



SCHOONDERBEEK  
EN PARTNERS  
ADVIES BV

20110357.R01

**Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen**  
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 16 juni 2011

20110357.R01

**Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen**  
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 16 juni 2011



Oprachtgever: De Woningstichting  
Postbus 38  
6700 AA Wageningen  
telefoon : 0800-0317  
contactpersoon : de heer ing. J.F.E. de Kimpe

Contactpersoon **Schoonderbeek en Partners Advies BV**: ing. L.F.A. Theuws





<b>INHOUD</b>	<b>Blz.</b>
Samenvatting	2
1. Inleiding	4
2. Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	6
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	6
3.1 Weg(verkeer)gegevens	6
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	6
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	7
5. Resultaten en bespreking	7
5.1 Onderzochte 30 km/uur wegen	7
5.2 Bouwbesluit en cumulatie geluid	8
Figuren : 1.1 t/m 5	
Bijlagen : 1 t/m 9.7	

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van: Schoonderbeek en Partners Advies BV.

## 1. INLEIDING

Aan de Rustenburg wil men woningen en appartementen realiseren. De gevels van de nieuwe woningen en appartementen ondervinden een geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer in de omgeving. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder uitgevoerd. Doel van dat onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

In de figuren 1.1 en 1.2 is de ligging van het bouwplan en de (directe) omgeving weergegeven.

## 2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

### 2.1 Wet geluidhinder

#### 2.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder bevindt zich aan weerszijden van elke weg een geluidzone, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied). Binnen deze zone gelden de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

*het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.*

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

*het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.*

Als breedten van de zones gelden de volgende waarden:

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte in m aan weerszijden van de weg *
Stedelijk gebied	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

\*: ook de ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg.

Er is **geen** sprake van een zone langs een weg indien:

*de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied;*

of

*voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.*

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg, zodat er in de zin van de Wet geluidhinder sprake is van een stedelijk gebied.

Voor de relevante wegen nabij het plangebied geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van de Rustenburg, de Veerstraat, de Generaal Foulkesweg (samen hierna Rustenburg e.v. genoemd) en de Spijk toch berekend. Dit omdat:

- de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het bouwplan af moet wegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting;
- bij het realiseren van de woningen/appartementen deze geluidbelasting meegenomen kan worden bij de beoordeling van de geluidwering in het kader van het Bouwbesluit. Hiermee wordt het woon- en leefklimaat verbeterd.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied met tussenliggende afschermende bebouwing en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

### 2.1.2 Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen

De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting van woningen binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde mogelijk. De maximaal toelaatbare geluidbelasting is voor nieuwe woonbestemmingen in een stedelijke situatie 63 dB. Voor vervangende nieuwbouw in een stedelijke situatie geldt als ten hoogst toelaatbare geluidbelasting 68 dB.

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn danwel, overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

### 2.1.3 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

Op basis van artikel 110g van de Wet geluidhinder mag bij de bepaling van de geluidbelasting een aftrek van maximaal 5 dB worden toegepast. Dit omdat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst afneemt. Op basis van artikel 3.6 van de Regeling "Rekenen meetvoorschrift geluidhinder 2006" van de minister van VROM, van 12 december 2006, nr. LMV 2006 332519, geldt de volgende aftrek:

- a. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt;
- b. 5 dB voor de overige wegen.

In de toelichting op artikel 3.6 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht.

## 2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Wageningen heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. In deze beleidsregels is aangegeven wanneer er wel of geen maatregelen onderzocht moeten worden. Verder zijn er geen ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen opgenomen die strenger zijn dan de Wet geluidhinder, zie paragraaf 2.1.

Omdat het bouwplan niet is gelegen binnen de geluidzone van gezoneerde wegen, is het gemeentelijke geluidbeleid niet van toepassing op dit bestemmingsplan.

## 3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

### 3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Wageningen verstrekte informatie. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2021.

De maximaal toegestane rijsnelheid op alle relevante wegen is voor alle voertuigcategorieën 30 km/uur.

De wegdekken van de Rustenburg e.v. bestaan uit gewone elementenverharding (klinkers). Het wegdek van de Spijk bestaat uit gewone elementenverharding in keperverband. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

### 3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van diverse digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving en van het bouwplan. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld via de gemeente Wageningen en De Woningstichting in Wageningen.

In figuur 1.2 is de indeling van het bouwplan weergegeven. Het bouwplan bevat:

- 38 (eengezins-)woningen
- 158 appartementen

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen en voetpaden. Ook is rekening gehouden met de lokale verschillen in maaiveldhoogten. Alle relevante afscherpende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

#### 4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie figuren 2.1 en 2.2). Met behulp van dit simulatiemodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het ‘Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006’ gegeven rekenmethode II. Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in  $L_{den}$ . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van  $2^0$ .

In het simulatiemodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op de hoogtes 1,5 m, 4,5 m, 7,5 m, 10,5 m en 13,5 m boven het plaatselijke maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 3.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 2.1 t/m 3 en de bijlagen 2 t/m 6.

#### 5. RESULTATEN EN BESPREKING

##### 5.1 Onderzochte 30 km/uur wegen

In de figuren 4.1 en 4.2 en in de bijlagen 6 en 7 zijn de resultaten van de geluidbelasting weergegeven van de onderzochte wegen. Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting ( $L_{den}$ ) van de woningen en appartementen binnen het bouwplan maximaal als volgt is:

- Rustenburg e.v. 58 dB - zie figuur 4.1 en bijlage 6
- Spijk 50 dB - zie figuur 4.2 en bijlage 7

De geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op zowel de Rustenburg e.v. als de Spijk is hoger dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar lager dan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Op basis hiervan wordt gesteld dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de aanvaardbaar is.

Omdat 30 km/uur-wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, kunnen deze (juridisch gezien) ook niet getoetst worden aan deze wet en kunnen er geen hogere waarden worden vastgesteld.

De volgende denkbare maatregel om de geluidbelasting te reduceren zijn niet reëel of gewenst:

1. Geluidschermen: zijn in deze binnenstedelijke situatie, waar de gebouwen pal op de weg staan, geen optie. Daarbij zorgen de schermen voor de gebouwen tot problemen, in verband met de bereikbaarheid van deze gebouwen.
2. Afstand tussen de weg en de geluidgevoelige gebouwen vergroten: De gebouwen worden op een afstand van de Rustenburg e.v. gerealiseerd overeenkomstig de bestaande woningen. De geluidgevoelige gebouwen kunnen binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van de weg gerealiseerd worden, waardoor voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde zoals deze geldt voor gezoneerde wegen.



3. Stiller wegdektype: de wegbeheerder (gemeente Wageningen) kan de klinkers vervangen door een stiller wegdektype, waardoor de geluidbelasting met enkele dB's gereduceerd kan worden. Na het toepassen van deze stille wegdektypen kan de geluidbelasting ten gevolge van de Rustenburg e.v. nog niet voldoen aan de voorkeurswaarde, zoals deze geldt voor de gezoneerde wegen. Indien het wegdek vervangen wordt, is dit een zaak van de gemeente. Zij kunnen door middel van een kosten/baten analyse afwegen of dit een doelmatige investering is.

In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woon- en leefklimaat is het aan te bevelen om bij de bepaling van de geluidwering van de gevels rekening te houden met de bijdrage van deze 30 km/uur wegen.

## 5.2 Bouwbesluit en cumulatie geluid

Om te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit (artikel 3.1), moet een voldoende karakteristieke geluidwering ( $G_{A;k}$ ) van de gevels worden bereikt. Daarmee moet bij het ontwerp van de woningen rekening worden gehouden. In het Bouwbesluit worden eisen gesteld voor de karakteristieke geluidwering  $G_{A;k}$  van de uitwendige scheidingsconstructies van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in nieuw te bouwen woningen. Deze eisen zijn voor:

- verblijfsgebieden:  $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 33]$ , met een ondergrens van 20 dB
- verblijfsruimten:  $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 35]$

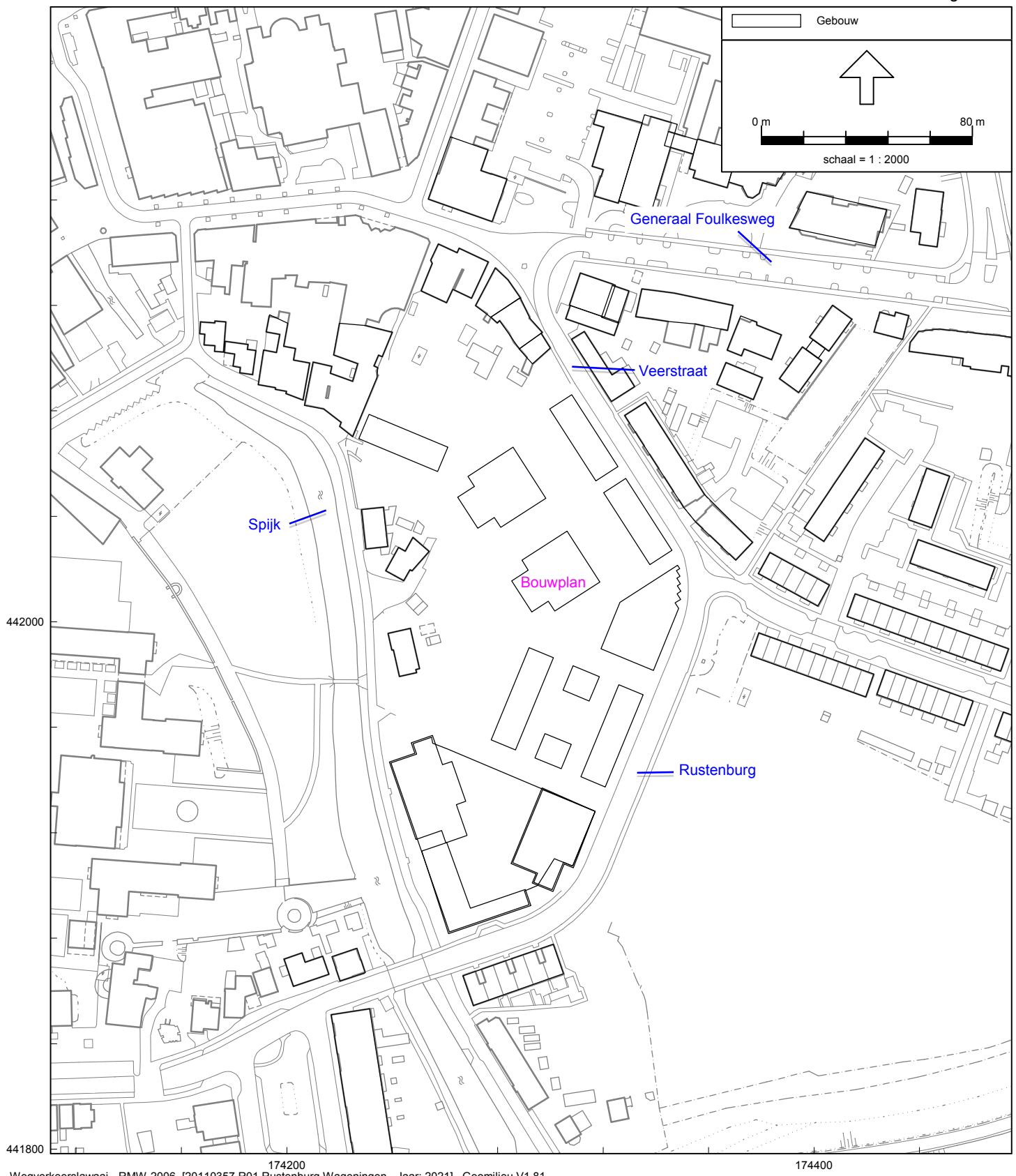
Bij de bepaling van een vereiste waarde van de geluidwering mag de aftrek, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, niet in rekening worden gebracht en moet worden uitgegaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen. In figuur 5 en in bijlage 9 zijn de gecumuleerde geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer weergegeven.

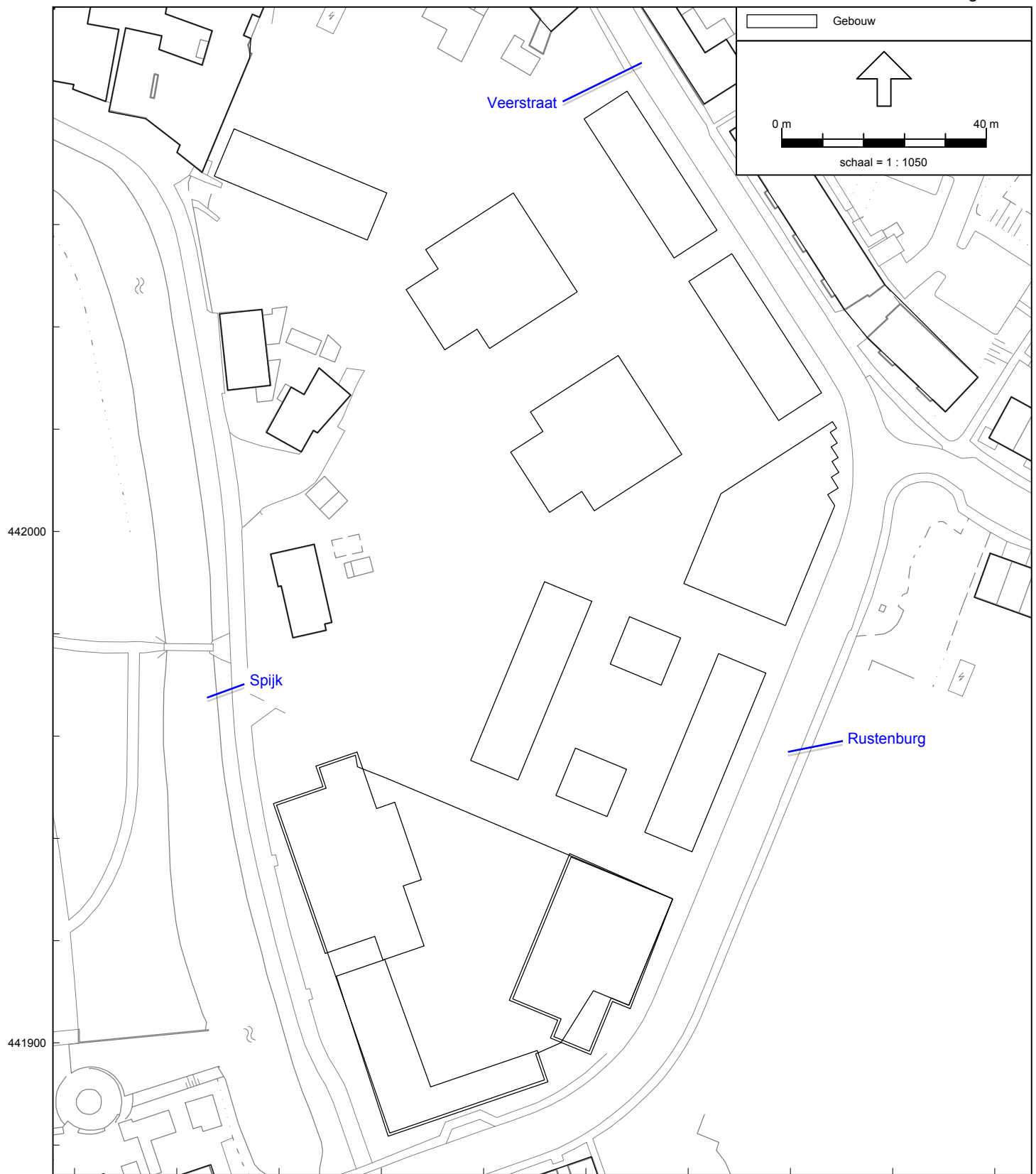
De gecumuleerde geluidbelasting (zonder aftrek art.110g Wgh) bedraagt maximaal 63 dB.

Schoonderbeek en Partners Advies BV

Ir. A.C.W.M. Appels

Ing. L.F.A. Theuws  
Ing. J. Ploos van Amstel





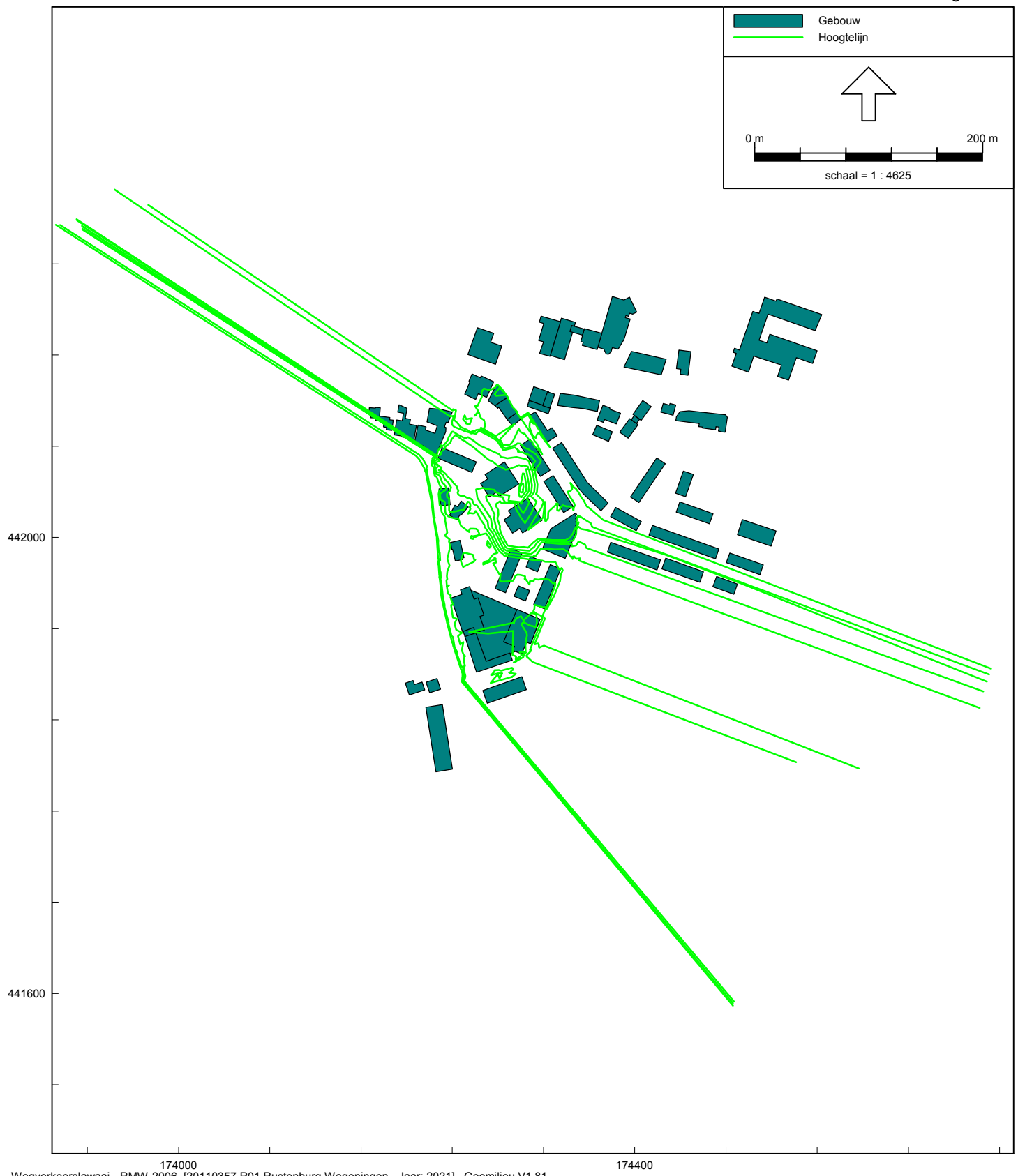
174200 Wegverkeerslawaii - RMW-2006, [20110357 R01 Rustenburg Wageningen - Jaar: 2021] , Geomilieu V1.81 174300

**Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen**  
Overzicht van het bouwplan



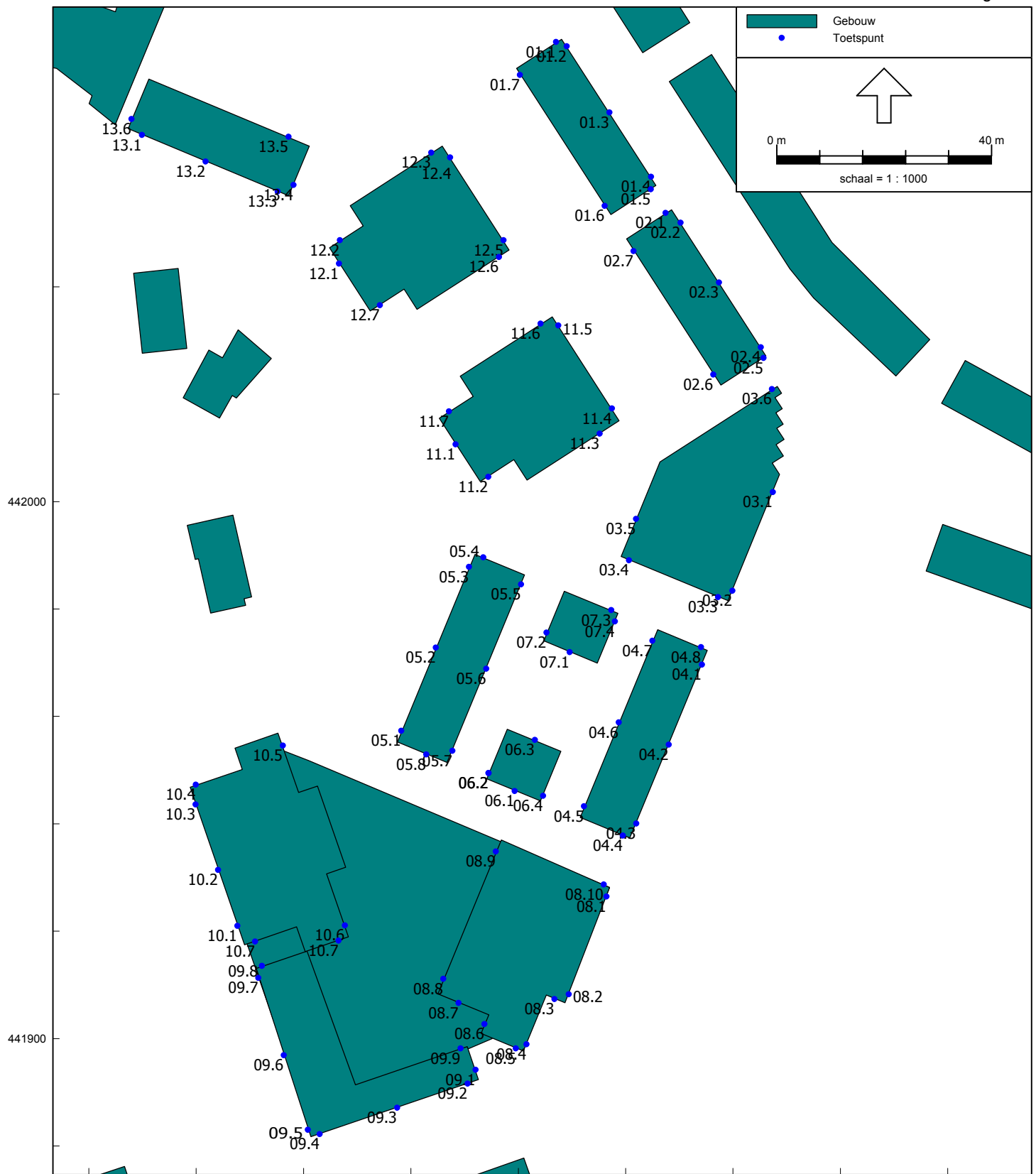
Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [201110357 R01 Rustenburg Wageningen - Jaar: 2021] , Geomilieu V1.81

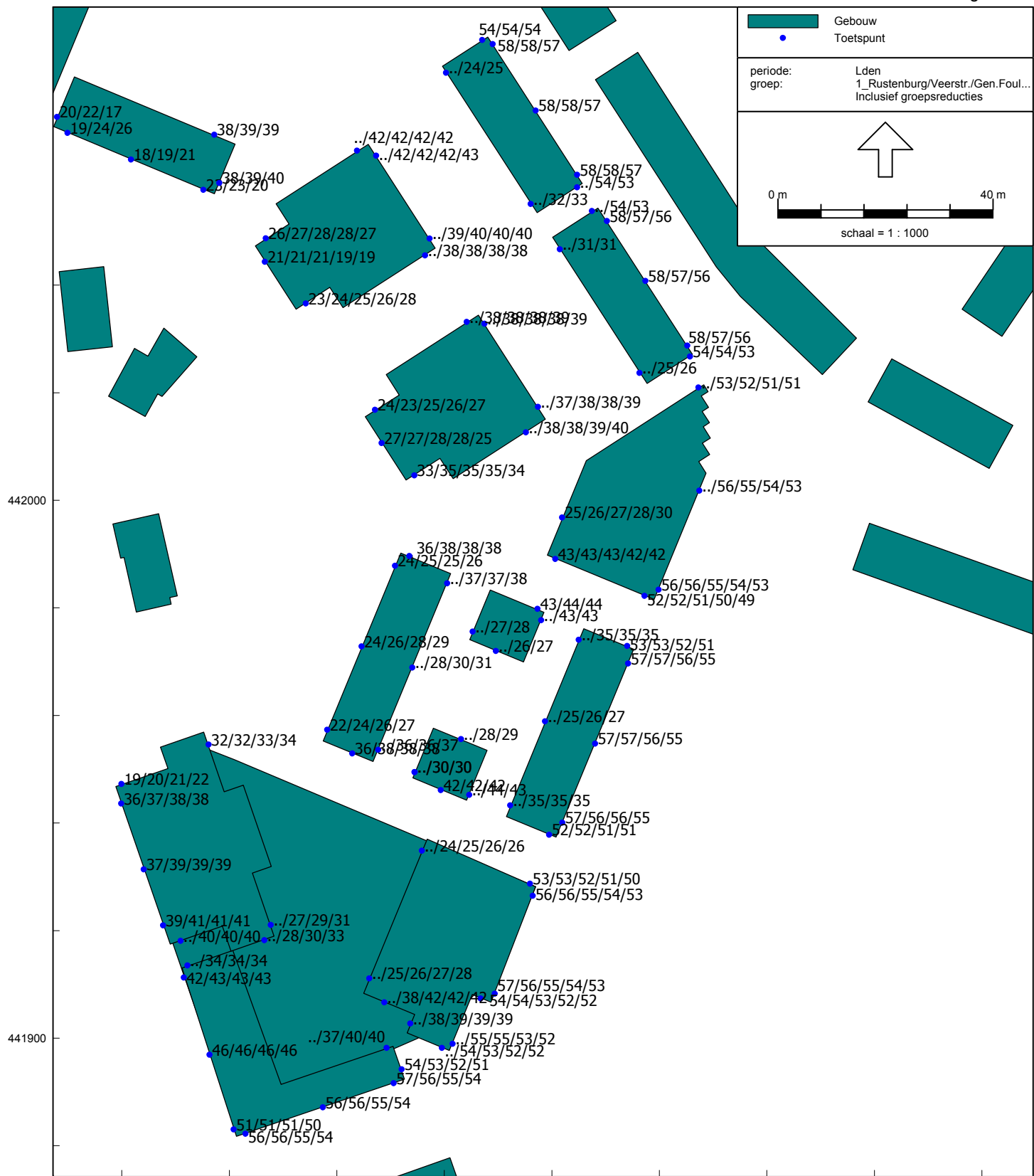
Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen  
Overzicht van de ingevoerde GEBOUWEN, BODEMGEBIEDEN en WEGEN (genummerd)



174000  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [20110357 R01 Rustenburg Wageningen - Jaar: 2021] , Geomilieu V1.81  
174400

Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen  
Overzicht van de ingevoerde GEBOUWEN en HOOGTELIJNEN

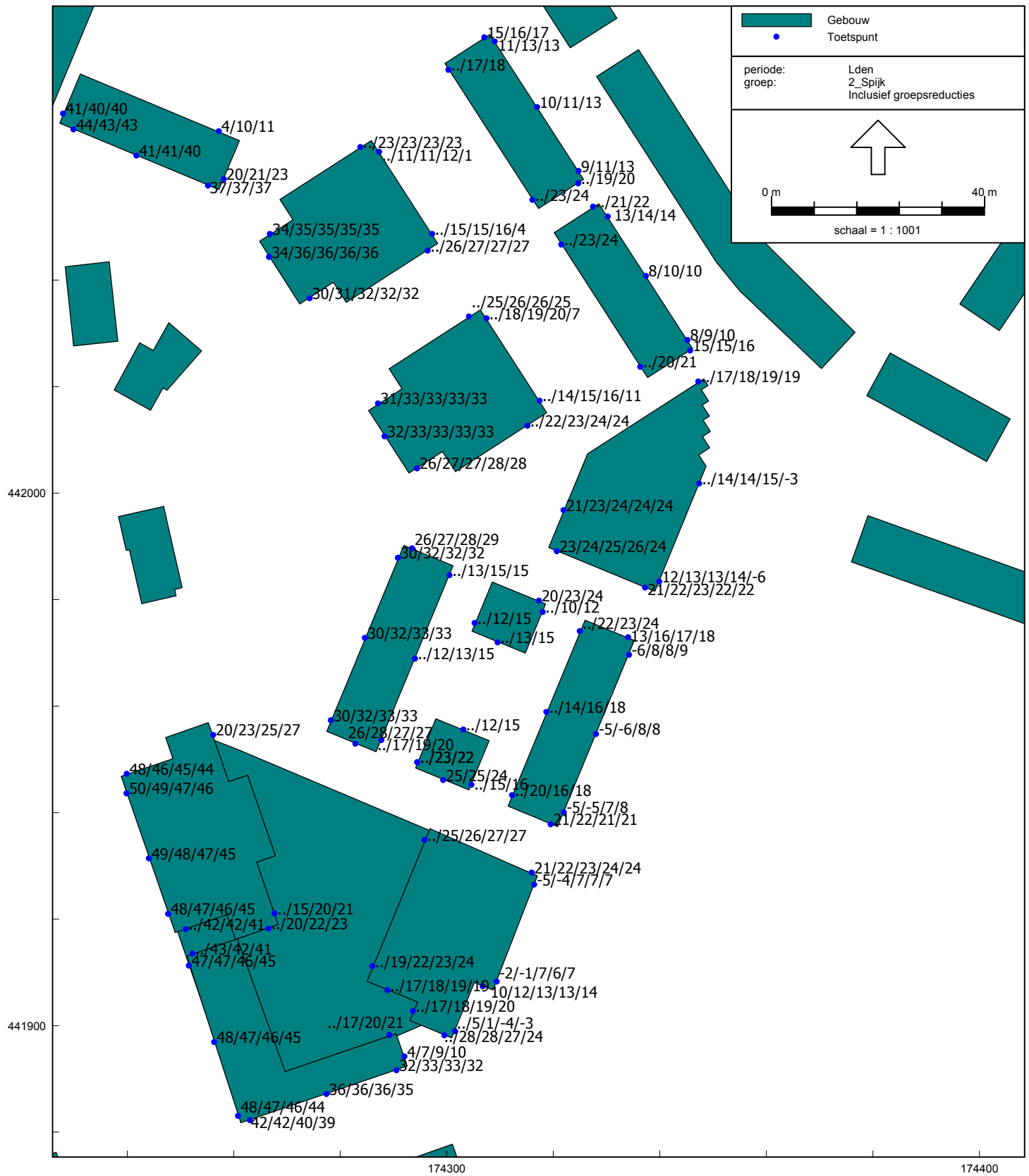




Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [20110357 R01 Rustenburg Wageningen - Jaar: 2021], Geomilieu V1.81

Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen

Geluidbelastingen tgv RUSTENBURG/VEERSTR./GEN.FOULKESWEG, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh, Hw=1,5/4,5/7,5/10,5/13,5 m+mv



Bouwplan aan de Rustenburg in Wageningen

Geluidbelastingen tgv SPIJK, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh, Hw=1,5/4,5/7,5/10,5/13,5 m+mv





### UITWERKING VERKEERSGEGEVENS

Weg		Rustenburg/Veerstraat/Generaal Foulkesweg	
Jaar	2020	→ autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar 2021
Mvt/etmaal	1800	mvt/weekdag	Mvt/etmaal 1827 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur

Wegdektype: Gewone elementenverharding

Weg		Spijk	
Jaar	2020	→ autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar 2021
Mvt/etmaal	500	mvt/weekdag	Mvt/etmaal 508 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur

Wegdektype: Gewone elementenverharding  
in keperverband

Verdeling beide wegen:

	Dag	Avond	Nacht
Uur%	6,4%	3,3%	1,2%
Lv	96,8%	98,0%	95,7%
Mv	1,7%	0,9%	1,8%
Zv	1,5%	1,1%	2,5%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

De etmaalintensiteiten voor de Rustenburg, de Veerstraat, de Generaal Foulkesweg en Spijk van het jaar 2020 zijn geprognosticeerd en opgegeven door de gemeente Wageningen. De verkeersverdelingen zijn niet bekend bij de gemeente. Deze zijn bepaald met behulp van het programma VI-lucht&geluid zoals beschikbaar gesteld via de website: [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl). Dit programma is in opdracht van VROM ontwikkeld.

Model: Jaar: 2021  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	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)
1	Rustenburg/Veerstraat/Gen.Foulkesweg	174481,36	442120,43	0,00	12,40	0,75	0	W9a	30	30	30	1827,00	6,40	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
2	Spijk	174168,75	442099,03	0,00	7,91	0,75	0	W49a	30	30	30	508,00	6,40	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50

Schoonderbeek en Partners Advies BV  
Ingevoerde GEBOUWEN

20110357.R01  
Bijlage 3

Model: Jaar: 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
17	Gebouw	174312,86	442110,13	4,00	12,50	0 dB	0,80
18	Gebouw	174311,34	442132,27	9,00	12,50	0 dB	0,80
19	Gebouw	174307,53	442120,03	6,00	12,50	0 dB	0,80
20	Gebouw	174328,11	442078,22	9,00	12,36	0 dB	0,80
20	Gebouw	174323,53	442127,64	3,00	12,50	0 dB	0,80
21	Gebouw	174405,76	442013,93	7,00	12,08	0 dB	0,80
21	Gebouw	174334,65	442126,28	9,00	12,50	0 dB	0,80
22	Gebouw	174372,17	442116,01	9,00	12,46	0 dB	0,80
22	Gebouw	174412,49	442002,06	7,00	12,02	0 dB	0,80
23	Gebouw	174379,07	441995,74	7,00	10,87	0 dB	0,80
23	Gebouw	174414,38	442114,75	9,00	12,43	0 dB	0,80
24	Gebouw	174423,81	441972,48	7,00	10,66	0 dB	0,80
24	Gebouw	174424,95	442117,43	9,00	12,43	0 dB	0,80
25	Gebouw	174468,55	441956,80	7,00	10,67	0 dB	0,80
25	Gebouw	174436,05	442102,53	9,00	12,41	0 dB	0,80
26	Gebouw	174426,84	442064,72	9,00	12,37	0 dB	0,80
27	Gebouw	174439,48	442031,14	9,00	12,30	0 dB	0,80
28	Gebouw	174442,73	442058,27	9,00	12,36	0 dB	0,80
29	Gebouw	174489,98	442002,29	9,00	12,23	0 dB	0,80
30	Gebouw	174483,37	441986,39	7,00	12,10	0 dB	0,80
31	Gebouw	174237,55	442019,35	9,00	9,12	0 dB	0,80
32	Gebouw	174236,63	442043,42	6,00	9,23	0 dB	0,80
33	Gebouw	174238,35	441995,58	6,00	8,50	0 dB	0,80
34	Gebouw	174206,68	442082,06	9,00	8,47	0 dB	0,80
35	Gebouw	174206,09	442084,11	9,00	10,44	0 dB	0,80
36	Gebouw	174176,27	442102,11	9,00	8,50	0 dB	0,80
37	Gebouw	174168,56	442105,02	7,00	8,36	0 dB	0,80
38	Gebouw	174288,11	442103,50	6,00	12,50	0 dB	0,80
39	Gebouw	174296,93	442109,74	9,00	12,50	0 dB	0,80
40	Gebouw	174271,58	442119,89	9,00	12,76	0 dB	0,80
41	Gebouw	174250,92	442125,51	6,00	12,28	0 dB	0,80
42	Gebouw	174301,03	441877,75	6,00	8,58	0 dB	0,80
43	Gebouw	174226,66	441876,19	9,00	7,50	0 dB	0,80
44	Gebouw	174202,45	441861,74	6,00	7,50	0 dB	0,80
45	Gebouw	174216,80	441850,97	9,00	7,50	0 dB	0,80
46	Gebouw	174348,13	442188,65	12,00	12,48	0 dB	0,80
47	Gebouw	174317,87	442194,10	6,00	12,45	0 dB	0,80
48	Gebouw	174390,57	442208,18	9,00	12,49	0 dB	0,80
49	Gebouw	174352,70	442171,74	6,00	12,50	0 dB	0,80
50	Gebouw	174427,59	442156,30	9,00	12,47	0 dB	0,80
51	Gebouw	174438,66	442164,23	9,00	12,47	0 dB	0,80
52	Gebouw	174491,86	442164,40	9,00	12,43	0 dB	0,80
53	Gebouw	174253,66	442160,32	9,00	12,44	0 dB	0,80
55	Gebouw	174386,92	442092,19	9,00	12,43	0 dB	0,80
56	Gebouw	174396,92	442103,29	6,00	12,43	0 dB	0,80
57	Gebouw	174344,74	442185,94	6,00	12,48	0 dB	0,80
60	Gebouw	174366,56	442098,32	3,00	12,45	0 dB	0,80
70	Gebouw	174257,22	442056,98	22,50	10,31	0 dB	0,80
71	Gebouw	174299,66	442080,68	22,50	11,89	0 dB	0,80
72	Gebouw	174285,84	442066,19	28,50	10,80	0 dB	0,80
73	Gebouw	174320,16	442048,92	22,50	12,00	0 dB	0,80
74	Gebouw	174306,32	442034,42	28,50	11,15	0 dB	0,80
75	Gebouw	174319,16	441989,80	26,50	10,00	0 dB	0,80
76	Gebouw	174325,96	441976,14	22,50	9,50	0 dB	0,80
77	Gebouw	174301,16	441986,36	22,50	10,47	0 dB	0,80
78	Gebouw	174304,74	441974,07	19,50	9,27	0 dB	0,80
79	Gebouw	174297,96	441957,62	19,50	8,94	0 dB	0,80
80	Gebouw	174297,10	441936,33	25,50	8,60	0 dB	0,80
81	Gebouw	174239,52	441946,48	12,50	8,50	0 dB	0,80
82	Gebouw	174292,58	441892,38	22,50	8,50	0 dB	0,80
83	Gebouw	174249,00	441917,48	22,50	8,50	0 dB	0,80
84	Gebouw	174296,83	441936,99	25,50	8,61	0 dB	0,80

Model: Jaar: 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1	Hard bodemgebied	Polygoon	174166,31	442097,41	391,94	934,51	0,00
2	Hard bodemgebied	Polygoon	174231,37	441959,92	342,89	1058,21	0,00
3	Hard bodemgebied	Polygoon	174268,43	441880,23	715,70	4030,70	0,00
4	Hard bodemgebied	Polygoon	174367,66	442018,66	945,65	6635,54	0,00
5	Hard bodemgebied	Polygoon	174240,80	441870,34	487,76	2635,30	0,00
6	Hard bodemgebied	Polygoon	174229,43	442167,58	173,50	789,56	0,00
7	Hard bodemgebied	Polygoon	174232,68	442000,20	104,03	293,99	0,00
9	Hard bodemgebied	Polygoon	174357,50	442070,16	208,04	729,81	0,00
10	Hard bodemgebied	Polygoon	174375,07	442017,76	249,28	217,17	0,00
11	Hard bodemgebied	Polygoon	174384,80	442033,59	449,37	1420,56	0,00
12	Hard bodemgebied	Polygoon	174420,49	442071,10	164,07	712,59	0,00
13	Hard bodemgebied	Polygoon	174504,90	442126,41	185,71	1053,52	0,00
14	Hard bodemgebied	Polygoon	174446,72	442133,30	131,15	662,93	0,00
15	Hard bodemgebied	Polygoon	174277,87	442151,77	247,40	2300,18	0,00
16	Hard bodemgebied	Polygoon	174340,63	442150,54	159,22	370,24	0,00

Model: Jaar: 2021  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte
HL01	HL9.5	9,50	174302,08	442041,88	9,50	9,50	18,31
HL02	HL10.0	10,00	174300,73	442035,36	10,00	10,00	46,40
HL03	HL10.5	10,50	173911,07	442278,05	10,50	10,50	1077,44
HL04	HL11.0	11,00	173910,61	442278,98	11,00	11,00	1087,43
HL05	HL11.5	11,50	173943,79	442305,11	11,50	11,50	1068,69
HL06	HL12.0	12,00	173973,38	442291,66	12,00	12,00	1031,25
HL07	HL12.5	12,50	174250,91	442106,94	12,50	12,50	26,68
HL08	HL12.5	12,50	174279,40	442134,11	12,50	12,50	359,14
HL09	HL13.0	13,00	174281,46	442131,30	13,00	13,00	26,07
HL10	HL10.0	10,00	174702,50	441850,40	10,00	10,00	946,73
HL11	HL9.5	9,50	174596,48	441797,30	9,50	9,50	957,37
HL12	HL9.0	9,00	174541,62	441802,76	9,00	9,00	979,75
HL13	HL8.5	8,50	174304,43	441898,83	8,50	8,50	225,25
HL14	HL8.5	8,50	174292,17	441877,73	8,50	8,50	87,54
HL15	HL8.5	8,50	174249,80	441974,13	8,50	8,50	40,40
HL16	HL8.5	8,50	174271,18	441996,91	8,50	8,50	14,09
HL17	HL8.5	8,50	173915,59	442270,09	8,50	8,50	967,45
HL18	HL8.0	8,00	173896,03	442273,93	8,00	8,00	950,78
HL19	HL7.5	7,50	173892,42	442274,13	7,50	7,50	951,35
HL20	HL12.5	12,50	172802,15	442861,78	12,50	12,50	2525,35
HL21	HL7.5	7,50	175357,83	441267,86	7,50	7,50	2633,12
HL22	HL9.5	9,50	175357,83	442737,51	9,50	9,50	1442,68
HL23	HL11.0	11,00	172780,54	442834,77	11,00	11,00	1432,20

Model: Jaar: 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01.1	Nieuwe woningen/app - NWG	174307,06	442085,58	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.2	Nieuwe woningen/app - NOGn	174309,02	442084,81	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.3	Nieuwe woningen/app - NOGm	174317,00	442072,46	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.4	Nieuwe woningen/app - NOGz	174324,73	442060,49	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.5	Nieuwe woningen/app - ZOG	174324,70	442058,16	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.6	Nieuwe woningen/app - ZWGz	174316,09	442055,07	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.7	Nieuwe woningen/app - ZWGn	174300,33	442079,46	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.1	Nieuwe woningen/app - NWG	174327,47	442053,76	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.2	Nieuwe woningen/app - NOG	174330,24	442051,92	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.3	Nieuwe woningen/app - NOG	174337,42	442040,79	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.4	Nieuwe woningen/app - NOGz	174345,20	442028,73	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.5	Nieuwe woningen/app - ZOG	174345,71	442026,73	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.6	Nieuwe woningen/app - ZWGz	174336,33	442023,67	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.7	Nieuwe woningen/app - ZWGn	174321,50	442046,65	12,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03.1	Nieuwe woningen/app - OGn	174347,43	442001,76	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.2	Nieuwe woningen/app - OGz	174339,89	441983,38	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.3	Nieuwe woningen/app - ZGo	174337,24	441982,22	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.4	Nieuwe woningen/app - ZGw	174320,65	441989,08	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.5	Nieuwe woningen/app - WG	174321,93	441996,77	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.6	Nieuwe woningen/app - NG	174347,26	442020,94	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04.1	Nieuwe woningen/app - OGn	174334,21	441969,63	9,49	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.2	Nieuwe woningen/app - OGm	174328,05	441954,72	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.3	Nieuwe woningen/app - OGz	174321,98	441940,03	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.4	Nieuwe woningen/app - ZG	174319,51	441937,80	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.5	Nieuwe woningen/app - WGz	174312,27	441943,25	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.6	Nieuwe woningen/app - WGM	174318,73	441958,89	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.7	Nieuwe woningen/app - WGN	174324,99	441974,06	9,41	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04.8	Nieuwe woningen/app - NG	174334,04	441972,91	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.1	Nieuwe woningen/app - WGz	174278,23	441957,31	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.2	Nieuwe woningen/app - WGM	174284,63	441972,81	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.3	Nieuwe woningen/app - WGN	174290,84	441987,82	10,48	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.4	Nieuwe woningen/app - NG	174293,51	441989,63	10,99	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.5	Nieuwe woningen/app - OGn	174300,52	441984,56	10,07	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.6	Nieuwe woningen/app - OGm	174294,05	441968,89	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.7	Nieuwe woningen/app - OGz	174287,72	441953,58	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05.8	Nieuwe woningen/app - ZG	174282,88	441952,90	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
06.1	Nieuwe woningen/app - ZG	174299,36	441946,11	9,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06.2	Nieuwe woningen/app - OG	174294,47	441949,44	9,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06.2	Nieuwe woningen/app - OG	174294,47	441949,44	9,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06.3	Nieuwe woningen/app - NG	174303,12	441955,60	9,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06.4	Nieuwe woningen/app - OG	174304,63	441945,21	9,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07.1	Nieuwe woningen/app - ZG	174309,58	441971,96	9,23	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07.2	Nieuwe woningen/app - WG	174305,26	441975,59	9,32	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07.3	Nieuwe woningen/app - NG	174317,33	441979,79	9,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07.4	Nieuwe woningen/app - OG	174318,03	441977,68	9,44	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08.1	Nieuwe woningen/app - OGn	174316,44	441926,46	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.10	Nieuwe woningen/app - NG	174315,95	441928,70	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.2	Nieuwe woningen/app - OGm	174309,40	441908,25	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.3	Nieuwe woningen/app - ZG	174306,75	441907,37	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.4	Nieuwe woningen/app - OGz	174301,54	441898,93	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.5	Nieuwe woningen/app - ZG	174299,57	441898,16	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.6	Nieuwe woningen/app - WG	174293,69	441902,71	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.7	Nieuwe woningen/app - ZG	174288,87	441906,63	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.8	Nieuwe woningen/app - WGz	174286,06	441911,11	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
08.9	Nieuwe woningen/app - WGN	174295,83	441934,83	9,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

Model: Jaar: 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
09.1	Nieuwe woningen/app - OG	174292,06	441894,19	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.2	Nieuwe woningen/app - ZGo	174290,59	441891,60	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.3	Nieuwe woningen/app - ZGm	174277,43	441887,12	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.4	Nieuwe woningen/app - ZGw	174263,03	441882,22	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.5	Nieuwe woningen/app - WGz	174260,82	441883,02	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.6	Nieuwe woningen/app - WGm	174256,33	441896,89	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.7	Nieuwe woningen/app - WGm	174251,57	441911,27	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.8	Nieuwe woningen/app - NG	174252,25	441913,52	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09.9	Nieuwe woningen/app - NG	174289,27	441898,18	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.1	Nieuwe woningen/app - WGz	174247,69	441920,97	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.2	Nieuwe woningen/app - WGm	174244,10	441931,39	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.3	Nieuwe woningen/app - WGn	174239,89	441943,59	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.4	Nieuwe woningen/app - NG	174239,94	441947,26	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.5	Nieuwe woningen/app - OG	174256,15	441954,56	9,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.6	Nieuwe woningen/app - OG	174267,71	441921,05	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.7	Nieuwe woningen/app - ZGw	174250,98	441918,06	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10.7	Nieuwe woningen/app - ZGo	174266,53	441918,22	9,50	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11.1	Nieuwe woningen/app - WG	174288,33	442010,64	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.2	Nieuwe woningen/app - ZG	174294,43	442004,62	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.3	Nieuwe woningen/app - ZG	174315,17	442012,63	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.4	Nieuwe woningen/app - WGz	174317,44	442017,35	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.5	Nieuwe woningen/app - WGn	174307,47	442032,81	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.6	Nieuwe woningen/app - NGo	174304,18	442033,16	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
11.7	Nieuwe woningen/app - ZGw	174287,12	442016,81	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.1	Nieuwe woningen/app - WG	174266,62	442044,33	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.2	Nieuwe woningen/app - NGw	174266,80	442048,67	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.3	Nieuwe woningen/app - NGo	174283,79	442064,98	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.4	Nieuwe woningen/app - OGn	174287,32	442064,07	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.5	Nieuwe woningen/app - OGz	174297,26	442048,66	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.6	Nieuwe woningen/app - ZGo	174296,43	442045,53	12,50	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
12.7	Nieuwe woningen/app - ZGw	174274,25	442036,59	12,50	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
13.1	Nieuwe woningen/app - ZGw	174229,91	442068,29	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13.2	Nieuwe woningen/app - ZGm	174241,75	442063,34	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13.3	Nieuwe woningen/app - ZGo	174255,19	442057,72	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13.4	Nieuwe woningen/app - OG	174258,16	442058,96	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13.5	Nieuwe woningen/app - NG	174257,21	442067,94	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13.6	Nieuwe woningen/app - OG	174227,97	442071,26	12,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	Nieuwe woningen/app - NWG	1,50	53	50	46	54
01.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	53	49	46	54
01.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	52	49	45	54
01.2_A	Nieuwe woningen/app - NOGn	1,50	57	53	50	58
01.2_B	Nieuwe woningen/app - NOGn	4,50	56	53	49	58
01.2_C	Nieuwe woningen/app - NOGn	7,50	55	52	49	57
01.3_A	Nieuwe woningen/app - NOGm	1,50	56	53	49	58
01.3_B	Nieuwe woningen/app - NOGm	4,50	56	53	49	58
01.3_C	Nieuwe woningen/app - NOGm	7,50	55	52	48	57
01.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	56	53	50	58
01.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	56	53	49	58
01.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	55	52	48	57
01.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	52	49	45	54
01.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	51	48	44	53
01.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	31	28	24	32
01.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	31	28	24	33
01.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	23	20	16	24
01.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	23	20	16	25
02.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	52	49	45	54
02.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	51	48	44	53
02.2_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	56	53	49	58
02.2_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	56	53	49	57
02.2_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	55	52	48	56
02.3_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	57	53	50	58
02.3_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	56	53	49	57
02.3_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	55	52	48	56
02.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	57	53	50	58
02.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	56	53	49	57
02.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	55	52	48	56
02.5_A	Nieuwe woningen/app - ZOG	1,50	53	50	46	54
02.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	52	49	45	54
02.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	51	48	44	53
02.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	23	20	16	25
02.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	25	21	18	26
02.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	29	26	22	31
02.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	30	27	23	31
03.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	55	51	48	56
03.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	53	50	47	55
03.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	52	49	45	54
03.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	51	48	44	53
03.2_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	55	52	48	56
03.2_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	54	51	47	56
03.2_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	53	50	46	55
03.2_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	52	49	45	54
03.2_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	51	48	44	53
03.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	51	47	44	52
03.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	50	47	43	52
03.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	49	46	42	51
03.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	49	45	42	50
03.3_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	48	45	41	49
03.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	41	38	34	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	41	38	34	43
03.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	41	38	34	43
03.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	41	38	34	42
03.4_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	41	37	34	42
03.5_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	23	20	16	25
03.5_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	25	21	18	26
03.5_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	26	23	19	27
03.5_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	27	24	20	28
03.5_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	28	25	21	30
03.6_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	51	48	44	53
03.6_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	50	47	43	52
03.6_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	50	47	43	51
03.6_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	50	46	43	51
04.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	55	52	48	57
04.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	55	52	48	57
04.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	54	51	47	56
04.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	53	50	47	55
04.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	55	52	48	57
04.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	55	52	48	57
04.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	54	51	47	56
04.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	53	50	46	55
04.3_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	55	52	48	57
04.3_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	55	52	48	56
04.3_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	54	51	47	56
04.3_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	53	50	46	55
04.4_A	Nieuwe woningen/app -ZG	1,50	51	47	44	52
04.4_B	Nieuwe woningen/app -ZG	4,50	50	47	44	52
04.4_C	Nieuwe woningen/app -ZG	7,50	50	47	43	51
04.4_D	Nieuwe woningen/app -ZG	10,50	49	46	42	51
04.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	33	30	26	35
04.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	33	30	26	35
04.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	33	30	26	35
04.6_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	24	20	17	25
04.6_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	25	22	18	26
04.6_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	26	23	19	27
04.7_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	33	30	26	35
04.7_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	33	30	26	35
04.7_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	33	30	26	35
04.8_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	51	48	44	53
04.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	51	48	44	53
04.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	51	47	44	52
04.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	50	47	43	51
05.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	21	18	14	22
05.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	23	20	16	24
05.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	24	21	17	26
05.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	25	22	18	27
05.2_A	Nieuwe woningen/app - WGM	1,50	22	19	15	24
05.2_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	24	21	17	26
05.2_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	26	23	19	28
05.2_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	27	24	20	29
05.3_A	Nieuwe woningen/app - WGN	1,50	22	19	15	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	24	21	17	25
05.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	23	20	16	25
05.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	24	21	17	26
05.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	34	31	27	36
05.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	36	33	29	38
05.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	36	33	29	38
05.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	37	33	30	38
05.5_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	36	33	29	37
05.5_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	36	33	29	37
05.5_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	36	33	29	38
05.6_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	27	24	20	28
05.6_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	28	25	21	30
05.6_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	29	26	22	31
05.7_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	35	32	28	36
05.7_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	35	32	28	36
05.7_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	35	32	28	37
05.8_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	35	32	28	36
05.8_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	37	33	30	38
05.8_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	37	34	30	38
05.8_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	37	34	30	38
06.1_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	40	37	33	42
06.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	41	38	34	42
06.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	41	38	34	42
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	29	25	22	30
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	29	25	22	30
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	29	26	22	30
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	29	26	22	30
06.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	26	23	19	28
06.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	27	24	20	29
06.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	42	39	35	44
06.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	42	39	35	43
07.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	24	21	17	26
07.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	25	22	18	27
07.2_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	25	22	18	27
07.2_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	26	23	19	28
07.3_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	41	38	34	43
07.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	42	39	35	44
07.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	42	39	35	44
07.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	42	39	35	43
07.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	42	39	35	43
08.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	55	52	48	56
08.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	55	51	48	56
08.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	54	51	47	55
08.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	53	50	46	54
08.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	52	49	45	53
08.10_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	51	48	44	53
08.10_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	51	48	44	53
08.10_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	50	47	43	52
08.10_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	50	46	43	51
08.10_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	49	46	42	50
08.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	55	52	48	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	55	52	48	56
08.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	54	51	47	55
08.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	53	50	46	54
08.2_E	Nieuwe woningen/app - OGm	13,50	52	49	45	53
08.3_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	53	50	46	54
08.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	53	49	46	54
08.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	52	49	45	53
08.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	51	48	44	52
08.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	50	47	43	52
08.4_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	54	51	47	55
08.4_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	53	50	46	55
08.4_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	52	49	45	53
08.4_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	51	48	44	52
08.5_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	52	49	46	54
08.5_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	52	49	45	53
08.5_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	51	48	44	52
08.5_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	50	47	43	52
08.6_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	37	34	30	38
08.6_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	38	35	31	39
08.6_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	38	35	31	39
08.6_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	37	34	30	39
08.7_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	36	33	29	38
08.7_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	41	38	34	42
08.7_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	41	38	34	42
08.7_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	40	37	33	42
08.8_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	23	20	16	25
08.8_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	24	21	17	26
08.8_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	25	22	18	27
08.8_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	26	23	19	28
08.9_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	22	19	15	24
08.9_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	23	20	16	25
08.9_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	24	21	17	26
08.9_E	Nieuwe woningen/app - WGN	13,50	25	22	18	26
09.1_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	52	49	45	54
09.1_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	51	48	44	53
09.1_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	50	47	43	52
09.1_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	49	46	43	51
09.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	55	52	48	57
09.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	55	51	48	56
09.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	54	51	47	55
09.2_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	53	50	46	54
09.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	55	52	48	56
09.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	54	51	47	56
09.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	54	51	47	55
09.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGm	10,50	53	50	46	54
09.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	54	51	47	56
09.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	54	51	47	56
09.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	53	50	46	55
09.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	53	49	46	54
09.5_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	50	47	43	51
09.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	50	47	43	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	49	46	42	51
09.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	48	45	41	50
09.6_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	44	41	37	46
09.6_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	45	42	38	46
09.6_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	45	42	38	46
09.6_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	45	41	38	46
09.7_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	40	37	33	42
09.7_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	42	38	35	43
09.7_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	42	38	35	43
09.7_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	41	38	34	43
09.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	32	29	25	34
09.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	33	30	26	34
09.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	33	30	26	34
09.9_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	35	32	28	37
09.9_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	39	35	32	40
09.9_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	38	35	31	40
10.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	38	35	31	39
10.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	40	36	33	41
10.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	39	36	33	41
10.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	39	36	32	41
10.2_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	36	33	29	37
10.2_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	37	34	30	39
10.2_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	38	35	31	39
10.2_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	38	35	31	39
10.3_A	Nieuwe woningen/app - WGn	1,50	34	31	27	36
10.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	36	32	29	37
10.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	36	33	29	38
10.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	36	33	29	38
10.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	17	14	10	19
10.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	18	15	11	20
10.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	20	16	13	21
10.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	21	18	14	22
10.5_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	31	28	24	32
10.5_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	31	28	24	32
10.5_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	32	29	25	33
10.5_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	32	29	25	34
10.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	25	22	18	27
10.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	27	24	20	29
10.6_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	30	27	23	31
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	26	23	19	28
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	39	35	32	40
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	28	25	21	30
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	39	36	32	40
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	31	28	24	33
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	39	36	32	40
11.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	25	22	18	27
11.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	25	22	18	27
11.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	27	23	20	28
11.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	27	24	20	28
11.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	24	20	17	25
11.2_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	31	28	24	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11.2_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	33	30	26	35
11.2_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	33	30	26	35
11.2_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	33	30	26	35
11.2_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	33	30	26	34
11.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	36	33	29	38
11.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	37	34	30	38
11.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	37	34	30	39
11.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	38	35	31	40
11.4_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	36	33	29	37
11.4_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	36	33	29	38
11.4_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	37	33	30	38
11.4_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	38	35	31	39
11.5_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	36	33	29	38
11.5_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	37	34	30	38
11.5_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	37	34	30	38
11.5_E	Nieuwe woningen/app - WGn	13,50	37	34	30	39
11.6_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	36	33	29	38
11.6_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	37	34	30	38
11.6_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	37	34	30	38
11.6_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	37	34	30	39
11.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	23	19	15	24
11.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	22	19	15	23
11.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	23	20	16	25
11.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	24	21	17	26
11.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	26	23	19	27
12.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	19	16	12	21
12.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	20	16	13	21
12.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	19	16	12	21
12.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	18	15	11	19
12.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	17	14	10	19
12.2_A	Nieuwe woningen/app - NGw	1,50	24	21	17	26
12.2_B	Nieuwe woningen/app - NGw	4,50	25	22	18	27
12.2_C	Nieuwe woningen/app - NGw	7,50	26	23	19	28
12.2_D	Nieuwe woningen/app - NGw	10,50	26	23	19	28
12.2_E	Nieuwe woningen/app - NGw	13,50	25	22	18	27
12.3_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	40	37	33	42
12.3_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	40	37	34	42
12.3_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	41	37	34	42
12.3_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	41	38	34	42
12.4_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	40	37	34	42
12.4_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	41	38	34	42
12.4_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	41	38	34	42
12.4_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	41	38	34	43
12.5_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	38	35	31	39
12.5_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	38	35	31	40
12.5_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	38	35	31	40
12.5_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	39	36	32	40
12.6_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	36	33	29	38
12.6_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	36	33	29	38
12.6_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	36	33	29	38
12.6_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	36	33	29	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 1\_Rustenburg/Veerstr./Gen.Foulkesweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	21	18	14	23
12.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	22	19	15	24
12.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	24	20	17	25
12.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	25	22	18	26
12.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	26	23	19	28
13.1_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	18	15	11	19
13.1_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	23	20	16	24
13.1_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	24	21	18	26
13.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	16	13	9	18
13.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	17	14	10	19
13.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	20	17	13	21
13.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	21	18	14	23
13.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	22	19	15	23
13.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	18	15	11	20
13.4_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	36	33	29	38
13.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	38	35	31	39
13.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	38	35	31	40
13.5_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	36	33	29	38
13.5_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	38	35	31	39
13.5_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	38	35	31	39
13.6_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	19	15	11	20
13.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	20	17	13	22
13.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	16	12	9	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	Nieuwe woningen/app - NWG	1,50	13	10	6	15
01.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	14	11	7	16
01.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	15	12	8	17
01.2_A	Nieuwe woningen/app - NOGn	1,50	9	6	2	11
01.2_B	Nieuwe woningen/app - NOGn	4,50	11	8	4	13
01.2_C	Nieuwe woningen/app - NOGn	7,50	11	8	4	13
01.3_A	Nieuwe woningen/app - NOGm	1,50	8	5	1	10
01.3_B	Nieuwe woningen/app - NOGm	4,50	9	6	2	11
01.3_C	Nieuwe woningen/app - NOGm	7,50	12	8	4	13
01.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	8	5	1	9
01.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	10	6	2	11
01.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	12	9	5	13
01.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	17	14	10	19
01.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	18	15	11	20
01.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	22	19	15	23
01.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	23	20	16	24
01.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	15	12	8	17
01.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	16	13	9	18
02.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	20	17	13	21
02.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	21	18	14	22
02.2_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	11	8	4	13
02.2_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	12	9	5	14
02.2_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	13	10	6	14
02.3_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	7	4	0	8
02.3_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	8	5	1	10
02.3_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	9	6	2	10
02.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	6	3	-1	8
02.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	7	4	0	9
02.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	8	5	1	10
02.5_A	Nieuwe woningen/app - ZOG	1,50	13	10	6	15
02.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	14	10	7	15
02.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	14	11	7	16
02.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	18	15	11	20
02.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	19	16	12	21
02.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	21	18	14	23
02.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	22	19	15	24
03.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	13	10	6	14
03.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	13	10	6	14
03.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	13	10	6	15
03.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	-4	-7	-11	-3
03.2_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	11	8	4	12
03.2_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	11	8	4	13
03.2_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	11	8	4	13
03.2_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	12	9	5	14
03.2_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	-7	-10	-14	-6
03.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	19	16	12	21
03.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	20	17	13	22
03.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	21	18	14	23
03.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	21	18	14	22
03.3_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	21	18	14	22
03.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	22	18	15	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	23	20	16	24
03.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	24	21	17	25
03.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	24	21	17	26
03.4_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	23	19	16	24
03.5_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	20	17	13	21
03.5_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	21	18	14	23
03.5_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	22	19	15	24
03.5_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	22	19	15	24
03.5_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	23	20	16	24
03.6_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	16	13	9	17
03.6_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	17	14	10	18
03.6_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	17	14	10	19
03.6_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	18	15	11	19
04.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	-7	-10	-14	-6
04.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	6	3	-1	8
04.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	7	4	0	8
04.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	7	4	0	9
04.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	-7	-10	-14	-5
04.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	-7	-10	-14	-6
04.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	6	3	-1	8
04.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	7	4	0	8
04.3_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	-7	-10	-14	-5
04.3_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	-6	-9	-13	-5
04.3_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	6	3	-1	7
04.3_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	6	3	-1	8
04.4_A	Nieuwe woningen/app -ZG	1,50	20	17	13	21
04.4_B	Nieuwe woningen/app -ZG	4,50	21	18	14	22
04.4_C	Nieuwe woningen/app -ZG	7,50	19	16	12	21
04.4_D	Nieuwe woningen/app -ZG	10,50	20	16	13	21
04.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	18	15	11	20
04.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	14	11	7	16
04.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	16	13	9	18
04.6_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	13	10	6	14
04.6_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	15	12	8	16
04.6_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	16	13	9	18
04.7_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	21	18	14	22
04.7_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	21	18	14	23
04.7_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	22	19	15	24
04.8_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	12	9	5	13
04.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	15	12	8	16
04.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	16	13	9	17
04.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	17	14	10	18
05.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	29	26	22	30
05.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	31	28	24	32
05.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	31	28	24	33
05.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	31	28	24	33
05.2_A	Nieuwe woningen/app - WGM	1,50	29	26	22	30
05.2_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	31	28	24	32
05.2_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	31	28	24	33
05.2_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	31	28	24	33
05.3_A	Nieuwe woningen/app - WGN	1,50	28	25	21	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	30	27	23	32
05.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	30	27	23	32
05.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	31	28	24	32
05.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	24	21	17	26
05.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	26	22	19	27
05.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	27	23	20	28
05.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	27	24	20	29
05.5_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	11	8	4	13
05.5_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	13	10	6	15
05.5_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	14	11	7	15
05.6_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	10	7	3	12
05.6_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	12	9	5	13
05.6_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	13	10	7	15
05.7_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	16	13	9	17
05.7_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	17	14	10	19
05.7_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	18	15	11	20
05.8_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	25	22	18	26
05.8_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	26	23	19	28
05.8_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	26	22	19	27
05.8_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	26	22	19	27
06.1_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	23	20	16	25
06.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	23	20	16	25
06.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	23	20	16	24
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	22	19	15	23
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	22	19	15	23
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	20	17	13	22
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	20	17	13	22
06.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	11	7	3	12
06.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	13	10	6	15
06.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	13	10	6	15
06.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	15	12	8	16
07.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	12	9	5	13
07.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	13	10	6	15
07.2_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	11	8	4	12
07.2_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	14	11	7	15
07.3_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	19	16	12	20
07.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	22	19	15	23
07.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	23	20	16	24
07.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	8	5	1	10
07.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	10	7	3	12
08.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	-6	-9	-13	-5
08.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	-6	-9	-13	-4
08.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	6	3	-1	7
08.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	5	2	-2	7
08.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	6	3	-1	7
08.10_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	19	16	12	21
08.10_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	21	18	14	22
08.10_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	22	19	15	23
08.10_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	22	19	15	24
08.10_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	23	19	16	24
08.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	-4	-7	-11	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	-3	-6	-10	-1
08.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	6	3	-1	7
08.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	5	2	-2	6
08.2_E	Nieuwe woningen/app - OGm	13,50	5	2	-2	7
08.3_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	9	5	1	10
08.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	10	7	3	12
08.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	11	8	4	13
08.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	12	9	5	13
08.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	13	10	6	14
08.4_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	4	0	-3	5
08.4_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	-1	-4	-8	1
08.4_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	-6	-9	-13	-4
08.4_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	-4	-7	-11	-3
08.5_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	27	23	20	28
08.5_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	27	23	20	28
08.5_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	26	23	19	27
08.5_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	22	19	15	24
08.6_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	16	13	9	17
08.6_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	17	14	10	18
08.6_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	18	14	11	19
08.6_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	18	15	11	20
08.7_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	16	13	9	17
08.7_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	16	13	9	18
08.7_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	17	14	10	19
08.7_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	17	14	10	19
08.8_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	18	15	11	19
08.8_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	20	17	13	22
08.8_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	22	19	15	23
08.8_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	23	19	16	24
08.9_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	23	20	16	25
08.9_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	25	22	18	26
08.9_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	25	22	18	27
08.9_E	Nieuwe woningen/app - WGN	13,50	25	22	18	27
09.1_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	3	0	-4	4
09.1_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	6	3	-1	7
09.1_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	7	4	0	9
09.1_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	9	6	2	10
09.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	30	27	23	32
09.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	31	28	24	33
09.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	31	28	24	33
09.2_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	30	27	23	32
09.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	34	31	27	36
09.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	35	32	28	36
09.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	35	32	28	36
09.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGm	10,50	33	30	26	35
09.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	41	38	34	42
09.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	40	37	33	42
09.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	39	36	32	40
09.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	37	34	30	39
09.5_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	46	43	39	48
09.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	45	42	38	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	44	41	37	46
09.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	43	40	36	44
09.6_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	46	43	39	48
09.6_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	45	42	38	47
09.6_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	44	41	37	46
09.6_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	43	40	36	45
09.7_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	46	43	39	47
09.7_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	45	42	38	47
09.7_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	44	41	37	46
09.7_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	43	40	36	45
09.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	41	38	34	43
09.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	40	37	34	42
09.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	40	36	33	41
09.9_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	16	13	9	17
09.9_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	18	15	11	20
09.9_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	20	16	13	21
10.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	47	44	40	48
10.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	46	43	39	47
10.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	45	42	38	46
10.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	44	40	37	45
10.2_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	47	44	40	49
10.2_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	46	43	39	48
10.2_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	45	42	38	47
10.2_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	44	41	37	45
10.3_A	Nieuwe woningen/app - WGn	1,50	49	46	42	50
10.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	47	44	40	49
10.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	46	43	39	47
10.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	44	41	37	46
10.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	46	43	39	48
10.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	45	42	38	46
10.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	43	40	36	45
10.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	42	39	35	44
10.5_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	18	15	11	20
10.5_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	21	18	14	23
10.5_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	23	20	16	25
10.5_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	25	22	18	27
10.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	14	10	7	15
10.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	18	15	11	20
10.6_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	20	17	13	21
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	18	15	11	20
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	41	38	34	42
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	20	17	13	22
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	40	37	33	42
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	21	18	14	23
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	39	36	32	41
11.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	30	27	23	32
11.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	31	28	24	33
11.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	32	29	25	33
11.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	32	29	25	33
11.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	32	29	25	33
11.2_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	24	21	17	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11.2_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	25	22	18	27
11.2_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	26	23	19	27
11.2_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	26	23	19	28
11.2_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	26	23	19	28
11.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	21	18	14	22
11.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	22	19	15	23
11.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	22	19	15	24
11.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	22	19	15	24
11.4_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	12	9	5	14
11.4_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	13	10	6	15
11.4_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	14	11	7	16
11.4_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	9	6	2	11
11.5_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	16	13	9	18
11.5_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	17	14	10	19
11.5_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	18	15	11	20
11.5_E	Nieuwe woningen/app - WGn	13,50	5	2	-2	7
11.6_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	24	21	17	25
11.6_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	24	21	17	26
11.6_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	24	21	17	26
11.6_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	24	20	17	25
11.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	30	27	23	31
11.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	31	28	24	33
11.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	32	28	25	33
11.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	32	29	25	33
11.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	32	28	25	33
12.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	33	30	26	34
12.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	34	31	27	36
12.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	34	31	27	36
12.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	34	31	27	36
12.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	34	31	27	36
12.2_A	Nieuwe woningen/app - NGw	1,50	32	29	25	34
12.2_B	Nieuwe woningen/app - NGw	4,50	34	31	27	35
12.2_C	Nieuwe woningen/app - NGw	7,50	34	31	27	35
12.2_D	Nieuwe woningen/app - NGw	10,50	34	31	27	35
12.2_E	Nieuwe woningen/app - NGw	13,50	34	30	27	35
12.3_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	22	19	15	23
12.3_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	22	19	15	23
12.3_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	22	19	15	23
12.3_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	22	19	15	23
12.4_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	9	6	2	11
12.4_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	9	6	2	11
12.4_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	10	7	3	12
12.4_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	-1	-4	-8	1
12.5_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	13	10	6	15
12.5_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	14	11	7	15
12.5_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	15	12	8	16
12.5_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	3	-1	-4	4
12.6_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	25	22	18	26
12.6_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	26	23	19	27
12.6_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	26	23	19	27
12.6_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	25	22	18	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 2\_Spijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	29	26	22	30
12.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	30	27	23	31
12.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	30	27	23	32
12.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	30	27	23	32
12.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	30	27	23	32
13.1_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	42	39	36	44
13.1_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	42	39	35	43
13.1_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	41	38	34	43
13.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	39	36	32	41
13.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	39	36	32	41
13.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	39	36	32	40
13.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	35	32	28	37
13.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	35	32	28	37
13.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	35	32	28	37
13.4_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	18	15	11	20
13.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	20	16	13	21
13.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	21	18	14	23
13.5_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	3	0	-4	4
13.5_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	8	5	1	10
13.5_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	9	6	2	11
13.6_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	39	36	32	41
13.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	38	35	31	40
13.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	39	36	32	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	Nieuwe woningen/app - NWG	1,50	58	55	51	59
01.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	58	54	51	59
01.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	57	54	50	59
01.2_A	Nieuwe woningen/app - NOGn	1,50	62	58	55	63
01.2_B	Nieuwe woningen/app - NOGn	4,50	61	58	54	63
01.2_C	Nieuwe woningen/app - NOGn	7,50	60	57	54	62
01.3_A	Nieuwe woningen/app - NOGm	1,50	61	58	54	63
01.3_B	Nieuwe woningen/app - NOGm	4,50	61	58	54	63
01.3_C	Nieuwe woningen/app - NOGm	7,50	60	57	53	62
01.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	61	58	55	63
01.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	61	58	54	63
01.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	60	57	53	62
01.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	57	54	50	59
01.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	56	53	49	58
01.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	36	33	29	38
01.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	37	34	30	38
01.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	28	25	21	30
01.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	29	26	22	31
02.1_B	Nieuwe woningen/app - NWG	4,50	57	54	50	59
02.1_C	Nieuwe woningen/app - NWG	7,50	56	53	49	58
02.2_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	61	58	54	63
02.2_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	61	58	54	62
02.2_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	60	57	53	61
02.3_A	Nieuwe woningen/app - NOG	1,50	62	58	55	63
02.3_B	Nieuwe woningen/app - NOG	4,50	61	58	54	62
02.3_C	Nieuwe woningen/app - NOG	7,50	60	57	53	61
02.4_A	Nieuwe woningen/app - NOGz	1,50	62	58	55	63
02.4_B	Nieuwe woningen/app - NOGz	4,50	61	58	54	62
02.4_C	Nieuwe woningen/app - NOGz	7,50	60	57	53	61
02.5_A	Nieuwe woningen/app - ZOG	1,50	58	55	51	59
02.5_B	Nieuwe woningen/app - ZOG	4,50	57	54	50	59
02.5_C	Nieuwe woningen/app - ZOG	7,50	56	53	49	58
02.6_B	Nieuwe woningen/app - ZWGz	4,50	30	27	23	31
02.6_C	Nieuwe woningen/app - ZWGz	7,50	31	28	24	32
02.7_B	Nieuwe woningen/app - ZWGn	4,50	35	32	28	37
02.7_C	Nieuwe woningen/app - ZWGn	7,50	36	33	29	37
03.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	60	56	53	61
03.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	58	55	52	60
03.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	57	54	50	59
03.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	56	53	49	58
03.2_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	60	57	53	61
03.2_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	59	56	52	61
03.2_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	58	55	51	60
03.2_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	57	54	50	59
03.2_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	56	53	49	58
03.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	56	52	49	57
03.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	55	52	48	57
03.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	54	51	47	56
03.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	54	50	47	55
03.3_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	53	50	46	54
03.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	46	43	39	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	46	43	39	48
03.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	46	43	39	48
03.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	46	43	39	48
03.4_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	46	43	39	47
03.5_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	30	27	23	31
03.5_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	31	28	24	33
03.5_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	32	29	25	34
03.5_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	33	30	26	35
03.5_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	34	31	27	36
03.6_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	56	53	49	58
03.6_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	55	52	48	57
03.6_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	55	52	48	56
03.6_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	55	51	48	56
04.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	60	57	53	62
04.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	60	57	53	62
04.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	59	56	52	61
04.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	58	55	52	60
04.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	60	57	53	62
04.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	60	57	53	62
04.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	59	56	52	61
04.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	58	55	51	60
04.3_A	Nieuwe woningen/app - OGz	1,50	60	57	53	62
04.3_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	60	57	53	61
04.3_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	59	56	52	61
04.3_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	58	55	51	60
04.4_A	Nieuwe woningen/app -ZG	1,50	56	52	49	57
04.4_B	Nieuwe woningen/app -ZG	4,50	55	52	49	57
04.4_C	Nieuwe woningen/app -ZG	7,50	55	52	48	56
04.4_D	Nieuwe woningen/app -ZG	10,50	54	51	47	56
04.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	38	35	31	40
04.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	38	35	31	40
04.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	39	35	32	40
04.6_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	29	26	22	30
04.6_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	30	27	23	32
04.6_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	31	28	24	33
04.7_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	39	35	32	40
04.7_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	39	36	32	40
04.7_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	39	36	32	40
04.8_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	56	53	49	58
04.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	56	53	49	58
04.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	56	52	49	57
04.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	55	52	48	56
05.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	35	32	28	36
05.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	37	33	30	38
05.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	37	34	30	39
05.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	37	34	30	39
05.2_A	Nieuwe woningen/app - WGM	1,50	35	32	28	36
05.2_B	Nieuwe woningen/app - WGM	4,50	37	34	30	38
05.2_C	Nieuwe woningen/app - WGM	7,50	37	34	30	39
05.2_D	Nieuwe woningen/app - WGM	10,50	38	35	31	39
05.3_A	Nieuwe woningen/app - WGN	1,50	34	31	27	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	36	33	29	37
05.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	36	33	29	38
05.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	37	34	30	38
05.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	40	37	33	41
05.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	41	38	34	43
05.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	42	39	35	43
05.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	42	39	35	44
05.5_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	41	38	34	42
05.5_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	41	38	34	42
05.5_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	41	38	34	43
05.6_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	32	29	25	33
05.6_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	33	30	26	35
05.6_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	34	31	27	36
05.7_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	40	37	33	41
05.7_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	40	37	33	42
05.7_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	40	37	33	42
05.8_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	40	37	33	42
05.8_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	42	39	35	43
05.8_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	42	39	35	43
05.8_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	42	39	35	43
06.1_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	45	42	38	47
06.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	46	43	39	47
06.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	46	43	39	47
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	34	31	27	36
06.2_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	34	31	27	36
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	34	31	27	36
06.2_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	34	31	27	36
06.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	31	28	24	33
06.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	32	29	25	34
06.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	47	44	40	49
06.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	47	44	40	48
07.1_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	30	26	23	31
07.1_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	30	27	23	32
07.2_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	30	27	23	32
07.2_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	31	28	24	33
07.3_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	46	43	39	48
07.3_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	47	44	40	49
07.3_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	47	44	40	49
07.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	47	44	40	48
07.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	47	44	40	48
08.1_A	Nieuwe woningen/app - OGn	1,50	60	57	53	61
08.1_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	60	56	53	61
08.1_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	59	56	52	60
08.1_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	58	55	51	59
08.1_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	57	54	50	58
08.10_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	56	53	49	58
08.10_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	56	53	49	58
08.10_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	55	52	48	57
08.10_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	55	51	48	56
08.10_E	Nieuwe woningen/app - NG	13,50	54	51	47	55
08.2_A	Nieuwe woningen/app - OGm	1,50	60	57	53	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08.2_B	Nieuwe woningen/app - OGm	4,50	60	57	53	61
08.2_C	Nieuwe woningen/app - OGm	7,50	59	56	52	60
08.2_D	Nieuwe woningen/app - OGm	10,50	58	55	51	59
08.2_E	Nieuwe woningen/app - OGm	13,50	57	54	50	58
08.3_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	58	55	51	59
08.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	58	54	51	59
08.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	57	54	50	58
08.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	56	53	49	57
08.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	55	52	48	57
08.4_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	59	56	52	60
08.4_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	58	55	51	60
08.4_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	57	54	50	58
08.4_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	56	53	49	57
08.5_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	57	54	51	59
08.5_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	57	54	50	58
08.5_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	56	53	49	57
08.5_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	55	52	48	57
08.6_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	42	39	35	44
08.6_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	43	40	36	44
08.6_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	43	40	36	44
08.6_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	42	39	35	44
08.7_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	41	38	34	43
08.7_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	46	43	39	47
08.7_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	46	43	39	47
08.7_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	45	42	38	47
08.8_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	29	26	22	31
08.8_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	31	28	24	32
08.8_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	32	29	25	33
08.8_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	33	30	26	34
08.9_B	Nieuwe woningen/app - WGr	4,50	31	28	24	32
08.9_C	Nieuwe woningen/app - WGr	7,50	32	29	25	34
08.9_D	Nieuwe woningen/app - WGr	10,50	33	30	26	34
08.9_E	Nieuwe woningen/app - WGr	13,50	33	30	26	35
09.1_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	57	54	50	59
09.1_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	56	53	49	58
09.1_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	55	52	48	57
09.1_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	54	51	48	56
09.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	60	57	53	62
09.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	60	56	53	61
09.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	59	56	52	60
09.2_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	58	55	51	59
09.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	60	57	53	61
09.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	59	56	53	61
09.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	59	56	52	60
09.3_D	Nieuwe woningen/app - ZGm	10,50	58	55	51	59
09.4_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	59	56	53	61
09.4_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	59	56	52	61
09.4_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	58	55	52	60
09.4_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	58	55	51	59
09.5_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	56	53	50	58
09.5_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	56	53	49	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09.5_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	55	52	48	57
09.5_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	54	51	47	56
09.6_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	53	50	46	55
09.6_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	53	50	46	55
09.6_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	53	49	46	54
09.6_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	52	49	45	53
09.7_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	52	49	45	53
09.7_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	52	49	45	53
09.7_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	51	48	44	53
09.7_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	50	47	43	52
09.8_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	47	43	40	48
09.8_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	46	43	39	48
09.8_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	45	42	38	47
09.9_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	40	37	33	42
09.9_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	44	40	37	45
09.9_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	43	40	36	45
10.1_A	Nieuwe woningen/app - WGz	1,50	52	49	45	54
10.1_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	52	49	45	53
10.1_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	51	48	44	52
10.1_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	50	47	43	52
10.2_A	Nieuwe woningen/app - WGm	1,50	53	50	46	54
10.2_B	Nieuwe woningen/app - WGm	4,50	52	49	45	53
10.2_C	Nieuwe woningen/app - WGm	7,50	51	48	44	52
10.2_D	Nieuwe woningen/app - WGm	10,50	50	47	43	51
10.3_A	Nieuwe woningen/app - WGn	1,50	54	51	47	56
10.3_B	Nieuwe woningen/app - WGn	4,50	53	49	46	54
10.3_C	Nieuwe woningen/app - WGn	7,50	51	48	44	53
10.3_D	Nieuwe woningen/app - WGn	10,50	50	47	43	51
10.4_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	51	48	44	53
10.4_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	50	47	43	51
10.4_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	48	45	41	50
10.4_D	Nieuwe woningen/app - NG	10,50	47	44	40	49
10.5_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	36	33	29	37
10.5_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	36	33	29	38
10.5_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	37	34	30	39
10.5_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	38	35	31	39
10.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	31	28	24	32
10.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	33	29	26	34
10.6_D	Nieuwe woningen/app - OG	10,50	35	32	28	37
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	32	29	25	34
10.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	48	45	41	49
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	34	31	27	35
10.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	48	44	41	49
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	36	33	29	38
10.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	47	44	40	49
11.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	36	33	29	38
11.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	37	34	30	39
11.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	38	35	31	39
11.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	38	35	31	40
11.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	37	34	30	39
11.2_A	Nieuwe woningen/app - ZG	1,50	37	34	30	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11.2_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	39	36	32	40
11.2_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	39	36	32	41
11.2_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	39	36	32	41
11.2_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	39	36	32	40
11.3_B	Nieuwe woningen/app - ZG	4,50	42	38	35	43
11.3_C	Nieuwe woningen/app - ZG	7,50	42	39	35	44
11.3_D	Nieuwe woningen/app - ZG	10,50	42	39	35	44
11.3_E	Nieuwe woningen/app - ZG	13,50	43	40	36	45
11.4_B	Nieuwe woningen/app - WGz	4,50	41	38	34	42
11.4_C	Nieuwe woningen/app - WGz	7,50	41	38	34	43
11.4_D	Nieuwe woningen/app - WGz	10,50	42	38	35	43
11.4_E	Nieuwe woningen/app - WGz	13,50	43	40	36	44
11.5_B	Nieuwe woningen/app - WGN	4,50	42	38	35	43
11.5_C	Nieuwe woningen/app - WGN	7,50	42	39	35	43
11.5_D	Nieuwe woningen/app - WGN	10,50	42	39	35	44
11.5_E	Nieuwe woningen/app - WGN	13,50	42	39	35	44
11.6_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	42	39	35	43
11.6_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	42	39	35	43
11.6_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	42	39	35	44
11.6_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	42	39	35	44
11.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	36	33	29	37
11.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	37	33	30	38
11.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	37	34	30	39
11.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	37	34	30	39
11.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	38	35	31	39
12.1_A	Nieuwe woningen/app - WG	1,50	38	35	31	40
12.1_B	Nieuwe woningen/app - WG	4,50	39	36	32	41
12.1_C	Nieuwe woningen/app - WG	7,50	39	36	32	41
12.1_D	Nieuwe woningen/app - WG	10,50	39	36	32	41
12.1_E	Nieuwe woningen/app - WG	13,50	39	36	32	41
12.2_A	Nieuwe woningen/app - NGw	1,50	38	35	31	39
12.2_B	Nieuwe woningen/app - NGw	4,50	39	36	32	41
12.2_C	Nieuwe woningen/app - NGw	7,50	39	36	32	41
12.2_D	Nieuwe woningen/app - NGw	10,50	39	36	32	41
12.2_E	Nieuwe woningen/app - NGw	13,50	39	36	32	41
12.3_B	Nieuwe woningen/app - NGo	4,50	45	42	38	47
12.3_C	Nieuwe woningen/app - NGo	7,50	46	42	39	47
12.3_D	Nieuwe woningen/app - NGo	10,50	46	43	39	47
12.3_E	Nieuwe woningen/app - NGo	13,50	46	43	39	47
12.4_B	Nieuwe woningen/app - OGn	4,50	45	42	39	47
12.4_C	Nieuwe woningen/app - OGn	7,50	46	43	39	47
12.4_D	Nieuwe woningen/app - OGn	10,50	46	43	39	47
12.4_E	Nieuwe woningen/app - OGn	13,50	46	43	39	48
12.5_B	Nieuwe woningen/app - OGz	4,50	43	40	36	44
12.5_C	Nieuwe woningen/app - OGz	7,50	43	40	36	45
12.5_D	Nieuwe woningen/app - OGz	10,50	43	40	36	45
12.5_E	Nieuwe woningen/app - OGz	13,50	44	41	37	45
12.6_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	42	38	35	43
12.6_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	42	39	35	43
12.6_D	Nieuwe woningen/app - ZGo	10,50	42	39	35	43
12.6_E	Nieuwe woningen/app - ZGo	13,50	42	39	35	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar: 2021  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12.7_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	35	31	28	36
12.7_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	36	32	29	37
12.7_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	36	33	29	37
12.7_D	Nieuwe woningen/app - ZGw	10,50	36	33	29	38
12.7_E	Nieuwe woningen/app - ZGw	13,50	37	34	30	38
13.1_A	Nieuwe woningen/app - ZGw	1,50	47	44	41	49
13.1_B	Nieuwe woningen/app - ZGw	4,50	47	44	40	48
13.1_C	Nieuwe woningen/app - ZGw	7,50	46	43	39	48
13.2_A	Nieuwe woningen/app - ZGm	1,50	44	41	37	46
13.2_B	Nieuwe woningen/app - ZGm	4,50	44	41	37	46
13.2_C	Nieuwe woningen/app - ZGm	7,50	44	41	37	45
13.3_A	Nieuwe woningen/app - ZGo	1,50	40	37	33	42
13.3_B	Nieuwe woningen/app - ZGo	4,50	41	38	34	42
13.3_C	Nieuwe woningen/app - ZGo	7,50	40	37	33	42
13.4_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	41	38	34	43
13.4_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	43	40	36	44
13.4_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	43	40	36	45
13.5_A	Nieuwe woningen/app - NG	1,50	41	38	34	43
13.5_B	Nieuwe woningen/app - NG	4,50	43	40	36	44
13.5_C	Nieuwe woningen/app - NG	7,50	43	40	36	44
13.6_A	Nieuwe woningen/app - OG	1,50	44	41	37	46
13.6_B	Nieuwe woningen/app - OG	4,50	43	40	36	45
13.6_C	Nieuwe woningen/app - OG	7,50	44	41	37	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## SPA, uw eigen adviseur voor:

### MILIEU

Aanvraag vergunningen (Wabo)  
ABM toets/Proteus II  
Afvalpreventie onderzoek  
Akoestisch- en of trillingsonderzoek  
BBT/IPPC  
Bedrijfsmilieuplan  
Biobrandstoffen  
Bio-energie  
Brandveiligheid en brandcompartimentering  
Brzo/VBS  
Duurzaamheid  
Energiebesparing onderzoek  
Externe veiligheid (PR, GR, risico-analyse)  
Gas/stofontploffing (ATEX)  
Geurhinder  
Luchtkwaliteit (NER, BEES, BEMS)  
Luchtkwaliteit op de werkplek  
Meldingen activiteitenbesluit (BARIM)  
Milieuverslagen  
Milieuzorgsysteem KAM-zorg  
Onderzoek Luchtkwaliteit  
Opslag gevaarlijke stoffen  
Reach  
Trillingsonderzoek  
Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

### GELUID

Advies geluidbelaste locaties  
Geluidonderzoek agrarische bedrijven  
Geluidonderzoek BARIM  
Geluidonderzoek Wabo  
Geluidwering van gevels  
Horecalawaai  
Geluid op de werkplek  
Productontwikkeling  
Railverkeerlawaaï  
Referentieniveaumetingen  
Wegverkeerlawaaï  
Zonering industrieterreinen  
Herzonering industrieterreinen  
Dezonering industrieterreinen

### BRANDVEILIGHEID

Beoordeling en advies bestaande situaties  
Bouwbesluit/bouwvergunning  
Brand beheersen in grote compartimenten  
Brandoverslag stralingsberekeningen  
Industriële brandveiligheid  
Veilige ontvluchting

### RUIMTELIJKE ORDENING

Archeologisch onderzoek  
Bestemmingsplanprocedures en projectbesluit  
Bodemonderzoek  
Bouwen op milieubelaste locaties  
Ecologisch onderzoek  
Externe veiligheid  
Geluidbelaste locaties  
Haalbaarheidscan  
Luchtkwaliteit onderzoek  
Milieuzonering  
Omgevingsvergunning  
Planschade risicoanalyse  
Quickscan locatieontwikkeling  
Ruimtelijke onderbouwing  
Spuitzones agrarische bedrijven  
Watertoets  
Weg- en railverkeerslawaaï  
Wet geurhinder en veehouderij

### BELEIDSADVIES

Beleidsregel luchtkwaliteit en RO  
Duurzaamheidsprojecten  
Gebiedsgericht uitvoeringsgericht  
Geluidbeleid  
Geluidkaarten  
Hogere grenswaarden beleid  
Milieukundige begeleiding bij ruimtelijke plannen  
Provinciaal actieplan geluid

### BOUWADVIES

Binnenmilieu  
Duurzaam bouwen  
Bouwfysica van gevels en daken  
Energiezuinigheid (epn)  
Bouwen op geluidbelaste locaties  
Contactgeluid  
Geluid van gebouwinstallaties  
Geluidisolatie  
Geluidwering gevels  
Luchtdichtheid  
Toetsing Bouwbesluit  
Vochtbeheersing  
Zaalakoestiek  
Zomercomfort

### SPA Ede SPA Terneuzen

Postbus 374  
6710 BJ EDE  
Klinkenbergerweg 30a Oostelijk Bolwerk 9  
6711 MK EDE 4531 GP TERNEUZEN  
T: 0318 614 383 T: 0115 649 680  
F: 0318 614 251 F: 0115 649 392  
E: [Ede@spaede.nl](mailto:Ede@spaede.nl) E: [Terneuzen@spaede.nl](mailto:Terneuzen@spaede.nl)