



Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Nieuwdorp Bruisend Hart

Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Nieuwdorp Bruisend Hart

Rapportnummer:	M230058.001.001.R3/JME
Naam opdrachtgever:	Gemeente Stein
Adres opdrachtgever:	Postbus 15 6170 AA STEIN
Uitgevoerd door:	J.R.M. Meijers
Contactpersoon:	J.R.M. Meijers
Datum:	12 december 2023

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T 0475 459 260

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW NL8170.53.189.B.01
Bankrekening 11.52.94.244
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Inleiding	1
2	De Wet geluidhinder en het plangebied	3
2.1	Industrielawaai	3
2.2	Spoorweglawaai	3
2.3	Wegverkeerslawaai	3
2.4	Dove gevels.....	5
2.5	Cumulatie Wet geluidhinder	5
2.6	Goede ruimtelijke ordening.....	5
2.7	Bouwbesluit.....	6
2.8	Gemeentelijk geluidbeleid.....	6
2.9	Van toepassing op de huidige situatie.....	6
3	Uitgangspunten	8
3.1	Gebruikte wegverkeersgegevens	8
3.2	Toegepaste correcties	9
3.3	Omgevingskenmerken.....	9
3.4	Waarneempunten en -hoogten.....	10
4	Resultaten	11
4.1	Resultaten wegverkeer.....	11
4.2	Maatregelen	11
4.3	Industrielawaai	12
4.4	Resultaten cumulatie.....	13
4.5	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	14
5	Conclusie	15
5.1	Wet geluidhinder	15
5.2	Cumulatie	16
5.3	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	16
6	Bijlagen	17

1 Inleiding

Opdrachtgever is voornemens woningen te ontwikkelen op de plek van de huidige kerk en het voormalige schoolgebouw in Nieuwdorp (hierna: Nieuwdorp Bruisend Hart). Concreet bestaat het plan uit het realiseren van 33 zorgeenheden (geschikt voor extramurale 24-uurs zorg), een appartementencomplex uit 22 levensloopbestendige appartementen en 9 patiowoningen. De 33 zorgeenheden zijn hiermee vergelijkbaar met reguliere woningen. Om het plan te kunnen realiseren wordt een bestemmingsplan opgesteld. Onderdeel hiervan is het opstellen van een akoestisch onderzoek. Namens opdrachtgever is dit onderzoek door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV uitgevoerd.

In dit rapport is de geluidbelasting op de gevel (gevelbelasting) berekend ten gevolge van het omliggende wegennet voor het jaar 2023 + 10 jaar na realisatie en getoetst aan de normstelling uit de Wet geluidhinder. Tevens is voor deze “Nieuwe situatie” bepaald wat de cumulatieve geluidbelasting ter hoogte van het nieuwbouwproject is, zodat gezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen van de gevelbelasting zijn uitgevoerd met behulp van Standaard Rekenmethode II volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu van DGMR.

Daarnaast is, vanwege de ligging binnen de geluidzone van Chemelot, ook het aspect industrielawaai beschouwd te worden.

De geluidwering van de gevel van het te realiseren geluidgevoelige object is niet berekend. Deze zal, indien nodig, deel uitmaken van een vervolgonderzoek.

Figuur 1 (luchtfoto) geeft de ligging van de te onderzoeken planlocatie weer.



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding planlocatie

The map shows the church area in Rotterdam, with the church building (Kerkgebouw) highlighted in red. The surrounding residential areas are labeled 'Nultrede woningen' (Staircase houses) and 'Appartements' (Apartments). The map includes numerous numbered points of interest, such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 81

Figuur 2: Beoogde situatie

2 De Wet geluidhinder en het plangebied

2.1 Industrielawaai

De ontwikkeling komt in de geluidzone van Chemelot te liggen. Voor onderhavig onderzoek is naar de geluidbelasting ten gevolge van industrieterrein Chemelot gekeken. De resultaten zijn aangeleverd door de omgevingsdienst en verwerkt in hoofdstuk 4.3.

2.2 Spoorweglawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone voor railverkeerslawaai.

2.3 Wegverkeerslawaai

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde “Nieuwe situaties”.

Is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het plan.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, maar de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Wanneer het college van B&W een hogere waarde vaststelt, zullen er in het vervolgtraject zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in geluidgevoelige ruimten niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voor nog niet-geprojecteerde geluidgevoelige objecten zijn de normen weergegeven in navolgende tabel.

<i>Grenswaarden wegverkeer in buitenstedelijk/stedelijk gebied</i>	<i>dB</i>
Voorkeursgrenswaarde	48 / 48
Maximale ontheffingswaarde	53 / 63
Maximale ontheffingswaarde onderwijs-, kinderopvang- en gezondheidszorgfunctie	53 / 63
Maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning	58 / -
Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw	58 / 68
Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg	63 / -

Tabel 1: Normen geluidbelasting in (buiten)stedelijk gebied

2.3.1 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

De begrippen stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn van belang in verband met de normstelling voor wegverkeerslawaaï. In artikel 1 van de Wet geluidhinder zijn de definities opgenomen.

Stedelijk gebied: het gebied in de zone van een weg binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied langs een autosnelweg of een autoweg.

Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersgegevens en verkeerstekens 1990.

In geval er sprake is van een planlocatie binnen de geluidzone van een auto(snel)weg, worden in stedelijk gebied gelegen wegen, anders dan deze auto(snel)weg, getoetst als zijnde stedelijk gebied.

2.3.2 Zones langs wegen

In artikel 74 Wgh zijn de geluidzones van wegen gedefinieerd. De geluidzone van een weg is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden.

In navolgende tabel worden de breedten van de geluidzone van alle typen wegen weergegeven.

<i>Aantal rijstroken</i>	<i>Buitenstedelijk gebied</i>	<i>Stedelijk gebied</i>
1 of 2	250 meter	200 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
5 of meer	600 meter	350 meter

Tabel 2: Breedte van de geluidzone

2.3.3 Aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder

In artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 staat opgenomen dat het berekende resultaat met een waarde wordt verminderd alvorens de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. Deze aftrek houdt verband met het stiller worden van voertuigen in de toekomst en bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, tenzij de berekende geluidbelasting zonder aftrek 56 dB of 57 dB bedraagt. Dan geldt namelijk een aftrek van respectievelijk 3 of 4 dB;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

2.3.4 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III

- bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;
- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
 - Zeer Open Asfalt Beton;
 - tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, m.u.v. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
 - uitgeborsteld beton;
 - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
 - oppervlaktbewerking.

De toepassing van dit artikel geschiedt automatisch door het gebruikte rekenprogramma.

2.4 Dove gevels

Indien de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden en het terugbrengen van de geluidbelasting op de gevels door maatregelen niet mogelijk c.q. wenselijk is kunnen de betreffende geveldelen als “dove gevel” conform artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder worden uitgevoerd. Een “dove gevel” is namelijk geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder. Dit betekent derhalve dat er ter plaatse van verblijfsruimten geen draaiende delen (ramen en deuren) in deze gevel zijn toegestaan. Hier dient in de uitwerking van het plan rekening mee te worden gehouden in verband met de noodzakelijk spuiventilatie.

2.5 Cumulatie Wet geluidhinder

Artikel 110f van de Wet geluidhinder stelt dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere akoestisch relevante geluidbronnen. Artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 schrijft de wijze van cumuleren voor, waarbij rekening wordt gehouden met het verschil in hinderbeleving van verschillende geluidbronnen. Formeel zijn alleen bronnen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde akoestisch relevant. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

2.6 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle gemodelleerde wegen inzichtelijk gemaakt. Hierbij worden zowel de zoneplichtige als de niet-zoneplichtige wegen beschouwd. Op deze wijze wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Bij de beoordeling wordt de geluidbelasting getoetst aan de classificering volgens de milieukwaliteitsmaat behorende bij de ‘methode Miedema’. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

<i>Geluidklasse</i>	<i>Beoordeling</i>
$L_{den} < 50$ dB	goed
$L_{den} 50 - 55$ dB	redelijk
$L_{den} 55 - 60$ dB	matig
$L_{den} 60 - 65$ dB	tamelijk slecht
$L_{den} 65 - 70$ dB	slecht
$L_{den} > 70$ dB	zeer slecht

Tabel 3: Classificering methode Miedema

Bij een milieukwaliteit ‘goed’ of ‘redelijk’ is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Bij de beoordeling ‘matig’, ‘tamelijk slecht’ en ‘slecht’ dient onderzocht te worden of de geluidbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen door toepassing van maatregelen.

2.7 Bouwbesluit

Artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 stelt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen ten hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB en 35 dB(A) voor industrielawaai. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg, spoorweg of industrieterrein.

2.8 Gemeentelijk geluidbeleid

Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

2.9 Van toepassing op de huidige situatie

In navolgende tabel is vorenstaande wetgeving uitgewerkt voor de onderhavige relevante geluidbronnen.

<i>Bron</i>	<i>Eigenschappen</i>	<i>Toe te passen regel</i>
A76	Buitenstedelijk gebied Snelheid: 100 km/uur Aantal rijstroken: 4	Zonebreedte: 400 meter Aftrek art. 110g Wgh: 2 dB Max. ontheffingswaarde: 53 dB
Bergèkenstraat, Peldenstraat, Heisteeg, Arnoldensstraat, Kamperstraat en Van Cloudtstraat	Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	- -
Chemelot	Industrielawaai	Max. ontheffingswaarde: 55 dB

Tabel 4: Uitwerking wetgeving voor onderhavige geluidbronnen

3 Uitgangspunten

3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens met betrekking tot de omliggende wegen zijn verkregen van de gemeente Stein. Deze gegevens zijn te vinden in **bijlage 6**. Het betreft tellingen welke zijn gebruikt voor de bepaling van het percentage lichte, middelzware en zware voertuigen in de verschillende perioden en de verdeling van de voertuigen over de tijd. De gemeente heeft aangegeven enkel over gegevens voor de Bergèkenstraat te beschikken maar dat deze gegevens voor alle betrokken wegen gehanteerd kunnen worden.

De toekomstige verkeersgegevens voor de Rijksweg A76 zijn afkomstig uit het geluidregister hoofdwegennet (SWUNG-1) zoals deze beschikbaar is gesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Hierbij is gebruik gemaakt van de meest recente versie van het geluidregister hoofdwegennet (download 7 augustus 2023). Ten behoeve van de modellering zijn deze gegevens direct overgenomen in het akoestisch rekenmodel.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van het prognosejaar 2023 + 10 jaar na realisatie = 2033. Er is rekening gehouden met een autonome groei van 1%.

Het wegdektype, de etmaalintensiteiten, de verdeling van de voertuigen en de uurintensiteiten van de betreffende wegen zijn weergegeven in de tabellen 5 t/m 7. De ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2**.

A76 rechts (maatgevende wegvak)			
<i>Maximum snelheid</i>	100+ km/uur		
<i>wegdektype</i>	1L ZOAB		
<i>Etmaalintensiteit</i>	19.916 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,26%	3,57%	1,33%
<i>Licht verkeer</i>	79,41%	79,63%	68,16%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	5,11%	3,62%	6,09%
<i>Zwaar verkeer</i>	15,48%	16,74%	25,74%

Tabel 5: Verkeersgegevens op de A76 rechts (maatgevende wegvak)

A76 links (maatgevende wegvak)			
<i>Maximum snelheid</i>	100+ km/uur		
<i>wegdektype</i>	1L ZOAB		
<i>Etmaalintensiteit</i>	19.934 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,19%	3,72%	1,35%
<i>Licht verkeer</i>	80,79%	86,20%	63,73%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	5,81%	3,46%	7,78%
<i>Zwaar verkeer</i>	13,40%	10,34%	28,49%

Tabel 6: Verkeersgegevens op de A76 links (maatgevende wegvak)

30 km/uur wegen			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	1L ZOAB		
<i>Autonome groei</i>	1,0%		
<i>Etmaalintensiteit 2018</i>	535 motorvoertuigen		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	621 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,80%	2,80%	0,91%
<i>Licht verkeer</i>	92,01%	93,56%	91,14%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	7,37%	5,97%	7,75%
<i>Zwaar verkeer</i>	0,62%	0,48%	1,11%

Tabel 7: Verkeersgegevens op de 30 km/uur wegen

3.2 Toegepaste correcties

Er zijn geen akoestisch relevante verkeersdrempels, kruispunten of rotondes, noch hellingen met een percentage groter dan 3% in de omgeving van het bouwplan aanwezig. Er hoeft ter hoogte van het plangebied dan ook geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast.

3.3 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

De omgeving is als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.;
- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen en

bij toepassing van ZOAB (op grond van paragraaf 2.8 RMG).

De gebruikte hoogtelijnen zijn gebaseerd op de Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN) middels een download van 3D Geluid TIN/Hoogtelijnen

3.4 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de waarneempunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 meter (begane grond) en 5,0 meter (eerste verdieping) ten opzichte van het maaiveld. Een eventuele tweede verdieping is getoetst op 8,0 meter hoogte en derde verdieping op 11,0 meter hoogte. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

4 Resultaten

4.1 Resultaten wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting als L_{den} waarde gepresenteerd.

In **bijlage 3** zijn de rekenresultaten te vinden. In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten van de beschouwde wegen samengevat. De resultaten zijn inclusief de ingevolge artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 en artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek.

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond 1,5 meter</i>	<i>1^e verdieping 5,0 meter</i>	<i>2^e verdieping 8,0 meter</i>	<i>3^e verdieping 11,0 meter</i>
t 41 nw gevel appartementen	44	47	49	--
t 42 nw gevel appartementen	43	47	49	--
t 43 nw gevel appartementen	43	46	49	--
Overige gevels	≤ 48	≤ 48	≤ 48	≤ 48

Tabel 8: Resultaten op gevels t.g.v. A76

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de A76 overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op de gevels van het bouwplan met maximaal 1 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor nieuwbouw in binnen de zone van een snelweg wordt echter nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

4.2 Maatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of de geluidoverdracht tussen geluidbron en ontvanger belemmerd kan worden. Het aanleggen van een geluidwal of -scherm ontmoet in de onderhavige situatie echter overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. Binnen de planlocatie is onvoldoende ruimte om de afstand te significant te vergroten. Daarnaast zorgt de huidige situering voor afscherming van het geluid ten opzichte van achterliggende appartementen in het kerkgebouw.

Bij bronmaatregelen wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Mogelijke maatregelen zijn:

- stillere voertuigen: alleen door de ontwikkeling van nieuwe technieken en dus niet realistisch;
- verlaging van de maximum snelheid: hierop heeft de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed;

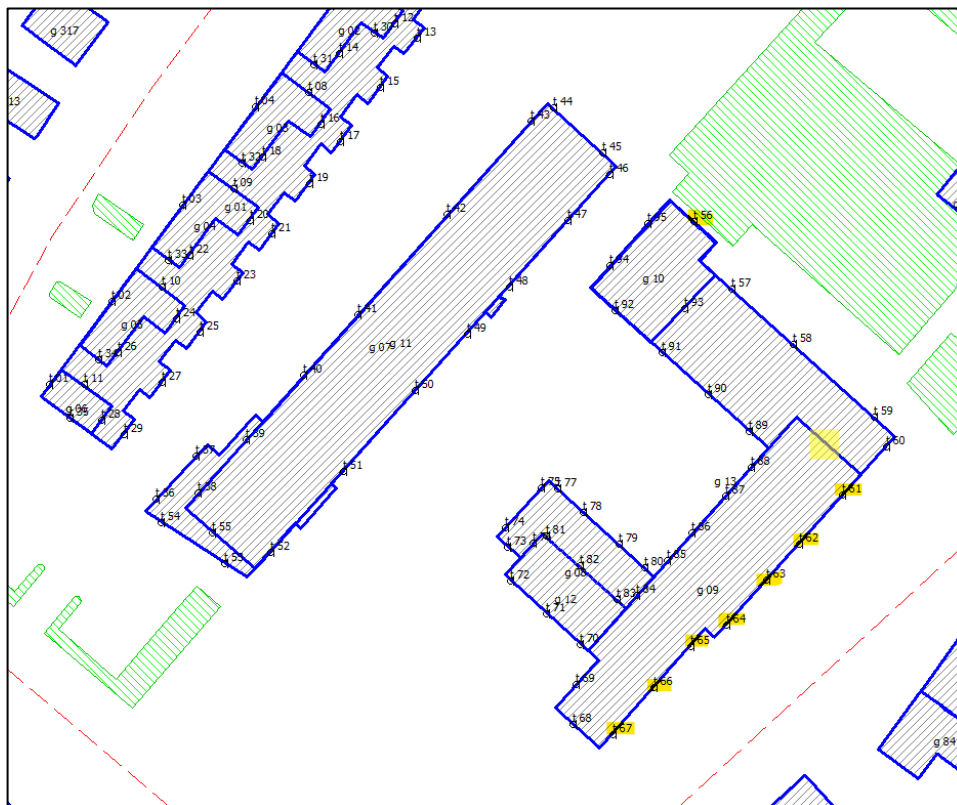
- aanbrengen van geluid reducerend wegdek: toepassing van geluid reducerend wegdek ontmoet overwegende bezwaren van financiële aard. Het is vanuit financieel oogpunt niet realistisch dat het bouwplan de extra kosten van € 150,- tot € 300,- per strekkende meter kan dragen. Daarnaast is de A76 reeds voorzien van geluidsabsorberend asfalt waardoor het te behalen voordeel zeer beperkt is.

4.3 Industrielawaai

De ontwikkeling is gelegen in de geluidzone van Chemelot. Voor onderhavig onderzoek is naar de geluidbelasting ten gevolge van industrieterrein Chemelot gekeken. De resultaten zijn aangeleverd door de omgevingsdienst en weergegeven in **bijlage 7**.

Uit de rekenslagen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) op diverse toetspunten/gevels wordt overschreden. Hiervoor dient een hogere waarde procedure te worden doorlopen.

Op enkele gevels wordt de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) overschreden op de 4^e verdieping. Deze gevels dienen daarom als dove gevel uitgevoerd te worden of er mag geen geluidgevoelige ruimte achter deze gevel gerealiseerd worden. Het betreffen de beoordelingspunten t 56 en t 61 t/m t 67 op 11,0 meter hoogte. Hoewel de zijgevel van beoordelingspunt t 61 niet berekend is, mag worden aangenomen dat aldaar de maximale ontheffingswaarde ook wordt overschreden op 11,0 meter hoogte. Daarom dient deze gevel eveneens als dove gevel uitgevoerd te worden. De betreffende beoordelingspunten/gevels zijn in de navolgende figuur geel gemarkeerd.



Figuur 3: Gevels waar de maximale ontheffingswaarde op 11,0 meter wordt overschreden (geel gemarkeerd)

Voor de overige beoordelingspunten bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A), daarvoor dient een HGW-procedure als gevolg van industrielaawaai te worden doorlopen.

4.4 Resultaten cumulatie

Wet geluidhinder

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één zoneplichtige geluidbron met een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat alleen de zoneplichtige A76 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. Daar de geluidbelasting exclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder lager is dan 53 dB is formeel een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevel niet nodig.

Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de bepaling van de benodigde geluidwering van de gevels ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat is (in verband met de hoogte van de geluidbelasting ten gevolge van de niet zoneplichtige wegen) de cumulatieve geluidbelasting bepaald inclusief alle gemodelleerde wegen. De resultaten zijn opgenomen in navolgende tabel.

