

# Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Akoestisch onderzoek wegverkeer



Rapportnummer: 17.138.01-03

**Opdrachtgever:** Buro SRO  
**Contactpersonen:** de heer J. Van de Zand

**Onderzoek:** Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn  
Akoestisch onderzoek wegverkeer

**Rapportnummer:** 17.138.01-03

**Datum:** 13 juli 2017

**Uitgevoerd door:** WINDMILL  
Milieu | Management | Advies  
Postbus 5  
6267 ZG Cadier en Keer  
Tel. 043 407 09 71  
[www.adviesburowindmill.nl](http://www.adviesburowindmill.nl)  
[info@wmma.nl](mailto:info@wmma.nl)

**Contactpersoon:** drs. C.L.B. Op den Camp

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b> .....	<b>5</b>
2.1	Situering.....	5
2.2	Verkeersgegevens.....	6
2.3	Rekenmethode.....	7
<b>3</b>	<b>Toetsingskader</b> .....	<b>8</b>
3.1	Wet geluidhinder.....	8
3.1.1	Wegverkeer.....	8
3.1.2	Cumulatie.....	9
3.2	Goede ruimtelijke ordening.....	9
3.3	Gemeentelijk geluidbeleid.....	9
<b>4</b>	<b>Rekenresultaten</b> .....	<b>11</b>
4.1	Wet geluidhinder.....	11
4.2	Maatregelen.....	11
4.3	Goede ruimtelijke ordening.....	12
4.4	Geluidbeleid gemeente Apeldoorn.....	13
<b>5</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>15</b>

## Bijlagen

I	Invoergegevens rekenmodel
II	Rekenresultaten plangebied
III	Overzicht hogere grenswaarden
IV	Rekenresultaten bestaande woningen

# 1 Inleiding

In opdracht van Buro SRO is door Windmill Milieu Management en Advies een akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer uitgevoerd in verband met de herontwikkeling van de Julianaziekenhuis-locatie in Apeldoorn.

In verband met deze nieuwbouw wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt.

De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

# 2 Uitgangspunten

## 2.1 Situering

Ter plaatse van het plangebied is een bouwprogramma voorzien bestaande uit 90 woningen en 12.200 m<sup>2</sup> BVO (brutovloeroppervlakte) medisch/zorg (circa 132 zorgappartementen en eerstelijnszorggebouw) In de onderstaande figuur is de ligging van het plangebied en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging plangebied en omgeving

Binnen het plangebied worden de volgende bestemmingen gerealiseerd:

- kinderdagverblijf (zie figuur 2.1);
- eerstelijnszorg (huisarts, tandarts, fysiotherapeut, etc.) (zie figuur 2.1);
- zorgwoningen (maatschappelijke bestemming) (zie figuur 2.1)
- woningen (overige bebouwing).

De planlocatie is gelegen in stedelijk gebied binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van de Sprengenweg-Badhuisweg. Rondom het plangebied zijn tevens een aantal 30 km/uur-wegen gelegen.

De locatie is niet gelegen binnen de zone van andere wegen, industrieterreinen of spoorwegen.

De bouwhoogtes zijn weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 2.2: Aantal bouwlagen

## 2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Apeldoorn en betreffen maatgevend peiljaar 2027 (10 jaar na realisatie). De aangeleverde etmaalintensiteiten houden reeds rekening met het bouwprogramma (zie paragraaf 2.1) ter plaatse van het plangebied. In totaal is door de planrealisatie sprake van een extra verkeersgeneratie van maximaal 784 motorvoertuigen per etmaal.

In tabel 2.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens samengevat.

Tabel 2.1 Verkeersgegevens (2027)

Wegvak	Etmaal [mvt/etm.]	Type wegdek	Rijsnelheid [km/uur]
Sprengenweg - Badhuisweg	6.500	Dicht Asphaltbeton (DAB)	50
Koning Lodewijklaan	600	Klinkers, keperverband	30
Hoogakkerlaan	500	Klinkers, keperverband	30
nieuwe weg plangebied (1)	330	Klinkers, keperverband	30
nieuwe weg plangebied (2)	330	Klinkers, keperverband	30

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage I.

## 2.3 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.21.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden ([www.pdok.nl](http://www.pdok.nl)). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden (omschrijving 'overig' en 'plangebied': bodemfactor 0,5; omschrijving 'bos' en 'grasland': bodemfactor 1) wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0). De gehanteerde omschrijvingen van de bodemgebieden zijn afkomstig uit de gegevens (type landgebruik) van pdok.

De geluidbelastingen zijn invallend bepaald op de rekenhoogtes 1.5, 4.5, 7.5, 10.5 en 13.5 meter.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage I.

# 3 Toetsingskader

## 3.1 Wet geluidhinder

Conform de Wet geluidhinder dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de Europese dosismaat L day-evening-night ( $L_{den}$ ) in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten.

De Wet geluidhinder geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen kinderdagverblijven (ander geluidgevoelig gebouw).

Eerstelijnszorg (huisarts, tandarts, fysiotherapeut, etc.), valt niet onder de definitie van ander geluidgevoelig gebouw. Toetsing aan de normstelling uit de Wet geluidhinder is daarmee niet aan de orde.

### 3.1.1 Wegverkeer

#### Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wet geluidhinder) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wet geluidhinder).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de stedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes uit artikel 74 lid 1 onder a en b van de Wet geluidhinder samengevat.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzones in meter (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De Sprengeweg-Badhuisweg is gelegen in stedelijk gebied en heeft 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt.



### **Voorkeurswaarde en ontheffingswaarde**

In onderhavige situatie is sprake van nieuwe woningen en andere geluidgevoelige gebouwen (kinderdagverblijf) in stedelijk gebied. De voorkeurswaarde bedraagt 48 dB, de maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

### **Wettelijke aftrek**

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De wettelijke rijsnelheid op de Sprengenweg-Badhuisweg is lager dan 70 km/uur, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt. Voor de 30 km/uur-wegen is geen aftrek toegepast.

### **3.1.2 Cumulatie**

In deze specifieke situatie is enkel sprake van wegverkeerslawaaai. Cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder is daarmee niet aan de orde.

## **3.2 Goede ruimtelijke ordening**

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt tevens de geluidbelasting vanwege de aanwezige 30 km/uur-wegen inzichtelijk gemaakt en wordt de gecumuleerde geluidbelasting door alle wegen tezamen berekend.

Ook wordt de geluidbelasting bepaald ter plaatse van de gebouwen bestemd voor eerstelijnszorg en ter plaatse van de maatgevende bestaande woningen in de directe omgeving van het plangebied.

## **3.3 Gemeentelijk geluidbeleid**

Het gemeentelijk geluidbeleid is vastgelegd in de 'Beleidsregel hogere waarden wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn' (24 mei 2007).

In de beleidsregel is opgenomen dat vaststelling van hogere waarden slechts toepassing vindt indien het betreft:

- Nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die:
  - o Worden opgenomen in een structuur- of bestemmingsplan gericht op stads- of dorpsvernieuwing;
  - o Door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestische afschermende functie gaan vervullen;

- Ter plaatse noodzakelijk zijn om grond- of bedrijfsgebondenheid;
- Een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- Ter plaatse gesitueerd worden als vervangende nieuwbouw;
- In de omgeving van station of halte gesitueerd worden.

Een hogere waarde dan 53 dB wordt alleen vastgesteld als tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel (kleiner dan of gelijk aan de voorkeurswaarde) gesitueerd wordt, tenzij overwegingen van stedenbouw/volkshuisvesting zich hiertegen verzetten.

# 4 Rekenresultaten

## 4.1 Wet geluidhinder

In de onderstaande tabel zijn de maatgevende geluidbelastingen ten gevolge van de Sprengenweg-Badhuisweg weergegeven. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage II.

Tabel 4.1: Geluidbelastingen (incl. aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) Sprengenweg-Badhuisweg (in  $L_{den}$ )

Id.	Omschrijving	Hoogte [m]	2027 [dB]
139	woning	4,5	59
135	woning	4,5	58
036	woning	4,5	58
131	woning	4,5	57
173	(zorg)woning	7,5	53
174	(zorg)woning	10,5	53
143	kinderdagverblijf	1,5	35
144	kinderdagverblijf	1,5	35

Uit de rekenresultaten in de bovenstaande tabel en bijlage II blijkt dat de voorkeurswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder ter plaatse van woningen wordt overschreden. De geluidbelasting (inclusief aftrek) bedraagt maximaal 59 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt gerespecteerd.

## 4.2 Maatregelen

### Bronmaatregelen

De Sprengenweg-Badhuisweg is voorzien van dicht asfaltbeton (DAB, referentiewegdek) Door het toepassen van een wegdektype met geluidreducerende eigenschappen kan de geluidbelasting worden verminderd. Uit de lijst- $C_{wegdek}^1$  volgt dat een indicatieve geluidreductie van 4-5 dB gerealiseerd kan worden door de toepassing van een dunne deklaag type B. Hiermee kan echter nog steeds niet worden voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Toepassing van een dergelijke maatregel is daarmee vanuit financieel oogpunt niet doelmatig en stuit op bezwaren.

### Overdrachtsmaatregelen

Het toepassen van geluidschermen in stedelijke situaties stuit vanuit stedenbouwkundig oogpunt op bezwaren. In deze specifieke situatie is het plaatsen van schermen niet goed mogelijk vanwege de navolgende redenen:

- Aan de zuidzijde van het plan betreft het hoogbouw (5 bouwlagen) met een rekenhoogte tot 13,5 meter.
- Binnen het plangebied gelegen wegen sluiten aan op de Sprengenweg-Badhuisweg, waardoor effectieve plaatsing van een geluidscherm niet mogelijk is.
- Vanuit verkeerskundig oogpunt levert dit gevaarlijke situaties op.
- De ruimte voor het plaatsen van een geluidscherm ontbreekt.

<sup>1</sup> Overzicht wegdekcorrecties versie 3 november 2016, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **Maatregelen bij de ontvanger**

Als bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet haalbaar of gewenst zijn is nieuwbouw alleen mogelijk indien door het bevoegd gezag, de gemeente Apeldoorn, hogere grenswaarden vastgesteld worden voor de Sprengenweg-Badhuisweg. In bijlage III is een grafisch overzicht opgenomen, met de gecorrigeerde geluidbelastingen vanwege de Sprengenweg-Badhuisweg, dat hiervoor gebruikt kan worden.

Uit een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidwering, van de gevels ( $G_{A,k}$ ) met een overschrijding van de voorkeurswaarde, voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. De in bijlage II opgenomen gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelastingen kunnen hierbij als uitgangspunt worden aangehouden.

## **4.3 Goede ruimtelijke ordening**

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn in bijlage II de geluidbelastingen vanwege de aanwezige 30 km/uur-wegen ter plaatse van het plangebied inzichtelijk gemaakt. De gecumuleerde geluidbelasting door alle 30 km/uur-wegen samen bedraagt maximaal 51 dB. Op deze geluidbelasting is geen aftrek (artikel 110g Wgh) toegepast. Deze geluidbelasting is daarmee lager dan de voorkeurswaarde (48 dB inclusief aftrek, 53 dB exclusief aftrek) uit de Wet geluidhinder, waarbij tevens wordt opgemerkt dat de normstelling uit de Wet geluidhinder per weg afzonderlijk wordt getoetst en bovenstaande geluidbelasting gebaseerd is op alle 30 km/uur wegen tezamen. Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

In deze specifieke situatie is enkel sprake van wegverkeerslawaai. Er is geen sprake van cumulatie met andere geluidbronnen. De gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelastingen door alle wegen (30 en 50 km/uur) tezamen zijn opgenomen in bijlage II. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd deze gecumuleerde geluidbelastingen te hanteren bij het onderzoek naar de geluidwering van de gevel (zie paragraaf 4.2), zodat een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd is.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn in bijlage II de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de gebouwen bestemd voor eerstelijnszorg. Op grond van het Bouwbesluit dient voor een gezondheidszorgfunctie (onder andere: ruimten voor de behandeling van patiënten in een medisch centrum, polikliniek of praktijkruimten van huisarts, fysiotherapeut of tandarts) voldoende geluidwering van de gevel te worden gerealiseerd, zodat wordt voldaan aan de gestelde eisen. Uit de rekenresultaten volgt dat de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting ter plaatse maximaal 51 dB bedraagt. Uitgaande van de minimaal vereiste geluidwering van de gevel van 20 dB wordt hiermee voldaan aan het vereiste binnenniveau van 33 dB.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt ter plaatse van enkele maatgevende bestaande woningen in de directe omgeving van het plangebied. In tabel 4.2 zijn de rekenresultaten weergegeven. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Tabel 4.2: Geluidbelastingen 2027 (excl. aftrek artikel 110g Wgh) (in  $L_{den}$ )

Id.	Omschrijving	Hoogte [m]	nieuwe 30 km/uur-wegen [dB]	cumulatief alle wegen [dB]
200	Sprengenweg 31	4.5	26	64
201	Sprengenweg 37/39	4.5	32	64
202	Sprengenweg 43	1.5	36	65
203	Sprengenweg 45	4,5	39	62
204	Sprengenweg 61	4.5	42	64
205	Sprengenweg 65	4.5	43	64
206	Koning Lodewijklaan 550-596 even	13.5	35	45
207	Koning Lodewijklaan 502-548 even	13.5	36	45
209	Koning Lodewijklaan 410	4.5	39	50
210	Koning Lodewijklaan 408	4.5	39	53
211	Koning Lodewijklaan 397	4.5	45	51

De geluidbelasting (exclusief aftrek) door de nieuw te realiseren 30 km/uur-wegen binnen het plangebied bedraagt ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving maximaal 45 dB. Deze geluidbelasting voldoet aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder (48 dB inclusief aftrek, 53 dB exclusief aftrek). Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek) door alle wegen tezamen bedraagt, ter plaatse van bestaande woningen aan de zijde van de Koning Lodewijklaan, maximaal 53 dB. Deze geluidbelasting komt overeen met de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder (48 dB inclusief aftrek, 53 dB exclusief aftrek). Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De gecumuleerde geluidbelasting aan de zijde van de Sprengenweg bedraagt maximaal 65 dB. Het wegverkeer op de Sprengenweg is maatgevend voor deze geluidbelasting. Op grond van de Wet geluidhinder is dit een te ontheffen geluidbelasting, waarbij nog de aftrek van 5 dB, ex artikel 110g Wgh, dient te worden toegepast. Indien al het extra verkeer (784 motorvoertuigen, zie paragraaf 2.2), worst-case, gebruik zou maken van de Sprengenweg leidt dit ter plaatse van de bestaande woningen tot een toename van de geluidbelasting van ongeveer 0,5 dB. Een dergelijke toename is voor het menselijk gehoor niet waarneembaar, bovendien is dit op grond van de Wet geluidhinder als een acceptabele toename (tot 2 dB) aan te merken. Tenslotte wordt opgemerkt dat voor deze woningen geen sprake van een nieuwe situatie (nieuwe woningen en/of nieuwe weg), waardoor directe toetsing aan de normstelling uit de Wet geluidhinder niet aan de orde is. Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

#### 4.4 Geluidbeleid gemeente Apeldoorn

Ten aanzien van de in het geluidbeleid genoemde criteria wordt opgemerkt dat het hier gaat om de herontwikkeling van het voormalige ziekenhuisterrein binnen bestaand stedelijk gebied. Het betreft hier derhalve de invulling van een open ruimte met woningen, dit als vervanging van bestaande bebouwing. Criteria 4 en 5 (opvullen open plaats en vervanging van bestaande bebouwing) zijn daarmee direct van toepassing.

In het geluidbeleid wordt tevens aangegeven dat een hogere waarde dan 53 dB alleen wordt vastgesteld als tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel (kleiner of gelijk aan de voorkeurswaarde) is gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw/volkshuisvesting zich hiertegen verzetten. Voor alle woningen gelegen langs de Sprengenweg-Badhuisweg waarvoor een hogere waarde hoger dan 53 dB benodigd

is, volgt dat de achtergevel geluidsluw is. Door het realiseren van tenminste één geluidgevoelige ruimte aan deze gevel wordt voldaan aan deze eis uit het geluidbeleid. Voor het appartementengebouw (zorgwoningen, maatschappelijke bestemming) aan de zuidzijde van het plangebied bedraagt de benodigde hogere waarde vanwege de Sprengenweg-Badhuisweg maximaal 53 dB. Nadere eisen, zoals de aanwezigheid van tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel, zijn derhalve niet van toepassing.

Er wordt voldaan aan de eisen uit het geluidbeleid van de gemeente Apeldoorn.

# 5 Conclusie

In opdracht van Buro SRO is door Windmill Milieu Management en Advies een akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer uitgevoerd in verband met de herontwikkeling van de Julianaziekenhuis-locatie in Apeldoorn. Binnen het plangebied worden (zorg)woningen, een kinderdagverblijf en eerstelijnszorg gerealiseerd.

## **Wet geluidhinder**

Uit de rekenresultaten volgt dat de voorkeurswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder voor de Sprengenweg-Badhuisweg wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt gerespecteerd.

Maatregelen zijn onderzocht, maar stuiten op overwegende bezwaren.

Als bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet haalbaar of gewenst zijn is nieuwbouw alleen mogelijk indien door het bevoegd gezag, de gemeente Apeldoorn, hogere grenswaarden vastgesteld worden voor de Sprengenweg-Badhuisweg. Middels een onderzoek naar de geluidwering van de gevels zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidwering van deze gevels ( $G_{A;k}$ ) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.

## **Goede ruimtelijke ordening**

De gecumuleerde geluidbelasting door alle 30 km/uur-wegen samen bedraagt maximaal 51 dB. Op deze geluidbelasting is geen aftrek (artikel 110g Wgh) toegepast. Deze geluidbelasting is daarmee lager dan de voorkeurswaarde (48 dB inclusief aftrek, 53 dB exclusief aftrek) uit de Wet geluidhinder, waarbij tevens wordt opgemerkt dat de normstelling uit de Wet geluidhinder per weg afzonderlijk wordt getoetst en bovenstaande geluidbelasting gebaseerd is op alle 30 km/uur wegen tezamen

In deze specifieke situatie is enkel sprake van wegverkeerslawaai. Er is geen sprake van cumulatie met andere geluidbronnen. In het kader van cumulatie zijn wel de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelastingen door alle wegen tezamen berekend. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd deze gecumuleerde geluidbelastingen te hanteren bij het onderzoek naar de geluidwering van de gevel.

De geluidbelastingen zijn inzichtelijk gemaakt voor de eerstelijnszorg. Uit de rekenresultaten volgt dat de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting maximaal 51 dB bedraagt. Uitgaande van een minimaal vereiste geluidwering van de gevel van 20 dB op grond van het Bouwbesluit wordt hiermee voldaan aan het vereiste binnenniveau van 33 dB.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt ter plaatse van enkele maatgevende bestaande woningen in de directe omgeving van het plangebied.

Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

## **Gemeentelijk geluidbeleid**

Ten aanzien van de in het geluidbeleid genoemde criteria wordt opgemerkt dat het hier gaat om de herontwikkeling van het voormalige ziekenhuisterrein binnen bestaand stedelijk gebied. Het betreft hier derhalve de invulling van een open ruimte met woningen,

dit als vervanging van bestaande bebouwing. Criteria 4 en 5 (opvullen open plaats en vervanging van bestaande bebouwing) zijn daarmee direct van toepassing.

Voor alle woningen gelegen langs de Sprengenweg-Badhuisweg waarvoor een hogere waarde hoger dan 53 dB benodigd is, volgt dat de achtergevel geluidluw is. Door het realiseren van tenminste één geluidgevoelige ruimte aan deze gevel wordt voldaan aan deze eis uit het geluidbeleid.

Voor het appartementengebouw (zorgwoningen, maatschappelijke bestemming) aan de zuidzijde van het plangebied bedraagt de benodigde hogere waarde vanwege de Sprengenweg-Badhuisweg maximaal 53 dB. Nadere eisen, zoals de aanwezigheid van tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel, zijn derhalve niet van toepassing.

Er wordt voldaan aan de eisen uit het geluidbeleid van de gemeente Apeldoorn.

## **WINDMILL**

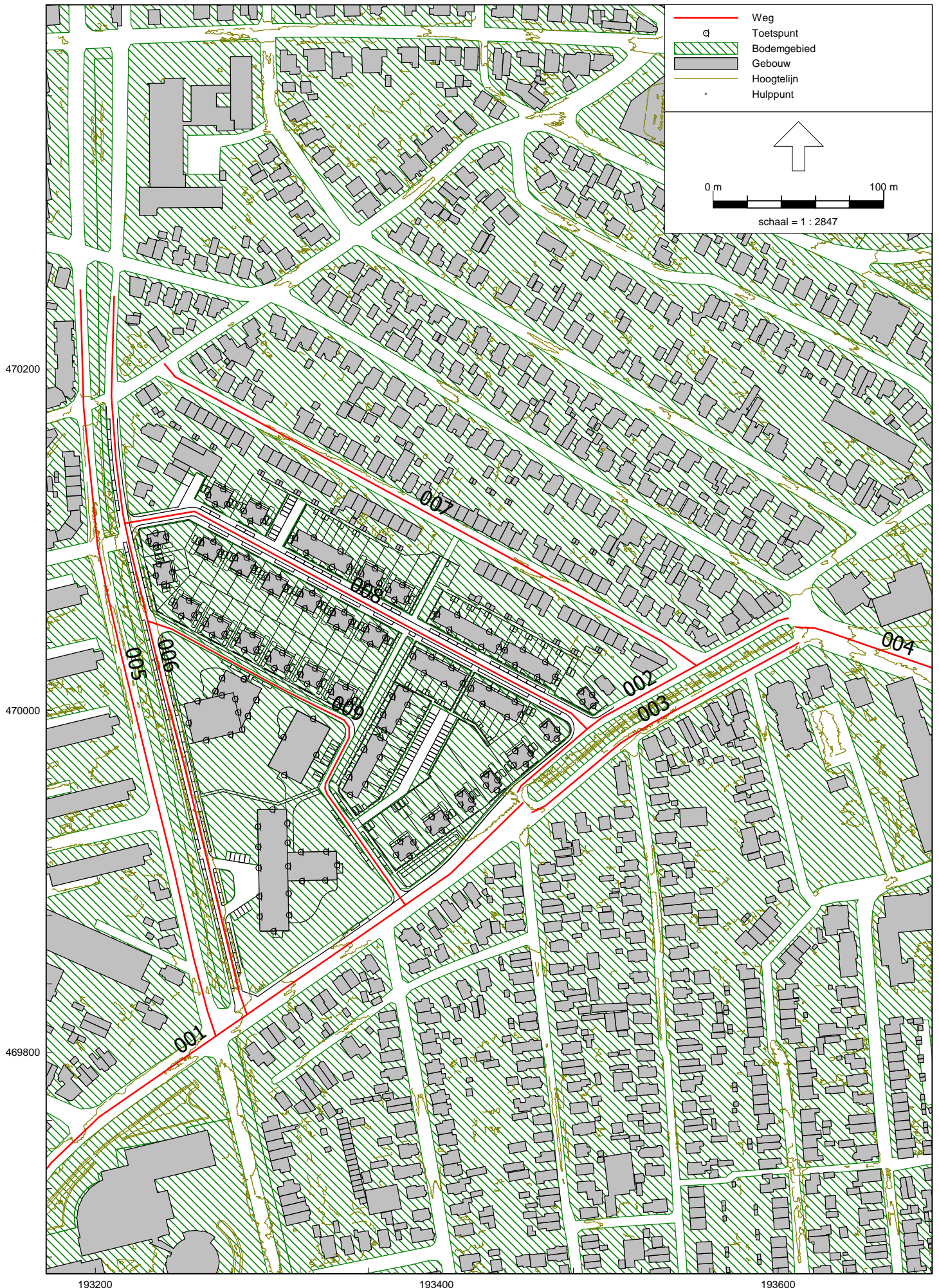
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

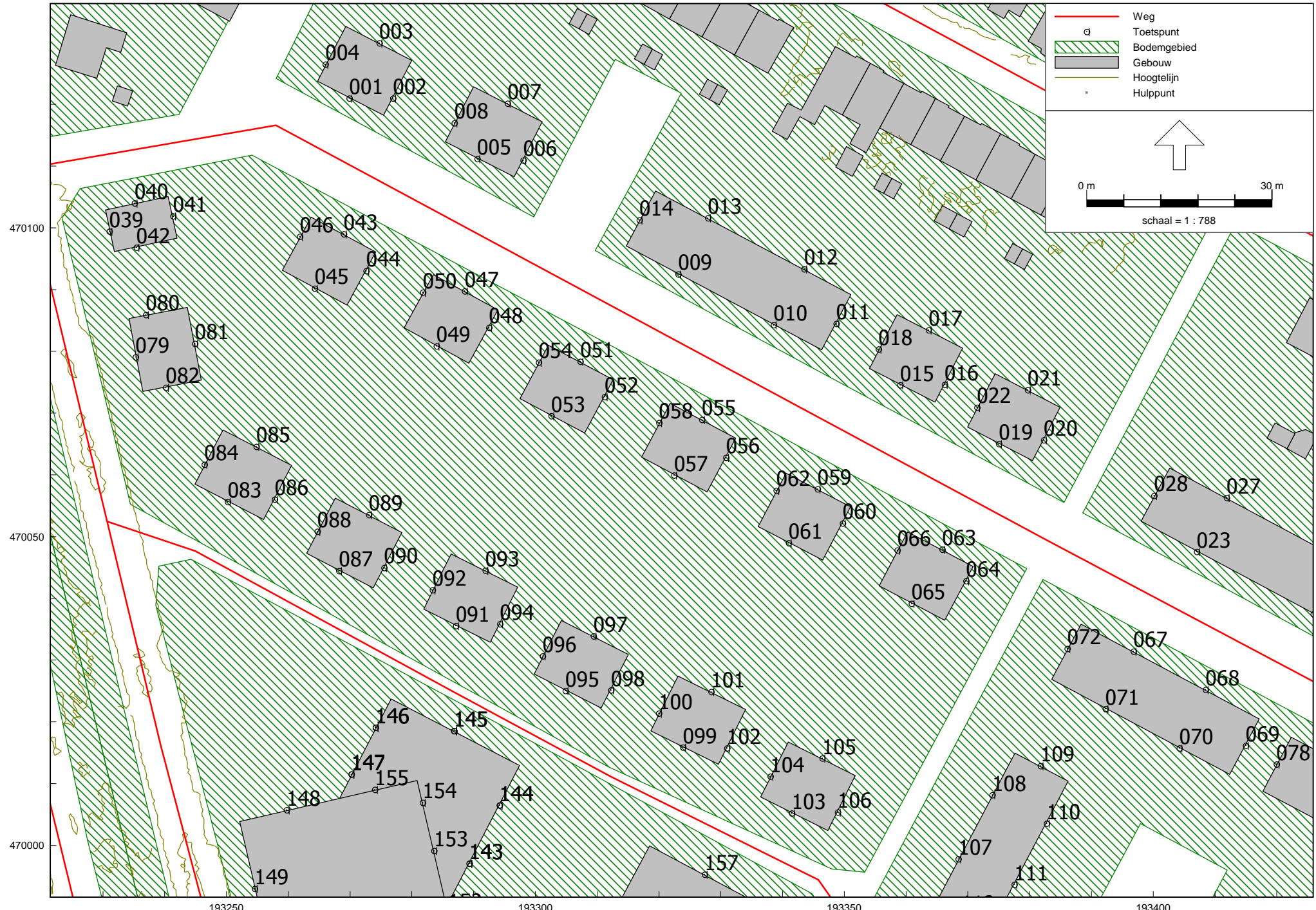
drs. C.L.B. Op den Camp

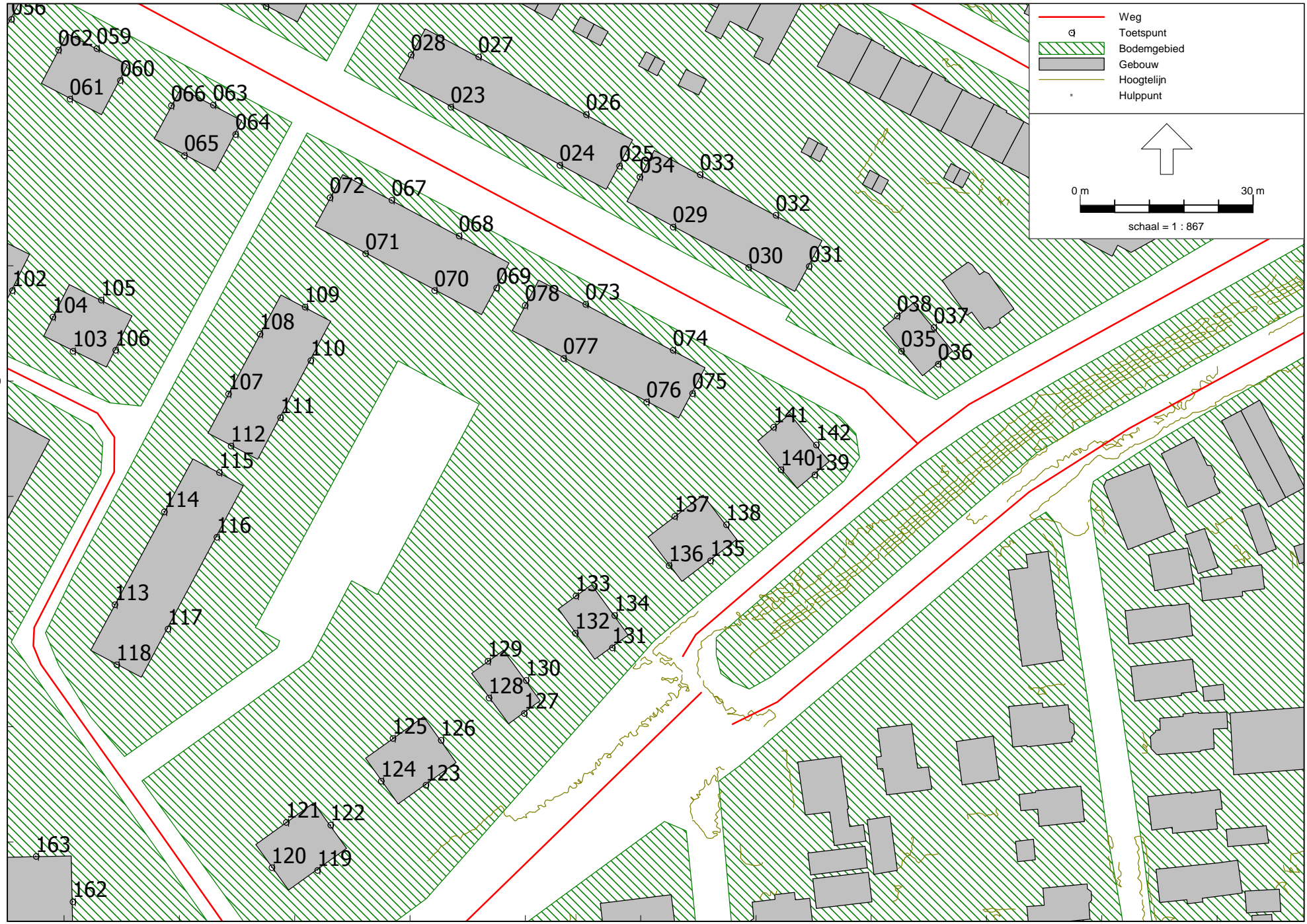


**I. BIJLAGE**  
**Invoergegevens rekenmodel**

Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn







	Weg
	Bodemgebied
	Gebouw
	Hoogtelijn
	Hulppunt

↑

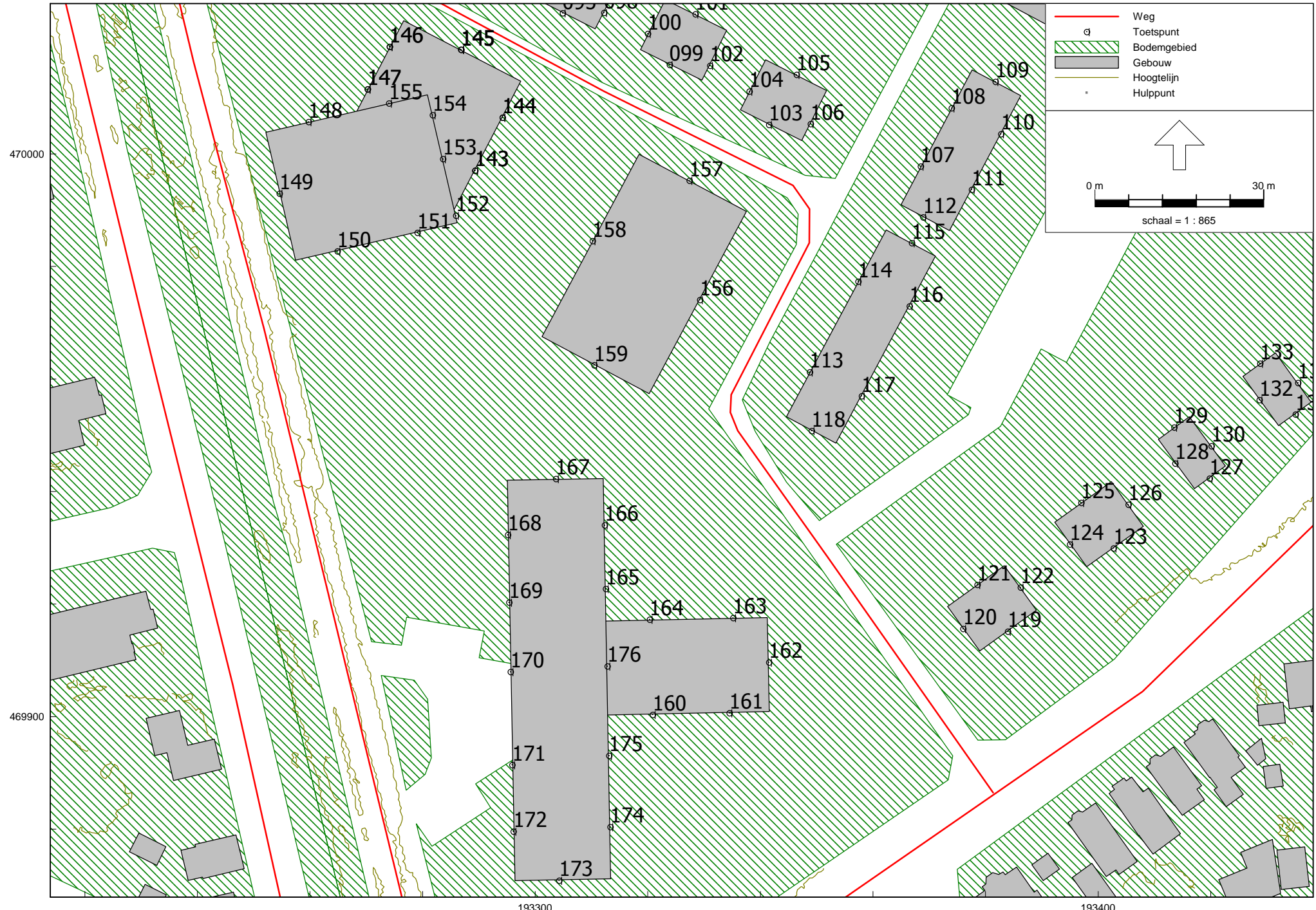
0 m 30 m

schaal = 1 : 867

470000

193400

193500



## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hdef.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
001	Sprengenweg	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50
002	Sprengenweg	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50
003	Sprengenweg	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50
004	Badhuisweg	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50
005	Koning Lodewijklaan	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
006	Koning Lodewijklaan	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
007	Hoogakkerlaan	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
008	nieuwe weg plangebied 1	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
009	nieuwe weg plangebied 2	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001	50	6500,00	6,50	4,10	0,70	94,50	94,50	94,50	3,00	3,00	3,00	1,50	1,50	1,50
002	50	3250,00	6,50	4,10	0,70	94,50	94,50	94,50	3,00	3,00	3,00	1,50	1,50	1,50
003	50	3250,00	6,50	4,10	0,70	94,50	94,50	94,50	3,00	3,00	3,00	1,50	1,50	1,50
004	50	6500,00	6,50	4,10	0,70	94,50	94,50	94,50	3,00	3,00	3,00	1,50	1,50	1,50
005	30	300,00	6,80	3,40	0,60	97,00	97,00	97,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
006	30	300,00	6,80	3,40	0,60	97,00	97,00	97,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
007	30	500,00	7,00	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
008	30	330,00	7,00	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
009	30	330,00	7,00	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--

2017.138  
Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	woning	20,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woning	20,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	woning	20,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woning	20,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woning	20,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woning	20,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	woning	20,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	woning	20,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	woning	20,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	woning	20,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woning	20,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woning	20,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	woning	20,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	woning	20,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	woning	20,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	woning	20,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	woning	20,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	woning	20,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	woning	20,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	woning	20,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	woning	20,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	woning	20,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	woning	20,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	woning	20,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	woning	20,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	woning	20,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	woning	20,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	woning	20,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029	woning	20,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030	woning	20,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	woning	20,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032	woning	20,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	woning	20,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	woning	20,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



2017.138  
Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
039	woning	20,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040	woning	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041	woning	20,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	woning	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	woning	20,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	woning	20,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	woning	20,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	woning	20,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	woning	20,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	woning	20,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	woning	20,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	woning	20,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	woning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	woning	20,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	woning	20,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	woning	20,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	woning	20,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	woning	20,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	woning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	woning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	woning	20,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	woning	20,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woning	20,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	woning	20,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	woning	20,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	woning	20,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	woning	20,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	woning	20,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	woning	20,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	woning	20,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	woning	20,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	woning	20,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	woning	20,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	woning	20,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	woning	20,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	woning	20,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	woning	20,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076	woning	20,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

2017.138  
Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
077	woning	20,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	woning	20,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	woning	20,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	woning	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	woning	20,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	woning	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	woning	20,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	woning	20,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	woning	20,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086	woning	20,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	woning	20,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	woning	20,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	woning	20,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	woning	20,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	woning	20,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	woning	20,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	woning	20,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094	woning	20,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095	woning	20,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096	woning	20,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097	woning	20,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098	woning	20,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099	woning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	woning	20,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	woning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	woning	20,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	woning	20,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	woning	20,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	woning	20,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	woning	20,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	woning	20,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	woning	20,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	woning	20,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	woning	20,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	woning	20,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	woning	20,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	woning	20,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	woning	20,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

2017.138  
Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
115	woning	20,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	woning	20,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	woning	20,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118	woning	20,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119	woning	20,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120	woning	20,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121	woning	20,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122	woning	20,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123	woning	20,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124	woning	20,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125	woning	20,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126	woning	20,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127	woning	20,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128	woning	20,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129	woning	20,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130	woning	20,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131	woning	20,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132	woning	20,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133	woning	20,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134	woning	20,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
135	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136	woning	20,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137	woning	20,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
139	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142	woning	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143	KDV	20,86	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
143	eerstelijnszorg	20,86	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
144	KDV	20,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
144	eerstelijnszorg	20,85	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
145	KDV	20,86	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
145	eerstelijnszorg	20,86	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
146	eerstelijnszorg	20,89	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
146	KDV	20,89	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
147	KDV	20,92	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
147	eerstelijnszorg	20,92	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
148	eerstelijnszorg	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149	eerstelijnszorg	20,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150	eerstelijnszorg	20,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151	eerstelijnszorg	20,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152	eerstelijnszorg	20,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153	eerstelijnszorg	20,89	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
154	eerstelijnszorg	20,88	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
155	eerstelijnszorg	20,91	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
156	zorgwoning	20,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157	zorgwoning	20,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158	zorgwoning	20,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
159	zorgwoning	20,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
160	zorgwoning	20,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
161	zorgwoning	20,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
162	zorgwoning	20,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
163	zorgwoning	20,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
164	zorgwoning	20,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
165	zorgwoning	20,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
166	zorgwoning	20,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
167	zorgwoning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
168	zorgwoning	20,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
169	zorgwoning	20,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
170	zorgwoning	20,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
171	zorgwoning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
172	zorgwoning	20,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
173	zorgwoning	20,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
174	zorgwoning	20,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
175	zorgwoning	20,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
176	zorgwoning	20,52	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja

2017.138

Bijlage 1

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

---

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	plangebied	0,50
	plangebied	0,50
	plangebied	0,50
	plangebied	0,50
	plangebied	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50

