


**V.O.F. De Beemster Compagnie**

**Akoestisch onderzoek**

**plan De Nieuwe Tuinderij  
west en oost**

**Akoestisch onderzoek****plan De Nieuwe Tuinderij  
west en oost**

referentie	projectcode	status
MIDB2-10/beub/005	MIDB2-10	definitief 02
projectleider	projectdirecteur	datum
Ing. H.H. Bakker	drs. D.J.F. Bel	23 september 2013

autorisatie	naam	paraaf
goedgekeurd	Ing. H.H. Bakker	

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	<b>blz.</b>
<b>1. INLEIDING</b>	<b>1</b>
<b>2. UITGANGSPUNTEN</b>	<b>2</b>
2.1. Wettelijk kader	2
2.1.1. Wet geluidhinder	2
2.1.2. Reken- en meetvoorschrift geluid 2012	2
2.1.3. Geluidregister	2
2.2. Verkeersgegevens	2
2.3. Verkavelingsplan	3
<b>3. BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>5</b>
3.1. Akoestisch overdrachtsmodel	5
3.2. Resultaten	5
3.3. Maatregelen	6
<b>4. CONCLUSIE</b>	<b>7</b>
laatste bladzijde	7
<b>BIJLAGEN</b>	<b>aantal blz.</b>
I Situatietekening	1
II Onderzochte plannen	2
III Toetspunten	2
IV Resultaten	17

## 1. INLEIDING

In opdracht van V.O.F. De Beemster Compagnie heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek verricht voor de plannen 'De Nieuwe Tuinderij west en oost' in Zuidoostbeemster. Voor de situering van beide plannen wordt verwezen naar de kaart in bijlage I.

De plannen zijn gelegen langs Rijksweg A7 (Amsterdam - Afsluitdijk). Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van deze weg ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen.

Het onderzoek heeft uitsluitend betrekking op het wegverkeerslawaaai ten gevolge van de A7. Andere geluidsbronnen zoals lokale wegen, Schiphol en bedrijvigheid maken geen onderdeel uit van dit onderzoek.

## **2. UITGANGSPUNTEN**

### **2.1. Wettelijk kader**

#### **2.1.1. Wet geluidhinder**

Bij het in een bestemmingsplan mogelijk maken van realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg, is de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. De zonebreedte van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken en de situering van de weg. Voor de A7 geldt dat dit een buitenstedelijke weg is met ter hoogte van de planlocatie wisselend 5 of 6 rijstroken. De zonebreedte van de A7 ter plaatse van het plangebied bedraagt hierdoor 600 meter. Hierdoor valt het gehele plangebied van De Nieuwe Tuinderij west binnen de zone van de A7. Het plan De Nieuwe Tuinderij oost valt deels binnen de zone.

De geluidsbelasting wordt getoetst ter plaatse van de gevel van gevoelige objecten. Voor de zone van een snelweg geldt dat dit 'buitenstedelijk gebied' is, ook al zal de nieuwe woonwijk binnen de bebouwde kom liggen. Voor een nieuwe woning binnen de zone van een buitenstedelijke weg geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale onthefingswaarde bedraagt 53 dB.

Conform artikel 110g Wgh wordt op de berekende resultaten een aftrek toegepast van 2 dB. Wanneer een hogere waarde vastgesteld wordt, mag bij het bepalen van het binnen-niveau in de woningen deze aftrek niet toegepast worden.

#### **2.1.2. Reken- en meetvoorschrift geluid 2012**

Sinds 1 juli 2012 is het 'reken- en meetvoorschrift geluid 2012' van toepassing (RMG 2012). Dit is van toepassing op voorliggend onderzoek. Belangrijke wijzigingen ten opzichte van het voorgaande voorschrift zijn de gewijzigde emissiegetallen, het toepassen van een wegdekcorrectie en de plafondcorrectie.

#### **2.1.3. Geluidregister**

Sinds het RMG 2012 wordt voor de gegevens van de te beschouwen weg gebruik gemaakt van het Geluidsregister. Deze database bevat de relevante gegevens per wegvak voor het uitvoeren van de akoestische berekeningen. Het omvat onder andere de intensiteiten, type wegdek, rij snelheden en aanwezigheid van schermen. Verder wordt bij de berekeningen rekening gehouden met de vastgestelde geluidsproductieplafonds door uit te gaan van volledig opvulling en de wegdekcorrectie.

## **2.2. Verkeersgegevens**

Uit het geluidsregister zijn de in tabel 2.1 opgenomen intensiteiten gedestilleerd. De intensiteiten verschillen per wegvak. Onderstaande cijfers hebben betrekking op het wegvak ten hoogte van het plangebied.

**Tabel 2.1. Verkeersintensiteiten**

voertuigcategorie / periode	gemiddelde uurintensiteit		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
lichte voertuigen	3.405	2.038	784
middelzware voertuigen	236	60	78
zware voertuigen	161	52	67

Uit het geluidsregister blijkt verder dat de wegdekverharding bestaat uit enkellaags ZOAB (typering w1) en er langs het traject schermen aanwezig zijn met een hoogte van circa 4 meter. De van toepassing zijnde plafondcorrectie voor dit traject bedraagt 1,5 dB. De gemodelleerde rijsnelheden zijn 115/100/90 voor respectievelijk de zware, middelzware en lichte voertuigen.

### 2.3. Verkavelingsplan

Voor de berekeningen is uitgegaan van het aangeleverde verkavelingsplan getiteld 'De Nieuwe Tuinderij Zuidoostbeemster' met tekeningnummer 3197 d.d. 28 mei 2013, getekend door SVP Architectuur en Stedenbouw. In onderstaande afbeelding is het plan opgenomen. Een grotere afdruk is opgenomen in bijlage II. De geluidsbelasting wordt berekend voor elke woning.

**Afbeelding 2.1. Overzicht verkavelingsplan**



Het verkavelingsplan heeft uitsluitend betrekking op het plan De Nieuwe Tuinderij west. Het plan De Nieuwe Tuinderij oost is nog niet verkaveld. In bijlage II is het plangebied opgenomen. Omdat hier niet op woningniveau de geluidsbelasting bepaald kan worden, wordt volstaan met de relevante contouren in het plan-gebied en de geluidsbelasting ter plaatse van de grens van het bestemmingsplangebied.

### 3. BEREKENINGEN EN RESULTATEN

#### 3.1. Akoestisch overdrachtsmodel

Er is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld op basis van het verkavelingsplan en de gegevens uit het geluidsregister. Hiertoe is gebruik gemaakt van Geomilieu versie 2.30. Ter plaatse van de maatgevende gevel van elke woning is een toetspunt gemodelleerd op de hoogten 1,5/4,5/7,5 meter boven het maaiveld. In de omschrijving van de toetspunten is het unieke nummer opgenomen wat terug te vinden is op het verkavelingsplan.

#### 3.2. Resultaten

De resultaten van deel west zijn te omvangrijk om op te nemen in het rapport. Hieronder wordt volstaan met aan te geven hoeveel punten in een bepaalde geluidsklasse voorkomen. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage IV. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage III.

**Tabel 3.1. Resultaten per geluidsklasse deel west**

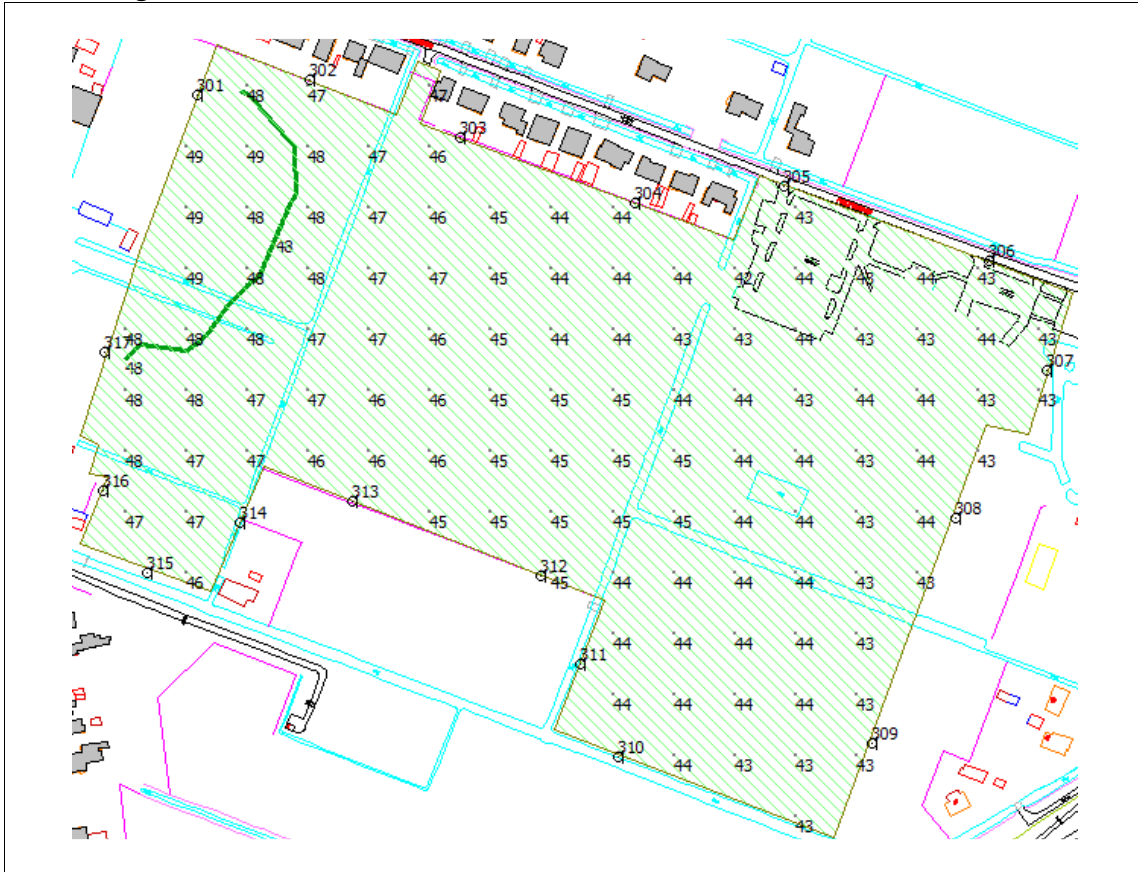
geluidsbelastingsklasse in dB	aantal woonlagen
≤ 48	368
49	89
50	100
51	100
52	42
53	9
> 53	0

Uit de tabel blijkt dat voor 340 lagen een hogere waarde noodzakelijk is. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt nergens overschreden.

Voor het deel oost zijn de relevante contouren bepaald op 4,5 meter boven maaiveld. Deze zijn opgenomen in onderstaande afbeelding en in bijlage III. Uit de afbeelding blijkt dat in een deel van het gebied de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden wordt. Binnen deze contour moet naar verwachting een hogere waarde vastgesteld worden. De maximale ontheffingswaarde wordt nergens overschreden.



**Afbeelding 3.1. Resultaten deel oost**



### 3.3. Maatregelen

Het treffen van maatregelen om de geluidsbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde is niet doelmatig, aangezien er reeds geluidschermen zijn gesitueerd en er een stil wegdek is aangebracht.

#### 4. CONCLUSIE

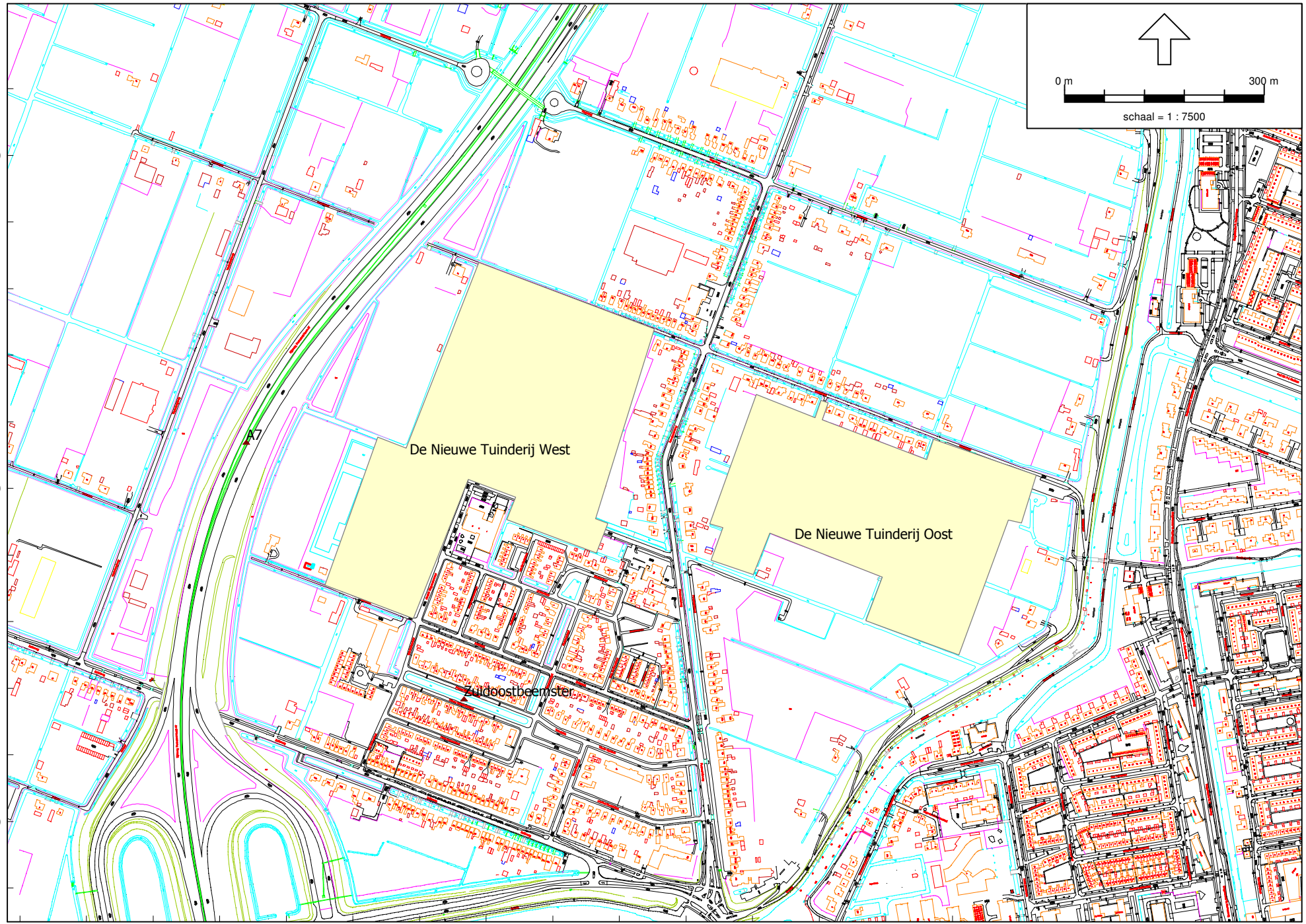
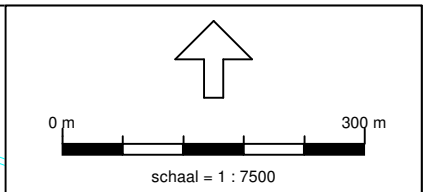
In opdracht van V.O.F. De Beemster Compagnie heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek verricht voor de plannen 'De Nieuwe Tuinderij west en oost' in Zuidoostbeemster.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de A7 ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen als opgenomen in het verkavelingsplan.

Voor het plan De Nieuwe Tuinderij west blijkt dat voor 340 lagen een hogere waarde vastgesteld moet worden. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt nergens overschreden. Het treffen van maatregelen om de geluidsbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde is niet doelmatig, aangezien er reeds geluidschermen zijn gesitueerd en er een stil wegdek is aangebracht.

Voor het plan De Nieuwe Tuinderij oost is nog geen verkavelingsplan opgesteld. Om de geluidsbelasting te bepalen is dit berekend middels contouren en op de rand van het plangebied. Hieruit blijkt dat in een deel van het gebied de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden wordt. Mogelijk moet voor een aantal woningen een hogere waarde vastgesteld worden. De maximale ontheffingswaarde wordt nergens overschreden.

**BIJLAGE I    SITUATIETEKENING**



504000

503500

503000

124000

124500

125000

125500

## **BIJLAGE II ONDERZOCHE PLANNEN**











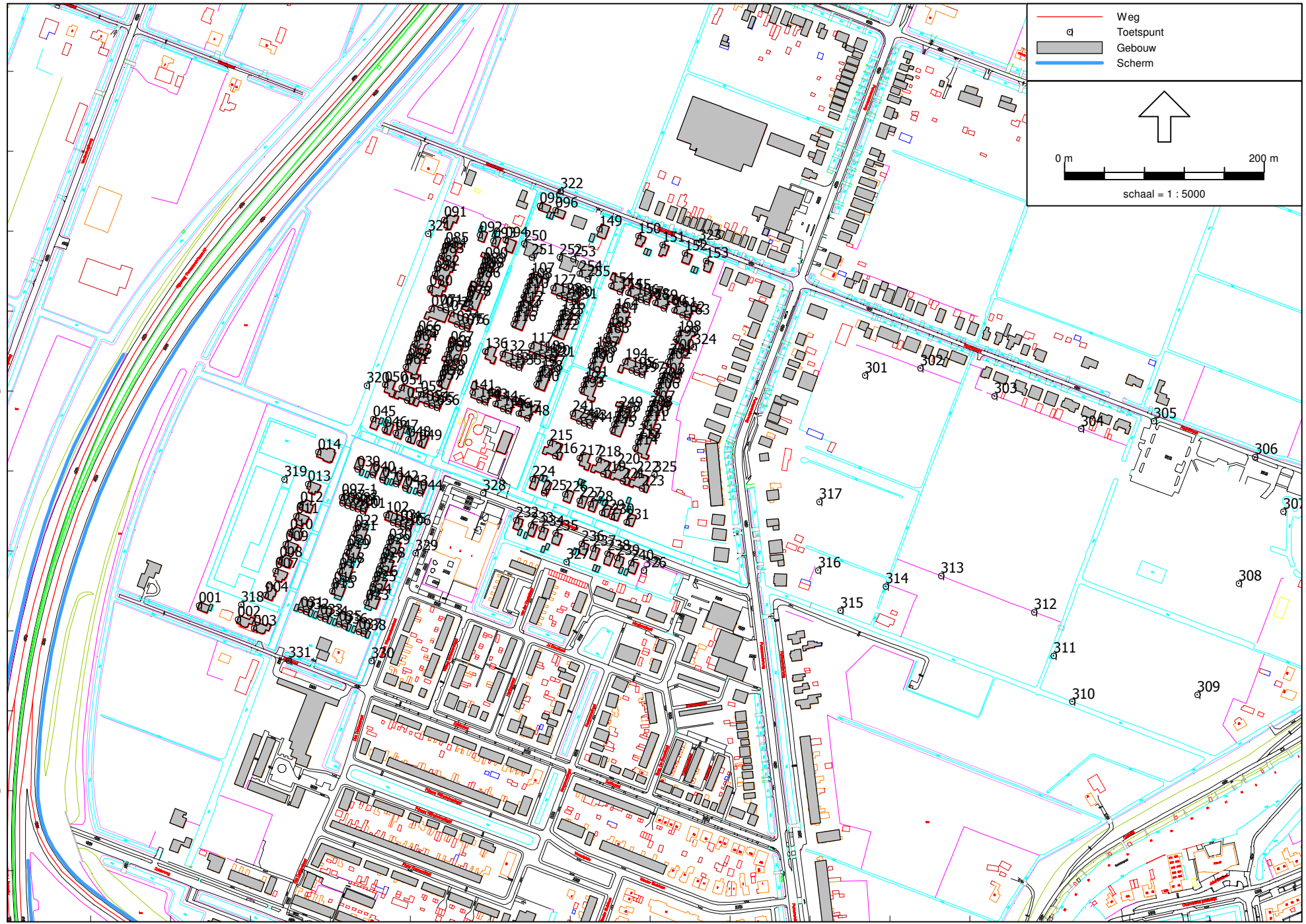


## **BIJLAGE III TOETSPUNTEN**



	Weg
	Toetspunt
	Gebouw
	Scherm

  
0 m  200 m  
schaal = 1 : 5000



503600


503200

124400

124800

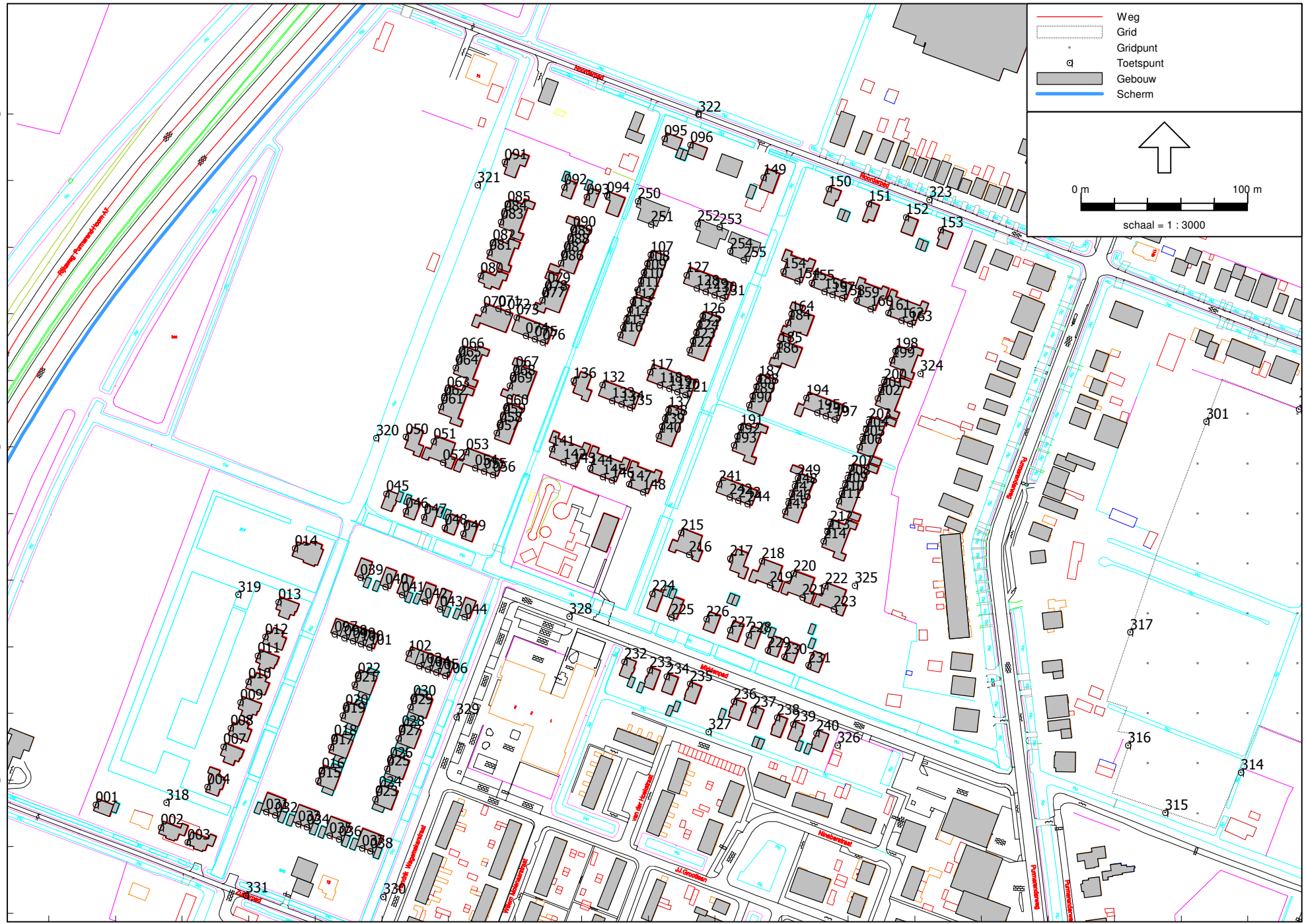
125200

	Weg
	Grid
	Gridpunt
	Toetspunt
	Gebouw
	Scherm



0 m 100 m

schaal = 1 : 3000



## **BIJLAGE IV RESULTATEN**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	240	1,50	44,36	41,66	38,75	46,66
	001_B	240	4,50	47,67	44,93	42,07	49,97
	001_C	240	7,50	49,46	46,73	43,85	51,76
	002_A	241	1,50	43,66	40,96	38,03	45,95
	002_B	241	4,50	47,21	44,50	41,57	49,49
	002_C	241	7,50	48,79	46,09	43,11	51,05
	003_A	242	1,50	42,03	39,38	36,27	44,26
	003_B	242	4,50	46,12	43,46	40,33	48,33
	003_C	242	7,50	49,06	46,38	43,36	51,32
	004_A	239	1,50	44,09	41,42	38,43	46,37
	004_B	239	4,50	47,10	44,40	41,44	49,38
	004_C	239	7,50	49,19	46,52	43,48	51,44
	007_A	245	1,50	43,50	40,79	37,90	45,81
	007_B	245	4,50	46,27	43,52	40,69	48,58
	007_C	245	7,50	48,15	45,43	42,54	50,45
	008_A	244	1,50	43,50	40,79	37,91	45,81
	008_B	244	4,50	46,30	43,55	40,73	48,62
	008_C	244	7,50	48,28	45,57	42,66	50,57
	009_A	238	1,50	43,59	40,88	37,99	45,90
	009_B	238	4,50	46,67	43,94	41,05	48,96
	009_C	238	7,50	48,39	45,69	42,76	50,68
	010_A	237	1,50	43,68	40,98	38,08	45,99
	010_B	237	4,50	46,85	44,13	41,22	49,14
	010_C	237	7,50	48,53	45,83	42,89	50,82
	011_A	236	1,50	43,75	41,06	38,14	46,05
	011_B	236	4,50	47,08	44,37	41,44	49,36
	011_C	236	7,50	48,51	45,81	42,88	50,80
	012_A	235	1,50	43,89	41,20	38,27	46,19
	012_B	235	4,50	47,22	44,51	41,58	49,50
	012_C	235	7,50	48,56	45,85	42,92	50,84
	013_A	234	1,50	44,60	41,95	38,91	46,87
	013_B	234	4,50	47,34	44,65	41,68	49,62
	013_C	234	7,50	48,62	45,93	42,97	50,90
	014_A	218	1,50	44,65	42,00	38,94	46,91
	014_B	218	4,50	47,09	44,38	41,46	49,38
	014_C	218	7,50	48,44	45,74	42,79	50,72
	015_A	317	1,50	42,94	40,18	37,27	45,20
	015_B	317	4,50	46,32	43,54	40,77	48,64
	015_C	317	7,50	48,63	45,87	43,12	50,98
	016_A	318	1,50	43,29	40,55	37,59	45,54
	016_B	318	4,50	46,66	43,90	41,08	48,97
	016_C	318	7,50	48,77	46,02	43,24	51,11
	017_A	319	1,50	44,30	41,60	38,55	46,53
	017_B	319	4,50	47,24	44,50	41,61	49,52
	017_C	319	7,50	48,98	46,24	43,43	51,31
	018_A	320	1,50	44,21	41,51	38,47	46,44
	018_B	320	4,50	47,14	44,40	41,52	49,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	018_C	320	7,50	48,93	46,19	43,38	51,26
	019_A	321	1,50	44,13	41,42	38,41	46,37
	019_B	321	4,50	47,13	44,40	41,50	49,42
	019_C	321	7,50	49,06	46,32	43,50	51,38
	020_A	322	1,50	44,02	41,31	38,30	46,26
	020_B	322	4,50	47,02	44,28	41,39	49,30
	020_C	322	7,50	49,02	46,28	43,46	51,34
	021_A	323	1,50	43,65	40,92	37,94	45,89
	021_B	323	4,50	46,89	44,16	41,24	49,17
	021_C	323	7,50	48,93	46,19	43,37	51,25
	022_A	324	1,50	43,70	40,98	37,99	45,94
	022_B	324	4,50	47,07	44,34	41,38	49,32
	022_C	324	7,50	49,06	46,33	43,48	51,37
	023_A	309	1,50	44,04	41,32	38,25	46,24
	023_B	309	4,50	47,43	44,70	41,73	49,68
	023_C	309	7,50	49,28	46,55	43,63	51,56
	024_A	310	1,50	44,29	41,58	38,48	46,48
	024_B	310	4,50	47,50	44,77	41,79	49,74
	024_C	310	7,50	49,30	46,57	43,67	51,59
	025_A	311	1,50	44,27	41,54	38,51	46,49
	025_B	311	4,50	47,20	44,45	41,52	49,46
	025_C	311	7,50	49,25	46,53	43,60	51,53
	026_A	312	1,50	44,29	41,56	38,53	46,51
	026_B	312	4,50	47,18	44,42	41,53	49,45
	026_C	312	7,50	49,16	46,43	43,51	51,44
	027_A	313	1,50	44,44	41,72	38,69	46,66
	027_B	313	4,50	47,46	44,72	41,78	49,72
	027_C	313	7,50	49,41	46,69	43,74	51,68
	028_A	314	1,50	44,25	41,51	38,53	46,49
	028_B	314	4,50	47,41	44,67	41,76	49,68
	028_C	314	7,50	49,46	46,75	43,78	51,72
	029_A	315	1,50	43,99	41,25	38,28	46,23
	029_B	315	4,50	47,31	44,57	41,65	49,58
	029_C	315	7,50	49,05	46,32	43,40	51,33
	030_A	316	1,50	44,14	41,41	38,43	46,38
	030_B	316	4,50	47,33	44,59	41,67	49,60
	030_C	316	7,50	48,90	46,17	43,27	51,19
	031_A	306	1,50	45,14	42,47	39,38	47,37
	031_B	306	4,50	47,41	44,72	41,64	49,63
	031_C	306	7,50	48,28	45,65	42,43	50,47
	032_A	307	1,50	45,14	42,45	39,39	47,37
	032_B	307	4,50	47,33	44,64	41,58	49,56
	032_C	307	7,50	48,54	45,88	42,72	50,74
	033_A	306	1,50	43,94	41,19	38,32	46,23
	033_B	306	4,50	46,50	43,76	40,84	48,77
	033_C	306	7,50	48,29	45,61	42,54	50,52
	034_A	305	1,50	43,84	41,06	38,25	46,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	034_B	305	4,50	45,89	43,12	40,26	48,17
	034_C	305	7,50	48,00	45,31	42,25	50,23
	035_A	304	1,50	44,12	41,41	38,39	46,36
	035_B	304	4,50	46,46	43,73	40,74	48,70
	035_C	304	7,50	47,72	45,04	41,94	49,93
	036_A	303	1,50	44,27	41,54	38,53	46,50
	036_B	303	4,50	46,51	43,77	40,80	48,75
	036_C	303	7,50	47,81	45,12	42,04	50,03
	037_A	302	1,50	44,41	41,69	38,69	46,65
	037_B	302	4,50	46,92	44,18	41,21	49,16
	037_C	302	7,50	48,02	45,32	42,27	50,25
	038_A	301	1,50	45,04	42,34	39,29	47,27
	038_B	301	4,50	47,26	44,55	41,50	49,48
	038_C	301	7,50	47,99	45,29	42,24	50,22
	039_A	219	1,50	44,52	41,77	38,87	46,79
	039_B	219	4,50	45,96	43,18	40,39	48,27
	039_C	219	7,50	48,78	46,05	43,14	51,06
	040_A	220	1,50	42,50	39,73	36,87	44,78
	040_B	220	4,50	45,18	42,40	39,58	47,47
	040_C	220	7,50	47,98	45,25	42,30	50,24
	041_A	221	1,50	44,22	41,45	38,53	46,47
	041_B	221	4,50	46,72	43,94	41,06	48,98
	041_C	221	7,50	49,95	47,20	44,30	52,22
	042_A	222	1,50	44,44	41,68	38,78	46,71
	042_B	222	4,50	47,58	44,80	41,95	49,86
	042_C	222	7,50	48,58	45,85	42,89	50,83
	043_A	223	1,50	43,11	40,35	37,45	45,38
	043_B	223	4,50	44,74	41,96	39,15	47,04
	043_C	223	7,50	47,67	44,95	41,96	49,91
	044_A	224	1,50	43,91	41,21	38,13	46,12
	044_B	224	4,50	46,25	43,52	40,49	48,47
	044_C	224	7,50	49,63	46,90	43,92	51,87
	045_A	204	1,50	44,67	42,01	38,96	46,93
	045_B	204	4,50	46,91	44,19	41,31	49,21
	045_C	204	7,50	48,10	45,38	42,51	50,41
	046_A	205	1,50	42,68	39,94	36,99	44,93
	046_B	205	4,50	45,13	42,38	39,48	47,40
	046_C	205	7,50	48,66	45,92	43,11	50,99
	047_A	206	1,50	41,44	38,68	35,73	43,68
	047_B	206	4,50	45,00	42,23	39,36	47,27
	047_C	206	7,50	49,66	46,91	44,14	52,00
	048_A	207	1,50	44,23	41,47	38,54	46,48
	048_B	207	4,50	47,22	44,44	41,64	49,52
	048_C	207	7,50	49,45	46,69	43,90	51,77
	049_A	208	1,50	41,61	38,82	35,92	43,85
	049_B	208	4,50	45,57	42,77	39,99	47,87
	049_C	208	7,50	49,52	46,74	44,01	51,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	050_A	036	1,50	44,54	41,88	38,85	46,81
	050_B	036	4,50	47,00	44,27	41,42	49,31
	050_C	036	7,50	48,16	45,43	42,60	50,48
	051_A	037	1,50	40,44	37,68	34,82	42,73
	051_B	037	4,50	43,43	40,67	37,77	45,70
	051_C	037	7,50	48,47	45,70	42,97	50,82
	052_A	038	1,50	43,75	41,00	38,03	45,98
	052_B	038	4,50	48,28	45,52	42,56	50,51
	052_C	038	7,50	50,28	47,53	44,60	52,54
	053_A	039	1,50	42,25	39,42	36,86	44,65
	053_B	039	4,50	45,45	42,65	39,91	47,77
	053_C	039	7,50	49,41	46,62	43,94	51,77
	054_A	040	1,50	42,91	40,20	37,08	45,09
	054_B	040	4,50	45,56	42,82	39,79	47,77
	054_C	040	7,50	49,39	46,67	43,68	51,63
	055_A	041	1,50	44,18	41,49	38,33	46,36
	055_B	041	4,50	47,10	44,35	41,41	49,35
	055_C	041	7,50	48,91	46,16	43,25	51,18
	056_A	042	1,50	43,84	41,16	37,99	46,02
	056_B	042	4,50	46,45	43,73	40,70	48,67
	056_C	042	7,50	49,04	46,32	43,32	51,28
	057_A	035	1,50	41,30	38,55	35,48	43,48
	057_B	035	4,50	45,23	42,48	39,50	47,46
	057_C	035	7,50	49,51	46,75	43,93	51,82
	058_A	034	1,50	41,29	38,54	35,44	43,46
	058_B	034	4,50	45,31	42,56	39,57	47,53
	058_C	034	7,50	49,60	46,84	44,04	51,92
	059_A	033	1,50	41,03	38,28	35,20	43,21
	059_B	033	4,50	45,12	42,36	39,38	47,34
	059_C	033	7,50	49,52	46,76	43,98	51,85
	060_A	032	1,50	40,83	38,07	35,01	43,01
	060_B	032	4,50	44,89	42,13	39,15	47,11
	060_C	032	7,50	49,57	46,80	44,04	51,90
	061_A	028	1,50	43,80	41,08	38,17	46,09
	061_B	028	4,50	46,60	43,85	41,01	48,90
	061_C	028	7,50	48,75	46,00	43,24	51,10
	062_A	027	1,50	43,87	41,15	38,24	46,16
	062_B	027	4,50	46,66	43,91	41,08	48,97
	062_C	027	7,50	48,83	46,08	43,32	51,18
	063_A	026	1,50	43,79	41,07	38,18	46,09
	063_B	026	4,50	46,57	43,81	41,01	48,89
	063_C	026	7,50	48,74	45,99	43,23	51,09
	064_A	025	1,50	43,72	41,00	38,12	46,02
	064_B	025	4,50	46,48	43,73	40,93	48,81
	064_C	025	7,50	48,54	45,80	43,03	50,89
	065_A	024	1,50	43,81	41,10	38,19	46,10
	065_B	024	4,50	46,46	43,72	40,87	48,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	065_C	024	7,50	48,65	45,91	43,12	50,99
	066_A	023	1,50	44,00	41,29	38,37	46,29
	066_B	023	4,50	46,71	43,97	41,13	49,02
	066_C	023	7,50	48,91	46,18	43,37	51,24
	067_A	029	1,50	40,82	38,07	35,00	43,00
	067_B	029	4,50	44,73	41,96	39,01	46,96
	067_C	029	7,50	49,74	46,95	44,24	52,09
	068_A	030	1,50	41,06	38,31	35,22	43,23
	068_B	030	4,50	45,08	42,33	39,32	47,29
	068_C	030	7,50	49,50	46,72	43,99	51,84
	069_A	031	1,50	40,65	37,92	34,77	42,80
	069_B	031	4,50	44,71	41,98	38,91	46,91
	069_C	031	7,50	49,56	46,78	44,04	51,90
	070_A	016	1,50	42,88	40,16	37,26	45,17
	070_B	016	4,50	45,72	42,98	40,10	48,01
	070_C	016	7,50	49,07	46,32	43,51	51,39
	071_A	017	1,50	45,02	42,31	39,24	47,23
	071_B	017	4,50	47,24	44,48	41,53	49,48
	071_C	017	7,50	49,45	46,69	43,85	51,75
	072_A	018	1,50	45,24	42,53	39,49	47,47
	072_B	018	4,50	47,57	44,82	41,87	49,82
	072_C	018	7,50	49,15	46,37	43,59	51,47
	073_A	019	1,50	43,64	40,85	38,13	45,98
	073_B	019	4,50	46,81	44,01	41,29	49,14
	073_C	019	7,50	50,68	47,87	45,30	53,09
	074_A	020	1,50	41,84	39,08	36,11	44,07
	074_B	020	4,50	45,33	42,56	39,69	47,60
	074_C	020	7,50	49,01	46,24	43,41	51,31
	075_A	021	1,50	42,08	39,34	36,32	44,29
	075_B	021	4,50	45,21	42,44	39,53	47,46
	075_C	021	7,50	48,82	46,05	43,22	51,12
	076_A	022	1,50	42,01	39,26	36,20	44,20
	076_B	022	4,50	45,29	42,53	39,54	47,51
	076_C	022	7,50	49,19	46,42	43,60	51,49
	077_A	015	1,50	41,83	39,10	36,05	44,04
	077_B	015	4,50	45,12	42,37	39,43	47,37
	077_C	015	7,50	50,03	47,24	44,52	52,37
	078_A	014	1,50	41,80	39,06	36,05	44,02
	078_B	014	4,50	45,34	42,58	39,65	47,59
	078_C	014	7,50	49,91	47,12	44,42	52,26
	079_A	013	1,50	41,35	38,60	35,56	43,55
	079_B	013	4,50	45,15	42,39	39,43	47,38
	079_C	013	7,50	49,90	47,11	44,42	52,26
	080_A	007	1,50	44,80	42,12	39,12	47,07
	080_B	007	4,50	47,07	44,35	41,46	49,37
	080_C	007	7,50	48,69	45,95	43,17	51,03
	081_A	006	1,50	44,76	42,09	39,08	47,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
081_B	006	4,50	47,09	44,37	41,48	49,39	
081_C	006	7,50	48,68	45,95	43,16	51,03	
082_A	005	1,50	44,79	42,12	39,09	47,05	
082_B	005	4,50	47,06	44,34	41,44	49,35	
082_C	005	7,50	48,65	45,92	43,12	50,99	
083_A	004	1,50	44,76	42,09	39,07	47,02	
083_B	004	4,50	47,06	44,34	41,45	49,36	
083_C	004	7,50	48,74	46,00	43,21	51,08	
084_A	003	1,50	44,77	42,10	39,08	47,03	
084_B	003	4,50	47,08	44,36	41,47	49,38	
084_C	003	7,50	48,83	46,10	43,29	51,16	
085_A	002	1,50	44,63	41,96	38,93	46,89	
085_B	002	4,50	46,93	44,21	41,29	49,21	
085_C	002	7,50	48,79	46,06	43,23	51,11	
086_A	012	1,50	41,53	38,80	35,73	43,73	
086_B	012	4,50	45,00	42,26	39,26	47,23	
086_C	012	7,50	50,43	47,66	44,90	52,76	
087_A	011	1,50	41,84	39,09	36,08	44,05	
087_B	011	4,50	45,49	42,73	39,76	47,72	
087_C	011	7,50	50,33	47,55	44,82	52,67	
088_A	010	1,50	42,03	39,27	36,26	44,24	
088_B	010	4,50	45,72	42,95	40,02	47,96	
088_C	010	7,50	50,25	47,47	44,75	52,60	
089_A	009	1,50	42,03	39,28	36,25	44,23	
089_B	009	4,50	45,81	43,03	40,13	48,06	
089_C	009	7,50	50,53	47,75	45,05	52,89	
090_A	008	1,50	41,77	39,02	35,96	43,96	
090_B	008	4,50	45,64	42,88	39,95	47,89	
090_C	008	7,50	50,72	47,94	45,25	53,08	
091_A	001	1,50	44,86	42,18	39,21	47,14	
091_B	001	4,50	47,38	44,65	41,82	49,70	
091_C	001	7,50	48,99	46,26	43,50	51,35	
092_A	145	1,50	44,01	41,27	38,29	46,25	
092_B	145	4,50	48,25	45,47	42,74	50,59	
092_C	145	7,50	50,01	47,23	44,59	52,40	
093_A	146	1,50	43,97	41,22	38,31	46,24	
093_B	146	4,50	48,76	46,00	43,13	51,04	
093_C	146	7,50	51,05	48,25	45,55	53,40	
094_A	147	1,50	43,31	40,56	37,65	45,58	
094_B	147	4,50	46,46	43,71	40,78	48,72	
094_C	147	7,50	50,50	47,76	44,92	52,81	
095_A	139	1,50	46,26	43,59	40,50	48,49	
095_B	139	4,50	48,66	45,91	43,03	50,94	
095_C	139	7,50	49,51	46,74	43,93	51,82	
096_A	140	1,50	46,52	43,86	40,68	48,71	
096_B	140	4,50	47,53	44,78	41,84	49,78	
096_C	140	7,50	49,85	47,09	44,25	52,15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	097_A	334	1,50	45,17	42,49	39,37	47,37
	097_B	334	4,50	48,16	45,44	42,46	50,41
	097_C	334	7,50	48,82	46,09	43,15	51,08
	098_A	333	1,50	44,98	42,28	39,22	47,20
	098_B	333	4,50	48,02	45,29	42,35	50,28
	098_C	333	7,50	49,09	46,36	43,42	51,35
	099_A	332	1,50	44,78	42,05	39,07	47,02
	099_B	332	4,50	48,09	45,35	42,45	50,37
	099_C	332	7,50	48,80	46,08	43,10	51,05
	100_A	331	1,50	44,57	41,82	38,94	46,85
	100_B	331	4,50	48,06	45,32	42,39	50,32
	100_C	331	7,50	49,01	46,29	43,30	51,25
	101_A	330	1,50	43,63	40,88	37,95	45,89
	101_B	330	4,50	46,74	43,99	41,11	49,02
	101_C	330	7,50	49,02	46,28	43,34	51,28
	102_A	329	1,50	44,14	41,38	38,52	46,43
	102_B	329	4,50	47,68	44,91	42,08	49,98
	102_C	329	7,50	49,58	46,84	43,98	51,88
	103_A	328	1,50	44,41	41,70	38,65	46,63
	103_B	328	4,50	47,50	44,76	41,82	49,76
	103_C	328	7,50	48,52	45,81	42,80	50,76
	104_A	327	1,50	43,21	40,47	37,52	45,46
	104_B	327	4,50	46,12	43,38	40,45	48,38
	104_C	327	7,50	48,46	45,73	42,75	50,70
	105_A	326	1,50	43,61	40,88	37,85	45,83
	105_B	326	4,50	45,84	43,07	40,16	48,09
	105_C	326	7,50	49,09	46,36	43,39	51,34
	106_A	325	1,50	44,60	41,91	38,79	46,80
	106_B	325	4,50	46,65	43,92	40,92	48,88
	106_C	325	7,50	48,93	46,21	43,27	51,20
	107_A	406	1,50	43,63	40,94	37,78	45,81
	107_B	406	4,50	46,98	44,24	41,27	49,22
	107_C	406	7,50	49,34	46,59	43,73	51,63
	108_A	407	1,50	43,64	40,96	37,78	45,81
	108_B	407	4,50	46,99	44,25	41,29	49,24
	108_C	407	7,50	49,35	46,60	43,74	51,64
	109_A	408	1,50	43,63	40,93	37,79	45,81
	109_B	408	4,50	47,03	44,29	41,36	49,29
	109_C	408	7,50	49,48	46,73	43,88	51,78
	110_A	409	1,50	43,45	40,76	37,58	45,62
	110_B	409	4,50	46,56	43,82	40,86	48,81
	110_C	409	7,50	49,11	46,37	43,47	51,39
	111_A	410	1,50	43,39	40,69	37,52	45,55
	111_B	410	4,50	46,72	43,97	41,04	48,98
	111_C	410	7,50	49,18	46,44	43,56	51,47
	112_A	411	1,50	43,41	40,72	37,54	45,58
	112_B	411	4,50	46,70	43,96	41,02	48,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
112_C	411	7,50	49,21	46,47	43,59	51,50
113_A	412	1,50	43,48	40,79	37,61	45,65
113_B	412	4,50	46,72	43,98	41,03	48,97
113_C	412	7,50	49,20	46,46	43,57	51,48
114_A	413	1,50	43,55	40,86	37,70	45,73
114_B	413	4,50	46,73	43,99	41,06	48,99
114_C	413	7,50	49,24	46,51	43,62	51,53
115_A	414	1,50	43,42	40,73	37,57	45,60
115_B	414	4,50	46,51	43,76	40,85	48,78
115_C	414	7,50	49,11	46,36	43,49	51,40
116_A	415	1,50	43,48	40,77	37,65	45,66
116_B	415	4,50	46,58	43,82	40,91	48,84
116_C	415	7,50	49,19	46,45	43,58	51,49
117_A	416	1,50	44,10	41,38	38,35	46,32
117_B	416	4,50	47,12	44,37	41,43	49,37
117_C	416	7,50	49,27	46,51	43,67	51,57
118_A	417	1,50	40,80	38,03	35,06	43,02
118_B	417	4,50	44,25	41,46	38,60	46,52
118_C	417	7,50	47,38	44,63	41,71	49,64
119_A	418	1,50	40,87	38,09	35,16	43,10
119_B	418	4,50	44,29	41,49	38,69	46,58
119_C	418	7,50	47,51	44,75	41,88	49,79
120_A	419	1,50	40,55	37,79	34,84	42,79
120_B	419	4,50	43,56	40,76	38,00	45,87
120_C	419	7,50	46,18	43,42	40,58	48,48
121_A	420	1,50	39,73	36,95	34,06	41,99
121_B	420	4,50	42,70	39,90	37,13	45,01
121_C	420	7,50	45,26	42,45	39,74	47,59
122_A	406	1,50	41,26	38,50	35,46	43,45
122_B	406	4,50	45,17	42,40	39,48	47,42
122_C	406	7,50	49,06	46,32	43,39	51,32
123_A	422	1,50	41,31	38,55	35,51	43,50
123_B	422	4,50	45,19	42,42	39,49	47,43
123_C	422	7,50	49,20	46,46	43,53	51,46
124_A	423	1,50	41,41	38,65	35,61	43,60
124_B	423	4,50	45,19	42,42	39,50	47,44
124_C	423	7,50	49,29	46,55	43,62	51,55
125_A	424	1,50	41,31	38,54	35,52	43,50
125_B	424	4,50	45,08	42,31	39,39	47,33
125_C	424	7,50	49,27	46,54	43,60	51,53
126_A	425	1,50	41,25	38,48	35,45	43,44
126_B	425	4,50	44,94	42,17	39,24	47,18
126_C	425	7,50	49,06	46,31	43,39	51,32
127_A	405	1,50	42,80	40,06	36,97	44,98
127_B	405	4,50	46,27	43,52	40,53	48,49
127_C	405	7,50	49,30	46,55	43,64	51,57
128_A	404	1,50	41,44	38,68	35,67	43,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	128_B	404	4,50	45,07	42,30	39,39	47,32
	128_C	404	7,50	48,06	45,32	42,36	50,31
	129_A	403	1,50	41,01	38,24	35,23	43,21
	129_B	403	4,50	44,59	41,81	38,94	46,86
	129_C	403	7,50	48,09	45,35	42,40	50,34
	130_A	402	1,50	40,45	37,68	34,73	42,68
	130_B	402	4,50	43,54	40,74	37,96	45,84
	130_C	402	7,50	46,95	44,17	41,31	49,22
	131_A	401	1,50	39,88	37,11	34,14	42,10
	131_B	401	4,50	43,15	40,35	37,54	45,44
	131_C	401	7,50	46,91	44,13	41,30	49,20
	132_A	91	1,50	41,94	39,20	36,13	44,13
	132_B	91	4,50	46,03	43,28	40,30	48,26
	132_C	91	7,50	49,26	46,51	43,67	51,56
	133_A	92	1,50	40,25	37,50	34,46	42,45
	133_B	92	4,50	43,63	40,85	37,95	45,88
	133_C	92	7,50	46,65	43,92	40,99	48,92
	134_A	93	1,50	40,31	37,53	34,53	42,51
	134_B	93	4,50	43,91	41,12	38,25	46,17
	134_C	93	7,50	47,35	44,60	41,69	49,62
	135_A	94	1,50	40,16	37,38	34,39	42,36
	135_B	94	4,50	43,76	40,96	38,11	46,02
	135_C	94	7,50	47,06	44,31	41,41	49,33
	136_A	90	1,50	45,69	42,99	39,90	47,90
	136_B	90	4,50	48,72	45,98	43,06	50,99
	136_C	90	7,50	49,71	46,94	44,17	52,04
	137_A	95	1,50	41,08	38,31	35,33	43,30
	137_B	95	4,50	44,73	41,94	39,09	47,00
	137_C	95	7,50	48,65	45,91	43,02	50,93
	138_A	96	1,50	41,23	38,46	35,47	43,44
	138_B	96	4,50	44,84	42,06	39,20	47,11
	138_C	96	7,50	48,75	46,01	43,11	51,03
	139_A	97	1,50	41,30	38,53	35,53	43,50
	139_B	97	4,50	44,97	42,18	39,32	47,24
	139_C	97	7,50	48,83	46,09	43,20	51,11
	140_A	98	1,50	41,20	38,44	35,43	43,41
	140_B	98	4,50	45,05	42,28	39,38	47,31
	140_C	98	7,50	48,83	46,09	43,20	51,11
	141_A	99	1,50	43,11	40,40	37,36	45,34
	141_B	99	4,50	46,75	44,04	41,07	49,01
	141_C	99	7,50	48,77	46,02	43,21	51,09
	142_A	100	1,50	44,50	41,81	38,73	46,72
	142_B	100	4,50	46,83	44,11	41,12	49,07
	142_C	100	7,50	47,17	44,44	41,52	49,45
	143_A	101	1,50	44,33	41,64	38,56	46,55
	143_B	101	4,50	46,75	44,04	41,02	48,99
	143_C	101	7,50	46,99	44,26	41,33	49,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	144_A	102	1,50	43,28	40,61	37,50	45,50
	144_B	102	4,50	46,18	43,47	40,42	48,40
	144_C	102	7,50	48,12	45,38	42,50	50,41
	145_A	103	1,50	45,96	43,28	40,15	48,16
	145_B	103	4,50	47,40	44,65	41,68	49,63
	145_C	103	7,50	47,55	44,83	41,82	49,78
	146_A	104	1,50	45,14	42,43	39,41	47,38
	146_B	104	4,50	46,73	43,96	41,08	49,00
	146_C	104	7,50	46,90	44,16	41,22	49,16
	147_A	105	1,50	41,28	38,56	35,55	43,51
	147_B	105	4,50	43,95	41,20	38,23	46,18
	147_C	105	7,50	48,05	45,29	42,42	50,33
	148_A	106	1,50	43,76	41,02	38,06	46,01
	148_B	106	4,50	45,67	42,89	40,04	47,95
	148_C	106	7,50	46,72	43,96	41,07	48,99
	149_A	ongenummerd	1,50	45,67	43,02	39,85	47,87
	149_B	ongenummerd	4,50	47,94	45,22	42,21	50,17
	149_C	ongenummerd	7,50	49,94	47,21	44,22	52,18
	150_A	141	1,50	43,34	40,63	37,55	45,54
	150_B	141	4,50	46,27	43,53	40,56	48,51
	150_C	141	7,50	48,34	45,62	42,61	50,57
	151_A	142	1,50	43,28	40,57	37,45	45,46
	151_B	142	4,50	46,47	43,73	40,73	48,70
	151_C	142	7,50	49,60	46,90	43,81	51,81
	152_A	143	1,50	41,28	38,51	35,56	43,51
	152_B	143	4,50	45,23	42,45	39,54	47,48
	152_C	143	7,50	48,18	45,47	42,42	50,40
	153_A	144	1,50	41,18	38,39	35,47	43,41
	153_B	144	4,50	45,04	42,26	39,38	47,30
	153_C	144	7,50	47,97	45,25	42,20	50,18
	154_A	153	1,50	42,47	39,72	36,76	44,71
	154_A	153	1,50	43,64	40,88	37,91	45,87
	154_B	153	4,50	45,66	42,88	40,00	47,92
	154_B	153	4,50	46,56	43,78	40,90	48,82
	154_C	153	7,50	46,27	43,48	40,62	48,54
	154_C	153	7,50	47,76	44,98	42,15	50,05
	155_A	155	1,50	38,94	36,14	33,21	41,16
	155_B	155	4,50	42,59	39,79	36,92	44,84
	155_C	155	7,50	48,09	45,34	42,39	50,34
	156_A	156	1,50	40,21	37,42	34,50	42,44
	156_B	156	4,50	43,65	40,86	37,98	45,90
	156_C	156	7,50	47,42	44,67	41,71	49,66
	157_A	157	1,50	40,93	38,11	35,22	43,16
	157_B	157	4,50	45,17	42,37	39,45	47,40
	157_C	157	7,50	48,12	45,37	42,41	50,36
	158_A	158	1,50	41,17	38,38	35,46	43,40
	158_B	158	4,50	45,57	42,79	39,89	47,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	158_C	158	7,50	47,57	44,82	41,87	49,82
	159_A	159	1,50	39,79	37,00	34,03	42,00
	159_B	159	4,50	44,04	41,28	38,34	46,28
	159_C	159	7,50	47,61	44,85	41,95	49,88
	160_A	160	1,50	40,48	37,69	34,78	42,72
	160_B	160	4,50	44,17	41,39	38,54	46,45
	160_C	160	7,50	46,43	43,68	40,73	48,68
	161_A	160	1,50	39,65	36,86	33,94	41,88
	161_B	160	4,50	43,63	40,84	37,98	45,90
	161_C	160	7,50	47,23	44,48	41,58	49,50
	162_A	162	1,50	40,81	38,02	35,13	43,06
	162_B	162	4,50	45,20	42,42	39,54	47,46
	162_C	162	7,50	46,31	43,57	40,60	48,55
	163_A	163	1,50	39,59	36,80	33,95	41,86
	163_B	163	4,50	43,02	40,22	37,46	45,33
	163_C	163	7,50	44,87	42,12	39,18	47,12
	164_A	183	1,50	42,02	39,34	36,20	44,21
	164_B	183	4,50	44,81	42,07	39,13	47,07
	164_C	183	7,50	47,45	44,69	41,78	49,71
	184_A	183	1,50	40,82	38,09	35,06	43,04
	184_B	183	4,50	44,04	41,27	38,42	46,32
	184_C	183	7,50	47,28	44,50	41,66	49,56
	185_A	185	1,50	42,54	39,88	36,66	44,71
	185_B	185	4,50	44,98	42,24	39,29	47,23
	185_C	185	7,50	47,70	44,94	42,03	49,96
	186_A	185	1,50	41,14	38,43	35,35	43,34
	186_B	185	4,50	44,19	41,41	38,58	46,48
	186_C	185	7,50	47,40	44,63	41,77	49,68
	187_A	185	1,50	44,29	41,61	38,42	46,46
	187_B	185	4,50	46,93	44,18	41,22	49,17
	187_C	185	7,50	48,63	45,87	42,93	50,87
	188_A	188	1,50	44,36	41,68	38,50	46,53
	188_B	188	4,50	46,79	44,04	41,10	49,04
	188_C	188	7,50	48,64	45,88	42,94	50,88
	189_A	189	1,50	44,36	41,68	38,51	46,54
	189_B	189	4,50	46,65	43,89	40,96	48,90
	189_C	189	7,50	48,57	45,82	42,87	50,82
	190_A	190	1,50	44,80	42,12	38,95	46,98
	190_B	190	4,50	46,99	44,24	41,29	49,24
	190_C	190	7,50	48,74	45,99	43,04	50,99
	191_A	110	1,50	44,72	42,03	38,89	46,91
	191_B	110	4,50	47,10	44,37	41,39	49,34
	191_C	110	7,50	48,89	46,15	43,18	51,13
	192_A	111	1,50	44,85	42,16	39,02	47,04
	192_B	111	4,50	47,31	44,57	41,61	49,56
	192_C	111	7,50	48,98	46,23	43,28	51,23
	193_A	112	1,50	44,86	42,18	39,02	47,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	193_B	112	4,50	47,44	44,70	41,73	49,68
	193_C	112	7,50	48,93	46,18	43,24	51,18
	194_A	191	1,50	39,02	36,25	33,23	41,21
	194_B	191	4,50	43,12	40,34	37,41	45,35
	194_C	191	7,50	47,35	44,59	41,71	49,63
	195_A	192	1,50	40,28	37,48	34,54	42,50
	195_B	192	4,50	44,32	41,54	38,65	46,58
	195_C	192	7,50	47,31	44,57	41,58	49,54
	196_A	193	1,50	39,85	37,05	34,12	42,07
	196_B	193	4,50	43,66	40,88	37,97	45,91
	196_C	193	7,50	47,17	44,44	41,43	49,40
	197_A	194	1,50	40,11	37,33	34,36	42,32
	197_B	194	4,50	43,74	40,96	38,07	46,00
	197_C	194	7,50	47,07	44,34	41,34	49,30
	198_A	195	1,50	41,55	38,77	35,81	43,77
	198_B	195	4,50	46,07	43,30	40,41	48,33
	198_C	195	7,50	47,84	45,10	42,15	50,09
	199_A	196	1,50	41,72	38,94	35,98	43,94
	199_B	196	4,50	46,22	43,45	40,56	48,48
	199_C	196	7,50	47,96	45,23	42,24	50,20
	200_A	197	1,50	41,68	38,90	35,94	43,90
	200_B	197	4,50	45,94	43,17	40,29	48,21
	200_C	197	7,50	47,94	45,21	42,23	50,18
	201_A	198	1,50	41,57	38,78	35,85	43,80
	201_B	198	4,50	45,71	42,93	40,09	47,99
	201_C	198	7,50	47,79	45,05	42,09	50,04
	202_A	199	1,50	41,69	38,91	35,99	43,93
	202_B	199	4,50	45,84	43,06	40,22	48,12
	202_C	199	7,50	47,80	45,07	42,10	50,05
	203_A	200	1,50	42,10	39,34	36,35	44,32
	203_B	200	4,50	45,77	43,00	40,12	48,04
	203_C	200	7,50	48,06	45,33	42,34	50,30
	204_A	201	1,50	42,23	39,47	36,46	44,44
	204_B	201	4,50	45,91	43,14	40,25	48,17
	204_C	201	7,50	48,12	45,39	42,40	50,36
	205_A	202	1,50	41,99	39,24	36,19	44,18
	205_B	202	4,50	45,43	42,66	39,75	47,68
	205_C	202	7,50	48,08	45,36	42,35	50,31
	206_A	203	1,50	42,09	39,35	36,30	44,29
	206_B	203	4,50	45,49	42,72	39,80	47,74
	206_C	203	7,50	48,21	45,49	42,47	50,44
	207_A	122	1,50	41,83	39,08	36,02	44,02
	207_B	122	4,50	45,59	42,83	39,90	47,84
	207_C	122	7,50	48,28	45,55	42,54	50,51
	208_A	123	1,50	41,71	38,97	35,90	43,90
	208_B	123	4,50	45,53	42,77	39,82	47,77
	208_C	123	7,50	48,01	45,29	42,28	50,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	209_A	124	1,50	41,61	38,86	35,79	43,79
	209_B	124	4,50	45,49	42,73	39,77	47,72
	209_C	124	7,50	48,03	45,31	42,29	50,26
	210_A	125	1,50	41,04	38,26	35,26	43,24
	210_B	125	4,50	45,24	42,47	39,53	47,48
	210_C	125	7,50	47,97	45,24	42,23	50,20
	211_A	126	1,50	41,36	38,61	35,53	43,54
	211_B	126	4,50	45,41	42,65	39,67	47,63
	211_C	126	7,50	47,95	45,22	42,22	50,18
	212_A	127	1,50	41,01	38,24	35,25	43,22
	212_B	127	4,50	45,24	42,49	39,48	47,45
	212_C	127	7,50	47,97	45,24	42,23	50,20
	213_A	128	1,50	41,08	38,31	35,34	43,30
	213_B	128	4,50	45,32	42,57	39,56	47,53
	213_C	128	7,50	47,86	45,12	42,13	50,09
	214_A	129	1,50	41,03	38,25	35,30	43,25
	214_B	129	4,50	45,26	42,51	39,52	47,48
	214_C	129	7,50	47,84	45,09	42,13	50,08
	215_A	130	1,50	43,05	40,31	37,23	45,23
	215_B	130	4,50	46,95	44,23	41,20	49,17
	215_C	130	7,50	47,88	45,12	42,20	50,13
	216_A	131	1,50	41,96	39,19	36,25	44,20
	216_B	131	4,50	45,54	42,77	39,84	47,78
	216_C	131	7,50	47,46	44,71	41,77	49,71
	217_A	132	1,50	42,23	39,46	36,50	44,46
	217_B	132	4,50	45,92	43,15	40,22	48,16
	217_C	132	7,50	49,16	46,43	43,43	51,39
	218_A	133	1,50	40,17	37,38	34,45	42,40
	218_B	133	4,50	45,08	42,35	39,35	47,31
	218_C	133	7,50	47,80	45,04	42,12	50,05
	219_A	134	1,50	40,78	38,00	35,09	43,03
	219_B	134	4,50	44,19	41,41	38,53	46,45
	219_C	134	7,50	46,95	44,20	41,27	49,21
	220_A	135	1,50	39,32	36,52	33,60	41,55
	220_B	135	4,50	43,07	40,28	37,36	45,30
	220_C	135	7,50	47,31	44,57	41,61	49,56
	221_A	136	1,50	39,87	37,08	34,15	42,10
	221_B	136	4,50	42,93	40,16	37,23	45,17
	221_C	136	7,50	46,70	43,97	40,95	48,92
	222_A	137	1,50	38,58	35,78	32,85	40,80
	222_B	137	4,50	42,22	39,40	36,57	44,48
	222_C	137	7,50	47,22	44,45	41,57	49,49
	223_A	138	1,50	41,15	38,40	35,38	43,36
	223_B	138	4,50	44,39	41,63	38,64	46,61
	223_C	138	7,50	46,68	43,95	40,92	48,90
	224_A	209	1,50	45,60	42,89	39,86	47,83
	224_B	209	4,50	48,26	45,52	42,57	50,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	224_C	209	7,50	48,51	45,75	42,84	50,77
	225_A	210	1,50	42,90	40,15	37,20	45,15
	225_B	210	4,50	44,68	41,88	39,04	46,95
	225_C	210	7,50	47,34	44,60	41,61	49,57
	226_A	211	1,50	42,27	39,49	36,60	44,53
	226_B	211	4,50	45,68	42,90	40,03	47,95
	226_C	211	7,50	48,98	46,25	43,27	51,22
	227_A	212	1,50	41,25	38,46	35,52	43,47
	227_B	212	4,50	45,26	42,49	39,54	47,49
	227_C	212	7,50	48,57	45,84	42,84	50,80
	228_A	213	1,50	41,60	38,82	35,88	43,83
	228_B	213	4,50	44,78	42,00	39,10	47,03
	228_C	213	7,50	48,46	45,72	42,77	50,71
	229_A	214	1,50	41,60	38,86	35,83	43,81
	229_B	214	4,50	44,73	41,99	39,00	46,96
	229_C	214	7,50	47,96	45,23	42,27	50,21
	230_A	215	1,50	39,94	37,14	34,22	42,17
	230_B	215	4,50	43,57	40,79	37,86	45,80
	230_C	215	7,50	48,10	45,37	42,40	50,35
	231_A	216	1,50	40,78	38,00	35,03	42,99
	231_B	216	4,50	44,01	41,23	38,29	46,24
	231_C	216	7,50	48,08	45,36	42,34	50,31
	232_A	225	1,50	46,07	43,36	40,32	48,30
	232_B	225	4,50	48,60	45,86	42,87	50,83
	232_C	225	7,50	48,39	45,64	42,71	50,65
	233_A	226	1,50	43,17	40,48	37,40	45,39
	233_B	226	4,50	45,84	43,13	40,08	48,06
	233_C	226	7,50	48,20	45,48	42,47	50,43
	234_A	227	1,50	40,61	37,81	34,93	42,86
	234_B	227	4,50	44,39	41,62	38,70	46,64
	234_C	227	7,50	47,91	45,17	42,23	50,17
	235_A	228	1,50	41,65	38,90	35,88	43,86
	235_B	228	4,50	44,77	42,02	39,08	47,02
	235_C	228	7,50	47,63	44,88	41,97	49,90
	236_A	229	1,50	42,21	39,46	36,48	44,44
	236_B	229	4,50	45,50	42,76	39,76	47,73
	236_C	229	7,50	47,97	45,25	42,24	50,20
	237_A	230	1,50	42,38	39,62	36,62	44,59
	237_B	230	4,50	45,53	42,75	39,84	47,78
	237_C	230	7,50	48,30	45,56	42,59	50,54
	238_A	231	1,50	41,64	38,90	35,82	43,82
	238_B	231	4,50	45,07	42,32	39,32	47,29
	238_C	231	7,50	48,58	45,87	42,83	50,81
	239_A	232	1,50	39,80	37,00	34,03	42,00
	239_B	232	4,50	43,52	40,74	37,81	45,75
	239_C	232	7,50	47,75	45,02	42,06	50,00
	240_A	233	1,50	40,68	37,90	34,88	42,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
240_B	233	4,50	43,97	41,19	38,25	46,20
240_C	233	7,50	47,19	44,46	41,46	49,42
241_A	113	1,50	44,45	41,75	38,64	46,65
241_B	113	4,50	47,21	44,47	41,48	49,44
241_C	113	7,50	48,68	45,92	42,99	50,93
242_A	114	1,50	41,89	39,14	36,15	44,11
242_B	114	4,50	44,76	41,99	39,08	47,01
242_C	114	7,50	47,46	44,72	41,74	49,70
243_A	115	1,50	41,92	39,15	36,14	44,12
243_B	115	4,50	45,98	43,20	40,26	48,21
243_C	115	7,50	47,49	44,73	41,78	49,73
244_A	116	1,50	42,19	39,44	36,41	44,39
244_B	116	4,50	46,31	43,55	40,61	48,55
244_C	116	7,50	47,41	44,67	41,70	49,65
245_A	121	1,50	41,47	38,69	35,75	43,70
245_B	121	4,50	45,41	42,64	39,74	47,67
245_C	121	7,50	48,42	45,68	42,71	50,66
246_A	120	1,50	41,34	38,54	35,64	43,58
246_B	120	4,50	45,33	42,55	39,68	47,60
246_C	120	7,50	48,36	45,62	42,66	50,61
247_A	119	1,50	41,54	38,77	35,78	43,75
247_B	119	4,50	45,46	42,69	39,78	47,71
247_C	119	7,50	48,39	45,65	42,70	50,64
248_A	118	1,50	41,29	38,52	35,52	43,49
248_B	118	4,50	45,46	42,71	39,76	47,71
248_C	118	7,50	48,43	45,69	42,75	50,69
249_A	117	1,50	41,13	38,35	35,38	43,34
249_B	117	4,50	45,22	42,48	39,50	47,46
249_C	117	7,50	48,55	45,81	42,87	50,81
250_A	426	1,50	45,61	42,91	39,83	47,82
250_B	426	4,50	47,87	45,12	42,19	50,13
250_C	426	7,50	49,05	46,29	43,47	51,36
251_A	426	1,50	43,25	40,55	37,43	45,44
251_B	426	4,50	46,67	43,94	40,95	48,91
251_C	426	7,50	48,09	45,34	42,45	50,37
252_A	428	1,50	45,39	42,71	39,52	47,56
252_B	428	4,50	48,07	45,32	42,32	50,29
252_C	428	7,50	49,35	46,59	43,69	51,62
253_A	429	1,50	41,89	39,15	36,14	44,11
253_B	429	4,50	44,58	41,82	38,90	46,83
253_C	429	7,50	46,24	43,52	40,50	48,47
254_A	430	1,50	39,92	37,15	34,13	42,11
254_B	430	4,50	43,59	40,82	37,83	45,80
254_C	430	7,50	48,60	45,84	42,98	50,89
255_A	431	1,50	41,47	38,71	35,72	43,69
255_B	431	4,50	44,40	41,62	38,74	46,66
255_C	431	7,50	48,07	45,31	42,43	50,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Nieuwe Tuinderij  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	301_A	rand oost	4,50	46,07	43,37	40,30	48,29
	302_A	rand oost	4,50	44,91	42,15	39,24	47,17
	303_A	rand oost	4,50	42,33	39,55	36,71	44,61
	304_A	rand oost	4,50	41,02	38,24	35,39	43,30
	305_A	rand oost	4,50	40,59	37,84	34,88	42,83
	306_A	rand oost	4,50	41,12	38,41	35,31	43,31
	307_A	rand oost	4,50	40,92	38,20	35,13	43,12
	308_A	rand oost	4,50	41,03	38,32	35,26	43,24
	309_A	rand oost	4,50	40,93	38,21	35,18	43,15
	310_A	rand oost	4,50	41,56	38,83	35,83	43,79
	311_A	rand oost	4,50	41,76	39,04	36,03	43,99
	312_A	rand oost	4,50	42,62	39,91	36,89	44,86
	313_A	rand oost	4,50	43,53	40,81	37,79	45,76
	314_A	rand oost	4,50	44,04	41,33	38,30	46,27
	315_A	rand oost	4,50	43,87	41,12	38,20	46,13
	316_A	rand oost	4,50	45,88	43,16	40,14	48,11
	317_A	rand oost	4,50	45,78	43,08	40,04	48,01
	318_A	rand west	4,50	50,08	47,34	44,44	52,36
	319_A	rand west	4,50	50,65	47,91	45,04	52,95
	320_A	rand west	4,50	49,95	47,20	44,34	52,24
	321_A	rand west	4,50	50,88	48,15	45,25	53,17
	322_A	rand west	4,50	49,16	46,42	43,45	51,40
	323_A	rand west	4,50	46,45	43,66	40,82	48,73
	324_A	rand west	4,50	42,86	40,14	37,09	45,07
	325_A	rand west	4,50	46,38	43,65	40,57	48,57
	326_A	rand west	4,50	46,00	43,26	40,24	48,21
	327_A	rand west	4,50	46,96	44,19	41,28	49,21
	328_A	rand west	4,50	49,77	47,01	44,11	52,04
	329_A	rand west	4,50	49,52	46,79	43,81	51,76
	330_A	rand west	4,50	49,67	46,94	43,98	51,92
	331_A	rand west	4,50	48,88	46,17	43,19	51,14

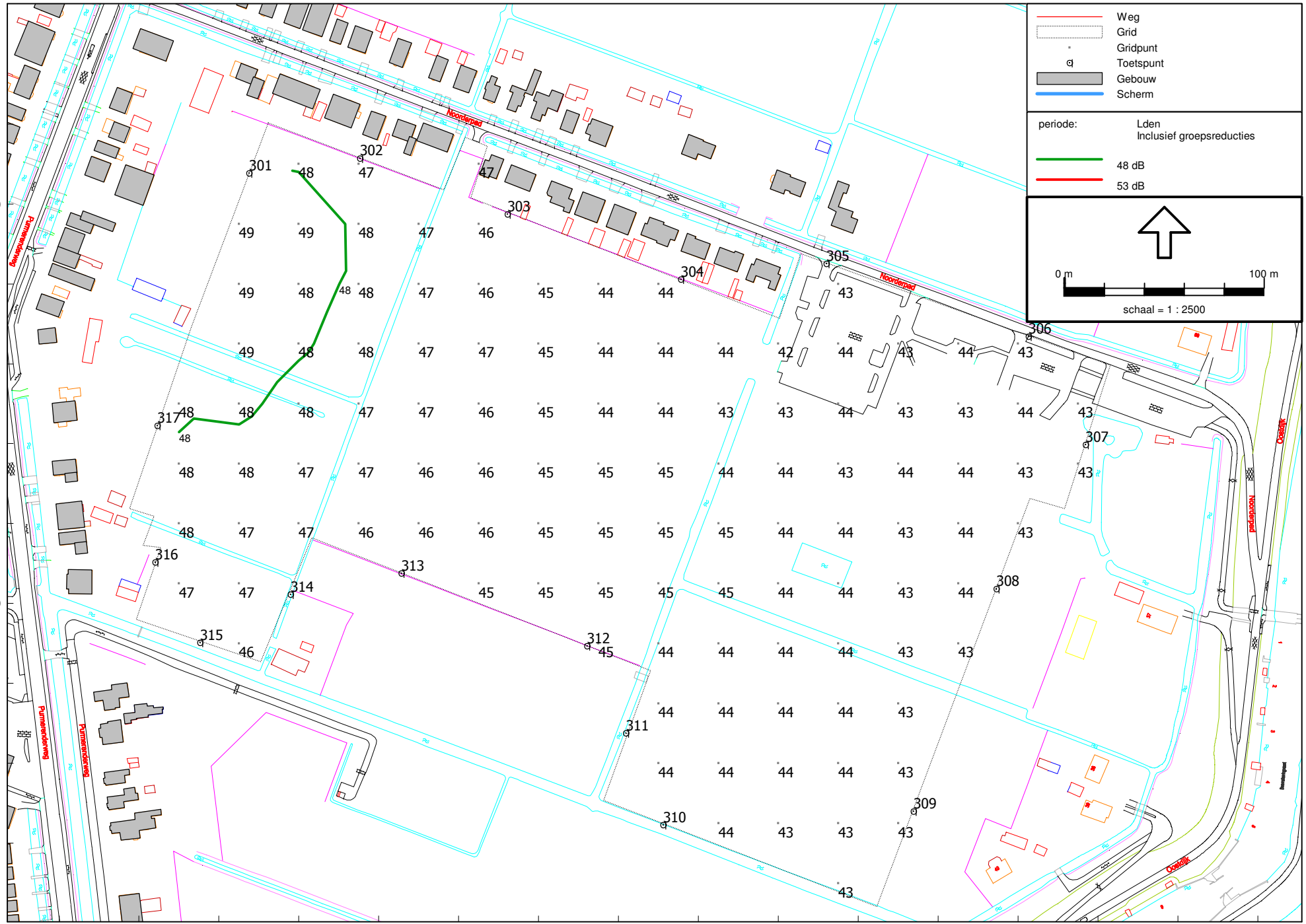
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

	Weg
	Grid
	Gridpunt
	Toetspunt
	Gebouw
	Scherm

periode: Lden  
Inclusief groepsreducties

48 dB  
 53 dB

0 m 100 m  
 schaal = 1 : 2500



503600

503400

125000

125200

125400

125600