

Uitwerkingsplan Noorder- Park De Draai Noord

Geluidonderzoek wegverkeerslawaaï

CONCEPT

Verantwoording

Titel: Uitwerkingsplan Noorder-Park De Draai
Noord
Onderwerp: Geluidonderzoek wegverkeerslawaaï
Projectnummer: 51012979
Klant: Pro6 Vastgoed
Referentienummer: NL23-
Versie: 1
Datum: 14-07-2023

Auteur: Pim van de Steeg
E-mailadres: Pim.vandesteeg@sweco.nl

Gecontroleerd door: Gertjan Blaas
Paraaf gecontroleerd:

Vrijgegeven door: Rob Cornelis
Paraaf vrijgegeven:

Document referentie: NL23-

Inhoudsopgave

Verantwoording.....	2
1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
3. Uitgangspunten	6
3.1 Verkeersgegevens.....	6
3.2 Rekenmethode	6
4. Resultaten	8
4.1 Toetsen aan hogere waarden	8
4.2 Haalbaarheid geluidluwe gevels.....	9
5. Conclusie	11
Bijlage 1 Rekenresultaten.....	12
Bijlage 2 Modelgegevens.....	13

1. Inleiding

Pro6 Vastgoed B.V. is van plan om nieuwe woningen te realiseren op nieuwbouwlocatie De Draai. In het vigerende bestemmingsplan De Draai 2019 is de volledige nieuwbouwlocatie opgenomen als woongebied. Nu wordt een uitwerkingsplan opgesteld voor een deel van de nieuwbouwlocatie, waarbij de woningbouw verder wordt uitgewerkt.

Het uitwerkingsplan ligt nabij de provinciale weg N194, aan de oostkant van Heerhugowaard. In onderstaande figuur 1 is de bestaande situatie en de ligging van het uitwerkingsplan weergegeven.



Figuur 1: Overzicht bestaande situatie en ligging uitwerkingsplan (rood).

In het kader van een goede ruimtelijke ordening heeft Sweco een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van wegverkeerslawaaai op de grenzen van het uitwerkingsplan. Hierbij wordt de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de vastgestelde hogere waarden. Dit akoestisch onderzoek wordt in voorliggend rapport beschreven.

Het hierop volgende hoofdstuk 2 bevat een toelichting op het wettelijk kader, gevolgd door de uitgangspunten in hoofdstuk 3 en de rekenresultaten in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat de conclusie.

2. Wettelijk kader

Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder stelt dat alle wegen zoneplichtig zijn, met uitzondering van woonerven en wegen die zijn opgenomen in een 30 km-zone. Voor woningen gelegen binnen de zone van een weg is in de Wet geluidhinder een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevel bepaald van 48 dB. Voordat getoetst wordt aan deze ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidbelasting conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De hoogte van deze correctie wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna: RMG 2012). Voor wegen waarvan de representatieve snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB.

Verleende hogere waarden

In het vigerende bestemmingsplan De Draai 2019 zijn hogere waarden opgenomen, afkomstig uit het Besluit Hogere Waarde Wet geluidhinder¹. Voor het uitwerkingsplan gelden de volgende waarden² als hoogst toelaatbare geluidbelastingen, ter hoogte van de grens van het uitwerkingsplan:

- N194: 55 dB (geluidbelasting in dB L_{den}, incl. correctie art. 110g Wgh)
- Oostdijk: 55 dB (geluidbelasting in dB L_{den}, incl. correctie art. 110g Wgh)

Voorwaarde hierbij is dat de te realiseren woningen beschikken over minimaal één geluidluwe gevel per woning. In het hogere waardenbesluit is geen definitie opgenomen over een geluidluwe gevel.

¹ 'Besluit Hogere Waarde Wet geluidhinder – Voor woningbouw op genoemde bouwvlakken in het bestemmingsplan De Draai 2019 te Heerhugowaard'. Zaaknummer RUD 261124. RUD Noord-Holland Noord.

² Het uitwerkingsplan ligt binnen de wettelijke zones van de provinciale weg N194, Oostdijk en Karel van Manderstraat. Voor het wegverkeerslawaaï van de N194 en de Oostdijk binnen het plangebied zijn hogere waarden verleend; de geluidbelasting veroorzaakt door de Karel van Manderstraat binnen het plangebied voldoet aan de wettelijk hoogst toelaatbare waarde en daarom is er geen hogere waarde voor het wegverkeerslawaaï van deze weg binnen het plangebied.

3. Uitgangspunten

3.1 Verkeersgegevens

In tabel 3 staan de gehanteerde verkeersgegevens van de onderzochte wegen, inclusief maximum rijsnelheid, wegdektype en etmaalintensiteit op de onderzochte wegen. De verkeersgegevens zijn in juli 2023 aangeleverd door de gemeente en betreffen het prognosejaar 2040.

Tabel 3 Gehanteerde wegverkeersgegevens

Wegvak	Etmaalintensiteit (mvt/etmaal)	Maximum rijsnelheid (km/uur)	Wegdektype
N194	20.837	80	Microflex
Oostdijk	2.153	60	Referentiewegdek
Karel van Manderstraat	5.313	60	Microflex

3.2 Rekenmethode

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van geluidmodellen in het softwarepakket Geomilieu versie 2023. De modellering is gebaseerd op:

- Voor de bestaande omgeving is gebruik gemaakt van het 3D omgevingsmodel voor Geluid³ en waar nodig geactualiseerd op basis van recente luchtfoto's en Cyclomedia Streetview.
- De maaiveldhoogte is gemodelleerd op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).
- Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (= akoestisch zacht); afwijkingen hiervan zijn de harde bodemgebieden (bodemfactor 0,0) zoals wegen en water; binnen het uitwerkingsplan is gerekend met bodemfactor 0,5.
- De geluidbelasting is invallend berekend op een rekenhoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven maaiveld.

De modelgegevens zijn terug te vinden in de bijlage.

Er zijn twee berekeningen uitgevoerd:

- Voor het uitwerkingsplan dient te worden getoetst aan de verleende hogere waarden voor de N194 en de Oostdijk. Hiervoor is een wegverkeerslawaaimodel opgesteld om de optredende geluidbelasting te berekenen. De geluidbelasting is berekend op de grens van het uitwerkingsplan, zonder afschermende werking van bebouwing binnen het

³ <https://3dgeluid.kadaster.nl/3dgeluid/>. Gedownload per juli 2023.

plangebied. In figuur 3 is een 3D-weergave van het rekenmodel weergegeven.

- Om aan te tonen dat geluidluwe gevels haalbaar zijn, is een aanvullende berekening uitgevoerd. Hiervoor is, op basis van de huidige concept-ontwerptekening, een proefverkaveling gemodelleerd in de vorm van enkele nieuwe woningen van drie bouwlagen hoog. Daarmee is de cumulatieve geluidbelasting van de relevante wegen (N194, de Oostdijk en de Karel van Manderstraat) op de beoogde gevels berekend en zijn de geluidluwe gevels inzichtelijk gemaakt. In figuur 4 is een 3D-weergave van het rekenmodel weergegeven.



Figuur 3: 3D-weergave van het geluidmodel met toetspunten op de plangrens.

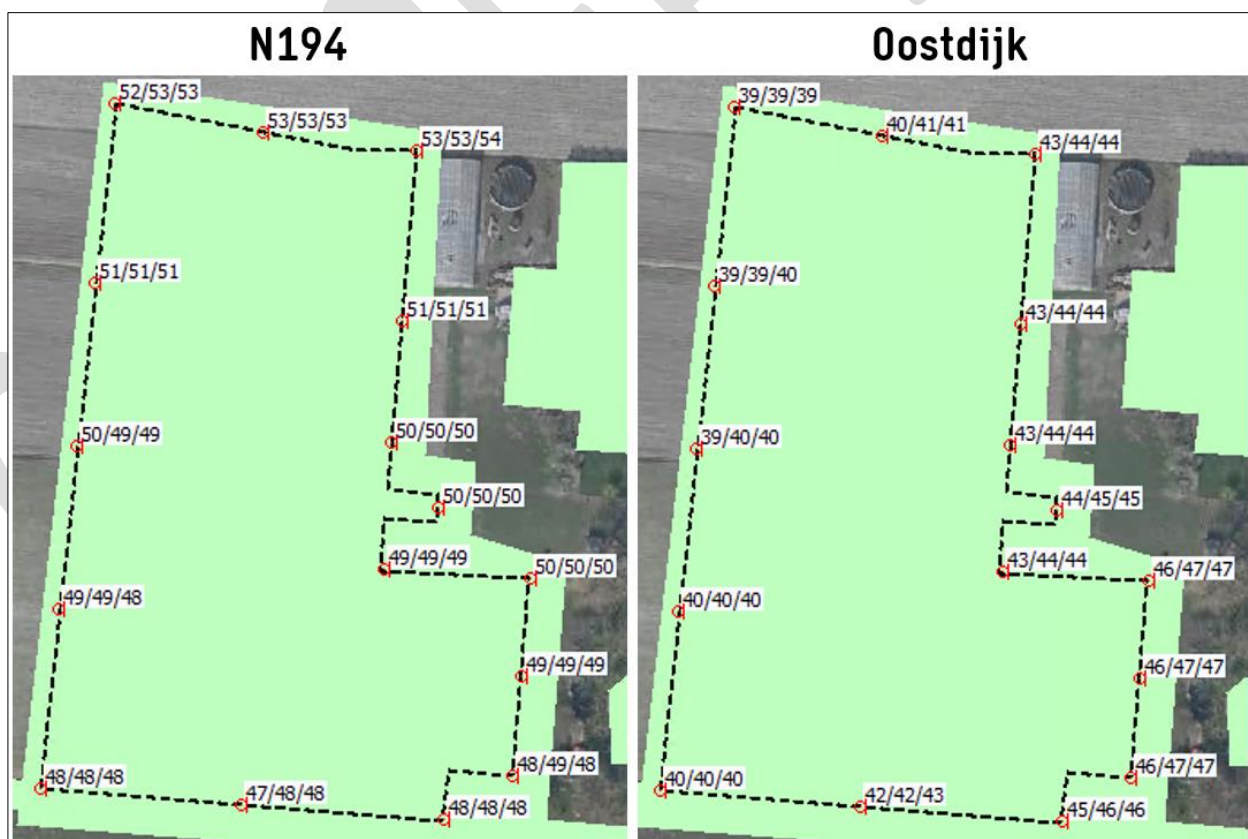


Figuur 4: 3D-weergave van het geluidmodel met toetspunten op de proefverkaveling.

4. Resultaten

4.1 Toetsen aan hogere waarden

In figuur 5 zijn de geluidbelastingen weergegeven van de N194 en de Oostdijk. De geluidbelasting veroorzaakt door de N194 en de Oostdijk bedraagt respectievelijk ten hoogste 54 en 47 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. Voor beide wegen wordt voldaan aan de vastgestelde hogere waarde van 55 dB.



Figuur 5: Geluidbelasting (dB) veroorzaakt door de N194 (links) en de Oostdijk (rechts).
Geluidbelasting is inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.

4.2 Haalbaarheid geluidluwe gevels

In figuur 6 is de cumulatieve geluidbelasting weergegeven veroorzaakt door alle onderzochte wegen samen. De cumulatieve geluidbelasting bedraagt maximaal 54 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.



Figuur 6: Cumulatieve geluidbelasting (dB) veroorzaakt door alle onderzochte wegen samen. Geluidbelasting is inclusief correctie art. 3.4 RMG 2012.

In het hogere waardenbesluit is geen definitie opgenomen over een geluidluwe gevel. In dit onderzoek wordt daarom als streefwaarde gehanteerd: de wettelijk ten hoogst toelaatbare waarde van 48 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012. Iedere gevel met een cumulatieve geluidbelasting van hoogstens 48 dB, wordt beschouwd als geluidluwe gevel.

Uit de berekening blijkt:

- De Karel van Manderstraat en de Oostdijk leveren respectievelijk niet meer dan 43 en 44 dB op de gevels;
- De N194 levert oplopend tot 53 dB op de gevels en is ruimschoots bepalend voor het optredende wegverkeerslawaaï;
- De hoogste geluidbelastingen vinden plaats aan de noordelijke zijde van het plangebied;
- Bijna alle bouwblokken beschikken over een zijde met een geluidbelasting niet hoger dan 48 dB, en beschikken daarmee over een geluidluwe gevel.

Op basis van de berekening met de proefverkaveling, wordt het haalbaar geacht om voor alle woningen een geluidluwe gevel te kunnen realiseren. In het stedenbouwkundig plan kan hiermee rekening worden gehouden: de eerstelijns woningen leveren een afschermende werking voor de overige woningen. Met name de eerstelijns (lint)bebouwing aan de noordelijke zijde van het uitwerkingsplan zal, door de afscherming van het verkeerslawaaï van de N194, een groot effect hebben.

Indien grondgebonden woningen of galerijappartementen worden gerealiseerd, dan zal naar verwachting iedere woning kunnen beschikken over een geluidluwe zijde.

Indien eenzijdige appartementen (vierkante blokvorm) worden gerealiseerd op een hoogbelaste plek (aan de noordelijke zijde van het uitwerkingsplan), dan zouden maatregelen aan de gevel kunnen worden toegepast, bijvoorbeeld vliesgevels of inpandige balkons. Dit wordt niet onhaalbaar geacht.

5. Conclusie

Toetsing aan verleende hogere waarden

De geluidbelasting veroorzaakt door de N194 en de Oostdijk bedraagt ten hoogste respectievelijk 54 en 47 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. Voor beide wegen wordt voldaan aan de vastgestelde hogere waarde van 55 dB per weg.

Haalbaarheid geluidluwe gevels

Op basis van de berekening met de proefverkaveling wordt het haalbaar geacht om voor alle woningen een geluidluwe gevel te kunnen realiseren. In het stedenbouwkundig plan kan hiermee rekening worden gehouden:

- De eerstelijns woningen zullen een afschermende werking hebben voor de overige woningen. Met name de eerstelijns (lint)bebouwing aan de noordelijke zijde van het uitwerkingsplan zal, door de afscherming van het verkeerslawaaï van de N194, een groot effect hebben.
- Indien grondgebonden woningen of galerijappartementen worden gerealiseerd, dan zal naar verwachting iedere woning kunnen beschikken over een geluidluwe zijde.
- Indien eenzijdige appartementen (vierkante blokvorm) worden gerealiseerd op een hoogbelaste plek (aan de noordelijke zijde van het uitwerkingsplan), dan zouden maatregelen aan de gevel kunnen worden toegepast, bijvoorbeeld vliesgevels of inpandige balkons. Dit wordt niet onhaalbaar geacht.

Vervolg

- Bij de aanvraag voor een bouwvergunning dient, op basis van het definitieve stedenbouwkundig ontwerp, aangetoond te worden dat de woningen met een hoogbelaste gevel tevens beschikken over een geluidluwe gevel. Dit wordt haalbaar geacht.
- Tevens dient aangetoond te worden dat de woningen beschikken over voldoende gevelwering om te voldoen aan het wettelijk maximaal toegestane binnenniveau van 33 dB. Ook dit wordt haalbaar geacht.

Bijlage 1 Rekenresultaten

CONCEPT

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - leeg
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N194
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3_C	3	120142,44	520921,63	7,50	52,35	48,37	45,07	53,60
2_C	2	120104,77	520926,06	7,50	51,96	47,98	44,68	53,21
3_B	3	120142,44	520921,63	4,50	51,92	47,94	44,64	53,17
3_A	3	120142,44	520921,63	1,50	51,70	47,72	44,42	52,95
1_C	1	120068,63	520932,76	7,50	51,67	47,69	44,39	52,92
2_B	2	120104,77	520926,06	4,50	51,55	47,57	44,27	52,80
2_A	2	120104,77	520926,06	1,50	51,33	47,36	44,05	52,58
1_B	1	120068,63	520932,76	4,50	51,28	47,30	44,01	52,54
1_A	1	120068,63	520932,76	1,50	51,24	47,26	43,97	52,50
4_C	4	120138,82	520880,08	7,50	49,99	46,01	42,73	51,25
4_B	4	120138,82	520880,08	4,50	49,82	45,83	42,54	51,07
4_A	4	120138,82	520880,08	1,50	49,55	45,60	42,26	50,80
16_C	16	120063,78	520889,03	7,50	49,39	45,40	42,12	50,65
16_B	16	120063,78	520889,03	4,50	49,28	45,30	42,02	50,54
16_A	16	120063,78	520889,03	1,50	49,27	45,31	41,99	50,53
5_C	5	120136,24	520850,19	7,50	49,00	45,01	41,74	50,26
5_B	5	120136,24	520850,19	4,50	48,97	44,98	41,71	50,23
5_A	5	120136,24	520850,19	1,50	48,67	44,71	41,38	49,92
6_C	6	120147,42	520834,17	7,50	48,64	44,64	41,38	49,90
6_B	6	120147,42	520834,17	4,50	48,64	44,64	41,37	49,89
8_A	8	120169,98	520816,97	1,50	48,54	44,57	41,27	49,80
8_B	8	120169,98	520816,97	4,50	48,42	44,42	41,16	49,68
6_A	6	120147,42	520834,17	1,50	48,41	44,45	41,13	49,67
8_C	8	120169,98	520816,97	7,50	48,33	44,33	41,07	49,59
15_A	15	120059,38	520849,27	1,50	48,31	44,34	41,02	49,56
15_B	15	120059,38	520849,27	4,50	48,23	44,23	40,96	49,48
15_C	15	120059,38	520849,27	7,50	48,22	44,21	40,95	49,47
7_B	7	120134,25	520819,26	4,50	47,90	43,91	40,64	49,16
7_C	7	120134,25	520819,26	7,50	47,86	43,86	40,60	49,12
9_B	9	120167,92	520793,03	4,50	47,72	43,72	40,46	48,98
9_A	9	120167,92	520793,03	1,50	47,69	43,72	40,41	48,94
7_A	7	120134,25	520819,26	1,50	47,67	43,72	40,38	48,92
9_C	9	120167,92	520793,03	7,50	47,62	43,61	40,36	48,88
14_B	14	120054,97	520809,52	4,50	47,38	43,37	40,12	48,64
14_A	14	120054,97	520809,52	1,50	47,30	43,33	40,02	48,55
10_B	10	120165,93	520769,11	4,50	47,27	43,26	40,01	48,53
14_C	14	120054,97	520809,52	7,50	47,21	43,20	39,95	48,47
10_A	10	120165,93	520769,11	1,50	47,17	43,20	39,89	48,42
10_C	10	120165,93	520769,11	7,50	47,13	43,12	39,87	48,39
11_B	11	120148,72	520758,15	4,50	46,86	42,85	39,60	48,12
13_B	13	120050,14	520765,65	4,50	46,77	42,75	39,51	48,03
11_C	11	120148,72	520758,15	7,50	46,73	42,72	39,48	47,99
12_B	12	120099,42	520761,72	4,50	46,70	42,69	39,44	47,96
13_A	13	120050,14	520765,65	1,50	46,69	42,70	39,42	47,95
12_C	12	120099,42	520761,72	7,50	46,56	42,54	39,31	47,82
11_A	11	120148,72	520758,15	1,50	46,53	42,57	39,25	47,79
13_C	13	120050,14	520765,65	7,50	46,48	42,46	39,23	47,74
12_A	12	120099,42	520761,72	1,50	46,24	42,29	38,95	47,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - leeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oostdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	10	120165,93	520769,11	7,50	46,82	43,42	37,57	47,38
9_C	9	120167,92	520793,03	7,50	46,63	43,23	37,39	47,19
8_C	8	120169,98	520816,97	7,50	46,55	43,14	37,29	47,10
10_B	10	120165,93	520769,11	4,50	46,52	43,12	37,27	47,08
9_B	9	120167,92	520793,03	4,50	46,32	42,92	37,07	46,88
8_B	8	120169,98	520816,97	4,50	46,21	42,81	36,97	46,77
11_C	11	120148,72	520758,15	7,50	45,69	42,29	36,44	46,25
10_A	10	120165,93	520769,11	1,50	45,40	42,00	36,16	45,96
9_A	9	120167,92	520793,03	1,50	45,18	41,79	35,94	45,74
11_B	11	120148,72	520758,15	4,50	45,14	41,74	35,90	45,70
8_A	8	120169,98	520816,97	1,50	45,11	41,71	35,86	45,67
6_C	6	120147,42	520834,17	7,50	44,71	41,31	35,47	45,27
11_A	11	120148,72	520758,15	1,50	44,15	40,75	34,90	44,71
6_B	6	120147,42	520834,17	4,50	44,04	40,64	34,80	44,60
7_C	7	120134,25	520819,26	7,50	43,88	40,47	34,63	44,44
5_C	5	120136,24	520850,19	7,50	43,84	40,43	34,59	44,40
4_C	4	120138,82	520880,08	7,50	43,78	40,38	34,54	44,34
3_C	3	120142,44	520921,63	7,50	43,59	40,18	34,34	44,15
7_B	7	120134,25	520819,26	4,50	43,22	39,82	33,98	43,78
6_A	6	120147,42	520834,17	1,50	43,19	39,80	33,95	43,75
5_B	5	120136,24	520850,19	4,50	43,18	39,76	33,93	43,73
4_B	4	120138,82	520880,08	4,50	43,13	39,72	33,89	43,69
3_B	3	120142,44	520921,63	4,50	42,96	39,55	33,72	43,52
4_A	4	120138,82	520880,08	1,50	42,51	39,11	33,27	43,07
5_A	5	120136,24	520850,19	1,50	42,43	39,03	33,18	42,99
7_A	7	120134,25	520819,26	1,50	42,37	38,98	33,13	42,93
12_C	12	120099,42	520761,72	7,50	42,31	38,90	33,06	42,87
3_A	3	120142,44	520921,63	1,50	42,26	38,86	33,02	42,82
12_B	12	120099,42	520761,72	4,50	41,73	38,32	32,48	42,29
12_A	12	120099,42	520761,72	1,50	41,29	37,89	32,04	41,85
2_C	2	120104,77	520926,06	7,50	40,73	37,32	31,48	41,29
2_B	2	120104,77	520926,06	4,50	40,29	36,89	31,05	40,85
13_C	13	120050,14	520765,65	7,50	39,92	36,51	30,68	40,48
2_A	2	120104,77	520926,06	1,50	39,82	36,42	30,57	40,38
14_C	14	120054,97	520809,52	7,50	39,61	36,20	30,37	40,17
13_B	13	120050,14	520765,65	4,50	39,60	36,19	30,36	40,16
13_A	13	120050,14	520765,65	1,50	39,53	36,13	30,29	40,09
15_C	15	120059,38	520849,27	7,50	39,38	35,98	30,14	39,94
14_B	14	120054,97	520809,52	4,50	39,18	35,77	29,94	39,74
16_C	16	120063,78	520889,03	7,50	39,09	35,68	29,85	39,65
14_A	14	120054,97	520809,52	1,50	38,96	35,57	29,71	39,52
15_B	15	120059,38	520849,27	4,50	38,95	35,54	29,71	39,51
1_C	1	120068,63	520932,76	7,50	38,83	35,42	29,58	39,39
16_B	16	120063,78	520889,03	4,50	38,82	35,41	29,58	39,38
15_A	15	120059,38	520849,27	1,50	38,70	35,31	29,45	39,26
1_B	1	120068,63	520932,76	4,50	38,54	35,13	29,30	39,10
16_A	16	120063,78	520889,03	1,50	38,39	35,00	29,14	38,95
1_A	1	120068,63	520932,76	1,50	38,20	34,80	28,95	38,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karel van Manderstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_C	B [1/6]	120129,28	520918,20	7,50	42,85	39,26	33,73	43,41
A_C	A [1/4]	120099,15	520919,02	7,50	42,46	38,87	33,33	43,02
B_B	B [1/6]	120129,28	520918,20	4,50	42,06	38,47	32,94	42,62
A_B	A [1/4]	120099,15	520919,02	4,50	41,75	38,16	32,63	42,31
B_A	B [1/6]	120129,28	520918,20	1,50	41,37	37,78	32,24	41,93
A_A	A [1/4]	120099,15	520919,02	1,50	41,17	37,58	32,04	41,73
B_C	B [6/6]	120123,19	520912,48	7,50	39,94	36,34	30,81	40,50
B_B	B [6/6]	120123,19	520912,48	4,50	39,35	35,76	30,23	39,91
A_C	A [4/4]	120093,13	520913,80	7,50	39,16	35,56	30,03	39,72
A_C	A [2/4]	120103,35	520912,26	7,50	39,09	35,50	29,97	39,65
B_A	B [6/6]	120123,19	520912,48	1,50	38,90	35,32	29,77	39,46
B_C	B [2/6]	120133,47	520910,89	7,50	38,84	35,25	29,72	39,40
A_B	A [4/4]	120093,13	520913,80	4,50	38,62	35,03	29,49	39,18
A_B	A [2/4]	120103,35	520912,26	4,50	38,31	34,72	29,18	38,87
A_A	A [4/4]	120093,13	520913,80	1,50	38,22	34,64	29,09	38,78
B_B	B [2/6]	120133,47	520910,89	4,50	37,92	34,33	28,79	38,48
D_C	D [4/4]	120118,73	520890,92	7,50	37,62	34,02	28,49	38,18
A_A	A [2/4]	120103,35	520912,26	1,50	37,51	33,93	28,37	38,07
C_C	C [4/4]	120088,23	520886,64	7,50	37,34	33,74	28,21	37,90
C_B	C [4/4]	120088,23	520886,64	4,50	37,12	33,53	27,99	37,68
C_A	C [4/4]	120088,23	520886,64	1,50	37,11	33,53	27,98	37,67
D_C	D [1/4]	120124,88	520896,60	7,50	36,98	33,38	27,86	37,54
B_A	B [2/6]	120133,47	520910,89	1,50	36,88	33,30	27,75	37,44
F_C	F [4/4]	120081,78	520856,91	7,50	36,78	33,19	27,67	37,35
D_B	D [4/4]	120118,73	520890,92	4,50	36,77	33,18	27,64	37,33
D_C	D [2/4]	120129,04	520889,28	7,50	36,71	33,11	27,58	37,27
C_C	C [1/4]	120095,79	520901,30	7,50	36,70	33,09	27,58	37,26
F_B	F [4/4]	120081,78	520856,91	4,50	36,70	33,11	27,57	37,26
F_A	F [4/4]	120081,78	520856,91	1,50	36,59	33,02	27,45	37,15
D_A	D [4/4]	120118,73	520890,92	1,50	36,36	32,79	27,22	36,92
C_A	C [1/4]	120095,79	520901,30	1,50	36,32	32,74	27,18	36,88
C_B	C [1/4]	120095,79	520901,30	4,50	36,30	32,70	27,17	36,86
D_A	D [1/4]	120124,88	520896,60	1,50	36,01	32,43	26,87	36,57
D_B	D [1/4]	120124,88	520896,60	4,50	35,97	32,37	26,85	36,53
D_B	D [2/4]	120129,04	520889,28	4,50	35,75	32,16	26,62	36,31
C_C	C [2/4]	120098,55	520885,01	7,50	35,66	32,07	26,55	36,23
H_A	H [4/4]	120067,81	520836,73	1,50	35,53	31,95	26,39	36,09
H_B	H [4/4]	120067,81	520836,73	4,50	35,49	31,89	26,36	36,05
E_C	E [2/4]	120126,64	520867,45	7,50	35,42	31,82	26,30	35,98
H_C	H [1/4]	120077,83	520839,07	7,50	35,40	31,79	26,28	35,96
H_B	H [1/4]	120077,83	520839,07	4,50	35,39	31,79	26,27	35,95
H_C	H [4/4]	120067,81	520836,73	7,50	35,25	31,66	26,13	35,81
H_A	H [1/4]	120077,83	520839,07	1,50	35,23	31,65	26,09	35,79
E_C	E [4/4]	120114,38	520869,34	7,50	35,12	31,52	26,00	35,68
D_A	D [2/4]	120129,04	520889,28	1,50	35,06	31,48	25,92	35,62
A_C	A [3/4]	120097,34	520907,03	7,50	34,93	31,33	25,81	35,49
C_B	C [2/4]	120098,55	520885,01	4,50	34,74	31,15	25,62	35,30
E_B	E [2/4]	120126,64	520867,45	4,50	34,44	30,85	25,31	35,00
C_A	C [2/4]	120098,55	520885,01	1,50	34,41	30,84	25,27	34,97
E_A	E [2/4]	120126,64	520867,45	1,50	34,38	30,81	25,25	34,94
E_B	E [4/4]	120114,38	520869,34	4,50	34,29	30,69	25,16	34,85
B_C	B [3/6]	120127,28	520905,15	7,50	33,99	30,39	24,87	34,55
E_A	E [4/4]	120114,38	520869,34	1,50	33,95	30,38	24,80	34,51
A_B	A [3/4]	120097,34	520907,03	4,50	33,89	30,30	24,76	34,45
E_C	E [1/4]	120121,57	520874,93	7,50	33,74	30,13	24,63	34,30
A_A	A [3/4]	120097,34	520907,03	1,50	33,68	30,10	24,54	34,24
D_C	D [3/4]	120122,90	520883,60	7,50	33,57	29,96	24,45	34,13
G_C	G [4/4]	120111,67	520848,50	7,50	33,54	29,94	24,42	34,10
G_C	G [2/4]	120121,67	520845,73	7,50	33,05	29,45	23,92	33,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Sweco Nederland B.V.
Geluidonderzoek Noorderpark De Draai Heerhugowaard

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karel van Manderstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F_C	F [1/4]	120089,20	520864,09	7,50	32,89	29,27	23,77	33,45
J_B	J [1/4]	120081,21	520808,08	4,50	32,89	29,28	23,77	33,45
I_C	I [2/4]	120119,07	520823,65	7,50	32,85	29,26	23,73	33,41
B_B	B [3/6]	120127,28	520905,15	4,50	32,78	29,18	23,65	33,34
F_C	F [2/4]	120091,78	520854,16	7,50	32,74	29,13	23,62	33,30
F_B	F [1/4]	120089,20	520864,09	4,50	32,71	29,11	23,60	33,28
G_B	G [4/4]	120111,67	520848,50	4,50	32,71	29,12	23,59	33,27
J_C	J [1/4]	120081,21	520808,08	7,50	32,66	29,05	23,54	33,22
F_A	F [1/4]	120089,20	520864,09	1,50	32,61	29,03	23,48	33,17
D_B	D [3/4]	120122,90	520883,60	4,50	32,51	28,91	23,38	33,07
J_A	J [1/4]	120081,21	520808,08	1,50	32,38	28,80	23,25	32,94
D_A	D [3/4]	120122,90	520883,60	1,50	32,36	28,79	23,22	32,92
G_A	G [2/4]	120121,67	520845,73	1,50	32,36	28,79	23,22	32,92
G_B	G [2/4]	120121,67	520845,73	4,50	32,29	28,70	23,17	32,85
B_A	B [3/6]	120127,28	520905,15	1,50	32,27	28,69	23,14	32,83
G_A	G [4/4]	120111,67	520848,50	1,50	32,23	28,66	23,10	32,79
F_C	F [3/4]	120084,36	520846,98	7,50	32,23	28,62	23,11	32,79
J_B	J [4/4]	120079,22	520792,68	4,50	32,19	28,59	23,07	32,75
I_B	I [2/4]	120119,07	520823,65	4,50	32,04	28,45	22,91	32,60
F_B	F [3/4]	120084,36	520846,98	4,50	32,04	28,44	22,91	32,60
I_A	I [2/4]	120119,07	520823,65	1,50	31,94	28,37	22,81	32,50
J_A	J [4/4]	120079,22	520792,68	1,50	31,91	28,33	22,78	32,47
F_A	F [3/4]	120084,36	520846,98	1,50	31,80	28,23	22,66	32,36
E_B	E [1/4]	120121,57	520874,93	4,50	31,70	28,10	22,58	32,26
E_A	E [1/4]	120121,57	520874,93	1,50	31,59	28,02	22,46	32,15
F_B	F [2/4]	120091,78	520854,16	4,50	31,55	27,95	22,43	32,11
F_A	F [2/4]	120091,78	520854,16	1,50	31,04	27,47	21,91	31,60
J_C	J [4/4]	120079,22	520792,68	7,50	31,04	27,44	21,92	31,60
I_C	I [4/4]	120106,72	520825,37	7,50	30,74	27,13	21,63	31,30
C_C	C [3/4]	120090,99	520870,34	7,50	30,58	26,96	21,46	31,14
H_C	H [2/4]	120085,15	520831,89	7,50	30,58	26,97	21,47	31,14
I_C	I [1/4]	120113,83	520831,01	7,50	30,21	26,58	21,09	30,77
E_C	E [3/4]	120119,45	520861,86	7,50	30,07	26,46	20,96	30,63
H_B	H [2/4]	120085,15	520831,89	4,50	29,75	26,15	20,64	30,32
G_C	G [3/4]	120114,94	520840,83	7,50	29,68	26,08	20,57	30,25
I_B	I [4/4]	120106,72	520825,37	4,50	29,68	26,08	20,57	30,25
C_B	C [3/4]	120090,99	520870,34	4,50	29,14	25,54	20,02	29,70
H_A	H [2/4]	120085,15	520831,89	1,50	29,08	25,50	19,94	29,64
E_B	E [3/4]	120119,45	520861,86	4,50	29,02	25,42	19,90	29,58
I_A	I [4/4]	120106,72	520825,37	1,50	28,99	25,41	19,85	29,55
G_B	G [3/4]	120114,94	520840,83	4,50	28,94	25,35	19,83	29,51
E_A	E [3/4]	120119,45	520861,86	1,50	28,83	25,25	19,69	29,39
C_A	C [3/4]	120090,99	520870,34	1,50	28,80	25,23	19,66	29,36
G_C	G [1/4]	120118,46	520853,39	7,50	28,77	25,13	19,68	29,34
G_A	G [3/4]	120114,94	520840,83	1,50	28,72	25,15	19,58	29,28
J_C	J [2/4]	120088,54	520794,35	7,50	28,66	25,04	19,54	29,22
I_B	I [1/4]	120113,83	520831,01	4,50	28,07	24,45	18,95	28,63
J_B	J [2/4]	120088,54	520794,35	4,50	27,75	24,15	18,63	28,31
I_A	I [1/4]	120113,83	520831,01	1,50	27,54	23,95	18,41	28,10
J_A	J [2/4]	120088,54	520794,35	1,50	26,82	23,24	17,68	27,38
G_B	G [1/4]	120118,46	520853,39	4,50	24,19	20,55	15,11	24,76
J_C	J [3/4]	120086,55	520778,95	7,50	23,55	19,93	14,44	24,11
G_A	G [1/4]	120118,46	520853,39	1,50	23,18	19,56	14,08	23,75
H_C	H [3/4]	120075,12	520829,55	7,50	23,10	19,48	13,99	23,66
J_B	J [3/4]	120086,55	520778,95	4,50	22,83	19,21	13,73	23,40
J_A	J [3/4]	120086,55	520778,95	1,50	21,75	18,14	12,64	22,31
H_B	H [3/4]	120075,12	520829,55	4,50	19,78	16,13	10,68	20,34
I_C	I [3/4]	120111,96	520818,02	7,50	19,01	15,39	9,89	19,57
H_A	H [3/4]	120075,12	520829,55	1,50	17,90	14,27	8,80	18,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Karel van Manderstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
I_B	I [3/4]	120111,96	520818,02	4,50	16,55	12,92	7,45	17,11	
I_A	I [3/4]	120111,96	520818,02	1,50	15,24	11,63	6,12	15,80	

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N194
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_C	B	[1/6]	120129,28	520918,20	7,50	51,89	47,91	44,61	53,14
B_B	B	[1/6]	120129,28	520918,20	4,50	51,49	47,51	44,21	52,74
A_C	A	[1/4]	120099,15	520919,02	7,50	51,30	47,32	44,02	52,55
B_A	B	[1/6]	120129,28	520918,20	1,50	51,17	47,20	43,89	52,42
A_B	A	[1/4]	120099,15	520919,02	4,50	50,93	46,96	43,66	52,19
A_A	A	[1/4]	120099,15	520919,02	1,50	50,64	46,68	43,35	51,89
B_C	B	[2/6]	120133,47	520910,89	7,50	48,96	44,98	41,68	50,21
D_C	D	[1/4]	120124,88	520896,60	7,50	48,58	44,58	41,32	49,84
B_B	B	[2/6]	120133,47	520910,89	4,50	48,55	44,57	41,28	49,81
D_B	D	[1/4]	120124,88	520896,60	4,50	48,38	44,39	41,12	49,64
A_C	A	[2/4]	120103,35	520912,26	7,50	48,34	44,36	41,07	49,60
D_A	D	[1/4]	120124,88	520896,60	1,50	48,30	44,34	41,01	49,55
B_C	B	[6/6]	120123,19	520912,48	7,50	48,17	44,19	40,91	49,43
B_A	B	[2/6]	120133,47	520910,89	1,50	48,09	44,13	40,81	49,35
B_B	B	[6/6]	120123,19	520912,48	4,50	47,81	43,83	40,54	49,07
A_B	A	[2/4]	120103,35	520912,26	4,50	47,67	43,70	40,39	48,92
D_C	D	[2/4]	120129,04	520889,28	7,50	47,61	43,63	40,34	48,87
B_A	B	[6/6]	120123,19	520912,48	1,50	47,60	43,63	40,31	48,85
A_C	A	[4/4]	120093,13	520913,80	7,50	47,51	43,53	40,24	48,77
A_A	A	[4/4]	120093,13	520913,80	1,50	47,38	43,42	40,10	48,64
D_B	D	[2/4]	120129,04	520889,28	4,50	47,34	43,36	40,07	48,60
A_B	A	[4/4]	120093,13	520913,80	4,50	47,29	43,30	40,02	48,55
E_C	E	[2/4]	120126,64	520867,45	7,50	46,97	42,98	39,70	48,23
A_A	A	[2/4]	120103,35	520912,26	1,50	46,97	43,02	39,67	48,22
D_A	D	[2/4]	120129,04	520889,28	1,50	46,93	42,97	39,64	48,18
E_B	E	[2/4]	120126,64	520867,45	4,50	46,83	42,84	39,56	48,09
D_C	D	[4/4]	120118,73	520890,92	7,50	46,70	42,72	39,44	47,96
E_C	E	[1/4]	120121,57	520874,93	7,50	46,57	42,56	39,31	47,83
E_A	E	[2/4]	120126,64	520867,45	1,50	46,33	42,37	39,04	47,58
C_A	C	[4/4]	120088,23	520886,64	1,50	46,16	42,21	38,87	47,41
C_C	C	[4/4]	120088,23	520886,64	7,50	46,16	42,16	38,89	47,41
C_B	C	[4/4]	120088,23	520886,64	4,50	46,14	42,15	38,87	47,40
F_A	F	[4/4]	120081,78	520856,91	1,50	46,04	42,09	38,74	47,29
F_B	F	[4/4]	120081,78	520856,91	4,50	46,03	42,04	38,77	47,29
F_C	F	[4/4]	120081,78	520856,91	7,50	46,01	42,01	38,75	47,27
D_B	D	[4/4]	120118,73	520890,92	4,50	46,00	42,02	38,72	47,25
E_B	E	[1/4]	120121,57	520874,93	4,50	45,90	41,90	38,64	47,16
G_C	G	[2/4]	120121,67	520845,73	7,50	45,74	41,74	38,48	47,00
G_B	G	[2/4]	120121,67	520845,73	4,50	45,68	41,68	38,41	46,93
D_A	D	[4/4]	120118,73	520890,92	1,50	45,53	41,60	38,23	46,78
C_C	C	[2/4]	120098,55	520885,01	7,50	45,51	41,52	38,24	46,77
H_C	H	[1/4]	120077,83	520839,07	7,50	45,47	41,45	38,22	46,73
E_A	E	[1/4]	120121,57	520874,93	1,50	45,44	41,47	38,15	46,69
I_B	I	[2/4]	120119,07	520823,65	4,50	45,41	41,42	38,15	46,67
I_C	I	[2/4]	120119,07	520823,65	7,50	45,42	41,41	38,15	46,67
C_C	C	[1/4]	120095,79	520901,30	7,50	45,28	41,24	38,04	46,54
H_A	H	[4/4]	120067,81	520836,73	1,50	45,26	41,29	37,98	46,51
G_A	G	[2/4]	120121,67	520845,73	1,50	45,22	41,26	37,93	46,47
I_C	I	[1/4]	120113,83	520831,01	7,50	45,17	41,15	37,92	46,43
A_C	A	[3/4]	120097,34	520907,03	7,50	45,09	41,10	37,83	46,35
H_B	H	[1/4]	120077,83	520839,07	4,50	45,05	41,04	37,79	46,31
G_C	G	[1/4]	120118,46	520853,39	7,50	45,03	41,01	37,78	46,29
H_B	H	[4/4]	120067,81	520836,73	4,50	44,96	40,95	37,69	46,21
H_A	H	[1/4]	120077,83	520839,07	1,50	44,90	40,93	37,61	46,15
I_A	I	[2/4]	120119,07	520823,65	1,50	44,82	40,87	37,52	46,07
A_B	A	[3/4]	120097,34	520907,03	4,50	44,77	40,78	37,49	46,02
C_B	C	[1/4]	120095,79	520901,30	4,50	44,73	40,71	37,48	45,99
H_C	H	[4/4]	120067,81	520836,73	7,50	44,72	40,71	37,46	45,98
C_B	C	[2/4]	120098,55	520885,01	4,50	44,64	40,65	37,36	45,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N194
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E_C	E [4/4]	120114,38	520869,34	7,50	44,52	40,52	37,26	45,78
A_A	A [3/4]	120097,34	520907,03	1,50	44,49	40,55	37,19	45,74
C_A	C [1/4]	120095,79	520901,30	1,50	44,45	40,48	37,18	45,71
I_B	I [1/4]	120113,83	520831,01	4,50	44,44	40,42	37,19	45,70
F_C	F [2/4]	120091,78	520854,16	7,50	44,28	40,27	37,02	45,54
G_B	G [1/4]	120118,46	520853,39	4,50	44,25	40,24	36,99	45,51
C_A	C [2/4]	120098,55	520885,01	1,50	43,92	39,98	36,62	45,17
I_A	I [1/4]	120113,83	520831,01	1,50	43,85	39,88	36,57	45,10
G_A	G [1/4]	120118,46	520853,39	1,50	43,73	39,75	36,45	44,98
J_C	J [1/4]	120081,21	520808,08	7,50	43,23	39,20	35,99	44,49
G_C	G [4/4]	120111,67	520848,50	7,50	43,23	39,20	35,97	44,48
E_B	E [4/4]	120114,38	520869,34	4,50	43,21	39,21	35,94	44,46
F_B	F [2/4]	120091,78	520854,16	4,50	43,14	39,13	35,88	44,40
F_C	F [3/4]	120084,36	520846,98	7,50	43,08	39,06	35,83	44,34
F_C	F [1/4]	120089,20	520864,09	7,50	43,04	38,99	35,80	44,30
J_C	J [2/4]	120088,54	520794,35	7,50	43,00	38,98	35,75	44,26
D_C	D [3/4]	120122,90	520883,60	7,50	42,95	38,95	35,69	44,21
H_C	H [2/4]	120085,15	520831,89	7,50	42,91	38,89	35,67	44,18
F_A	F [3/4]	120084,36	520846,98	1,50	42,87	38,91	35,59	44,13
F_B	F [3/4]	120084,36	520846,98	4,50	42,85	38,83	35,59	44,11
B_C	B [3/6]	120127,28	520905,15	7,50	42,77	38,77	35,50	44,02
E_A	E [4/4]	120114,38	520869,34	1,50	42,36	38,43	35,06	43,61
J_B	J [2/4]	120088,54	520794,35	4,50	42,29	38,28	35,04	43,55
J_B	J [1/4]	120081,21	520808,08	4,50	42,07	38,03	34,83	43,33
J_A	J [4/4]	120079,22	520792,68	1,50	42,06	38,07	34,79	43,32
F_A	F [2/4]	120091,78	520854,16	1,50	42,01	38,06	34,71	43,26
F_B	F [1/4]	120089,20	520864,09	4,50	41,98	37,94	34,74	43,24
J_B	J [4/4]	120079,22	520792,68	4,50	41,97	37,94	34,73	43,23
J_A	J [1/4]	120081,21	520808,08	1,50	41,90	37,92	34,64	43,16
D_B	D [3/4]	120122,90	520883,60	4,50	41,88	37,90	34,61	43,14
G_B	G [4/4]	120111,67	520848,50	4,50	41,86	37,84	34,61	43,12
J_C	J [4/4]	120079,22	520792,68	7,50	41,86	37,82	34,62	43,12
B_B	B [3/6]	120127,28	520905,15	4,50	41,63	37,65	34,35	42,88
C_C	C [3/4]	120090,99	520870,34	7,50	41,55	37,53	34,30	42,81
I_C	I [4/4]	120106,72	520825,37	7,50	41,50	37,49	34,24	42,76
F_A	F [1/4]	120089,20	520864,09	1,50	41,50	37,52	34,22	42,75
H_B	H [2/4]	120085,15	520831,89	4,50	41,47	37,44	34,22	42,73
J_A	J [2/4]	120088,54	520794,35	1,50	41,35	37,40	34,06	42,60
B_A	B [3/6]	120127,28	520905,15	1,50	41,18	37,24	33,88	42,43
D_A	D [3/4]	120122,90	520883,60	1,50	41,14	37,21	33,84	42,39
E_C	E [3/4]	120119,45	520861,86	7,50	41,13	37,12	33,87	42,39
G_A	G [4/4]	120111,67	520848,50	1,50	40,95	36,99	33,65	42,20
C_B	C [3/4]	120090,99	520870,34	4,50	40,92	36,91	33,66	42,18
C_A	C [3/4]	120090,99	520870,34	1,50	40,80	36,84	33,51	42,05
E_B	E [3/4]	120119,45	520861,86	4,50	40,35	36,35	33,09	41,61
H_A	H [2/4]	120085,15	520831,89	1,50	40,36	36,40	33,07	41,61
E_A	E [3/4]	120119,45	520861,86	1,50	40,14	36,19	32,84	41,39
G_C	G [3/4]	120114,94	520840,83	7,50	39,53	35,51	32,27	40,79
I_B	I [4/4]	120106,72	520825,37	4,50	39,48	35,47	32,22	40,74
I_A	I [4/4]	120106,72	520825,37	1,50	38,53	34,58	31,24	39,78
G_B	G [3/4]	120114,94	520840,83	4,50	38,37	34,37	31,11	39,63
G_A	G [3/4]	120114,94	520840,83	1,50	37,99	34,04	30,69	39,24
J_C	J [3/4]	120086,55	520778,95	7,50	37,48	33,43	30,24	38,74
J_B	J [3/4]	120086,55	520778,95	4,50	36,86	32,82	29,63	38,13
J_A	J [3/4]	120086,55	520778,95	1,50	35,79	31,78	28,54	37,05
H_C	H [3/4]	120075,12	520829,55	7,50	35,38	31,33	28,14	36,64
I_C	I [3/4]	120111,96	520818,02	7,50	34,49	30,45	27,26	35,76
I_B	I [3/4]	120111,96	520818,02	4,50	33,64	29,59	26,40	34,90
H_B	H [3/4]	120075,12	520829,55	4,50	33,26	29,19	26,04	34,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: N194
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
H_A	H [3/4]	120075,12	520829,55	1,50	33,16	29,12	25,92	34,42	
I_A	I [3/4]	120111,96	520818,02	1,50	32,38	28,40	25,11	33,64	

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oostdijk
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B_C	B [2/6]	120133,47	520910,89	7,50	42,98	39,58	33,74	43,54	
E_C	E [2/4]	120126,64	520867,45	7,50	42,95	39,54	33,70	43,51	
D_C	D [2/4]	120129,04	520889,28	7,50	42,89	39,48	33,64	43,45	
I_C	I [2/4]	120119,07	520823,65	7,50	42,72	39,32	33,48	43,28	
G_C	G [2/4]	120121,67	520845,73	7,50	42,68	39,27	33,43	43,24	
B_B	B [2/6]	120133,47	520910,89	4,50	42,40	38,99	33,15	42,96	
D_B	D [2/4]	120129,04	520889,28	4,50	42,28	38,87	33,04	42,84	
E_B	E [2/4]	120126,64	520867,45	4,50	42,27	38,85	33,02	42,82	
I_B	I [2/4]	120119,07	520823,65	4,50	42,14	38,74	32,90	42,70	
G_B	G [2/4]	120121,67	520845,73	4,50	42,09	38,69	32,85	42,65	
B_A	B [2/6]	120133,47	520910,89	1,50	41,71	38,31	32,46	42,27	
E_A	E [2/4]	120126,64	520867,45	1,50	41,60	38,21	32,36	42,16	
D_A	D [2/4]	120129,04	520889,28	1,50	41,53	38,14	32,28	42,09	
G_A	G [2/4]	120121,67	520845,73	1,50	41,31	37,92	32,06	41,87	
I_A	I [2/4]	120119,07	520823,65	1,50	41,31	37,92	32,05	41,87	
J_C	J [2/4]	120088,54	520794,35	7,50	40,89	37,48	31,64	41,45	
I_C	I [3/4]	120111,96	520818,02	7,50	40,61	37,20	31,36	41,17	
G_C	G [1/4]	120118,46	520853,39	7,50	40,10	36,70	30,86	40,66	
I_B	I [3/4]	120111,96	520818,02	4,50	40,08	36,68	30,84	40,64	
E_C	E [1/4]	120121,57	520874,93	7,50	39,99	36,59	30,75	40,55	
J_B	J [2/4]	120088,54	520794,35	4,50	39,95	36,54	30,70	40,51	
J_C	J [3/4]	120086,55	520778,95	7,50	39,62	36,22	30,38	40,18	
D_C	D [3/4]	120122,90	520883,60	7,50	39,61	36,20	30,37	40,17	
E_C	E [3/4]	120119,45	520861,86	7,50	39,55	36,14	30,31	40,11	
B_C	B [3/6]	120127,28	520905,15	7,50	39,48	36,08	30,24	40,04	
D_C	D [1/4]	120124,88	520896,60	7,50	39,45	36,05	30,21	40,01	
B_C	B [1/6]	120129,28	520918,20	7,50	39,44	36,03	30,19	40,00	
J_A	J [2/4]	120088,54	520794,35	1,50	39,33	35,94	30,08	39,89	
I_A	I [3/4]	120111,96	520818,02	1,50	39,31	35,93	30,06	39,87	
G_B	G [1/4]	120118,46	520853,39	4,50	39,28	35,87	30,02	39,83	
I_C	I [1/4]	120113,83	520831,01	7,50	39,24	35,83	29,99	39,80	
E_B	E [1/4]	120121,57	520874,93	4,50	39,21	35,81	29,97	39,77	
J_B	J [3/4]	120086,55	520778,95	4,50	39,02	35,61	29,77	39,58	
G_C	G [3/4]	120114,94	520840,83	7,50	38,97	35,56	29,73	39,53	
D_B	D [3/4]	120122,90	520883,60	4,50	38,92	35,51	29,68	39,48	
B_B	B [1/6]	120129,28	520918,20	4,50	38,89	35,48	29,64	39,45	
E_B	E [3/4]	120119,45	520861,86	4,50	38,82	35,41	29,57	39,38	
B_B	B [3/6]	120127,28	520905,15	4,50	38,70	35,30	29,45	39,26	
D_B	D [1/4]	120124,88	520896,60	4,50	38,68	35,27	29,43	39,24	
G_A	G [1/4]	120118,46	520853,39	1,50	38,60	35,21	29,35	39,16	
E_A	E [1/4]	120121,57	520874,93	1,50	38,58	35,19	29,34	39,14	
J_A	J [3/4]	120086,55	520778,95	1,50	38,56	35,16	29,31	39,12	
A_C	A [2/4]	120103,35	520912,26	7,50	38,37	34,96	29,13	38,93	
G_B	G [3/4]	120114,94	520840,83	4,50	38,36	34,96	29,12	38,92	
D_A	D [3/4]	120122,90	520883,60	1,50	38,27	34,87	29,02	38,83	
B_A	B [1/6]	120129,28	520918,20	1,50	38,18	34,78	28,94	38,74	
I_B	I [1/4]	120113,83	520831,01	4,50	38,17	34,75	28,91	38,72	
H_C	H [2/4]	120085,15	520831,89	7,50	38,15	34,75	28,91	38,71	
D_A	D [1/4]	120124,88	520896,60	1,50	38,11	34,71	28,86	38,67	
B_A	B [3/6]	120127,28	520905,15	1,50	38,10	34,71	28,85	38,66	
E_A	E [3/4]	120119,45	520861,86	1,50	38,07	34,68	28,82	38,63	
F_C	F [2/4]	120091,78	520854,16	7,50	37,51	34,10	28,28	38,07	
G_A	G [3/4]	120114,94	520840,83	1,50	37,47	34,08	28,21	38,03	
I_A	I [1/4]	120113,83	520831,01	1,50	37,42	34,03	28,17	37,98	
A_B	A [2/4]	120103,35	520912,26	4,50	37,40	33,99	28,16	37,96	
C_C	C [2/4]	120098,55	520885,01	7,50	37,39	33,98	28,16	37,95	
H_B	H [2/4]	120085,15	520831,89	4,50	37,02	33,61	27,78	37,58	
A_A	A [2/4]	120103,35	520912,26	1,50	36,95	33,55	27,70	37,51	
H_A	H [2/4]	120085,15	520831,89	1,50	36,36	32,97	27,10	36,92	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oostdijk
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
F_B	F [2/4]	120091,78	520854,16	4,50	36,21	32,80	26,97	36,77	
A_C	A [1/4]	120099,15	520919,02	7,50	36,18	32,76	26,93	36,73	
H_C	H [3/4]	120075,12	520829,55	7,50	35,94	32,53	26,70	36,50	
C_B	C [2/4]	120098,55	520885,01	4,50	35,93	32,52	26,69	36,49	
A_B	A [1/4]	120099,15	520919,02	4,50	35,76	32,35	26,51	36,32	
A_C	A [3/4]	120097,34	520907,03	7,50	35,61	32,20	26,38	36,17	
F_C	F [3/4]	120084,36	520846,98	7,50	35,61	32,20	26,37	36,17	
A_A	A [1/4]	120099,15	520919,02	1,50	35,39	31,99	26,15	35,95	
F_A	F [2/4]	120091,78	520854,16	1,50	35,35	31,96	26,10	35,91	
H_B	H [3/4]	120075,12	520829,55	4,50	35,24	31,84	26,00	35,80	
H_C	H [1/4]	120077,83	520839,07	7,50	34,97	31,56	25,73	35,53	
A_B	A [3/4]	120097,34	520907,03	4,50	34,95	31,54	25,71	35,51	
C_A	C [2/4]	120098,55	520885,01	1,50	34,95	31,55	25,70	35,51	
H_A	H [3/4]	120075,12	520829,55	1,50	34,81	31,42	25,56	35,37	
G_C	G [4/4]	120111,67	520848,50	7,50	34,56	31,15	25,32	35,12	
F_B	F [3/4]	120084,36	520846,98	4,50	34,46	31,05	25,22	35,02	
C_C	C [3/4]	120090,99	520870,34	7,50	34,43	31,02	25,19	34,99	
A_A	A [3/4]	120097,34	520907,03	1,50	34,32	30,92	25,07	34,88	
F_A	F [3/4]	120084,36	520846,98	1,50	34,00	30,61	24,75	34,56	
H_B	H [1/4]	120077,83	520839,07	4,50	34,00	30,60	24,76	34,56	
C_C	C [1/4]	120095,79	520901,30	7,50	33,99	30,58	24,76	34,55	
I_C	I [4/4]	120106,72	520825,37	7,50	33,93	30,52	24,69	34,49	
D_C	D [4/4]	120118,73	520890,92	7,50	33,74	30,32	24,50	34,30	
F_C	F [1/4]	120089,20	520864,09	7,50	33,61	30,19	24,37	34,17	
H_A	H [1/4]	120077,83	520839,07	1,50	33,41	30,02	24,16	33,97	
E_C	E [4/4]	120114,38	520869,34	7,50	33,25	29,84	24,01	33,81	
G_B	G [4/4]	120111,67	520848,50	4,50	33,13	29,71	23,88	33,68	
I_B	I [4/4]	120106,72	520825,37	4,50	33,10	29,69	23,85	33,66	
J_C	J [1/4]	120081,21	520808,08	7,50	32,98	29,56	23,74	33,54	
D_B	D [4/4]	120118,73	520890,92	4,50	32,90	29,49	23,66	33,46	
C_B	C [1/4]	120095,79	520901,30	4,50	32,77	29,37	23,53	33,33	
C_B	C [3/4]	120090,99	520870,34	4,50	32,75	29,34	23,51	33,31	
I_A	I [4/4]	120106,72	520825,37	1,50	32,61	29,22	23,36	33,17	
G_A	G [4/4]	120111,67	520848,50	1,50	32,58	29,19	23,33	33,14	
E_B	E [4/4]	120114,38	520869,34	4,50	32,40	28,99	23,16	32,96	
C_A	C [3/4]	120090,99	520870,34	1,50	32,20	28,81	22,96	32,76	
F_B	F [1/4]	120089,20	520864,09	4,50	32,04	28,64	22,80	32,60	
D_A	D [4/4]	120118,73	520890,92	1,50	31,95	28,56	22,70	32,51	
C_A	C [1/4]	120095,79	520901,30	1,50	31,73	28,34	22,48	32,29	
E_A	E [4/4]	120114,38	520869,34	1,50	31,33	27,93	22,08	31,89	
F_A	F [1/4]	120089,20	520864,09	1,50	31,30	27,91	22,05	31,86	
J_B	J [1/4]	120081,21	520808,08	4,50	30,85	27,43	21,61	31,41	
B_C	B [6/6]	120123,19	520912,48	7,50	30,44	27,03	21,20	31,00	
J_A	J [1/4]	120081,21	520808,08	1,50	30,35	26,94	21,10	30,91	
J_A	J [4/4]	120079,22	520792,68	1,50	29,64	26,22	20,39	30,19	
J_C	J [4/4]	120079,22	520792,68	7,50	29,43	26,01	20,20	29,99	
J_B	J [4/4]	120079,22	520792,68	4,50	29,25	25,83	20,02	29,81	
B_B	B [6/6]	120123,19	520912,48	4,50	28,70	25,29	19,47	29,26	
B_A	B [6/6]	120123,19	520912,48	1,50	27,86	24,46	18,61	28,42	
H_A	H [4/4]	120067,81	520836,73	1,50	25,93	22,51	16,70	26,49	
F_A	F [4/4]	120081,78	520856,91	1,50	25,38	21,95	16,13	25,93	
H_B	H [4/4]	120067,81	520836,73	4,50	24,92	21,49	15,69	25,48	
A_A	A [4/4]	120093,13	520913,80	1,50	24,19	20,77	14,95	24,75	
A_B	A [4/4]	120093,13	520913,80	4,50	23,81	20,38	14,58	24,37	
C_A	C [4/4]	120088,23	520886,64	1,50	23,62	20,21	14,39	24,18	
C_B	C [4/4]	120088,23	520886,64	4,50	23,22	19,78	13,98	23,77	
F_B	F [4/4]	120081,78	520856,91	4,50	23,13	19,70	13,90	23,69	
H_C	H [4/4]	120067,81	520836,73	7,50	22,41	18,99	13,19	22,97	
F_C	F [4/4]	120081,78	520856,91	7,50	22,12	18,69	12,89	22,68	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Oostdijk
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
C_C	C [4/4]	120088,23	520886,64	7,50	21,68	18,25	12,45	22,24	
A_C	A [4/4]	120093,13	520913,80	7,50	21,27	17,84	12,04	21,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B_C	B [1/6]	120129,28	520918,20	7,50	52,61	48,71	45,10	53,77	
B_B	B [1/6]	120129,28	520918,20	4,50	52,17	48,26	44,66	53,33	
A_C	A [1/4]	120099,15	520919,02	7,50	51,95	48,03	44,46	53,12	
B_A	B [1/6]	120129,28	520918,20	1,50	51,80	47,89	44,31	52,97	
A_B	A [1/4]	120099,15	520919,02	4,50	51,55	47,63	44,07	52,72	
A_A	A [1/4]	120099,15	520919,02	1,50	51,22	47,31	43,74	52,39	
B_C	B [2/6]	120133,47	520910,89	7,50	50,27	46,43	42,57	51,35	
B_B	B [2/6]	120133,47	520910,89	4,50	49,79	45,95	42,11	50,88	
D_C	D [1/4]	120124,88	520896,60	7,50	49,35	45,44	41,82	50,50	
B_A	B [2/6]	120133,47	520910,89	1,50	49,25	45,42	41,59	50,35	
A_C	A [2/4]	120103,35	520912,26	7,50	49,21	45,32	41,65	50,35	
D_B	D [1/4]	120124,88	520896,60	4,50	49,05	45,14	41,56	50,22	
D_C	D [2/4]	120129,04	520889,28	7,50	49,14	45,32	41,38	50,20	
D_A	D [1/4]	120124,88	520896,60	1,50	48,92	45,03	41,43	50,09	
B_C	B [6/6]	120123,19	520912,48	7,50	48,84	44,92	41,36	50,01	
D_B	D [2/4]	120129,04	520889,28	4,50	48,75	44,92	41,02	49,82	
E_C	E [2/4]	120126,64	520867,45	7,50	48,63	44,83	40,83	49,68	
A_B	A [2/4]	120103,35	520912,26	4,50	48,50	44,61	40,94	49,64	
B_B	B [6/6]	120123,19	520912,48	4,50	48,44	44,51	40,96	49,61	
E_B	E [2/4]	120126,64	520867,45	4,50	48,31	44,49	40,56	49,38	
B_A	B [6/6]	120123,19	520912,48	1,50	48,20	44,27	40,71	49,36	
D_A	D [2/4]	120129,04	520889,28	1,50	48,25	44,44	40,53	49,33	
A_C	A [4/4]	120093,13	520913,80	7,50	48,12	44,19	40,65	49,29	
A_A	A [4/4]	120093,13	520913,80	1,50	47,90	43,98	40,44	49,08	
A_B	A [4/4]	120093,13	520913,80	4,50	47,86	43,93	40,40	49,04	
A_A	A [2/4]	120103,35	520912,26	1,50	47,81	43,95	40,24	48,95	
E_A	E [2/4]	120121,64	520867,45	1,50	47,79	44,00	40,04	48,86	
E_C	E [1/4]	120121,57	520874,93	7,50	47,61	43,73	40,00	48,73	
G_C	G [2/4]	120121,67	520845,73	7,50	47,64	43,86	39,78	48,67	
D_C	D [4/4]	120118,73	520890,92	7,50	47,41	43,48	39,90	48,56	
I_C	I [2/4]	120119,07	520823,65	7,50	47,44	43,66	39,55	48,45	
G_B	G [2/4]	120121,67	520845,73	4,50	47,39	43,60	39,58	48,44	
I_B	I [2/4]	120119,07	520823,65	4,50	47,22	43,44	39,39	48,26	
E_B	E [1/4]	120121,57	520874,93	4,50	46,88	43,00	39,29	48,01	
G_A	G [2/4]	120121,67	520845,73	1,50	46,86	43,08	39,05	47,91	
C_C	C [4/4]	120088,23	520886,64	7,50	46,71	42,77	39,26	47,89	
C_A	C [4/4]	120088,23	520886,64	1,50	46,69	42,79	39,22	47,87	
C_B	C [4/4]	120088,23	520886,64	4,50	46,68	42,73	39,22	47,85	
D_B	D [4/4]	120118,73	520890,92	4,50	46,68	42,76	39,18	47,84	
F_B	F [4/4]	120081,78	520856,91	4,50	46,54	42,59	39,11	47,73	
F_A	F [4/4]	120081,78	520856,91	1,50	46,54	42,63	39,07	47,72	
F_C	F [4/4]	120081,78	520856,91	7,50	46,52	42,56	39,09	47,71	
C_C	C [2/4]	120098,55	520885,01	7,50	46,52	42,62	38,91	47,63	
I_A	I [2/4]	120119,07	520823,65	1,50	46,57	42,81	38,72	47,60	
E_A	E [1/4]	120121,57	520874,93	1,50	46,40	42,54	38,79	47,52	
G_C	G [1/4]	120118,46	520853,39	7,50	46,33	42,46	38,64	47,41	
I_C	I [1/4]	120113,83	520831,01	7,50	46,27	42,38	38,65	47,38	
H_C	H [1/4]	120077,83	520839,07	7,50	46,22	42,28	38,71	47,37	
D_A	D [4/4]	120118,73	520890,92	1,50	46,20	42,32	38,67	47,35	
C_C	C [1/4]	120095,79	520901,30	7,50	46,12	42,18	38,60	47,27	
A_C	A [3/4]	120097,34	520907,03	7,50	45,93	42,01	38,38	47,07	
H_B	H [1/4]	120077,83	520839,07	4,50	45,79	41,87	38,28	46,95	
H_A	H [4/4]	120067,81	520836,73	1,50	45,75	41,82	38,30	46,93	
H_A	H [1/4]	120077,83	520839,07	1,50	45,61	41,73	38,09	46,77	
C_B	C [1/4]	120095,79	520901,30	4,50	45,55	41,62	38,02	46,70	
C_B	C [2/4]	120098,55	520885,01	4,50	45,56	41,68	37,99	46,70	
A_B	A [3/4]	120097,34	520907,03	4,50	45,51	41,60	37,98	46,66	
H_B	H [4/4]	120067,81	520836,73	4,50	45,46	41,50	38,04	46,65	
G_B	G [1/4]	120118,46	520853,39	4,50	45,49	41,63	37,82	46,58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Sweco Nederland B.V.
Geluidonderzoek Noorderpark De Draai Heerhugowaard

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
I_B	I [1/4]	120113,83	520831,01	4,50	45,44	41,55	37,85	46,57	
F_C	F [2/4]	120091,78	520854,16	7,50	45,35	41,48	37,74	46,47	
E_C	E [4/4]	120114,38	520869,34	7,50	45,29	41,36	37,77	46,44	
C_A	C [1/4]	120095,79	520901,30	1,50	45,28	41,38	37,73	46,42	
H_C	H [4/4]	120067,81	520836,73	7,50	45,21	41,25	37,78	46,40	
A_A	A [3/4]	120097,34	520907,03	1,50	45,21	41,34	37,67	46,36	
J_C	J [2/4]	120088,54	520794,35	7,50	45,18	41,41	37,26	46,18	
G_A	G [1/4]	120118,46	520853,39	1,50	44,92	41,10	37,24	46,02	
C_A	C [2/4]	120098,55	520885,01	1,50	44,85	41,01	37,24	45,97	
D_C	D [3/4]	120122,90	520883,60	7,50	44,93	41,15	37,06	45,95	
I_A	I [1/4]	120113,83	520831,01	1,50	44,82	40,97	37,21	45,94	
B_C	B [3/6]	120127,28	520905,15	7,50	44,81	41,04	36,91	45,82	
H_C	H [2/4]	120085,15	520831,89	7,50	44,36	40,50	36,64	45,43	
J_B	J [2/4]	120088,54	520794,35	4,50	44,38	40,61	36,47	45,39	
F_B	F [2/4]	120091,78	520854,16	4,50	44,19	40,31	36,58	45,31	
G_C	G [4/4]	120111,67	520848,50	7,50	44,18	40,26	36,60	45,30	
F_C	F [3/4]	120084,36	520846,98	7,50	44,09	40,19	36,50	45,21	
E_B	E [4/4]	120114,38	520869,34	4,50	44,04	40,14	36,50	45,19	
J_C	J [1/4]	120081,21	520808,08	7,50	43,96	40,01	36,47	45,12	
F_C	F [1/4]	120089,20	520864,09	7,50	43,87	39,92	36,35	45,02	
D_B	D [3/4]	120122,90	520883,60	4,50	43,98	40,22	36,06	44,98	
F_B	F [3/4]	120084,36	520846,98	4,50	43,74	39,84	36,18	44,88	
F_A	F [3/4]	120084,36	520846,98	1,50	43,70	39,82	36,13	44,84	
B_B	B [3/6]	120127,28	520905,15	4,50	43,78	40,02	35,84	44,77	
E_C	E [3/4]	120119,45	520861,86	7,50	43,62	39,87	35,61	44,59	
J_A	J [2/4]	120088,54	520794,35	1,50	43,56	39,85	35,60	44,56	
E_A	E [4/4]	120114,38	520869,34	1,50	43,24	39,38	35,65	44,37	
D_A	D [3/4]	120122,90	520883,60	1,50	43,32	39,60	35,36	44,31	
B_A	B [3/6]	120127,28	520905,15	1,50	43,28	39,54	35,34	44,28	
F_A	F [2/4]	120091,78	520854,16	1,50	43,14	39,31	35,47	44,24	
H_B	H [2/4]	120085,15	520831,89	4,50	43,01	39,17	35,27	44,08	
J_B	J [1/4]	120081,21	520808,08	4,50	42,85	38,90	35,35	44,01	
F_B	F [1/4]	120089,20	520864,09	4,50	42,85	38,91	35,31	43,99	
G_B	G [4/4]	120111,67	520848,50	4,50	42,85	38,94	35,27	43,98	
J_A	J [4/4]	120079,22	520792,68	1,50	42,68	38,76	35,20	43,85	
E_B	E [3/4]	120119,45	520861,86	4,50	42,85	39,11	34,83	43,81	
J_A	J [1/4]	120081,21	520808,08	1,50	42,64	38,72	35,12	43,79	
J_B	J [4/4]	120079,22	520792,68	4,50	42,62	38,65	35,16	43,79	
C_C	C [3/4]	120090,99	520870,34	7,50	42,61	38,71	35,00	43,72	
I_C	I [4/4]	120106,72	520825,37	7,50	42,50	38,61	34,91	43,63	
J_C	J [4/4]	120079,22	520792,68	7,50	42,43	38,46	35,00	43,61	
F_A	F [1/4]	120089,20	520864,09	1,50	42,38	38,49	34,82	43,52	
G_C	G [3/4]	120114,94	520840,83	7,50	42,50	38,80	34,39	43,43	
E_A	E [3/4]	120119,45	520861,86	1,50	42,44	38,71	34,44	43,41	
G_A	G [4/4]	120111,67	520848,50	1,50	42,02	38,18	34,37	43,13	
H_A	H [2/4]	120085,15	520831,89	1,50	42,04	38,26	34,22	43,08	
C_B	C [3/4]	120090,99	520870,34	4,50	41,78	37,88	34,23	42,92	
C_A	C [3/4]	120090,99	520870,34	1,50	41,60	37,73	34,04	42,74	
J_C	J [3/4]	120086,55	520778,95	7,50	41,76	38,12	33,38	42,59	
G_B	G [3/4]	120114,94	520840,83	4,50	41,63	37,93	33,43	42,53	
I_C	I [3/4]	120111,96	520818,02	7,50	41,59	38,06	32,81	42,29	
J_B	J [3/4]	120086,55	520778,95	4,50	41,15	37,53	32,77	41,99	
G_A	G [3/4]	120114,94	520840,83	1,50	41,01	37,35	32,86	41,93	
I_B	I [4/4]	120106,72	520825,37	4,50	40,73	36,87	33,07	41,83	
I_B	I [3/4]	120111,96	520818,02	4,50	41,00	37,47	32,20	41,69	
J_A	J [3/4]	120086,55	520778,95	1,50	40,46	36,86	32,01	41,27	
I_A	I [4/4]	120106,72	520825,37	1,50	39,90	36,09	32,16	40,97	
I_A	I [3/4]	120111,96	520818,02	1,50	40,14	36,65	31,28	40,82	
H_C	H [3/4]	120075,12	520829,55	7,50	38,80	35,10	30,59	39,69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
H_B	H [3/4]	120075,12	520829,55	4,50	37,45	33,80	29,09	38,29	
H_A	H [3/4]	120075,12	520829,55	1,50	37,14	33,49	28,81	37,99	

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B_C	B [1/6]	120129,28	520918,20	7,50	55,23	51,38	47,53	56,31	
B_B	B [1/6]	120129,28	520918,20	4,50	54,75	50,89	47,07	55,84	
A_C	A [1/4]	120099,15	520919,02	7,50	54,51	50,64	46,85	55,61	
B_A	B [1/6]	120129,28	520918,20	1,50	54,34	50,48	46,68	55,44	
A_B	A [1/4]	120099,15	520919,02	4,50	54,08	50,20	46,44	55,18	
A_A	A [1/4]	120099,15	520919,02	1,50	53,73	49,86	46,09	54,84	
B_C	B [2/6]	120133,47	520910,89	7,50	53,26	49,50	45,29	54,24	
B_B	B [2/6]	120133,47	520910,89	4,50	52,74	48,98	44,80	53,73	
D_C	D [2/4]	120129,04	520889,28	7,50	52,25	48,52	44,20	53,20	
B_A	B [2/6]	120133,47	520910,89	1,50	52,16	48,40	44,24	53,16	
D_C	D [1/4]	120124,88	520896,60	7,50	51,99	48,14	44,27	53,06	
A_C	A [2/4]	120103,35	520912,26	7,50	51,92	48,09	44,15	52,98	
D_B	D [2/4]	120129,04	520889,28	4,50	51,80	48,06	43,79	52,77	
E_C	E [2/4]	120126,64	520867,45	7,50	51,82	48,11	43,72	52,76	
D_B	D [1/4]	120124,88	520896,60	4,50	51,62	47,76	43,95	52,71	
D_A	D [1/4]	120124,88	520896,60	1,50	51,46	47,63	43,80	52,56	
B_C	B [6/6]	120123,19	520912,48	7,50	51,42	47,54	43,76	52,52	
E_B	E [2/4]	120126,64	520867,45	4,50	51,41	47,68	43,37	52,37	
A_B	A [2/4]	120103,35	520912,26	4,50	51,19	47,36	43,43	52,25	
D_A	D [2/4]	120129,04	520889,28	1,50	51,25	47,52	43,26	52,23	
B_B	B [6/6]	120123,19	520912,48	4,50	50,98	47,09	43,34	52,08	
G_C	G [2/4]	120121,67	520845,73	7,50	50,95	47,26	42,77	51,86	
E_A	E [2/4]	120126,64	520867,45	1,50	50,88	47,17	42,84	51,84	
B_A	B [6/6]	120123,19	520912,48	1,50	50,71	46,83	43,07	51,81	
A_C	A [4/4]	120093,13	520913,80	7,50	50,64	46,75	43,01	51,75	
I_C	I [2/4]	120119,07	520823,65	7,50	50,81	47,13	42,59	51,70	
A_A	A [2/4]	120103,35	520912,26	1,50	50,50	46,70	42,73	51,56	
G_B	G [2/4]	120121,67	520845,73	4,50	50,61	46,91	42,49	51,54	
E_C	E [1/4]	120121,57	520874,93	7,50	50,45	46,65	42,60	51,48	
A_A	A [4/4]	120093,13	520913,80	1,50	50,36	46,47	42,76	51,48	
A_B	A [4/4]	120093,13	520913,80	4,50	50,36	46,47	42,75	51,48	
I_B	I [2/4]	120119,07	520823,65	4,50	50,49	46,80	42,34	51,41	
D_C	D [4/4]	120118,73	520890,92	7,50	50,00	46,13	42,32	51,09	
G_A	G [2/4]	120121,67	520845,73	1,50	50,04	46,35	41,93	50,98	
I_A	I [2/4]	120119,07	520823,65	1,50	49,81	46,14	41,65	50,73	
E_B	E [1/4]	120121,57	520874,93	4,50	49,67	45,87	41,85	50,71	
D_B	D [4/4]	120118,73	520890,92	4,50	49,26	45,39	41,58	50,35	
C_C	C [2/4]	120098,55	520885,01	7,50	49,32	45,50	41,48	50,35	
C_C	C [4/4]	120088,23	520886,64	7,50	49,19	45,29	41,59	50,31	
G_C	G [1/4]	120118,46	520853,39	7,50	49,31	45,54	41,35	50,29	
C_A	C [4/4]	120088,23	520886,64	1,50	49,16	45,29	41,55	50,28	
C_B	C [4/4]	120088,23	520886,64	4,50	49,15	45,24	41,55	50,27	
E_A	E [1/4]	120121,57	520874,93	1,50	49,18	45,40	41,34	50,21	
I_C	I [1/4]	120113,83	520831,01	7,50	49,13	45,34	41,26	50,15	
F_B	F [4/4]	120081,78	520856,91	4,50	48,98	45,07	41,41	50,11	
F_A	F [4/4]	120081,78	520856,91	1,50	48,98	45,11	41,38	50,10	
F_C	F [4/4]	120081,78	520856,91	7,50	48,97	45,05	41,39	50,09	
H_C	H [1/4]	120077,83	520839,07	7,50	48,85	44,97	41,15	49,93	
C_C	C [1/4]	120095,79	520901,30	7,50	48,82	44,94	41,09	49,88	
D_A	D [4/4]	120118,73	520890,92	1,50	48,77	44,94	41,07	49,86	
A_C	A [3/4]	120097,34	520907,03	7,50	48,61	44,76	40,86	49,67	
H_B	H [1/4]	120077,83	520839,07	4,50	48,42	44,55	40,72	49,50	
J_C	J [2/4]	120088,54	520794,35	7,50	48,62	44,95	40,36	49,50	
G_B	G [1/4]	120118,46	520853,39	4,50	48,44	44,67	40,50	49,43	
C_B	C [2/4]	120098,55	520885,01	4,50	48,32	44,50	40,52	49,36	
H_A	H [4/4]	120067,81	520836,73	1,50	48,18	44,29	40,60	49,31	
C_B	C [1/4]	120095,79	520901,30	4,50	48,23	44,36	40,50	49,30	
H_A	H [1/4]	120077,83	520839,07	1,50	48,22	44,39	40,51	49,30	
I_B	I [1/4]	120113,83	520831,01	4,50	48,25	44,44	40,42	49,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
F_C	F [2/4]	120091,78	520854,16	7,50	48,21	44,41	40,35	49,23	
A_B	A [3/4]	120097,34	520907,03	4,50	48,14	44,29	40,42	49,21	
D_C	D [3/4]	120122,90	520883,60	7,50	48,28	44,59	40,09	49,18	
B_C	B [3/6]	120127,28	520905,15	7,50	48,19	44,51	39,97	49,08	
H_B	H [4/4]	120067,81	520836,73	4,50	47,91	43,99	40,34	49,04	
C_A	C [1/4]	120095,79	520901,30	1,50	47,96	44,12	40,21	49,02	
E_C	E [4/4]	120114,38	520869,34	7,50	47,92	44,05	40,21	49,00	
A_A	A [3/4]	120097,34	520907,03	1,50	47,82	44,00	40,09	48,90	
G_A	G [1/4]	120118,46	520853,39	1,50	47,85	44,11	39,91	48,85	
H_C	H [4/4]	120067,81	520836,73	7,50	47,64	43,72	40,08	48,77	
J_B	J [2/4]	120088,54	520794,35	4,50	47,78	44,11	39,54	48,67	
I_A	I [1/4]	120113,83	520831,01	1,50	47,61	43,84	39,77	48,65	
C_A	C [2/4]	120098,55	520885,01	1,50	47,61	43,83	39,78	48,65	
H_C	H [2/4]	120085,15	520831,89	7,50	47,43	43,67	39,42	48,40	
D_B	D [3/4]	120122,90	520883,60	4,50	47,38	43,71	39,14	48,27	
B_B	B [3/6]	120127,28	520905,15	4,50	47,20	43,53	38,94	48,08	
F_B	F [2/4]	120091,78	520854,16	4,50	47,02	43,22	39,17	48,05	
E_C	E [3/4]	120119,45	520861,86	7,50	47,18	43,53	38,84	48,03	
G_C	G [4/4]	120111,67	520848,50	7,50	46,95	43,10	39,15	47,99	
F_C	F [3/4]	120084,36	520846,98	7,50	46,90	43,08	39,07	47,93	
J_A	J [2/4]	120088,54	520794,35	1,50	47,01	43,39	38,72	47,88	
E_B	E [4/4]	120114,38	520869,34	4,50	46,73	42,89	38,99	47,80	
J_C	J [1/4]	120081,21	520808,08	7,50	46,58	42,69	38,90	47,67	
D_A	D [3/4]	120122,90	520883,60	1,50	46,75	43,11	38,47	47,63	
F_C	F [1/4]	120089,20	520864,09	7,50	46,56	42,68	38,83	47,62	
B_A	B [3/6]	120127,28	520905,15	1,50	46,68	43,03	38,42	47,56	
F_B	F [3/4]	120084,36	520846,98	4,50	46,47	42,64	38,70	47,53	
F_A	F [3/4]	120084,36	520846,98	1,50	46,38	42,57	38,61	47,44	
E_B	E [3/4]	120119,45	520861,86	4,50	46,41	42,77	38,06	47,26	
H_B	H [2/4]	120085,15	520831,89	4,50	46,14	42,39	38,10	47,09	
G_C	G [3/4]	120114,94	520840,83	7,50	46,24	42,63	37,79	47,05	
F_A	F [2/4]	120091,78	520854,16	1,50	46,02	42,27	38,11	47,03	
E_A	E [4/4]	120114,38	520869,34	1,50	45,96	42,16	38,16	47,01	
E_A	E [3/4]	120119,45	520861,86	1,50	45,92	42,29	37,60	46,78	
I_C	I [3/4]	120111,96	520818,02	7,50	46,14	42,66	37,16	46,78	
G_B	G [4/4]	120111,67	520848,50	4,50	45,65	41,81	37,83	46,68	
F_B	F [1/4]	120089,20	520864,09	4,50	45,56	41,69	37,81	46,62	
J_C	J [3/4]	120086,55	520778,95	7,50	45,86	42,31	37,17	46,59	
J_B	J [1/4]	120081,21	520808,08	4,50	45,50	41,61	37,80	46,58	
C_C	C [3/4]	120090,99	520870,34	7,50	45,45	41,63	37,60	46,47	
I_C	I [4/4]	120106,72	520825,37	7,50	45,31	41,49	37,48	46,34	
J_A	J [1/4]	120081,21	520808,08	1,50	45,25	41,39	37,55	46,33	
J_A	J [4/4]	120079,22	520792,68	1,50	45,22	41,35	37,57	46,32	
J_B	J [4/4]	120079,22	520792,68	4,50	45,17	41,26	37,54	46,27	
G_B	G [3/4]	120114,94	520840,83	4,50	45,45	41,85	36,93	46,24	
I_B	I [3/4]	120111,96	520818,02	4,50	45,57	42,10	36,58	46,21	
H_A	H [2/4]	120085,15	520831,89	1,50	45,24	41,55	37,12	46,17	
F_A	F [1/4]	120089,20	520864,09	1,50	45,11	41,28	37,33	46,16	
J_C	J [4/4]	120079,22	520792,68	7,50	44,93	41,01	37,34	46,05	
J_B	J [3/4]	120086,55	520778,95	4,50	45,25	41,71	36,56	45,98	
G_A	G [4/4]	120111,67	520848,50	1,50	44,87	41,10	36,99	45,89	
G_A	G [3/4]	120114,94	520840,83	1,50	44,77	41,19	36,28	45,57	
C_B	C [3/4]	120090,99	520870,34	4,50	44,49	40,66	36,73	45,55	
I_A	I [3/4]	120111,96	520818,02	1,50	44,75	41,31	35,72	45,38	
J_A	J [3/4]	120086,55	520778,95	1,50	44,65	41,13	35,90	45,36	
C_A	C [3/4]	120090,99	520870,34	1,50	44,26	40,46	36,50	45,33	
I_B	I [4/4]	120106,72	520825,37	4,50	43,70	39,92	35,77	44,70	
I_A	I [4/4]	120106,72	520825,37	1,50	42,92	39,19	34,91	43,89	
H_C	H [3/4]	120075,12	520829,55	7,50	42,68	39,08	34,13	43,46	

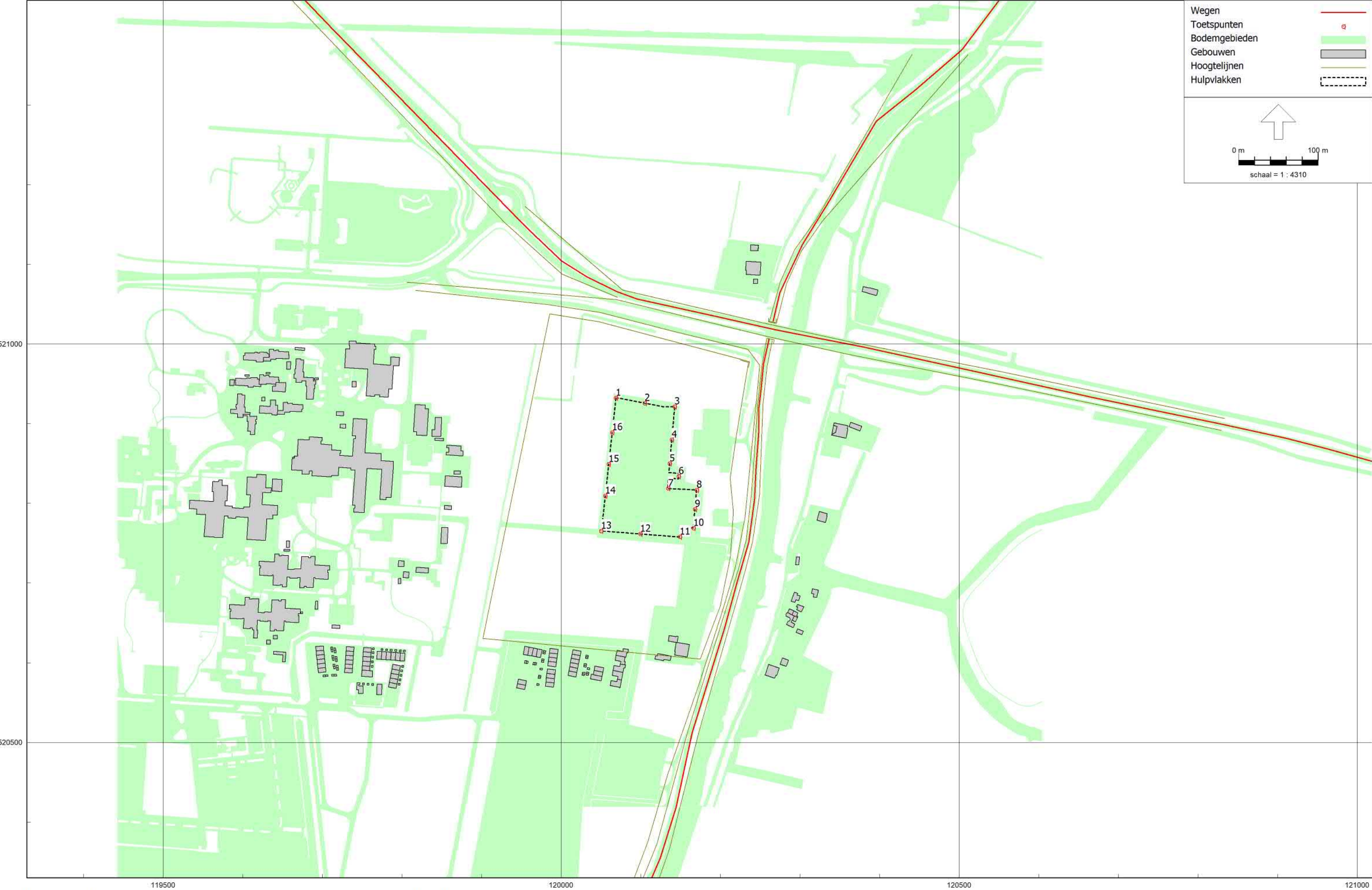
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

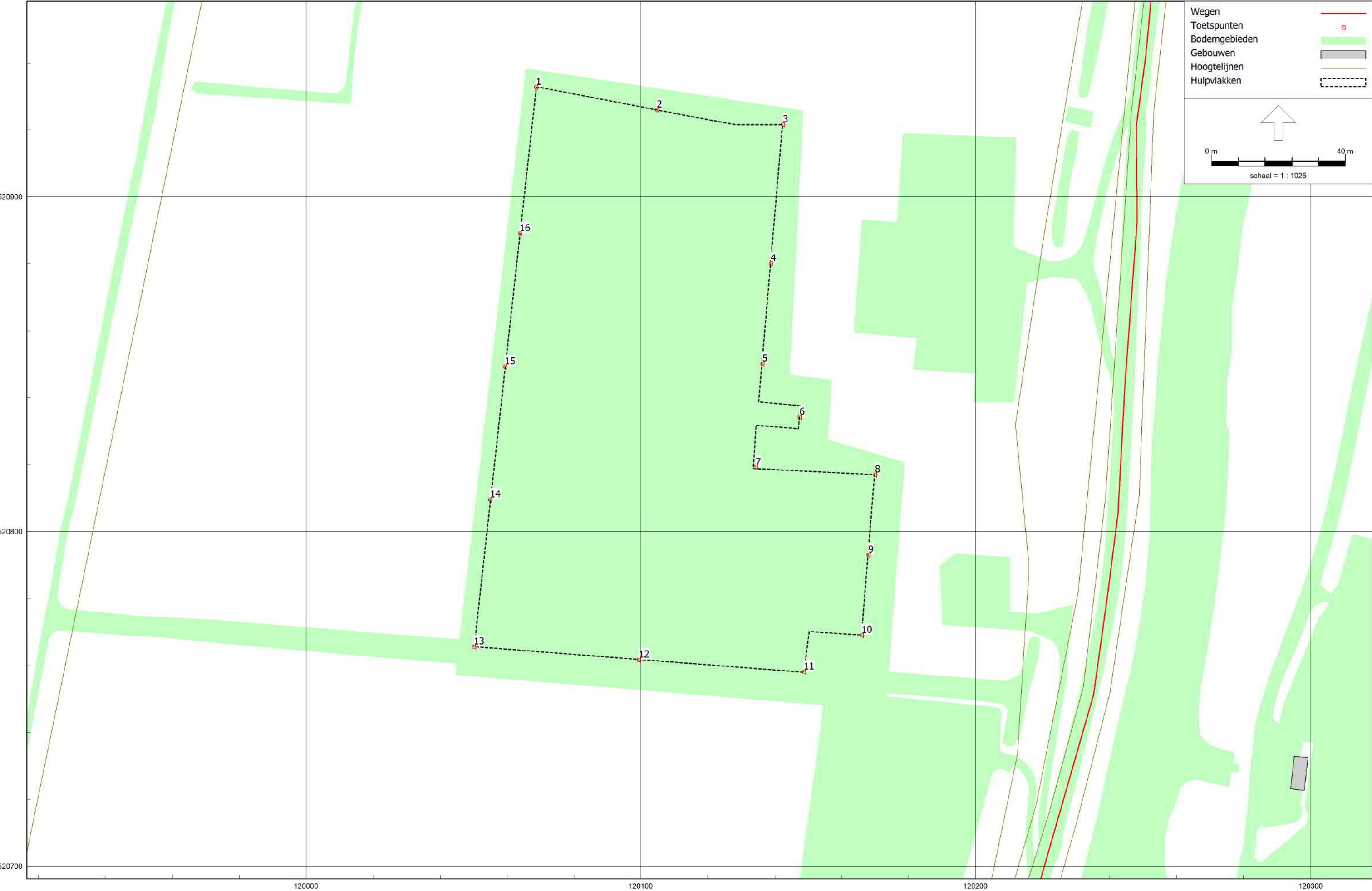
Rapport: Resultatentabel
Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
H_B	H [3/4]	120075,12	520829,55	4,50	41,53	37,97	32,86	42,27	
H_A	H [3/4]	120075,12	520829,55	1,50	41,16	37,61	32,51	41,91	

Bijlage 2 Modelgegevens

CONCEPT







Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
N194	272	2	10:35, 14 jul 2023	-1	2	N194	N194	Polylijn	118659,96	522004,14	121536,78	520708,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,12
Oostdijk	274	3	10:35, 14 jul 2023	-7	2	Oostdijk	Oostdijk	Polylijn	120647,65	521553,98	120266,09	521028,94	0,00	0,00	0,00	-1,80	0,00	0,00	0,00	-1,80
Oostdijk	343	3	10:35, 14 jul 2023	-339	2	Oostdijk	Oostdijk	Polylijn	120260,76	521006,37	119867,79	519762,46	0,00	0,00	-1,80	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,90

Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))
N194	3,18	--	Relatief	23	3277,95	3277,99	27,46	595,86	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	Microflex	Microflex	80	80	80	--	80	80
Oostdijk	1,96	--	Relatief	9	658,29	658,36	36,73	150,08	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Oostdijk	0,50	--	Relatief	25	1316,25	1316,28	9,85	154,29	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60

Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)
N194	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	20837,24	6,57	3,07	1,11	--	--	--	--	--	91,18	95,98	88,06	--	6,42	2,82
Oostdijk	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	2153,00	6,75	3,17	0,79	--	--	--	--	--	97,96	98,97	97,29	--	1,22	0,63
Oostdijk	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	2153,00	6,75	3,17	0,79	--	--	--	--	--	97,96	98,97	97,29	--	1,22	0,63

Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
N194	8,10	--	2,40	1,21	3,84	--	--	--	--	--	1249,04	613,11	203,00	--	87,95	18,00	18,67	--	32,83	7,70	8,85	--	84,41	93,78	99,22	105,96
Oostdijk	1,59	--	0,81	0,40	1,12	--	--	--	--	--	142,40	67,57	16,49	--	1,78	0,43	0,27	--	1,18	0,27	0,19	--	75,58	83,44	88,86	95,98
Oostdijk	1,59	--	0,81	0,40	1,12	--	--	--	--	--	142,40	67,57	16,49	--	1,78	0,43	0,27	--	1,18	0,27	0,19	--	75,58	83,44	88,86	95,98

Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

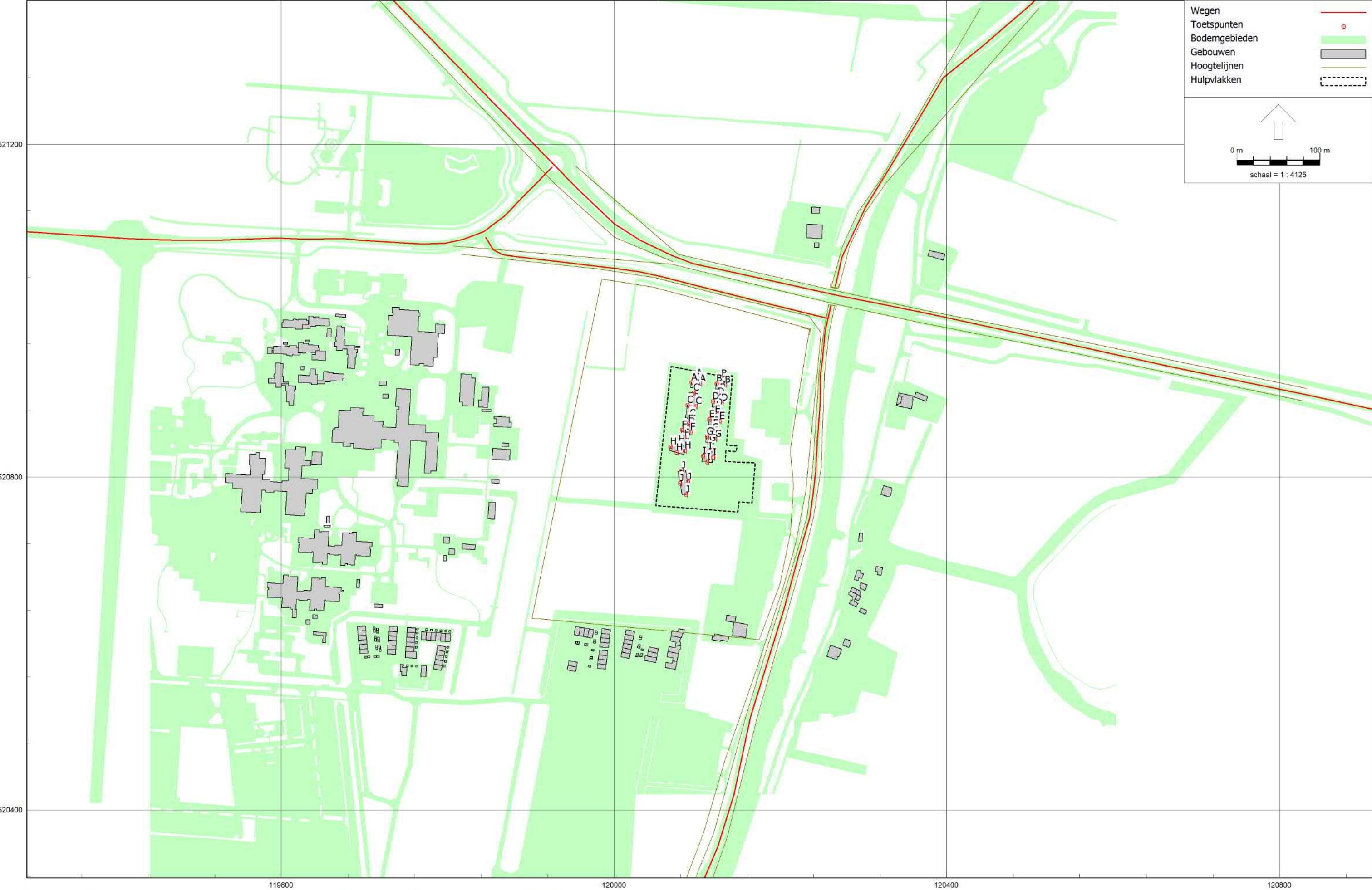
Groep	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
N194	108,13	104,24	99,29	89,02	111,80	79,89	89,04	94,44	101,70	104,42	100,42	95,49	85,11	107,85	77,49	86,77	92,25	98,88	100,70	96,84	91,87
Oostdijk	103,13	99,51	92,67	81,93	105,62	71,87	79,65	84,83	92,37	99,77	96,14	89,30	78,39	102,22	66,52	74,42	79,97	86,86	93,85	90,23	83,40
Oostdijk	103,13	99,51	92,67	81,93	105,62	71,87	79,65	84,83	92,37	99,77	96,14	89,30	78,39	102,22	66,52	74,42	79,97	86,86	93,85	90,23	83,40

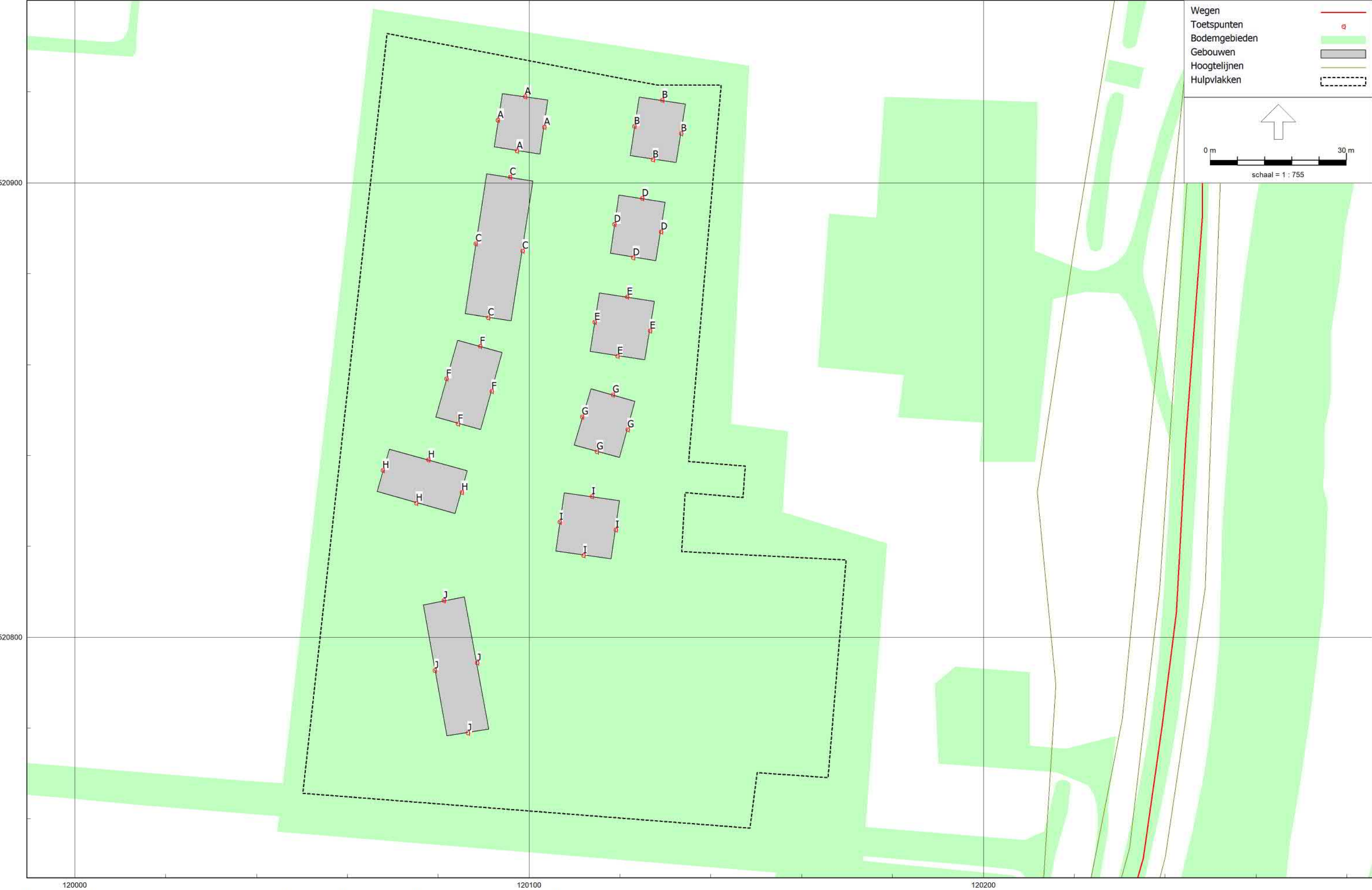
Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N194	81,66	104,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostdijk	72,77	96,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostdijk	72,77	96,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: UP woongebied 1 - leeg
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	284	0	12:14, 10 jul 2023	-21	3 2	2		Punt	120104,77	520926,06	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	285	0	12:14, 10 jul 2023	-27	3 1	1		Punt	120068,63	520932,76	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	289	0	12:14, 10 jul 2023	-51	3 3	3		Punt	120142,44	520921,63	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	290	0	12:14, 10 jul 2023	-57	3 4	4		Punt	120138,82	520880,08	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	296	0	12:14, 10 jul 2023	-93	3 5	5		Punt	120136,24	520850,19	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	298	0	12:14, 10 jul 2023	-105	3 6	6		Punt	120147,42	520834,17	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	301	0	12:14, 10 jul 2023	-123	3 7	7		Punt	120134,25	520819,26	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	304	0	12:15, 10 jul 2023	-141	3 9	9		Punt	120167,92	520793,03	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	307	0	12:15, 10 jul 2023	-159	3 8	8		Punt	120169,98	520816,97	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	308	0	12:15, 10 jul 2023	-165	3 10	10		Punt	120165,93	520769,11	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	310	0	12:15, 10 jul 2023	-177	3 11	11		Punt	120148,72	520758,15	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	311	0	12:15, 10 jul 2023	-183	3 12	12		Punt	120099,42	520761,72	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	319	0	12:15, 10 jul 2023	-231	3 13	13		Punt	120050,14	520765,65	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	320	0	12:15, 10 jul 2023	-237	3 15	15		Punt	120059,38	520849,27	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	327	0	12:15, 10 jul 2023	-279	3 14	14		Punt	120054,97	520809,52	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	328	0	12:15, 10 jul 2023	-285	3 16	16		Punt	120063,78	520889,03	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja







Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
N194	272	2	11:04, 14 jul 2023	-1	2	N194	N194	Polylijn	118659,96	522004,14	121536,78	520708,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oostdijk	274	3	11:05, 14 jul 2023	-7	2	Oostdijk	Oostdijk	Polylijn	120647,65	521553,98	120266,09	521028,94	0,00	0,00	0,00	-1,80	0,00	0,00
Oostdijk	343	3	11:05, 14 jul 2023	-339	2	Oostdijk	Oostdijk	Polylijn	120260,76	521006,37	119867,79	519762,46	0,00	0,00	-1,80	0,46	0,00	0,00
Karel van Manderstraat	345	5	11:03, 14 jul 2023	-341	2	KarelvMand	KarelvMand	Polylijn	119846,02	521088,19	120256,27	520990,86	0,00	0,00	-1,53	-1,33	0,00	0,00

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO	M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))
N194	0,00	-1,12	3,18	--		Relatief	23	3277,95	3277,99	27,46	595,86	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	Microflex	Microflex	80	80	80
Oostdijk	0,00	-1,80	1,96	--		Relatief	9	658,29	658,36	36,73	150,08	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60
Oostdijk	0,00	-0,90	0,50	--		Relatief	25	1316,25	1316,28	9,85	154,29	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60
Karel van Manderstraat	0,00	-1,64	-1,16	--		Relatief	9	428,41	428,41	11,20	126,62	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	Microflex	Microflex	60	60	60

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)
N194	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	20837,24	6,57	3,07	1,11	--	--	--	--	--	91,18
Oostdijk	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	2153,00	6,75	3,17	0,79	--	--	--	--	--	97,96
Oostdijk	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	2153,00	6,75	3,17	0,79	--	--	--	--	--	97,96
Karel van Manderstraat	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5312,76	6,75	3,16	0,79	--	--	--	--	--	97,03

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
N194	95,98	88,06	--	6,42	2,82	8,10	--	2,40	1,21	3,84	--	--	--	--	--	1249,04	613,11	203,00	--	87,95	18,00	18,67	--	32,83	7,70	8,85
Oostdijk	98,97	97,29	--	1,22	0,63	1,59	--	0,81	0,40	1,12	--	--	--	--	--	142,40	67,57	16,49	--	1,78	0,43	0,27	--	1,18	0,27	0,19
Oostdijk	98,97	97,29	--	1,22	0,63	1,59	--	0,81	0,40	1,12	--	--	--	--	--	142,40	67,57	16,49	--	1,78	0,43	0,27	--	1,18	0,27	0,19
Karel van Manderstraat	98,49	96,05	--	1,82	0,95	2,33	--	1,15	0,57	1,62	--	--	--	--	--	348,17	165,21	40,33	--	6,52	1,59	0,98	--	4,13	0,95	0,68

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63
N194	--	84,41	93,78	99,22	105,96	108,13	104,24	99,29	89,02	111,80	79,89	89,04	94,44	101,70	104,42	100,42	95,49	85,11	107,85	77,49
Oostdijk	--	75,58	83,44	88,86	95,98	103,13	99,51	92,67	81,93	105,62	71,87	79,65	84,83	92,37	99,77	96,14	89,30	78,39	102,22	66,52
Oostdijk	--	75,58	83,44	88,86	95,98	103,13	99,51	92,67	81,93	105,62	71,87	79,65	84,83	92,37	99,77	96,14	89,30	78,39	102,22	66,52
Karel van Manderstraat	--	79,52	86,81	92,60	99,51	101,71	97,90	93,04	83,28	105,38	75,68	82,84	88,34	95,86	98,24	94,36	89,51	79,55	101,80	70,55

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N194	86,77	92,25	98,88	100,70	96,84	91,87	81,66	104,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostdijk	74,42	79,97	86,86	93,85	90,23	83,40	72,77	96,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oostdijk	74,42	79,97	86,86	93,85	90,23	83,40	72,77	96,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Karel van Manderstraat	77,90	83,83	90,43	92,52	88,75	83,88	74,24	96,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	1349	0	12:40, 10 jul 2023	-399	3	B	B [1/6]	Punt	120129,28	520918,20	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1350	0	12:34, 10 jul 2023	-405	3	B	B [2/6]	Punt	120133,47	520910,89	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1351	0	12:34, 10 jul 2023	-411	3	B	B [3/6]	Punt	120127,28	520905,15	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1354	0	12:35, 10 jul 2023	-429	3	B	B [6/6]	Punt	120123,19	520912,48	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1355	0	12:34, 10 jul 2023	-435	3	D	D [1/4]	Punt	120124,88	520896,60	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1356	0	12:34, 10 jul 2023	-441	3	D	D [2/4]	Punt	120129,04	520889,28	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1357	0	12:34, 10 jul 2023	-447	3	D	D [3/4]	Punt	120122,90	520883,60	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1358	0	12:34, 10 jul 2023	-453	3	D	D [4/4]	Punt	120118,73	520890,92	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1359	0	12:34, 10 jul 2023	-459	3	E	E [1/4]	Punt	120121,57	520874,93	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1360	0	12:34, 10 jul 2023	-465	3	E	E [2/4]	Punt	120126,64	520867,45	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1361	0	12:34, 10 jul 2023	-471	3	E	E [3/4]	Punt	120119,45	520861,86	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1362	0	12:34, 10 jul 2023	-477	3	E	E [4/4]	Punt	120114,38	520869,34	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1363	0	12:34, 10 jul 2023	-483	3	G	G [1/4]	Punt	120118,46	520853,39	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1364	0	12:34, 10 jul 2023	-489	3	G	G [2/4]	Punt	120121,67	520845,73	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1365	0	12:34, 10 jul 2023	-495	3	G	G [3/4]	Punt	120114,94	520840,83	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1366	0	12:34, 10 jul 2023	-501	3	G	G [4/4]	Punt	120111,67	520848,50	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1367	0	12:34, 10 jul 2023	-507	3	I	I [1/4]	Punt	120113,83	520831,01	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1368	0	12:34, 10 jul 2023	-513	3	I	I [2/4]	Punt	120119,07	520823,65	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1369	0	12:34, 10 jul 2023	-519	3	I	I [3/4]	Punt	120111,96	520818,02	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1370	0	12:34, 10 jul 2023	-525	3	I	I [4/4]	Punt	120106,72	520825,37	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1371	0	12:34, 10 jul 2023	-531	3	A	A [1/4]	Punt	120099,15	520919,02	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1372	0	12:34, 10 jul 2023	-537	3	A	A [2/4]	Punt	120103,35	520912,26	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1373	0	12:34, 10 jul 2023	-543	3	A	A [3/4]	Punt	120097,34	520907,03	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1374	0	12:34, 10 jul 2023	-549	3	A	A [4/4]	Punt	120093,13	520913,80	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1375	0	12:34, 10 jul 2023	-555	3	C	C [1/4]	Punt	120095,79	520901,30	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1376	0	12:34, 10 jul 2023	-561	3	C	C [2/4]	Punt	120098,55	520885,01	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1377	0	12:34, 10 jul 2023	-567	3	C	C [3/4]	Punt	120090,99	520870,34	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1378	0	12:34, 10 jul 2023	-573	3	C	C [4/4]	Punt	120088,23	520886,64	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1379	0	12:34, 10 jul 2023	-579	3	F	F [1/4]	Punt	120089,20	520864,09	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1380	0	12:34, 10 jul 2023	-585	3	F	F [2/4]	Punt	120091,78	520854,16	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1381	0	12:34, 10 jul 2023	-591	3	F	F [3/4]	Punt	120084,36	520846,98	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1382	0	12:34, 10 jul 2023	-597	3	F	F [4/4]	Punt	120081,78	520856,91	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1383	0	12:34, 10 jul 2023	-603	3	H	H [1/4]	Punt	120077,83	520839,07	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1384	0	12:34, 10 jul 2023	-609	3	H	H [2/4]	Punt	120085,15	520831,89	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1385	0	12:34, 10 jul 2023	-615	3	H	H [3/4]	Punt	120075,12	520829,55	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1386	0	12:34, 10 jul 2023	-621	3	H	H [4/4]	Punt	120067,81	520836,73	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1387	0	12:34, 10 jul 2023	-627	3	J	J [1/4]	Punt	120081,21	520808,08	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1388	0	12:34, 10 jul 2023	-633	3	J	J [2/4]	Punt	120088,54	520794,35	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1389	0	12:34, 10 jul 2023	-639	3	J	J [3/4]	Punt	120086,55	520778,95	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1390	0	12:34, 10 jul 2023	-645	3	J	J [4/4]	Punt	120079,22	520792,68	-2,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	79	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000222	Polygoon	119672,07	520706,87	3,29	3,29	1,57	-1,72	Relatief	55	337,53	2117,82
--	80	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019420	Polygoon	119658,40	520744,77	2,10	2,10	0,42	-1,68	Relatief	4	24,40	33,39
--	81	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019520	Polygoon	119693,69	520667,05	2,96	2,96	1,19	-1,77	Relatief	4	26,15	30,38
--	82	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019096	Polygoon	119711,65	520643,47	2,21	2,21	0,39	-1,82	Relatief	4	28,54	41,97
--	83	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000014288	Polygoon	119795,66	520728,32	6,20	6,20	4,15	-2,05	Relatief	4	28,76	51,70
--	84	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000016045	Polygoon	119808,06	520706,54	6,12	6,12	4,01	-2,11	Relatief	4	28,05	49,15
--	85	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000004637	Polygoon	119832,72	520712,45	4,44	4,44	2,25	-2,19	Relatief	4	43,46	96,99
--	86	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001904	Polygoon	119848,48	520749,91	3,83	3,83	1,61	-2,22	Relatief	4	56,33	162,40
--	87	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019928	Polygoon	119629,75	520623,40	2,51	2,51	0,83	-1,68	Relatief	4	19,80	24,46
--	88	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000020069	Polygoon	119637,86	520630,06	2,33	2,33	0,64	-1,69	Relatief	4	19,26	23,11
--	89	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000020357	Polygoon	119795,02	520699,23	3,73	3,73	1,66	-2,07	Relatief	4	19,46	21,00
--	90	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000022000	Polygoon	119651,42	520740,22	2,86	2,86	1,19	-1,67	Relatief	4	19,33	16,68
--	91	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000032537	Polygoon	119674,99	520661,54	2,44	2,44	0,70	-1,74	Relatief	4	8,14	4,14
--	92	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.0413	B0000.04135f30b3194005b91d0a371e256000	Polygoon	119608,83	520909,79	4,67	4,67	3,13	-1,54	Relatief	19	86,41	232,77
--	93	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000021429	Polygoon	119627,58	520933,18	2,46	2,46	0,90	-1,56	Relatief	4	16,96	17,89
--	94	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.e56b	B0000.e56b2feb70894a2aa49e515c52f84941	Polygoon	119625,57	520978,97	4,82	4,82	3,28	-1,54	Relatief	18	95,80	289,47
--	95	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001707	Polygoon	119637,32	520830,64	3,45	3,45	1,83	-1,62	Relatief	4	54,11	180,76
--	96	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001266	Polygoon	119643,19	520912,35	4,60	4,60	3,01	-1,59	Relatief	18	94,22	282,02
--	97	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000016559	Polygoon	119654,61	520968,68	2,36	2,36	0,77	-1,59	Relatief	4	29,25	48,58
--	98	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000101	Polygoon	119683,15	520836,57	6,24	6,24	4,55	-1,69	Relatief	61	655,74	5399,04
--	99	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	03981000000000101	Polygoon	119664,62	520856,64	2,74	2,74	1,09	-1,65	Relatief	6	10,10	3,17
--	100	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019333	Polygoon	119677,40	520992,11	2,98	2,98	1,36	-1,62	Relatief	4	30,24	36,88
--	101	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000018606	Polygoon	119726,53	520915,06	3,20	3,20	1,47	-1,73	Relatief	4	27,94	44,88
--	102	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019360	Polygoon	119729,01	520894,44	2,18	2,18	0,44	-1,74	Relatief	4	24,15	35,54
--	103	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000185	Polygoon	119733,48	521000,00	3,43	3,43	1,72	-1,71	Relatief	29	302,06	2438,81
--	104	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019357	Polygoon	119736,84	520946,50	2,25	2,25	0,51	-1,74	Relatief	4	24,17	35,58
--	105	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000712	Polygoon	119818,01	520885,84	3,93	3,93	1,93	-2,00	Relatief	8	110,50	619,01
--	106	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001465	Polygoon	119849,65	520907,92	3,46	3,46	1,27	-2,19	Relatief	6	70,41	219,36
--	107	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019187	Polygoon	119861,70	520792,25	2,85	2,85	0,62	-2,23	Relatief	4	26,65	40,25
--	108	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	039810000001402	Polygoon	119874,21	520871,93	2,95	2,95	0,67	-2,28	Relatief	10	72,38	219,46
--	109	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019481	Polygoon	119873,39	520840,58	2,16	2,16	-0,14	-2,30	Relatief	4	23,96	31,77
--	110	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000022992	Polygoon	119629,03	520962,69	2,72	2,72	1,17	-1,55	Relatief	4	14,30	10,47
--	111	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000023074	Polygoon	119607,90	520961,58	2,63	2,63	1,11	-1,52	Relatief	4	14,30	10,35
--	112	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000023418	Polygoon	119694,65	520955,32	2,49	2,49	0,83	-1,66	Relatief	4	14,14	10,10
--	113	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000032564	Polygoon	119841,23	520879,33	2,91	2,91	0,82	-2,09	Relatief	4	27,51	30,64
--	114	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000852	Polygoon	119664,07	520957,10	6,70	6,70	5,09	-1,61	Relatief	42	161,14	568,63
--	115	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001296	Polygoon	119583,13	520948,34	6,81	6,81	5,33	-1,48	Relatief	31	115,58	344,77
--	116	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000003141	Polygoon	119636,80	520941,10	6,64	6,64	5,07	-1,57	Relatief	13	55,97	169,05
--	117	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001237	Polygoon	119584,56	520913,22	6,52	6,52	5,02	-1,50	Relatief	26	108,52	324,71
--	118	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000117	Polygoon	119532,67	520793,41	5,72	5,72	4,26	-1,46	Relatief	75	551,29	4176,03
--	119	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001671	Polygoon	119620,55	520913,78	6,54	6,54	4,98	-1,56	Relatief	15	82,85	272,63
--	120	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001352	Polygoon	119600,59	520980,49	6,60	6,60	5,10	-1,50	Relatief	22	89,36	287,81
--	121	0	09:47, 10 jul 2023	NL.IMBAG.F	NL.IMBAG.Pand.0398100000001277	Polygoon	119644,81	520958,58	5,23	5,23	3,65	-1,58	Relatief	16	75,49	238,58
--	122	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001293	Polygoon	119853,41	520821,71	3,65	3,65	1,47	-2,18	Relatief	4	68,04	273,15
--	123	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034740	Polygoon	119944,90	520573,67	11,05	11,05	8,70	-2,35	Relatief	4	31,83	58,09
--	124	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034737	Polygoon	119955,68	520599,24	3,72	3,72	1,38	-2,34	Relatief	4	10,11	6,16
--	125	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034736	Polygoon	119957,61	520609,47	10,57	10,57	8,22	-2,35	Relatief	4	31,29	55,32
--	126	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034734	Polygoon	119962,91	520608,45	10,71	10,71	8,38	-2,33	Relatief	4	31,29	55,33
--	127	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034735	Polygoon	119964,30	520597,55	2,09	2,09	-0,23	-2,32	Relatief	4	10,11	6,15
--	128	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034732	Polygoon	119968,22	520607,42	10,69	10,69	8,37	-2,32	Relatief	4	31,83	58,09
--	129	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034775	Polygoon	119971,13	520582,51	2,16	2,16	-0,13	-2,29	Relatief	4	10,06	6,09
--	130	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034777	Polygoon	119972,81	520591,30	2,09	2,09	-0,21	-2,30	Relatief	4	10,12	6,18
--	131	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034779	Polygoon	119974,65	520600,80	2,03	2,03	-0,27	-2,30	Relatief	4	10,09	6,12
--	132	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034770	Polygoon	119979,86	520570,46	10,75	10,75	8,49	-2,26	Relatief	4	31,29	55,33
--	133	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034772	Polygoon	119980,52	520575,82	10,80	10,80	8,54	-2,26	Relatief	4	31,29	55,33
--	134	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034778	Polygoon	119982,99	520595,99	10,93	10,93	8,65	-2,28	Relatief	4	31,83	58,09
--	135	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034780	Polygoon	119983,68	520601,62	10,82	10,82	8,54	-2,28	Relatief	4	31,29	55,33
--	136	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034774	Polygoon	119981,18	520581,18	10,88	10,88	8,61	-2,27	Relatief	4	31,29	55,33
--	137	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034742	Polygoon	119943,88	520568,37	11,02	11,02	8,67	-2,35	Relatief	5	31,29	55,33
--	138	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034784	Polygoon	119985,00	520612,34	10,96	10,96	8,68	-2,28	Relatief	4	31,83	58,09
--	139	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034739	Polygoon	119953,70	520599,63	3,86	3,86	1,51	-2,35	Relatief	4	10,09	6,12
--	140	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034781	Polygoon	119975,05	520602,79	8,23	8,23	5,93	-2,30	Relatief	4	10,07	6,11
--	141	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034783	Polygoon	119976,77	520611,37	9,60	9,60	7,30	-2,30	Relatief	4	10,04	6,07

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwhheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	19,00					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,14	8,07					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,02	10,06					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,14	10,14					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,08	7,30					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,93	7,09					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,28	15,47					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,09	20,15					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,76	5,14					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,55	5,10					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,23	6,50					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,25	7,45					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	2,04					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,66	13,47					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,94	4,54					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,75	16,17					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	12,04	15,06					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,60	14,92					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,09	9,55					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,04	55,74					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,04	2,77					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,06	12,06					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,00	8,96					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,08	7,00					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,87	33,60					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,08	7,00					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,05	33,95					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,12	24,02					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,63	8,72					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,98	21,08					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,96	8,02					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	5,11					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,02	5,16					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,96	5,08					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,80	11,01					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,49	11,12					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,54	13,52					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,24	8,62					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,26	11,35					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	27,53					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,12	13,21					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	13,07					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,69	12,13					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	12,98	21,05					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,06	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,33	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,02	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,02	3,00					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	142	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034785	Polygoon	119977,13	520613,36	9,32	9,32	7,02	-2,30	Relatief	4	10,14	6,20
--	143	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034738	Polygoon	119952,05	520610,55	10,70	10,70	8,34	-2,36	Relatief	4	31,83	58,10
--	144	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034771	Polygoon	119969,05	520571,87	4,24	4,24	1,95	-2,29	Relatief	5	10,08	6,11
--	145	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034773	Polygoon	119970,75	520580,52	2,15	2,15	-0,14	-2,29	Relatief	4	10,04	6,07
--	146	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034782	Polygoon	119984,34	520606,98	10,83	10,83	8,55	-2,28	Relatief	4	31,29	55,33
--	147	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034733	Polygoon	119966,30	520597,16	2,04	2,04	-0,28	-2,32	Relatief	4	10,10	6,13
--	148	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034776	Polygoon	119981,83	520586,54	10,97	10,97	8,70	-2,27	Relatief	4	31,83	58,10
--	149	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000000218	Polygoon	119642,51	520641,46	3,44	3,44	1,74	-1,70	Relatief	58	360,65	2177,58
--	150	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000005557	Polygoon	119638,64	520614,33	3,44	3,44	1,74	-1,70	Relatief	6	55,50	86,93
--	151	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034184	Polygoon	119692,48	520609,22	11,03	11,03	9,24	-1,79	Relatief	4	30,29	52,91
--	152	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034186	Polygoon	119693,63	520598,35	11,01	11,01	9,21	-1,80	Relatief	4	30,29	52,90
--	153	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034187	Polygoon	119694,20	520592,92	11,23	11,23	9,43	-1,80	Relatief	4	30,29	52,90
--	154	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034466	Polygoon	119700,61	520584,50	4,40	4,40	2,57	-1,83	Relatief	4	10,31	6,36
--	155	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034467	Polygoon	119703,71	520584,66	4,40	4,40	2,56	-1,84	Relatief	4	10,31	6,37
--	156	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034460	Polygoon	119710,35	520619,61	4,49	4,49	2,65	-1,84	Relatief	4	10,29	6,34
--	157	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034461	Polygoon	119710,76	520616,54	4,55	4,55	2,71	-1,84	Relatief	4	10,29	6,34
--	158	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034468	Polygoon	119711,48	520585,07	4,21	4,21	2,34	-1,87	Relatief	4	10,29	6,34
--	159	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034462	Polygoon	119711,82	520608,91	4,43	4,43	2,58	-1,85	Relatief	4	10,30	6,35
--	160	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034463	Polygoon	119712,22	520605,84	4,45	4,45	2,59	-1,86	Relatief	4	10,30	6,36
--	161	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034464	Polygoon	119713,27	520598,11	4,54	4,54	2,67	-1,87	Relatief	4	10,15	6,20
--	162	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034465	Polygoon	119713,69	520595,12	4,55	4,55	2,68	-1,87	Relatief	4	10,15	6,20
--	163	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034475	Polygoon	119714,22	520618,48	4,53	4,53	2,68	-1,85	Relatief	4	10,27	6,32
--	164	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034469	Polygoon	119714,58	520585,22	4,21	4,21	2,33	-1,88	Relatief	4	10,29	6,34
--	165	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034474	Polygoon	119714,64	520615,43	4,58	4,58	2,72	-1,86	Relatief	4	10,27	6,32
--	166	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034473	Polygoon	119715,69	520607,58	4,43	4,43	2,56	-1,87	Relatief	4	10,30	6,36
--	167	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034471	Polygoon	119717,19	520596,63	4,53	4,53	2,65	-1,88	Relatief	4	10,29	6,35
--	168	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034470	Polygoon	119717,60	520593,56	4,49	4,49	2,60	-1,89	Relatief	4	10,29	6,35
--	169	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034182	Polygoon	119691,34	520620,09	11,40	11,40	9,61	-1,79	Relatief	4	30,29	52,90
--	170	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034183	Polygoon	119691,91	520614,66	11,12	11,12	9,33	-1,79	Relatief	4	30,29	52,90
--	171	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034472	Polygoon	119716,11	520604,50	4,47	4,47	2,60	-1,87	Relatief	4	10,31	6,36
--	172	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034185	Polygoon	119693,06	520603,79	11,10	11,10	9,30	-1,80	Relatief	4	30,29	52,90
--	173	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034192	Polygoon	119727,53	520587,65	11,35	11,35	9,42	-1,93	Relatief	4	30,27	52,81
--	174	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034193	Polygoon	119727,94	520593,09	11,06	11,06	9,14	-1,92	Relatief	4	30,27	52,82
--	175	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034194	Polygoon	119728,36	520598,54	11,06	11,06	9,14	-1,92	Relatief	4	30,27	52,83
--	176	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034195	Polygoon	119728,77	520603,98	11,05	11,05	9,13	-1,92	Relatief	4	30,27	52,82
--	177	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034196	Polygoon	119729,18	520609,42	11,02	11,02	9,11	-1,91	Relatief	4	30,27	52,82
--	178	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034197	Polygoon	119729,59	520614,86	11,26	11,26	9,35	-1,91	Relatief	4	30,27	52,82
--	179	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033697	Polygoon	119742,84	520566,14	5,18	5,18	3,18	-2,00	Relatief	10	45,43	79,46
--	180	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033649	Polygoon	119749,04	520582,94	5,10	5,10	3,10	-2,00	Relatief	5	42,04	102,27
--	181	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033650	Polygoon	119749,59	520590,57	5,00	5,00	3,00	-2,00	Relatief	4	30,88	55,73
--	182	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033652	Polygoon	119750,01	520596,30	5,05	5,05	3,05	-2,00	Relatief	4	30,88	55,72
--	183	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033696	Polygoon	119750,27	520572,36	4,95	4,95	2,93	-2,02	Relatief	4	8,87	4,90
--	184	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033654	Polygoon	119750,42	520602,04	5,04	5,04	3,05	-1,99	Relatief	4	30,87	55,70
--	185	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033656	Polygoon	119750,84	520607,78	5,03	5,03	3,04	-1,99	Relatief	4	30,87	55,69
--	186	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033658	Polygoon	119751,26	520613,51	5,04	5,04	3,05	-1,99	Relatief	4	30,86	55,65
--	187	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033694	Polygoon	119755,99	520571,99	4,92	4,92	2,88	-2,04	Relatief	4	8,86	4,89
--	188	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033651	Polygoon	119761,16	520594,20	5,14	5,14	3,10	-2,04	Relatief	4	8,89	4,93
--	189	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033653	Polygoon	119761,57	520599,94	5,10	5,10	3,07	-2,03	Relatief	4	8,88	4,92
--	190	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033692	Polygoon	119761,76	520571,63	4,98	4,98	2,92	-2,06	Relatief	4	8,87	4,91
--	191	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033655	Polygoon	119762,00	520605,64	5,07	5,07	3,04	-2,03	Relatief	4	8,88	4,92
--	192	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033657	Polygoon	119762,41	520611,39	5,04	5,04	3,01	-2,03	Relatief	4	8,88	4,92
--	193	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033659	Polygoon	119762,76	520616,35	5,05	5,05	3,02	-2,03	Relatief	4	8,46	4,47
--	194	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033690	Polygoon	119767,79	520559,92	5,03	5,03	2,94	-2,09	Relatief	5	39,19	83,08
--	195	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033660	Polygoon	119768,07	520604,62	5,07	5,07	3,02	-2,05	Relatief	5	31,05	56,48
--	196	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033661	Polygoon	119773,59	520615,55	4,99	4,99	2,93	-2,06	Relatief	4	8,88	4,92
--	197	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033662	Polygoon	119773,88	520604,20	4,96	4,96	2,89	-2,07	Relatief	5	31,04	56,49
--	198	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033663	Polygoon	119779,33	520615,14	5,04	5,04	2,96	-2,08	Relatief	4	8,86	4,90
--	199	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033664	Polygoon	119779,69	520603,79	4,96	4,96	2,86	-2,10	Relatief	5	31,04	56,47
--	200	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033680	Polygoon	119782,86	520569,55	4,99	4,99	2,86	-2,13	Relatief	4	30,96	56,14
--	201	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033678	Polygoon	119783,98	520575,24	5,01	5,01	2,88	-2,13	Relatief	4	30,96	56,15
--	202	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033665	Polygoon	119785,06	520614,72	5,01	5,01	2,90	-2,11	Relatief	4	8,86	4,90
--	203	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033676	Polygoon	119785,10	520580,92	5,02	5,02	2,89	-2,13	Relatief	4	30,96	56,16
--	204	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033666	Polygoon	119785,50	520603,37	4,94	4,94	2,82	-2,12	Relatief	5	31,03	56,45

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwhheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	2,04	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,87	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,00					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,92	19,24					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,58	15,64					1975	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,47	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,47	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,47	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,11					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,11					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,09					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,03					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,03					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,09					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,08					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,47	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	3,10					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,46	9,68					2018	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,21	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,67	13,36					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,75	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,75	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,75	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,75	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,74	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,11	2,12					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,67	13,39					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,83	9,70					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,66	9,70					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	9,70					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,80	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,80	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,80	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluidheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	205	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033674	Polygoon	119786,22	520586,61	5,00	5,00	2,87	-2,13	Relatief	4	30,96	56,15
--	206	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033672	Polygoon	119787,34	520592,31	5,07	5,07	2,94	-2,13	Relatief	4	30,96	56,11
--	207	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033667	Polygoon	119790,81	520614,31	4,99	4,99	2,86	-2,13	Relatief	4	8,87	4,91
--	208	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033668	Polygoon	119791,31	520602,95	4,92	4,92	2,78	-2,14	Relatief	5	31,03	56,43
--	209	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033681	Polygoon	119794,84	520571,98	5,11	5,11	2,94	-2,17	Relatief	4	8,88	4,91
--	210	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033679	Polygoon	119795,94	520577,63	5,14	5,14	2,97	-2,17	Relatief	4	8,88	4,92
--	211	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033669	Polygoon	119796,53	520613,89	5,01	5,01	2,86	-2,15	Relatief	4	8,87	4,91
--	212	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033677	Polygoon	119797,06	520583,27	5,12	5,12	2,95	-2,17	Relatief	4	8,88	4,92
--	213	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033670	Polygoon	119797,12	520602,53	4,99	4,99	2,83	-2,16	Relatief	5	31,02	56,39
--	214	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033675	Polygoon	119798,18	520588,90	5,11	5,11	2,94	-2,17	Relatief	4	8,88	4,92
--	215	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033673	Polygoon	119799,28	520594,56	5,12	5,12	2,95	-2,17	Relatief	4	8,88	4,92
--	216	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000033671	Polygoon	119801,42	520613,53	5,09	5,09	2,93	-2,16	Relatief	4	8,95	4,99
--	217	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034711	Polygoon	120061,32	520571,22	11,19	11,19	9,12	-2,07	Relatief	8	45,28	97,73
--	218	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034726	Polygoon	120036,44	520579,79	10,89	10,89	8,76	-2,13	Relatief	7	39,58	79,38
--	219	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034712	Polygoon	120063,81	520584,07	11,16	11,16	9,09	-2,07	Relatief	6	44,70	97,48
--	220	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034728	Polygoon	120039,97	520584,89	10,81	10,81	8,68	-2,13	Relatief	5	34,16	64,65
--	221	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034799	Polygoon	120026,02	520584,32	4,59	4,59	2,43	-2,16	Relatief	4	10,10	6,14
--	222	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034801	Polygoon	120026,41	520586,33	4,57	4,57	2,41	-2,16	Relatief	4	10,11	6,14
--	223	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034713	Polygoon	120065,01	520590,26	11,19	11,19	9,12	-2,07	Relatief	10	48,15	103,83
--	224	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034730	Polygoon	120041,04	520590,44	10,96	10,96	8,83	-2,13	Relatief	4	33,78	62,46
--	225	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034731	Polygoon	120032,40	520591,78	4,62	4,62	2,47	-2,15	Relatief	4	10,17	6,24
--	226	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034803	Polygoon	120028,05	520594,93	4,64	4,64	2,47	-2,17	Relatief	4	10,12	6,16
--	227	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014357	Polygoon	120274,72	520598,17	4,41	4,41	4,98	0,57	Relatief	4	32,96	67,88
--	228	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034805	Polygoon	120028,44	520596,93	4,72	4,72	4,98	-2,17	Relatief	4	10,12	6,16
--	229	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034804	Polygoon	120011,43	520600,24	10,80	10,80	8,59	-2,21	Relatief	4	31,29	55,32
--	230	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000003657	Polygoon	120117,59	520604,53	7,30	7,30	4,92	-2,38	Relatief	10	53,21	122,62
--	231	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034807	Polygoon	120030,11	520605,54	4,79	4,79	2,57	-2,22	Relatief	4	10,13	6,18
--	232	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034715	Polygoon	120068,71	520609,32	12,24	12,24	9,86	-2,38	Relatief	10	48,66	105,88
--	233	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034808	Polygoon	120013,48	520610,84	10,86	10,86	8,56	-2,30	Relatief	4	31,83	58,09
--	234	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034727	Polygoon	120030,99	520584,53	4,57	4,57	2,42	-2,15	Relatief	4	10,11	6,15
--	235	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034800	Polygoon	120009,38	520589,64	10,85	10,85	8,64	-2,21	Relatief	4	31,29	55,32
--	236	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034714	Polygoon	120067,51	520603,13	11,22	11,22	8,98	-2,24	Relatief	11	44,81	91,37
--	237	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034806	Polygoon	120012,46	520605,54	10,76	10,76	8,55	-2,21	Relatief	4	31,29	55,33
--	238	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034809	Polygoon	120030,50	520607,55	4,75	4,75	2,49	-2,26	Relatief	4	10,12	6,15
--	239	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034798	Polygoon	120008,30	520584,07	11,00	11,00	8,80	-2,20	Relatief	4	31,83	58,09
--	240	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034802	Polygoon	120010,40	520594,94	10,82	10,82	8,61	-2,21	Relatief	4	31,29	55,33
--	241	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000034729	Polygoon	120031,38	520586,53	4,57	4,57	2,42	-2,15	Relatief	4	10,11	6,15
--	242	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001110	Polygoon	120144,41	520632,57	2,68	2,68	0,18	-2,50	Relatief	10	38,60	80,71
--	243	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000001110	Polygoon	120158,01	520607,10	8,11	8,11	5,61	-2,50	Relatief	10	66,38	263,32
--	249	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000008153	Polygoon	120247,59	521120,36	6,64	6,64	7,55	0,91	Relatief	12	35,73	68,71
--	250	0	09:47, 10 jul 2023	0398100000	0398100000019617	Polygoon	120241,45	521081,75	3,16	3,16	2,84	-0,32	Relatief	4	21,13	27,90
--	251	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014362	Polygoon	120255,75	520584,50	7,90	7,90	8,46	0,56	Relatief	14	56,74	190,77
--	252	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.ed62	B0000.ed625b38a79a4bf0b2438b58fde31505	Polygoon	120291,26	520643,88	6,55	6,55	7,12	0,57	Relatief	17	60,61	106,15
--	253	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.156e	B0000.156e5a7619da4725a22d2574bfbff950	Polygoon	120291,98	520664,99	6,96	6,96	7,53	0,57	Relatief	4	23,02	32,75
--	254	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014358	Polygoon	120299,90	520683,71	2,73	2,73	3,30	0,57	Relatief	8	41,14	80,77
--	255	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.156e	B0000.156e5a7619da4725a22d2574bfbff950	Polygoon	120297,19	520662,51	2,99	2,99	3,56	0,57	Relatief	6	25,62	32,69
--	256	0	09:47, 10 jul 2023	B0000.ed62	B0000.ed625b38a79a4bf0b2438b58fde31505	Polygoon	120296,49	520656,87	3,02	3,02	3,60	0,58	Relatief	4	20,91	26,58
--	257	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014361	Polygoon	120296,70	520673,14	3,06	3,06	3,63	0,57	Relatief	6	30,68	51,31
--	258	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014356	Polygoon	120314,11	520687,15	6,30	6,30	6,88	0,58	Relatief	6	34,45	61,65
--	259	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014359	Polygoon	120331,73	520776,24	6,18	6,18	6,82	0,64	Relatief	6	44,29	120,57
--	260	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014360	Polygoon	120344,60	520889,58	9,37	9,37	10,67	1,30	Relatief	11	74,71	242,16
--	261	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014360	Polygoon	120339,55	520886,50	5,53	5,53	6,80	1,27	Relatief	5	30,41	43,48
--	262	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014364	Polygoon	120375,10	520891,18	6,16	6,16	7,28	1,12	Relatief	4	41,79	89,36
--	263	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014390	Polygoon	120379,31	521072,47	6,86	6,86	8,91	2,05	Relatief	8	52,69	132,43
--	264	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000024811	Polygoon	120294,87	520638,14	2,96	2,96	3,54	0,58	Relatief	4	25,45	38,37
--	265	0	09:47, 10 jul 2023	1598100000	1598100000014389	Polygoon	120299,27	520732,48	6,00	6,00	6,56	0,56	Relatief	4	27,95	40,68
--	267	0	09:47, 10 jul 2023	NL.IMBAG.P	NL.IMBAG.Pand.0398100000001160	Polygoon	120249,54	521086,57	12,49	12,49	12,28	-0,21	Relatief	6	70,22	302,65
--	1339	0	12:34, 10 jul 2023	B	B	Polygoon	120124,27	520918,89	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	46,54	133,43
--	1340	0	12:32, 10 jul 2023	D	D	Polygoon	120119,76	520897,30	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	46,39	132,64
--	1341	0	12:32, 10 jul 2023	E	E	Polygoon	120115,50	520875,76	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	50,49	159,17
--	1342	0	12:32, 10 jul 2023	G	G	Polygoon	120113,60	520854,68	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	5	46,09	130,74
--	1343	0	12:32, 10 jul 2023	I	I	Polygoon	120107,75	520831,75	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	50,40	158,67
--	1344	0	12:32, 10 jul 2023	A	A	Polygoon	120094,14	520919,64	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	44,13	120,89

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwhheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	5,80	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,79	9,68					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,31					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,66	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,83	9,69					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,32					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,12	2,35					2017	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,32	11,46					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,02	13,92					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,39	12,66					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,19	11,42					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,01					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,03					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,36	12,66					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,47	11,42					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,07	3,03					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,20	8,27					1880	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,59	16,98					1976	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,03					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,32	11,49					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,04	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,32	11,49					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,02	3,03					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,67	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,40	10,25					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,03	3,02					2019	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,12	10,17					1976	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,12	15,97					1976	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,39	10,03					1952	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,13	5,39					1952	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,09	13,65					1880	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,14	9,49					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,09	6,42					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,31	12,09					1960	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,42	7,43					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,36	6,14					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,81	8,35					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,16	9,47					1910	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,76	11,08					1890	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,35	18,44					1869	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,35	11,98					1869	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,00	14,89					1869	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,33	11,52					1920	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,91	7,81					2010	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,13	9,84					1972	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,88	18,62					1952	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	10,23	13,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	10,15	12,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	12,16	13,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,12	12,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	12,25	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	10,08	12,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1345	0	12:32, 10 jul 2023	C	C	Polygoon	120090,70	520902,00	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	82,74	318,80
--	1346	0	12:32, 10 jul 2023	F	F	Polygoon	120084,30	520865,32	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	55,50	178,82
--	1347	0	12:32, 10 jul 2023	H	H	Polygoon	120069,23	520841,35	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	55,02	172,79
--	1348	0	12:32, 10 jul 2023	J	J	Polygoon	120076,71	520807,09	9,00	9,00	6,50	-2,50	Relatief	4	77,37	272,73

Model: UP woongebied 1 - conceptbebouwing tbv geluidluwheid
Basismodel - NoorderParkDeDraai 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	10,21	31,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	10,11	17,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,66	17,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,22	29,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80