2017.138

Bijlage 1

Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

---

Model: 2028  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50







## **II. BIJLAGE**

### **Rekenresultaten plangebied**

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woning	1,50	28,70	26,70	19,02	29,46
001_B	woning	4,50	28,99	26,99	19,31	29,75
001_C	woning	7,50	29,27	27,27	19,59	30,03
002_A	woning	1,50	22,23	20,23	12,55	22,99
002_B	woning	4,50	24,37	22,36	14,69	25,13
002_C	woning	7,50	26,63	24,62	16,95	27,39
003_A	woning	1,50	21,64	19,63	11,96	22,40
003_B	woning	4,50	23,55	21,55	13,87	24,31
003_C	woning	7,50	25,22	23,21	15,54	25,98
004_A	woning	1,50	23,37	21,36	13,69	24,13
004_B	woning	4,50	23,96	21,96	14,28	24,72
004_C	woning	7,50	24,64	22,63	14,96	25,40
005_A	woning	1,50	29,24	27,23	19,56	30,00
005_B	woning	4,50	29,44	27,44	19,76	30,20
005_C	woning	7,50	29,47	27,46	19,79	30,23
006_A	woning	1,50	24,04	22,04	14,36	24,80
006_B	woning	4,50	25,91	23,90	16,23	26,67
006_C	woning	7,50	27,90	25,89	18,22	28,66
007_A	woning	1,50	25,98	23,98	16,30	26,74
007_B	woning	4,50	26,96	24,96	17,28	27,72
007_C	woning	7,50	27,68	25,68	18,00	28,44
008_A	woning	1,50	17,08	15,08	7,40	17,84
008_B	woning	4,50	19,78	17,78	10,10	20,54
008_C	woning	7,50	23,33	21,33	13,65	24,09
009_A	woning	1,50	30,13	28,12	20,45	30,89
009_B	woning	4,50	30,19	28,19	20,51	30,95
009_C	woning	7,50	30,75	28,74	21,07	31,51
010_A	woning	1,50	31,82	29,82	22,14	32,58
010_B	woning	4,50	31,87	29,87	22,19	32,63
010_C	woning	7,50	32,47	30,46	22,79	33,23
011_A	woning	1,50	26,56	24,55	16,88	27,32
011_B	woning	4,50	27,72	25,72	18,04	28,48
011_C	woning	7,50	30,27	28,26	20,59	31,03
012_A	woning	1,50	27,35	25,35	17,67	28,11
012_B	woning	4,50	28,29	26,29	18,61	29,05
012_C	woning	7,50	28,44	26,43	18,76	29,20
013_A	woning	1,50	26,19	24,19	16,51	26,95
013_B	woning	4,50	27,36	25,35	17,68	28,12
013_C	woning	7,50	26,85	24,85	17,17	27,61
014_A	woning	1,50	19,71	17,71	10,03	20,47
014_B	woning	4,50	21,90	19,90	12,22	22,66
014_C	woning	7,50	24,08	22,08	14,40	24,84
015_A	woning	1,50	31,62	29,61	21,94	32,38
015_B	woning	4,50	31,50	29,49	21,82	32,26
015_C	woning	7,50	32,48	30,48	22,80	33,24
016_A	woning	1,50	27,67	25,66	17,99	28,43
016_B	woning	4,50	28,73	26,73	19,05	29,49
016_C	woning	7,50	31,30	29,30	21,62	32,06
017_A	woning	1,50	27,48	25,48	17,80	28,24
017_B	woning	4,50	28,43	26,43	18,75	29,19
017_C	woning	7,50	29,66	27,66	19,98	30,42
018_A	woning	1,50	19,03	17,02	9,35	19,79
018_B	woning	4,50	21,16	19,16	11,48	21,92
018_C	woning	7,50	24,45	22,44	14,77	25,21
019_A	woning	1,50	32,95	30,95	23,27	33,71
019_B	woning	4,50	33,37	31,37	23,69	34,13
019_C	woning	7,50	34,41	32,40	24,73	35,17
020_A	woning	1,50	29,94	27,93	20,26	30,70
020_B	woning	4,50	30,91	28,91	21,23	31,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_C	woning	7,50	32,65	30,64	22,97	33,41
021_A	woning	1,50	29,30	27,30	19,62	30,06
021_B	woning	4,50	30,23	28,22	20,55	30,99
021_C	woning	7,50	31,72	29,72	22,04	32,48
022_A	woning	1,50	20,30	18,29	10,62	21,06
022_B	woning	4,50	22,31	20,30	12,63	23,07
022_C	woning	7,50	25,91	23,90	16,23	26,67
023_A	woning	1,50	36,22	34,22	26,54	36,98
023_B	woning	4,50	37,24	35,23	27,56	38,00
023_C	woning	7,50	38,37	36,36	28,69	39,13
024_A	woning	1,50	37,29	35,28	27,61	38,05
024_B	woning	4,50	38,63	36,62	28,95	39,39
024_C	woning	7,50	39,88	37,88	30,20	40,64
025_A	woning	1,50	29,36	27,35	19,68	30,12
025_B	woning	4,50	30,99	28,98	21,31	31,75
025_C	woning	7,50	33,98	31,97	24,30	34,74
026_A	woning	1,50	33,80	31,79	24,12	34,56
026_B	woning	4,50	35,78	33,77	26,10	36,54
026_C	woning	7,50	37,13	35,12	27,45	37,89
027_A	woning	1,50	30,58	28,58	20,90	31,34
027_B	woning	4,50	32,07	30,06	22,39	32,83
027_C	woning	7,50	33,39	31,39	23,71	34,15
028_A	woning	1,50	27,92	25,91	18,24	28,68
028_B	woning	4,50	28,08	26,07	18,40	28,84
028_C	woning	7,50	29,23	27,23	19,55	29,99
029_A	woning	1,50	41,58	39,58	31,90	42,34
029_B	woning	4,50	43,31	41,31	33,63	44,07
029_C	woning	7,50	43,97	41,96	34,29	44,73
030_A	woning	1,50	44,70	42,70	35,02	45,46
030_B	woning	4,50	46,49	44,48	36,81	47,25
030_C	woning	7,50	46,77	44,77	37,09	47,53
031_A	woning	1,50	46,30	44,30	36,62	47,06
031_B	woning	4,50	48,05	46,04	38,37	48,81
031_C	woning	7,50	48,33	46,33	38,65	49,09
032_A	woning	1,50	37,65	35,65	27,97	38,41
032_B	woning	4,50	40,19	38,19	30,51	40,95
032_C	woning	7,50	41,51	39,50	31,83	42,27
033_A	woning	1,50	37,06	35,06	27,38	37,82
033_B	woning	4,50	38,62	36,62	28,94	39,38
033_C	woning	7,50	39,99	37,98	30,31	40,75
034_A	woning	1,50	30,47	28,47	20,79	31,23
034_B	woning	4,50	31,57	29,57	21,89	32,33
034_C	woning	7,50	33,64	31,64	23,97	34,40
035_A	woning	1,50	51,96	49,95	42,28	52,72
035_B	woning	4,50	52,51	50,50	42,83	53,27
035_C	woning	7,50	52,46	50,46	42,78	53,22
036_A	woning	1,50	57,00	54,99	47,32	57,76
036_B	woning	4,50	57,19	55,18	47,51	57,95
036_C	woning	7,50	56,80	54,79	47,12	57,56
037_A	woning	1,50	50,57	48,57	40,89	51,33
037_B	woning	4,50	51,20	49,20	41,52	51,96
037_C	woning	7,50	51,16	49,15	41,48	51,92
038_A	woning	1,50	36,38	34,37	26,70	37,14
038_B	woning	4,50	38,07	36,07	28,39	38,83
038_C	woning	7,50	38,90	36,90	29,22	39,66
039_A	woning	1,50	28,55	26,55	18,87	29,31
039_B	woning	4,50	28,77	26,76	19,09	29,53
039_C	woning	7,50	28,63	26,63	18,95	29,39
040_A	woning	1,50	26,58	24,57	16,90	27,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
040_B	woning	4,50	27,02	25,02	17,34	27,78
040_C	woning	7,50	27,29	25,28	17,61	28,05
041_A	woning	1,50	24,61	22,60	14,93	25,37
041_B	woning	4,50	25,87	23,86	16,19	26,63
041_C	woning	7,50	27,46	25,46	17,78	28,22
042_A	woning	1,50	23,74	21,73	14,06	24,50
042_B	woning	4,50	24,82	22,81	15,14	25,58
042_C	woning	7,50	26,49	24,49	16,81	27,25
043_A	woning	1,50	20,94	18,93	11,26	21,70
043_B	woning	4,50	23,02	21,01	13,34	23,78
043_C	woning	7,50	24,87	22,87	15,19	25,63
044_A	woning	1,50	22,34	20,34	12,66	23,10
044_B	woning	4,50	24,75	22,75	15,07	25,51
044_C	woning	7,50	28,30	26,29	18,62	29,06
045_A	woning	1,50	24,06	22,05	14,38	24,82
045_B	woning	4,50	25,03	23,03	15,35	25,79
045_C	woning	7,50	26,24	24,23	16,56	27,00
046_A	woning	1,50	20,32	18,32	10,64	21,08
046_B	woning	4,50	21,01	19,01	11,33	21,77
046_C	woning	7,50	21,50	19,49	11,82	22,26
047_A	woning	1,50	29,48	27,47	19,80	30,24
047_B	woning	4,50	29,68	27,67	20,00	30,44
047_C	woning	7,50	29,85	27,84	20,17	30,61
048_A	woning	1,50	23,33	21,32	13,65	24,09
048_B	woning	4,50	25,34	23,33	15,66	26,10
048_C	woning	7,50	27,87	25,86	18,19	28,63
049_A	woning	1,50	20,75	18,74	11,07	21,51
049_B	woning	4,50	22,70	20,69	13,02	23,46
049_C	woning	7,50	24,69	22,69	15,01	25,45
050_A	woning	1,50	16,78	14,78	7,10	17,54
050_B	woning	4,50	18,69	16,69	9,01	19,45
050_C	woning	7,50	20,65	18,65	10,97	21,41
051_A	woning	1,50	30,30	28,29	20,62	31,06
051_B	woning	4,50	30,51	28,50	20,83	31,27
051_C	woning	7,50	30,90	28,89	21,22	31,66
052_A	woning	1,50	25,48	23,47	15,80	26,24
052_B	woning	4,50	26,91	24,90	17,23	27,67
052_C	woning	7,50	29,04	27,04	19,36	29,80
053_A	woning	1,50	25,58	23,57	15,90	26,34
053_B	woning	4,50	26,92	24,92	17,24	27,68
053_C	woning	7,50	29,77	27,76	20,09	30,53
054_A	woning	1,50	18,96	16,95	9,28	19,72
054_B	woning	4,50	21,09	19,09	11,41	21,85
054_C	woning	7,50	23,46	21,46	13,78	24,22
055_A	woning	1,50	32,00	29,99	22,32	32,76
055_B	woning	4,50	32,02	30,01	22,34	32,78
055_C	woning	7,50	32,59	30,59	22,91	33,35
056_A	woning	1,50	28,16	26,15	18,48	28,92
056_B	woning	4,50	29,04	27,04	19,36	29,80
056_C	woning	7,50	30,79	28,79	21,11	31,55
057_A	woning	1,50	26,85	24,84	17,17	27,61
057_B	woning	4,50	27,91	25,91	18,23	28,67
057_C	woning	7,50	30,15	28,15	20,47	30,91
058_A	woning	1,50	17,92	15,91	8,24	18,68
058_B	woning	4,50	19,73	17,73	10,06	20,49
058_C	woning	7,50	22,47	20,47	12,79	23,23
059_A	woning	1,50	33,00	30,99	23,32	33,76
059_B	woning	4,50	32,73	30,72	23,05	33,49
059_C	woning	7,50	33,51	31,51	23,83	34,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
060_A	woning	1,50	24,44	22,43	14,76	25,20
060_B	woning	4,50	26,48	24,48	16,80	27,24
060_C	woning	7,50	30,27	28,26	20,59	31,03
061_A	woning	1,50	30,44	28,43	20,76	31,20
061_B	woning	4,50	30,95	28,94	21,27	31,71
061_C	woning	7,50	31,78	29,77	22,10	32,54
062_A	woning	1,50	23,88	21,87	14,20	24,64
062_B	woning	4,50	25,04	23,03	15,36	25,80
062_C	woning	7,50	26,87	24,86	17,19	27,63
063_A	woning	1,50	33,96	31,95	24,28	34,72
063_B	woning	4,50	34,21	32,20	24,53	34,97
063_C	woning	7,50	35,00	33,00	25,32	35,76
064_A	woning	1,50	34,35	32,34	24,67	35,11
064_B	woning	4,50	35,02	33,02	25,34	35,78
064_C	woning	7,50	36,11	34,10	26,43	36,87
065_A	woning	1,50	31,95	29,94	22,27	32,71
065_B	woning	4,50	32,79	30,79	23,11	33,55
065_C	woning	7,50	33,81	31,81	24,13	34,57
066_A	woning	1,50	20,83	18,83	11,15	21,59
066_B	woning	4,50	22,97	20,97	13,29	23,73
066_C	woning	7,50	26,14	24,14	16,46	26,90
067_A	woning	1,50	36,62	34,62	26,94	37,38
067_B	woning	4,50	37,63	35,63	27,95	38,39
067_C	woning	7,50	38,65	36,64	28,97	39,41
068_A	woning	1,50	37,93	35,93	28,25	38,69
068_B	woning	4,50	39,14	37,13	29,46	39,90
068_C	woning	7,50	40,25	38,24	30,57	41,01
069_A	woning	1,50	38,07	36,07	28,39	38,83
069_B	woning	4,50	39,16	37,16	29,48	39,92
069_C	woning	7,50	40,46	38,46	30,78	41,22
070_A	woning	1,50	41,14	39,14	31,47	41,90
070_B	woning	4,50	42,04	40,03	32,36	42,80
070_C	woning	7,50	42,97	40,97	33,29	43,73
071_A	woning	1,50	39,68	37,68	30,00	40,44
071_B	woning	4,50	40,47	38,47	30,79	41,23
071_C	woning	7,50	41,36	39,35	31,68	42,12
072_A	woning	1,50	25,25	23,25	15,57	26,01
072_B	woning	4,50	26,33	24,33	16,65	27,09
072_C	woning	7,50	27,95	25,94	18,27	28,71
073_A	woning	1,50	40,78	38,78	31,10	41,54
073_B	woning	4,50	42,21	40,21	32,53	42,97
073_C	woning	7,50	43,23	41,22	33,55	43,99
074_A	woning	1,50	42,70	40,69	33,02	43,46
074_B	woning	4,50	44,45	42,45	34,77	45,21
074_C	woning	7,50	45,02	43,01	35,34	45,78
075_A	woning	1,50	46,95	44,95	37,27	47,71
075_B	woning	4,50	48,58	46,57	38,90	49,34
075_C	woning	7,50	48,88	46,87	39,20	49,64
076_A	woning	1,50	44,73	42,73	35,05	45,49
076_B	woning	4,50	46,28	44,28	36,60	47,04
076_C	woning	7,50	46,55	44,55	36,87	47,31
077_A	woning	1,50	42,62	40,62	32,94	43,38
077_B	woning	4,50	44,13	42,12	34,45	44,89
077_C	woning	7,50	44,75	42,74	35,07	45,51
078_A	woning	1,50	37,77	35,77	28,09	38,53
078_B	woning	4,50	38,28	36,27	28,60	39,04
078_C	woning	7,50	39,10	37,09	29,42	39,86
079_A	woning	1,50	26,93	24,93	17,25	27,69
079_B	woning	4,50	27,17	25,17	17,49	27,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
079_C	woning	7,50	27,09	25,08	17,41	27,85
080_A	woning	1,50	19,78	17,78	10,10	20,54
080_B	woning	4,50	21,68	19,68	12,00	22,44
080_C	woning	7,50	24,25	22,25	14,57	25,01
081_A	woning	1,50	24,96	22,95	15,28	25,72
081_B	woning	4,50	26,28	24,27	16,60	27,04
081_C	woning	7,50	27,70	25,69	18,02	28,46
082_A	woning	1,50	27,26	25,26	17,58	28,02
082_B	woning	4,50	27,89	25,89	18,21	28,65
082_C	woning	7,50	28,62	26,62	18,94	29,38
083_A	woning	1,50	24,24	22,24	14,56	25,00
083_B	woning	4,50	25,18	23,17	15,50	25,94
083_C	woning	7,50	26,31	24,31	16,63	27,07
084_A	woning	1,50	23,65	21,65	13,97	24,41
084_B	woning	4,50	24,26	22,25	14,58	25,02
084_C	woning	7,50	25,04	23,04	15,36	25,80
085_A	woning	1,50	23,27	21,26	13,59	24,03
085_B	woning	4,50	24,88	22,88	15,20	25,64
085_C	woning	7,50	26,40	24,39	16,72	27,16
086_A	woning	1,50	22,36	20,36	12,68	23,12
086_B	woning	4,50	24,55	22,55	14,87	25,31
086_C	woning	7,50	27,49	25,48	17,81	28,25
087_A	woning	1,50	25,28	23,27	15,60	26,04
087_B	woning	4,50	26,09	24,09	16,42	26,85
087_C	woning	7,50	27,19	25,18	17,51	27,95
088_A	woning	1,50	16,58	14,57	6,90	17,34
088_B	woning	4,50	18,86	16,86	9,18	19,62
088_C	woning	7,50	21,19	19,18	11,51	21,95
089_A	woning	1,50	24,07	22,07	14,39	24,83
089_B	woning	4,50	25,49	23,48	15,81	26,25
089_C	woning	7,50	26,88	24,87	17,20	27,64
090_A	woning	1,50	25,59	23,58	15,91	26,35
090_B	woning	4,50	27,08	25,07	17,40	27,84
090_C	woning	7,50	29,22	27,22	19,54	29,98
091_A	woning	1,50	25,00	23,00	15,32	25,76
091_B	woning	4,50	26,18	24,18	16,50	26,94
091_C	woning	7,50	29,28	27,27	19,60	30,04
092_A	woning	1,50	17,75	15,74	8,07	18,51
092_B	woning	4,50	19,73	17,72	10,05	20,49
092_C	woning	7,50	22,14	20,14	12,46	22,90
093_A	woning	1,50	25,59	23,58	15,91	26,35
093_B	woning	4,50	26,66	24,66	16,98	27,42
093_C	woning	7,50	27,51	25,50	17,83	28,27
094_A	woning	1,50	23,58	21,58	13,90	24,34
094_B	woning	4,50	26,36	24,35	16,68	27,12
094_C	woning	7,50	31,69	29,68	22,01	32,45
095_A	woning	1,50	32,76	30,76	23,08	33,52
095_B	woning	4,50	33,05	31,04	23,37	33,81
095_C	woning	7,50	33,39	31,38	23,71	34,15
096_A	woning	1,50	18,47	16,46	8,79	19,23
096_B	woning	4,50	20,43	18,43	10,75	21,19
096_C	woning	7,50	23,01	21,00	13,33	23,77
097_A	woning	1,50	27,76	25,76	18,08	28,52
097_B	woning	4,50	28,57	26,56	18,89	29,33
097_C	woning	7,50	29,51	27,51	19,83	30,27
098_A	woning	1,50	31,08	29,08	21,40	31,84
098_B	woning	4,50	31,66	29,66	21,98	32,42
098_C	woning	7,50	32,58	30,58	22,91	33,34
099_A	woning	1,50	28,17	26,16	18,49	28,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
099_B	woning	4,50	29,21	27,21	19,53	29,97
099_C	woning	7,50	30,64	28,63	20,96	31,40
100_A	woning	1,50	28,90	26,89	19,22	29,66
100_B	woning	4,50	29,31	27,31	19,63	30,07
100_C	woning	7,50	24,54	22,54	14,86	25,30
101_A	woning	1,50	28,96	26,96	19,28	29,72
101_B	woning	4,50	29,52	27,51	19,84	30,28
101_C	woning	7,50	30,60	28,59	20,92	31,36
102_A	woning	1,50	27,88	25,88	18,20	28,64
102_B	woning	4,50	28,85	26,85	19,17	29,61
102_C	woning	7,50	31,49	29,49	21,81	32,25
103_A	woning	1,50	31,11	29,10	21,43	31,87
103_B	woning	4,50	32,19	30,19	22,51	32,95
103_C	woning	7,50	33,52	31,51	23,84	34,28
104_A	woning	1,50	21,00	19,00	11,32	21,76
104_B	woning	4,50	22,97	20,97	13,30	23,73
104_C	woning	7,50	25,79	23,78	16,11	26,55
105_A	woning	1,50	30,34	28,33	20,66	31,10
105_B	woning	4,50	30,66	28,65	20,98	31,42
105_C	woning	7,50	32,08	30,08	22,40	32,84
106_A	woning	1,50	31,48	29,47	21,80	32,24
106_B	woning	4,50	32,59	30,58	22,91	33,35
106_C	woning	7,50	34,44	32,44	24,76	35,20
107_A	woning	1,50	28,68	26,67	19,00	29,44
107_B	woning	4,50	28,92	26,92	19,24	29,68
107_C	woning	7,50	30,07	28,06	20,39	30,83
108_A	woning	1,50	24,93	22,92	15,25	25,69
108_B	woning	4,50	25,80	23,79	16,12	26,56
108_C	woning	7,50	27,21	25,21	17,53	27,97
109_A	woning	1,50	36,91	34,91	27,23	37,67
109_B	woning	4,50	37,95	35,95	28,27	38,71
109_C	woning	7,50	39,01	37,00	29,33	39,77
110_A	woning	1,50	42,22	40,21	32,54	42,98
110_B	woning	4,50	43,09	41,09	33,41	43,85
110_C	woning	7,50	44,07	42,06	34,39	44,83
111_A	woning	1,50	42,54	40,54	32,86	43,30
111_B	woning	4,50	43,60	41,60	33,92	44,36
111_C	woning	7,50	44,68	42,67	35,00	45,44
112_A	woning	1,50	38,35	36,34	28,67	39,11
112_B	woning	4,50	39,41	37,40	29,73	40,17
112_C	woning	7,50	40,59	38,59	30,91	41,35
113_A	woning	1,50	34,36	32,36	24,68	35,12
113_B	woning	4,50	35,47	33,46	25,79	36,23
113_C	woning	7,50	36,39	34,39	26,71	37,15
114_A	woning	1,50	32,05	30,04	22,37	32,81
114_B	woning	4,50	33,04	31,04	23,36	33,80
114_C	woning	7,50	33,95	31,94	24,27	34,71
115_A	woning	1,50	37,63	35,62	27,95	38,39
115_B	woning	4,50	38,81	36,81	29,13	39,57
115_C	woning	7,50	40,00	38,00	30,32	40,76
116_A	woning	1,50	42,60	40,60	32,92	43,36
116_B	woning	4,50	43,77	41,77	34,09	44,53
116_C	woning	7,50	44,85	42,85	35,17	45,61
117_A	woning	1,50	43,29	41,28	33,61	44,05
117_B	woning	4,50	44,61	42,60	34,93	45,37
117_C	woning	7,50	45,74	43,74	36,06	46,50
118_A	woning	1,50	41,85	39,85	32,17	42,61
118_B	woning	4,50	43,32	41,31	33,64	44,08
118_C	woning	7,50	44,40	42,39	34,72	45,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
119_A	woning	1,50	54,20	52,20	44,52	54,96
119_B	woning	4,50	55,06	53,05	45,38	55,82
119_C	woning	7,50	55,04	53,03	45,36	55,80
120_A	woning	1,50	49,80	47,79	40,12	50,56
120_B	woning	4,50	51,05	49,04	41,37	51,81
120_C	woning	7,50	51,13	49,12	41,45	51,89
121_A	woning	1,50	36,69	34,68	27,01	37,45
121_B	woning	4,50	37,95	35,94	28,27	38,71
121_C	woning	7,50	39,11	37,11	29,43	39,87
122_A	woning	1,50	49,33	47,33	39,65	50,09
122_B	woning	4,50	50,55	48,55	40,87	51,31
122_C	woning	7,50	50,62	48,61	40,94	51,38
123_A	woning	1,50	54,42	52,41	44,74	55,18
123_B	woning	4,50	55,20	53,19	45,52	55,96
123_C	woning	7,50	55,23	53,22	45,55	55,99
124_A	woning	1,50	48,85	46,84	39,17	49,61
124_B	woning	4,50	50,25	48,25	40,57	51,01
124_C	woning	7,50	50,31	48,31	40,63	51,07
125_A	woning	1,50	35,50	33,50	25,82	36,26
125_B	woning	4,50	36,60	34,59	26,92	37,36
125_C	woning	7,50	37,61	35,61	27,93	38,37
126_A	woning	1,50	50,25	48,24	40,57	51,01
126_B	woning	4,50	51,19	49,18	41,51	51,95
126_C	woning	7,50	51,30	49,30	41,62	52,06
127_A	woning	1,50	55,38	53,37	45,70	56,14
127_B	woning	4,50	55,94	53,94	46,26	56,70
127_C	woning	7,50	55,89	53,88	46,21	56,65
128_A	woning	1,50	49,59	47,58	39,91	50,35
128_B	woning	4,50	50,80	48,79	41,12	51,56
128_C	woning	7,50	50,82	48,81	41,14	51,58
129_A	woning	1,50	36,12	34,11	26,44	36,88
129_B	woning	4,50	37,00	34,99	27,32	37,76
129_C	woning	7,50	37,85	35,84	28,17	38,61
130_A	woning	1,50	50,57	48,57	40,89	51,33
130_B	woning	4,50	51,15	49,15	41,47	51,91
130_C	woning	7,50	51,16	49,16	41,48	51,92
131_A	woning	1,50	56,25	54,24	46,57	57,01
131_B	woning	4,50	56,64	54,64	46,97	57,40
131_C	woning	7,50	56,51	54,50	46,83	57,27
132_A	woning	1,50	50,33	48,33	40,65	51,09
132_B	woning	4,50	51,33	49,32	41,65	52,09
132_C	woning	7,50	51,42	49,41	41,74	52,18
133_A	woning	1,50	36,66	34,65	26,98	37,42
133_B	woning	4,50	36,95	34,95	27,27	37,71
133_C	woning	7,50	37,75	35,74	28,07	38,51
134_A	woning	1,50	52,23	50,22	42,55	52,99
134_B	woning	4,50	52,65	50,65	42,97	53,41
134_C	woning	7,50	52,53	50,52	42,85	53,29
135_A	woning	1,50	57,52	55,51	47,84	58,28
135_B	woning	4,50	57,63	55,62	47,95	58,39
135_C	woning	7,50	57,20	55,20	47,52	57,96
136_A	woning	1,50	52,20	50,19	42,52	52,96
136_B	woning	4,50	52,88	50,88	43,20	53,64
136_C	woning	7,50	52,81	50,80	43,13	53,57
137_A	woning	1,50	34,85	32,84	25,17	35,61
137_B	woning	4,50	35,17	33,16	25,49	35,93
137_C	woning	7,50	36,13	34,12	26,45	36,89
138_A	woning	1,50	52,97	50,96	43,29	53,73
138_B	woning	4,50	53,25	51,25	43,57	54,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	138_C	woning	7,50	52,98	50,98	43,30	53,74
	139_A	woning	1,50	57,78	55,78	48,10	58,54
	139_B	woning	4,50	57,79	55,79	48,11	58,55
	139_C	woning	7,50	57,23	55,22	47,55	57,99
	140_A	woning	1,50	52,56	50,55	42,88	53,32
	140_B	woning	4,50	53,13	51,13	43,45	53,89
	140_C	woning	7,50	53,03	51,02	43,35	53,79
	141_A	woning	1,50	38,97	36,96	29,29	39,73
	141_B	woning	4,50	40,61	38,60	30,93	41,37
	141_C	woning	7,50	41,00	38,99	31,32	41,76
	142_A	woning	1,50	53,03	51,02	43,35	53,79
	142_B	woning	4,50	53,37	51,36	43,69	54,13
	142_C	woning	7,50	53,14	51,13	43,46	53,90
	143_A	KDV	1,50	34,58	32,57	24,90	35,34
	143_B	eerstelijnszorg	4,50	34,82	32,81	25,14	35,58
	144_A	KDV	1,50	34,42	32,42	24,74	35,18
	144_B	eerstelijnszorg	4,50	34,75	32,75	25,07	35,51
	145_A	KDV	1,50	24,92	22,92	15,24	25,68
	145_B	eerstelijnszorg	4,50	26,50	24,50	16,82	27,26
	146_A	KDV	1,50	14,02	12,02	4,34	14,78
	146_B	eerstelijnszorg	4,50	15,61	13,60	5,93	16,37
	147_A	KDV	1,50	14,38	12,38	4,70	15,14
	147_B	eerstelijnszorg	4,50	15,84	13,84	6,16	16,60
	148_A	eerstelijnszorg	1,50	22,56	20,55	12,88	23,32
	148_B	eerstelijnszorg	4,50	24,36	22,36	14,68	25,12
	148_C	eerstelijnszorg	7,50	27,16	25,16	17,48	27,92
	149_A	eerstelijnszorg	1,50	32,33	30,32	22,65	33,09
	149_B	eerstelijnszorg	4,50	32,38	30,37	22,70	33,14
	149_C	eerstelijnszorg	7,50	32,77	30,77	23,09	33,53
	150_A	eerstelijnszorg	1,50	37,79	35,78	28,11	38,55
	150_B	eerstelijnszorg	4,50	37,76	35,76	28,08	38,52
	150_C	eerstelijnszorg	7,50	38,32	36,31	28,64	39,08
	151_A	eerstelijnszorg	1,50	37,17	35,16	27,49	37,93
	151_B	eerstelijnszorg	4,50	37,13	35,13	27,45	37,89
	151_C	eerstelijnszorg	7,50	37,75	35,75	28,07	38,51
	152_A	eerstelijnszorg	1,50	25,62	23,61	15,94	26,38
	152_B	eerstelijnszorg	4,50	27,30	25,29	17,62	28,06
	152_C	eerstelijnszorg	7,50	29,49	27,48	19,81	30,25
	153_C	eerstelijnszorg	7,50	31,41	29,40	21,73	32,17
	154_C	eerstelijnszorg	7,50	30,73	28,72	21,05	31,49
	155_C	eerstelijnszorg	7,50	23,23	21,23	13,55	23,99
	156_A	zorgwoning	1,50	36,71	34,70	27,03	37,47
	156_B	zorgwoning	4,50	37,93	35,92	28,25	38,69
	156_C	zorgwoning	7,50	39,19	37,19	29,51	39,95
	157_A	zorgwoning	1,50	32,16	30,15	22,48	32,92
	157_B	zorgwoning	4,50	32,54	30,53	22,86	33,30
	157_C	zorgwoning	7,50	33,88	31,88	24,20	34,64
	158_A	zorgwoning	1,50	25,25	23,25	15,57	26,01
	158_B	zorgwoning	4,50	26,57	24,56	16,89	27,33
	158_C	zorgwoning	7,50	26,62	24,61	16,94	27,38
	159_A	zorgwoning	1,50	34,87	32,87	25,19	35,63
	159_B	zorgwoning	4,50	36,08	34,07	26,40	36,84
	159_C	zorgwoning	7,50	37,15	35,14	27,47	37,91
	160_A	zorgwoning	1,50	48,67	46,66	38,99	49,43
	160_B	zorgwoning	4,50	50,54	48,54	40,86	51,30
	160_C	zorgwoning	7,50	50,89	48,89	41,21	51,65
	161_A	zorgwoning	1,50	49,61	47,61	39,93	50,37
	161_B	zorgwoning	4,50	51,35	49,35	41,67	52,11
	161_C	zorgwoning	7,50	51,64	49,64	41,97	52,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
162_A	zorgwoning	1,50	47,68	45,67	38,00	48,44
162_B	zorgwoning	4,50	49,45	47,44	39,77	50,21
162_C	zorgwoning	7,50	49,75	47,74	40,07	50,51
163_A	zorgwoning	1,50	32,33	30,32	22,65	33,09
163_B	zorgwoning	4,50	33,73	31,73	24,05	34,49
163_C	zorgwoning	7,50	35,95	33,94	26,27	36,71
164_A	zorgwoning	1,50	31,40	29,39	21,72	32,16
164_B	zorgwoning	4,50	32,57	30,56	22,89	33,33
164_C	zorgwoning	7,50	34,43	32,42	24,75	35,19
165_A	zorgwoning	1,50	35,53	33,53	25,85	36,29
165_B	zorgwoning	4,50	36,76	34,76	27,08	37,52
165_C	zorgwoning	7,50	38,65	36,65	28,98	39,41
165_D	zorgwoning	10,50	41,05	39,04	31,37	41,81
165_E	zorgwoning	13,50	44,94	42,94	35,26	45,70
166_A	zorgwoning	1,50	37,56	35,56	27,88	38,32
166_B	zorgwoning	4,50	38,86	36,85	29,18	39,62
166_C	zorgwoning	7,50	40,31	38,30	30,63	41,07
166_D	zorgwoning	10,50	41,72	39,71	32,04	42,48
166_E	zorgwoning	13,50	43,65	41,65	33,97	44,41
167_A	zorgwoning	1,50	34,34	32,34	24,66	35,10
167_B	zorgwoning	4,50	35,00	32,99	25,32	35,76
167_C	zorgwoning	7,50	35,91	33,90	26,23	36,67
167_D	zorgwoning	10,50	37,92	35,91	28,24	38,68
167_E	zorgwoning	13,50	37,94	35,93	28,26	38,70
168_A	zorgwoning	1,50	38,76	36,76	29,09	39,52
168_B	zorgwoning	4,50	39,35	37,35	29,67	40,11
168_C	zorgwoning	7,50	40,02	38,02	30,34	40,78
168_D	zorgwoning	10,50	40,89	38,88	31,21	41,65
168_E	zorgwoning	13,50	41,26	39,25	31,58	42,02
169_A	zorgwoning	1,50	39,49	37,48	29,81	40,25
169_B	zorgwoning	4,50	40,30	38,30	30,62	41,06
169_C	zorgwoning	7,50	41,09	39,09	31,41	41,85
169_D	zorgwoning	10,50	41,90	39,90	32,23	42,66
169_E	zorgwoning	13,50	42,09	40,08	32,41	42,85
170_A	zorgwoning	1,50	40,59	38,59	30,91	41,35
170_B	zorgwoning	4,50	41,49	39,49	31,81	42,25
170_C	zorgwoning	7,50	42,39	40,38	32,71	43,15
170_D	zorgwoning	10,50	43,04	41,04	33,36	43,80
170_E	zorgwoning	13,50	42,98	40,97	33,30	43,74
171_A	zorgwoning	1,50	41,91	39,91	32,23	42,67
171_B	zorgwoning	4,50	43,20	41,19	33,52	43,96
171_C	zorgwoning	7,50	44,11	42,11	34,43	44,87
171_D	zorgwoning	10,50	44,40	42,40	34,72	45,16
171_E	zorgwoning	13,50	44,65	42,65	34,97	45,41
172_A	zorgwoning	1,50	43,80	41,80	34,12	44,56
172_B	zorgwoning	4,50	45,25	43,24	35,57	46,01
172_C	zorgwoning	7,50	45,91	43,91	36,23	46,67
172_D	zorgwoning	10,50	45,97	43,97	36,29	46,73
172_E	zorgwoning	13,50	46,06	44,06	36,38	46,82
173_A	zorgwoning	1,50	51,01	49,00	41,33	51,77
173_B	zorgwoning	4,50	52,51	50,50	42,83	53,27
173_C	zorgwoning	7,50	52,62	50,62	42,94	53,38
173_D	zorgwoning	10,50	52,51	50,51	42,83	53,27
173_E	zorgwoning	13,50	52,40	50,40	42,72	53,16
174_A	zorgwoning	1,50	50,11	48,10	40,43	50,87
174_B	zorgwoning	4,50	51,61	49,60	41,93	52,37
174_C	zorgwoning	7,50	51,86	49,86	42,18	52,62
174_D	zorgwoning	10,50	51,90	49,89	42,22	52,66
174_E	zorgwoning	13,50	51,29	49,29	41,61	52,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2028  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Sprengenweg/Badhuisweg (50)  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
175_A	zorgwoning	1,50	48,56	46,55	38,88	49,32
175_B	zorgwoning	4,50	50,39	48,39	40,71	51,15
175_C	zorgwoning	7,50	50,74	48,73	41,06	51,50
175_D	zorgwoning	10,50	50,22	48,21	40,54	50,98
175_E	zorgwoning	13,50	49,61	47,60	39,93	50,37
176_D	zorgwoning	10,50	44,25	42,25	34,57	45,01
176_E	zorgwoning	13,50	47,68	45,67	38,00	48,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woning	1,50	49,70	46,06	38,29	49,56
001_B	woning	4,50	49,87	46,24	38,49	49,74
001_C	woning	7,50	49,49	45,89	38,14	49,38
002_A	woning	1,50	44,83	41,16	33,39	44,68
002_B	woning	4,50	45,30	41,63	33,86	45,15
002_C	woning	7,50	45,13	41,47	33,70	44,98
003_A	woning	1,50	33,52	29,99	22,28	33,45
003_B	woning	4,50	35,80	32,31	24,60	35,75
003_C	woning	7,50	36,76	33,32	25,63	36,74
004_A	woning	1,50	44,98	41,43	33,70	44,90
004_B	woning	4,50	45,80	42,29	34,58	45,74
004_C	woning	7,50	45,50	42,02	34,32	45,46
005_A	woning	1,50	49,13	45,47	37,70	48,98
005_B	woning	4,50	49,38	45,73	37,97	49,24
005_C	woning	7,50	49,06	45,43	37,66	48,93
006_A	woning	1,50	44,53	40,86	33,08	44,38
006_B	woning	4,50	45,07	41,40	33,62	44,92
006_C	woning	7,50	45,00	41,33	33,56	44,85
007_A	woning	1,50	33,19	29,59	21,84	33,08
007_B	woning	4,50	35,01	31,42	23,67	34,90
007_C	woning	7,50	36,12	32,56	24,82	36,03
008_A	woning	1,50	44,85	41,21	33,45	44,72
008_B	woning	4,50	45,55	41,93	34,17	45,42
008_C	woning	7,50	45,58	41,98	34,23	45,47
009_A	woning	1,50	49,63	45,95	38,17	49,47
009_B	woning	4,50	49,74	46,07	38,29	49,59
009_C	woning	7,50	49,31	45,64	37,86	49,16
010_A	woning	1,50	49,57	45,90	38,12	49,42
010_B	woning	4,50	49,70	46,03	38,25	49,55
010_C	woning	7,50	49,26	45,59	37,81	49,11
011_A	woning	1,50	43,71	40,04	32,26	43,56
011_B	woning	4,50	44,26	40,59	32,81	44,11
011_C	woning	7,50	44,19	40,52	32,74	44,04
012_A	woning	1,50	31,27	27,65	19,90	31,15
012_B	woning	4,50	33,21	29,59	21,83	33,08
012_C	woning	7,50	35,02	31,40	23,64	34,89
013_A	woning	1,50	33,65	30,02	22,26	33,52
013_B	woning	4,50	35,53	31,90	24,13	35,40
013_C	woning	7,50	36,48	32,84	25,08	36,35
014_A	woning	1,50	44,62	40,96	33,19	44,47
014_B	woning	4,50	45,15	41,50	33,73	45,01
014_C	woning	7,50	45,08	41,44	33,67	44,94
015_A	woning	1,50	48,85	45,18	37,40	48,70
015_B	woning	4,50	49,10	45,42	37,64	48,94
015_C	woning	7,50	48,77	45,09	37,31	48,61
016_A	woning	1,50	44,19	40,51	32,73	44,03
016_B	woning	4,50	44,80	41,12	33,34	44,64
016_C	woning	7,50	44,74	41,07	33,29	44,59
017_A	woning	1,50	35,47	31,81	24,04	35,32
017_B	woning	4,50	37,23	33,57	25,80	37,08
017_C	woning	7,50	38,10	34,44	26,66	37,95
018_A	woning	1,50	44,01	40,33	32,55	43,85
018_B	woning	4,50	44,48	40,81	33,03	44,33
018_C	woning	7,50	44,37	40,70	32,92	44,22
019_A	woning	1,50	49,38	45,70	37,92	49,22
019_B	woning	4,50	49,54	45,86	38,08	49,38
019_C	woning	7,50	49,14	45,46	37,68	48,98
020_A	woning	1,50	44,89	41,21	33,43	44,73
020_B	woning	4,50	45,66	41,98	34,20	45,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_C	woning	7,50	45,62	41,94	34,16	45,46
021_A	woning	1,50	38,44	34,76	26,99	38,28
021_B	woning	4,50	40,52	36,84	29,07	40,36
021_C	woning	7,50	40,81	37,13	29,36	40,65
022_A	woning	1,50	44,25	40,57	32,79	44,09
022_B	woning	4,50	44,65	40,97	33,19	44,49
022_C	woning	7,50	44,49	40,82	33,05	44,34
023_A	woning	1,50	49,67	45,99	38,21	49,51
023_B	woning	4,50	49,81	46,13	38,35	49,65
023_C	woning	7,50	49,37	45,69	37,91	49,21
024_A	woning	1,50	49,69	46,01	38,23	49,53
024_B	woning	4,50	49,85	46,17	38,39	49,69
024_C	woning	7,50	49,38	45,70	37,92	49,22
025_A	woning	1,50	43,30	39,62	31,84	43,14
025_B	woning	4,50	43,67	39,99	32,21	43,51
025_C	woning	7,50	43,49	39,81	32,03	43,33
026_A	woning	1,50	29,68	26,04	18,27	29,54
026_B	woning	4,50	32,37	28,71	20,94	32,22
026_C	woning	7,50	34,48	30,82	23,04	34,33
027_A	woning	1,50	37,35	33,68	25,89	37,19
027_B	woning	4,50	39,24	35,56	27,78	39,08
027_C	woning	7,50	39,63	35,96	28,18	39,48
028_A	woning	1,50	44,65	40,97	33,19	44,49
028_B	woning	4,50	45,43	41,76	33,98	45,28
028_C	woning	7,50	45,43	41,76	33,98	45,28
029_A	woning	1,50	49,77	46,09	38,31	49,61
029_B	woning	4,50	49,87	46,19	38,41	49,71
029_C	woning	7,50	49,36	45,68	37,90	49,20
030_A	woning	1,50	49,60	45,92	38,14	49,44
030_B	woning	4,50	49,62	45,94	38,16	49,46
030_C	woning	7,50	49,07	45,39	37,61	48,91
031_A	woning	1,50	42,91	39,24	31,46	42,76
031_B	woning	4,50	43,05	39,38	31,59	42,89
031_C	woning	7,50	42,74	39,06	31,28	42,58
032_A	woning	1,50	32,78	29,11	21,34	32,63
032_B	woning	4,50	35,17	31,50	23,72	35,02
032_C	woning	7,50	35,82	32,16	24,38	35,67
033_A	woning	1,50	32,88	29,22	21,44	32,73
033_B	woning	4,50	35,15	31,48	23,70	35,00
033_C	woning	7,50	36,04	32,37	24,59	35,89
034_A	woning	1,50	42,86	39,18	31,40	42,70
034_B	woning	4,50	43,08	39,40	31,62	42,92
034_C	woning	7,50	42,89	39,21	31,43	42,73
035_A	woning	1,50	48,21	44,53	36,75	48,05
035_B	woning	4,50	48,20	44,53	36,75	48,05
035_C	woning	7,50	47,63	43,95	36,17	47,47
036_A	woning	1,50	41,84	38,16	30,38	41,68
036_B	woning	4,50	41,75	38,07	30,29	41,59
036_C	woning	7,50	41,22	37,55	29,76	41,06
037_A	woning	1,50	32,13	28,47	20,70	31,98
037_B	woning	4,50	33,86	30,20	22,42	33,71
037_C	woning	7,50	34,38	30,72	22,95	34,23
038_A	woning	1,50	42,16	38,49	30,71	42,01
038_B	woning	4,50	42,88	39,20	31,42	42,72
038_C	woning	7,50	42,88	39,20	31,42	42,72
039_A	woning	1,50	50,13	47,03	39,46	50,32
039_B	woning	4,50	50,60	47,50	39,94	50,79
039_C	woning	7,50	50,35	47,26	39,70	50,54
040_A	woning	1,50	50,57	47,09	39,39	50,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
040_B	woning	4,50	50,70	47,27	39,58	50,69
040_C	woning	7,50	50,11	46,70	39,02	50,11
041_A	woning	1,50	45,41	41,75	33,98	45,26
041_B	woning	4,50	45,79	42,15	34,38	45,65
041_C	woning	7,50	45,57	41,94	34,18	45,44
042_A	woning	1,50	44,56	41,51	33,95	44,78
042_B	woning	4,50	45,42	42,35	34,79	45,62
042_C	woning	7,50	45,41	42,33	34,77	45,61
043_A	woning	1,50	48,97	45,29	37,51	48,81
043_B	woning	4,50	49,08	45,42	37,64	48,93
043_C	woning	7,50	48,67	45,01	37,24	48,52
044_A	woning	1,50	44,29	40,64	32,88	44,15
044_B	woning	4,50	44,82	41,19	33,43	44,69
044_C	woning	7,50	44,77	41,16	33,41	44,65
045_A	woning	1,50	38,31	35,14	27,54	38,45
045_B	woning	4,50	40,36	37,19	29,59	40,50
045_C	woning	7,50	40,87	37,70	30,11	41,01
046_A	woning	1,50	45,47	41,92	34,19	45,39
046_B	woning	4,50	46,19	42,69	34,97	46,13
046_C	woning	7,50	46,17	42,70	35,00	46,13
047_A	woning	1,50	49,69	46,01	38,23	49,53
047_B	woning	4,50	49,73	46,06	38,28	49,58
047_C	woning	7,50	49,23	45,56	37,78	49,08
048_A	woning	1,50	44,87	41,20	33,43	44,72
048_B	woning	4,50	45,31	41,65	33,88	45,16
048_C	woning	7,50	45,14	41,49	33,72	45,00
049_A	woning	1,50	36,82	33,54	25,91	36,90
049_B	woning	4,50	38,79	35,50	27,86	38,86
049_C	woning	7,50	39,64	36,37	28,74	39,72
050_A	woning	1,50	45,07	41,44	33,68	44,94
050_B	woning	4,50	45,56	41,94	34,19	45,44
050_C	woning	7,50	45,46	41,88	34,13	45,36
051_A	woning	1,50	49,07	45,40	37,62	48,92
051_B	woning	4,50	49,27	45,59	37,81	49,11
051_C	woning	7,50	48,87	45,20	37,42	48,72
052_A	woning	1,50	44,60	40,92	33,14	44,44
052_B	woning	4,50	45,17	41,50	33,72	45,02
052_C	woning	7,50	45,06	41,39	33,62	44,91
053_A	woning	1,50	35,48	32,07	24,39	35,48
053_B	woning	4,50	37,46	34,03	26,34	37,45
053_C	woning	7,50	38,33	34,93	27,26	38,34
054_A	woning	1,50	44,21	40,55	32,78	44,06
054_B	woning	4,50	44,69	41,05	33,29	44,56
054_C	woning	7,50	44,61	40,99	33,23	44,48
055_A	woning	1,50	49,80	46,12	38,34	49,64
055_B	woning	4,50	49,92	46,24	38,46	49,76
055_C	woning	7,50	49,44	45,76	37,98	49,28
056_A	woning	1,50	44,68	41,01	33,24	44,53
056_B	woning	4,50	45,12	41,45	33,68	44,97
056_C	woning	7,50	44,92	41,26	33,49	44,77
057_A	woning	1,50	34,86	31,34	23,62	34,79
057_B	woning	4,50	36,81	33,27	25,54	36,73
057_C	woning	7,50	37,50	33,98	26,27	37,44
058_A	woning	1,50	44,84	41,17	33,39	44,69
058_B	woning	4,50	45,32	41,65	33,88	45,17
058_C	woning	7,50	45,15	41,49	33,72	45,00
059_A	woning	1,50	49,05	45,37	37,59	48,89
059_B	woning	4,50	49,28	45,61	37,83	49,13
059_C	woning	7,50	48,89	45,21	37,43	48,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
060_A	woning	1,50	44,60	40,92	33,14	44,44
060_B	woning	4,50	45,09	41,41	33,63	44,93
060_C	woning	7,50	44,97	41,29	33,51	44,81
061_A	woning	1,50	34,70	31,16	23,44	34,62
061_B	woning	4,50	36,57	33,01	25,28	36,48
061_C	woning	7,50	37,27	33,72	25,99	37,19
062_A	woning	1,50	44,41	40,75	32,97	44,26
062_B	woning	4,50	45,01	41,34	33,57	44,86
062_C	woning	7,50	44,89	41,23	33,46	44,74
063_A	woning	1,50	49,64	45,96	38,18	49,48
063_B	woning	4,50	49,76	46,08	38,30	49,60
063_C	woning	7,50	49,32	45,64	37,86	49,16
064_A	woning	1,50	45,51	41,83	34,05	45,35
064_B	woning	4,50	45,99	42,31	34,53	45,83
064_C	woning	7,50	45,90	42,22	34,44	45,74
065_A	woning	1,50	35,53	31,91	24,15	35,40
065_B	woning	4,50	37,48	33,85	26,09	37,35
065_C	woning	7,50	38,17	34,55	26,79	38,04
066_A	woning	1,50	44,64	40,97	33,19	44,49
066_B	woning	4,50	45,17	41,49	33,71	45,01
066_C	woning	7,50	45,00	41,33	33,55	44,85
067_A	woning	1,50	49,81	46,13	38,35	49,65
067_B	woning	4,50	49,95	46,27	38,49	49,79
067_C	woning	7,50	49,49	45,81	38,03	49,33
068_A	woning	1,50	49,84	46,16	38,38	49,68
068_B	woning	4,50	49,98	46,30	38,52	49,82
068_C	woning	7,50	49,51	45,83	38,05	49,35
069_A	woning	1,50	43,47	39,79	32,01	43,31
069_B	woning	4,50	43,84	40,16	32,38	43,68
069_C	woning	7,50	43,61	39,93	32,15	43,45
070_A	woning	1,50	30,05	26,48	18,74	29,95
070_B	woning	4,50	31,45	27,87	20,13	31,35
070_C	woning	7,50	32,53	28,95	21,21	32,43
071_A	woning	1,50	31,35	27,75	20,01	31,24
071_B	woning	4,50	33,29	29,68	21,92	33,17
071_C	woning	7,50	34,04	30,44	22,68	33,92
072_A	woning	1,50	44,64	40,97	33,19	44,49
072_B	woning	4,50	45,29	41,61	33,83	45,13
072_C	woning	7,50	45,31	41,63	33,85	45,15
073_A	woning	1,50	49,69	46,01	38,23	49,53
073_B	woning	4,50	49,84	46,16	38,38	49,68
073_C	woning	7,50	49,36	45,68	37,90	49,20
074_A	woning	1,50	49,65	45,97	38,19	49,49
074_B	woning	4,50	49,77	46,09	38,31	49,61
074_C	woning	7,50	49,26	45,58	37,80	49,10
075_A	woning	1,50	43,92	40,24	32,46	43,76
075_B	woning	4,50	44,36	40,68	32,90	44,20
075_C	woning	7,50	44,09	40,41	32,63	43,93
076_A	woning	1,50	28,38	24,81	17,07	28,28
076_B	woning	4,50	29,58	26,00	18,26	29,48
076_C	woning	7,50	30,57	26,98	19,24	30,46
077_A	woning	1,50	30,18	26,60	18,85	30,08
077_B	woning	4,50	31,25	27,66	19,91	31,14
077_C	woning	7,50	32,22	28,63	20,88	32,11
078_A	woning	1,50	43,47	39,79	32,01	43,31
078_B	woning	4,50	43,92	40,24	32,46	43,76
078_C	woning	7,50	43,77	40,09	32,32	43,61
079_A	woning	1,50	49,67	46,63	39,08	49,89
079_B	woning	4,50	50,18	47,13	39,59	50,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
079_C	woning	7,50	49,95	46,91	39,36	50,17
080_A	woning	1,50	45,73	42,62	35,05	45,91
080_B	woning	4,50	46,64	43,52	35,94	46,81
080_C	woning	7,50	46,69	43,56	35,98	46,86
081_A	woning	1,50	38,30	34,74	27,01	38,21
081_B	woning	4,50	39,98	36,42	28,69	39,89
081_C	woning	7,50	40,31	36,77	29,04	40,23
082_A	woning	1,50	46,07	42,96	35,39	46,25
082_B	woning	4,50	46,89	43,78	36,22	47,07
082_C	woning	7,50	46,82	43,72	36,15	47,01
083_A	woning	1,50	49,63	46,21	38,52	49,62
083_B	woning	4,50	49,98	46,59	38,92	49,99
083_C	woning	7,50	49,65	46,28	38,62	49,67
084_A	woning	1,50	47,15	43,99	36,41	47,30
084_B	woning	4,50	47,90	44,75	37,17	48,06
084_C	woning	7,50	47,85	44,71	37,13	48,01
085_A	woning	1,50	38,36	35,01	27,36	38,40
085_B	woning	4,50	40,40	37,04	29,38	40,43
085_C	woning	7,50	40,90	37,55	29,90	40,94
086_A	woning	1,50	44,11	40,58	32,85	44,04
086_B	woning	4,50	44,82	41,34	33,63	44,78
086_C	woning	7,50	44,88	41,42	33,73	44,85
087_A	woning	1,50	49,73	46,16	38,42	49,63
087_B	woning	4,50	50,00	46,47	38,75	49,93
087_C	woning	7,50	49,54	46,04	38,33	49,49
088_A	woning	1,50	45,33	41,87	34,17	45,30
088_B	woning	4,50	46,12	42,72	35,05	46,13
088_C	woning	7,50	46,02	42,64	34,98	46,04
089_A	woning	1,50	35,46	31,95	24,23	35,40
089_B	woning	4,50	37,47	33,95	26,24	37,41
089_C	woning	7,50	38,21	34,72	27,01	38,16
090_A	woning	1,50	44,56	40,92	33,16	44,43
090_B	woning	4,50	45,15	41,53	33,77	45,02
090_C	woning	7,50	45,08	41,48	33,73	44,97
091_A	woning	1,50	49,06	45,43	37,67	48,93
091_B	woning	4,50	49,33	45,72	37,97	49,21
091_C	woning	7,50	48,97	45,39	37,65	48,87
092_A	woning	1,50	44,39	40,83	33,10	44,30
092_B	woning	4,50	45,11	41,60	33,89	45,05
092_C	woning	7,50	45,08	41,60	33,90	45,04
093_A	woning	1,50	35,62	32,12	24,41	35,57
093_B	woning	4,50	37,53	34,01	26,30	37,47
093_C	woning	7,50	38,27	34,77	27,06	38,22
094_A	woning	1,50	44,29	40,64	32,87	44,15
094_B	woning	4,50	44,84	41,19	33,43	44,70
094_C	woning	7,50	44,75	41,12	33,36	44,62
095_A	woning	1,50	49,32	45,67	37,90	49,18
095_B	woning	4,50	49,43	45,79	38,02	49,29
095_C	woning	7,50	48,93	45,30	37,54	48,80
096_A	woning	1,50	45,18	41,54	33,77	45,04
096_B	woning	4,50	45,64	42,02	34,26	45,51
096_C	woning	7,50	45,49	41,90	34,15	45,38
097_A	woning	1,50	35,26	31,69	23,96	35,17
097_B	woning	4,50	37,14	33,56	25,82	37,04
097_C	woning	7,50	37,84	34,27	26,53	37,74
098_A	woning	1,50	44,37	40,72	32,96	44,23
098_B	woning	4,50	44,88	41,24	33,48	44,75
098_C	woning	7,50	44,72	41,10	33,34	44,59
099_A	woning	1,50	48,86	45,19	37,42	48,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
099_B	woning	4,50	49,05	45,40	37,62	48,91
099_C	woning	7,50	48,61	44,96	37,19	48,47
100_A	woning	1,50	44,19	40,54	32,77	44,05
100_B	woning	4,50	44,74	41,09	33,33	44,60
100_C	woning	7,50	44,58	40,94	33,18	44,45
101_A	woning	1,50	35,01	31,42	23,67	34,90
101_B	woning	4,50	36,89	33,29	25,53	36,77
101_C	woning	7,50	37,58	33,98	26,23	37,47
102_A	woning	1,50	44,88	41,20	33,42	44,72
102_B	woning	4,50	45,44	41,77	33,99	45,29
102_C	woning	7,50	45,28	41,61	33,83	45,13
103_A	woning	1,50	50,07	46,39	38,61	49,91
103_B	woning	4,50	50,03	46,35	38,57	49,87
103_C	woning	7,50	49,35	45,68	37,91	49,20
104_A	woning	1,50	44,80	41,12	33,35	44,64
104_B	woning	4,50	45,17	41,50	33,72	45,02
104_C	woning	7,50	44,91	41,25	33,48	44,76
105_A	woning	1,50	35,61	31,98	24,22	35,48
105_B	woning	4,50	37,54	33,90	26,13	37,40
105_C	woning	7,50	38,16	34,52	26,76	38,03
106_A	woning	1,50	44,50	40,82	33,04	44,34
106_B	woning	4,50	45,06	41,38	33,60	44,90
106_C	woning	7,50	44,84	41,17	33,39	44,69
107_A	woning	1,50	42,76	39,09	31,31	42,61
107_B	woning	4,50	43,96	40,29	32,51	43,81
107_C	woning	7,50	44,03	40,36	32,59	43,88
108_A	woning	1,50	39,97	36,32	28,54	39,83
108_B	woning	4,50	41,73	38,07	30,30	41,58
108_C	woning	7,50	41,96	38,30	30,53	41,81
109_A	woning	1,50	36,41	32,75	24,98	36,26
109_B	woning	4,50	38,29	34,62	26,85	38,14
109_C	woning	7,50	38,78	35,11	27,34	38,63
110_A	woning	1,50	29,90	26,28	18,52	29,77
110_B	woning	4,50	31,39	27,76	20,00	31,26
110_C	woning	7,50	32,55	28,91	21,14	32,41
111_A	woning	1,50	31,20	27,57	19,82	31,07
111_B	woning	4,50	32,76	29,13	21,36	32,63
111_C	woning	7,50	33,81	30,17	22,41	33,68
112_A	woning	1,50	42,08	38,41	30,64	41,93
112_B	woning	4,50	43,05	39,39	31,61	42,90
112_C	woning	7,50	43,18	39,52	31,74	43,03
113_A	woning	1,50	48,10	44,43	36,65	47,95
113_B	woning	4,50	48,30	44,63	36,86	48,15
113_C	woning	7,50	47,87	44,21	36,44	47,72
114_A	woning	1,50	47,70	44,03	36,25	47,55
114_B	woning	4,50	48,06	44,38	36,61	47,90
114_C	woning	7,50	47,74	44,07	36,29	47,59
115_A	woning	1,50	35,47	31,82	24,06	35,33
115_B	woning	4,50	36,75	33,11	25,34	36,61
115_C	woning	7,50	37,24	33,60	25,84	37,11
116_A	woning	1,50	34,28	30,61	22,84	34,13
116_B	woning	4,50	36,17	32,50	24,72	36,02
116_C	woning	7,50	36,66	32,99	25,22	36,51
117_A	woning	1,50	38,19	34,51	26,73	38,03
117_B	woning	4,50	39,45	35,77	27,99	39,29
117_C	woning	7,50	39,51	35,84	28,06	39,36
118_A	woning	1,50	47,43	43,76	35,99	47,28
118_B	woning	4,50	47,54	43,87	36,10	47,39
118_C	woning	7,50	47,05	43,39	35,62	46,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
119_A	woning	1,50	40,43	36,78	29,00	40,29
119_B	woning	4,50	40,74	37,09	29,32	40,60
119_C	woning	7,50	40,62	36,97	29,20	40,48
120_A	woning	1,50	46,88	43,21	35,43	46,73
120_B	woning	4,50	47,10	43,44	35,66	46,95
120_C	woning	7,50	46,78	43,12	35,34	46,63
121_A	woning	1,50	41,66	38,00	30,23	41,51
121_B	woning	4,50	42,47	38,82	31,04	42,33
121_C	woning	7,50	42,50	38,84	31,07	42,35
122_A	woning	1,50	30,10	26,46	18,70	29,97
122_B	woning	4,50	32,09	28,45	20,68	31,95
122_C	woning	7,50	32,50	28,88	21,11	32,37
123_A	woning	1,50	32,96	29,35	21,60	32,84
123_B	woning	4,50	34,66	31,04	23,28	34,53
123_C	woning	7,50	34,98	31,38	23,63	34,87
124_A	woning	1,50	36,23	32,61	24,85	36,10
124_B	woning	4,50	38,15	34,52	26,76	38,02
124_C	woning	7,50	38,55	34,93	27,17	38,42
125_A	woning	1,50	35,51	31,90	24,14	35,39
125_B	woning	4,50	37,45	33,82	26,05	37,32
125_C	woning	7,50	37,86	34,24	26,48	37,73
126_A	woning	1,50	30,30	26,69	18,94	30,18
126_B	woning	4,50	31,66	28,05	20,30	31,54
126_C	woning	7,50	32,89	29,29	21,54	32,78
127_A	woning	1,50	30,42	26,87	19,15	30,34
127_B	woning	4,50	31,80	28,24	20,51	31,71
127_C	woning	7,50	32,74	29,19	21,47	32,66
128_A	woning	1,50	30,55	26,98	19,24	30,45
128_B	woning	4,50	32,21	28,62	20,87	32,10
128_C	woning	7,50	33,33	29,74	21,99	33,22
129_A	woning	1,50	33,47	29,84	22,08	33,34
129_B	woning	4,50	35,16	31,52	23,75	35,02
129_C	woning	7,50	36,16	32,52	24,75	36,02
130_A	woning	1,50	28,44	24,84	17,09	28,33
130_B	woning	4,50	29,81	26,21	18,46	29,70
130_C	woning	7,50	31,29	27,71	19,97	31,19
131_A	woning	1,50	27,97	24,43	16,70	27,89
131_B	woning	4,50	29,23	25,69	17,96	29,15
131_C	woning	7,50	30,26	26,71	18,99	30,18
132_A	woning	1,50	31,32	27,74	20,00	31,22
132_B	woning	4,50	32,43	28,85	21,11	32,33
132_C	woning	7,50	33,44	29,85	22,11	33,33
133_A	woning	1,50	33,89	30,26	22,50	33,76
133_B	woning	4,50	35,49	31,86	24,09	35,36
133_C	woning	7,50	36,39	32,75	24,98	36,25
134_A	woning	1,50	29,35	25,76	18,01	29,24
134_B	woning	4,50	30,79	27,20	19,45	30,68
134_C	woning	7,50	31,78	28,19	20,44	31,67
135_A	woning	1,50	30,98	27,34	19,58	30,85
135_B	woning	4,50	32,27	28,63	20,86	32,13
135_C	woning	7,50	32,75	29,12	21,35	32,62
136_A	woning	1,50	28,44	24,85	17,10	28,33
136_B	woning	4,50	29,75	26,16	18,41	29,64
136_C	woning	7,50	30,89	27,30	19,55	30,78
137_A	woning	1,50	36,65	32,98	25,21	36,50
137_B	woning	4,50	38,27	34,61	26,83	38,12
137_C	woning	7,50	38,51	34,84	27,07	38,36
138_A	woning	1,50	36,91	33,24	25,47	36,76
138_B	woning	4,50	38,65	34,98	27,20	38,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
138_C	woning	7,50	38,77	35,11	27,33	38,62
139_A	woning	1,50	38,28	34,60	26,82	38,12
139_B	woning	4,50	38,37	34,69	26,91	38,21
139_C	woning	7,50	38,16	34,49	26,71	38,01
140_A	woning	1,50	30,39	26,75	18,98	30,25
140_B	woning	4,50	32,24	28,59	20,83	32,10
140_C	woning	7,50	32,86	29,21	21,45	32,72
141_A	woning	1,50	45,77	42,10	34,31	45,61
141_B	woning	4,50	46,13	42,45	34,67	45,97
141_C	woning	7,50	45,84	42,16	34,38	45,68
142_A	woning	1,50	47,22	43,54	35,75	47,06
142_B	woning	4,50	47,30	43,62	35,84	47,14
142_C	woning	7,50	46,85	43,17	35,39	46,69
143_A	KDV	1,50	40,84	37,28	29,54	40,75
143_B	eerstelijnszorg	4,50	42,04	38,48	30,75	41,95
144_A	KDV	1,50	44,38	40,76	33,00	44,25
144_B	eerstelijnszorg	4,50	44,87	41,26	33,50	44,75
145_A	KDV	1,50	51,47	47,80	40,03	51,32
145_B	eerstelijnszorg	4,50	51,02	47,36	39,59	50,87
146_A	KDV	1,50	46,15	42,70	35,00	46,12
146_B	eerstelijnszorg	4,50	47,04	43,65	35,98	47,05
147_A	KDV	1,50	44,71	41,44	33,81	44,79
147_B	eerstelijnszorg	4,50	46,12	42,87	35,25	46,22
148_A	eerstelijnszorg	1,50	45,28	42,09	34,49	45,41
148_B	eerstelijnszorg	4,50	46,45	43,23	35,63	46,57
148_C	eerstelijnszorg	7,50	46,49	43,28	35,68	46,61
149_A	eerstelijnszorg	1,50	50,50	47,48	39,95	50,74
149_B	eerstelijnszorg	4,50	50,72	47,70	40,16	50,96
149_C	eerstelijnszorg	7,50	50,26	47,25	39,71	50,50
150_A	eerstelijnszorg	1,50	44,34	41,31	33,76	44,57
150_B	eerstelijnszorg	4,50	45,22	42,19	34,64	45,45
150_C	eerstelijnszorg	7,50	45,29	42,25	34,70	45,51
151_A	eerstelijnszorg	1,50	40,28	37,22	29,67	40,49
151_B	eerstelijnszorg	4,50	42,05	39,00	31,45	42,27
151_C	eerstelijnszorg	7,50	42,44	39,38	31,83	42,65
152_A	eerstelijnszorg	1,50	39,28	35,65	27,89	39,15
152_B	eerstelijnszorg	4,50	40,97	37,34	29,58	40,84
152_C	eerstelijnszorg	7,50	40,18	36,59	28,84	40,07
153_C	eerstelijnszorg	7,50	37,66	34,14	26,42	37,59
154_C	eerstelijnszorg	7,50	36,82	33,30	25,58	36,75
155_C	eerstelijnszorg	7,50	42,84	39,63	32,03	42,96
156_A	zorgwoning	1,50	47,12	43,44	35,66	46,96
156_B	zorgwoning	4,50	47,47	43,79	36,01	47,31
156_C	zorgwoning	7,50	47,18	43,50	35,72	47,02
157_A	zorgwoning	1,50	50,17	46,50	38,72	50,02
157_B	zorgwoning	4,50	50,08	46,41	38,63	49,93
157_C	zorgwoning	7,50	49,39	45,72	37,95	49,24
158_A	zorgwoning	1,50	41,13	37,67	29,97	41,10
158_B	zorgwoning	4,50	42,67	39,23	31,54	42,65
158_C	zorgwoning	7,50	43,11	39,71	32,03	43,11
159_A	zorgwoning	1,50	39,09	35,82	28,19	39,17
159_B	zorgwoning	4,50	41,08	37,83	30,20	41,17
159_C	zorgwoning	7,50	41,76	38,52	30,90	41,86
160_A	zorgwoning	1,50	31,36	27,88	20,18	31,32
160_B	zorgwoning	4,50	33,03	29,53	21,82	32,98
160_C	zorgwoning	7,50	33,50	30,03	22,33	33,46
161_A	zorgwoning	1,50	33,12	29,59	21,87	33,05
161_B	zorgwoning	4,50	34,82	31,27	23,55	34,74
161_C	zorgwoning	7,50	35,24	31,72	24,01	35,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen (30)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
162_A	zorgwoning	1,50	43,71	40,03	32,25	43,55
162_B	zorgwoning	4,50	44,30	40,62	32,85	44,14
162_C	zorgwoning	7,50	44,19	40,51	32,74	44,03
163_A	zorgwoning	1,50	43,37	39,71	31,94	43,22
163_B	zorgwoning	4,50	44,17	40,51	32,74	44,02
163_C	zorgwoning	7,50	44,21	40,56	32,79	44,07
164_A	zorgwoning	1,50	40,64	36,99	29,22	40,50
164_B	zorgwoning	4,50	42,35	38,69	30,92	42,20
164_C	zorgwoning	7,50	42,57	38,93	31,16	42,43
165_A	zorgwoning	1,50	40,19	36,53	28,75	40,04
165_B	zorgwoning	4,50	41,98	38,31	30,54	41,83
165_C	zorgwoning	7,50	42,19	38,52	30,74	42,04
165_D	zorgwoning	10,50	41,36	37,71	29,94	41,22
165_E	zorgwoning	13,50	40,76	37,12	29,35	40,62
166_A	zorgwoning	1,50	41,09	37,42	29,65	40,94
166_B	zorgwoning	4,50	42,72	39,06	31,28	42,57
166_C	zorgwoning	7,50	42,94	39,28	31,51	42,79
166_D	zorgwoning	10,50	42,86	39,21	31,44	42,72
166_E	zorgwoning	13,50	42,32	38,66	30,88	42,17
167_A	zorgwoning	1,50	40,03	36,70	29,05	40,08
167_B	zorgwoning	4,50	41,87	38,55	30,90	41,92
167_C	zorgwoning	7,50	42,44	39,14	31,50	42,50
167_D	zorgwoning	10,50	42,68	39,38	31,74	42,74
167_E	zorgwoning	13,50	42,35	39,01	31,36	42,39
168_A	zorgwoning	1,50	42,43	39,41	31,87	42,67
168_B	zorgwoning	4,50	44,33	41,32	33,78	44,57
168_C	zorgwoning	7,50	44,75	41,73	34,19	44,99
168_D	zorgwoning	10,50	44,83	41,81	34,27	45,07
168_E	zorgwoning	13,50	44,76	41,74	34,20	45,00
169_A	zorgwoning	1,50	43,26	40,25	32,71	43,50
169_B	zorgwoning	4,50	45,05	42,03	34,49	45,29
169_C	zorgwoning	7,50	45,37	42,36	34,81	45,61
169_D	zorgwoning	10,50	45,40	42,38	34,84	45,64
169_E	zorgwoning	13,50	45,32	42,30	34,77	45,56
170_A	zorgwoning	1,50	44,55	41,54	34,00	44,79
170_B	zorgwoning	4,50	46,09	43,08	35,54	46,33
170_C	zorgwoning	7,50	46,31	43,29	35,76	46,55
170_D	zorgwoning	10,50	46,28	43,27	35,73	46,52
170_E	zorgwoning	13,50	46,18	43,16	35,62	46,42
171_A	zorgwoning	1,50	45,19	42,18	34,64	45,43
171_B	zorgwoning	4,50	46,54	43,53	35,99	46,78
171_C	zorgwoning	7,50	46,68	43,67	36,13	46,92
171_D	zorgwoning	10,50	46,61	43,60	36,06	46,85
171_E	zorgwoning	13,50	46,48	43,47	35,93	46,72
172_A	zorgwoning	1,50	45,29	42,28	34,74	45,53
172_B	zorgwoning	4,50	46,55	43,54	36,00	46,79
172_C	zorgwoning	7,50	46,65	43,63	36,10	46,89
172_D	zorgwoning	10,50	46,56	43,55	36,01	46,80
172_E	zorgwoning	13,50	46,38	43,37	35,83	46,62
173_A	zorgwoning	1,50	40,48	37,46	29,92	40,72
173_B	zorgwoning	4,50	42,19	39,17	31,64	42,43
173_C	zorgwoning	7,50	42,32	39,30	31,77	42,56
173_D	zorgwoning	10,50	42,26	39,25	31,71	42,50
173_E	zorgwoning	13,50	42,02	39,01	31,47	42,26
174_A	zorgwoning	1,50	32,51	29,06	21,36	32,48
174_B	zorgwoning	4,50	34,02	30,53	22,83	33,97
174_C	zorgwoning	7,50	34,82	31,35	23,65	34,78
174_D	zorgwoning	10,50	35,52	32,06	24,37	35,49
174_E	zorgwoning	13,50	35,34	31,78	24,05	35,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2028  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen (30)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
175_A	zorgwoning	1,50	31,18	27,71	20,01	31,14
175_B	zorgwoning	4,50	32,91	29,41	21,70	32,86
175_C	zorgwoning	7,50	33,84	30,35	22,64	33,79
175_D	zorgwoning	10,50	35,00	31,51	23,81	34,95
175_E	zorgwoning	13,50	36,37	32,81	25,08	36,28
176_D	zorgwoning	10,50	35,53	31,96	24,23	35,44
176_E	zorgwoning	13,50	38,26	34,66	26,91	38,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Nee  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woning	1,50	49,81	46,21	38,45	49,69
001_B	woning	4,50	49,98	46,40	38,65	49,88
001_C	woning	7,50	49,62	46,07	38,33	49,53
002_A	woning	1,50	44,91	41,27	33,50	44,77
002_B	woning	4,50	45,41	41,79	34,02	45,28
002_C	woning	7,50	45,32	41,75	33,98	45,22
003_A	woning	1,50	34,33	31,10	23,39	34,41
003_B	woning	4,50	36,55	33,33	25,63	36,64
003_C	woning	7,50	37,63	34,49	26,80	37,76
004_A	woning	1,50	45,07	41,56	33,84	45,01
004_B	woning	4,50	45,89	42,42	34,71	45,85
004_C	woning	7,50	45,61	42,18	34,48	45,59
005_A	woning	1,50	49,27	45,67	37,91	49,15
005_B	woning	4,50	49,52	45,93	38,17	49,41
005_C	woning	7,50	49,21	45,64	37,88	49,11
006_A	woning	1,50	44,65	41,03	33,26	44,52
006_B	woning	4,50	45,24	41,64	33,86	45,12
006_C	woning	7,50	45,26	41,71	33,94	45,17
007_A	woning	1,50	35,24	32,30	24,59	35,47
007_B	woning	4,50	36,76	33,76	26,04	36,96
007_C	woning	7,50	37,75	34,73	27,02	37,94
008_A	woning	1,50	44,87	41,25	33,48	44,74
008_B	woning	4,50	45,58	41,98	34,22	45,46
008_C	woning	7,50	45,66	42,10	34,35	45,57
009_A	woning	1,50	49,78	46,17	38,40	49,66
009_B	woning	4,50	49,89	46,29	38,51	49,77
009_C	woning	7,50	49,49	45,91	38,14	49,38
010_A	woning	1,50	49,80	46,23	38,45	49,69
010_B	woning	4,50	49,92	46,35	38,58	49,82
010_C	woning	7,50	49,54	45,99	38,22	49,45
011_A	woning	1,50	43,97	40,41	32,64	43,87
011_B	woning	4,50	44,55	41,01	33,24	44,46
011_C	woning	7,50	44,71	41,27	33,51	44,67
012_A	woning	1,50	34,85	32,22	24,51	35,25
012_B	woning	4,50	36,26	33,53	25,82	36,60
012_C	woning	7,50	37,31	34,42	26,71	37,57
013_A	woning	1,50	35,60	32,64	24,92	35,82
013_B	woning	4,50	37,24	34,21	26,48	37,42
013_C	woning	7,50	37,76	34,61	26,87	37,87
014_A	woning	1,50	44,66	41,03	33,26	44,53
014_B	woning	4,50	45,22	41,59	33,82	45,09
014_C	woning	7,50	45,19	41,60	33,83	45,08
015_A	woning	1,50	49,11	45,54	37,77	49,01
015_B	woning	4,50	49,33	45,76	37,99	49,23
015_C	woning	7,50	49,08	45,54	37,77	48,99
016_A	woning	1,50	44,48	40,94	33,17	44,39
016_B	woning	4,50	45,13	41,59	33,82	45,04
016_C	woning	7,50	45,32	41,89	34,13	45,29
017_A	woning	1,50	37,24	34,21	26,47	37,42
017_B	woning	4,50	38,74	35,64	27,90	38,88
017_C	woning	7,50	39,72	36,65	28,91	39,88
018_A	woning	1,50	44,05	40,40	32,62	43,91
018_B	woning	4,50	44,54	40,90	33,12	44,40
018_C	woning	7,50	44,51	40,90	33,13	44,39
019_A	woning	1,50	49,68	46,13	38,37	49,59
019_B	woning	4,50	49,86	46,32	38,55	49,77
019_C	woning	7,50	49,58	46,09	38,33	49,52
020_A	woning	1,50	45,31	41,81	34,05	45,24
020_B	woning	4,50	46,09	42,61	34,84	46,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
020_C	woning	7,50	46,26	42,86	35,10	46,24
021_A	woning	1,50	39,85	36,71	28,97	39,97
021_B	woning	4,50	41,64	38,41	30,67	41,71
021_C	woning	7,50	42,24	39,10	31,36	42,36
022_A	woning	1,50	44,31	40,66	32,88	44,17
022_B	woning	4,50	44,72	41,09	33,31	44,59
022_C	woning	7,50	44,68	41,09	33,32	44,57
023_A	woning	1,50	50,25	46,82	39,06	50,22
023_B	woning	4,50	50,51	47,12	39,36	50,50
023_C	woning	7,50	50,34	47,06	39,31	50,39
024_A	woning	1,50	50,41	47,04	39,28	50,41
024_B	woning	4,50	50,78	47,48	39,72	50,81
024_C	woning	7,50	50,70	47,52	39,78	50,80
025_A	woning	1,50	43,82	40,37	32,61	43,78
025_B	woning	4,50	44,35	40,96	33,20	44,34
025_C	woning	7,50	44,81	41,63	33,89	44,91
026_A	woning	1,50	39,30	37,14	29,46	39,97
026_B	woning	4,50	41,36	39,18	31,50	42,02
026_C	woning	7,50	42,82	40,61	32,92	43,46
027_A	woning	1,50	39,57	36,64	28,91	39,80
027_B	woning	4,50	41,30	38,33	30,60	41,51
027_C	woning	7,50	42,07	39,19	31,46	42,33
028_A	woning	1,50	44,93	41,38	33,61	44,84
028_B	woning	4,50	45,68	42,11	34,34	45,58
028_C	woning	7,50	45,75	42,22	34,45	45,67
029_A	woning	1,50	51,47	48,41	40,67	51,63
029_B	woning	4,50	52,17	49,26	41,53	52,41
029_C	woning	7,50	52,18	49,38	41,66	52,48
030_A	woning	1,50	52,66	49,91	42,19	52,99
030_B	woning	4,50	53,66	51,07	43,37	54,08
030_C	woning	7,50	53,64	51,12	43,42	54,10
031_A	woning	1,50	51,89	49,70	42,02	52,54
031_B	woning	4,50	53,46	51,33	43,65	54,15
031_C	woning	7,50	53,70	51,58	43,90	54,39
032_A	woning	1,50	43,08	40,94	33,26	43,76
032_B	woning	4,50	45,61	43,48	35,79	46,29
032_C	woning	7,50	46,86	44,75	37,07	47,56
033_A	woning	1,50	42,56	40,40	32,72	43,23
033_B	woning	4,50	44,19	42,02	34,33	44,85
033_C	woning	7,50	45,51	43,34	35,66	46,17
034_A	woning	1,50	43,59	40,21	32,45	43,58
034_B	woning	4,50	43,95	40,63	32,88	43,98
034_C	woning	7,50	44,28	41,12	33,38	44,39
035_A	woning	1,50	57,50	55,33	47,65	58,16
035_B	woning	4,50	57,99	55,84	48,16	58,66
035_C	woning	7,50	57,89	55,75	48,07	58,57
036_A	woning	1,50	62,04	60,02	52,35	62,79
036_B	woning	4,50	62,23	60,21	52,54	62,98
036_C	woning	7,50	61,84	59,82	52,15	62,59
037_A	woning	1,50	55,59	53,59	45,91	56,35
037_B	woning	4,50	56,23	54,21	46,54	56,98
037_C	woning	7,50	56,19	54,17	46,50	56,94
038_A	woning	1,50	44,80	41,96	34,24	45,08
038_B	woning	4,50	45,99	43,24	35,53	46,32
038_C	woning	7,50	46,43	43,76	36,05	46,81
039_A	woning	1,50	50,23	47,15	39,58	50,43
039_B	woning	4,50	50,69	47,62	40,05	50,89
039_C	woning	7,50	50,44	47,38	39,82	50,65
040_A	woning	1,50	50,62	47,17	39,47	50,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
040_B	woning	4,50	50,76	47,35	39,66	50,76
040_C	woning	7,50	50,18	46,80	39,12	50,19
041_A	woning	1,50	45,52	41,92	34,15	45,40
041_B	woning	4,50	45,93	42,35	34,58	45,82
041_C	woning	7,50	45,78	42,24	34,49	45,70
042_A	woning	1,50	44,68	41,65	34,09	44,91
042_B	woning	4,50	45,54	42,50	34,94	45,76
042_C	woning	7,50	45,58	42,55	34,98	45,80
043_A	woning	1,50	48,99	45,33	37,55	48,84
043_B	woning	4,50	49,12	45,46	37,69	48,97
043_C	woning	7,50	48,73	45,10	37,33	48,60
044_A	woning	1,50	44,37	40,77	33,01	44,25
044_B	woning	4,50	44,95	41,38	33,62	44,85
044_C	woning	7,50	45,07	41,59	33,84	45,02
045_A	woning	1,50	38,80	35,76	28,16	39,01
045_B	woning	4,50	40,75	37,68	30,08	40,94
045_C	woning	7,50	41,32	38,28	30,67	41,53
046_A	woning	1,50	45,51	41,98	34,25	45,44
046_B	woning	4,50	46,23	42,75	35,03	46,18
046_C	woning	7,50	46,22	42,76	35,06	46,19
047_A	woning	1,50	49,81	46,20	38,42	49,68
047_B	woning	4,50	49,87	46,26	38,48	49,74
047_C	woning	7,50	49,38	45,78	38,01	49,26
048_A	woning	1,50	44,96	41,34	33,57	44,83
048_B	woning	4,50	45,45	41,85	34,08	45,33
048_C	woning	7,50	45,39	41,85	34,09	45,30
049_A	woning	1,50	37,15	33,97	26,34	37,28
049_B	woning	4,50	39,11	35,93	28,29	39,24
049_C	woning	7,50	40,06	36,92	29,29	40,21
050_A	woning	1,50	45,09	41,47	33,71	44,96
050_B	woning	4,50	45,58	41,98	34,23	45,47
050_C	woning	7,50	45,51	41,94	34,20	45,41
051_A	woning	1,50	49,25	45,66	37,88	49,13
051_B	woning	4,50	49,44	45,85	38,08	49,33
051_C	woning	7,50	49,09	45,51	37,74	48,98
052_A	woning	1,50	44,76	41,16	33,39	44,64
052_B	woning	4,50	45,37	41,79	34,02	45,26
052_C	woning	7,50	45,39	41,87	34,10	45,31
053_A	woning	1,50	36,70	33,67	26,00	36,90
053_B	woning	4,50	38,53	35,45	27,77	38,70
053_C	woning	7,50	39,91	36,99	29,32	40,16
054_A	woning	1,50	44,25	40,61	32,85	44,12
054_B	woning	4,50	44,75	41,14	33,37	44,63
054_C	woning	7,50	44,72	41,14	33,38	44,61
055_A	woning	1,50	50,02	46,44	38,67	49,91
055_B	woning	4,50	50,13	46,56	38,78	50,02
055_C	woning	7,50	49,71	46,16	38,39	49,62
056_A	woning	1,50	44,97	41,44	33,68	44,89
056_B	woning	4,50	45,44	41,92	34,16	45,36
056_C	woning	7,50	45,42	41,97	34,22	45,38
057_A	woning	1,50	36,62	33,66	25,96	36,84
057_B	woning	4,50	38,29	35,26	27,55	38,47
057_C	woning	7,50	39,49	36,59	28,90	39,75
058_A	woning	1,50	44,86	41,21	33,43	44,72
058_B	woning	4,50	45,36	41,71	33,93	45,22
058_C	woning	7,50	45,22	41,60	33,83	45,09
059_A	woning	1,50	49,38	45,85	38,08	49,30
059_B	woning	4,50	49,58	46,03	38,26	49,49
059_C	woning	7,50	49,27	45,76	37,99	49,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
060_A	woning	1,50	44,73	41,11	33,33	44,60
060_B	woning	4,50	45,28	41,68	33,91	45,16
060_C	woning	7,50	45,41	41,93	34,16	45,35
061_A	woning	1,50	38,10	35,45	27,76	38,49
061_B	woning	4,50	39,28	36,51	28,81	39,60
061_C	woning	7,50	40,04	37,29	29,59	40,38
062_A	woning	1,50	44,53	40,92	33,15	44,41
062_B	woning	4,50	45,14	41,54	33,77	45,02
062_C	woning	7,50	45,10	41,54	33,78	45,00
063_A	woning	1,50	49,99	46,47	38,71	49,91
063_B	woning	4,50	50,13	46,61	38,84	50,05
063_C	woning	7,50	49,80	46,33	38,57	49,75
064_A	woning	1,50	46,45	43,15	35,40	46,49
064_B	woning	4,50	46,97	43,68	35,93	47,01
064_C	woning	7,50	47,14	43,94	36,20	47,23
065_A	woning	1,50	39,31	36,69	28,99	39,72
065_B	woning	4,50	40,65	37,94	30,23	41,00
065_C	woning	7,50	41,52	38,84	31,13	41,89
066_A	woning	1,50	44,70	41,05	33,27	44,56
066_B	woning	4,50	45,25	41,61	33,84	45,11
066_C	woning	7,50	45,17	41,58	33,81	45,06
067_A	woning	1,50	50,42	47,01	39,25	50,40
067_B	woning	4,50	50,69	47,32	39,56	50,69
067_C	woning	7,50	50,50	47,22	39,47	50,55
068_A	woning	1,50	50,65	47,30	39,54	50,66
068_B	woning	4,50	50,99	47,71	39,96	51,04
068_C	woning	7,50	50,89	47,74	40,00	51,00
069_A	woning	1,50	46,28	43,48	35,76	46,58
069_B	woning	4,50	47,01	44,29	36,57	47,36
069_C	woning	7,50	47,64	45,06	37,35	48,06
070_A	woning	1,50	46,25	44,21	36,54	46,99
070_B	woning	4,50	47,16	45,12	37,44	47,90
070_C	woning	7,50	48,10	46,06	38,38	48,84
071_A	woning	1,50	44,88	42,81	35,14	45,60
071_B	woning	4,50	45,73	43,65	35,97	46,44
071_C	woning	7,50	46,61	44,53	36,85	47,32
072_A	woning	1,50	44,80	41,19	33,42	44,68
072_B	woning	4,50	45,46	41,86	34,09	45,34
072_C	woning	7,50	45,55	41,99	34,22	45,45
073_A	woning	1,50	51,17	48,05	40,30	51,30
073_B	woning	4,50	51,73	48,72	40,99	51,92
073_C	woning	7,50	51,84	48,97	41,25	52,11
074_A	woning	1,50	51,80	48,85	41,12	52,02
074_B	woning	4,50	52,62	49,83	42,11	52,93
074_C	woning	7,50	52,67	49,98	42,27	53,04
075_A	woning	1,50	52,58	50,39	42,70	53,23
075_B	woning	4,50	54,07	51,91	44,23	54,74
075_C	woning	7,50	54,31	52,17	44,49	54,99
076_A	woning	1,50	49,76	47,75	40,07	50,51
076_B	woning	4,50	51,31	49,30	41,62	52,06
076_C	woning	7,50	51,59	49,57	41,90	52,34
077_A	woning	1,50	47,70	45,67	37,99	48,44
077_B	woning	4,50	49,20	47,17	39,49	49,94
077_C	woning	7,50	49,82	47,79	40,12	50,57
078_A	woning	1,50	46,15	43,32	35,60	46,44
078_B	woning	4,50	46,62	43,80	36,08	46,91
078_C	woning	7,50	46,95	44,22	36,50	47,29
079_A	woning	1,50	49,74	46,72	39,17	49,97
079_B	woning	4,50	50,24	47,22	39,67	50,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
079_C	woning	7,50	50,02	47,00	39,45	50,25
080_A	woning	1,50	45,76	42,66	35,09	45,95
080_B	woning	4,50	46,69	43,58	36,00	46,87
080_C	woning	7,50	46,76	43,66	36,08	46,94
081_A	woning	1,50	38,89	35,57	27,84	38,92
081_B	woning	4,50	40,53	37,19	29,46	40,55
081_C	woning	7,50	41,01	37,73	30,01	41,06
082_A	woning	1,50	46,24	43,19	35,61	46,45
082_B	woning	4,50	47,06	44,00	36,43	47,27
082_C	woning	7,50	47,03	43,98	36,41	47,24
083_A	woning	1,50	49,67	46,26	38,58	49,67
083_B	woning	4,50	50,02	46,65	38,98	50,04
083_C	woning	7,50	49,71	46,37	38,71	49,75
084_A	woning	1,50	47,21	44,07	36,48	47,37
084_B	woning	4,50	47,96	44,82	37,24	48,12
084_C	woning	7,50	47,92	44,80	37,22	48,09
085_A	woning	1,50	38,77	35,56	27,90	38,88
085_B	woning	4,50	40,77	37,53	29,88	40,86
085_C	woning	7,50	41,36	38,17	30,51	41,48
086_A	woning	1,50	44,20	40,71	32,99	44,15
086_B	woning	4,50	44,95	41,51	33,81	44,93
086_C	woning	7,50	45,13	41,76	34,07	45,15
087_A	woning	1,50	49,78	46,23	38,49	49,69
087_B	woning	4,50	50,06	46,55	38,83	50,00
087_C	woning	7,50	49,62	46,15	38,44	49,58
088_A	woning	1,50	45,35	41,89	34,20	45,32
088_B	woning	4,50	46,15	42,76	35,08	46,16
088_C	woning	7,50	46,07	42,70	35,04	46,09
089_A	woning	1,50	36,36	33,17	25,47	36,46
089_B	woning	4,50	38,26	35,04	27,33	38,35
089_C	woning	7,50	39,12	35,95	28,25	39,23
090_A	woning	1,50	44,73	41,17	33,41	44,63
090_B	woning	4,50	45,36	41,83	34,07	45,28
090_C	woning	7,50	45,42	41,97	34,23	45,38
091_A	woning	1,50	49,12	45,51	37,75	49,00
091_B	woning	4,50	49,39	45,82	38,07	49,29
091_C	woning	7,50	49,11	45,59	37,86	49,04
092_A	woning	1,50	44,42	40,88	33,15	44,34
092_B	woning	4,50	45,15	41,66	33,94	45,10
092_C	woning	7,50	45,15	41,70	34,00	45,12
093_A	woning	1,50	36,81	33,71	26,02	36,96
093_B	woning	4,50	38,53	35,37	27,66	38,65
093_C	woning	7,50	39,29	36,15	28,45	39,42
094_A	woning	1,50	44,41	40,81	33,04	44,29
094_B	woning	4,50	45,03	41,47	33,71	44,93
094_C	woning	7,50	45,38	42,01	34,27	45,38
095_A	woning	1,50	49,62	46,09	38,33	49,54
095_B	woning	4,50	49,74	46,22	38,47	49,67
095_C	woning	7,50	49,29	45,82	38,07	49,24
096_A	woning	1,50	45,21	41,58	33,81	45,08
096_B	woning	4,50	45,69	42,08	34,32	45,57
096_C	woning	7,50	45,57	42,01	34,26	45,48
097_A	woning	1,50	37,20	34,26	26,55	37,43
097_B	woning	4,50	38,72	35,69	27,97	38,90
097_C	woning	7,50	39,50	36,49	28,77	39,69
098_A	woning	1,50	44,97	41,58	33,83	44,96
098_B	woning	4,50	45,49	42,11	34,36	45,49
098_C	woning	7,50	45,48	42,17	34,43	45,51
099_A	woning	1,50	48,97	45,36	37,59	48,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
099_B	woning	4,50	49,19	45,60	37,83	49,08
099_C	woning	7,50	48,82	45,27	37,51	48,73
100_A	woning	1,50	44,58	41,09	33,34	44,52
100_B	woning	4,50	45,12	41,63	33,88	45,06
100_C	woning	7,50	44,71	41,14	33,38	44,61
101_A	woning	1,50	37,53	34,71	27,00	37,83
101_B	woning	4,50	38,87	35,92	28,21	39,10
101_C	woning	7,50	39,71	36,80	29,09	39,96
102_A	woning	1,50	45,14	41,59	33,82	45,05
102_B	woning	4,50	45,73	42,19	34,42	45,64
102_C	woning	7,50	45,82	42,38	34,62	45,78
103_A	woning	1,50	50,24	46,64	38,87	50,12
103_B	woning	4,50	50,25	46,67	38,90	50,14
103_C	woning	7,50	49,70	46,18	38,41	49,62
104_A	woning	1,50	44,85	41,21	33,43	44,71
104_B	woning	4,50	45,25	41,62	33,84	45,12
104_C	woning	7,50	45,08	41,49	33,72	44,97
105_A	woning	1,50	38,48	35,71	28,01	38,80
105_B	woning	4,50	39,71	36,79	29,07	39,95
105_C	woning	7,50	40,67	37,82	30,10	40,95
106_A	woning	1,50	45,13	41,73	33,97	45,11
106_B	woning	4,50	45,77	42,40	34,64	45,77
106_C	woning	7,50	45,94	42,70	34,96	46,01
107_A	woning	1,50	43,26	39,81	32,05	43,22
107_B	woning	4,50	44,37	40,88	33,12	44,31
107_C	woning	7,50	44,55	41,11	33,35	44,51
108_A	woning	1,50	40,38	36,90	29,14	40,32
108_B	woning	4,50	42,07	38,55	30,79	41,99
108_C	woning	7,50	42,40	38,93	31,17	42,35
109_A	woning	1,50	42,99	40,67	32,98	43,56
109_B	woning	4,50	44,23	41,86	34,16	44,77
109_C	woning	7,50	45,15	42,81	35,12	45,71
110_A	woning	1,50	47,30	45,27	37,59	48,04
110_B	woning	4,50	48,18	46,15	38,47	48,92
110_C	woning	7,50	49,17	47,13	39,46	49,91
111_A	woning	1,50	47,64	45,60	37,93	48,38
111_B	woning	4,50	48,71	46,68	38,99	49,45
111_C	woning	7,50	49,79	47,75	40,07	50,53
112_A	woning	1,50	45,77	43,13	35,43	46,16
112_B	woning	4,50	46,79	44,16	36,45	47,19
112_C	woning	7,50	47,56	45,02	37,32	48,01
113_A	woning	1,50	48,65	45,21	37,45	48,61
113_B	woning	4,50	48,97	45,57	37,82	48,96
113_C	woning	7,50	48,75	45,45	37,70	48,79
114_A	woning	1,50	48,06	44,54	36,78	47,98
114_B	woning	4,50	48,47	44,98	37,21	48,41
114_C	woning	7,50	48,28	44,84	37,08	48,24
115_A	woning	1,50	43,39	41,16	33,47	44,02
115_B	woning	4,50	44,59	42,36	34,67	45,22
115_C	woning	7,50	45,67	43,48	35,79	46,32
116_A	woning	1,50	47,79	45,73	38,05	48,52
116_B	woning	4,50	49,00	46,93	39,24	49,72
116_C	woning	7,50	50,05	47,99	40,30	50,77
117_A	woning	1,50	48,69	46,56	38,88	49,38
117_B	woning	4,50	50,01	47,88	40,20	50,70
117_C	woning	7,50	51,06	48,96	41,28	51,76
118_A	woning	1,50	50,16	47,35	39,63	50,46
118_B	woning	4,50	50,96	48,27	40,56	51,33
118_C	woning	7,50	51,39	48,85	41,15	51,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
119_A	woning	1,50	59,26	57,24	49,56	60,01
119_B	woning	4,50	60,11	58,09	50,41	60,86
119_C	woning	7,50	60,09	58,06	50,39	60,84
120_A	woning	1,50	55,45	53,25	45,57	56,10
120_B	woning	4,50	56,57	54,40	46,72	57,23
120_C	woning	7,50	56,61	54,46	46,78	57,28
121_A	woning	1,50	44,68	41,93	34,22	45,01
121_B	woning	4,50	45,73	43,02	35,31	46,08
121_C	woning	7,50	46,39	43,79	36,08	46,80
122_A	woning	1,50	54,35	52,34	44,67	55,11
122_B	woning	4,50	55,57	53,56	45,88	56,32
122_C	woning	7,50	55,64	53,63	45,96	56,40
123_A	woning	1,50	59,43	57,42	49,75	60,19
123_B	woning	4,50	60,21	58,20	50,53	60,97
123_C	woning	7,50	60,24	58,23	50,55	60,99
124_A	woning	1,50	53,93	51,90	44,22	54,67
124_B	woning	4,50	55,33	53,31	45,62	56,08
124_C	woning	7,50	55,40	53,37	45,69	56,14
125_A	woning	1,50	41,70	39,36	31,67	42,26
125_B	woning	4,50	43,01	40,61	32,92	43,54
125_C	woning	7,50	43,86	41,51	33,82	44,42
126_A	woning	1,50	55,26	53,25	45,58	56,02
126_B	woning	4,50	56,20	54,19	46,52	56,96
126_C	woning	7,50	56,32	54,31	46,63	57,07
127_A	woning	1,50	60,38	58,37	50,70	61,14
127_B	woning	4,50	60,95	58,94	51,27	61,71
127_C	woning	7,50	60,89	58,89	51,21	61,65
128_A	woning	1,50	54,61	52,60	44,93	55,37
128_B	woning	4,50	55,82	53,81	46,13	56,57
128_C	woning	7,50	55,85	53,83	46,16	56,60
129_A	woning	1,50	41,81	39,59	31,91	42,44
129_B	woning	4,50	42,81	40,57	32,88	43,43
129_C	woning	7,50	43,69	41,44	33,75	44,30
130_A	woning	1,50	55,58	53,57	45,90	56,34
130_B	woning	4,50	56,16	54,15	46,47	56,91
130_C	woning	7,50	56,17	54,17	46,49	56,93
131_A	woning	1,50	61,25	59,24	51,57	62,01
131_B	woning	4,50	61,65	59,64	51,97	62,41
131_C	woning	7,50	61,51	59,51	51,83	62,27
132_A	woning	1,50	55,35	53,35	45,67	56,11
132_B	woning	4,50	56,35	54,34	46,66	57,10
132_C	woning	7,50	56,44	54,43	46,76	57,20
133_A	woning	1,50	42,33	40,13	32,45	42,98
133_B	woning	4,50	42,84	40,58	32,89	43,45
133_C	woning	7,50	43,65	41,38	33,70	44,26
134_A	woning	1,50	57,24	55,23	47,55	57,99
134_B	woning	4,50	57,66	55,65	47,98	58,42
134_C	woning	7,50	57,54	55,53	47,86	58,30
135_A	woning	1,50	62,52	60,51	52,84	63,28
135_B	woning	4,50	62,64	60,63	52,95	63,39
135_C	woning	7,50	62,21	60,20	52,52	62,96
136_A	woning	1,50	57,20	55,19	47,52	57,96
136_B	woning	4,50	57,89	55,88	48,21	58,65
136_C	woning	7,50	57,82	55,80	48,13	58,57
137_A	woning	1,50	41,55	39,07	31,37	42,03
137_B	woning	4,50	42,33	39,75	32,05	42,76
137_C	woning	7,50	43,02	40,50	32,80	43,48
138_A	woning	1,50	58,00	55,98	48,31	58,75
138_B	woning	4,50	58,30	56,28	48,61	59,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
138_C	woning	7,50	58,03	56,01	48,33	58,78
139_A	woning	1,50	62,79	60,79	53,11	63,55
139_B	woning	4,50	62,80	60,80	53,12	63,56
139_C	woning	7,50	62,24	60,23	52,56	63,00
140_A	woning	1,50	57,57	55,56	47,88	58,32
140_B	woning	4,50	58,15	56,14	48,46	58,90
140_C	woning	7,50	58,04	56,03	48,36	58,80
141_A	woning	1,50	47,97	45,04	37,31	48,20
141_B	woning	4,50	48,89	46,07	38,36	49,19
141_C	woning	7,50	48,93	46,18	38,47	49,26
142_A	woning	1,50	58,37	56,26	48,58	59,07
142_B	woning	4,50	58,69	56,59	48,91	59,39
142_C	woning	7,50	58,45	56,35	48,67	59,15
143_A	KDV	1,50	43,26	40,44	32,74	43,56
143_B	eerstelijnszorg	4,50	44,08	41,17	33,46	44,33
144_A	KDV	1,50	45,59	42,42	34,68	45,69
144_B	eerstelijnszorg	4,50	46,03	42,86	35,13	46,14
145_A	KDV	1,50	51,50	47,85	40,07	51,36
145_B	eerstelijnszorg	4,50	51,07	47,43	39,66	50,93
146_A	KDV	1,50	46,16	42,71	35,01	46,13
146_B	eerstelijnszorg	4,50	47,05	43,67	36,00	47,07
147_A	KDV	1,50	44,73	41,45	33,82	44,81
147_B	eerstelijnszorg	4,50	46,13	42,89	35,27	46,23
148_A	eerstelijnszorg	1,50	45,35	42,18	34,58	45,49
148_B	eerstelijnszorg	4,50	46,53	43,34	35,74	46,66
148_C	eerstelijnszorg	7,50	46,65	43,49	35,88	46,79
149_A	eerstelijnszorg	1,50	50,70	47,74	40,19	50,97
149_B	eerstelijnszorg	4,50	50,91	47,95	40,40	51,18
149_C	eerstelijnszorg	7,50	50,50	47,55	40,00	50,77
150_A	eerstelijnszorg	1,50	46,64	44,06	36,46	47,10
150_B	eerstelijnszorg	4,50	47,17	44,54	36,94	47,60
150_C	eerstelijnszorg	7,50	47,42	44,82	37,21	47,86
151_A	eerstelijnszorg	1,50	44,34	41,95	34,32	44,89
151_B	eerstelijnszorg	4,50	45,10	42,61	34,99	45,60
151_C	eerstelijnszorg	7,50	45,61	43,13	35,51	46,12
152_A	eerstelijnszorg	1,50	39,83	36,44	28,69	39,82
152_B	eerstelijnszorg	4,50	41,52	38,12	30,38	41,51
152_C	eerstelijnszorg	7,50	41,21	38,01	30,29	41,30
153_C	eerstelijnszorg	7,50	40,09	37,29	29,59	40,40
154_C	eerstelijnszorg	7,50	39,32	36,53	28,83	39,63
155_C	eerstelijnszorg	7,50	42,99	39,83	32,22	43,13
156_A	zorgwoning	1,50	48,21	44,97	37,22	48,28
156_B	zorgwoning	4,50	48,78	45,60	37,86	48,88
156_C	zorgwoning	7,50	48,95	45,91	38,17	49,12
157_A	zorgwoning	1,50	50,38	46,80	39,03	50,27
157_B	zorgwoning	4,50	50,32	46,75	38,98	50,22
157_C	zorgwoning	7,50	49,76	46,25	38,49	49,69
158_A	zorgwoning	1,50	41,48	38,14	30,44	41,51
158_B	zorgwoning	4,50	43,00	39,68	31,99	43,04
158_C	zorgwoning	7,50	43,41	40,11	32,44	43,47
159_A	zorgwoning	1,50	42,51	39,98	32,32	42,98
159_B	zorgwoning	4,50	44,09	41,50	33,85	44,53
159_C	zorgwoning	7,50	44,97	42,42	34,77	45,43
160_A	zorgwoning	1,50	53,69	51,68	44,01	54,45
160_B	zorgwoning	4,50	55,57	53,56	45,88	56,32
160_C	zorgwoning	7,50	55,91	53,91	46,23	56,67
161_A	zorgwoning	1,50	54,64	52,63	44,95	55,39
161_B	zorgwoning	4,50	56,38	54,37	46,69	57,13
161_C	zorgwoning	7,50	56,68	54,67	46,99	57,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
162_A	zorgwoning	1,50	53,20	51,03	43,35	53,86
162_B	zorgwoning	4,50	54,85	52,72	45,04	55,54
162_C	zorgwoning	7,50	55,11	52,99	45,31	55,80
163_A	zorgwoning	1,50	44,34	41,06	33,32	44,39
163_B	zorgwoning	4,50	45,26	42,03	34,29	45,33
163_C	zorgwoning	7,50	45,89	42,84	35,11	46,06
164_A	zorgwoning	1,50	42,03	38,89	31,16	42,15
164_B	zorgwoning	4,50	43,60	40,42	32,68	43,70
164_C	zorgwoning	7,50	44,29	41,25	33,52	44,46
165_A	zorgwoning	1,50	43,38	40,65	32,94	43,72
165_B	zorgwoning	4,50	44,89	42,11	34,39	45,20
165_C	zorgwoning	7,50	45,99	43,37	35,66	46,39
165_D	zorgwoning	10,50	47,32	44,95	37,26	47,87
165_E	zorgwoning	13,50	50,43	48,28	40,60	51,10
166_A	zorgwoning	1,50	44,90	42,28	34,57	45,30
166_B	zorgwoning	4,50	46,34	43,69	35,98	46,73
166_C	zorgwoning	7,50	47,30	44,75	37,05	47,74
166_D	zorgwoning	10,50	48,22	45,79	38,10	48,73
166_E	zorgwoning	13,50	49,56	47,29	39,60	50,16
167_A	zorgwoning	1,50	42,71	40,04	32,37	43,10
167_B	zorgwoning	4,50	44,05	41,29	33,63	44,39
167_C	zorgwoning	7,50	44,75	42,03	34,37	45,11
167_D	zorgwoning	10,50	45,81	43,22	35,56	46,24
167_E	zorgwoning	13,50	45,67	43,09	35,42	46,11
168_A	zorgwoning	1,50	46,16	43,75	36,13	46,70
168_B	zorgwoning	4,50	47,35	44,88	37,26	47,86
168_C	zorgwoning	7,50	47,90	45,43	37,81	48,41
168_D	zorgwoning	10,50	48,40	45,98	38,36	48,94
168_E	zorgwoning	13,50	48,59	46,19	38,56	49,14
169_A	zorgwoning	1,50	46,93	44,51	36,89	47,47
169_B	zorgwoning	4,50	48,19	45,72	38,10	48,70
169_C	zorgwoning	7,50	48,75	46,32	38,69	49,28
169_D	zorgwoning	10,50	49,23	46,83	39,21	49,78
169_E	zorgwoning	13,50	49,30	46,92	39,30	49,86
170_A	zorgwoning	1,50	48,11	45,70	38,07	48,65
170_B	zorgwoning	4,50	49,31	46,85	39,24	49,83
170_C	zorgwoning	7,50	49,89	47,47	39,85	50,43
170_D	zorgwoning	10,50	50,26	47,88	40,25	50,82
170_E	zorgwoning	13,50	50,18	47,80	40,18	50,74
171_A	zorgwoning	1,50	49,15	46,76	39,14	49,71
171_B	zorgwoning	4,50	50,46	48,07	40,45	51,02
171_C	zorgwoning	7,50	51,07	48,73	41,10	51,65
171_D	zorgwoning	10,50	51,24	48,92	41,28	51,83
171_E	zorgwoning	13,50	51,36	49,05	41,41	51,95
172_A	zorgwoning	1,50	50,40	48,12	40,47	51,01
172_B	zorgwoning	4,50	51,79	49,50	41,87	52,40
172_C	zorgwoning	7,50	52,29	50,04	42,39	52,92
172_D	zorgwoning	10,50	52,31	50,07	42,42	52,94
172_E	zorgwoning	13,50	52,33	50,09	42,45	52,96
173_A	zorgwoning	1,50	56,13	54,10	46,43	56,88
173_B	zorgwoning	4,50	57,63	55,60	47,93	58,38
173_C	zorgwoning	7,50	57,75	55,72	48,05	58,50
173_D	zorgwoning	10,50	57,64	55,61	47,94	58,39
173_E	zorgwoning	13,50	57,53	55,50	47,83	58,28
174_A	zorgwoning	1,50	55,13	53,12	45,45	55,89
174_B	zorgwoning	4,50	56,63	54,62	46,94	57,38
174_C	zorgwoning	7,50	56,89	54,88	47,20	57,64
174_D	zorgwoning	10,50	56,93	54,92	47,24	57,68
174_E	zorgwoning	13,50	56,32	54,31	46,63	57,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2028  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

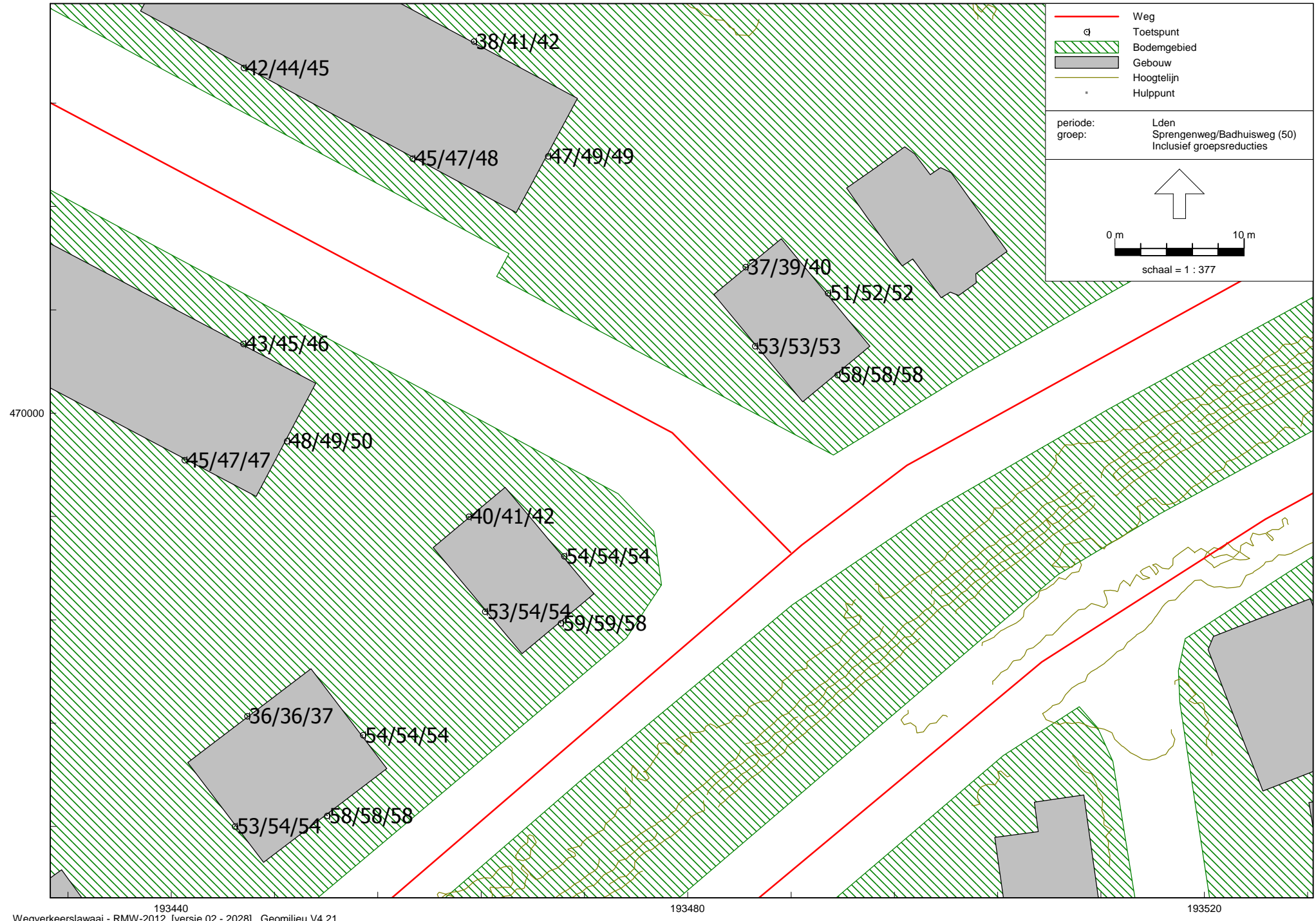
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
175_A	zorgwoning	1,50	53,58	51,57	43,90	54,34
175_B	zorgwoning	4,50	55,41	53,41	45,73	56,17
175_C	zorgwoning	7,50	55,77	53,75	46,08	56,52
175_D	zorgwoning	10,50	55,26	53,24	45,57	56,01
175_E	zorgwoning	13,50	54,67	52,64	44,97	55,42
176_D	zorgwoning	10,50	49,43	47,37	39,69	50,16
176_E	zorgwoning	13,50	52,83	50,78	43,11	53,56

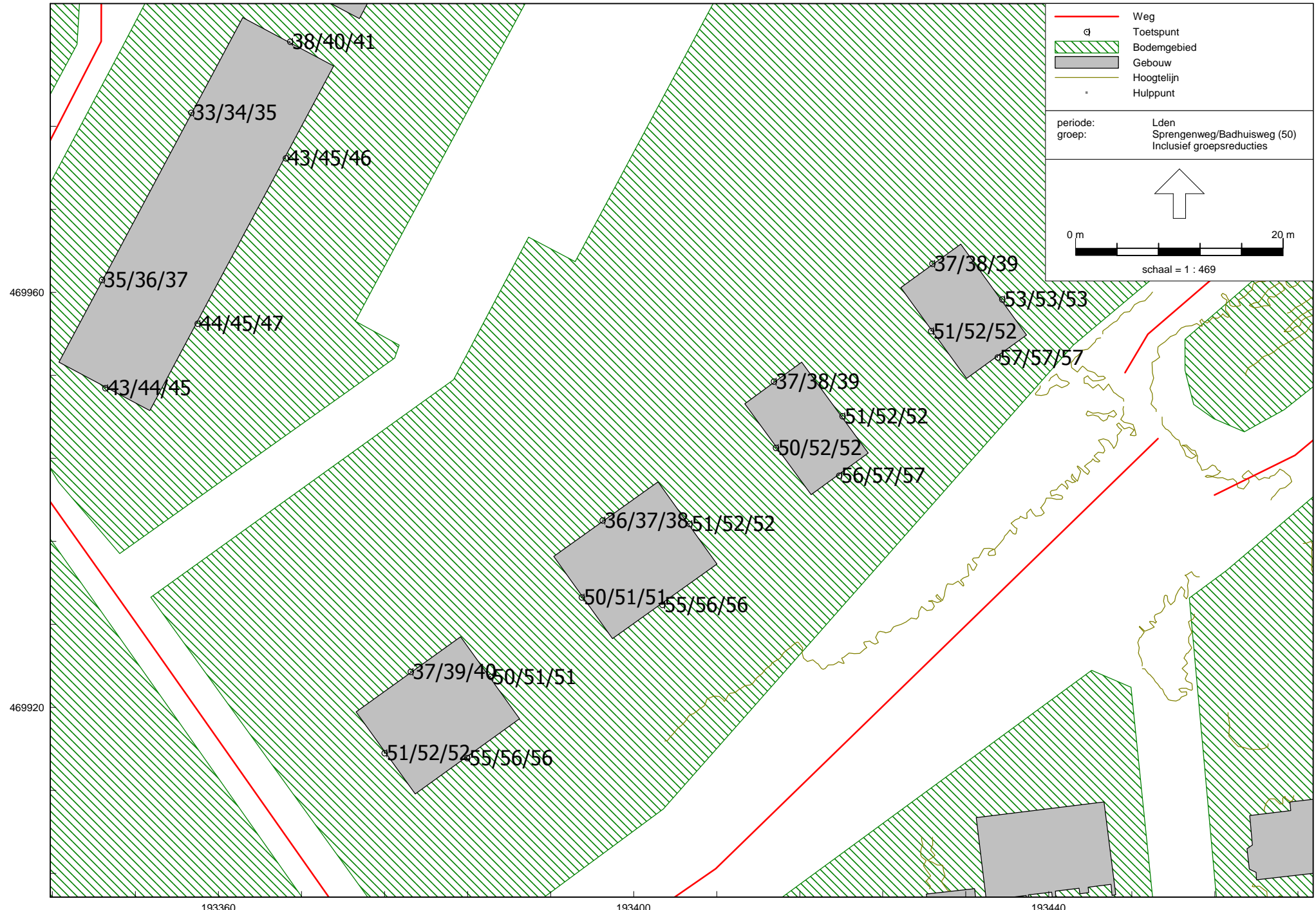
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

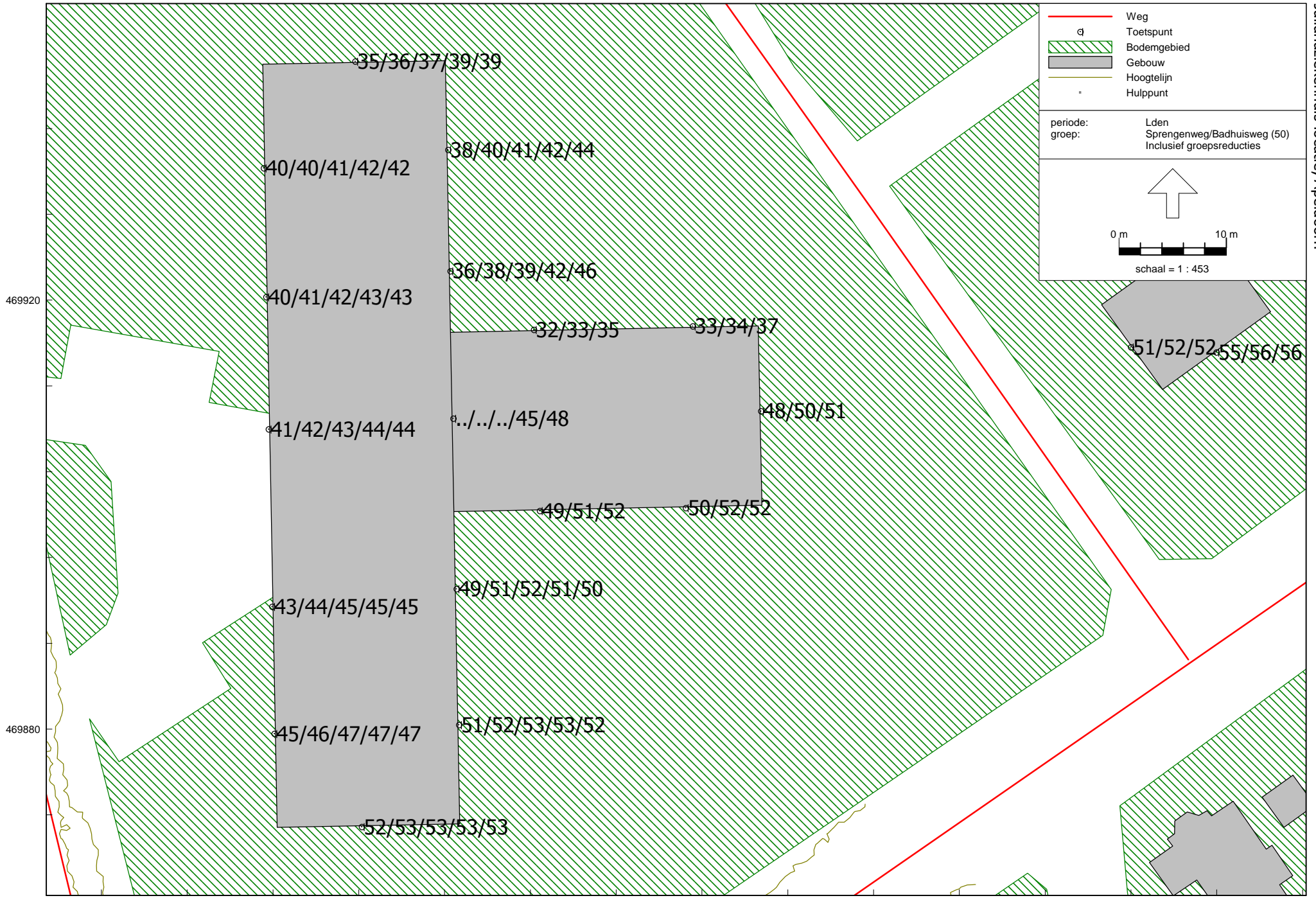
### **III. BIJLAGE**

#### **Overzicht hogere grenswaarden**





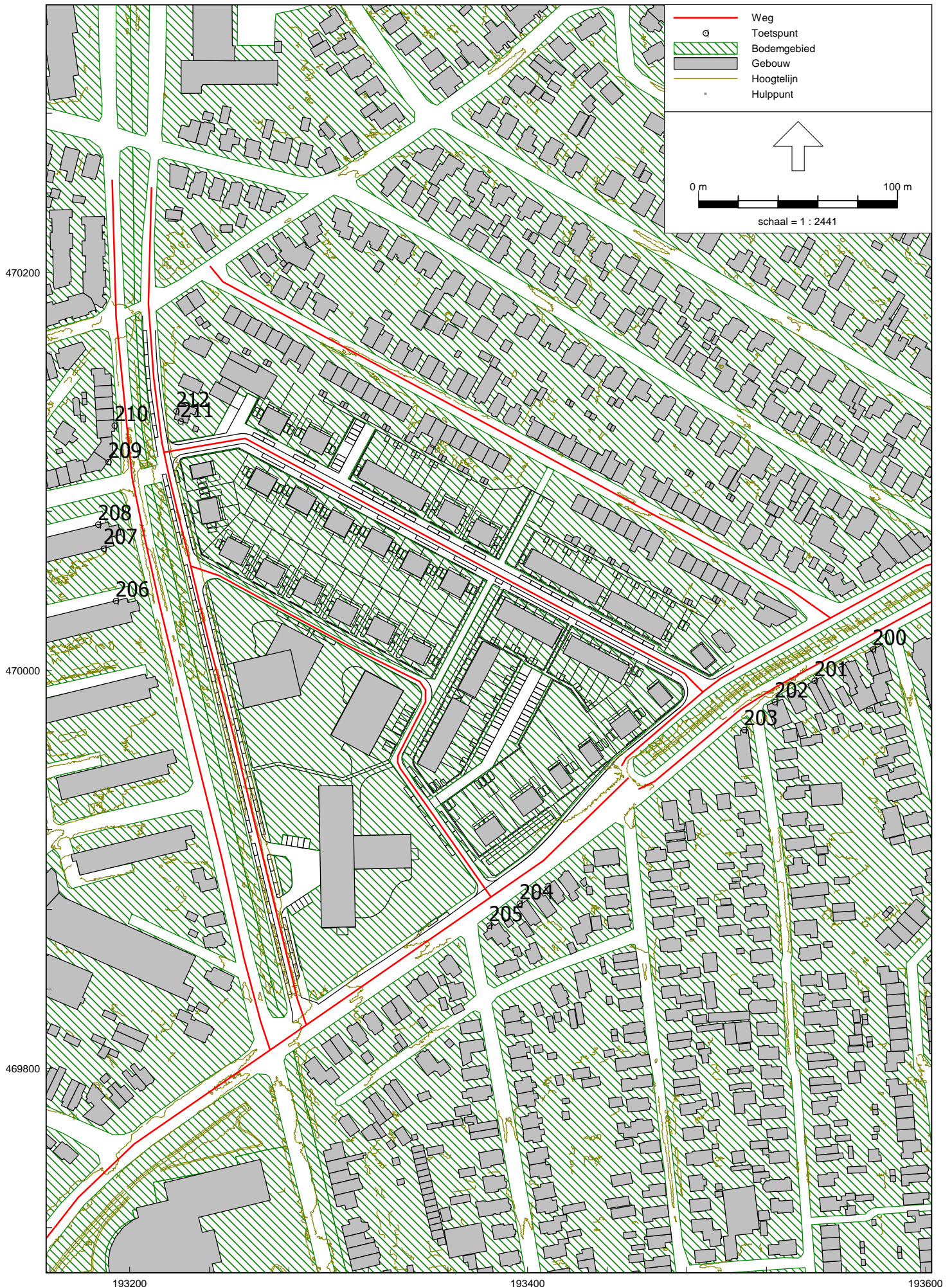




## **IV. BIJLAGE**

### **Rekenresultaten bestaande woningen**

Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn



## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Model: 2028 goede RO  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
200	Sprengenweg 31	20,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201	Sprengenweg 37/39	20,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202	Sprengenweg 43	20,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203	Sprengenweg 45	20,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204	Sprengenweg 61	19,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205	Sprengenweg 65	19,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206	Koning Lodewijklaan 550-596 even	20,75	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
207	Koning Lodewijklaan 502-548 even	21,47	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
208	Koning Lodewijklaan 502-548 even	21,24	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
209	Koning Lodewijklaan 410	21,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
210	Koning Lodewijklaan 408	21,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
211	Koning Lodewijklaan 397	21,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
212	Koning Lodewijklaan 397	21,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028 goede RO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200_A	Sprengenweg 31	1,50	24,72	21,04	13,26	24,56
200_B	Sprengenweg 31	4,50	25,94	22,26	14,48	25,78
201_A	Sprengenweg 37/39	1,50	29,99	26,31	18,53	29,83
201_B	Sprengenweg 37/39	4,50	31,70	28,02	20,23	31,54
202_A	Sprengenweg 43	1,50	36,38	32,70	24,92	36,22
202_B	Sprengenweg 43	4,50	37,69	34,01	26,23	37,53
203_A	Sprengenweg 45	1,50	37,83	34,15	26,37	37,67
203_B	Sprengenweg 45	4,50	39,04	35,36	27,58	38,88
204_A	Sprengenweg 61	1,50	42,02	38,34	30,56	41,86
204_B	Sprengenweg 61	4,50	42,63	38,95	31,17	42,47
205_A	Sprengenweg 65	1,50	42,17	38,49	30,71	42,01
205_B	Sprengenweg 65	4,50	42,78	39,10	31,32	42,62
206_B	Koning Lodewijklaan 550-596 even	4,50	34,34	30,66	22,88	34,18
206_C	Koning Lodewijklaan 550-596 even	7,50	34,90	31,22	23,44	34,74
206_D	Koning Lodewijklaan 550-596 even	10,50	35,03	31,35	23,57	34,87
206_E	Koning Lodewijklaan 550-596 even	13,50	35,07	31,39	23,61	34,91
207_B	Koning Lodewijklaan 502-548 even	4,50	35,08	31,40	23,62	34,92
207_C	Koning Lodewijklaan 502-548 even	7,50	35,75	32,07	24,29	35,59
207_D	Koning Lodewijklaan 502-548 even	10,50	36,06	32,38	24,60	35,90
207_E	Koning Lodewijklaan 502-548 even	13,50	36,23	32,55	24,77	36,07
208_B	Koning Lodewijklaan 502-548 even	4,50	34,01	30,33	22,54	33,85
208_C	Koning Lodewijklaan 502-548 even	7,50	34,55	30,87	23,08	34,39
208_D	Koning Lodewijklaan 502-548 even	10,50	34,67	30,99	23,21	34,51
208_E	Koning Lodewijklaan 502-548 even	13,50	34,61	30,93	23,15	34,45
209_A	Koning Lodewijklaan 410	1,50	37,18	33,50	25,72	37,02
209_B	Koning Lodewijklaan 410	4,50	38,86	35,18	27,40	38,70
210_A	Koning Lodewijklaan 408	1,50	37,81	34,13	26,35	37,65
210_B	Koning Lodewijklaan 408	4,50	39,41	35,73	27,95	39,25
210_C	Koning Lodewijklaan 408	7,50	39,81	36,13	28,35	39,65
211_B	Koning Lodewijklaan 397	4,50	45,00	41,32	33,54	44,84
212_A	Koning Lodewijklaan 397	1,50	29,35	25,67	17,88	29,19
212_B	Koning Lodewijklaan 397	4,50	30,83	27,15	19,37	30,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Julianaziekenhuis-locatie, Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2028 goede RO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
200_A	Sprenge nweg 31	1,50	63,35	61,33	53,66	64,10	
200_B	Sprenge nweg 31	4,50	63,14	61,13	53,45	63,89	
201_A	Sprenge nweg 37/39	1,50	63,59	61,58	53,91	64,35	
201_B	Sprenge nweg 37/39	4,50	63,37	61,36	53,69	64,13	
202_A	Sprenge nweg 43	1,50	63,83	61,82	54,15	64,59	
202_B	Sprenge nweg 43	4,50	63,47	61,46	53,78	64,22	
203_A	Sprenge nweg 45	1,50	61,66	59,64	51,97	62,41	
203_B	Sprenge nweg 45	4,50	61,73	59,72	52,04	62,48	
204_A	Sprenge nweg 61	1,50	63,53	61,52	53,84	64,28	
204_B	Sprenge nweg 61	4,50	63,64	61,63	53,95	64,39	
205_A	Sprenge nweg 65	1,50	63,39	61,37	53,69	64,14	
205_B	Sprenge nweg 65	4,50	63,50	61,49	53,81	64,25	
206_B	Koning Lodewijklaan 550-596 even	4,50	44,71	41,66	34,10	44,93	
206_C	Koning Lodewijklaan 550-596 even	7,50	44,91	41,86	34,30	45,13	
206_D	Koning Lodewijklaan 550-596 even	10,50	44,94	41,91	34,35	45,17	
206_E	Koning Lodewijklaan 550-596 even	13,50	44,67	41,61	34,05	44,88	
207_B	Koning Lodewijklaan 502-548 even	4,50	44,15	41,11	33,54	44,37	
207_C	Koning Lodewijklaan 502-548 even	7,50	44,34	41,29	33,71	44,55	
207_D	Koning Lodewijklaan 502-548 even	10,50	44,37	41,33	33,75	44,58	
207_E	Koning Lodewijklaan 502-548 even	13,50	44,42	41,43	33,84	44,66	
208_B	Koning Lodewijklaan 502-548 even	4,50	44,49	41,44	33,88	44,71	
208_C	Koning Lodewijklaan 502-548 even	7,50	44,65	41,60	34,03	44,86	
208_D	Koning Lodewijklaan 502-548 even	10,50	44,64	41,59	34,02	44,85	
208_E	Koning Lodewijklaan 502-548 even	13,50	44,34	41,27	33,71	44,54	
209_A	Koning Lodewijklaan 410	1,50	49,05	46,04	38,48	49,29	
209_B	Koning Lodewijklaan 410	4,50	49,51	46,49	38,93	49,74	
210_A	Koning Lodewijklaan 408	1,50	52,72	49,71	42,16	52,96	
210_B	Koning Lodewijklaan 408	4,50	52,59	49,56	42,01	52,82	
210_C	Koning Lodewijklaan 408	7,50	51,90	48,87	41,32	52,13	
211_B	Koning Lodewijklaan 397	4,50	50,32	47,15	39,54	50,46	
212_A	Koning Lodewijklaan 397	1,50	50,21	47,20	39,66	50,45	
212_B	Koning Lodewijklaan 397	4,50	50,54	47,53	39,99	50,78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen