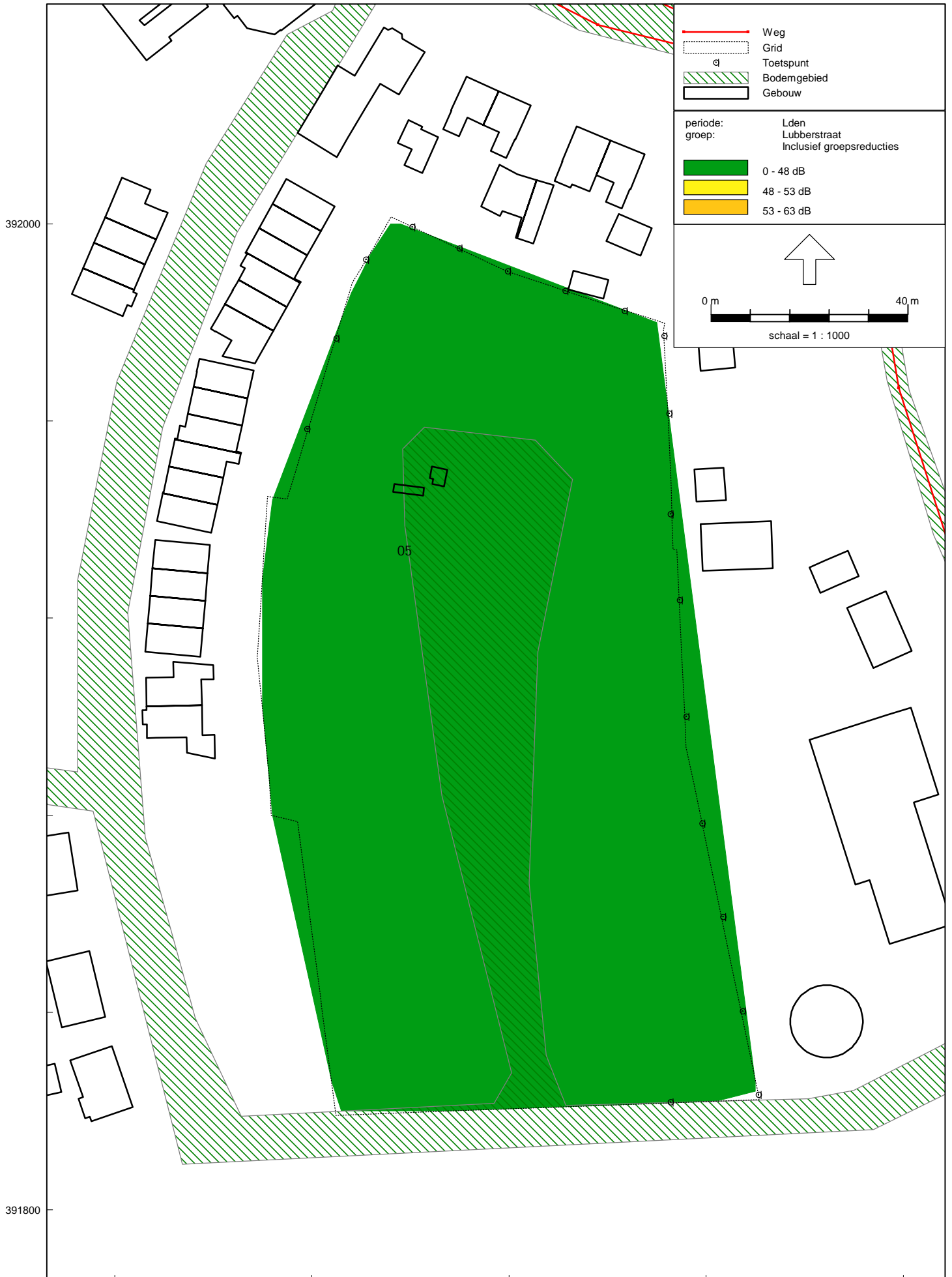
Resultaten Spoordonksestraat (contouren)



Resultaten Spoordonksestraat (contouren)



Resultaten Lubberstraat (contouren)



Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lubberstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	07_C	Grens plangebied	7,50	44,2	42,3	33,8	44,8
	07_B	Grens plangebied	5,00	43,6	41,7	33,2	44,2
	08_C	Grens plangebied	7,50	42,7	40,8	32,4	43,3
	08_B	Grens plangebied	5,00	42,1	40,2	31,8	42,7
	07_A	Grens plangebied	1,50	41,5	39,6	31,2	42,1
	06_C	Grens plangebied	7,50	40,9	38,9	30,5	41,5
	05_C	Grens plangebied	7,50	40,4	38,5	30,1	41,0
	09_C	Grens plangebied	7,50	39,4	37,5	29,0	40,0
	10_C	Grens plangebied	7,50	39,3	37,4	29,0	39,9
	05_B	Grens plangebied	5,00	39,3	37,4	28,9	39,9
	14_C	Grens plangebied	7,50	39,1	37,1	28,7	39,6
	10_B	Grens plangebied	5,00	37,9	36,0	27,6	38,5
	14_B	Grens plangebied	5,00	37,7	35,8	27,3	38,3
	12_C	Grens plangebied	7,50	37,6	35,6	27,2	38,2
	11_C	Grens plangebied	7,50	37,6	35,6	27,2	38,1
	08_A	Grens plangebied	1,50	37,5	35,5	27,1	38,0
	06_B	Grens plangebied	5,00	37,4	35,4	27,0	38,0
	03_C	Grens plangebied	7,50	37,3	35,4	27,0	37,9
	05_A	Grens plangebied	1,50	37,2	35,2	26,8	37,8
	09_B	Grens plangebied	5,00	37,1	35,1	26,7	37,6
	13_C	Grens plangebied	7,50	36,8	34,9	26,4	37,4
	15_C	Grens plangebied	7,50	36,7	34,7	26,3	37,3
	02_C	Grens plangebied	7,50	36,4	34,4	26,0	37,0
	14_A	Grens plangebied	1,50	36,4	34,4	26,0	36,9
	15_B	Grens plangebied	5,00	35,9	33,9	25,5	36,5
	03_B	Grens plangebied	5,00	35,9	33,9	25,5	36,4
	12_B	Grens plangebied	5,00	35,8	33,9	25,5	36,4
	11_B	Grens plangebied	5,00	35,6	33,6	25,2	36,1
	10_A	Grens plangebied	1,50	35,5	33,6	25,1	36,1
	16_C	Grens plangebied	7,50	35,4	33,4	25,0	36,0
	17_C	Grens plangebied	7,50	35,3	33,3	24,9	35,9
	01_C	Grens plangebied	7,50	35,1	33,2	24,7	35,7
	18_C	Grens plangebied	7,50	35,0	33,1	24,7	35,6
	15_A	Grens plangebied	1,50	35,0	33,1	24,6	35,6
	02_B	Grens plangebied	5,00	34,9	32,9	24,5	35,4
	06_A	Grens plangebied	1,50	34,8	32,8	24,4	35,4
	12_A	Grens plangebied	1,50	34,3	32,4	23,9	34,9
	09_A	Grens plangebied	1,50	34,3	32,3	23,9	34,8