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond 1,5 meter</i>	<i>1^e verdieping 5,0 meter</i>	<i>2^e verdieping 8,0 meter</i>	<i>3^e verdieping 11,0 meter</i>
t 01 woningen nw gevel	54	55	--	--
t 02 woningen nw gevel	54	54	--	--
t 03 woningen nw gevel	53	54	--	--
t 04 woningen nw gevel	53	54	--	--
t 05 woningen nw gevel	53	54	--	--
Overige gevels	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53

Tabel 9: Resultaten gecumuleerde geluidbelasting t.g.v. wegverkeer

In het kader van goede ruimtelijke ordening wordt 'worst-case' gerekend met de gecumuleerde geluidbelasting zoals gesteld in Bijlage 1, Hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Voor de gecumuleerde geluidbelasting wordt rekening gehouden met de in onderhavige rapport benoemde geluidbronnen. Dit betreffen de geluidbelasting van industrieterreinen Chemelot en het wegverkeerslawaai. In navolgende tabel worden de resultaten kort samengevat. In **bijlage 5** zijn de volledige resultaten weergegeven.

<i>L_{CUM}</i> <i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond</i> <i>1,5 meter</i>	<i>1^e verdieping</i> <i>5,0 meter</i>	<i>2^e verdieping</i> <i>8,0 meter</i>	<i>3^e verdieping</i> <i>11,0 meter</i>
t 01 woningen nw gevel	55	55	--	--
t 02 woningen nw gevel	54	55	--	--
t 03 woningen nw gevel	54	54	--	--
t 04 woningen nw gevel	54	55	--	--
t 05 woningen nw gevel	54	55	--	--
t 07 woningen no gevel	--	55	--	--
t 12 woningen zo gevel	--	54	--	--
t 44 no gevel appartementen	54	54	55	--
t 45 no gevel appartementen	54	54	55	--
t 46 zo gevel appartementen	52	55	56	--
t 56 no gevel kerkgebouw	52	54	55	58
t 57 no gevel kerkgebouw	53	55	56	--
t 58 no gevel kerkgebouw	52	55	55	--
t 59 no gevel kerkgebouw	53	55	55	--
t 60 zo gevel kerkgebouw	54	55	56	--
t 61 zo gevel kerkgebouw	54	56	56	60
t 62 zo gevel kerkgebouw	54	56	56	60
t 63 zo gevel kerkgebouw	56	57	57	60
t 64 zo gevel kerkgebouw	56	57	57	60
t 65 zo gevel kerkgebouw	56	57	57	58
t 66 zo gevel kerkgebouw	56	57	57	58
t 67 zo gevel kerkgebouw	56	57	58	58
t 84 nw gevel kerkgebouw	--	--	46	54
t 85 nw gevel kerkgebouw	44	45	47	55
t 86 nw gevel kerkgebouw	44	46	48	56
t 87 nw gevel kerkgebouw	43	45	48	55
t 88 nw gevel kerkgebouw	43	45	48	56
t 93 zo gevel kerkgebouw	--	--	--	56
Overige gevels	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53

Tabel 10: Resultaten gecumuleerde geluidbelasting wegverkeer en Chemelot

4.5 Karakteristieke geluidwering van de gevel

De maximaal benodigde geluidwering van de gevel ($G_{A,k}$), volgens het Bouwbesluit 2012 de hoogste cumulatieve waarde minus 33 dB met een minimum van 20 dB, bedraagt in het onderhavige geval 27 dB.

Derhalve is ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig, dit geldt ook voor de dove gevels.

5 Conclusie

Namens opdrachtgever is door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie op de locatie Nieuwdorp Bruisend Hart te Stein. Op deze locatie wenst opdrachtgever 33 zorgeenheden (geschikt voor extramurale 24-uurs zorg), een appartementencomplex uit 22 levensloopbestendige appartementen en 9 patiowoningen te ontwikkelen.

5.1 Wet geluidhinder

Uit de toets in het kader van de Wet geluidhinder kunnen de volgende conclusies worden getrokken met betrekking tot de hoogste geluidbelastingen.

<i>Geluidbron</i>	<i>Voorkeurs- grenswaarde</i>	<i>Maximale ontheffings- waarde</i>	<i>Overschrijding voorkeurs- grenswaarde</i>	<i>Dove gevel</i>	<i>Hogere waarde</i>
A76	48 dB	53 dB	1 dB	-	49 dB
Industrieterrein Chemelot:					
- Beoordelingspunt t56 en t61 t/m t67 (11,0 meter), zie figuur 3	50 dB	55 dB	9 dB	Ja	--
- Overige beoordelingspunten	50 dB	55 dB	5 dB	-	55 dB

Tabel 11. Conclusies Wet geluidhinder

Het aanleggen van een geluidwal of geluidscherm (overdrachtsmaatregelen) of het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet overwegende bezwaren van financiële aard. Derhalve wordt onderbouwd verzocht hogere waarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

Op een aantal beoordelingspunten wordt de maximale ontheffingswaarde eveneens overschreden. De geluidbelasting op de gevels terugbrengen door maatregelen is echter niet mogelijk c.q. wenselijk. Door de betreffende geveldelen als "dove gevel" conform artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder uit te voeren, kan het plan alsnog gerealiseerd worden. Een andere mogelijkheid is om geen geluidgevoelige ruimten achter de betreffende gevels te realiseren.

5.2 Cumulatie

Wet geluidhinder

Ter bepaling van de gecumuleerde waarde dient de totale geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) te worden berekend van alle zoneplichtige (spoor)wegen, industrie en luchtvaart met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. In het onderhavige geval betreft dit de A76 en industrieterrein Chemelot.

Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie bepaald inclusief alle gemodelleerde geluidbronnen. Ter bepaling van de milieukwaliteit in de omgeving is deze gecumuleerde waarde getoetst aan de 'methode Miedema'. De maximale gecumuleerde waarde bedraagt 60 dB, waarmee gesteld kan worden dat er sprake is van de kwalificatie 'matig' en daarmee dient bezien te worden of maatregelen mogelijk zijn. Daar maatregelen aan de bron en overdrachtsmaatregelen op overwegende bezwaren stuiten, dient de oplossing gezocht te worden in geluidwerende maatregelen in de gevel.

Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd. Daarmee is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

<i>Grootheid</i>	<i>Hoogste waarde</i>
hoogste gecumuleerde geluidbelasting	60 dB
vereist binnenniveau	33 dB
Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$)	27 dB

Tabel 12. Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

Aangezien de cumulatieve geluidbelasting hoger is dan 53 dB dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van de gevel. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform dat nader onderzoek) is een binnenniveau van 33 dB en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd.

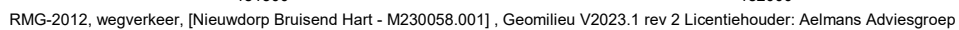
6 Bijlagen

- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens
- 3) Rekenresultaten
- 4) Gecumuleerde rekenresultaten
- 5) Cumulatie industrielawaai en wegverkeerslawaaï
- 6) Verkeersgegevens
- 7) Geluidbelasting Chemelot

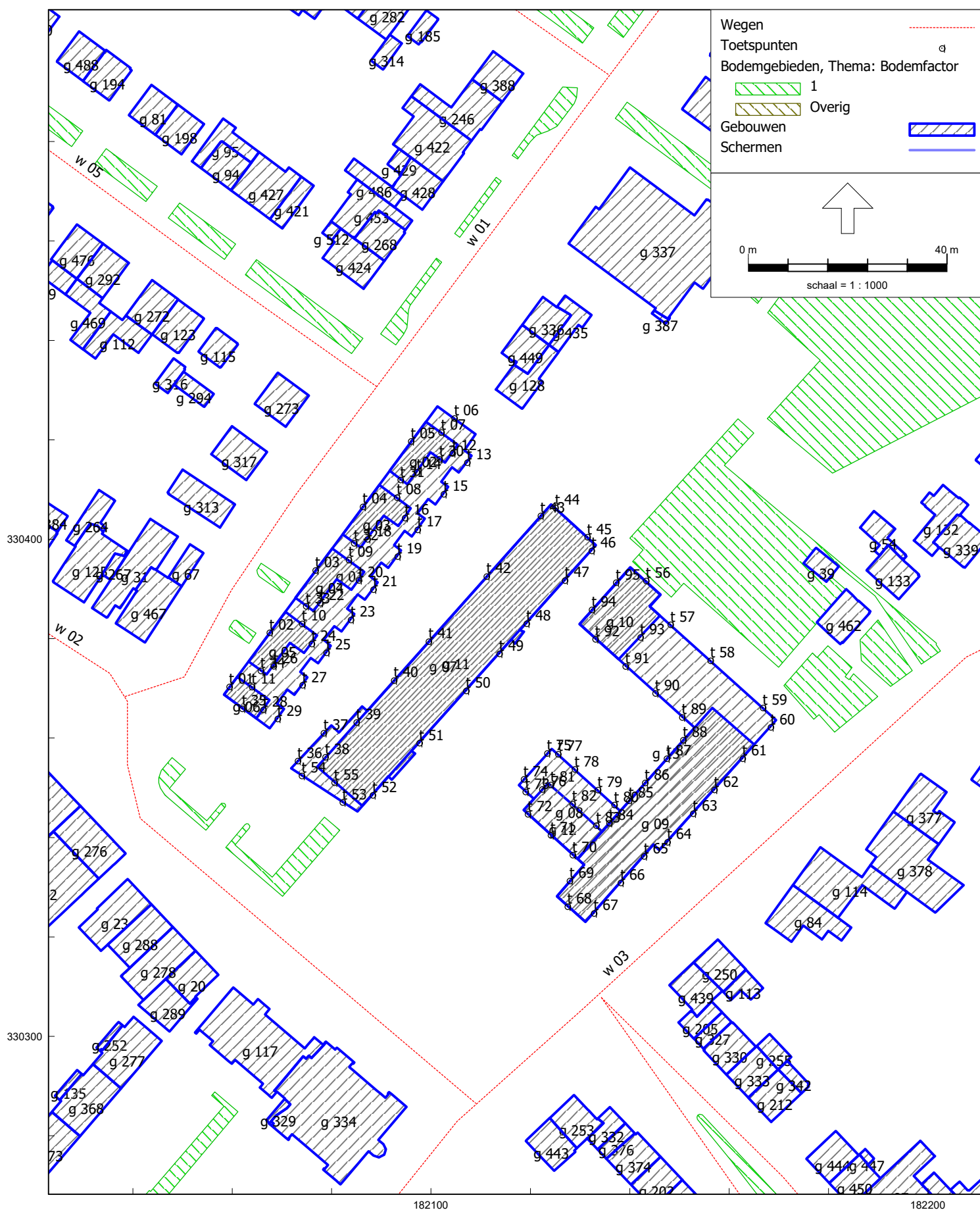
Opgemaakt te Baexem



J.R.M. Meijers

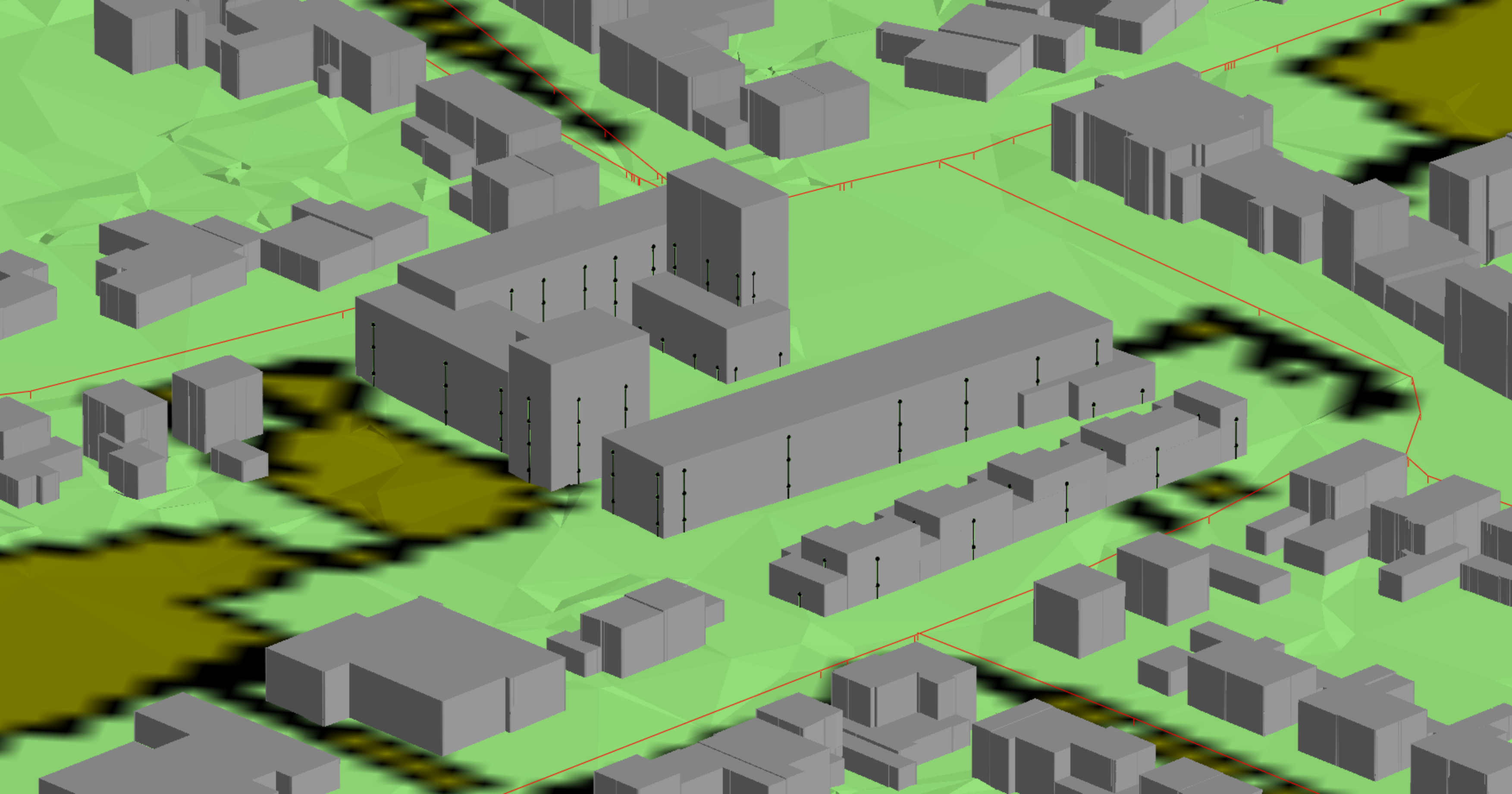












Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M230058.001

Model eigenschap	
Omschrijving	M230058.001
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	jmeijers op 4-8-2023
Laatst ingezien door	jmeijers op 25-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

07-08-2023 10:25: Importeren Geluidregister Weg

Rapport: Groepsreducties
Model: M230058.001

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km/uur wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A76	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Groep	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)
690	A76	76 / 1,636 / 1,699	W1	7546,84	6,42	3,77	0,99	95,65	97,46	93,92
822	A76	76 / 1,087 / 1,111	W0	1685,88	6,41	3,51	1,13	96,81	96,59	96,44
5863	A76	76 / 0,730 / 1,831	W1	19915,92	6,26	3,57	1,33	79,41	79,63	68,16
9674	A76	76 / 1,096 / 1,102	W0	1392,60	6,53	3,32	1,05	89,55	91,05	86,32
9736	A76	76 / 1,831 / 1,907	W1	12630,00	6,16	3,79	1,36	100,00	100,00	100,00
9318	A76	76 / 0,706 / 1,083	W1	1392,60	6,53	3,32	1,05	89,55	91,05	86,32
10200	A76	76 / 0,794 / 1,475	W1	19932,92	6,19	3,72	1,35	80,79	86,20	63,73
12161	A76	76 / 0,706 / 1,083	W1	1392,60	6,53	3,32	1,05	89,55	91,05	86,32
15349	A76	76 / 0,645 / 1,087	W1	1685,88	6,41	3,51	1,13	96,81	96,59	96,44
18203	A76	76 / 1,083 / 1,096	W0	1392,60	6,53	3,32	1,05	89,55	91,05	86,32
16821	A76	76 / 1,475 / 1,636	W1	7546,84	6,42	3,77	0,99	95,65	97,46	93,92
17959	A76	76 / 0,645 / 1,087	W1	1685,88	6,41	3,51	1,13	96,81	96,59	96,44
29419	A76	76 / 1,476 / 1,570	W1	12805,04	6,04	3,96	1,47	70,81	78,75	49,78
34312	A76	76 / 1,907 / 2,435	W1	12630,00	6,16	3,79	1,36	100,00	100,00	100,00
34314	A76	76 / 1,570 / 2,435	W1	12805,04	6,04	3,96	1,47	70,81	78,75	49,78
34315	A76	76 / 1,699 / 2,067	W1	10509,96	6,24	3,36	1,45	79,03	87,76	67,12
34316	A76	76 / 1,699 / 2,067	W1	7546,84	6,42	3,77	0,99	95,65	97,46	93,92
38246	A76	76 / 0,706 / 1,083	W1	1392,60	6,53	3,32	1,05	89,55	91,05	86,32
39411	A76	0 / 0,000 / 0,000	W1	14219,12	6,60	2,89	1,15	84,20	87,52	74,21
39415	A76	76 / 1,570 / 2,435	W2	20270,88	6,12	3,81	1,41	81,59	88,88	65,96
42998	A76	76 / 1,831 / 2,131	W1	9264,16	6,23	3,48	1,42	57,33	55,15	41,66
42301	A76	76 / 1,831 / 2,131	W1	14219,12	6,60	2,89	1,15	84,20	87,52	74,21
39394	A76	76 / 1,907 / 2,435	W1	14174,00	6,22	3,60	1,37	73,64	78,65	63,40
w 01	30 km/uur wegen	Bergénkenstraat	W0	621,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 02	30 km/uur wegen	Peldenstraat	W0	621,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 03	30 km/uur wegen	Heisteeg	W0	621,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 04.1	30 km/uur wegen	Arnoldensstraat	W0	311,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 04.2	30 km/uur wegen	Arnoldensstraat	W0	311,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 05	30 km/uur wegen	Kamperstraat	W0	621,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14
w 06	30 km/uur wegen	Van Cloudtstraat	W0	621,00	6,80	2,80	0,91	92,01	93,56	91,14

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))
690	1,30	0,64	0,99	3,05	1,90	5,09	115	115	115	100	100	100
822	0,67	0,74	0,63	2,53	2,67	2,93	50	50	50	50	50	50
5863	5,11	3,62	6,09	15,48	16,74	25,74	115	115	115	100	100	100
9674	2,44	2,12	2,39	8,01	6,83	11,29	50	50	50	50	50	50
9736	--	--	--	--	--	--	115	115	115	100	100	100
9318	2,44	2,12	2,39	8,01	6,83	11,29	65	65	65	65	65	65
10200	5,81	3,46	7,78	13,40	10,34	28,49	115	115	115	100	100	100
12161	2,44	2,12	2,39	8,01	6,83	11,29	50	50	50	50	50	50
15349	0,67	0,74	0,63	2,53	2,67	2,93	50	50	50	50	50	50
18203	2,44	2,12	2,39	8,01	6,83	11,29	50	50	50	50	50	50
16821	1,30	0,64	0,99	3,05	1,90	5,09	115	115	115	100	100	100
17959	0,67	0,74	0,63	2,53	2,67	2,93	65	65	65	65	65	65
29419	8,84	5,32	10,92	20,35	15,93	39,31	115	115	115	100	100	100
34312	--	--	--	--	--	--	115	115	115	100	100	100
34314	8,84	5,32	10,92	20,35	15,93	39,31	115	115	115	100	100	100
34315	7,78	4,25	10,39	13,18	8,00	22,49	115	115	115	100	100	100
34316	1,30	0,64	0,99	3,05	1,90	5,09	115	115	115	100	100	100
38246	2,44	2,12	2,39	8,01	6,83	11,29	65	65	65	65	65	65
39411	4,22	2,37	5,36	11,58	10,10	20,43	115	115	115	100	100	100
39415	5,39	3,20	8,06	13,02	7,92	25,98	115	115	115	100	100	100
42998	10,59	7,98	11,17	32,08	36,87	47,18	115	115	115	100	100	100
42301	4,22	2,37	5,36	11,58	10,10	20,43	115	115	115	100	100	100
39394	7,39	5,78	9,88	18,97	15,57	26,73	115	115	115	100	100	100
w 01	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 02	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 03	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 04.1	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 04.2	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 05	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30
w 06	7,37	5,97	7,75	0,62	0,48	1,11	30	30	30	30	30	30

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Cpl	Cpl_W
690	90	90	90	True	1,5
822	50	50	50	True	1,5
5863	90	90	90	True	1,5
9674	50	50	50	True	1,5
9736	90	90	90	True	1,5
9318	65	65	65	True	1,5
10200	90	90	90	True	1,5
12161	50	50	50	True	1,5
15349	50	50	50	True	1,5
18203	50	50	50	True	1,5
16821	90	90	90	True	1,5
17959	65	65	65	True	1,5
29419	90	90	90	True	1,5
34312	90	90	90	True	1,5
34314	90	90	90	True	1,5
34315	90	90	90	True	0,0
34316	90	90	90	True	1,5
38246	65	65	65	True	1,5
39411	90	90	90	True	0,0
39415	90	90	90	True	0,0
42998	90	90	90	True	1,5
42301	90	90	90	True	0,0
39394	90	90	90	True	0,0
w 01	30	30	30	False	1,5
w 02	30	30	30	False	1,5
w 03	30	30	30	False	1,5
w 04.1	30	30	30	False	1,5
w 04.2	30	30	30	False	1,5
w 05	30	30	30	False	1,5
w 06	30	30	30	False	1,5

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Gevel	Hoogtes	X	Y
t 01	woningen nw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182059,40	330370,33
t 02	woningen nw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182067,49	330381,24
t 03	woningen nw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182076,73	330393,78
t 04	woningen nw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182086,24	330406,55
t 05	woningen nw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182095,94	330419,71
t 06	woningen no gevel	Relatief	Ja	1,50	182104,69	330424,36
t 07	woningen no gevel	Relatief	Ja	5,00	182102,07	330421,52
t 08	woningen no gevel	Relatief	Ja	5,00	182093,13	330408,42
t 09	woningen no gevel	Relatief	Ja	5,00	182083,40	330395,86
t 10	woningen no gevel	Relatief	Ja	5,00	182074,03	330383,02
t 11	woningen no gevel	Relatief	Ja	5,00	182063,95	330370,32
t 12	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182104,29	330417,34
t 13	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182107,25	330415,47
t 14	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182097,16	330413,53
t 15	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182102,51	330409,09
t 16	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182094,72	330404,32
t 17	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182097,27	330401,97
t 18	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182087,19	330400,05
t 19	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182093,24	330396,55
t 20	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182085,46	330391,78
t 21	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182088,36	330389,94
t 22	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182077,68	330387,20
t 23	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182083,82	330383,80
t 24	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182075,96	330378,98
t 25	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182078,94	330377,19
t 26	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182068,28	330374,52
t 27	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182074,10	330370,69
t 28	woningen zo gevel	Relatief	Ja	5,00	182066,21	330365,72
t 29	woningen zo gevel	Relatief	Ja	1,50	182069,09	330363,91
t 30	woningen zw gevel	Relatief	Ja	5,00	182101,68	330416,12
t 31	woningen zw gevel	Relatief	Ja	5,00	182093,83	330411,99
t 32	woningen zw gevel	Relatief	Ja	5,00	182084,46	330399,23
t 33	woningen zw gevel	Relatief	Ja	5,00	182074,81	330386,57
t 34	woningen zw gevel	Relatief	Ja	5,00	182065,72	330373,56
t 35	woningen zw gevel	Relatief	Ja	1,50/5,00	182061,99	330365,94
t 36	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50	182073,18	330355,46
t 37	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50	182078,39	330361,03
t 38	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	5,00/8,00	182078,71	330356,19
t 39	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	5,00/8,00	182084,98	330363,21
t 40	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182092,51	330371,64
t 41	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182099,50	330379,47
t 42	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182111,16	330392,54
t 43	nw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182122,03	330404,72
t 44	no gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182125,00	330406,37
t 45	no gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182131,45	330400,48
t 46	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182132,28	330397,72
t 47	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182126,93	330391,72
t 48	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182119,21	330383,08
t 49	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182113,74	330376,98
t 50	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182107,06	330369,55
t 51	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182097,65	330359,04
t 52	zo gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182088,25	330348,55
t 53	zw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50	182082,18	330347,09
t 54	zw gevel appartementen	Relatief	Ja	1,50	182073,96	330352,43
t 55	zw gevel appartementen	Relatief	Ja	5,00/8,00	182080,55	330351,10
t 56	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182143,25	330391,66
t 57	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182148,18	330382,85
t 58	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182156,23	330375,61

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Gevel	Hoogtes	X	Y
t 59	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182166,78	330366,13
t 60	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182168,32	330362,20
t 61	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182162,67	330355,92
t 62	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182157,00	330349,63
t 63	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182152,71	330344,86
t 64	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182147,52	330339,09
t 65	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182142,84	330336,24
t 66	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182138,14	330330,91
t 67	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182132,75	330324,80
t 68	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182127,48	330326,12
t 69	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182127,91	330331,30
t 70	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182128,48	330336,50
t 71	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182124,10	330340,48
t 72	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182119,45	330344,71
t 73	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182118,99	330349,20
t 74	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182118,67	330351,74
t 75	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182123,38	330356,97
t 76	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	8,00/11,00	182122,35	330349,73
t 77	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182125,58	330356,79
t 78	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182128,93	330353,77
t 79	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182133,56	330349,58
t 80	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50	182136,89	330346,57
t 81	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	8,00/11,00	182124,07	330350,63
t 82	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	8,00/11,00	182128,42	330346,78
t 83	no gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	8,00/11,00	182133,22	330342,42
t 84	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	8,00/11,00	182135,86	330342,95
t 85	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182139,85	330347,42
t 86	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182143,06	330351,02
t 87	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182147,40	330355,90
t 88	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182150,73	330359,64
t 89	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182150,51	330364,21
t 90	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182145,14	330369,05
t 91	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00	182139,13	330374,47
t 92	zw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182133,04	330379,94
t 93	zo gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	11,00	182142,11	330380,29
t 94	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182132,32	330385,84
t 95	nw gevel kerkgebouw	Relatief	Ja	1,50/5,00/8,00/11,00	182137,23	330391,33

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep 25-9-2023 10:41:06

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63	Ref1. 2k	Ref1. 8k
g 180		10,80	62,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 179		4,44	62,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 178		10,17	62,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 181		3,79	62,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 184		4,43	62,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 183		10,77	61,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 182		5,79	63,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 177		11,60	62,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 172		3,23	62,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 171		6,47	63,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 170		7,19	62,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 173		3,04	63,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 176		3,15	63,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 175		3,29	63,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 174		3,26	63,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 185		2,60	63,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 196		2,67	63,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 195		2,60	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 194		7,58	63,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 197		5,99	63,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 200		5,98	63,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 199		11,71	63,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 198		7,49	63,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 193		2,56	63,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 188		2,31	63,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 187		2,67	63,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 186		4,76	64,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 189		5,33	64,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 192		3,36	64,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 191		2,57	63,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 190		2,65	63,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 149		6,40	63,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 148		2,50	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 147		5,88	63,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 150		5,71	63,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 153		7,85	63,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 152		3,10	63,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 151		7,41	63,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 146		3,05	63,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 141		3,57	63,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 140		11,29	62,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 139		3,26	62,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 142		7,29	62,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 145		2,89	62,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 144		7,26	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 143		7,01	63,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 154		8,84	63,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 165		2,60	63,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 164		5,85	64,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 163		2,59	63,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 166		3,04	64,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 169		6,52	63,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 168		2,78	63,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 167		7,23	62,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 162		5,90	63,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 157		2,80	63,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 156		2,90	63,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 155		5,96	62,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 2k	Refl. 8k
g 158		6,33	62,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 161		7,21	62,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 160		7,22	62,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 159		2,92	63,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 201		3,61	63,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 243		7,47	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 242		7,18	62,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 241		2,65	63,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 244		2,90	63,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 247		3,19	63,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 246		6,00	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 245		7,00	64,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 240		7,00	62,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 235		2,50	62,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 234		3,30	62,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 233		7,06	62,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 236		7,54	62,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 239		7,48	62,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 238		3,04	62,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 237		7,09	62,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 248		7,19	62,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 259		7,16	62,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 258		7,06	62,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 257		3,03	62,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 260		7,57	62,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 263		7,51	62,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 262		2,80	62,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 261		7,20	62,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 256		7,00	62,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 251		2,47	64,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 250		7,16	63,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 249		7,24	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 252		4,01	61,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 255		3,09	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 254		3,81	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 253		7,17	63,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 212		7,33	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 211		7,10	63,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 210		4,48	62,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 213		4,39	62,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 216		4,64	62,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 215		2,98	62,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 214		7,80	62,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 209		4,34	62,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 204		4,38	62,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 203		4,46	62,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 202		7,11	63,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 205		2,74	63,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 208		7,00	63,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 207		7,50	62,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 206		7,43	62,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 217		7,60	62,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 228		3,25	62,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 227		3,19	62,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 226		2,92	62,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 229		5,27	62,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 232		2,76	62,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 231		3,16	64,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 2k	Refl. 8k
g 230		5,80	63,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 225		7,37	63,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 220		3,33	64,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 219		5,76	64,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 218		5,37	64,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 221		4,20	63,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 224		3,35	64,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 223		2,66	64,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 222		7,30	64,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 55		8,19	64,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 54		4,19	63,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 53		2,73	64,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 56		8,40	64,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 59		3,57	63,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 58		6,01	64,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 57		5,55	64,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 52		7,70	64,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 47		5,83	64,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 46		3,03	64,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 45		3,89	64,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 48		2,91	64,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 51		2,65	64,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 50		8,69	64,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 49		8,79	62,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 60		7,69	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 71		3,86	62,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 70		7,21	62,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 69		2,93	62,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 72		7,24	62,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 75		3,08	62,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 74		4,54	62,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 73		3,80	61,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 68		7,36	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 63		7,44	62,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 62		4,51	62,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 61		7,11	62,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 64		3,98	61,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 67		2,86	63,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 66		7,23	62,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 65		10,01	62,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 24		4,09	62,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 23		3,51	62,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 22		4,33	63,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 25		7,20	62,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 28		7,16	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 27		2,98	62,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 26		4,01	62,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 21		3,20	62,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 16		10,67	61,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 15		4,02	63,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 14		10,35	61,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 20		10,90	62,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 19		10,66	62,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 18		7,24	62,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 17		3,54	62,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 29		10,81	62,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 40		7,19	62,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 39		2,80	63,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63	Ref1. 2k	Ref1. 8k
g 38		7,17	62,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 41		7,17	62,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 44		7,24	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 43		7,23	62,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 42		7,21	62,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 37		7,19	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 32		7,16	62,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 31		3,00	63,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 30		3,06	62,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 33		7,10	62,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 36		7,14	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 35		7,21	62,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 34		5,82	62,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 76		3,27	63,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 118		3,25	63,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 117		5,92	63,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 116		7,27	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 119		7,15	63,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 122		4,18	62,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 121		4,34	63,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 120		8,06	64,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 115		2,89	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 110		3,31	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 109		2,87	62,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 108		3,25	63,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 111		2,65	63,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 114		3,71	63,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 113		2,76	63,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 112		3,02	63,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 123		6,25	63,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 134		3,70	64,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 133		8,01	63,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 132		3,53	63,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 135		4,39	62,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 138		8,36	64,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 137		4,01	62,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 136		7,74	62,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 131		7,34	62,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 126		6,54	62,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 125		6,98	63,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 124		4,61	62,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 127		4,28	62,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 130		6,95	63,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 129		3,54	62,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 128		2,58	63,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 87		6,48	62,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 86		4,80	62,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 85		3,84	63,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 88		4,32	64,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 91		3,98	63,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 90		6,45	62,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 89		4,45	62,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 84		4,07	63,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 79		4,00	63,69	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 78		7,00	62,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 77		7,00	62,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 80		7,00	62,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 83		5,00	62,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 2k	Refl. 8k
g 82		8,43	63,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 81		7,42	63,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 92		2,88	64,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 103		2,67	64,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 102		3,48	64,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 101		6,04	64,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 104		4,31	64,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 107		4,19	64,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 106		7,20	64,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 105		5,73	63,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 100		2,92	63,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 95		3,15	63,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 94		7,45	63,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 93		3,04	63,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 96		7,25	63,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 99		2,84	63,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 98		6,54	63,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 97		3,04	64,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 430		7,27	63,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 429		3,03	63,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 428		7,19	63,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 431		5,68	64,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 434		7,39	64,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 433		5,89	64,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 432		3,18	63,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 427		7,00	63,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 422		6,00	63,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 421		7,00	63,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 420		6,07	64,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 423		3,20	62,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 426		4,21	64,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 425		5,66	64,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 424		7,85	63,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 435		3,03	63,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 446		9,18	64,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 445		3,68	63,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 444		7,37	63,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 447		3,21	63,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 450		7,38	62,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 449		6,42	63,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 448		9,30	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 443		7,19	63,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 438		5,76	64,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 437		5,86	63,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 436		2,64	63,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 439		7,28	63,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 442		7,08	62,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 441		2,90	62,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 440		7,19	62,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 399		3,01	62,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 398		7,15	62,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 397		7,23	62,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 400		7,21	62,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 403		7,24	62,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 402		7,25	62,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 401		7,20	62,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 396		7,16	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 391		7,15	62,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 2k	Refl. 8k
g 390		2,97	62,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 389		7,13	62,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 392		7,14	62,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 395		7,17	62,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 394		7,10	62,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 393		7,23	62,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 404		7,07	62,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 415		2,57	62,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 414		7,21	62,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 413		3,02	62,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 416		7,08	62,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 419		3,08	62,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 418		7,10	62,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 417		7,17	62,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 412		7,26	62,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 407		7,22	62,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 406		7,74	61,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 405		7,59	62,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 408		7,48	62,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 411		7,03	62,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 410		7,13	62,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 409		7,65	62,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 451		3,19	62,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 493		7,55	62,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 492		7,51	62,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 491		7,03	62,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 494		7,58	62,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 497		7,48	62,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 496		5,74	63,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 495		8,42	64,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 490		2,72	63,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 485		3,18	63,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 484		8,61	63,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 483		6,36	63,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 486		2,65	63,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 489		8,59	64,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 488		7,39	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 487		5,43	64,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 498		4,71	63,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 509		3,99	64,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 508		4,70	64,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 507		5,68	63,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 510		3,14	64,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 513		3,30	62,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 512		3,05	63,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 511		2,75	63,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 506		2,91	64,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 501		7,70	64,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 500		3,15	64,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 499		7,70	64,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 502		3,36	64,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 505		5,13	64,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 504		7,70	64,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 503		5,79	64,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 462		8,28	63,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 461		5,80	64,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 460		7,36	63,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 463		3,02	63,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63	Ref1. 2k	Ref1. 8k
g 466		6,50	63,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 465		5,69	64,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 464		3,43	64,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 459		3,26	64,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 454		3,04	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 453		3,12	63,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 452		5,82	64,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 455		7,50	63,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 458		2,89	63,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 457		5,87	64,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 456		5,81	63,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 467		7,48	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 478		2,53	64,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 477		8,65	64,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 476		6,40	63,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 479		2,68	63,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 482		4,12	64,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 481		5,93	64,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 480		7,75	64,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 475		3,14	64,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 470		5,94	64,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 469		2,76	63,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 468		8,88	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 471		7,00	63,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 474		5,80	63,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 473		6,43	63,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 472		2,71	63,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 305		8,37	62,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 304		7,35	63,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 303		8,07	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 306		7,05	62,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 309		3,18	63,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 308		7,18	62,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 307		7,26	62,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 302		7,26	62,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 297		2,93	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 296		6,00	62,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 295		5,77	64,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 298		2,69	64,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 301		8,54	64,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 300		11,08	61,16	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 299		7,42	63,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 310		3,26	63,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 321		3,23	62,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 320		9,21	63,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 319		7,56	62,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 322		7,51	62,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 325		7,57	62,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 324		2,98	62,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 323		7,61	62,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 318		7,00	63,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 313		2,24	63,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 312		6,53	64,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 311		2,47	63,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 314		2,57	63,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 317		7,42	63,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 316		2,58	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 315		2,62	63,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63	Ref1. 2k	Ref1. 8k
g 274		2,67	63,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 273		7,36	63,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 272		6,28	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 275		2,90	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 278		3,95	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 277		10,25	62,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 276		11,24	62,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 271		2,84	63,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 266		7,15	63,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 265		5,84	63,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 264		3,06	63,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 267		3,39	63,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 270		2,95	63,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 269		3,03	63,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 268		8,28	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 279		2,97	63,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 290		5,81	63,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 289		3,96	62,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 288		3,49	62,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 291		7,25	63,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 294		2,64	63,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 293		5,94	63,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 292		6,33	63,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 287		5,75	63,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 282		7,00	63,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 281		6,47	63,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 280		7,13	62,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 283		3,15	62,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 286		4,10	62,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 285		3,99	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 284		2,74	63,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 326		10,23	61,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 368		10,59	62,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 367		3,36	62,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 366		7,32	62,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 369		3,24	62,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 372		7,13	62,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 371		7,16	62,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 370		2,93	62,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 365		2,99	63,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 360		3,37	62,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 359		7,17	62,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 358		6,48	63,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 361		7,17	62,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 364		12,61	62,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 363		8,33	62,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 362		4,52	62,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 373		10,01	62,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 384		3,06	63,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 383		7,12	62,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 382		7,21	62,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 385		7,00	62,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 388		7,33	63,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 387		2,47	63,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 386		5,88	64,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 381		8,66	64,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 376		2,70	63,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 375		3,05	64,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63	Ref1. 2k	Ref1. 8k
g 374		7,10	63,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 377		4,18	63,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 380		4,10	64,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 379		3,96	63,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 378		3,47	63,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 337		6,84	63,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 336		6,40	63,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 335		5,72	64,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 338		7,50	64,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 341		2,96	64,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 340		5,78	64,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 339		7,37	63,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 334		8,89	63,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 329		3,12	63,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 328		7,95	63,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 327		2,79	63,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 330		7,30	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 333		7,31	63,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 332		2,66	63,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 331		8,59	64,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 342		3,08	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 353		7,11	62,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 352		3,50	63,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 351		7,25	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 354		3,39	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 357		7,18	63,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 356		8,60	64,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 355		3,12	63,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 350		6,54	64,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 345		5,88	64,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 344		8,47	64,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 12	kerkgebouw	20,14	63,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 343		4,21	63,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 346		6,58	63,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 349		3,87	64,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 348		4,13	62,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 347		7,00	63,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 01	nultredewoning	4,00	63,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 02	nultredewoning	7,00	63,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 03	nultredewoning	7,00	63,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 04	nultredewoning	7,00	63,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 05	nultredewoning	7,00	63,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 06	nultredewoning	7,00	63,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 07	appartementen	4,00	63,69	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 11	appartementen	9,30	63,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 13	kerkgebouw	10,50	63,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 09	kerkgebouw	13,50	63,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 10	kerkgebouw	17,00	63,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 08	kerkgebouw	7,00	63,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
144		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
584		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1049		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1320		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1610		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2304		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2582		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3914		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3706		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3758		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5528		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6112		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5605		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5033		--	55,13	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4516		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5670		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5680		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5837		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230058.001
 Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3914	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6112	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5837	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: M230058.001
Nieuwdorp Bruisend Hart - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
144	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
584	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
796	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1049	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1610	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2304	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2582	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3914	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3706	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3758	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5528	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6112	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5605	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5033	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4516	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5670	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5680	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5837	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: A76
Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 01_A	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	1,50	44	42	38	46	
t 01_B	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	5,00	45	43	39	47	
t 02_A	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	1,50	44	41	38	46	
t 02_B	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	5,00	45	43	39	47	
t 03_A	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	1,50	43	41	37	45	
t 03_B	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	5,00	45	42	39	47	
t 04_A	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	1,50	43	41	37	45	
t 04_B	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	5,00	45	43	39	47	
t 05_A	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	1,50	43	40	37	45	
t 05_B	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	5,00	45	42	39	47	
t 06_A	woningen no gevel	--	182104,69	330424,36	1,50	41	39	35	43	
t 07_A	woningen no gevel	--	182102,07	330421,52	5,00	44	42	38	46	
t 08_A	woningen no gevel	--	182093,13	330408,42	5,00	41	38	35	43	
t 09_A	woningen no gevel	--	182083,40	330395,86	5,00	40	38	34	42	
t 10_A	woningen no gevel	--	182074,03	330383,02	5,00	41	38	35	43	
t 11_A	woningen no gevel	--	182063,95	330370,32	5,00	41	39	35	43	
t 12_A	woningen zo gevel	--	182104,29	330417,34	5,00	40	38	34	42	
t 13_A	woningen zo gevel	--	182107,25	330415,47	1,50	37	34	31	39	
t 14_A	woningen zo gevel	--	182097,16	330413,53	5,00	40	37	34	42	
t 15_A	woningen zo gevel	--	182102,51	330409,09	1,50	37	35	31	39	
t 16_A	woningen zo gevel	--	182094,72	330404,32	5,00	40	38	34	42	
t 17_A	woningen zo gevel	--	182097,27	330401,97	1,50	38	35	32	40	
t 18_A	woningen zo gevel	--	182087,19	330400,05	5,00	40	38	34	42	
t 19_A	woningen zo gevel	--	182093,24	330396,55	1,50	38	36	32	40	
t 20_A	woningen zo gevel	--	182085,46	330391,78	5,00	41	38	35	43	
t 21_A	woningen zo gevel	--	182088,36	330389,94	1,50	38	36	32	40	
t 22_A	woningen zo gevel	--	182077,68	330387,20	5,00	40	37	34	42	
t 23_A	woningen zo gevel	--	182083,82	330383,80	1,50	38	36	32	40	
t 24_A	woningen zo gevel	--	182075,96	330378,98	5,00	41	39	35	43	
t 25_A	woningen zo gevel	--	182078,94	330377,19	1,50	39	36	33	41	
t 26_A	woningen zo gevel	--	182068,28	330374,52	5,00	38	36	33	41	
t 27_A	woningen zo gevel	--	182074,10	330370,69	1,50	39	37	33	42	
t 28_A	woningen zo gevel	--	182066,21	330365,72	5,00	40	38	34	43	
t 29_A	woningen zo gevel	--	182069,09	330363,91	1,50	39	37	33	41	
t 30_A	woningen zw gevel	--	182101,68	330416,12	5,00	42	40	36	44	
t 31_A	woningen zw gevel	--	182093,83	330411,99	5,00	42	39	36	44	
t 32_A	woningen zw gevel	--	182084,46	330399,23	5,00	42	39	36	44	
t 33_A	woningen zw gevel	--	182074,81	330386,57	5,00	41	39	35	43	
t 34_A	woningen zw gevel	--	182065,72	330373,56	5,00	41	38	35	43	
t 35_A	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	1,50	41	38	34	43	
t 35_B	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	5,00	42	40	36	44	
t 36_A	nw gevel appartementen	--	182073,18	330355,46	1,50	41	38	35	43	
t 37_A	nw gevel appartementen	--	182078,39	330361,03	1,50	41	39	35	43	
t 38_A	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	5,00	43	41	37	45	
t 38_B	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	8,00	46	43	39	48	
t 39_A	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	5,00	44	41	38	46	
t 39_B	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	8,00	45	43	39	48	
t 40_A	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	1,50	41	39	35	44	
t 40_B	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	5,00	44	42	38	46	
t 40_C	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	8,00	46	44	40	48	
t 41_A	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	1,50	42	39	36	44	
t 41_B	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	5,00	45	42	38	47	
t 41_C	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	8,00	47	44	40	49	
t 42_A	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	1,50	41	38	35	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A76
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t 42_B	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	5,00	44	42	38	47
t 42_C	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	8,00	47	45	41	49
t 43_A	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	1,50	41	39	35	43
t 43_B	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	5,00	44	42	38	46
t 43_C	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	8,00	47	44	40	49
t 44_A	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	1,50	38	36	33	41
t 44_B	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	5,00	42	40	36	44
t 44_C	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	8,00	45	43	39	47
t 45_A	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	1,50	39	36	33	41
t 45_B	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	5,00	42	40	36	44
t 45_C	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	8,00	45	43	38	47
t 46_A	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	1,50	34	32	28	36
t 46_B	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	5,00	37	35	31	39
t 46_C	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	8,00	38	36	32	40
t 47_A	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	1,50	35	32	29	37
t 47_B	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	5,00	37	34	31	39
t 47_C	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	8,00	37	34	31	39
t 48_A	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	1,50	37	34	31	39
t 48_B	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	5,00	38	36	32	41
t 48_C	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	8,00	40	37	34	42
t 49_A	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	1,50	38	36	32	40
t 49_B	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	5,00	39	37	33	42
t 49_C	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	8,00	40	38	34	42
t 50_A	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	1,50	38	35	32	40
t 50_B	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	5,00	39	36	33	41
t 50_C	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	8,00	39	37	33	41
t 51_A	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	1,50	37	35	31	39
t 51_B	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	5,00	38	36	32	40
t 51_C	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	8,00	37	35	31	40
t 52_A	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	1,50	34	32	29	37
t 52_B	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	5,00	36	34	30	38
t 52_C	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	8,00	35	32	29	37
t 53_A	zw gevel appartementen	--	182082,18	330347,09	1,50	38	36	32	40
t 54_A	zw gevel appartementen	--	182073,96	330352,43	1,50	37	35	32	40
t 55_A	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	5,00	39	36	33	41
t 55_B	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	8,00	39	36	33	41
t 56_A	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	1,50	38	36	32	40
t 56_B	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	5,00	42	39	36	44
t 56_C	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	8,00	45	43	39	47
t 56_D	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	11,00	44	42	38	46
t 57_A	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	1,50	37	35	31	39
t 57_B	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	5,00	42	39	36	44
t 57_C	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	8,00	45	42	38	47
t 58_A	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	1,50	37	34	31	39
t 58_B	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	5,00	42	39	36	44
t 58_C	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	8,00	45	43	39	47
t 59_A	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	1,50	37	35	31	39
t 59_B	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	5,00	41	39	35	43
t 59_C	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	8,00	44	41	38	46
t 60_A	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	1,50	37	34	31	39
t 60_B	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	5,00	37	35	31	39
t 60_C	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	8,00	36	34	30	38
t 61_A	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	1,50	37	34	31	39
t 61_B	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	5,00	38	36	32	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: A76
Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t 61_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	8,00	37	35	32	40
t 61_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	11,00	29	26	22	31
t 62_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	1,50	38	35	32	40
t 62_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	5,00	38	36	32	40
t 62_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	8,00	35	32	29	37
t 62_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	11,00	28	26	22	31
t 63_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	1,50	38	36	32	40
t 63_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	5,00	39	37	33	41
t 63_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	8,00	36	33	30	38
t 63_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	11,00	29	27	23	31
t 64_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	1,50	38	36	33	41
t 64_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	5,00	39	37	33	41
t 64_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	8,00	38	36	32	40
t 64_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	11,00	29	26	23	31
t 65_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	1,50	38	35	32	40
t 65_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	5,00	38	36	32	40
t 65_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	8,00	38	35	32	40
t 65_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	11,00	--	--	--	--
t 66_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	1,50	38	36	32	40
t 66_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	5,00	37	35	32	40
t 66_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	8,00	35	33	29	37
t 66_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	11,00	--	--	--	--
t 67_A	zo	gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	1,50	38	36	33	41
t 67_B	zo	gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	5,00	37	35	32	40
t 67_C	zo	gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	8,00	36	33	30	38
t 67_D	zo	gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	11,00	--	--	--	--
t 68_A	zw	gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	1,50	40	37	34	42
t 68_B	zw	gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	5,00	41	38	35	43
t 68_C	zw	gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	8,00	41	39	35	43
t 68_D	zw	gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	11,00	40	38	34	42
t 69_A	nw	gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	1,50	38	35	32	40
t 69_B	nw	gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	5,00	40	38	35	43
t 69_C	nw	gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	8,00	41	39	35	43
t 69_D	nw	gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	11,00	42	40	36	44
t 70_A	zw	gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	1,50	38	36	32	40
t 70_B	zw	gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	5,00	41	38	35	43
t 70_C	zw	gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	8,00	41	38	35	43
t 70_D	zw	gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	11,00	42	39	36	44
t 71_A	zw	gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	1,50	40	38	34	42
t 71_B	zw	gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	5,00	41	39	35	44
t 71_C	zw	gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	8,00	41	38	35	43
t 71_D	zw	gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	11,00	42	40	36	44
t 72_A	zw	gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	1,50	40	37	34	42
t 72_B	zw	gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	5,00	40	38	34	42
t 72_C	zw	gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	8,00	41	38	35	43
t 72_D	zw	gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	11,00	41	38	35	43
t 73_A	zw	gevel kerkgebouw	--	182118,99	330349,20	1,50	39	36	33	41
t 74_A	nw	gevel kerkgebouw	--	182118,67	330351,74	1,50	37	34	31	39
t 75_A	nw	gevel kerkgebouw	--	182123,38	330356,97	1,50	37	34	31	39
t 76_A	nw	gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	8,00	41	39	35	43
t 76_B	nw	gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	11,00	43	41	37	45
t 77_A	no	gevel kerkgebouw	--	182125,58	330356,79	1,50	34	31	28	36
t 78_A	no	gevel kerkgebouw	--	182128,93	330353,77	1,50	34	32	28	36
t 79_A	no	gevel kerkgebouw	--	182133,56	330349,58	1,50	35	32	29	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Rekenresultaten A76 incl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: A76
Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 80_A	no gevel kerkgebouw	--	182136,89	330346,57	1,50	35	33	29	37	
t 81_A	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	8,00	39	37	33	42	
t 81_B	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	11,00	43	40	36	45	
t 82_A	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	8,00	39	37	33	41	
t 82_B	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	11,00	44	42	38	46	
t 83_A	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	8,00	39	37	34	42	
t 83_B	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	11,00	44	42	38	46	
t 84_A	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	8,00	39	37	33	41	
t 84_B	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	11,00	45	42	38	47	
t 85_A	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	1,50	36	33	30	38	
t 85_B	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	5,00	39	36	33	41	
t 85_C	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	8,00	40	37	34	42	
t 85_D	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	11,00	45	42	39	47	
t 86_A	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	1,50	36	34	30	38	
t 86_B	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	5,00	39	37	33	41	
t 86_C	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	8,00	40	38	35	43	
t 86_D	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	11,00	45	43	39	47	
t 87_A	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	1,50	36	34	31	39	
t 87_B	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	5,00	39	37	33	41	
t 87_C	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	8,00	41	38	35	43	
t 87_D	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	11,00	45	42	39	47	
t 88_A	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	1,50	36	34	30	38	
t 88_B	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	5,00	39	36	33	41	
t 88_C	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	8,00	40	38	34	43	
t 88_D	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	11,00	45	42	38	47	
t 89_A	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	1,50	36	34	30	38	
t 89_B	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	5,00	38	36	33	41	
t 89_C	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	8,00	40	38	34	43	
t 90_A	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	1,50	37	35	31	39	
t 90_B	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	5,00	39	36	33	41	
t 90_C	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	8,00	41	39	35	43	
t 91_A	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	1,50	37	34	31	39	
t 91_B	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	5,00	39	36	33	41	
t 91_C	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	8,00	41	38	35	43	
t 92_A	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	1,50	35	33	29	38	
t 92_B	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	5,00	38	35	32	40	
t 92_C	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	8,00	40	38	34	42	
t 92_D	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	11,00	42	40	36	44	
t 93_A	zo gevel kerkgebouw	--	182142,11	330380,29	11,00	39	36	33	41	
t 94_A	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	1,50	36	33	30	38	
t 94_B	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	5,00	40	37	33	42	
t 94_C	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	8,00	44	42	38	47	
t 94_D	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	11,00	46	44	40	48	
t 95_A	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	1,50	39	36	32	41	
t 95_B	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	5,00	42	39	35	44	
t 95_C	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	8,00	45	43	39	47	
t 95_D	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	11,00	46	44	40	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Rekenresultaten 30 km/uur wegen excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: 30 km/uur wegen
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 01_A	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	1,50	52	48	44	53	
t 01_B	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	5,00	52	48	44	53	
t 02_A	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	1,50	51	47	43	52	
t 02_B	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	5,00	52	47	43	52	
t 03_A	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	1,50	51	47	43	52	
t 03_B	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	5,00	51	47	43	52	
t 04_A	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	1,50	51	47	43	52	
t 04_B	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	5,00	51	47	43	52	
t 05_A	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	1,50	52	48	43	52	
t 05_B	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	5,00	52	48	43	53	
t 06_A	woningen no gevel	--	182104,69	330424,36	1,50	46	42	38	47	
t 07_A	woningen no gevel	--	182102,07	330421,52	5,00	47	43	38	48	
t 08_A	woningen no gevel	--	182093,13	330408,42	5,00	42	38	33	43	
t 09_A	woningen no gevel	--	182083,40	330395,86	5,00	41	36	32	41	
t 10_A	woningen no gevel	--	182074,03	330383,02	5,00	39	35	30	40	
t 11_A	woningen no gevel	--	182063,95	330370,32	5,00	41	36	32	41	
t 12_A	woningen zo gevel	--	182104,29	330417,34	5,00	32	28	24	33	
t 13_A	woningen zo gevel	--	182107,25	330415,47	1,50	32	28	24	33	
t 14_A	woningen zo gevel	--	182097,16	330413,53	5,00	32	27	23	32	
t 15_A	woningen zo gevel	--	182102,51	330409,09	1,50	32	28	24	33	
t 16_A	woningen zo gevel	--	182094,72	330404,32	5,00	34	29	25	34	
t 17_A	woningen zo gevel	--	182097,27	330401,97	1,50	33	29	25	34	
t 18_A	woningen zo gevel	--	182087,19	330400,05	5,00	31	27	23	32	
t 19_A	woningen zo gevel	--	182093,24	330396,55	1,50	33	29	25	34	
t 20_A	woningen zo gevel	--	182085,46	330391,78	5,00	34	30	26	35	
t 21_A	woningen zo gevel	--	182088,36	330389,94	1,50	34	30	26	35	
t 22_A	woningen zo gevel	--	182077,68	330387,20	5,00	33	28	24	33	
t 23_A	woningen zo gevel	--	182083,82	330383,80	1,50	35	31	27	36	
t 24_A	woningen zo gevel	--	182075,96	330378,98	5,00	37	33	29	38	
t 25_A	woningen zo gevel	--	182078,94	330377,19	1,50	37	33	29	38	
t 26_A	woningen zo gevel	--	182068,28	330374,52	5,00	38	34	30	39	
t 27_A	woningen zo gevel	--	182074,10	330370,69	1,50	39	35	30	40	
t 28_A	woningen zo gevel	--	182066,21	330365,72	5,00	43	39	34	44	
t 29_A	woningen zo gevel	--	182069,09	330363,91	1,50	43	38	34	43	
t 30_A	woningen zw gevel	--	182101,68	330416,12	5,00	33	29	25	34	
t 31_A	woningen zw gevel	--	182093,83	330411,99	5,00	43	38	34	43	
t 32_A	woningen zw gevel	--	182084,46	330399,23	5,00	43	39	35	44	
t 33_A	woningen zw gevel	--	182074,81	330386,57	5,00	43	39	35	44	
t 34_A	woningen zw gevel	--	182065,72	330373,56	5,00	44	40	35	44	
t 35_A	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	1,50	49	45	41	50	
t 35_B	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	5,00	50	46	41	50	
t 36_A	nw gevel appartementen	--	182073,18	330355,46	1,50	46	42	37	46	
t 37_A	nw gevel appartementen	--	182078,39	330361,03	1,50	41	37	33	42	
t 38_A	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	5,00	41	37	33	42	
t 38_B	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	8,00	45	41	37	46	
t 39_A	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	5,00	39	35	31	40	
t 39_B	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	8,00	43	39	34	43	
t 40_A	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	1,50	37	33	29	38	
t 40_B	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	5,00	39	35	31	40	
t 40_C	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	8,00	41	37	33	42	
t 41_A	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	1,50	36	31	27	36	
t 41_B	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	5,00	38	34	29	38	
t 41_C	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	8,00	40	36	32	41	
t 42_A	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	1,50	35	31	26	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Rekenresultaten 30 km/uur wegen excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: 30 km/uur wegen
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 42_B	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	5,00	38	34	29	38	
t 42_C	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	8,00	40	36	32	41	
t 43_A	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	1,50	37	33	29	38	
t 43_B	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	5,00	40	36	31	41	
t 43_C	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	8,00	42	37	33	42	
t 44_A	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	1,50	38	34	29	38	
t 44_B	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	5,00	40	36	31	40	
t 44_C	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	8,00	41	37	32	41	
t 45_A	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	1,50	37	33	28	37	
t 45_B	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	5,00	39	35	30	39	
t 45_C	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	8,00	40	36	31	40	
t 46_A	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	1,50	35	30	26	35	
t 46_B	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	5,00	36	31	27	36	
t 46_C	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	8,00	37	32	28	37	
t 47_A	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	1,50	33	29	25	34	
t 47_B	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	5,00	35	31	26	35	
t 47_C	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	8,00	36	32	28	37	
t 48_A	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	1,50	32	28	24	33	
t 48_B	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	5,00	36	32	28	37	
t 48_C	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	8,00	38	34	29	39	
t 49_A	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	1,50	37	33	29	38	
t 49_B	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	5,00	38	34	30	39	
t 49_C	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	8,00	39	35	31	40	
t 50_A	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	1,50	39	35	30	40	
t 50_B	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	5,00	40	36	32	41	
t 50_C	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	8,00	41	37	33	42	
t 51_A	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	1,50	41	37	32	41	
t 51_B	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	5,00	43	39	34	44	
t 51_C	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	8,00	44	40	35	44	
t 52_A	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	1,50	44	40	35	44	
t 52_B	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	5,00	45	41	37	46	
t 52_C	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	8,00	45	41	37	46	
t 53_A	zw gevel appartementen	--	182082,18	330347,09	1,50	47	42	38	47	
t 54_A	zw gevel appartementen	--	182073,96	330352,43	1,50	47	43	39	48	
t 55_A	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	5,00	44	39	35	44	
t 55_B	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	8,00	48	44	39	49	
t 56_A	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	1,50	36	32	28	37	
t 56_B	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	5,00	38	34	30	39	
t 56_C	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	8,00	39	35	30	39	
t 56_D	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	11,00	39	35	31	40	
t 57_A	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	1,50	38	34	29	39	
t 57_B	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	5,00	40	36	31	41	
t 57_C	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	8,00	40	36	32	41	
t 58_A	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	1,50	40	35	31	40	
t 58_B	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	5,00	42	38	33	42	
t 58_C	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	8,00	42	38	33	43	
t 59_A	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	1,50	44	40	35	45	
t 59_B	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	5,00	45	41	36	46	
t 59_C	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	8,00	45	41	36	46	
t 60_A	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	1,50	49	45	41	50	
t 60_B	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	5,00	50	46	41	50	
t 60_C	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	8,00	50	45	41	50	
t 61_A	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	1,50	50	46	41	50	
t 61_B	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	5,00	50	46	42	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Rekenresultaten 30 km/uur wegen excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: 30 km/uur wegen
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t 61_C	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	8,00	50	46	41	51
t 61_D	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	11,00	49	45	41	50
t 62_A	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	1,50	50	46	42	51
t 62_B	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	5,00	50	46	42	51
t 62_C	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	8,00	50	46	42	51
t 62_D	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	11,00	50	46	41	50
t 63_A	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	1,50	50	46	42	51
t 63_B	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	5,00	51	46	42	51
t 63_C	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	8,00	50	46	42	51
t 63_D	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	11,00	50	46	42	51
t 64_A	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	1,50	51	46	42	51
t 64_B	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	5,00	51	47	42	52
t 64_C	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	8,00	51	47	42	51
t 64_D	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	11,00	50	46	42	51
t 65_A	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	1,50	50	46	42	51
t 65_B	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	5,00	51	47	42	52
t 65_C	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	8,00	51	47	42	51
t 65_D	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	11,00	50	46	42	51
t 66_A	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	1,50	51	47	42	52
t 66_B	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	5,00	51	47	43	52
t 66_C	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	8,00	51	47	42	52
t 66_D	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	11,00	51	47	42	51
t 67_A	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	1,50	51	47	43	52
t 67_B	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	5,00	52	47	43	52
t 67_C	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	8,00	51	47	43	52
t 67_D	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	11,00	51	47	42	52
t 68_A	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	1,50	49	44	40	49
t 68_B	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	5,00	49	45	41	50
t 68_C	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	8,00	49	45	41	50
t 68_D	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	11,00	49	45	41	50
t 69_A	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	1,50	41	37	33	42
t 69_B	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	5,00	43	39	35	44
t 69_C	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	8,00	43	39	35	44
t 69_D	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	11,00	44	39	35	44
t 70_A	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	1,50	43	39	34	43
t 70_B	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	5,00	44	40	36	45
t 70_C	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	8,00	44	40	36	45
t 70_D	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	11,00	45	41	36	45
t 71_A	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	1,50	43	39	35	44
t 71_B	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	5,00	45	41	36	46
t 71_C	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	8,00	45	41	37	46
t 71_D	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	11,00	45	41	37	46
t 72_A	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	1,50	44	39	35	44
t 72_B	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	5,00	45	41	37	46
t 72_C	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	8,00	45	41	37	46
t 72_D	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	11,00	45	41	37	46
t 73_A	zw gevel kerkgebouw	--	182118,99	330349,20	1,50	42	38	33	42
t 74_A	nw gevel kerkgebouw	--	182118,67	330351,74	1,50	39	35	31	40
t 75_A	nw gevel kerkgebouw	--	182123,38	330356,97	1,50	38	34	29	38
t 76_A	nw gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	8,00	41	37	33	42
t 76_B	nw gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	11,00	42	37	33	42
t 77_A	no gevel kerkgebouw	--	182125,58	330356,79	1,50	28	24	19	28
t 78_A	no gevel kerkgebouw	--	182128,93	330353,77	1,50	28	23	19	28
t 79_A	no gevel kerkgebouw	--	182133,56	330349,58	1,50	27	23	18	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Rekenresultaten 30 km/uur wegen excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: 30 km/uur wegen
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 80_A	no gevel kerkgebouw	--	182136,89	330346,57	1,50	26	22	17	27	
t 81_A	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	8,00	31	26	22	31	
t 81_B	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	11,00	33	28	24	33	
t 82_A	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	8,00	30	26	21	31	
t 82_B	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	11,00	32	28	23	33	
t 83_A	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	8,00	29	24	20	29	
t 83_B	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	11,00	31	26	22	31	
t 84_A	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	8,00	28	24	20	29	
t 84_B	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	11,00	30	26	21	31	
t 85_A	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	1,50	26	22	18	27	
t 85_B	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	5,00	28	24	20	29	
t 85_C	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	8,00	31	27	23	32	
t 85_D	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	11,00	34	30	26	35	
t 86_A	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	1,50	28	24	20	29	
t 86_B	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	5,00	30	26	21	31	
t 86_C	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	8,00	33	29	24	33	
t 86_D	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	11,00	35	31	27	36	
t 87_A	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	1,50	29	25	20	29	
t 87_B	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	5,00	30	26	22	31	
t 87_C	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	8,00	32	28	24	33	
t 87_D	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	11,00	35	31	27	36	
t 88_A	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	1,50	29	25	21	30	
t 88_B	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	5,00	31	27	22	32	
t 88_C	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	8,00	33	28	24	33	
t 88_D	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	11,00	36	31	27	36	
t 89_A	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	1,50	31	27	23	32	
t 89_B	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	5,00	33	29	24	33	
t 89_C	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	8,00	34	30	26	35	
t 90_A	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	1,50	33	29	25	34	
t 90_B	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	5,00	34	30	26	35	
t 90_C	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	8,00	36	31	27	36	
t 91_A	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	1,50	35	31	26	36	
t 91_B	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	5,00	36	32	28	37	
t 91_C	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	8,00	37	33	29	38	
t 92_A	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	1,50	36	31	27	36	
t 92_B	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	5,00	37	33	29	38	
t 92_C	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	8,00	38	34	30	39	
t 92_D	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	11,00	39	35	31	40	
t 93_A	zo gevel kerkgebouw	--	182142,11	330380,29	11,00	32	27	23	32	
t 94_A	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	1,50	32	28	24	33	
t 94_B	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	5,00	35	31	27	36	
t 94_C	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	8,00	36	32	28	37	
t 94_D	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	11,00	39	34	30	39	
t 95_A	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	1,50	34	29	25	34	
t 95_B	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	5,00	35	31	27	36	
t 95_C	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	8,00	37	33	29	38	
t 95_D	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	11,00	39	35	31	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 01_A	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	1,50	53,3	49,6	45,4	54,3	
t 01_B	woningen nw gevel	--	182059,40	330370,33	5,00	53,5	49,8	45,7	54,6	
t 02_A	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	1,50	52,5	48,8	44,6	53,5	
t 02_B	woningen nw gevel	--	182067,49	330381,24	5,00	52,9	49,3	45,2	54,0	
t 03_A	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	1,50	52,0	48,3	44,1	53,1	
t 03_B	woningen nw gevel	--	182076,73	330393,78	5,00	52,5	48,9	44,8	53,7	
t 04_A	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	1,50	52,1	48,3	44,1	53,1	
t 04_B	woningen nw gevel	--	182086,24	330406,55	5,00	52,8	49,2	45,1	53,9	
t 05_A	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	1,50	52,5	48,7	44,5	53,5	
t 05_B	woningen nw gevel	--	182095,94	330419,71	5,00	53,1	49,4	45,2	54,1	
t 06_A	woningen no gevel	--	182104,69	330424,36	1,50	48,0	44,5	40,4	49,2	
t 07_A	woningen no gevel	--	182102,07	330421,52	5,00	49,5	46,3	42,2	50,9	
t 08_A	woningen no gevel	--	182093,13	330408,42	5,00	45,3	42,1	38,4	46,8	
t 09_A	woningen no gevel	--	182083,40	330395,86	5,00	44,5	41,4	37,7	46,1	
t 10_A	woningen no gevel	--	182074,03	330383,02	5,00	44,1	41,3	37,6	45,9	
t 11_A	woningen no gevel	--	182063,95	330370,32	5,00	44,9	42,0	38,3	46,7	
t 12_A	woningen zo gevel	--	182104,29	330417,34	5,00	42,5	39,9	36,4	44,6	
t 13_A	woningen zo gevel	--	182107,25	330415,47	1,50	39,5	36,8	33,3	41,5	
t 14_A	woningen zo gevel	--	182097,16	330413,53	5,00	42,2	39,6	36,2	44,3	
t 15_A	woningen zo gevel	--	182102,51	330409,09	1,50	40,0	37,3	33,8	42,0	
t 16_A	woningen zo gevel	--	182094,72	330404,32	5,00	42,8	40,2	36,7	44,9	
t 17_A	woningen zo gevel	--	182097,27	330401,97	1,50	40,6	37,9	34,4	42,6	
t 18_A	woningen zo gevel	--	182087,19	330400,05	5,00	42,4	39,9	36,4	44,6	
t 19_A	woningen zo gevel	--	182093,24	330396,55	1,50	40,9	38,2	34,7	42,9	
t 20_A	woningen zo gevel	--	182085,46	330391,78	5,00	43,3	40,7	37,1	45,3	
t 21_A	woningen zo gevel	--	182088,36	330389,94	1,50	41,1	38,3	34,8	43,0	
t 22_A	woningen zo gevel	--	182077,68	330387,20	5,00	42,2	39,6	36,1	44,3	
t 23_A	woningen zo gevel	--	182083,82	330383,80	1,50	41,4	38,6	35,0	43,3	
t 24_A	woningen zo gevel	--	182075,96	330378,98	5,00	44,1	41,3	37,6	45,9	
t 25_A	woningen zo gevel	--	182078,94	330377,19	1,50	42,4	39,6	36,0	44,3	
t 26_A	woningen zo gevel	--	182068,28	330374,52	5,00	42,4	39,5	35,8	44,2	
t 27_A	woningen zo gevel	--	182074,10	330370,69	1,50	43,3	40,3	36,7	45,0	
t 28_A	woningen zo gevel	--	182066,21	330365,72	5,00	45,7	42,5	38,6	47,2	
t 29_A	woningen zo gevel	--	182069,09	330363,91	1,50	44,9	41,5	37,7	46,3	
t 30_A	woningen zw gevel	--	182101,68	330416,12	5,00	44,3	41,8	38,2	46,4	
t 31_A	woningen zw gevel	--	182093,83	330411,99	5,00	46,1	43,0	39,3	47,7	
t 32_A	woningen zw gevel	--	182084,46	330399,23	5,00	46,5	43,3	39,5	48,0	
t 33_A	woningen zw gevel	--	182074,81	330386,57	5,00	46,2	43,0	39,2	47,8	
t 34_A	woningen zw gevel	--	182065,72	330373,56	5,00	46,3	43,0	39,1	47,7	
t 35_A	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	1,50	50,1	46,3	42,1	51,1	
t 35_B	woningen zw gevel	--	182061,99	330365,94	5,00	50,9	47,2	43,0	51,9	
t 36_A	nw gevel appartementen	--	182073,18	330355,46	1,50	47,5	44,0	40,0	48,7	
t 37_A	nw gevel appartementen	--	182078,39	330361,03	1,50	45,3	42,2	38,4	46,9	
t 38_A	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	5,00	46,6	43,8	39,9	48,3	
t 38_B	nw gevel appartementen	--	182078,71	330356,19	8,00	49,7	46,8	42,7	51,3	
t 39_A	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	5,00	46,6	44,0	40,2	48,5	
t 39_B	nw gevel appartementen	--	182084,98	330363,21	8,00	48,7	46,0	42,0	50,5	
t 40_A	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	1,50	44,3	41,7	38,0	46,2	
t 40_B	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	5,00	47,1	44,5	40,7	49,0	
t 40_C	nw gevel appartementen	--	182092,51	330371,64	8,00	49,1	46,6	42,6	51,0	
t 41_A	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	1,50	44,3	41,7	38,0	46,2	
t 41_B	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	5,00	47,1	44,6	40,8	49,1	
t 41_C	nw gevel appartementen	--	182099,50	330379,47	8,00	49,2	46,7	42,7	51,1	
t 42_A	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	1,50	43,4	40,8	37,2	45,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 42_B	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	5,00	46,9	44,4	40,6	48,9	
t 42_C	nw gevel appartementen	--	182111,16	330392,54	8,00	49,5	47,1	43,1	51,5	
t 43_A	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	1,50	44,0	41,3	37,7	45,9	
t 43_B	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	5,00	46,9	44,3	40,5	48,8	
t 43_C	nw gevel appartementen	--	182122,03	330404,72	8,00	49,5	46,9	42,9	51,3	
t 44_A	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	1,50	42,3	39,4	35,6	44,0	
t 44_B	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	5,00	45,5	42,7	38,9	47,3	
t 44_C	no gevel appartementen	--	182125,00	330406,37	8,00	48,0	45,4	41,3	49,8	
t 45_A	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	1,50	42,2	39,4	35,6	44,0	
t 45_B	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	5,00	45,3	42,7	38,8	47,1	
t 45_C	no gevel appartementen	--	182131,45	330400,48	8,00	47,6	45,1	41,0	49,4	
t 46_A	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	1,50	38,5	35,5	31,7	40,1	
t 46_B	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	5,00	40,8	38,0	34,3	42,6	
t 46_C	zo gevel appartementen	--	182132,28	330397,72	8,00	41,9	39,0	35,3	43,7	
t 47_A	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	1,50	38,4	35,5	31,8	40,2	
t 47_B	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	5,00	40,1	37,2	33,6	41,9	
t 47_C	zo gevel appartementen	--	182126,93	330391,72	8,00	40,7	37,7	34,1	42,4	
t 48_A	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	1,50	39,4	36,7	33,1	41,3	
t 48_B	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	5,00	41,8	38,9	35,2	43,6	
t 48_C	zo gevel appartementen	--	182119,21	330383,08	8,00	43,2	40,4	36,5	44,9	
t 49_A	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	1,50	41,9	38,9	35,1	43,6	
t 49_B	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	5,00	43,2	40,3	36,5	44,9	
t 49_C	zo gevel appartementen	--	182113,74	330376,98	8,00	44,1	41,3	37,3	45,8	
t 50_A	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	1,50	42,4	39,3	35,5	44,0	
t 50_B	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	5,00	43,4	40,2	36,4	44,9	
t 50_C	zo gevel appartementen	--	182107,06	330369,55	8,00	44,1	40,9	36,9	45,5	
t 51_A	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	1,50	43,1	39,7	35,7	44,4	
t 51_B	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	5,00	44,8	41,4	37,3	46,1	
t 51_C	zo gevel appartementen	--	182097,65	330359,04	8,00	45,1	41,5	37,4	46,2	
t 52_A	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	1,50	44,5	40,7	36,6	45,5	
t 52_B	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	5,00	45,9	42,1	38,0	46,9	
t 52_C	zo gevel appartementen	--	182088,25	330348,55	8,00	45,9	42,0	37,8	46,8	
t 53_A	zw gevel appartementen	--	182082,18	330347,09	1,50	47,4	43,7	39,6	48,5	
t 54_A	zw gevel appartementen	--	182073,96	330352,43	1,50	47,8	43,9	39,8	48,7	
t 55_A	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	5,00	45,4	41,9	38,0	46,6	
t 55_B	zw gevel appartementen	--	182080,55	330351,10	8,00	48,7	44,9	40,8	49,7	
t 56_A	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	1,50	41,5	38,6	34,9	43,2	
t 56_B	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	5,00	44,7	42,1	38,2	46,6	
t 56_C	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	8,00	47,6	45,0	41,0	49,4	
t 56_D	no gevel kerkgebouw	--	182143,25	330391,66	11,00	47,0	44,5	40,3	48,8	
t 57_A	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	1,50	41,4	38,4	34,5	43,0	
t 57_B	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	5,00	45,2	42,4	38,5	46,9	
t 57_C	no gevel kerkgebouw	--	182148,18	330382,85	8,00	47,7	45,1	41,0	49,5	
t 58_A	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	1,50	42,2	38,9	35,0	43,6	
t 58_B	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	5,00	45,8	42,9	39,0	47,5	
t 58_C	no gevel kerkgebouw	--	182156,23	330375,61	8,00	48,1	45,4	41,4	49,8	
t 59_A	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	1,50	45,1	41,5	37,4	46,2	
t 59_B	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	5,00	47,0	43,6	39,7	48,3	
t 59_C	no gevel kerkgebouw	--	182166,78	330366,13	8,00	48,4	45,4	41,3	49,9	
t 60_A	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	1,50	49,7	45,7	41,5	50,5	
t 60_B	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	5,00	50,1	46,1	41,9	50,9	
t 60_C	zo gevel kerkgebouw	--	182168,32	330362,20	8,00	49,9	45,9	41,6	50,7	
t 61_A	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	1,50	50,0	46,0	41,8	50,9	
t 61_B	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	5,00	50,5	46,6	42,3	51,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t 61_C	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	8,00	50,3	46,3	42,1	51,2
t 61_D	zo gevel kerkgebouw	--	182162,67	330355,92	11,00	49,5	45,3	41,0	50,2
t 62_A	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	1,50	50,4	46,5	42,2	51,3
t 62_B	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	5,00	50,8	46,8	42,6	51,7
t 62_C	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	8,00	50,4	46,4	42,1	51,2
t 62_D	zo gevel kerkgebouw	--	182157,00	330349,63	11,00	49,8	45,7	41,4	50,5
t 63_A	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	1,50	50,7	46,7	42,5	51,5
t 63_B	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	5,00	51,1	47,1	42,9	51,9
t 63_C	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	8,00	50,6	46,6	42,3	51,4
t 63_D	zo gevel kerkgebouw	--	182152,71	330344,86	11,00	50,1	45,9	41,6	50,8
t 64_A	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	1,50	51,0	47,0	42,8	51,8
t 64_B	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	5,00	51,3	47,4	43,2	52,2
t 64_C	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	8,00	51,1	47,1	42,9	51,9
t 64_D	zo gevel kerkgebouw	--	182147,52	330339,09	11,00	50,3	46,2	41,9	51,1
t 65_A	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	1,50	50,8	46,8	42,6	51,6
t 65_B	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	5,00	51,2	47,2	43,0	52,0
t 65_C	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	8,00	51,0	47,0	42,8	51,8
t 65_D	zo gevel kerkgebouw	--	182142,84	330336,24	11,00	50,4	46,2	41,9	51,1
t 66_A	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	1,50	51,2	47,2	43,0	52,0
t 66_B	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	5,00	51,5	47,4	43,2	52,3
t 66_C	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	8,00	51,2	47,1	42,8	51,9
t 66_D	zo gevel kerkgebouw	--	182138,14	330330,91	11,00	50,7	46,5	42,2	51,4
t 67_A	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	1,50	51,7	47,7	43,4	52,5
t 67_B	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	5,00	51,9	47,9	43,6	52,7
t 67_C	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	8,00	51,5	47,5	43,2	52,3
t 67_D	zo gevel kerkgebouw	--	182132,75	330324,80	11,00	51,0	46,8	42,5	51,7
t 68_A	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	1,50	49,4	45,6	41,5	50,4
t 68_B	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	5,00	50,2	46,4	42,3	51,2
t 68_C	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	8,00	50,3	46,6	42,4	51,3
t 68_D	zw gevel kerkgebouw	--	182127,48	330326,12	11,00	49,9	46,1	42,0	50,9
t 69_A	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	1,50	43,7	40,3	36,5	45,1
t 69_B	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	5,00	45,9	42,6	38,7	47,3
t 69_C	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	8,00	46,4	43,2	39,3	47,9
t 69_D	nw gevel kerkgebouw	--	182127,91	330331,30	11,00	47,0	43,8	40,0	48,5
t 70_A	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	1,50	44,7	41,2	37,3	46,0
t 70_B	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	5,00	46,5	43,1	39,2	47,8
t 70_C	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	8,00	46,7	43,3	39,4	48,1
t 70_D	zw gevel kerkgebouw	--	182128,48	330336,50	11,00	47,3	44,0	40,1	48,7
t 71_A	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	1,50	45,8	42,5	38,5	47,2
t 71_B	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	5,00	47,3	43,9	40,0	48,6
t 71_C	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	8,00	47,2	43,8	39,9	48,5
t 71_D	zw gevel kerkgebouw	--	182124,10	330340,48	11,00	47,7	44,4	40,5	49,1
t 72_A	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	1,50	45,8	42,4	38,5	47,1
t 72_B	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	5,00	46,9	43,5	39,5	48,2
t 72_C	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	8,00	47,2	43,8	39,8	48,5
t 72_D	zw gevel kerkgebouw	--	182119,45	330344,71	11,00	47,3	43,8	39,8	48,5
t 73_A	zw gevel kerkgebouw	--	182118,99	330349,20	1,50	44,2	40,9	37,0	45,6
t 74_A	nw gevel kerkgebouw	--	182118,67	330351,74	1,50	41,9	38,7	34,7	43,3
t 75_A	nw gevel kerkgebouw	--	182123,38	330356,97	1,50	41,2	38,2	34,3	42,8
t 76_A	nw gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	8,00	45,3	42,3	38,5	46,9
t 76_B	nw gevel kerkgebouw	--	182122,35	330349,73	11,00	46,7	43,9	40,0	48,4
t 77_A	no gevel kerkgebouw	--	182125,58	330356,79	1,50	36,5	33,9	30,4	38,6
t 78_A	no gevel kerkgebouw	--	182128,93	330353,77	1,50	36,8	34,2	30,7	38,8
t 79_A	no gevel kerkgebouw	--	182133,56	330349,58	1,50	37,3	34,7	31,2	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M230058.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t 80_A	no gevel kerkgebouw	--	182136,89	330346,57	1,50	37,3	34,8	31,3	39,5	
t 81_A	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	8,00	41,7	39,2	35,6	43,8	
t 81_B	no gevel kerkgebouw	--	182124,07	330350,63	11,00	44,8	42,4	38,6	46,9	
t 82_A	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	8,00	41,4	38,9	35,3	43,5	
t 82_B	no gevel kerkgebouw	--	182128,42	330346,78	11,00	46,3	43,9	39,9	48,3	
t 83_A	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	8,00	41,7	39,2	35,6	43,8	
t 83_B	no gevel kerkgebouw	--	182133,22	330342,42	11,00	46,3	44,0	40,0	48,3	
t 84_A	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	8,00	41,2	38,8	35,2	43,3	
t 84_B	nw gevel kerkgebouw	--	182135,86	330342,95	11,00	46,7	44,3	40,3	48,7	
t 85_A	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	1,50	38,0	35,5	32,0	40,1	
t 85_B	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	5,00	40,8	38,3	34,9	43,0	
t 85_C	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	8,00	42,1	39,6	36,0	44,2	
t 85_D	nw gevel kerkgebouw	--	182139,85	330347,42	11,00	47,0	44,6	40,7	49,0	
t 86_A	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	1,50	38,6	36,1	32,6	40,8	
t 86_B	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	5,00	41,5	38,9	35,5	43,6	
t 86_C	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	8,00	42,9	40,3	36,8	44,9	
t 86_D	nw gevel kerkgebouw	--	182143,06	330351,02	11,00	47,4	45,0	41,1	49,4	
t 87_A	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	1,50	38,8	36,2	32,8	40,9	
t 87_B	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	5,00	41,4	38,9	35,4	43,6	
t 87_C	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	8,00	43,0	40,4	36,9	45,1	
t 87_D	nw gevel kerkgebouw	--	182147,40	330355,90	11,00	47,1	44,6	40,7	49,1	
t 88_A	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	1,50	38,7	36,1	32,7	40,8	
t 88_B	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	5,00	41,3	38,7	35,3	43,4	
t 88_C	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	8,00	42,8	40,2	36,7	44,9	
t 88_D	nw gevel kerkgebouw	--	182150,73	330359,64	11,00	47,0	44,5	40,6	49,0	
t 89_A	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	1,50	39,0	36,3	32,8	41,0	
t 89_B	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	5,00	41,1	38,5	35,0	43,2	
t 89_C	zw gevel kerkgebouw	--	182150,51	330364,21	8,00	42,9	40,3	36,8	45,0	
t 90_A	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	1,50	40,0	37,3	33,6	41,9	
t 90_B	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	5,00	41,6	38,9	35,4	43,6	
t 90_C	zw gevel kerkgebouw	--	182145,14	330369,05	8,00	43,8	41,1	37,6	45,8	
t 91_A	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	1,50	40,3	37,5	33,8	42,2	
t 91_B	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	5,00	42,2	39,4	35,8	44,1	
t 91_C	zw gevel kerkgebouw	--	182139,13	330374,47	8,00	44,0	41,2	37,6	45,9	
t 92_A	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	1,50	39,6	36,5	32,8	41,2	
t 92_B	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	5,00	41,7	38,7	35,1	43,4	
t 92_C	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	8,00	43,6	40,7	37,2	45,5	
t 92_D	zw gevel kerkgebouw	--	182133,04	330379,94	11,00	45,3	42,5	38,9	47,2	
t 93_A	zo gevel kerkgebouw	--	182142,11	330380,29	11,00	41,2	38,6	35,1	43,3	
t 94_A	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	1,50	38,8	36,1	32,3	40,7	
t 94_B	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	5,00	42,5	39,9	36,0	44,4	
t 94_C	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	8,00	46,9	44,4	40,4	48,8	
t 94_D	nw gevel kerkgebouw	--	182132,32	330385,84	11,00	48,4	45,9	41,9	50,3	
t 95_A	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	1,50	41,3	38,7	34,9	43,2	
t 95_B	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	5,00	44,2	41,6	37,8	46,1	
t 95_C	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	8,00	47,7	45,2	41,3	49,6	
t 95_D	nw gevel kerkgebouw	--	182137,23	330391,33	11,00	48,7	46,2	42,2	50,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toets-punt	omschrijving	toets-	industrialawaai		wegverkeerslawaa		gecumuleerde waarde
		hoogte	L _{IL}	L [*] _{IL}	L _{VL}	L [*] _{VL}	L _{CUM}
		[m]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]
t 01_A	woningen nw gevel	1,5	42,0	43,0	54,3	54,3	54,6
t 01_B	woningen nw gevel	5	44,3	45,3	54,6	54,6	55,0
t 02_A	woningen nw gevel	1,5	41,8	42,8	53,5	53,5	53,9
t 02_B	woningen nw gevel	5	44,1	45,1	54,0	54,0	54,6
t 03_A	woningen nw gevel	1,5	42,6	43,6	53,1	53,1	53,5
t 03_B	woningen nw gevel	5	44,8	45,8	53,7	53,7	54,3
t 04_A	woningen nw gevel	1,5	43,0	44,0	53,1	53,1	53,6
t 04_B	woningen nw gevel	5	44,3	45,3	53,9	53,9	54,5
t 05_A	woningen nw gevel	1,5	43,3	44,3	53,5	53,5	54,0
t 05_B	woningen nw gevel	5	44,2	45,2	54,1	54,1	54,6
t 06_A	woningen no gevel	1,5	50,3	51,3	49,2	49,2	53,4
t 07_A	woningen no gevel	5	51,8	52,8	50,9	50,9	54,9
t 08_A	woningen no gevel	5	48,2	49,2	46,8	46,8	51,2
t 09_A	woningen no gevel	5	43,9	44,9	46,1	46,1	48,6
t 10_A	woningen no gevel	5	42,4	43,4	45,9	45,9	47,9
t 11_A	woningen no gevel	5	42,2	43,2	46,7	46,7	48,3
t 12_A	woningen zo gevel	5	52,2	53,2	44,6	44,6	53,8
t 13_A	woningen zo gevel	1,5	50,3	51,3	41,5	41,5	51,7
t 14_A	woningen zo gevel	5	50,5	51,5	44,3	44,3	52,3
t 15_A	woningen zo gevel	1,5	48,4	49,4	42,0	42,0	50,1
t 16_A	woningen zo gevel	5	47,8	48,8	44,9	44,9	50,3
t 17_A	woningen zo gevel	1,5	44,3	45,3	42,6	42,6	47,2
t 18_A	woningen zo gevel	5	45,3	46,3	44,6	44,6	48,5
t 19_A	woningen zo gevel	1,5	42,9	43,9	42,9	42,9	46,4
t 20_A	woningen zo gevel	5	45,3	46,3	45,3	45,3	48,9
t 21_A	woningen zo gevel	1,5	41,6	42,6	43,0	43,0	45,8
t 22_A	woningen zo gevel	5	43,2	44,2	44,3	44,3	47,3
t 23_A	woningen zo gevel	1,5	41,6	42,6	43,3	43,3	46,0
t 24_A	woningen zo gevel	5	43,9	44,9	45,9	45,9	48,5
t 25_A	woningen zo gevel	1,5	41,1	42,1	44,3	44,3	46,3
t 26_A	woningen zo gevel	5	42,9	43,9	44,2	44,2	47,0
t 27_A	woningen zo gevel	1,5	41,1	42,1	45,0	45,0	46,8
t 28_A	woningen zo gevel	5	43,5	44,5	47,2	47,2	49,0
t 29_A	woningen zo gevel	1,5	41,3	42,3	46,3	46,3	47,7
t 30_A	woningen zw gevel	5	42,1	43,1	46,4	46,4	48,1
t 31_A	woningen zw gevel	5	47,4	48,4	47,7	47,7	51,1
t 32_A	woningen zw gevel	5	44,6	45,6	48,0	48,0	50,0
t 33_A	woningen zw gevel	5	43,9	44,9	47,8	47,8	49,6
t 34_A	woningen zw gevel	5	43,3	44,3	47,7	47,7	49,3
t 35_A	woningen zw gevel	1,5	39,1	40,1	51,1	51,1	51,4
t 35_B	woningen zw gevel	5	40,8	41,8	51,9	51,9	52,3
t 36_A	nw gevel appartementen	1,5	44,0	45,0	48,7	48,7	50,3
t 37_A	nw gevel appartementen	1,5	43,6	44,6	46,9	46,9	48,9
t 38_A	nw gevel appartementen	5	44,5	45,5	48,3	48,3	50,2
t 38_B	nw gevel appartementen	8	44,3	45,3	51,3	51,3	52,2
t 39_A	nw gevel appartementen	5	44,5	45,5	48,5	48,5	50,3
t 39_B	nw gevel appartementen	8	44,1	45,1	50,5	50,5	51,6
t 40_A	nw gevel appartementen	1,5	44,1	45,1	46,2	46,2	48,7
t 40_B	nw gevel appartementen	5	45,6	46,6	49,0	49,0	51,0
t 40_C	nw gevel appartementen	8	44,2	45,2	51,0	51,0	52,0
t 41_A	nw gevel appartementen	1,5	43,5	44,5	46,2	46,2	48,5
t 41_B	nw gevel appartementen	5	46,3	47,3	49,1	49,1	51,3

toets-punt	omschrijving	toets-	industrialawaai		wegverkeerslawaai		gecumuleerde waarde
		hoogte	L _{IL}	L* _{IL}	L _{VL}	L* _{VL}	L _{CUM}
		[m]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]
t 41_C	nw gevel appartementen	8	44,2	45,2	51,1	51,1	52,1
t 42_A	nw gevel appartementen	1,5	47,1	48,1	45,4	45,4	50,0
t 42_B	nw gevel appartementen	5	48,4	49,4	48,9	48,9	52,2
t 42_C	nw gevel appartementen	8	44,4	45,4	51,5	51,5	52,4
t 43_A	nw gevel appartementen	1,5	44,4	45,4	45,9	45,9	48,7
t 43_B	nw gevel appartementen	5	44,1	45,1	48,8	48,8	50,4
t 43_C	nw gevel appartementen	8	45,2	46,2	51,3	51,3	52,5
t 44_A	no gevel appartementen	1,5	52,9	53,9	44,0	44,0	54,3
t 44_B	no gevel appartementen	5	52,3	53,3	47,3	47,3	54,3
t 44_C	no gevel appartementen	8	52,7	53,7	49,8	49,8	55,2
t 45_A	no gevel appartementen	1,5	52,9	53,9	44,0	44,0	54,3
t 45_B	no gevel appartementen	5	52,3	53,3	47,1	47,1	54,2
t 45_C	no gevel appartementen	8	52,7	53,7	49,4	49,4	55,1
t 46_A	zo gevel appartementen	1,5	50,3	51,3	40,1	40,1	51,6
t 46_B	zo gevel appartementen	5	54,0	55,0	42,6	42,6	55,2
t 46_C	zo gevel appartementen	8	54,4	55,4	43,7	43,7	55,7
t 47_A	zo gevel appartementen	1,5	45,1	46,1	40,2	40,2	47,1
t 47_B	zo gevel appartementen	5	46,9	47,9	41,9	41,9	48,9
t 47_C	zo gevel appartementen	8	47,7	48,7	42,4	42,4	49,6
t 48_A	zo gevel appartementen	1,5	41,6	42,6	41,3	41,3	45,0
t 48_B	zo gevel appartementen	5	42,9	43,9	43,6	43,6	46,7
t 48_C	zo gevel appartementen	8	45,5	46,5	44,9	44,9	48,8
t 49_A	zo gevel appartementen	1,5	41,2	42,2	43,6	43,6	45,9
t 49_B	zo gevel appartementen	5	43,7	44,7	44,9	44,9	47,8
t 49_C	zo gevel appartementen	8	47,5	48,5	45,8	45,8	50,4
t 50_A	zo gevel appartementen	1,5	41,7	42,7	44,0	44,0	46,4
t 50_B	zo gevel appartementen	5	44,5	45,5	44,9	44,9	48,2
t 50_C	zo gevel appartementen	8	49,2	50,2	45,5	45,5	51,5
t 51_A	zo gevel appartementen	1,5	40,3	41,3	44,4	44,4	46,1
t 51_B	zo gevel appartementen	5	42,0	43,0	46,1	46,1	47,8
t 51_C	zo gevel appartementen	8	46,5	47,5	46,2	46,2	49,9
t 52_A	zo gevel appartementen	1,5	40,4	41,4	45,5	45,5	46,9
t 52_B	zo gevel appartementen	5	41,9	42,9	46,9	46,9	48,3
t 52_C	zo gevel appartementen	8	45,0	46,0	46,8	46,8	49,4
t 53_A	zw gevel appartementen	1,5	40,9	41,9	48,5	48,5	49,3
t 54_A	zw gevel appartementen	1,5	40,3	41,3	48,7	48,7	49,4
t 55_A	zw gevel appartementen	5	38,4	39,4	46,6	46,6	47,4
t 55_B	zw gevel appartementen	8	40,6	41,6	49,7	49,7	50,3
t 56_A	no gevel kerkgebouw	1,5	50,8	51,8	43,2	43,2	52,4
t 56_B	no gevel kerkgebouw	5	52,6	53,6	46,6	46,6	54,4
t 56_C	no gevel kerkgebouw	8	52,9	53,9	49,4	49,4	55,2
t 56_D	no gevel kerkgebouw	11	56,6	57,6	48,8	48,8	58,1
t 57_A	no gevel kerkgebouw	1,5	51,2	52,2	43,0	43,0	52,7
t 57_B	no gevel kerkgebouw	5	53,1	54,1	46,9	46,9	54,9
t 57_C	no gevel kerkgebouw	8	53,5	54,5	49,5	49,5	55,7
t 58_A	no gevel kerkgebouw	1,5	50,8	51,8	43,6	43,6	52,4
t 58_B	no gevel kerkgebouw	5	52,6	53,6	47,5	47,5	54,5
t 58_C	no gevel kerkgebouw	8	53,0	54,0	49,8	49,8	55,4
t 59_A	no gevel kerkgebouw	1,5	50,8	51,8	46,2	46,2	52,9
t 59_B	no gevel kerkgebouw	5	52,6	53,6	48,3	48,3	54,7
t 59_C	no gevel kerkgebouw	8	53,0	54,0	49,9	49,9	55,4
t 60_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	50,7	51,7	50,5	50,5	54,2

toets-punt	omschrijving	toets-	industrialawaai		wegverkeerslawaai		gecumuleerde waarde
		hoogte	L _{IL}	L* _{IL}	L _{VL}	L* _{VL}	L _{CUM}
		[m]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]
t 60_B	zo gevel kerkgebouw	5	52,4	53,4	50,9	50,9	55,4
t 60_C	zo gevel kerkgebouw	8	52,8	53,8	50,7	50,7	55,5
t 61_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	50,6	51,6	50,9	50,9	54,3
t 61_B	zo gevel kerkgebouw	5	52,3	53,3	51,4	51,4	55,5
t 61_C	zo gevel kerkgebouw	8	52,7	53,7	51,2	51,2	55,6
t 61_D	zo gevel kerkgebouw	11	58,8	59,8	50,2	50,2	60,2
t 62_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	50,5	51,5	51,3	51,3	54,4
t 62_B	zo gevel kerkgebouw	5	52,2	53,2	51,7	51,7	55,5
t 62_C	zo gevel kerkgebouw	8	52,6	53,6	51,2	51,2	55,6
t 62_D	zo gevel kerkgebouw	11	58,7	59,7	50,5	50,5	60,2
t 63_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	52,2	53,2	51,5	51,5	55,5
t 63_B	zo gevel kerkgebouw	5	54,0	55,0	51,9	51,9	56,7
t 63_C	zo gevel kerkgebouw	8	54,4	55,4	51,4	51,4	56,9
t 63_D	zo gevel kerkgebouw	11	58,8	59,8	50,8	50,8	60,3
t 64_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	52,9	53,9	51,8	51,8	56,0
t 64_B	zo gevel kerkgebouw	5	54,7	55,7	52,2	52,2	57,3
t 64_C	zo gevel kerkgebouw	8	55,0	56,0	51,9	51,9	57,4
t 64_D	zo gevel kerkgebouw	11	58,7	59,7	51,1	51,1	60,3
t 65_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	52,7	53,7	51,6	51,6	55,8
t 65_B	zo gevel kerkgebouw	5	54,5	55,5	52,0	52,0	57,1
t 65_C	zo gevel kerkgebouw	8	54,9	55,9	51,8	51,8	57,3
t 65_D	zo gevel kerkgebouw	11	56,1	57,1	51,1	51,1	58,1
t 66_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	52,8	53,8	52,0	52,0	56,0
t 66_B	zo gevel kerkgebouw	5	54,6	55,6	52,3	52,3	57,3
t 66_C	zo gevel kerkgebouw	8	55,0	56,0	51,9	51,9	57,4
t 66_D	zo gevel kerkgebouw	11	56,1	57,1	51,4	51,4	58,1
t 67_A	zo gevel kerkgebouw	1,5	52,8	53,8	52,5	52,5	56,2
t 67_B	zo gevel kerkgebouw	5	54,6	55,6	52,7	52,7	57,4
t 67_C	zo gevel kerkgebouw	8	54,9	55,9	52,3	52,3	57,5
t 67_D	zo gevel kerkgebouw	11	56,1	57,1	51,7	51,7	58,2
t 68_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	39,8	40,8	50,4	50,4	50,9
t 68_B	zw gevel kerkgebouw	5	39,3	40,3	51,2	51,2	51,6
t 68_C	zw gevel kerkgebouw	8	40,1	41,1	51,3	51,3	51,7
t 68_D	zw gevel kerkgebouw	11	44,5	45,5	50,9	50,9	52,0
t 69_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	38,3	39,3	45,1	45,1	46,1
t 69_B	nw gevel kerkgebouw	5	35,8	36,8	47,3	47,3	47,7
t 69_C	nw gevel kerkgebouw	8	36,8	37,8	47,9	47,9	48,3
t 69_D	nw gevel kerkgebouw	11	42,1	43,1	48,5	48,5	49,6
t 70_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	38,5	39,5	46,0	46,0	46,8
t 70_B	zw gevel kerkgebouw	5	37,5	38,5	47,8	47,8	48,3
t 70_C	zw gevel kerkgebouw	8	38,1	39,1	48,1	48,1	48,6
t 70_D	zw gevel kerkgebouw	11	42,9	43,9	48,7	48,7	50,0
t 71_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	37,2	38,2	47,2	47,2	47,7
t 71_B	zw gevel kerkgebouw	5	36,3	37,3	48,6	48,6	48,9
t 71_C	zw gevel kerkgebouw	8	37,6	38,6	48,5	48,5	49,0
t 71_D	zw gevel kerkgebouw	11	42,3	43,3	49,1	49,1	50,1
t 72_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	39,8	40,8	47,1	47,1	48,0
t 72_B	zw gevel kerkgebouw	5	37,7	38,7	48,2	48,2	48,6
t 72_C	zw gevel kerkgebouw	8	38,4	39,4	48,5	48,5	49,0
t 72_D	zw gevel kerkgebouw	11	42,3	43,3	48,5	48,5	49,7
t 73_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	38,4	39,4	45,6	45,6	46,5
t 74_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	42,6	43,6	43,3	43,3	46,5

toets-punt	omschrijving	toets-	industrialawaai		wegverkeerslawaai		gecumuleerde waarde
		hoogte	L _{IL}	L* _{IL}	L _{VL}	L* _{VL}	L _{CUM}
		[m]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]	L _{den} [dB]
t 75_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	43,5	44,5	42,8	42,8	46,7
t 76_A	nw gevel kerkgebouw	8	41,8	42,8	46,9	46,9	48,3
t 76_B	nw gevel kerkgebouw	11	47,6	48,6	48,4	48,4	51,5
t 77_A	no gevel kerkgebouw	1,5	43,4	44,4	38,6	38,6	45,4
t 78_A	no gevel kerkgebouw	1,5	43,4	44,4	38,8	38,8	45,5
t 79_A	no gevel kerkgebouw	1,5	41,3	42,3	39,4	39,4	44,1
t 80_A	no gevel kerkgebouw	1,5	40,7	41,7	39,5	39,5	43,7
t 81_A	no gevel kerkgebouw	8	41,7	42,7	43,8	43,8	46,3
t 81_B	no gevel kerkgebouw	11	49,5	50,5	46,9	46,9	52,1
t 82_A	no gevel kerkgebouw	8	40,8	41,8	43,5	43,5	45,7
t 82_B	no gevel kerkgebouw	11	49,0	50,0	48,3	48,3	52,2
t 83_A	no gevel kerkgebouw	8	41,8	42,8	43,8	43,8	46,3
t 83_B	no gevel kerkgebouw	11	49,6	50,6	48,3	48,3	52,6
t 84_A	nw gevel kerkgebouw	8	41,6	42,6	43,3	43,3	46,0
t 84_B	nw gevel kerkgebouw	11	51,0	52,0	48,7	48,7	53,7
t 85_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	40,2	41,2	40,1	40,1	43,7
t 85_B	nw gevel kerkgebouw	5	40,5	41,5	43,0	43,0	45,3
t 85_C	nw gevel kerkgebouw	8	42,9	43,9	44,2	44,2	47,0
t 85_D	nw gevel kerkgebouw	11	52,6	53,6	49,0	49,0	54,9
t 86_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	39,9	40,9	40,8	40,8	43,8
t 86_B	nw gevel kerkgebouw	5	40,8	41,8	43,6	43,6	45,8
t 86_C	nw gevel kerkgebouw	8	43,9	44,9	44,9	44,9	47,9
t 86_D	nw gevel kerkgebouw	11	53,8	54,8	49,4	49,4	55,9
t 87_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	38,5	39,5	40,9	40,9	43,3
t 87_B	nw gevel kerkgebouw	5	39,4	40,4	43,6	43,6	45,3
t 87_C	nw gevel kerkgebouw	8	43,3	44,3	45,1	45,1	47,7
t 87_D	nw gevel kerkgebouw	11	53,3	54,3	49,1	49,1	55,4
t 88_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	38,2	39,2	40,8	40,8	43,1
t 88_B	nw gevel kerkgebouw	5	38,2	39,2	43,4	43,4	44,8
t 88_C	nw gevel kerkgebouw	8	43,1	44,1	44,9	44,9	47,5
t 88_D	nw gevel kerkgebouw	11	53,5	54,5	49,0	49,0	55,6
t 89_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	38,2	39,2	41,0	41,0	43,2
t 89_B	zw gevel kerkgebouw	5		1,0	43,2	43,2	43,2
t 89_C	zw gevel kerkgebouw	8		1,0	45,0	45,0	45,0
t 90_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	39,2	40,2	41,9	41,9	44,1
t 90_B	zw gevel kerkgebouw	5		1,0	43,6	43,6	43,6
t 90_C	zw gevel kerkgebouw	8		1,0	45,8	45,8	45,8
t 91_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	37,4	38,4	42,2	42,2	43,7
t 91_B	zw gevel kerkgebouw	5		1,0	44,1	44,1	44,1
t 91_C	zw gevel kerkgebouw	8		1,0	45,9	45,9	45,9
t 92_A	zw gevel kerkgebouw	1,5	38,4	39,4	41,2	41,2	43,4
t 92_B	zw gevel kerkgebouw	5	37,2	38,2	43,4	43,4	44,6
t 92_C	zw gevel kerkgebouw	8	39,6	40,6	45,5	45,5	46,7
t 92_D	zw gevel kerkgebouw	11	48,4	49,4	47,2	47,2	51,4
t 93_A	zo gevel kerkgebouw	11	55,2	56,2	43,3	43,3	56,4
t 94_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	48,5	49,5	40,7	40,7	50,0
t 94_B	nw gevel kerkgebouw	5	49,0	50,0	44,4	44,4	51,1
t 94_C	nw gevel kerkgebouw	8	49,5	50,5	48,8	48,8	52,7
t 94_D	nw gevel kerkgebouw	11	48,1	49,1	50,3	50,3	52,7
t 95_A	nw gevel kerkgebouw	1,5	46,2	47,2	43,2	43,2	48,7
t 95_B	nw gevel kerkgebouw	5	46,4	47,4	46,1	46,1	49,8
t 95_C	nw gevel kerkgebouw	8	46,8	47,8	49,6	49,6	51,8

toets-punt	omschrijving	toets-	industrialawaai		wegverkeerslawaa		gecumuleerde waarde
		hoogte	L_{IL}	L^*_{IL}	L_{VL}	L^*_{VL}	L_{CUM}
		$[m]$	$L_{etm} [dB(A)]$	$L_{den} [dB]$	$L_{den} [dB]$	$L_{den} [dB]$	$L_{den} [dB]$
t 95_D	nw gevel kerkgebouw	11	48,2	49,2	50,6	50,6	52,9

Jeroen Meijers

Van:
Verzonden: maandag 7 augustus 2023 10:42
Aan: Jeroen Meijers
Onderwerp: RE: Verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Beste Jeroen,

Voor de overige weken kun je inderdaad dezelfde uitgangspunten hanteren en je mag de standaardgroei van 1% aanhouden wat mij betreft.



**Dat maakt
Stein voor mij
duidelijk en direct**

drs. | Teamleider Ruimte
Postbus 15, 6170 AA Stein | Stadhouderslaan 200, Stein
| www.gemeentestein.nl



**Meest
Toegankelijke
Gemeente
van NL**

Gemeente ***Stein***

Van: Jeroen Meijers
Verzonden: maandag 7 augustus 2023 10:32
Aan:
Onderwerp: RE: Verkeersgegevens tbv akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

LET OP: Deze e-mail is verzonden vanuit een externe bron. De inhoud kan niet zonder meer vertrouwd worden. Wees extra waakzaam bij het openen van bijlagen of het klikken op links.

Hoi,

Hartelijk dank voor je snelle reactie!

Naar aanleiding hiervan heb ik nog enkele vragen:

- Kan ik voor de overige wegen dezelfde uitgangspunten hanteren? Deze lijken mij namelijk niet veel af te wijken van de Bergenkenstraat. Zo niet, kunt je een indicatie geven van de etmaalintensiteiten op de betreffende wegen?
- Welke groei of krimp richting het jaar 2033 kan ik hanteren? Standaard groei van 1%?

Alvast bedankt,

Met vriendelijke groet,

Datum	Tweewielers	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	achtwagen	Trailer	Totaal
wo 08:00-09:00	6	23	10	7	0		46
wo 09:00-10:00	6	37	7	2	0		52
wo 10:00-11:00	10	21	17	4	1		53
wo 11:00-12:00	14	32	13	3	1		63
wo 12:00-13:00	8	19	6	3	0		36
wo 13:00-14:00	8	22	6	2	0		38
wo 14:00-15:00	10	40	11	4	0		65
wo 15:00-16:00	9	37	4	2	0		52
wo 16:00-17:00	3	36	14	4	2		59
wo 17:00-18:00	5	20	9	2	0		36
wo 18:00-19:00	5	11	13	3	0		32
wo 19:00-20:00	4	16	8	1	1		30
wo 20:00-21:00	1	12	11	3	0		27
wo 21:00-22:00	0	10	2	1	0		13
wo 22:00-23:00	0	5	2	0	0		7
wo 23:00-00:00	0	3	1	0	0		4
do 00:00-01:00	1	2	0	0	0		3
do 01:00-02:00	0	2	0	0	0		2
do 02:00-03:00	0	1	0	0	0		1
do 03:00-04:00	0	0	1	0	0		1
do 04:00-05:00	3	3	0	0	0		6
do 05:00-06:00	1	7	1	1	0		10
do 06:00-07:00	3	14	5	2	0		24
do 07:00-08:00	4	28	7	1	0		40
do 08:00-09:00	5	30	9	2	0		46
do 09:00-10:00	7	28	6	4	2		47
do 10:00-11:00	0	12	12	11	0		35
do 11:00-12:00	7	24	8	1	0		40
do 12:00-13:00	5	24	12	0	0		41
do 13:00-14:00	14	29	14	8	1		66
do 14:00-15:00	9	45	5	9	1		69
do 15:00-16:00	8	51	18	3	1		81
do 16:00-17:00	2	52	5	1	0		60
do 17:00-18:00	7	27	7	4	0		45
do 18:00-19:00	8	22	8	4	0		42
do 19:00-20:00	3	22	6	4	0		35
do 20:00-21:00	2	11	2	0	0		15
do 21:00-22:00	1	8	1	1	0		11
do 22:00-23:00	0	10	0	0	0		10
do 23:00-00:00	0	5	0	0	0		5
vr 00:00-01:00	0	3	2	0	0		5
vr 01:00-02:00	0	1	1	0	0		2
vr 02:00-03:00	0	0	1	0	0		1
vr 03:00-04:00	0	1	2	0	0		3
vr 04:00-05:00	2	4	0	0	0		6
vr 05:00-06:00	14	4	2	2	0		22
vr 06:00-07:00	29	32	6	7	3		77

vr 07:00-08:00	4	35	6	2	0	47
vr 08:00-09:00	5	39	8	7	0	59
vr 09:00-10:00	1	36	9	9	0	55
vr 10:00-11:00	2	26	2	1	0	31
vr 11:00-12:00	4	24	10	5	0	43
vr 12:00-13:00	1	45	4	2	0	52
vr 13:00-14:00	4	39	5	1	0	49
vr 14:00-15:00	4	44	9	1	0	58
vr 15:00-16:00	3	43	9	0	0	55
vr 16:00-17:00	6	33	8	5	0	52
vr 17:00-18:00	2	37	12	3	0	54
vr 18:00-19:00	1	18	7	8	1	35
vr 19:00-20:00	0	13	5	1	0	19
vr 20:00-21:00	3	9	2	1	1	16
vr 21:00-22:00	1	9	0	1	0	11
vr 22:00-23:00	1	8	2	0	0	11
vr 23:00-00:00	0	11	3	0	0	14
za 00:00-01:00	0	4	0	0	0	4
za 01:00-02:00	0	3	0	0	0	3
za 02:00-03:00	0	1	2	0	0	3
za 03:00-04:00	0	0	0	0	0	0
za 04:00-05:00	1	2	0	0	0	3
za 05:00-06:00	0	2	0	0	0	2
za 06:00-07:00	1	5	0	1	0	7
za 07:00-08:00	4	16	5	0	0	25
za 08:00-09:00	4	18	5	1	0	28
za 09:00-10:00	6	37	10	1	0	54
za 10:00-11:00	11	29	9	3	0	52
za 11:00-12:00	10	27	4	1	0	42
za 12:00-13:00	6	13	5	1	0	25
za 13:00-14:00	7	20	12	5	1	45
za 14:00-15:00	10	20	8	2	0	40
za 15:00-16:00	5	18	3	0	0	26
za 16:00-17:00	4	23	4	1	0	32
za 17:00-18:00	1	17	8	1	0	27
za 18:00-19:00	0	16	4	0	0	20
za 19:00-20:00	0	11	3	0	0	14
za 20:00-21:00	3	14	3	0	0	20
za 21:00-22:00	1	7	1	0	0	9
za 22:00-23:00	1	7	2	2	0	12
za 23:00-00:00	0	2	0	0	0	2
zo 00:00-01:00	0	0	2	0	0	2
zo 01:00-02:00	1	1	0	0	0	2
zo 02:00-03:00	0	2	0	0	0	2
zo 03:00-04:00	0	2	1	1	0	4
zo 04:00-05:00	0	0	0	0	0	0
zo 05:00-06:00	1	1	0	0	0	2
zo 06:00-07:00	5	6	0	0	0	11
zo 07:00-08:00	1	3	1	0	0	5
zo 08:00-09:00	0	8	1	0	0	9
zo 09:00-10:00	1	13	1	0	0	15
zo 10:00-11:00	8	8	1	0	0	17
zo 11:00-12:00	2	13	9	1	0	25
zo 12:00-13:00	9	12	2	0	0	23

zo 13:00-14:00	2	15	2	1	0	20
zo 14:00-15:00	3	11	1	1	0	16
zo 15:00-16:00	5	10	3	2	0	20
zo 16:00-17:00	1	15	2	0	0	18
zo 17:00-18:00	5	6	6	1	0	18
zo 18:00-19:00	0	14	7	0	0	21
zo 19:00-20:00	3	21	2	0	0	26
zo 20:00-21:00	1	9	3	1	0	14
zo 21:00-22:00	2	12	3	2	0	19
zo 22:00-23:00	0	11	0	0	0	11
zo 23:00-00:00	1	3	1	0	0	5
ma 00:00-01:00	1	1	0	0	0	2
ma 01:00-02:00	0	1	0	0	0	1
ma 02:00-03:00	0	0	0	0	0	0
ma 03:00-04:00	0	1	1	0	0	2
ma 04:00-05:00	1	2	0	0	0	3
ma 05:00-06:00	2	1	2	1	0	6
ma 06:00-07:00	10	13	2	2	0	27
ma 07:00-08:00	11	23	6	2	0	42
ma 08:00-09:00	7	17	3	4	0	31
ma 09:00-10:00	4	22	7	4	0	37
ma 10:00-11:00	3	20	8	14	1	46
ma 11:00-12:00	5	19	8	15	1	48
ma 12:00-13:00	5	29	10	1	0	45
ma 13:00-14:00	11	40	5	0	0	56
ma 14:00-15:00	10	33	11	2	0	56
ma 15:00-16:00	8	42	18	1	0	69
ma 16:00-17:00	4	35	11	0	1	51
ma 17:00-18:00	6	17	9	0	0	32
ma 18:00-19:00	4	27	4	3	0	38
ma 19:00-20:00	0	14	6	5	0	25
ma 20:00-21:00	2	19	4	0	0	25
ma 21:00-22:00	1	9	0	0	0	10
ma 22:00-23:00	0	3	3	2	0	8
ma 23:00-00:00	0	0	1	0	0	1
di 00:00-01:00	0	2	0	0	0	2
di 01:00-02:00	0	0	0	0	0	0
di 02:00-03:00	0	1	0	0	0	1
di 03:00-04:00	1	0	0	0	0	1
di 04:00-05:00	0	4	0	0	0	4
di 05:00-06:00	2	4	1	1	0	8
di 06:00-07:00	7	14	5	0	0	26
di 07:00-08:00	6	26	7	1	1	41
di 08:00-09:00	4	30	8	3	0	45
di 09:00-10:00	12	24	7	1	2	46
di 10:00-11:00	3	25	14	3	0	45
di 11:00-12:00	3	17	4	4	0	28
di 12:00-13:00	3	32	7	2	0	44
di 13:00-14:00	3	37	13	1	0	54
di 14:00-15:00	10	23	12	3	1	49
di 15:00-16:00	12	49	13	9	0	83
di 16:00-17:00	3	29	13	0	1	46
di 17:00-18:00	3	24	8	2	0	37
di 18:00-19:00	1	29	9	0	0	39

di 19:00-20:00	0	16	5	0	0	21
di 20:00-21:00	1	8	1	0	0	10
di 21:00-22:00	3	10	3	0	0	16
di 22:00-23:00	0	6	2	0	0	8
di 23:00-00:00	0	3	1	0	0	4
wo 00:00-01:00	1	5	0	0	0	6
wo 01:00-02:00	0	1	0	0	0	1
wo 02:00-03:00	0	1	0	0	0	1
wo 03:00-04:00	1	1	1	0	0	3
wo 04:00-05:00	0	1	0	0	0	1
wo 05:00-06:00	3	3	2	0	0	8
wo 06:00-07:00	5	11	3	3	0	22
wo 07:00-08:00	7	21	9	0	0	37
wo 08:00-09:00	9	32	6	3	0	50
wo 09:00-10:00	6	26	4	5	0	41
wo 10:00-11:00	8	30	15	5	1	59
wo 11:00-12:00	9	35	9	2	1	56
wo 12:00-13:00	4	23	10	1	1	39

P-nummer	H-nummer	Gemeente	Contactpersoon	Rekenblad Hogere Grenswaarde (HGW) rond Chemelot-terrein					Dichtstbijgelegen DS-punt:	eerste lijns bebouwing t.o.v. Chemelot	Dhuis van toepassing?	Dhuis-gebied (bij DS1 en DS1+):	Correctie na sanering + uitbreiding [dB(A)]	forale factor (-1,8 dB(A))	Dhuis(dB(A))	Gecorrigeerde geluidbelasting [dB(A)]	Aan te vragen hogere grenswaarde [dB(A)]:	
				Adres Bouwproject	X[m]	Y[m]	Rekenhoogte[m]	Invoerdatum										
t 01_A	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182059,4	330370,33	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,33	0	1,8	3,5	42,0	Geen HGW nodig
t 01_B	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182059,4	330370,33	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,57	0	1,8	3,5	44,3	Geen HGW nodig
t 02_A	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182067,49	330381,24	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,11	0	1,8	3,5	41,8	Geen HGW nodig
t 02_B	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182067,49	330381,24	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,38	0	1,8	3,5	44,1	Geen HGW nodig
t 03_A	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182076,73	330393,78	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,92	0	1,8	3,5	42,6	Geen HGW nodig
t 03_B	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182076,73	330393,78	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	50,08	0	1,8	3,5	44,8	Geen HGW nodig
t 04_A	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182086,24	330406,55	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,32	0	1,8	3,5	43,0	Geen HGW nodig
t 04_B	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182086,24	330406,55	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,57	0	1,8	3,5	44,3	Geen HGW nodig
t 05_A	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182095,94	330419,71	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,59	0	1,8	3,5	43,3	Geen HGW nodig
t 05_B	*	Stein	JM	woningen nw gevel	182095,94	330419,71	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,45	0	1,8	3,5	44,2	Geen HGW nodig
t 06_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182104,69	330424,36	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	55,63	0	1,8	3,5	50,3	Geen HGW nodig
t 07_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182102,07	330421,52	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,09	0	1,8	3,5	51,8	52
t 08_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182093,13	330408,42	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	53,48	0	1,8	3,5	48,2	Geen HGW nodig
t 09_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182083,4	330395,86	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,19	0	1,8	3,5	43,9	Geen HGW nodig
t 10_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182074,03	330383,02	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,69	0	1,8	3,5	42,4	Geen HGW nodig
t 11_A	*	Stein	JM	woningen no gevel	182063,95	330370,32	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,45	0	1,8	3,5	42,2	Geen HGW nodig
t 12_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182104,29	330417,34	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,46	0	1,8	3,5	52,2	52
t 13_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182107,25	330415,47	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	55,63	0	1,8	3,5	50,3	Geen HGW nodig
t 14_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182097,16	330413,53	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	55,75	0	1,8	3,5	50,5	Geen HGW nodig
t 15_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182102,51	330409,09	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	53,7	0	1,8	3,5	48,4	Geen HGW nodig
t 16_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182094,72	330404,32	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	53,09	0	1,8	3,5	47,8	Geen HGW nodig
t 17_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182097,27	330401,97	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,58	0	1,8	3,5	44,3	Geen HGW nodig
t 18_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182087,19	330400,05	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	50,56	0	1,8	3,5	45,3	Geen HGW nodig
t 19_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182093,24	330396,55	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,22	0	1,8	3,5	42,9	Geen HGW nodig
t 20_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182085,46	330391,78	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	50,55	0	1,8	3,5	45,3	Geen HGW nodig
t 21_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182088,36	330389,94	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,88	0	1,8	3,5	41,6	Geen HGW nodig
t 22_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182077,68	330387,2	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,5	0	1,8	3,5	43,2	Geen HGW nodig
t 23_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182083,82	330383,8	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,86	0	1,8	3,5	41,6	Geen HGW nodig
t 24_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182075,96	330378,98	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,24	0	1,8	3,5	43,9	Geen HGW nodig
t 25_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182078,94	330377,19	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,37	0	1,8	3,5	41,1	Geen HGW nodig
t 26_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182068,28	330374,52	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,16	0	1,8	3,5	42,9	Geen HGW nodig
t 27_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182074,1	330370,69	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,37	0	1,8	3,5	41,1	Geen HGW nodig
t 28_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182066,21	330365,72	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,84	0	1,8	3,5	43,5	Geen HGW nodig
t 29_A	*	Stein	JM	woningen zo gevel	182069,09	330363,91	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,57	0	1,8	3,5	41,3	Geen HGW nodig
t 30_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182101,68	330416,12	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,39	0	1,8	3,5	42,1	Geen HGW nodig
t 31_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182093,83	330411,99	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	52,74	0	1,8	3,5	47,4	Geen HGW nodig
t 32_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182084,46	330399,23	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,88	0	1,8	3,5	44,6	Geen HGW nodig
t 33_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182074,81	330386,57	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,24	0	1,8	3,5	43,9	Geen HGW nodig
t 34_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182065,72	330373,56	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,58	0	1,8	3,5	43,3	Geen HGW nodig
t 35_A	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182061,99	330365,94	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	44,41	0	1,8	3,5	39,1	Geen HGW nodig
t 35_B	*	Stein	JM	woningen zw gevel	182061,99	330365,94	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,14	0	1,8	3,5	40,8	Geen HGW nodig
t 36_A	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182073,18	330355,46	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,25	0	1,8	3,5	44,0	Geen HGW nodig
t 37_A	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182073,18	330355,46	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,92	0	1,8	3,5	43,6	Geen HGW nodig
t 38_A	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182078,39	330361,03	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,83	0	1,8	3,5	44,5	Geen HGW nodig
t 38_B	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182078,71	330356,19	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,55	0	1,8	3,5	44,3	Geen HGW nodig
t 39_A	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182084,98	330363,21	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,77	0	1,8	3,5	44,5	Geen HGW nodig
t 39_B	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182084,98	330363,21	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,42	0	1,8	3,5	44,1	Geen HGW nodig
t 40_A	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182092,51	330371,64	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,43	0	1,8	3,5	44,1	Geen HGW nodig
t 40_B	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182092,51	330371,64	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	50,94	0	1,8	3,5	45,6	Geen HGW nodig
t 40_C	*	Stein	JM	nw gevel appartementen	182092,51	330371,64	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,					

P-nummer	H-nummer	Gemeente	Contactpersoon	Rekenblad Hogere Grenswaarde (HGW) rond Chemelot-terrein				Invoerdatum	Dichtbijgelegen DS-punt:	eerste lijns bebouwing 1.0 v. Chemelot	Druis van toepassing?	Druis-gebied (bij DS1 en DS1.1):	B1 (start sanering):	Correctie na sanering + uitbreiding [dB(A)]	forale factor (-1.8 dB(A))	Druis(dB(A))	Geocorrigeerde geluidbelasting [dB(A)]	Aan te vragen hogere grenswaarde [dB(A)]:
				Adres Bouwproject	X[m]	Y[m]	Rekenhoogte[m]											
t 49_B	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182113,74	330376,98	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,02	0	1,8	3,5	43,7	Geen HGW nodig
t 49_C	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182113,74	330376,98	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	52,76	0	1,8	3,5	47,5	Geen HGW nodig
t 50_A	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182107,06	330369,55	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,98	0	1,8	3,5	41,7	Geen HGW nodig
t 50_B	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182107,06	330369,55	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,79	0	1,8	3,5	44,5	Geen HGW nodig
t 50_C	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182107,06	330369,55	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	54,53	0	1,8	3,5	49,2	Geen HGW nodig
t 51_A	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182097,65	330359,04	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,57	0	1,8	3,5	40,3	Geen HGW nodig
t 51_B	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182097,65	330359,04	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,31	0	1,8	3,5	42,0	Geen HGW nodig
t 51_C	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182097,65	330359,04	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	51,79	0	1,8	3,5	46,5	Geen HGW nodig
t 52_A	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182088,25	330348,55	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,74	0	1,8	3,5	40,4	Geen HGW nodig
t 52_B	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182088,25	330348,55	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,23	0	1,8	3,5	41,9	Geen HGW nodig
t 52_C	*	Stein	JM	zo gevel appartementen	182088,25	330348,55	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	50,28	0	1,8	3,5	45,0	Geen HGW nodig
t 53_A	*	Stein	JM	zw gevel appartementen	182082,18	330347,09	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,18	0	1,8	3,5	40,9	Geen HGW nodig
t 54_A	*	Stein	JM	zw gevel appartementen	182073,96	330352,43	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,58	0	1,8	3,5	40,3	Geen HGW nodig
t 55_A	*	Stein	JM	zw gevel appartementen	182080,55	330351,1	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,73	0	1,8	3,5	38,4	Geen HGW nodig
t 55_B	*	Stein	JM	zw gevel appartementen	182080,55	330351,1	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,87	0	1,8	3,5	40,6	Geen HGW nodig
t 56_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182143,25	330391,66	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	56,08	0	1,8	3,5	50,8	51
t 56_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182143,25	330391,66	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,87	0	1,8	3,5	52,6	53
t 56_C	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182143,25	330391,66	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,2	0	1,8	3,5	52,9	53
t 56_D	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182143,25	330391,66	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	58,4	0	1,8	0	56,6	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 57_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182148,18	330382,85	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	56,49	0	1,8	3,5	51,2	51
t 57_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182148,18	330382,85	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,41	0	1,8	3,5	53,1	53
t 57_C	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182148,18	330382,85	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,8	0	1,8	3,5	53,5	54
t 58_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182156,23	330375,61	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	56,05	0	1,8	3,5	50,8	51
t 58_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182156,23	330375,61	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,89	0	1,8	3,5	52,6	53
t 58_C	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182156,23	330375,61	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,28	0	1,8	3,5	53,0	53
t 59_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182166,78	330366,13	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	56,08	0	1,8	3,5	50,8	51
t 59_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182166,78	330366,13	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,94	0	1,8	3,5	52,6	53
t 59_C	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182166,78	330366,13	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,32	0	1,8	3,5	53,0	53
t 60_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182168,32	330362,2	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	56,01	0	1,8	3,5	50,7	51
t 60_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182168,32	330362,2	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,67	0	1,8	3,5	52,4	52
t 60_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182168,32	330362,2	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,06	0	1,8	3,5	52,8	53
t 61_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182162,67	330355,92	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	55,86	0	1,8	3,5	50,6	51
t 61_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182162,67	330355,92	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,57	0	1,8	3,5	52,3	52
t 61_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182162,67	330355,92	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,97	0	1,8	3,5	52,7	53
t 61_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182162,67	330355,92	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	60,59	0	1,8	0	58,8	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 62_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182157	330349,63	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	55,79	0	1,8	3,5	50,5	Geen HGW nodig
t 62_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182157	330349,63	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,51	0	1,8	3,5	52,2	52
t 62_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182157	330349,63	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,91	0	1,8	3,5	52,6	53
t 62_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182157	330349,63	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	60,54	0	1,8	0	58,7	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 63_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182152,71	330344,86	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	57,54	0	1,8	3,5	52,2	52
t 63_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182152,71	330344,86	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,31	0	1,8	3,5	54,0	54
t 63_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182152,71	330344,86	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,68	0	1,8	3,5	54,4	54
t 63_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182152,71	330344,86	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	60,58	0	1,8	0	58,8	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 64_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182147,52	330339,09	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,17	0	1,8	3,5	52,9	53
t 64_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182147,52	330339,09	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,97	0	1,8	3,5	54,7	55
t 64_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182147,52	330339,09	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	60,34	0	1,8	3,5	55,0	55
t 64_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182147,52	330339,09	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	60,54	0	1,8	0	58,7	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 65_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182142,84	330336,24	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,04	0	1,8	3,5	52,7	53
t 65_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182142,84	330336,24	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,84	0	1,8	3,5	54,5	55
t 65_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182142,84	330336,24	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	60,21	0	1,8	3,5	54,9	55
t 65_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182142,84	330336,24	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	57,94	0	1,8	0	56,1	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 66_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182138,14	330330,91	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,07	0	1,8	3,5	52,8	53
t 66_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182138,14	330330,91	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,88	0	1,8	3,5	54,6	55
t 66_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182138,14	330330,91	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	60,25	0	1,8	3,5	55,0	55
t 66_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182138,14	330330,91	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	57,92	0	1,8	0	56,1	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 67_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182132,75	330324,8	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	58,07	0	1,8	3,5	52,8	53
t 67_B	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182132,75	330324,8	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	59,87	0	1,8	3,5	54,6	55
t 67_C	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182132,75	330324,8	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	60,24	0	1,8	3,5	54,9	55
t 67_D	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182132,75	330324,8	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	57,93	0	1,8	0	56,1	Niet mogelijk! Of Dove Gevel
t 68_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182127,48	330326,12	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,1	0	1,8	3,5	39,8	Geen HGW nodig
t 68_B	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182127,48	330326,12	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	44,62	0	1,8	3,5	39,3	Geen HGW nodig
t 68_C	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182127,48	330326,12	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,38	0	1,8	3,5	40,1	Geen HGW nodig
t 68_D	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182127,48	330326,12	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	46,3	0	1,8	0	44,5	Geen HGW nodig
t 69_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182127,91	330331,3	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,58	0	1,8	3,5	38,3	Geen HGW nodig
t 69_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182127,91	330331,3	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	41,05	0	1,8	3,5	35,8	Geen HGW nodig
t 69_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182127,91	330331,3	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	42,05	0	1,8	3,5	36,8	Geen HGW nodig
t 69_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182127,91	330331,3	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	43,91	0	1,8	0	42,1	Geen HGW nodig
t 70_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182128,48	330336,5	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,77	0	1,8	3,5	38,5	Geen HGW nodig
t 70_B	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182128,48	330336,5	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	42,75	0	1,8	3,5	37,5	Geen HGW nodig
t 70_C	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182128,48	330336,5	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,41	0	1,8	3,5	38,1	Geen HGW nodig
t 70_D	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182128,48	330336,5	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	44,65	0	1,8	0	42,9	Geen HGW nodig
t 71_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182124,1	330340,48	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	42,51					

P-nummer	H-nummer	Gemeente	Contactpersoon	Rekenblad Hogere Grenswaarde (HGW) rond Chemelot-terrein				Invoerdatum	Dichtstbijgelegen DS-punt:	eerste lijns bebouwing 1.0 v. Chemelot	Dhuis van toepassing?	Dhuis-gebied (bij DS1 en DS1.1):	B1 (start sanering):	Correctie na sanering + uitbreiding [dB(A)]	forale factor (-1.8 dB(A))	Dhuis(dB(A))	Gecorrigeerde geluidbelasting [dB(A)]	Aan te vragen hogere grenswaarde [dB(A)]:
				Adres Bouwproject	X[m]	Y[m]	Rekenhoogte[m]											
t 72_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182119,45	330344,71	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,08	0	1,8	3,5	39,8	Geen HGW nodig
t 72_B	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182119,45	330344,71	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,01	0	1,8	3,5	37,7	Geen HGW nodig
t 72_C	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182119,45	330344,71	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,65	0	1,8	3,5	38,4	Geen HGW nodig
t 72_D	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182119,45	330344,71	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	44,08	0	1,8	0	42,3	Geen HGW nodig
t 73_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182118,99	330349,2	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,65	0	1,8	3,5	38,4	Geen HGW nodig
t 74_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182118,67	330351,74	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,86	0	1,8	3,5	42,6	Geen HGW nodig
t 75_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182123,38	330356,97	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,79	0	1,8	3,5	43,5	Geen HGW nodig
t 76_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182122,35	330349,73	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,11	0	1,8	3,5	41,8	Geen HGW nodig
t 76_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182122,35	330349,73	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	49,36	0	1,8	0	47,6	Geen HGW nodig
t 77_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182125,58	330356,79	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,67	0	1,8	3,5	43,4	Geen HGW nodig
t 78_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182128,93	330353,77	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,74	0	1,8	3,5	43,4	Geen HGW nodig
t 79_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182133,56	330349,58	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,55	0	1,8	3,5	41,3	Geen HGW nodig
t 80_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182136,89	330346,57	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,03	0	1,8	3,5	40,7	Geen HGW nodig
t 81_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182124,07	330350,63	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,04	0	1,8	3,5	41,7	Geen HGW nodig
t 81_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182124,07	330350,63	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	51,29	0	1,8	0	49,5	Geen HGW nodig
t 82_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182128,42	330346,78	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,12	0	1,8	3,5	40,8	Geen HGW nodig
t 82_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182128,42	330346,78	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	50,8	0	1,8	0	49,0	Geen HGW nodig
t 83_A	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182133,22	330342,42	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	47,12	0	1,8	3,5	41,8	Geen HGW nodig
t 83_B	*	Stein	JM	no gevel kerkgebouw	182133,22	330342,42	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	51,35	0	1,8	0	49,6	Geen HGW nodig
t 84_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182135,86	330342,95	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,86	0	1,8	3,5	41,6	Geen HGW nodig
t 84_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182135,86	330342,95	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	52,81	0	1,8	0	51,0	51
t 85_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182139,85	330347,42	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,49	0	1,8	3,5	40,2	Geen HGW nodig
t 85_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182139,85	330347,42	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,79	0	1,8	3,5	40,5	Geen HGW nodig
t 85_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182139,85	330347,42	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,17	0	1,8	3,5	42,9	Geen HGW nodig
t 85_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182139,85	330347,42	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	54,36	0	1,8	0	52,6	53
t 86_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182143,06	330351,02	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	45,15	0	1,8	3,5	39,9	Geen HGW nodig
t 86_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182143,06	330351,02	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	46,12	0	1,8	3,5	40,8	Geen HGW nodig
t 86_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182143,06	330351,02	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	49,16	0	1,8	3,5	43,9	Geen HGW nodig
t 86_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182143,06	330351,02	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	55,64	0	1,8	0	53,8	54
t 87_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182147,4	330355,9	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,81	0	1,8	3,5	38,5	Geen HGW nodig
t 87_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182147,4	330355,9	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	44,72	0	1,8	3,5	39,4	Geen HGW nodig
t 87_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182147,4	330355,9	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,63	0	1,8	3,5	43,3	Geen HGW nodig
t 87_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182147,4	330355,9	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	55,12	0	1,8	0	53,3	53
t 88_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182150,73	330359,64	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,48	0	1,8	3,5	38,2	Geen HGW nodig
t 88_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182150,73	330359,64	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,54	0	1,8	3,5	38,2	Geen HGW nodig
t 88_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182150,73	330359,64	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	48,41	0	1,8	3,5	43,1	Geen HGW nodig
t 88_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182150,73	330359,64	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	55,32	0	1,8	0	53,5	54
t 89_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182150,51	330364,21	4	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,51	0	1,8	3,5	38,2	Geen HGW nodig
t 90_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182145,14	330369,05	4	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	44,53	0	1,8	3,5	39,2	Geen HGW nodig
t 91_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182139,13	330374,47	4	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	42,68	0	1,8	3,5	37,4	Geen HGW nodig
t 92_A	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182133,04	330379,94	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	43,72	0	1,8	3,5	38,4	Geen HGW nodig
t 92_B	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182133,04	330379,94	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	42,53	0	1,8	3,5	37,2	Geen HGW nodig
t 92_C	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182133,04	330379,94	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	44,91	0	1,8	3,5	39,6	Geen HGW nodig
t 92_D	*	Stein	JM	zw gevel kerkgebouw	182133,04	330379,94	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	50,24	0	1,8	0	48,4	Geen HGW nodig
t 93_A	*	Stein	JM	zo gevel kerkgebouw	182142,11	330380,29	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	57,01	0	1,8	0	55,2	55
t 94_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182132,32	330385,84	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	53,76	0	1,8	3,5	48,5	Geen HGW nodig
t 94_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182132,32	330385,84	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	54,34	0	1,8	3,5	49,0	Geen HGW nodig
t 94_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182132,32	330385,84	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	54,79	0	1,8	3,5	49,5	Geen HGW nodig
t 94_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182132,32	330385,84	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	49,86	0	1,8	0	48,1	Geen HGW nodig
t 95_A	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182137,23	330391,33	1,5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	51,48	0	1,8	3,5	46,2	Geen HGW nodig
t 95_B	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182137,23	330391,33	5	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	51,68	0	1,8	3,5	46,4	Geen HGW nodig
t 95_C	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182137,23	330391,33	8	23 november 2023	DS6	Nee	Ja	n.v.t.	52,12	0	1,8	3,5	46,8	Geen HGW nodig
t 95_D	*	Stein	JM	nw gevel kerkgebouw	182137,23	330391,33	11	23 november 2023	DS6	Nee	Nee	n.v.t.	49,99	0	1,8	0	48,2	Geen HGW nodig