

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI
GREVENHOUT 21 (LANDAL RABBIT HILL)
TE NIEUW-MILLIGEN (UDDEL)
GEMEENTE APELDOORN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill) te Nieuw-Milligen (Uddel)
in de gemeente Apeldoorn**

Opdrachtgever	Van Wijnen Recreatiebouw bv Postbus 200 7400 AE Deventer
Project	APE.WIJ.WEG
Rapportnummer	15065763
Versienummer	D1
Status	Definitieve rapportage
Datum	27 oktober 2015
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Dhr. C.F.H. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	2
2	LOCATIEGEGEVENS	2
3	BELEID EN REGELGEVING	3
4	VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS	4
	4.1 Verkeersgegevens.....	4
	4.2 Ruimtelijke gegevens	4
5	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	5
	5.1 Amersfoortseweg N344	5
	5.2 Kootwijkerweg (N302)	6
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	7

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens rekenmodel
2. - Rekenresultaten akoestisch onderzoek
3. - Figuren

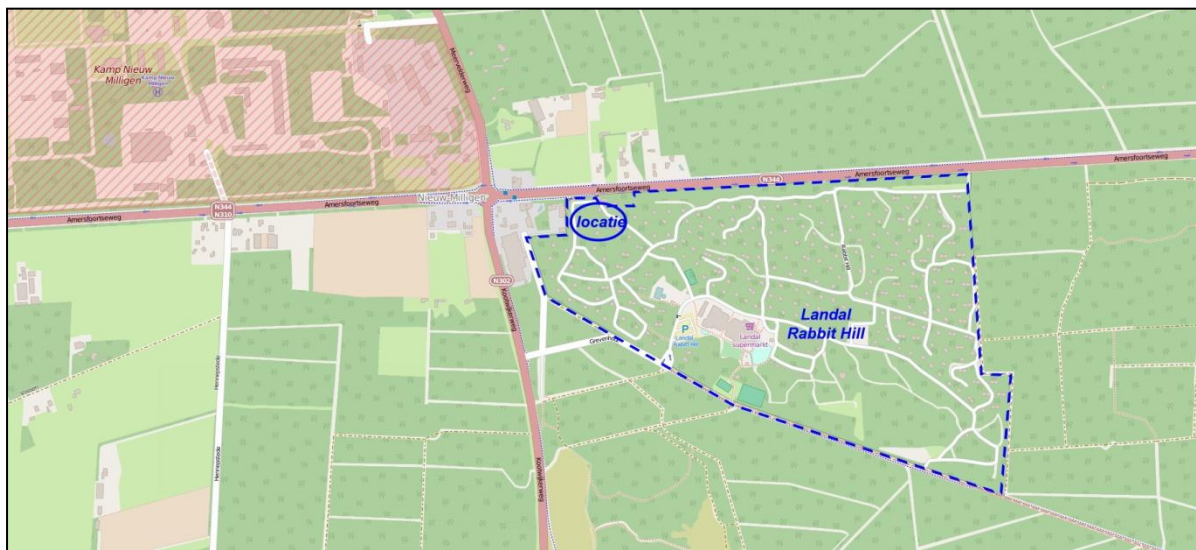
1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Van Wijnen Recreatiebouw bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai voor de bestemmingsplanwijziging van een deel van het perceel aan de Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill) in de gemeente Apeldoorn. Verblijfseenheden, zoals recreatiewoningen, zijn geen geluidsgevoelige objecten. De initiatiefnemer heeft als doelstelling om vakantiegangers een zo'n rustig mogelijke omgeving te laten bewonen. Door het inzichtelijk hebben wat de geluidsbelasting op de gevels van de recreatiewoningen bedraagt, kunnen de buitenruimten aan de geluidsluwe zijden van de recreatiewoningen worden gerealiseerd en kunnen eventueel extra gevelisolerende maatregelen getroffen worden om een acceptabel binnenniveau te garanderen.

Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de wegen en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh).

2 LOCATIEGEGEVENS

De onderzoekslocatie ligt aan de Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill), ten noorden van de kern van Nieuw-Milligen (Uddel) en betreft een bijna lege kavel op het terrein van het vakantiepark. De initiatiefnemer is voornemens een aantal opstallen te slopen en ter plaatse 5 vrijstaande recreatiewoningen te realiseren. In figuur 1 is de situering van de onderzoekslocatie middels een blauw kader weergegeven.



Figuur 1. Onderzoekslocatie (bron: <http://openstreetmap.org>).

3 BELEID EN REGELGEVING

In de Wet geluidhinder (Wgh, art. 74 lid 1) is bepaald dat elke weg van rechtswege een akoestisch aandachtsgebied (zone) heeft. Bij vaststelling van een bestemmingsplan (art. 3.1 Wet ruimtelijke ordening) dient voor alle wegen waarvan de zone een overlap met het plangebied kent, een akoestisch onderzoek te worden verricht (Wgh, art. 76 lid 1). De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de status van de weg (zie tabel I).

Tabel I. Overzicht zonebreedtes

Aantal rijstroken	Zonebreedte [meter]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	350	600
3 of 4	350	400
1 of 2	200	250

De onderzoekslocatie bevindt zich binnen het akoestische aandachtsgebied van de Amersfoortseweg (provinciale weg N344) en de Kootwijkerweg (provinciale weg N302). De wegen zijn in een buitenstedelijk gebied gelegen en hebben maximaal 2 rijstroken. De onderzoekszone bedraagt daarmee 250 meter. Binnen de zone dient de hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de betreffende weg in acht te worden genomen (Wgh, art. 76). Het plangebied is eveneens in een buitenstedelijk gebied gelegen.

Formeel bedraagt de wettelijke voorkeursgrenswaarde voor woningen (en andere geluidsgevoelige) bedraagt 48 dB, de maximaal te ontheffen geluidsbelasting 53 dB.

Verblijfseenheden, zoals recreatiewoningen, zijn geen geluidsgevoelige objecten. De initiatiefnemer heeft als doelstelling om vakantiegangers een zo'n rustig mogelijke omgeving te laten bewonen. Door het inzichtelijk hebben wat de geluidsbelasting op de gevels van de recreatiewoningen bedraagt, kunnen de buitenruimten aan de geluidsluwe zijden van de recreatiewoningen worden gerealiseerd en kunnen eventueel extra gevelisolierende maatregelen getroffen worden om een acceptabel binnenniveau te garanderen.

4 VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

4.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens (etmaalintensiteit en verdeling per voertuigcategorie) zijn ontleend aan de website van de provincie Gelderland (wegbeheerder) te weten GeldersVerkeer.nl. Het jaar van de verkeersgegevens betreft 2014, met peiljaar 10 jaar na realisatie, zijnde 2025 aangehouden. Voor de autonome groei is 0,5% per jaar aangehouden. In tabel II is een overzicht van de verkeersgegevens weergegeven.

Tabel II. Verkeersgegevens

	N344 Amersfoortseweg	N302 Kootwijkerweg
Etmaalintensiteit (werkdag)	11670 [mvt/etmaal]	8950 [mvt/etmaal]
Jaar	2014	2014
Basis	tellingen	tellingen
toename plan	0	0
etmaalintensiteit 2025 (weekdag)	12328 [mvt/etmaal]	8995 [mvt/etmaal]
groeipercentage	0,5%	0,5%
daguurpercentage	6,8%	6,9%
avonduurpercentage	2,7%	2,6%
nachtuurpercentage	1,0%	0,8%
perc. lichte mvt	87,1%	94,5%
perc. middelzw mvt	6,7%	4,1%
perc. zware mvt.	6,2%	1,4%
snelheid km/u	80	80
wegdek	SMA NL G 8+	SMA NL G 8+
VRI binnen 150m	Nee	Nee
obstakel binnen 100m	nee	nee

4.2 Ruimtelijke gegevens

In figuur 2 is het concept inrichtingsplan weergegeven, zoals deze door Van Wijnen Recreatiebouw bv is aangeleverd.



Figuur 2. Concept inrichtingsplan

5 BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Standaard reken- en meetvoorschrift, geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.10. In figuur 3 en in bijlage 2 zijn de rekenpunten op de geprojecteerde recreatiewoningen weergegeven.



Figuur 3. Situering rekenpunten

5.1 Amersfoortseweg N344

In tabel III en bijlage 3 is de geluidsbelasting weergegeven ten gevolge van de Amersfoortseweg (N344). In figuur 4 is de geluidsbelasting (zonder corr. art. 110g Wgh) weergegeven.

Tabel III. Geluidsbelasting [dB] t.g.v. Amersfoortseweg (incl. corr. art. 110g Wgh; 2 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-1 A	gebouw 1 noord	2,00	49,8	45,6	41,2	50
01-2 A	gebouw 1 oost	2,00	46,4	42,3	37,9	47
01-3 A	gebouw 1 west	2,00	46,0	41,9	37,5	47
01-4 A	gebouw 1 zuid	2,00	38,3	34,2	29,8	39
02-1 A	gebouw 2 noord	2,00	49,2	45,1	40,6	50
02-2 A	gebouw 2 oost	2,00	43,4	39,3	34,8	44
02-3 A	gebouw 2 west	2,00	48,7	44,6	40,1	49
02-4 A	gebouw 2 zuid	2,00	32,7	28,6	24,2	33
03-1 A	gebouw 3 noord	2,00	49,1	45,0	40,5	50
03-2 A	gebouw 3 oost	2,00	44,9	40,8	36,4	46
03-3 A	gebouw 3 west	2,00	50,6	46,5	42,0	51
03-4 A	gebouw 3 zuid	2,00	37,3	33,2	28,8	38
04-1 A	gebouw 4 noord	2,00	47,2	43,1	38,7	48
04-2 A	gebouw 4 oost	2,00	43,3	39,1	34,7	44
04-3 A	gebouw 4 west	2,00	44,8	40,7	36,3	46
04-4 A	gebouw 4 zuid	2,00	35,3	31,2	26,8	36
05-1 A	gebouw 5 no	2,00	40,1	36,0	31,6	41
05-2 A	gebouw 5 nw	2,00	41,8	37,7	33,3	43
05-3 A	gebouw 5 zw	2,00	36,1	32,0	27,6	37
05-4 A	gebouw 5 zo	2,00	39,8	35,6	31,2	40
49	overschrijding wettelijke voorkeursgrenswaarde					



Figuur 4. Geluidsbelasting t.g.v. Amersfoortseweg (zonder corr. art. 110g Wgh).

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting op de noordgevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde op de recreatiewoningen 1, 2, en 3 wordt overschreden. Voor alle recreatiewoningen geldt dat ruim voldoende buitenruimte aanwezig is, waarvan de geluidsbelasting onder de 48 dB bedraagt (geluidsluwe zijde). De geluidsbelasting op de gevel bedraagt minder dan 53 dB (ongecorrigeerd), zodat een standaard gevelreductie van 20 dB afdoende is om een binnenwaarde van 33 dB (eis Bouwbesluit voor nieuwe woningen) te kunnen garanderen.

5.2 Kootwijkerweg (N302)

In tabel IV en bijlage 3 is de geluidsbelasting weergegeven ten gevolge van de Kootwijkerweg N302.

Tabel IV. Geluidsbelasting [dB] t.g.v. Kootwijkerweg (incl. corr. art. 110g Wgh; 2 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-1 A	gebouw 1 noord	2,00	29,7	25,5	20,5	30
01-2 A	gebouw 1 oost	2,00	21,7	17,5	12,5	22
01-3 A	gebouw 1 west	2,00	32,0	27,9	22,8	33
01-4 A	gebouw 1 zuid	2,00	31,1	26,9	21,9	32
02-1 A	gebouw 2 noord	2,00	27,6	23,4	18,4	28
02-2 A	gebouw 2 oost	2,00	21,8	17,6	12,6	22
02-3 A	gebouw 2 west	2,00	34,3	30,1	25,1	35
02-4 A	gebouw 2 zuid	2,00	31,6	27,4	22,4	32
03-1 A	gebouw 3 noord	2,00	20,7	16,5	11,5	21
03-2 A	gebouw 3 oost	2,00	22,2	18,0	12,9	23
03-3 A	gebouw 3 west	2,00	32,6	28,4	23,4	33
03-4 A	gebouw 3 zuid	2,00	28,4	24,1	19,1	29
04-1 A	gebouw 4 noord	2,00	26,0	21,8	16,8	26
04-2 A	gebouw 4 oost	2,00	23,9	19,7	14,7	24
04-3 A	gebouw 4 west	2,00	28,5	24,3	19,3	29
04-4 A	gebouw 4 zuid	2,00	26,8	22,6	17,6	27
05-1 A	gebouw 5 no	2,00	19,7	15,5	10,5	20
05-2 A	gebouw 5 nw	2,00	29,4	25,2	20,2	30

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-3 A	gebouw 5 zw	2,00	27,6	23,4	18,4	28
05-4 A	gebouw 5 zo	2,00	22,4	18,2	13,2	23

Uit de berekeningen van de Kootwijkerweg blijkt dat de geluidsbelasting ruim onder de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB blijft.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Van Wijnen Recreatiebouw bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de bestemmingsplanwijziging van een deel van het perceel aan de Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill) in de gemeente Apeldoorn. Verblijfseenheden, zoals recreatiewoningen, zijn geen geluidsgevoelige objecten. De initiatiefnemer heeft als doelstelling om vakantiegangers een zo'n rustig mogelijke omgeving te laten bewonen. Door het inzichtelijk hebben wat de geluidsbelasting op de gevels van de recreatiewoningen bedraagt, kunnen de buitenruimten aan de geluidsluwe zijden van de recreatiewoningen worden gerealiseerd en kunnen eventueel extra gevelisolerende maatregelen getroffen worden om een acceptabel binnenniveau te garanderen.

De onderzoekslocatie bevindt zich binnen het akoestische aandachtsgebied van de Amersfoortseweg (provinciale weg N344) en de Kootwijkerweg (provinciale weg N302). De wegen zijn in een buitenstedelijk gebied gelegen en hebben maximaal 2 rijstroken. De onderzoekszone bedraagt daarmee 250 meter. Binnen de zone dient de hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de betreffende weg in acht te worden genomen (Wgh, art. 76). Het plangebied is eveneens in een buitenstedelijk gebied gelegen.

Formeel bedraagt de wettelijke voorkeursgrenswaarde voor woningen (en andere geluidsgevoelige) bedraagt 48 dB, de maximaal te ontheffen geluidsbelasting 53 dB.

De verkeersgegevens (etmaalintensiteit en verdeling per voertuigcategorie) zijn ontleend aan de website van de provincie Gelderland (wegbeheerder) te weten GeldersVerkeer.nl. Het jaar van de verkeersgegevens betreft 2014, met peiljaar 10 jaar na realisatie, zijnde 2025 aangehouden. Door Van Wijnen Recreatiebouw bv is het concept inrichtingsplan aangeleverd.

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Standaard reken- en meetvoorschrift, geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.10. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting op de noordgevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde op de recreatiewoningen 1, 2, en 3 wordt overschreden. Voor alle recreatiewoningen geldt dat ruim voldoende buitenruimte aanwezig is, waarvan de geluidsbelasting onder de 48 dB bedraagt (geluidsluwe zijde). De geluidsbelasting op de gevel bedraagt minder dan 53 dB (ongecorrigeerd), zodat een standaard gevelreductie van 20 dB afdoende is om een binnenwaarde van 33 dB (eis Bouwbesluit voor nieuwe woningen) te kunnen garanderen.

Uit de berekeningen van de Kootwijkerweg blijkt dat de geluidsbelasting ruim onder de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB blijft.

Een procedure hogere grenswaarden is niet nodig. Er zijn geen belemmeringen voor het aspect wegverkeerslawaaï.

Econsultancy
Boxmeer, 27 oktober 2015

BIJLAGE 1: INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	01-1	gebouw 1 noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	01-2	gebouw 1 oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	01-3	gebouw 1 west
(hoofdgroep)	Toetspunt	01-4	gebouw 1 zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	02-1	gebouw 2 noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	02-2	gebouw 2 oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	02-3	gebouw 2 west
(hoofdgroep)	Toetspunt	02-4	gebouw 2 zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	03-1	gebouw 3 noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	03-2	gebouw 3 oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	03-3	gebouw 3 west
(hoofdgroep)	Toetspunt	03-4	gebouw 3 zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	04-1	gebouw 4 noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	04-2	gebouw 4 oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	04-3	gebouw 4 west
(hoofdgroep)	Toetspunt	04-4	gebouw 4 zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	05-1	gebouw 5 no
(hoofdgroep)	Toetspunt	05-2	gebouw 5 nw
(hoofdgroep)	Toetspunt	05-3	gebouw 5 zw
(hoofdgroep)	Toetspunt	05-4	gebouw 5 zo
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	N302	N302 Kootwijkerweeg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	N302	N302 Kootwijkerweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	N344	Amersfoortseweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	N344	Amersfoortseweg
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw	101339384	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339399	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339403	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339406	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339407	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339408	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339409	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339410	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339411	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339412	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339413	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339414	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339415	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339416	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339417	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339419	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339420	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339421	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339426	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339442	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339480	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339481	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339487	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339492	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339506	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339512	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339513	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339526	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339527	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339529	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339532	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101339547	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339592	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339594	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339612	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339642	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339664	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339665	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339674	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339676	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339681	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339682	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339684	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339688	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339714	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339745	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339747	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339752	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339755	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339758	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339764	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339778	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339780	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339781	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339782	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339783	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339784	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339785	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339786	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339790	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339793	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339810	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339812	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339834	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339854	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339855	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339864	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339874	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339875	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339876	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339877	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339878	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339879	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339883	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339891	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339892	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339893	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339894	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339895	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339899	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339900	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339901	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339902	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339903	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339904	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339905	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339911	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339914	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339916	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101339942	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339949	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339951	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339952	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339958	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339960	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339969	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339970	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339972	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339975	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339985	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101339991	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340001	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340016	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340021	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340036	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340050	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340051	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340053	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340055	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340138	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340140	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340161	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340172	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340188	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340197	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340203	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340204	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340205	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340206	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340219	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340221	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340226	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340232	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340233	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340243	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340246	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340251	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340253	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340256	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340259	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340260	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340269	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340286	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340292	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340326	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340356	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340369	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340382	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340383	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340384	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340385	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340386	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340387	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340389	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340390	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340391	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340392	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340401	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340408	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101340418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340440	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340450	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340453	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340460	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340464	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340465	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340467	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340486	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340492	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340494	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340501	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340508	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340509	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340512	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340513	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340514	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340521	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340527	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340539	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340547	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340551	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340552	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340558	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340605	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340611	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340633	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340637	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340644	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340654	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340655	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340658	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340661	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340680	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340684	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340731	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340754	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340764	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340766	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340777	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340781	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340783	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340784	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340785	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340786	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340787	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340788	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340789	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340790	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340793	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340795	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340799	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340804	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340814	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340817	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340822	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340826	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340827	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340874	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340883	Apeldoorn

Gemeente Apeldoorn
Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill)

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101340887	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340890	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340891	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340897	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340901	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340902	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340903	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340904	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340905	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340906	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340909	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340913	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340943	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340944	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101340945	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341004	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341006	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341007	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341009	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341010	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341011	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341100	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341111	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341112	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341133	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341140	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341145	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341149	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341151	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341152	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341178	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341181	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341182	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341183	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341184	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341185	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341186	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341191	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341198	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341199	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341200	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341201	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341202	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341203	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341204	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341205	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341206	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341218	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341219	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341221	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341228	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341236	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341238	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341242	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341250	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341264	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341299	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341308	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101341315	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341356	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341358	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341375	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341387	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341403	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341407	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341409	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341410	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341411	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341412	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341413	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341414	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341415	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341416	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341417	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341420	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341428	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341429	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341430	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341443	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341452	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341467	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341479	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341480	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341481	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341483	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341485	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341486	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341487	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341488	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341489	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341490	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341494	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341504	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341505	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341511	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341523	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341526	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	101341535	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	117660849	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	117661087	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	117661088	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	117661089	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	120821550	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	120821551	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	120821553	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	120821558	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	120821559	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099898	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099909	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099910	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099921	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099940	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099941	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099942	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Gebouw	125099973	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G1	bungalows
(hoofdgroep)	Gebouw	G2	bungalows
(hoofdgroep)	Gebouw	G3	bungalows
(hoofdgroep)	Gebouw	G4	bungalows
(hoofdgroep)	Gebouw	G5	bungalows
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339384	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339399	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339403	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339406	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339407	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339408	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339409	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339410	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339411	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339412	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339413	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339414	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339415	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339416	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339417	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339419	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339420	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339421	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339426	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339442	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339480	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339481	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339487	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339492	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339506	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339512	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339513	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339526	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339527	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339529	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339532	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339547	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339592	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339594	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339612	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339642	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339664	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339665	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339674	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339676	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339681	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339682	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339684	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339688	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339714	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339745	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339747	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339752	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339755	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339758	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339764	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339778	Apeldoorn

Gemeente Apeldoorn
Grevenhout 21 (Landal Rabbit Hill)

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339780	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339781	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339782	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339783	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339784	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339785	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339786	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339790	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339793	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339810	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339812	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339834	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339854	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339855	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339864	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339874	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339875	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339876	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339877	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339878	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339879	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339880	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339883	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339891	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339892	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339893	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339894	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339895	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339899	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339900	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339901	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339902	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339903	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339904	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339905	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339911	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339914	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339916	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339942	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339949	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339951	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339952	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339958	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339960	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339969	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339970	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339972	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339975	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339985	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101339991	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340001	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340016	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340021	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340036	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340050	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340051	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340053	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340055	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340138	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340140	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340161	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340172	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340188	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340197	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340203	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340204	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340205	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340206	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340219	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340221	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340226	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340232	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340233	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340243	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340246	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340251	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340253	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340256	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340259	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340260	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340269	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340286	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340292	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340326	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340356	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340369	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340382	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340383	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340384	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340385	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340386	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340387	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340389	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340390	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340391	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340392	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340401	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340408	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340440	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340450	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340453	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340460	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340464	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340465	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340467	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340474	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340486	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340492	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340494	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340501	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340508	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340509	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340512	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340513	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340514	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340521	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340527	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340539	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340547	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340551	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340552	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340558	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340605	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340611	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340633	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340637	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340644	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340654	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340655	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340658	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340661	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340680	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340684	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340754	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340764	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340766	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340777	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340781	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340783	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340784	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340785	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340786	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340787	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340788	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340789	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340790	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340793	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340795	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340799	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340804	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340814	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340817	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340822	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340826	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340827	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340874	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340883	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340887	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340890	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340891	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340897	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340901	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340902	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340903	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340904	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340905	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340906	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340909	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340913	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340943	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340944	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101340945	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341004	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341006	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341007	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341009	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341010	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341011	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341100	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341112	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341133	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341140	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341145	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341149	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341151	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341152	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341178	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341181	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341182	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341183	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341184	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341185	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341186	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341191	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341198	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341199	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341200	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341201	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341202	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341203	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341204	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341205	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341206	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341218	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341219	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341221	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341228	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341236	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341238	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341242	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341250	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341264	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341299	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341308	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341315	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341356	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341358	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341375	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341387	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341403	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341407	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341409	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341410	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341411	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341412	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341413	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341414	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341415	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341416	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341417	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341418	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341420	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341428	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341429	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341430	Apeldoorn

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341443	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341452	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341467	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341479	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341480	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341481	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341483	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341485	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341486	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341487	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341488	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341489	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341490	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341494	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341504	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341505	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341511	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341523	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341526	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101341535	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	117660849	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	117661087	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	117661088	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	117661089	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	120821550	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	120821551	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	120821553	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	120821558	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	120821559	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099898	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099908	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099909	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099910	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099915	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099921	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099940	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099941	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099942	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	125099973	Apeldoorn
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2	
N302	Weg	N302	N302 Kootwijkerweg
N302	Weg	N302	N302 Kootwijkerweeg
N344	Weg	N344	Amersfoortseweg
N344	Weg	N344	Amersfoortseweg

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
N302	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
N344	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
N344	Amersfoortseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	w27
N344	Amersfoortseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	w27
N302	N302 Kootwijkerweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	w27
N302	N302 Kootwijkerweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	w27

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

Naam	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))
N344	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80
N344	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80
N302	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80
N302	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80

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

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
N344	80	--	80	80	80	--	6164,00	6,82	2,65	0,95
N344	80	--	80	80	80	--	6164,00	6,82	2,65	0,95
N302	80	--	80	80	80	--	4497,00	6,91	2,63	0,83
N302	80	--	80	80	80	--	4497,00	6,91	2,63	0,83

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

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
N344	--	--	--	--	--	87,10	87,10	87,10	--	6,70	6,70	6,70
N344	--	--	--	--	--	87,10	87,10	87,10	--	6,70	6,70	6,70
N302	--	--	--	--	--	94,50	94,50	94,50	--	4,10	4,10	4,10
N302	--	--	--	--	--	94,50	94,50	94,50	--	4,10	4,10	4,10

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

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N344	--	6,20	6,20	6,20	--	--	--	--	--	366,16	142,27	51,00
N344	--	6,20	6,20	6,20	--	--	--	--	--	366,16	142,27	51,00
N302	--	1,40	1,40	1,40	--	--	--	--	--	293,65	111,77	35,27
N302	--	1,40	1,40	1,40	--	--	--	--	--	293,65	111,77	35,27

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

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
N344	--	28,17	10,94	3,92	--	26,06	10,13	3,63	--	79,47
N344	--	28,17	10,94	3,92	--	26,06	10,13	3,63	--	79,47
N302	--	12,74	4,85	1,53	--	4,35	1,66	0,52	--	76,07
N302	--	12,74	4,85	1,53	--	4,35	1,66	0,52	--	76,07

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

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
N344	88,45	94,79	102,73	106,73	102,49	94,92	83,65	75,37	84,35
N344	88,45	94,79	102,73	106,73	102,49	94,92	83,65	75,37	84,35
N302	85,54	91,73	99,59	105,05	100,86	93,29	81,72	71,87	81,35
N302	85,54	91,73	99,59	105,05	100,86	93,29	81,72	71,87	81,35

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

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
N344	90,68	98,63	102,63	98,39	90,81	79,54	70,91	79,89	86,23
N344	90,68	98,63	102,63	98,39	90,81	79,54	70,91	79,89	86,23
N302	87,54	95,39	100,86	96,67	89,09	77,53	66,86	76,34	82,53
N302	87,54	95,39	100,86	96,67	89,09	77,53	66,86	76,34	82,53

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

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
N344	94,17	98,17	93,93	86,36	75,09	--	--	--	--
N344	94,17	98,17	93,93	86,36	75,09	--	--	--	--
N302	90,38	95,85	91,66	84,08	72,52	--	--	--	--
N302	90,38	95,85	91,66	84,08	72,52	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
N344	--	--	--	--
N344	--	--	--	--
N302	--	--	--	--
N302	--	--	--	--

Model: eerste model

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01-1	gebouw 1 noord	35,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
01-2	gebouw 1 oost	35,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
01-3	gebouw 1 west	35,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
01-4	gebouw 1 zuid	35,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
02-1	gebouw 2 noord	37,70	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
02-2	gebouw 2 oost	37,70	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
02-3	gebouw 2 west	37,70	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
02-4	gebouw 2 zuid	37,70	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
03-1	gebouw 3 noord	34,16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
03-2	gebouw 3 oost	34,16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
03-3	gebouw 3 west	34,16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
03-4	gebouw 3 zuid	34,16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
04-1	gebouw 4 noord	33,94	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
04-2	gebouw 4 oost	33,94	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
04-3	gebouw 4 west	33,94	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
04-4	gebouw 4 zuid	33,94	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
05-1	gebouw 5 no	34,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
05-2	gebouw 5 nw	34,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
05-3	gebouw 5 zw	34,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
05-4	gebouw 5 zo	34,50	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja

BIJLAGE 2: REKENERESULTATEN AKOESTSICH ONDERZOEK

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N344
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01-1_A	gebouw 1 noord	2,00	49,8	45,6	41,2	50,4	
01-2_A	gebouw 1 oost	2,00	46,4	42,3	37,9	47,1	
01-3_A	gebouw 1 west	2,00	46,0	41,9	37,5	46,7	
01-4_A	gebouw 1 zuid	2,00	38,3	34,2	29,8	39,0	
02-1_A	gebouw 2 noord	2,00	49,2	45,1	40,6	49,9	
02-2_A	gebouw 2 oost	2,00	43,4	39,3	34,8	44,1	
02-3_A	gebouw 2 west	2,00	48,7	44,6	40,1	49,4	
02-4_A	gebouw 2 zuid	2,00	32,7	28,6	24,2	33,4	
03-1_A	gebouw 3 noord	2,00	49,1	45,0	40,5	49,8	
03-2_A	gebouw 3 oost	2,00	44,9	40,8	36,4	45,6	
03-3_A	gebouw 3 west	2,00	50,6	46,5	42,0	51,3	
03-4_A	gebouw 3 zuid	2,00	37,3	33,2	28,8	38,0	
04-1_A	gebouw 4 noord	2,00	47,2	43,1	38,7	47,9	
04-2_A	gebouw 4 oost	2,00	43,3	39,1	34,7	43,9	
04-3_A	gebouw 4 west	2,00	44,8	40,7	36,3	45,5	
04-4_A	gebouw 4 zuid	2,00	35,3	31,2	26,8	36,0	
05-1_A	gebouw 5 no	2,00	40,1	36,0	31,6	40,8	
05-2_A	gebouw 5 nw	2,00	41,8	37,7	33,3	42,5	
05-3_A	gebouw 5 zw	2,00	36,1	32,0	27,6	36,8	
05-4_A	gebouw 5 zo	2,00	39,8	35,6	31,2	40,4	

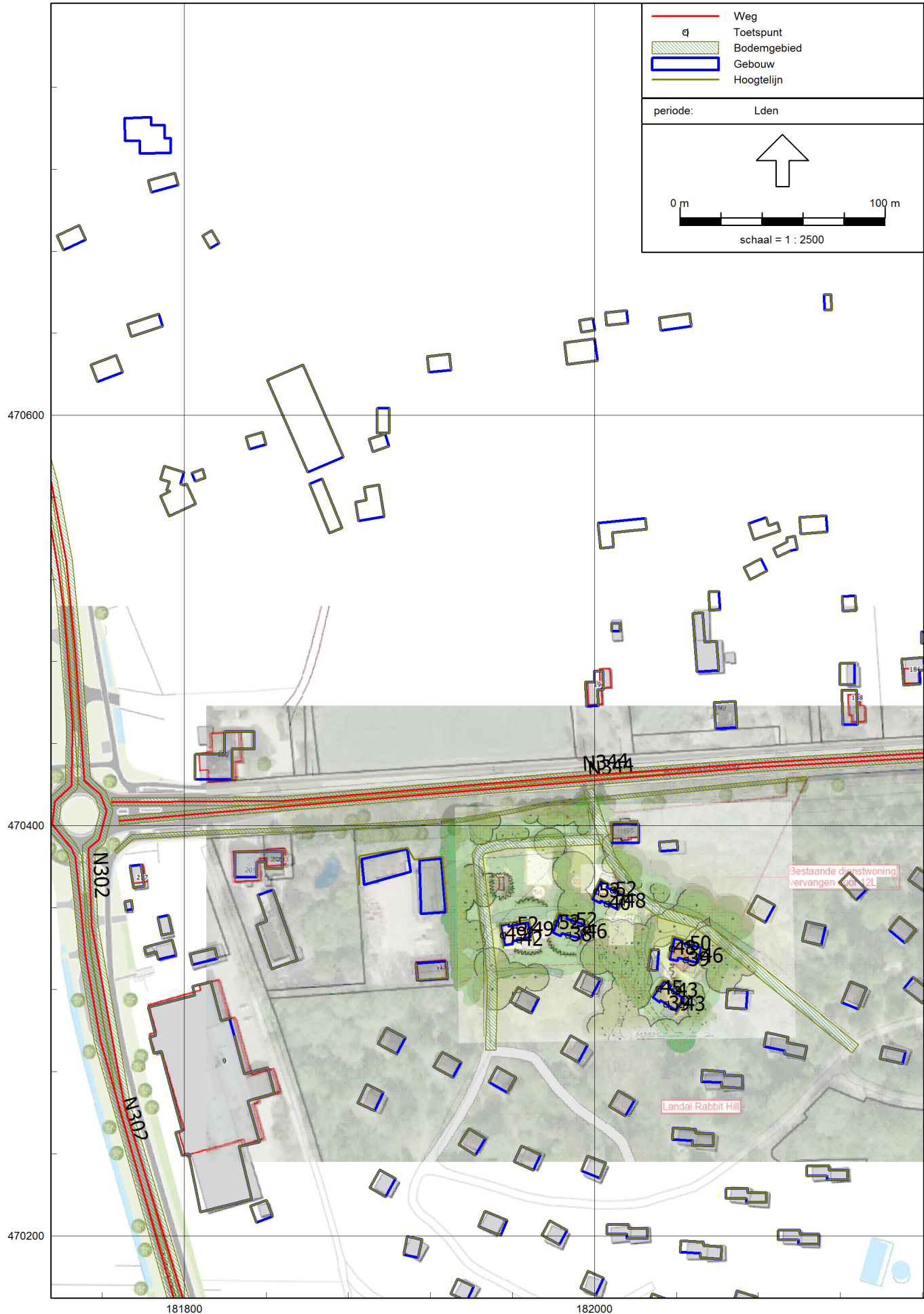
Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N302
Groepsreductie: Ja

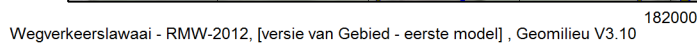
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01-1_A	gebouw 1 noord	2,00	29,7	25,5	20,5	30,1	
01-2_A	gebouw 1 oost	2,00	21,7	17,5	12,5	22,1	
01-3_A	gebouw 1 west	2,00	32,0	27,9	22,8	32,5	
01-4_A	gebouw 1 zuid	2,00	31,1	26,9	21,9	31,5	
02-1_A	gebouw 2 noord	2,00	27,6	23,4	18,4	28,0	
02-2_A	gebouw 2 oost	2,00	21,8	17,6	12,6	22,2	
02-3_A	gebouw 2 west	2,00	34,3	30,1	25,1	34,7	
02-4_A	gebouw 2 zuid	2,00	31,6	27,4	22,4	32,0	
03-1_A	gebouw 3 noord	2,00	20,7	16,5	11,5	21,1	
03-2_A	gebouw 3 oost	2,00	22,2	18,0	12,9	22,6	
03-3_A	gebouw 3 west	2,00	32,6	28,4	23,4	33,0	
03-4_A	gebouw 3 zuid	2,00	28,4	24,1	19,1	28,8	
04-1_A	gebouw 4 noord	2,00	26,0	21,8	16,8	26,4	
04-2_A	gebouw 4 oost	2,00	23,9	19,7	14,7	24,3	
04-3_A	gebouw 4 west	2,00	28,5	24,3	19,3	28,9	
04-4_A	gebouw 4 zuid	2,00	26,8	22,6	17,6	27,2	
05-1_A	gebouw 5 no	2,00	19,7	15,5	10,5	20,1	
05-2_A	gebouw 5 nw	2,00	29,4	25,2	20,2	29,8	
05-3_A	gebouw 5 zw	2,00	27,6	23,4	18,4	28,0	
05-4_A	gebouw 5 zo	2,00	22,4	18,2	13,2	22,8	

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01-1_A	gebouw 1 noord	2,00	51,8	47,7	43,2	52,5	
01-2_A	gebouw 1 oost	2,00	48,4	44,3	39,9	49,1	
01-3_A	gebouw 1 west	2,00	48,2	44,1	39,6	48,9	
01-4_A	gebouw 1 zuid	2,00	41,1	37,0	32,4	41,7	
02-1_A	gebouw 2 noord	2,00	51,2	47,1	42,6	51,9	
02-2_A	gebouw 2 oost	2,00	45,4	41,3	36,9	46,1	
02-3_A	gebouw 2 west	2,00	50,8	46,7	42,3	51,5	
02-4_A	gebouw 2 zuid	2,00	37,2	33,1	28,4	37,8	
03-1_A	gebouw 3 noord	2,00	51,1	47,0	42,5	51,8	
03-2_A	gebouw 3 oost	2,00	47,0	42,8	38,4	47,6	
03-3_A	gebouw 3 west	2,00	52,6	48,5	44,1	53,3	
03-4_A	gebouw 3 zuid	2,00	39,8	35,7	31,2	40,5	
04-1_A	gebouw 4 noord	2,00	49,3	45,2	40,7	49,9	
04-2_A	gebouw 4 oost	2,00	45,3	41,2	36,7	46,0	
04-3_A	gebouw 4 west	2,00	46,9	42,8	38,4	47,6	
04-4_A	gebouw 4 zuid	2,00	37,9	33,8	29,3	38,5	
05-1_A	gebouw 5 no	2,00	42,2	38,0	33,6	42,8	
05-2_A	gebouw 5 nw	2,00	44,1	40,0	35,5	44,7	
05-3_A	gebouw 5 zw	2,00	38,7	34,6	30,1	39,3	
05-4_A	gebouw 5 zo	2,00	41,8	37,7	33,3	42,5	

BIJLAGE 3: FIGUREN







Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