	16_B	Grens plangebied	5,00	34,2	32,2	23,8	34,7
	11_A	Grens plangebied	1,50	34,0	32,0	23,6	34,6
	01_B	Grens plangebied	5,00	33,8	31,9	23,5	34,4
	17_B	Grens plangebied	5,00	33,8	31,8	23,4	34,4
	18_B	Grens plangebied	5,00	33,7	31,8	23,4	34,3
	02_A	Grens plangebied	1,50	32,3	30,4	21,9	32,9
	18_A	Grens plangebied	1,50	32,3	30,4	21,9	32,9
	13_B	Grens plangebied	5,00	32,2	30,2	21,8	32,7
	03_A	Grens plangebied	1,50	32,0	30,1	21,7	32,6
	17_A	Grens plangebied	1,50	31,9	29,9	21,5	32,4
	16_A	Grens plangebied	1,50	31,8	29,8	21,4	32,4
	01_A	Grens plangebied	1,50	31,2	29,2	20,8	31,7
	13_A	Grens plangebied	1,50	29,9	28,0	19,5	30,5
	04_C	Grens plangebied	7,50	28,8	26,9	18,4	29,4
	04_B	Grens plangebied	5,00	26,9	24,9	16,5	27,5
	04_A	Grens plangebied	1,50	23,6	21,6	13,2	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Lubberstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spooronksweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	02_C	Grens plangebied	7,50	53,0	49,3	43,3	53,4
	01_C	Grens plangebied	7,50	52,8	49,0	43,0	53,1
	03_C	Grens plangebied	7,50	51,8	48,1	42,1	52,2
	06_C	Grens plangebied	7,50	51,6	47,9	41,9	51,9
	16_C	Grens plangebied	7,50	50,8	47,1	41,1	51,1
	01_B	Grens plangebied	5,00	50,8	47,1	41,1	51,1
	02_B	Grens plangebied	5,00	50,8	47,0	41,0	51,1
	06_B	Grens plangebied	5,00	50,4	46,6	40,6	50,7
	07_C	Grens plangebied	7,50	50,2	46,5	40,3	50,5
	03_B	Grens plangebied	5,00	49,8	46,0	40,1	50,2
	07_B	Grens plangebied	5,00	49,0	45,3	39,2	49,3
	16_B	Grens plangebied	5,00	48,6	44,8	38,9	48,9
	08_C	Grens plangebied	7,50	48,4	44,8	38,6	48,7
	17_C	Grens plangebied	7,50	48,4	44,6	38,6	48,7
	06_A	Grens plangebied	1,50	47,9	44,1	38,1	48,2
	07_A	Grens plangebied	1,50	47,2	43,6	37,4	47,6
	05_C	Grens plangebied	7,50	47,0	43,3	37,2	47,3
	08_B	Grens plangebied	5,00	47,0	43,4	37,2	47,3
	18_C	Grens plangebied	7,50	46,5	42,8	36,7	46,8
	09_C	Grens plangebied	7,50	46,2	42,6	36,4	46,6
	17_B	Grens plangebied	5,00	46,0	42,2	36,3	46,3
	02_A	Grens plangebied	1,50	45,5	41,6	35,8	45,8
	10_C	Grens plangebied	7,50	45,2	41,6	35,4	45,5
	03_A	Grens plangebied	1,50	44,9	41,0	35,3	45,2
	18_B	Grens plangebied	5,00	44,5	40,7	34,7	44,8
	01_A	Grens plangebied	1,50	44,3	40,4	34,6	44,6
	05_B	Grens plangebied	5,00	44,2	40,5	34,4	44,5
	16_A	Grens plangebied	1,50	44,1	40,2	34,4	44,4
	09_B	Grens plangebied	5,00	43,7	39,9	33,9	44,0
	11_C	Grens plangebied	7,50	43,3	39,8	33,5	43,6
	10_B	Grens plangebied	5,00	43,2	39,6	33,4	43,5
	08_A	Grens plangebied	1,50	42,7	39,0	33,0	43,1
	12_C	Grens plangebied	7,50	42,3	38,8	32,4	42,6
	17_A	Grens plangebied	1,50	42,0	38,1	32,3	42,3
	11_B	Grens plangebied	5,00	41,9	38,2	32,0	42,2
	09_A	Grens plangebied	1,50	41,9	38,1	32,1	42,2
	13_C	Grens plangebied	7,50	41,7	38,1	31,9	42,0
	10_A	Grens plangebied	1,50	41,6	38,0	31,8	41,9
	04_C	Grens plangebied	7,50	41,4	37,5	31,8	41,7
	18_A	Grens plangebied	1,50	41,3	37,6	31,6	41,7
	14_C	Grens plangebied	7,50	40,8	37,3	31,0	41,2
	12_B	Grens plangebied	5,00	40,7	37,1	30,8	41,0
	11_A	Grens plangebied	1,50	40,5	36,8	30,7	40,8
	13_B	Grens plangebied	5,00	40,3	36,7	30,5	40,6
	05_A	Grens plangebied	1,50	40,3	36,6	30,5	40,6
	15_C	Grens plangebied	7,50	40,1	36,5	30,2	40,4
	12_A	Grens plangebied	1,50	38,8	35,2	29,0	39,1
	04_B	Grens plangebied	5,00	38,7	34,7	29,1	39,0
	15_B	Grens plangebied	5,00	38,7	35,0	28,9	39,0
	13_A	Grens plangebied	1,50	38,7	35,0	28,9	39,0
	14_B	Grens plangebied	5,00	38,4	34,7	28,6	38,7
	15_A	Grens plangebied	1,50	37,5	33,8	27,8	37,9
	04_A	Grens plangebied	1,50	36,7	32,7	27,1	37,0
	14_A	Grens plangebied	1,50	36,6	33,0	26,8	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Koestisch onderzoek Lubberstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kopie van Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
07_C	Grens plangebied	7,50	53,8	50,9	43,7	54,2	
02_C	Grens plangebied	7,50	53,6	50,0	43,8	53,9	
06_C	Grens plangebied	7,50	53,4	50,1	43,4	53,7	
01_C	Grens plangebied	7,50	53,2	49,6	43,4	53,5	
07_B	Grens plangebied	5,00	52,7	49,9	42,7	53,2	
03_C	Grens plangebied	7,50	52,7	49,2	42,9	53,0	
08_C	Grens plangebied	7,50	52,4	49,5	42,3	52,8	
16_C	Grens plangebied	7,50	51,5	47,9	41,7	51,8	
08_B	Grens plangebied	5,00	51,3	48,5	41,1	51,7	
02_B	Grens plangebied	5,00	51,3	47,7	41,5	51,6	
06_B	Grens plangebied	5,00	51,3	47,8	41,4	51,6	
01_B	Grens plangebied	5,00	51,2	47,6	41,5	51,6	
07_A	Grens plangebied	1,50	50,9	48,0	40,8	51,3	
03_B	Grens plangebied	5,00	50,7	47,1	40,9	51,0	
09_C	Grens plangebied	7,50	49,8	46,9	39,7	50,2	
05_C	Grens plangebied	7,50	49,8	46,8	39,7	50,2	
17_C	Grens plangebied	7,50	49,4	46,0	39,6	49,8	
16_B	Grens plangebied	5,00	49,3	45,8	39,5	49,7	
10_C	Grens plangebied	7,50	49,2	46,3	39,1	49,6	
06_A	Grens plangebied	1,50	48,8	45,3	38,9	49,1	
18_C	Grens plangebied	7,50	48,6	45,3	38,6	48,9	
05_B	Grens plangebied	5,00	48,0	45,2	38,0	48,5	
11_C	Grens plangebied	7,50	47,5	44,7	37,4	47,9	
10_B	Grens plangebied	5,00	47,3	44,4	37,2	47,7	
17_B	Grens plangebied	5,00	47,2	43,7	37,3	47,5	
12_C	Grens plangebied	7,50	47,0	44,2	36,9	47,4	
14_C	Grens plangebied	7,50	46,8	44,2	36,6	47,2	
18_B	Grens plangebied	5,00	46,7	43,4	36,8	47,1	
09_B	Grens plangebied	5,00	46,6	43,7	36,6	47,0	
02_A	Grens plangebied	1,50	46,4	42,9	36,6	46,8	
13_C	Grens plangebied	7,50	46,2	43,4	36,1	46,6	
08_A	Grens plangebied	1,50	45,9	43,1	35,9	46,4	
03_A	Grens plangebied	1,50	46,0	42,4	36,2	46,3	
11_B	Grens plangebied	5,00	45,6	42,7	35,5	46,0	
05_A	Grens plangebied	1,50	45,3	42,7	35,2	45,8	
01_A	Grens plangebied	1,50	45,4	41,8	35,6	45,7	
15_C	Grens plangebied	7,50	45,2	42,5	35,0	45,6	
12_B	Grens plangebied	5,00	45,2	42,4	35,0	45,6	
16_A	Grens plangebied	1,50	45,2	41,8	35,4	45,6	
10_A	Grens plangebied	1,50	45,1	42,2	35,0	45,5	
14_B	Grens plangebied	5,00	44,9	42,4	34,7	45,3	
09_A	Grens plangebied	1,50	44,3	41,2	34,3	44,7	
18_A	Grens plangebied	1,50	44,2	41,1	34,2	44,6	
13_B	Grens plangebied	5,00	43,7	40,7	33,7	44,1	
15_B	Grens plangebied	5,00	43,6	41,0	33,5	44,1	
17_A	Grens plangebied	1,50	43,7	40,4	33,8	44,1	
11_A	Grens plangebied	1,50	43,6	40,7	33,6	44,0	
14_A	Grens plangebied	1,50	43,4	40,9	33,2	43,9	
04_C	Grens plangebied	7,50	43,1	39,6	33,2	43,4	
12_A	Grens plangebied	1,50	42,9	40,1	32,8	43,3	
15_A	Grens plangebied	1,50	42,3	39,8	32,2	42,8	
13_A	Grens plangebied	1,50	41,4	38,3	31,4	41,8	
04_B	Grens plangebied	5,00	40,1	36,5	30,3	40,4	
04_A	Grens plangebied	1,50	37,9	34,2	28,2	38,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen