



Janssen de Jong Bouw B.V.
T.a.v. dhr. R. Kling
Postbus 504
7550 AM HENGELO (Ov.)

Kenmerk
B15477

Contactpersoon
ing. N. Wisselink
Tel. 0314-368104

Plaats en datum
Doetinchem, 18 oktober 2011

Betreft

Akoestisch onderzoek industrielawaai voor een locatie aan de Peppelendijk te Zutphen.

Geachte heer Kling,

Door ECOPART B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de omgeving van een nieuw te bouwen hotel op de in de aanhef genoemde onderzoekslocatie. Gezien de situering van de onderzoekslocatie en de in de directe omgeving gelegen geluidsgevoelige objecten is er geen directe geluidshinder afkomstig van het hotel te verwachten. Er is echter mogelijk sprake van een functiewijziging van een gedeelte van de vakantiewoningen op het nabijgelegen vakantiepark naar reguliere woningen. Daarom is besloten onderzoek uit te voeren naar de geluidsbelasting op de maatgevende woningen op het vakantiepark als gevolg van de indirecte hinder afkomstig van het hotel. De directe hinder afkomstig van het hotel wordt buiten beschouwing gelaten.

De beoordeling van de indirecte hinder vindt plaats overeenkomstig de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet Milieubeheer" van het ministerie van VROM van 29 februari 1996. Deze geeft aan dat de indirecte hinder beoordeeld wordt als wegverkeerslawaaï en getoetst dient te worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het equivalente geluidsniveau. Wanneer hier niet aan kan worden voldaan dan kan gemotiveerd een hogere waarde worden toegestaan tot een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Het verkeer van en naar het hotel wordt beoordeeld over dat gedeelte van de openbare weg waarin het voor het gehoor herkenbaar is ten opzichte van het overige verkeer. Voor het berekenen van de indirecte hinder is uitgegaan van de afstand van het hotel tot aan Bronsbergen.

Voor het berekenen van de indirecte hinder is rekening gehouden met personenauto's met een bronvermogen van 90 dB(A). Om de praktijksituatie te simuleren is een rekenmodel opgesteld waarin een mobiele bron is gemodelleerd. De modellering is hierbij afhankelijk van de routelengte, de afstand tussen de route en het dichtstbijzijnde immissiepunt en het aantal vervoersbewegingen. In de overdrachtsberekening is voor de mobiele bron uitgegaan van de in tabel 1 vermelde gegevens.

Tabel 1: mobiele bronnen.

Geluidsbron	Aantal/ periode* [D/A/N]	Snelheid [km/uur]	Route-lengte [m]	Aantal bron- punten	Bron-nummers	Cb [dB(A)] [D/A/N]
Personenauto's	222/37/15	60	865	35	01	21,2/24,2/31,1

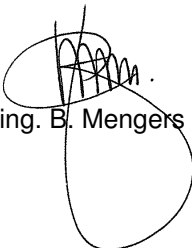
Het hotel is te bereiken via de Peppelendijk. Voor wat betreft het aantal personenauto's dat per dag het hotel bezoekt is uitgegaan van 275 verkeersbewegingen (5 maal 55 hotelkamers). Voor wat betreft de verdeling van de verkeersbewegingen tussen de verschillende beoordelingsperioden is uitgegaan van de verdeling zoals die is aangegeven door de gemeente Zutphen voor het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï.

Er zijn in totaal 45 beoordelingspunten geplaatst op de gevels van de maatgevende woningen langs de rijroute. In de bijlage zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de resultaten van de berekeningen weergegeven.

Op de maatgevende beoordelingspunt heerst een geluidsbelasting van maximaal 32 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee kan ruimschoots worden voldaan aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

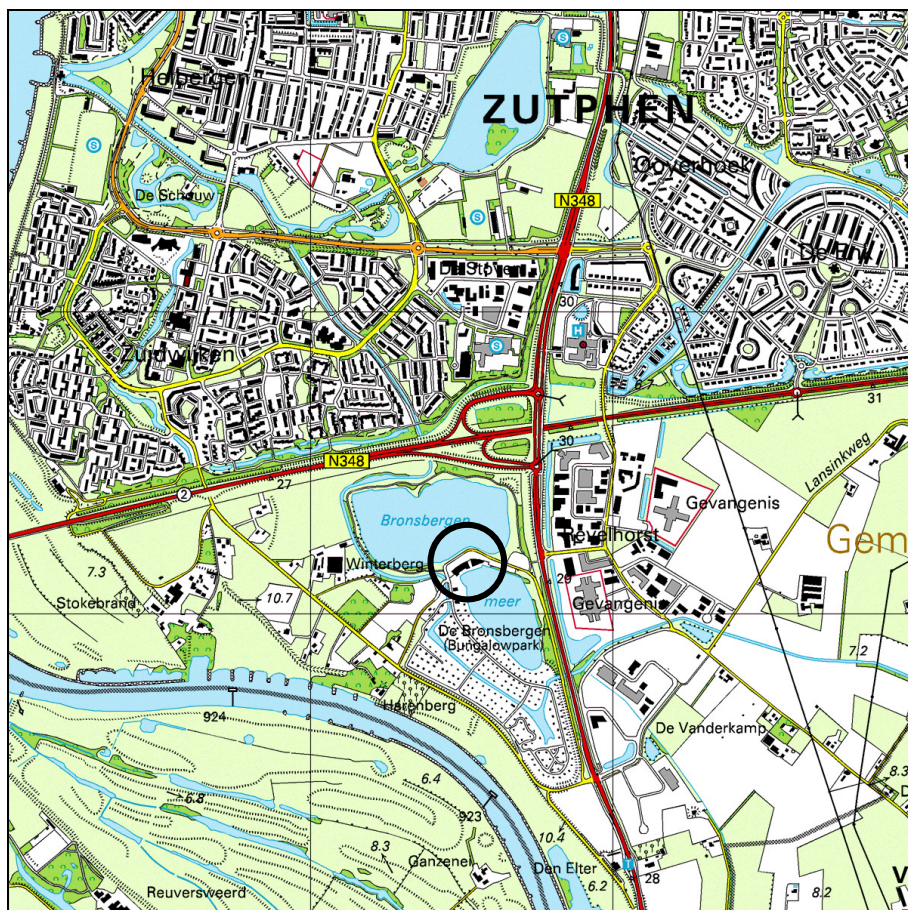
Met vriendelijke groet,



ing. B. Mengers

Bijlage I:	Regionale en lokale situering
Bijlage II:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlagen III:	Resultaten

BIJLAGE I : REGIONALE EN LOKALE SITUERING



Legenda:



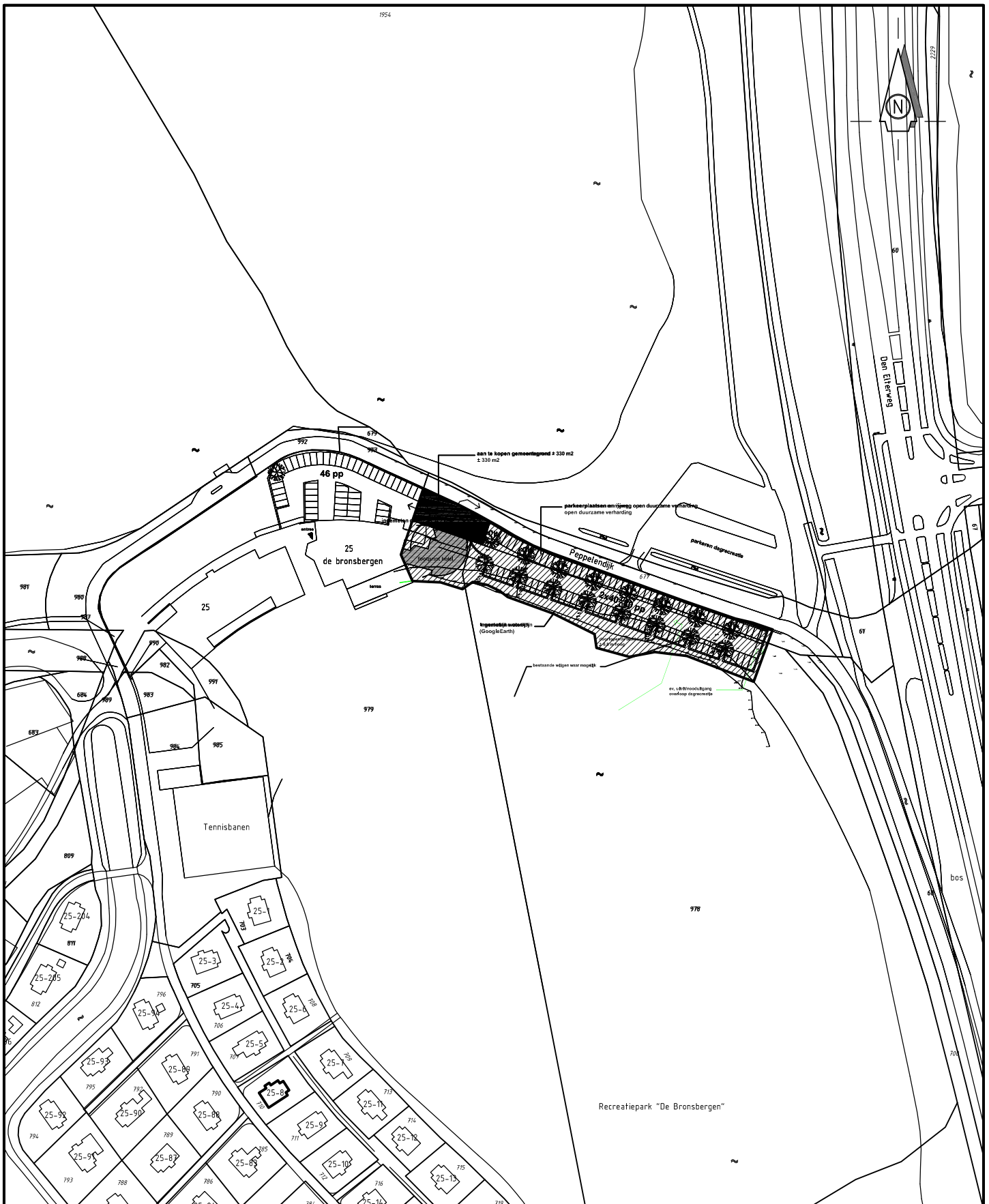
= onderzoekslocatie

deze tekening is noordgericht

Projectnr. : 15477
 schaal : 1 : 25.000
 bijlage : Ia

Regionale situering
 Peppelendijk (ong.)
 Zutphen





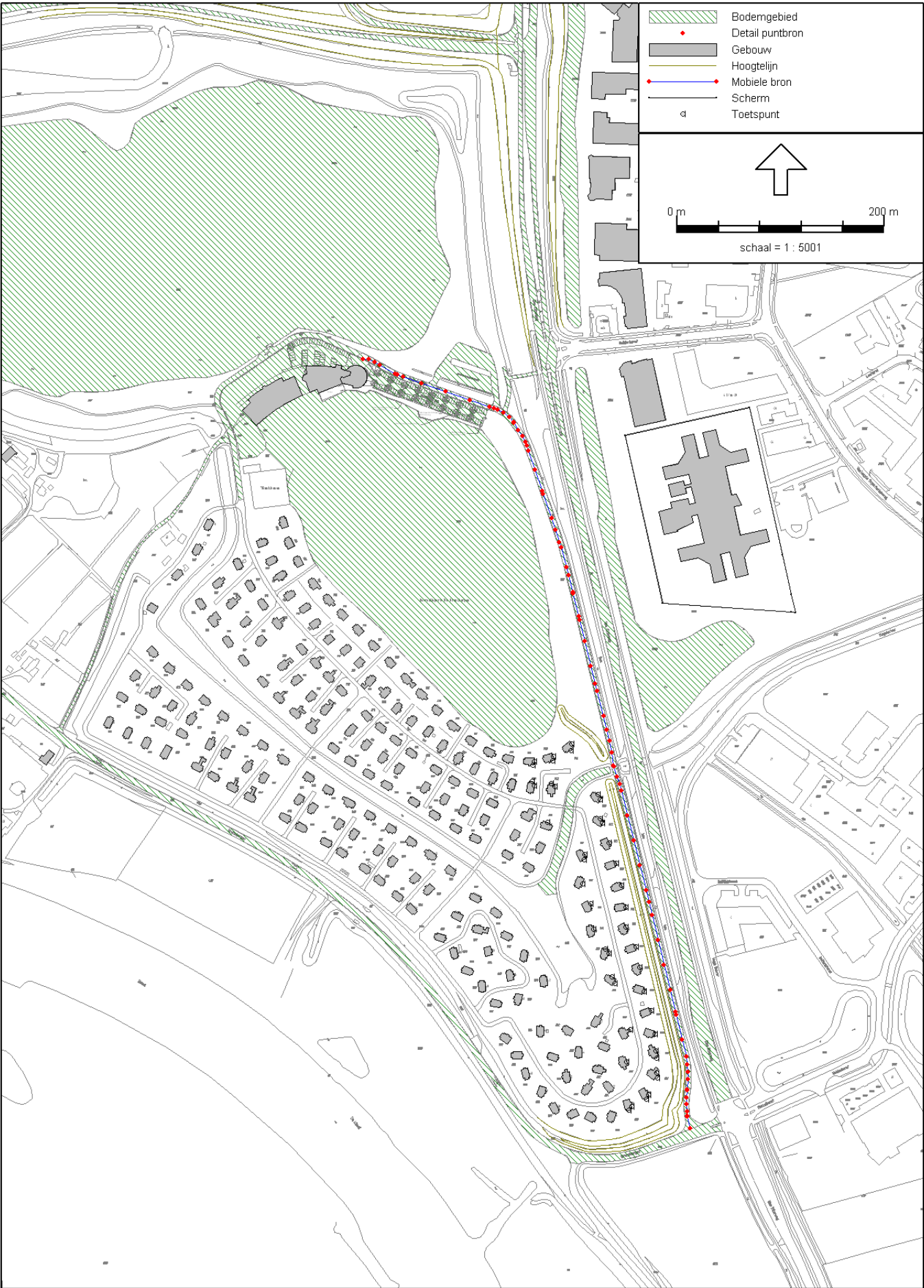
Legenda: = Onderzoeksllocatie

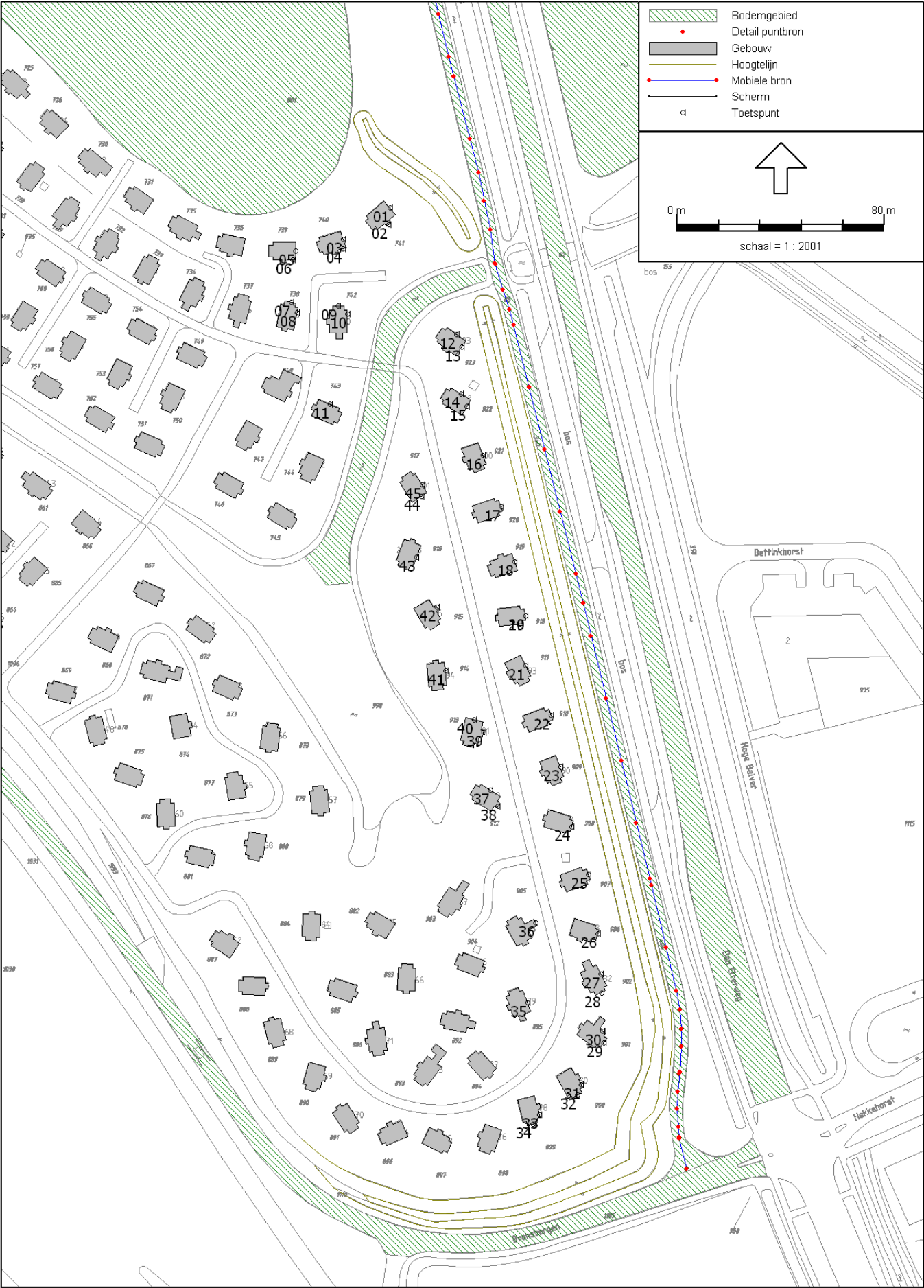
projectnr. : 15477
 schaal : 1 : 2.000
 bijlage : lb

Lokale situering
 Peppelendijk
 Zutphen



BIJLAGE II : INVOERGEGEVENS REKENMODEL





ECOPART B.V.
Projectnr: 15477

Bijlage II
Peppelendijk te Zutphen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Hotel	23,70	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Peppelendijk 25 (Restaurant)	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Peppelendijk 25	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Brinkhorst 21	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Brinkhorst 21	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Brinkhorst 17	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Brinkhorst 15	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Brinkhorst 13	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Brinkhorst 5	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gelderhorst	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gelderhorst 2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Verlengde Ooyerhoekseweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	De Bronsbergen 25-39	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	De Bronsbergen 25-38	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	De Bronsbergen 25-40	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	De Bronsbergen 25-37	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	De Bronsbergen 25-36	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	De Bronsbergen 25-203	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	De Bronsbergen 25-202	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	De Bronsbergen 25-200	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	De Bronsbergen 25-199	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	De Bronsbergen 25-197	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	De Bronsbergen 25-195	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	De Bronsbergen 25-193	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	De Bronsbergen 25-192	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	De Bronsbergen 25-190	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	De Bronsbergen 25-188	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	De Bronsbergen 25-184	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	De Bronsbergen 25-183	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	De Bronsbergen 25-182	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	De Bronsbergen 25-181	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	De Bronsbergen 25-180	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	De Bronsbergen 25-178	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	De Bronsbergen 25-176	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	De Bronsbergen 25-175	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	De Bronsbergen 25-174	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	De Bronsbergen 25-170	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	De Bronsbergen 25-169	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	De Bronsbergen 25-168	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	De Bronsbergen 25-163	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
41	De Bronsbergen 25-162	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	De Bronsbergen 25-46	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	De Bronsbergen 25-45	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	De Bronsbergen 25-44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	De Bronsbergen 25-41	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	De Bronsbergen 25-42	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	De Bronsbergen 25-43	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	De Bronsbergen 25-201	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	De Bronsbergen 25-198	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	De Bronsbergen 25-196	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	De Bronsbergen 25-194	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	De Bronsbergen 25-191	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	De Bronsbergen 25-189	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	De Bronsbergen 25-187	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	De Bronsbergen 25-185	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	De Bronsbergen 25-179	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	De Bronsbergen 25-186	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	De Bronsbergen 25-172	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	De Bronsbergen 25-177	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	De Bronsbergen 25-173	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	De Bronsbergen 25-171	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	De Bronsbergen 25-166	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	De Bronsbergen 25-167	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	De Bronsbergen 25-185	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	De Bronsbergen 25-164	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	De Bronsbergen 25-159	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	De Bronsbergen 25-158	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	De Bronsbergen 25-157	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	De Bronsbergen 25-155	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	De Bronsbergen 25-160	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	De Bronsbergen 25-161	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	De Bronsbergen 25-154	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	De Bronsbergen 25-156	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	De Bronsbergen 25-148	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	De Bronsbergen 25-153	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	De Bronsbergen 25-149	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	De Bronsbergen 25-147	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	De Bronsbergen 25-150	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	De Bronsbergen 25-152	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	De Bronsbergen 25-151	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
81	De Bronsbergen 25-146	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	De Bronsbergen 25-145	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	De Bronsbergen 25-144	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	De Bronsbergen 25-142	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	De Bronsbergen 25-141	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	De Bronsbergen 25-143	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	De Bronsbergen 25-140	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	De Bronsbergen 25-139	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	De Bronsbergen 25-138	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	De Bronsbergen 25-135	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	De Bronsbergen 25-136	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	De Bronsbergen 25-134	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	De Bronsbergen 25-137	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	De Bronsbergen 25-132	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	De Bronsbergen 25-133	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	De Bronsbergen 25-129	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	De Bronsbergen 25-130	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	De Bronsbergen 25-131	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	De Bronsbergen 25-128	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	De Bronsbergen 25-127	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	De Bronsbergen 25-126	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	De Bronsbergen 25-125	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	De Bronsbergen 25-124	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	De Bronsbergen 25-124	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	De Bronsbergen 25-129	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	De Bronsbergen 25-121	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	De Bronsbergen 25-118	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	De Bronsbergen 25-117	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	De Bronsbergen 25-116	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	De Bronsbergen 25-115	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	De Bronsbergen 25-112	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	De Bronsbergen 25-119	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	De Bronsbergen 25-122	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	De Bronsbergen 25-113	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	De Bronsbergen 25-114	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	De Bronsbergen 25-107	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	De Bronsbergen 25-111	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	De Bronsbergen 25-104	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	De Bronsbergen 25-105	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	De Bronsbergen 25-106	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
121	De Bronsbergen 25-110	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	De Bronsbergen 25-103	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	De Bronsbergen 25-102	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	De Bronsbergen 25-101	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	De Bronsbergen 25-100	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	De Bronsbergen 25-99	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	De Bronsbergen 25-99	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	De Bronsbergen 25-109	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	De Bronsbergen 25-108	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	De Bronsbergen 25-97	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	De Bronsbergen 25-96	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	De Bronsbergen 25-95	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	De Bronsbergen 25-35	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	De Bronsbergen 25-32	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	De Bronsbergen 25-34	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	De Bronsbergen 25-33	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	De Bronsbergen 25-31	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	De Bronsbergen 25-29	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	De Bronsbergen 25-30	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	De Bronsbergen 25-28	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	De Bronsbergen 25-27	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	De Bronsbergen 25-26	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	De Bronsbergen 25-24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	De Bronsbergen 25-25	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	De Bronsbergen 25-23	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	De Bronsbergen 25-21	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	De Bronsbergen 25-20	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	De Bronsbergen 25-22	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	De Bronsbergen 25-19	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	De Bronsbergen 25-18	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	De Bronsbergen 25-16	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	De Bronsbergen 25-17	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	De Bronsbergen 25-15	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	De Bronsbergen 25-13	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	De Bronsbergen 25-14	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	De Bronsbergen 25-12	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	De Bronsbergen 25-10	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	De Bronsbergen 25-11	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	De Bronsbergen 25-9	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	De Bronsbergen 25-8	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
161	De Bronsbergen 25-7	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	De Bronsbergen 25-47	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	De Bronsbergen 25-48	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	De Bronsbergen 25-49	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	De Bronsbergen 25-50	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	De Bronsbergen 25-51	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	De Bronsbergen 25-52	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	De Bronsbergen 25-55	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	De Bronsbergen 25-54	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	De Bronsbergen 25-53	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	De Bronsbergen 25-56	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	De Bronsbergen 25-57	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	De Bronsbergen 25-58	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	De Bronsbergen 25-61	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	De Bronsbergen 25-60	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	De Bronsbergen 25-59	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	De Bronsbergen 25-62	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	De Bronsbergen 25-63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	De Bronsbergen 25-64	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	De Bronsbergen 25-67	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	De Bronsbergen 25-66	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	De Bronsbergen 25-65	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	De Bronsbergen 25-68	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	De Bronsbergen 25-69	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	De Bronsbergen 25-70	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	De Bronsbergen 25-73	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	De Bronsbergen 25-72	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	De Bronsbergen 25-71	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	De Bronsbergen 25-74	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	De Bronsbergen 25-75	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	De Bronsbergen 25-79	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	De Bronsbergen 25-78	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	De Bronsbergen 25-76	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	De Bronsbergen 25-77	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	De Bronsbergen 25-82	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	De Bronsbergen 25-81	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	De Bronsbergen 25-80	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	De Bronsbergen 25-83	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	De Bronsbergen 25-84	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	De Bronsbergen 25-85	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
201	De Bronsbergen 25-86	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	De Bronsbergen 25-87	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	De Bronsbergen 25-88	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	De Bronsbergen 25-89	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	De Bronsbergen 25-90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	De Bronsbergen 25-91	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	De Bronsbergen 25-92	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	De Bronsbergen 25-93	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	De Bronsbergen 25-94	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	De Bronsbergen 25-5	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	De Bronsbergen 25-6	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	De Bronsbergen 25-4	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	De Bronsbergen 25-2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	De Bronsbergen 25-1	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	De Bronsbergen 25-3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	De Bronsbergen 25-204	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	De Bronsbergen 25-205	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	De Bronsbergen 25-206	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	De Bronsbergen 25-207	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	Bronsbergen 26	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	Bronsbergen 24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	Bronsbergen 20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	Bronsbergen 7	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	Bronsbergen 7a	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	Bronsbergen 7a (stallen)	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	Bronsbergen 9	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	Bronsbergen 11	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Gat van Roelofs	0,00
02	Bronsbergenmeer	0,00
03	parkeerplaats	0,00
04	parkeerplaats	0,00
05	parkeerplaats dagrecreatie	0,00
06	Peppelendijk	0,00
07	Peppelendijk	0,00
08	Pad	0,00
09	Den Elterweg N314	0,00
10	N348	0,00
11	vijver	0,00
12	N314	0,00
13	N314	0,00
14	Vijver	0,00
15	Vijver	0,00
16	Bronsbergen	0,00
17	Bronsbergen	0,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Lengte
01	Hoogtelijn	5,00	149,94
02	Hoogtelijn	5,00	139,16
03	Hoogtelijn	--	237,44
04	Hoogtelijn	0,00	398,92
05	Hoogtelijn	5,00	35,34
06	Hoogtelijn	0,00	398,74
07	Hoogtelijn	0,00	729,53
08	Hoogtelijn	--	243,73
09	Hoogtelijn	--	445,37
10	Hoogtelijn	--	204,38
11	Hoogtelijn	--	198,54
12	Hoogtelijn	--	339,31
13	Hoogtelijn	0,00	143,53
14	Hoogtelijn	5,00	159,28
15	Hoogtelijn	0,00	215,04
16	Geluidswal klein	0,00	151,81
17	Geluidswal klein	3,00	127,74
18	Geluidswal groot	0,00	464,82
19	Geluidswal groot	3,00	905,35
20	Geluidswal groot	0,00	500,29

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
01	Personenauto (rijdend)	0,75	0,00	Relatief	222	37	15	21,18	24,19	31,12	60	25,00	58,20	61,10	69,10	73,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lwr	Totaal
01	81,20	85,70	83,70	76,40	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		89,15

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
01	Verlengde Ooyerhoekseweg	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Lengte
01	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	620,34

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
02	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
03	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
04	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
05	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
06	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
07	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
08	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
09	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
10	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
11	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
12	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
13	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
14	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
15	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
16	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
17	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
18	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
19	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
20	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
21	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
22	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
23	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
24	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
25	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
26	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
27	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
28	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
29	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
30	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
31	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
32	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
33	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
34	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
35	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
36	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
37	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
38	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
39	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
40	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
41	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
42	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
43	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
44	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
45	Bronsbergen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja

BIJLAGE III : RESULTATEN

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bronsbergen	1,50	22	19	13	24	47
01_B	Bronsbergen	5,00	29	26	19	31	51
02_A	Bronsbergen	1,50	22	19	13	24	46
02_B	Bronsbergen	5,00	26	23	16	28	48
03_A	Bronsbergen	1,50	20	17	10	22	45
03_B	Bronsbergen	5,00	24	21	14	26	47
04_A	Bronsbergen	1,50	19	16	9	21	44
04_B	Bronsbergen	5,00	23	20	13	25	45
05_A	Bronsbergen	1,50	18	15	8	20	43
05_B	Bronsbergen	5,00	21	18	11	23	45
06_A	Bronsbergen	1,50	17	14	7	19	42
06_B	Bronsbergen	5,00	19	16	9	21	42
07_A	Bronsbergen	1,50	17	14	7	19	42
07_B	Bronsbergen	5,00	20	17	10	22	43
08_A	Bronsbergen	1,50	17	14	7	19	42
08_B	Bronsbergen	5,00	20	17	10	22	43
09_A	Bronsbergen	1,50	20	17	10	22	44
09_B	Bronsbergen	5,00	23	20	13	25	45
10_A	Bronsbergen	1,50	21	17	11	22	45
10_B	Bronsbergen	5,00	24	21	14	26	46
11_A	Bronsbergen	1,50	16	13	6	18	41
11_B	Bronsbergen	5,00	19	16	9	21	43
12_A	Bronsbergen	1,50	27	24	17	29	50
12_B	Bronsbergen	5,00	30	27	20	32	51
13_A	Bronsbergen	1,50	21	18	11	23	45
13_B	Bronsbergen	5,00	28	25	18	30	50
14_A	Bronsbergen	1,50	20	17	10	22	43
14_B	Bronsbergen	5,00	25	22	15	27	47
15_A	Bronsbergen	1,50	20	17	10	22	44
15_B	Bronsbergen	5,00	26	23	16	28	48
16_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	46
16_B	Bronsbergen	5,00	28	25	19	30	51
17_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	46
17_B	Bronsbergen	5,00	30	27	20	32	52
18_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	46
18_B	Bronsbergen	5,00	30	27	20	32	52
19_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	45
19_B	Bronsbergen	5,00	29	26	19	31	51
20_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	45
20_B	Bronsbergen	5,00	29	26	19	31	51
21_A	Bronsbergen	1,50	19	16	9	21	43
21_B	Bronsbergen	5,00	26	23	16	28	48
22_A	Bronsbergen	1,50	22	19	12	24	46
22_B	Bronsbergen	5,00	30	27	20	32	51
23_A	Bronsbergen	1,50	21	18	11	23	45
23_B	Bronsbergen	5,00	29	26	19	31	50
24_A	Bronsbergen	1,50	19	16	9	21	42
24_B	Bronsbergen	5,00	26	23	16	28	48
25_A	Bronsbergen	1,50	21	18	11	23	45
25_B	Bronsbergen	5,00	29	26	19	31	50
26_A	Bronsbergen	1,50	19	16	9	21	42
26_B	Bronsbergen	5,00	26	23	16	28	47
27_A	Bronsbergen	1,50	19	16	9	21	43
27_B	Bronsbergen	5,00	25	22	15	27	47
28_A	Bronsbergen	1,50	16	13	6	18	40
28_B	Bronsbergen	5,00	22	19	12	24	43
29_A	Bronsbergen	1,50	17	14	7	19	40
29_B	Bronsbergen	5,00	23	20	13	25	44
30_A	Bronsbergen	1,50	18	15	8	20	41
30_B	Bronsbergen	5,00	23	20	13	25	45
31_A	Bronsbergen	1,50	15	12	5	17	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
31_B	Bronsbergen	5,00	21	18	11	23	43
32_A	Bronsbergen	1,50	13	10	3	15	37
32_B	Bronsbergen	5,00	21	18	11	23	42
33_A	Bronsbergen	1,50	10	7	0	12	35
33_B	Bronsbergen	5,00	16	13	6	18	38
34_A	Bronsbergen	1,50	9	6	-1	11	33
34_B	Bronsbergen	5,00	15	12	5	17	36
35_A	Bronsbergen	1,50	12	9	2	14	37
35_B	Bronsbergen	5,00	17	13	7	18	39
36_A	Bronsbergen	1,50	15	11	5	16	39
36_B	Bronsbergen	5,00	19	16	9	21	42
37_A	Bronsbergen	1,50	13	10	3	15	38
37_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	41
38_A	Bronsbergen	1,50	13	10	3	15	38
38_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	39
39_A	Bronsbergen	1,50	15	12	5	17	39
39_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	41
40_A	Bronsbergen	1,50	14	11	4	16	39
40_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	41
41_A	Bronsbergen	1,50	14	11	4	16	39
41_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	41
42_A	Bronsbergen	1,50	15	12	5	17	40
42_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	41
43_A	Bronsbergen	1,50	12	9	2	14	37
43_B	Bronsbergen	5,00	15	12	5	17	37
44_A	Bronsbergen	1,50	13	10	3	15	37
44_B	Bronsbergen	5,00	18	15	8	20	40
45_A	Bronsbergen	1,50	16	13	6	18	41
45_B	Bronsbergen	5,00	19	16	10	21	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen