



RAPPORTAGE

onderzoek industrielawaai

Dubbelbeek

Apeldoorn



Rapportage onderzoek industrielawaai

Dubbelbeek, Apeldoorn

Opdrachtgever

Gemeente Apeldoorn

Postbus 9033

7300 ES Apeldoorn

Rapportnummer

20974.005

Versienummer

D2

Status

Eindrapportage

Datum

20 september 2023

Opsteller

De heer R.A.F. Smeets, BASc BEd

Kwaliteitscontrole

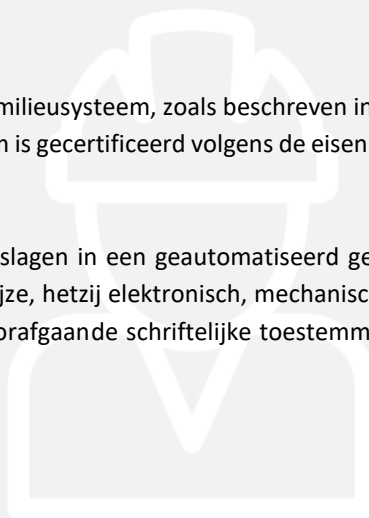
De heer ing. M. de Loos

Daarom Econsultancy

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

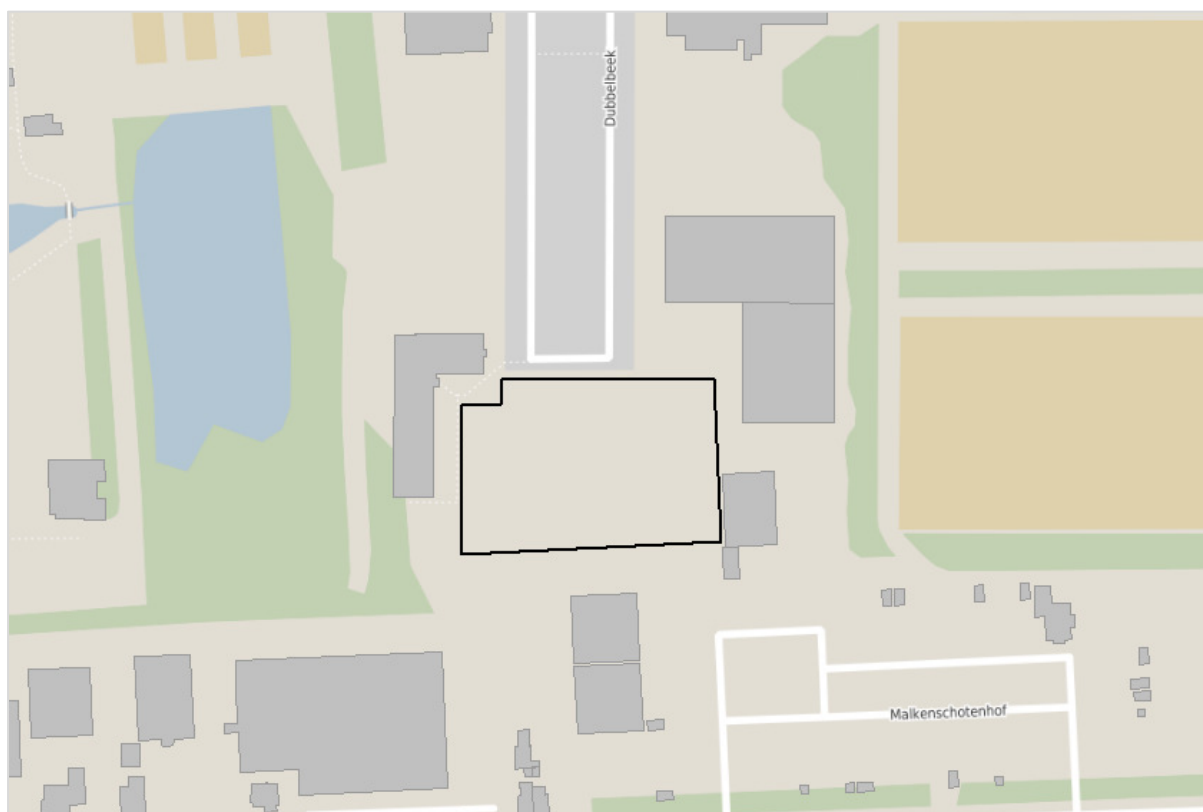


INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
2.1	VNG-publicatie	2
2.2	Activiteitenbesluit	3
3	UITGANGSPUNTEN	4
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	4
	Kartbaan	5
	Terras	5
	Pand	6
	Voertuigen.....	6
3.2	Overdrachtsmodel	7
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	9
5	MAATREGELEN	10
5.1	Bronmaatregel	10
5.2	Overdrachtsmaatregel	10
	Realisatie tunnel.....	11
	Geluidsschermb variant 1.....	12
	Geluidsschermb variant 2.....	12
5.3	Beoordeling woon- en leefklimaat	14

1 INLEIDING

In het kader van de voorgenomen realisatie van tijdelijke woningen voor maximaal 15 jaar aan de Dubbelbeek te Apeldoorn heeft Econsultancy in opdracht van gemeente Apeldoorn een onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de tijdelijke woningen als gevolg van de amusementshal (ZERO55) en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). In figuur 1.1 is de situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

2 TOETSINGSKADER

De inrichting valt volledig onder de werksfeer van het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de gevels van de te bouwen woningen vanwege de amusementshal (ZERO55). Voor de inpasbaarheid van het voorgenomen plan wordt de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (verder: de publicatie) gehanteerd.

2.1 VNG-publicatie

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven.

Op basis van de functies zoals deze zijn opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen nabij het plangebied kan een typering van de omgeving plaatsvinden. De toekomstige woningen worden gerealiseerd op een perceel met een horecabestemming (hotel/restaurant/café). Verder komen detailhandel (tuincentrum), gemengde en bedrijfsbestemmingen en woningen voor. Er is sprake van sterke functiemenging in de directe omgeving. De omgeving wordt als een gemengd gebied getypeerd. In figuur 2.1 zijn de bestemmingen nabij het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1 Bestemmingen nabij plangebied

Voor het plan gelden conform de publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het lang-tijds gemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag, na motivatie, de richtwaarden van stap 3 hanteren. Hogere geluidbelastingen zijn enkel na grondig onderzoek, motivatie en cumulatie met andere geluidsbronnen door het bevoegd gezag acceptabel te achten.

Tabel 2.1 Overzicht richtwaarden gemengd gebied [dB(A)]

	dagperiode (7.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 7.00 uur)
$L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
L_{ih} (stap 2)	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
L_{ih} (stap 3)	65	60	55

*Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overige voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

2.2 Activiteitenbesluit

De richtwaarden uit stap 2 voor een gemengd gebied komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Volgens artikel 2.18 lid 3 uit het Activiteitenbesluit wordt bij toetsing aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau buiten beschouwing gelaten:

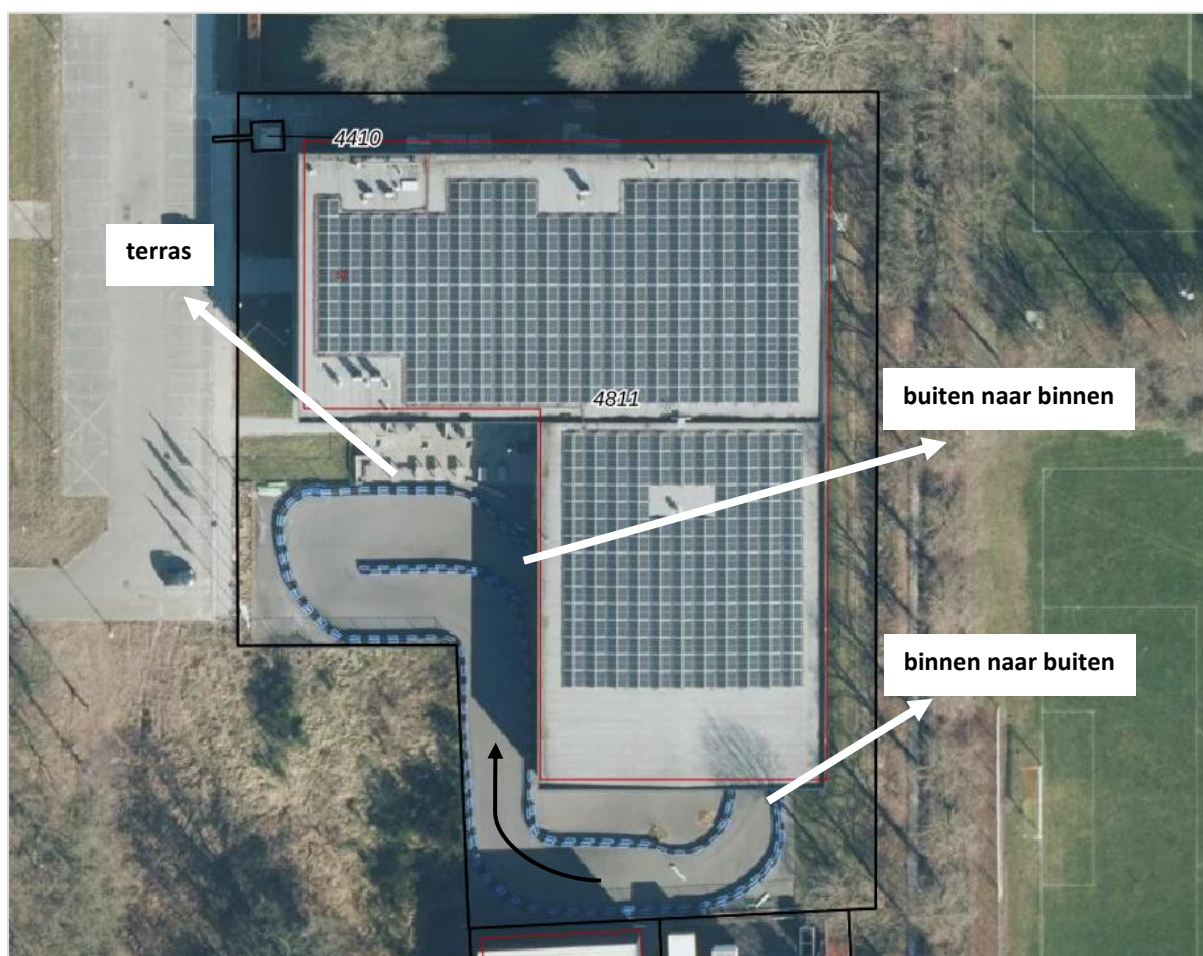
- komen en gaan van bezoekers;
- verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
- laad- en losactiviteiten in dagperiode.

Het bevoegd gezag heeft conform het Activiteitenbesluit de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2.1 maatwerkvoorschriften vast te stellen.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

ZERO55 is een amusementshal aan de Dubbelbeek 52 te Apeldoorn en biedt verschillende activiteiten aan zoals karten, bowlen en lasergamen. Binnen het pand zijn er ook mini escaperooms, een virtual reality arena, een interactieve klimwand en diverse arcade games te vinden. De inrichting is open van dinsdag tot en met zondag waarbij de openingstijden per dag verschillen. Alleen tijdens de schoolvakantie is de inrichting op maandag open. Maatgevende dag voor het onderzoek is zaterdag van 10.00 uur tot en met 22.00 uur. In overleg met ZERO55 is de representatieve bedrijfssituatie vastgesteld en op 5 april heeft de geluidsmeting plaatsgevonden. In figuur 3.1 is ZERO55 op de luchtfoto weergegeven.



Figuur 3.1 Situering ZERO55

Kartbaan

ZERO55 beschikt over een in-/outdoor kartbaan. Van 1 oktober tot en met 31 maart is de buitenbaan over het algemeen niet in gebruik in verband met de koudere weeromstandigheden. Alleen als de baan helemaal droog is met een acceptabele temperatuur kan er in deze periode wel buiten gereden worden. Bij slecht weer wordt de baan omgebouwd naar een binnenbaan. Bij circa 15 regendagen per maand¹ zal een aanzienlijk deel van het jaar de buitenbaan gesloten zijn. In het onderzoek is uitgegaan van de maximale invulling van de representatieve bedrijfssituatie waarbij op een zaterdag gedurende de openingstijd continu binnen en buiten gereden wordt.

Het circuit heeft een totale lengte van 340 meter. De binnenbaan heeft een lengte 240 meter en de buitenbaan heeft een lengte van 100 meter. In één uur kunnen maximaal 5 heats plaatsvinden waarbij per heat maximaal acht karts tegelijkertijd op de baan kunnen rijden. In de dagperiode vinden maximaal 360 ritten plaats en in de avondperiode maximaal 120 ritten. De gemiddelde rijsnelheid is 35 km/uur.

Op de baan wordt met elektrische karts gereden. De e-karts rijden het pand uit aan de zuidzijde. Het bronvermogen van de e-kart is middels geluidsmetingen bepaald. Op twee plekken langs de kartbaan zijn meerdere metingen verricht om het bronvermogen bij een maximale snelheid en in een bocht vast te stellen. Op een meetafstand van 4 meter van een recht stuk en op een meetafstand van 7 meter van een bocht zijn gedurende meerdere passages het bronvermogen vastgesteld. De e-kart heeft een bronvermogen van 84 dB(A). Maximale geluidsniveaus kunnen optreden bij het piepen van de banden in een bocht. Het bronvermogen van piepende banden is vastgesteld op 110 dB(A). Tijdens de geluidsmeting is geconstateerd dat piepende banden op de buitenbaan slechts beperkt bij één bocht kunnen voorkomen. Niet is uitgesloten dat het piepen van de banden vaker dan 2 keer per maand (van april tot oktober) kan plaatsvinden. Het piepen van de banden op de buitenbaan is daarmee representatief te beschouwen. De maximale geluidsniveaus ten gevolge van piepende banden op de binnenbaan zijn ter hoogte van de openingen naar de buitenbaan ten behoeve van de uitstraling gemeten.

Bij de openingen (in- en uitgangen) zijn ook geluidsmetingen verricht om het geluid van binnen naar buiten mee te nemen. Het bronvermogen van de opening waar de e-karts van binnen naar buiten rijden, is vastgesteld op 83 dB(A). Bij de opening van buiten naar binnen is het bronvermogen vastgesteld op 84 dB(A). De maximale geluidsniveaus bij de openingen zijn vastgesteld op respectievelijk 102 en 106 dB(A). Voor de beschouwing van een worstcasescenario is in onderhavig onderzoek uitgegaan van overheaddeuren die gedurende de openings-tijd continu open zijn.

Terras

Voor het stemgeluid is aangesloten op de Verein Deutscher Ingenieure (VDI) richtlijn 3770 (september 2012) 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen'. Op het terras kunnen maximaal 50 personen verblijven. Hierbij is als uitgegaan van continu één verheven stem met een bronvermogen van 70 dB(A) per vier personen van 10.00 tot 22.00 uur. Incidenteel kan er worden geroepen met een bronvermogen van 86 dB(A).

¹ <https://klimaatinfo.nl/klimaat/nederland/>

Pand

In het pand is een muziekinstallatie aanwezig die alleen achtergrondmuziek draait. Af en toe gaat het geluidsniveau wel omhoog, maar wel dat mensen elkaar goed kunnen verstaan. Tijdens het bedrijfsbezoek is geconstateerd dat er geen relevante emissies (uitstraling van het gebouw) naar de omgeving plaatsvinden, met uitzondering van de openingen waar de e-karts naar buiten of binnen rijden. Op het dak van het pand zijn een aantal dakinstallaties voorzien. Ook hiervoor geldt dat de installaties akoestisch niet relevant worden geacht.

Voertuigen

Bezoekers kunnen parkeren op het openbare parkeerterrein ten westen van het pand. Op een drukke dag worden er maximaal 700 bezoekers verwacht. Uitgangspunt is vier personen in één personenauto. Dit komt neer op 175 personenwagens per dag. Volgens de gemeente Apeldoorn vinden 82,8% van alle voertuigbewegingen over de Dubbelbeek in de dagperiode plaats. Het overige deel vindt in de avond- en nachtperiode plaats. Voor het onderhavig onderzoek is als worstcasescenario 17,2% van alle voertuigbewegingen in de avondperiode gehanteerd.

Ten behoeve van de bevoorrading komt een vrachtwagen twee keer per week langs. Het ophalen van de 2 afvalcontainers gebeurt één keer per week. Voor de bevoorrading en het afval zijn 4 vrachtwagenbewegingen in de dagperiode gehanteerd. De goederen worden met rolcontainers via de achteringang naar binnen gebracht. De afvalcontainers staan aan de noordzijde van het pand opgesteld.

De bronvermogens voor personenwagens zijn gebaseerd op een klinkerverharding en een rijsnelheid van 30 km/uur. Voor vrachtwagens is een rijsnelheid van 20 km/uur gehanteerd. Als gevolg van dichtslaande portieren en het optrekken van de vrachtwagens kunnen maximale geluidniveaus optreden. De maximale geluidniveaus vinden plaats op het openbaar parkeerterrein en vallen buiten de inrichting. Deze maximale geluidniveaus kunnen naar alle redelijkheid niet worden teruggevoerd op de inrichting en zijn derhalve niet meegenomen in het onderzoek. In tabel 3.1 zijn de relevante gegevens weergegeven.

Tabel 3.1 Relevante gegevens

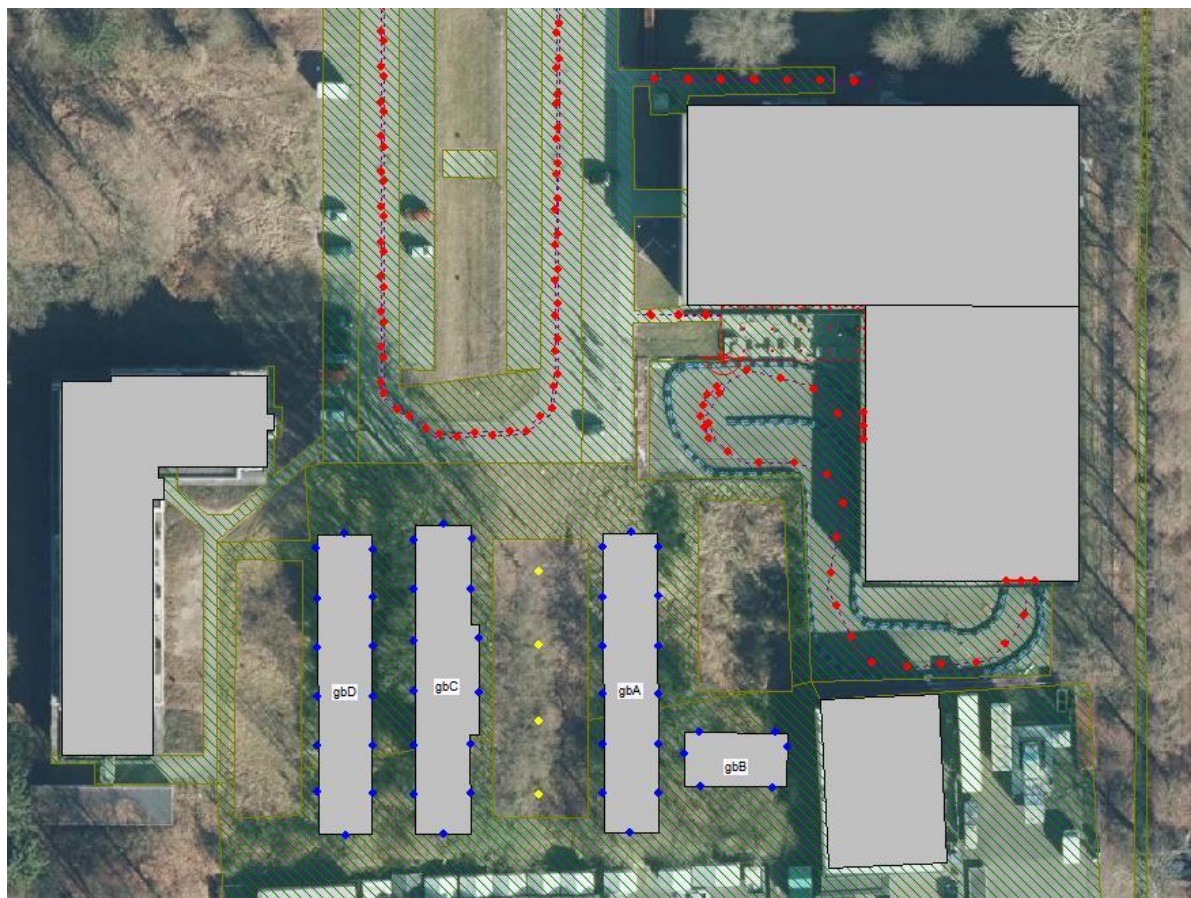
				bedrijfsduur [uur]	
id	bron	type	L _{wr} [dB(A)]	dagperiode	avondperiode
07	binnen naar buiten	L _{Ar,LT}	82	1,028	0,343
08	buiten naar binnen	L _{Ar,LT}	84	1,028	0,343
11	stemgeluid verheven spreken	L _{Ar,LT}	81	9	3
id	bron	type	L _{wr} [dB(A)]	aantal voertuigen of stuks	
01	afvalcontainers	L _{Ar,LT}	95	2	-
02	rolcontainers	L _{Ar,LT}	77	2	-
05	e-kart	L _{Ar,LT}	84	360	120

id	bron	type	Lwr [dB(A)]	maximale geluidniveaus	
12	roepen (max)	L _{Amax}	86	✓	✓
06	e-kart (max)	L _{Amax}	110	✓	✓
09	buiten naar binnen (max)	L _{Amax}	106	✓	✓
10	binnen naar buiten (max)	L _{Amax}	102	✓	✓
03	afvalcontainers (max)	L _{Amax}	100	✓	-
04	rolcontainers (max)	L _{Amax}	84	✓	-
id	bron	type	Lwr [dB(A)]	indirecte hinder	
13	personenwagens	L _{ih}	93	145	30
14	vrachtwagens	L _{ih}	104	4	-

3.2 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.41. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden en geluidsbronnen. In het onderzoek is een standaard bodemfactor 1,0 (akoestisch zacht) aangehouden. Voor harde ondergronden is een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) gehanteerd.

In figuur 3.2 is ligging van de inrichting en de situering van de toetspunten ter plaatse van de woningen (blauw) en de gemeenschappelijke buitenruimte (geel) weergegeven. Het schetsontwerp met de situering van de buitenruimte en de volledige invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 3.2 Ligging inrichting en toetspunten

De gehanteerde bronvermogens voor de e-karts en de geluidsuitstraling van de openingen waar de e-karts naar buiten of binnen rijden zijn gebaseerd op geluidsmetingen d.d. 5 april. De meetketen zoals opgenomen in tabel 3.2 is voorafgaand aan en na de metingen gekalibreerd, waarbij geen afwijkingen zijn geconstateerd. In bijlage 1 zijn de uitgewerkte meetgegevens opgenomen.

Tabel 3.2 Gebruikte meetapparatuur

apparaat	merk en type	kalibratiedatum
geluidniveaumeter	RION NL-52	12 november 2021
externe kalibrator	RION NC-75	12 november 2021

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In tabel 4.1 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveau en de indirecte hinder ter plaatse van gebouwen A tot en met D en de gemeenschappelijke buitenruimte weergegeven. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast. Bij de maximale geluidsniveaus is onderscheid gemaakt tussen de uitgezonderde sportactiviteiten buiten (piepende banden buitenbaan) en de overige geluidsbronnen.

Tabel 4.1 Berekenende geluidsbelasting in [dB(A)]

gebouw	L _{Af,LT}		L _{Amax} (buitenbaan / overig)		L _{ih}	
	dag	avond	dag	avond	dag	avond
gbA	45	45	77 / 70	77 / 70	42	38
gbB	43	43	71 / 68	71 / 68	32	28
gbC	40	40	70 / 66	70 / 66	44	40
gbD	38	38	67 / 63	67 / 63	42	39
buiten1	39	39	70 / 63	70 / 63	41	36
buiten2	31	31	62 / 49	62 / 49	38	34
buiten3	27	27	61 / 50	61 / 44	36	32
buiten4	23	23	53 / 48	53 / 42	34	30

Uit de toetsing van de rekenresultaten blijkt dat de richtwaarden van het maximaal geluidsniveau uit stap 2 én 3 worden overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het maximale geluidsniveau bij de openingen. Ook de buitenbaan veroorzaakt hogere maximale geluidsniveaus op de geluidgevoelige bestemmingen. In hoofdstuk 5 wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening maatregelen overwogen om een goed woon- en leefklimaat te borgen. Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de indirecte hinder gelden er geen belemmeringen.

5 MAATREGELEN

5.1 Bronmaatregel

Een organisatorische maatregel om de maximale geluidniveaus als gevolg van de opening (buiten naar binnen) weg te nemen is door geen gebruik meer te maken van de buitenbaan. Het rijden vindt dan alleen binnen plaats. Dit is een beperking van een bedrijfsactiviteit en is derhalve niet wenselijk voor de inrichting.

5.2 Overdrachtsmaatregel

Afstandsvergroting

Een mogelijke optie om de maximale geluidniveaus te reduceren is het vergroten van de afstand tussen de woningen en de relevante geluidsbronnen. Binnen het perceel is slechts beperkt ruimte (en daarmee beperkt akoestisch effect) voor een verplaatsing van het gebouw. In figuur 5.1 is indicatief een situatie onderzocht waarbij gebouw A circa 10 meter verder naar het westen in de richting van gebouw C wordt verplaatst. Uit de berekeningen volgt dat het maximale geluidniveau ten hoogste 74 dB(A) is in de dag- en avondperiode bedragen. Neveneffect van deze maatregel is dat de gemeenschappelijk buitenruimte niet meer geluidsluw zal zijn. Het treffen van aanpassingen binnen het plangebied is niet effectief genoeg om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te realiseren.



Figuur 5.1 Andere planindeling

Realisatie tunnel

Een andere geluidsreducerende maatregel betreft de realisatie van een tunnel, een overkapping die tevens aan de zijkanten dicht is. In figuur 5.2 is indicatief een situatie onderzocht waarbij een deel van de buitenbaan (binnen het gele vlak) als een tunnel wordt uitgevoerd om de overschrijdingen van de activiteiten op de buitenbaan weg te nemen. Uit de berekeningen volgt dat met 66 dB(A) in de avondperiode nog overschrijdingen van het maximale geluidniveau plaatsvinden. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de opening waar men van binnen naar buiten rijdt. De kosten van deze 80 m lange maatregel worden, bij een eenheidsprijs van minimaal € 3000,- per strekkende meter, geschat op € 240.000,-. Deze maatregel wordt gezien de onevenredig hoge kosten niet doelmatig geacht. Daarnaast rekening te worden gehouden met de veiligheid bij een dergelijke constructie, of kan een aanvullende aanrijdbeveiliging noodzakelijk zijn.



Figuur 5.2 Begrenzing tunnel buitenbaan

Geluidsscherm variant 1

Met een geluidsscherm van 6,5 meter hoog over een lengte van 70 meter wordt voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode. Het treffen van een dergelijke maatregel in binnenstedelijk gebied is niet realistisch en wenselijk. De kosten van deze maatregel worden, bij een eenheidsprijs van € 250,- per m², geraamd op € 113.750,-. Tegen het 70 meter lange geluidsscherm gelden overwegende bezwaren van financiële aard. In figuur 5.3 is de situering van het geluidsscherm weergegeven.



Figuur 5.3 Geluidsscherm variant 1

Geluidsscherm variant 2

Gezien de overwegende bezwaren van aard van de overdrachtsmaatregelen om de maximale geluidniveaus tot de richt- en grenswaarde van 65 dB(A) te reduceren is een meer kosteneffectieve variant opgesteld. Variant 2 heeft als doel om de maximale geluidniveaus van de buitenbaan te beperken tot ten hoogste 70 dB(A). Bij deze variant treden ter plaatse van een deel van de woningen overschrijdingen van ten hoogste 5 dB op, maar zijn geen aanvullende maatregelen aan de woningen zelf benodigd om een goed binnenniveau te garanderen.

Met een geluidsscherm van 5,5 meter hoog wordt de maximale geluidniveaus gereduceerd tot 70 dB(A) in de avondperiode. De kosten van deze maatregel worden, bij een eenheidsprijs van € 250,- per m², geraamd op € 20.625,-. In figuur 5.4 is de situering van het geluidsscherm weergegeven. In tabel 5.1 zijn de geluidbelastingen met de realisatie van het geluidsscherm opgenomen.



Figuur 5.4 Geluidsschermbild variant 2

Tabel 5.1 Berekenende geluidsbelasting in [dB(A)] variant 2

gebouw	L _{Ar,LT}		L _{Amax} (buitenbaan / overig)		L _{ih}	
	dag	avond	dag	avond	dag	avond
gbA	44	44	70 / 70	70 / 70	42	38
gbB	42	42	64 / 68	64 / 68	31	27
gbC	40	40	70 / 65	70 / 65	44	40
gbD	38	38	67 / 63	67 / 63	42	39
buiten1	36	36	70 / 60	70 / 60	41	36
buiten2	31	31	62 / 49	62 / 49	38	34
buiten3	25	25	60 / 50	60 / 44	36	32
buiten4	23	22	50 / 48	50 / 42	34	30

gebouw	dag	avond	dag	avond	dag	avond
gbA	45	45	77 / 70	77 / 70	42	38
gbB	43	43	71 / 68	71 / 68	32	28
gbC	40	40	70 / 66	70 / 66	44	40
gbD	38	38	67 / 63	67 / 63	42	39

buiten1	39	39	70 / 63	70 / 63	41	36
buiten2	31	31	62 / 49	62 / 49	38	34
buiten3	27	27	61 / 50	61 / 44	36	32
buiten4	23	23	53 / 48	53 / 42	34	30

Geconcludeerd wordt dat een verbetering van het akoestisch woon- en leefklimaat wordt gerealiseerd met de realisatie van het geluidsscherm. Zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als de indirecte hinder nemen met gemiddeld 1 dB af op de woningen en de buitenruimte. De overschrijdingen van de richt- en grenswaarde voor de maximale geluidsniveaus wordt met ten hoogste 7 dB gereduceerd. Met de maatregel vinden er ter plaatse van gebouw A en B geen overschrijdingen meer in de dagperiode en worden maximale geluidsniveaus in de avondperiode aanzienlijk gereduceerd. Deze overdrachtsmaatregel wordt doelmatig geacht. Het bevoegd gezag kan voor de 'overige' maximale geluidsniveaus conform het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften vaststellen.

5.3 Beoordeling woon- en leefklimaat

Met de overdrachtsmaatregel treden enkel in de zomermaanden in de avondperiode nog overschrijdingen van de maximale geluidsniveaus op ten gevolge van piepende banden (op zowel de binnen- als buitenbaan). De maximale geluidsniveaus bedragen ten hoogste 70 dB(A). Andere activiteiten resulteren niet in overschrijdingen van de richt- en grenswaarden. Aanvullende geluidsreducerende maatregelen worden niet doelmatig geacht.

Het woon- en leefklimaat in de woning (binnenniveau) ten gevolge van maximale geluidsniveaus wordt, bij aansluiting op de grenswaarden voor in- en aanpandige gevoelige gebouwen van 55 dB(A) etmaalwaarde, volgens het Bouwbesluit 2012 gegarandeerd. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk om een goed woon- en leefklimaat in de woningen te waarborgen. Binnen het plan is een geluidsluwe gemeenschappelijke buitenruimte aanwezig. Dit overwegende wordt het akoestisch woon- en leefklimaat ten gevolge van ZERO55 acceptabel geacht.

Bijlage 1. Uitwerking van meetgegevens

rechte stuk	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p 2	29,0	40,4	41,7	46,5	56,3	60,5	58,6	53,5	43,0	64,1
L _{stoor}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}	29,0	40,4	41,7	46,5	56,3	60,5	58,6	53,5	43,0	
R 4,0m 1/2 bol	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
L _{WR}	50,0	61,4	62,7	67,5	77,3	81,5	79,6	74,5	64,0	85,2 [dB(A)]

rechte stuk	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p 3	16,1	29,4	41,8	46,8	56,0	59,5	56,9	52,4	42,4	63,1
L _{stoor}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}	16,1	29,4	41,8	46,8	56,0	59,5	56,9	52,4	42,4	
R 4,0m 1/2 bol	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
L _{WR}	37,1	50,4	62,8	67,8	77,0	80,5	77,9	73,4	63,4	84,1 [dB(A)]

rechte stuk	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p 4	15,8	31,8	42,5	46,4	56,2	59,7	57,7	52,7	42,7	63,4
L _{stoor}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}	15,8	31,8	42,5	46,4	56,2	59,7	57,7	52,7	42,7	
R 4,0m 1/2 bol	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
L _{WR}	36,8	52,8	63,5	67,4	77,2	80,7	78,7	73,7	63,7	84,5 [dB(A)]

rechte stuk	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p 5	16,9	32,1	41,7	46,4	55,6	59,7	57,8	52,8	43,6	63,4
L _{stoor}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}	16,9	32,1	41,7	46,4	55,6	59,7	57,8	52,8	43,6	
R 4,0m 1/2 bol	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
L _{WR}	37,9	53,1	62,7	67,4	76,6	80,7	78,8	73,8	64,6	84,4 [dB(A)]

rechte stuk	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p 6	15,4	31,1	39,7	45,8	54,6	59,5	61,3	51,2	41,3	64,3
L _{stoor}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}	15,4	31,1	39,7	45,8	54,6	59,5	61,3	51,2	41,3	
R 4,0m 1/2 bol	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
L _{WR}	36,4	52,1	60,7	66,8	75,6	80,5	82,3	72,2	62,3	85,4 [dB(A)]



bocht (max)			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	7		18,0	37,6	45,2	52,0	58,0	65,9	83,4	60,5	49,2	83,5
L _{stoor}			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}			18,0	37,6	45,2	52,0	58,0	65,9	83,4	60,5	49,2	
R	7,0m	1/2 bol	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
L _{WR}			43,9	63,5	71,1	77,9	83,9	91,8	109,3	86,4	75,1	109,4 [dB(A)]

bocht (max)			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	8		16,6	36,4	42,0	52,1	57,9	65,2	83,2	59,1	51,1	83,3
L _{stoor}			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}			16,6	36,4	42,0	52,1	57,9	65,2	83,2	59,1	51,1	
R	7,0m	1/2 bol	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
L _{WR}			42,5	62,3	67,9	78,0	83,8	91,1	109,1	85,0	77,0	109,2 [dB(A)]

bocht (max)			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	9		16,2	36,7	42,4	53,2	58,3	64,5	80,9	56,7	46,9	81,0
L _{stoor}			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}			16,2	36,7	42,4	53,2	58,3	64,5	80,9	56,7	46,9	
R	7,0m	1/2 bol	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
L _{WR}			42,1	62,6	68,3	79,1	84,2	90,4	106,8	82,6	72,8	106,9 [dB(A)]

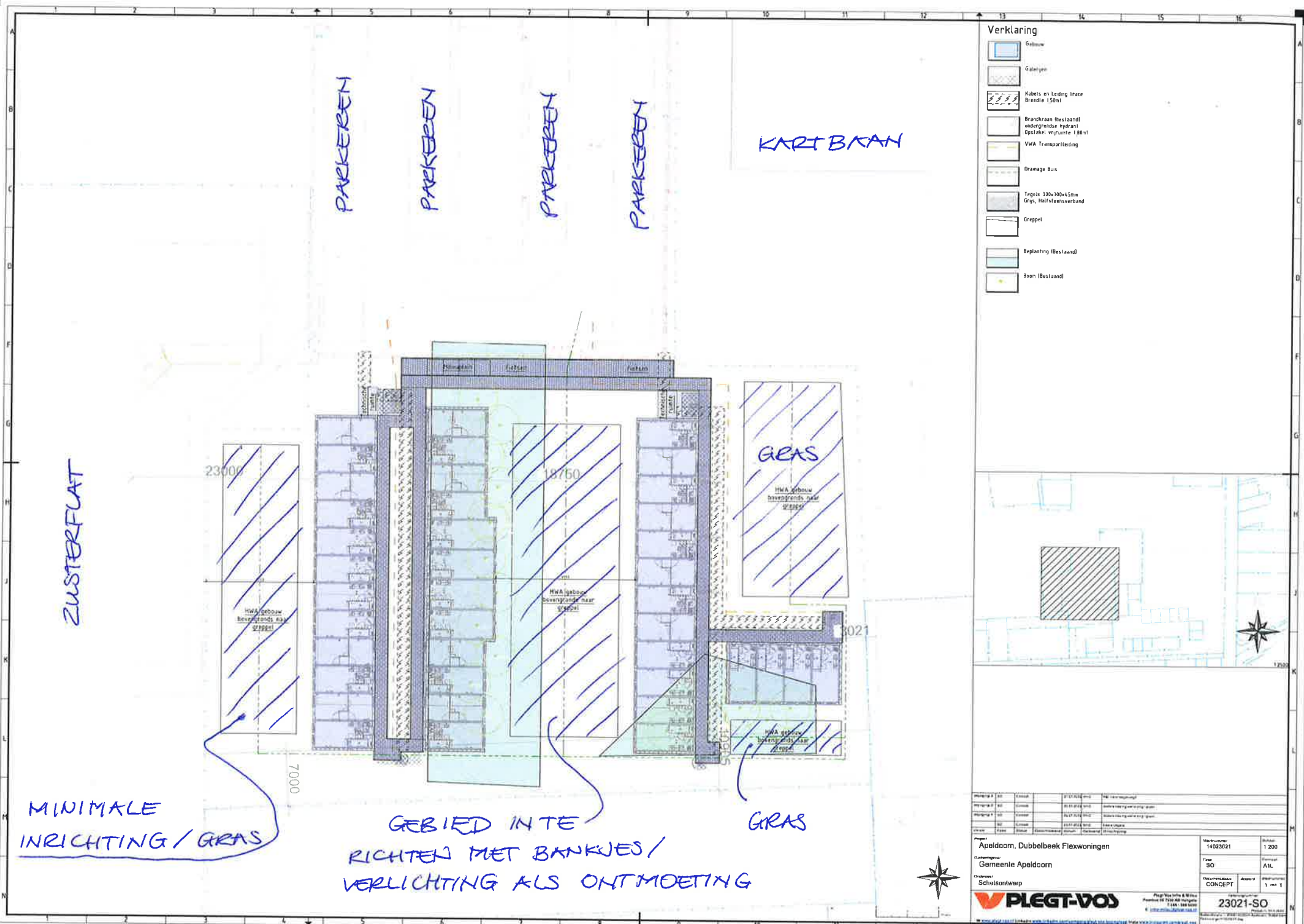
bocht (max)			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	10		18,5	33,5	44,2	52,5	58,8	65,3	83,7	56,6	47,5	83,8
L _{stoor}			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}			18,5	33,5	44,2	52,5	58,8	65,3	83,7	56,6	47,5	
R	7,0m	1/2 bol	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
L _{WR}			44,4	59,4	70,1	78,4	84,7	91,2	109,6	82,5	73,4	109,7 [dB(A)]



buiten naar binnen			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L_s	16	buiten naar binnen	16,2	31,1	43,9	50,9	56,0	58,8	75,6	64,6	43,0	76,1
S_m	13,0m ²		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
L_f	Q=1,0	vlak	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{Wi}			24,3	39,2	52,0	59,0	64,1	66,9	83,7	72,7	51,1	84,2 [dB(A)]
binnen naar buiten			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L_s	17	binnen naar buiten	17,1	29,8	39,4	48,0	54,7	57,5	73,2	67,5	44,4	74,4
S_m	13,0m ²		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
L_f	Q=1,0	vlak	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{Wi}			25,2	37,9	47,5	56,1	62,8	65,6	81,3	75,6	52,5	82,5 [dB(A)]



Bijlage 2. Schetsontwerp en invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel



Verklaring

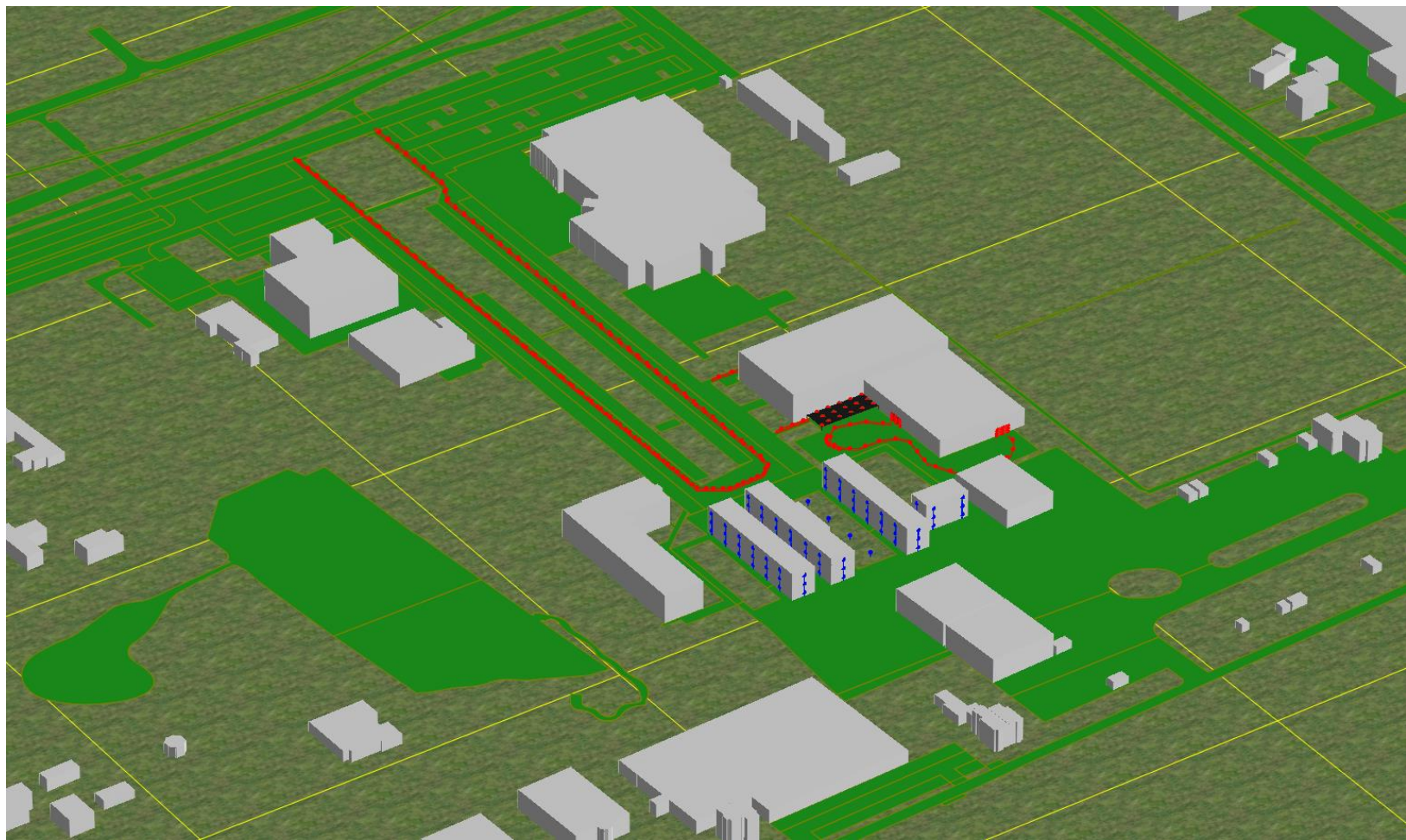
- Gebouw
- Galerijen
- Kabets en Leding Izzate
Breedte 150m
- Brandkraan (bestaand)
ondergrondse hydrant
Opslagruimte 180m²
- VMA Transportleiding
- Drainage Bus
- Tegels 300x300x45mm
Grys, Halfsteensverband
- Groepel
- Bepanting (Bestaand)
- boom (Bestaand)

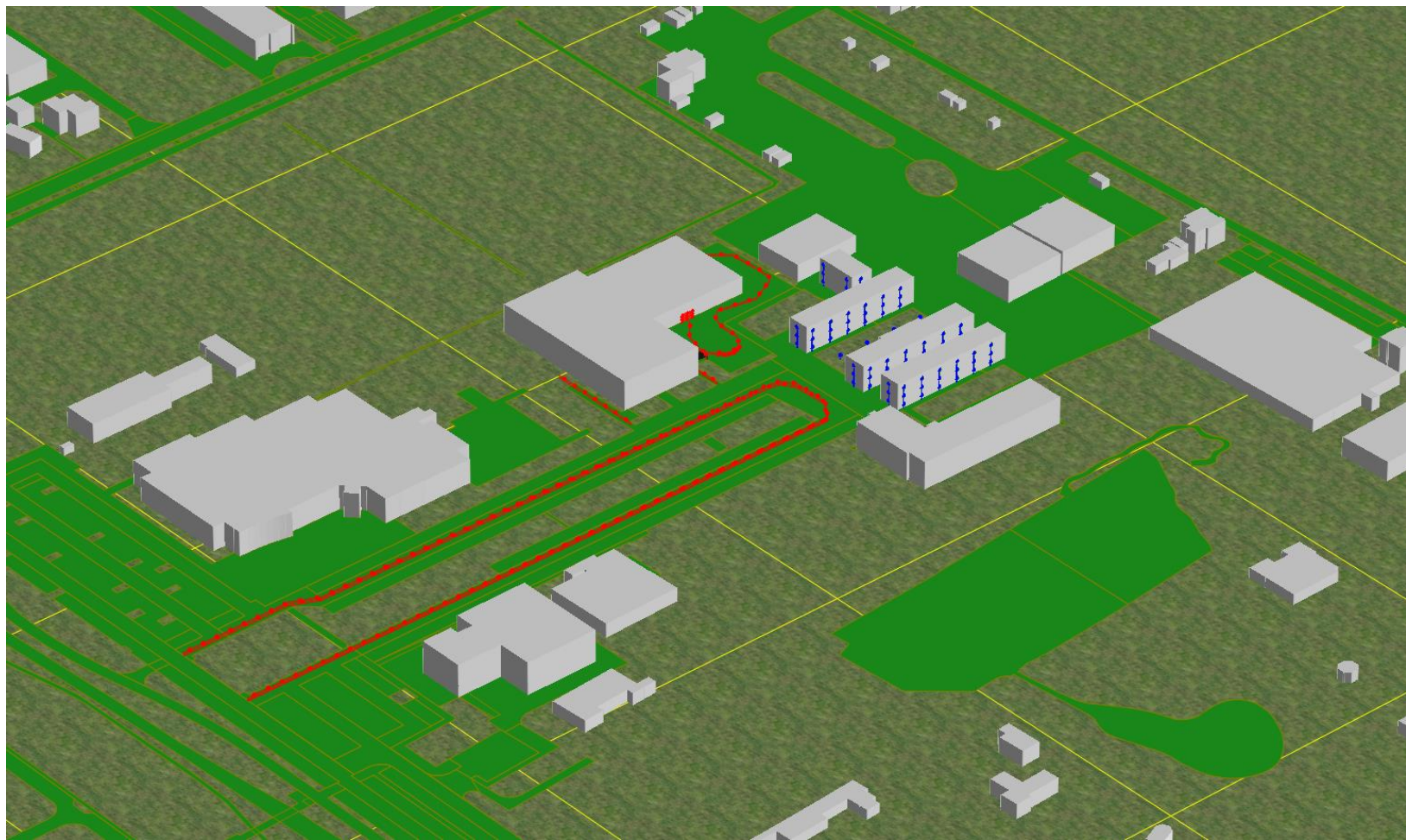
Project	Apeldoorn, Dubbelbeek Flexwoningen	Werknummer	14023021	Schaal	1:200
Opdrachtgever	Gemeente Apeldoorn	Fase	SO	Formaat	A4L
Opdracht	Scheutontwerp	Documentatie	CONCEPT	Aanpak	aanpak
Plegt-Vos		Plegt-Vos is een bedrijf dat zich richt op het ontwerpen van woningen en gebouwen. Het bedrijf is gevestigd in Apeldoorn, Nederland.			
Plegt-Vos		Plegt-Vos is een bedrijf dat zich richt op het ontwerpen van woningen en gebouwen. Het bedrijf is gevestigd in Apeldoorn, Nederland.			

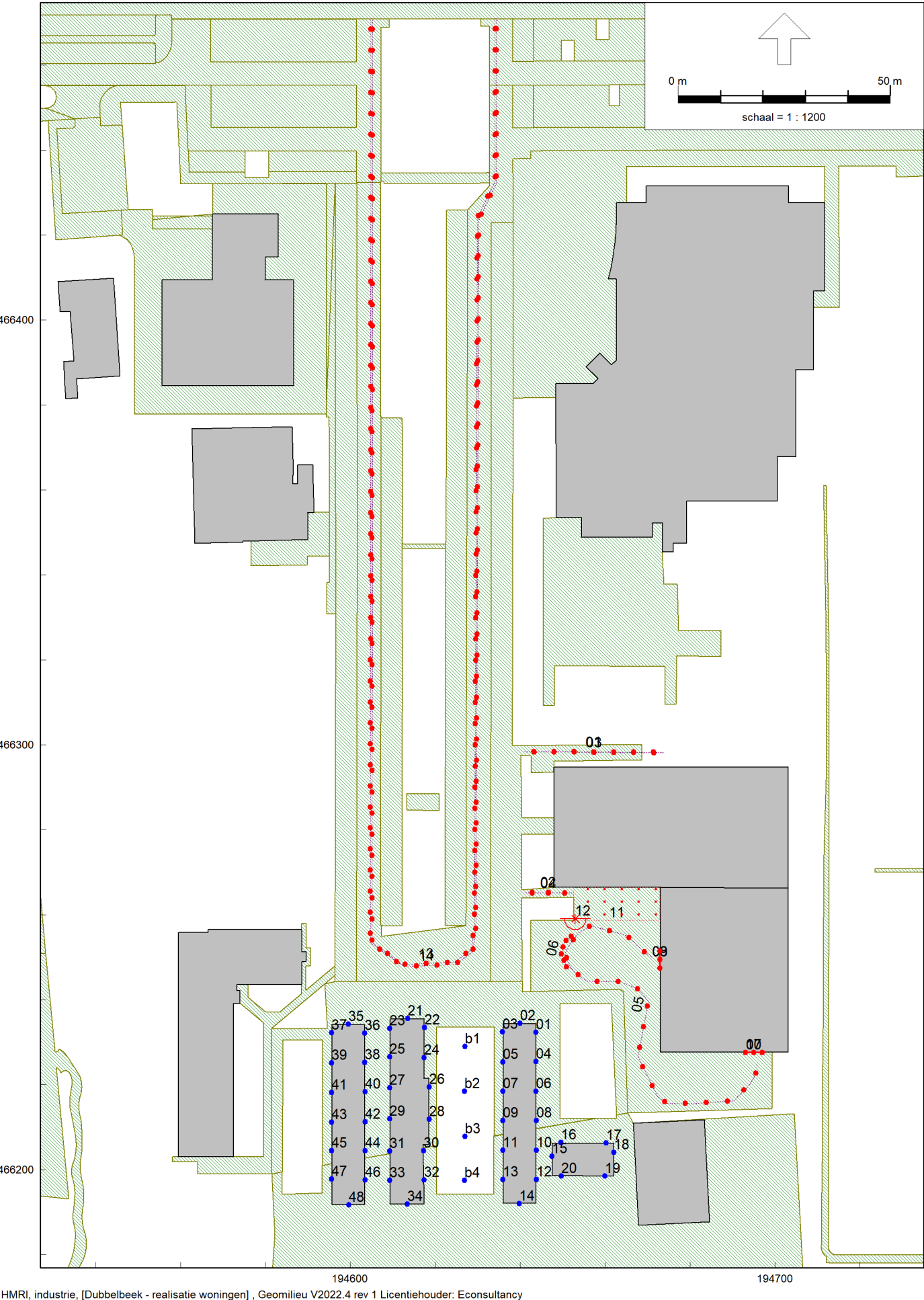
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: realisatie woningen

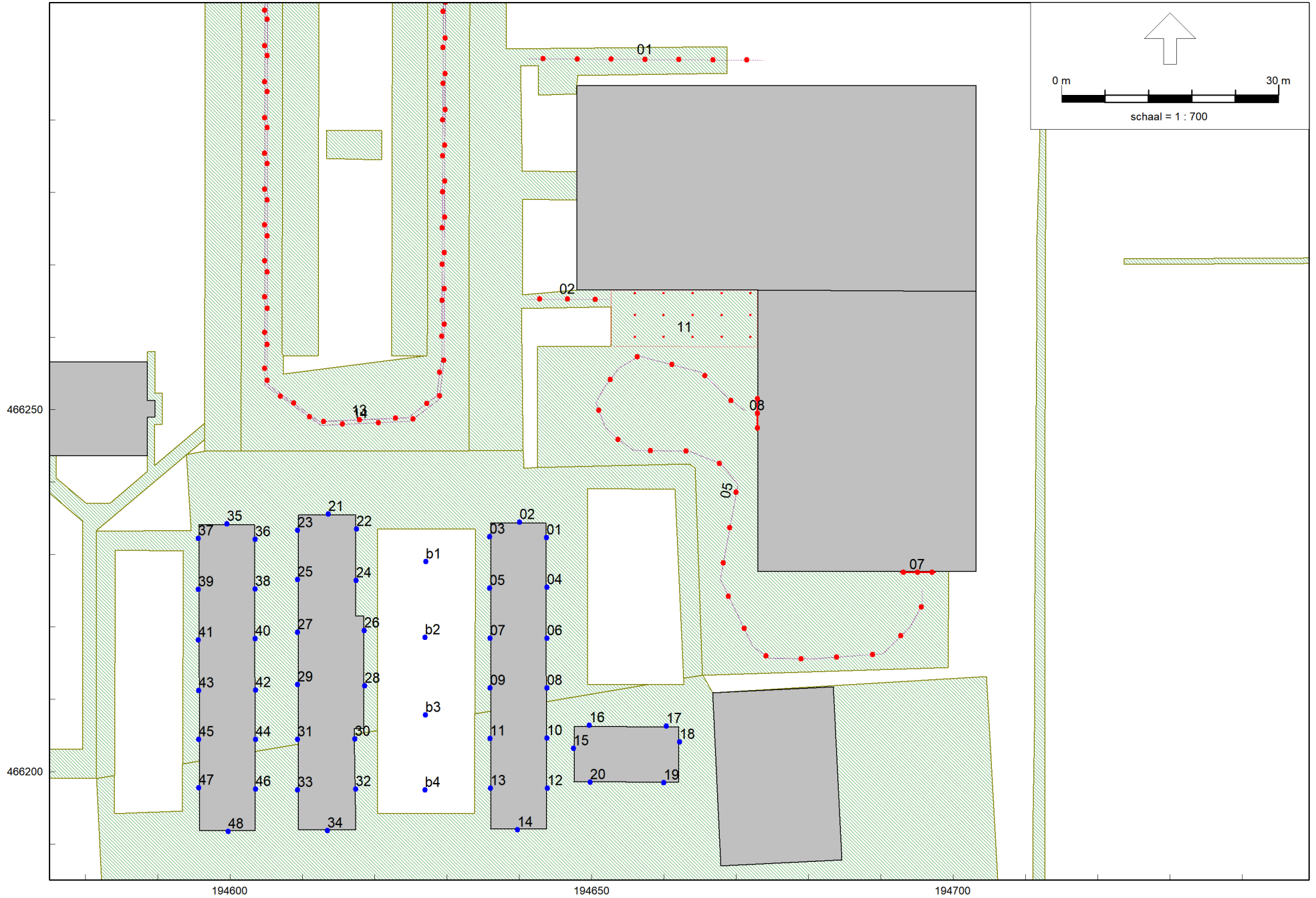
Model eigenschap

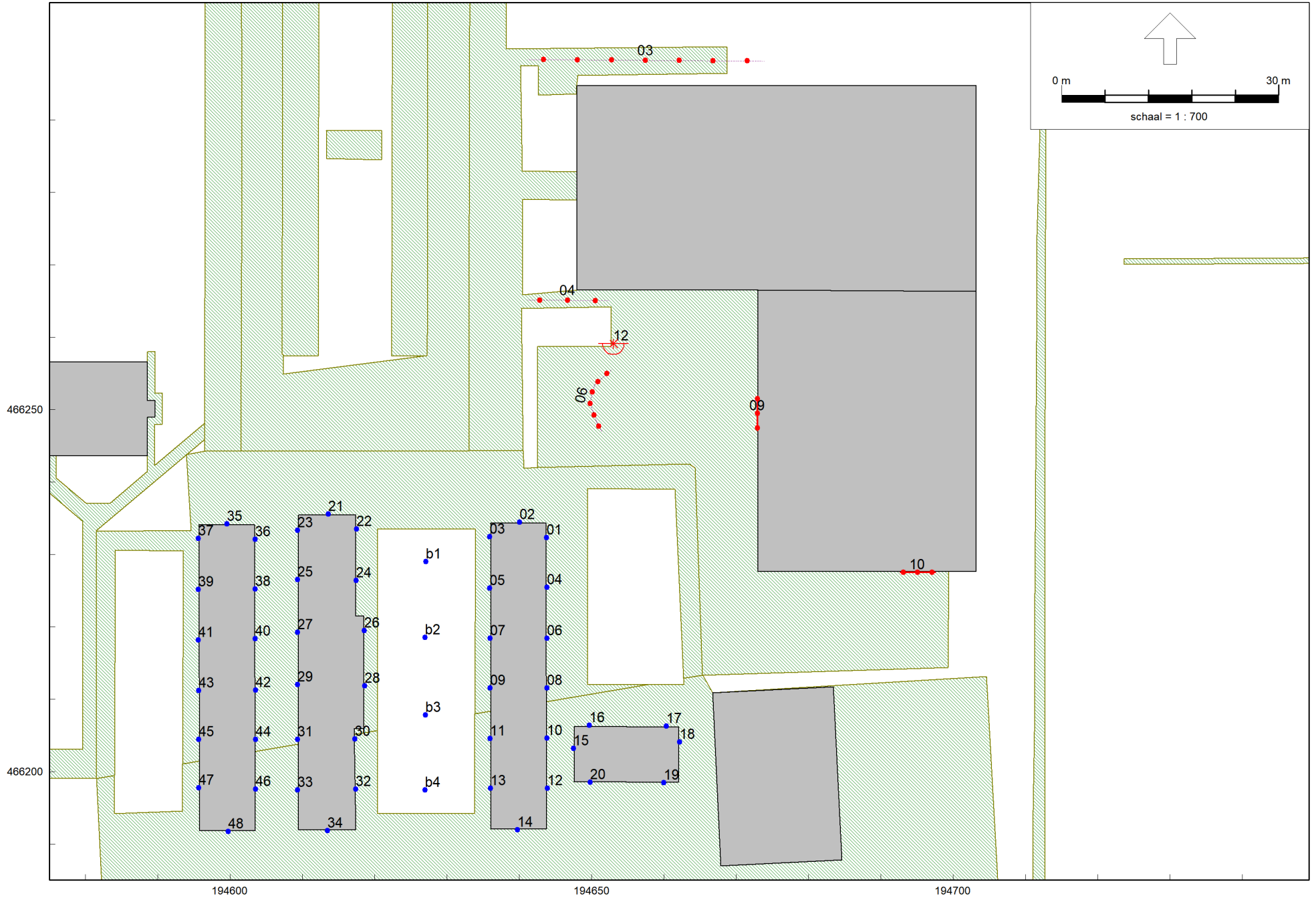
Omschrijving	realisatie woningen
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Quoc Duong op 11-1-2023
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 20-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1











Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	afvalcontainers	Ltg	0,75	4	2	--	--	37,09	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80
02	rolcontainers	Ltg	0,75	4	2	--	--	37,93	--	--	38,20	53,10	57,40	68,30	71,70
05	e-kart	Ltg	0,50	35	360	120	--	23,72	23,72	--	37,90	53,10	62,70	67,40	76,60
06	e-kart (max)	Lmaxkartbuiten	0,50	10	1	1	--	48,55	43,78	--	44,40	59,40	70,10	78,40	84,70
03	afvalcontainers (max)	Lmaxoverig	0,75	4	1	--	--	40,10	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90
04	rolcontainers (max)	Lmaxoverig	0,75	4	1	--	--	40,95	--	--	45,40	60,30	64,60	75,50	78,90
13	personenwagens	Lih	0,75	30	145	30	--	26,97	29,04	--	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00
14	vrachtwagens	Lih	1,00	20	4	--	--	40,84	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	96,00

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	90,40	86,70	84,80	82,50	95,22
02	73,10	66,70	56,10	48,80	76,80
05	80,70	78,80	73,80	64,60	84,37
06	91,20	109,60	82,50	73,40	109,69
03	95,50	91,80	89,90	87,60	100,32
04	80,30	73,90	63,30	56,00	84,00
13	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
14	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31
11	stemgeluid verheven spreken	Ltg	1,20	0,00	Relatief	156,06	True	74,989	74,989	--	4,0	3,0	Ja	0,00

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11	0,00	53,57	67,77	77,17	76,27	72,87	67,27	0,00	80,98

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
12	roepen (max)	Lmaxoverig	1,60	Relatief	194652,98	466259,06	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	--	0,00	0,00	29,30	61,60

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
12	76,40	83,10	81,10	73,40	0,00	86,02

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
08	buiten naar binnen	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	10,67	10,67	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
07	binnen naar buiten	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	10,67	10,67	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
10	binnen naar buiten (max)	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
09	buiten naar binnen (max)	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
08	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23
07	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,06
10	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26
09	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
08	28,13	40,93	47,93	53,03	55,83	72,63	61,63	40,03	24,30	39,20	52,00	59,00	64,10	66,90	83,70	72,70	51,10	0,00
07	26,76	36,36	44,96	51,66	54,46	70,16	64,46	41,36	25,20	37,90	47,50	56,10	62,80	65,60	81,30	75,60	52,50	0,00
10	20,96	31,36	39,26	45,56	49,36	79,56	69,06	46,96	18,40	32,10	42,50	50,40	56,70	60,50	90,70	80,20	58,10	-11,10
09	20,03	31,83	44,33	50,83	55,93	83,53	67,03	47,83	12,40	31,10	42,90	55,40	61,90	67,00	94,60	78,10	58,90	-11,10

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10
09	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	gbA	194643,77	466232,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	gbA	194640,05	466234,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	gbA	194635,90	466232,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	gbA	194643,79	466225,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	gbA	194635,91	466225,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	gbA	194643,81	466218,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	gbA	194635,93	466218,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	gbA	194643,82	466211,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	gbA	194635,95	466211,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	gbA	194643,84	466204,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	gbA	194635,96	466204,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	gbA	194643,86	466197,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	gbA	194635,98	466197,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	gbA	194639,75	466191,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	gbB	194649,66	466206,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	gbB	194647,48	466203,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	gbB	194649,78	466198,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	gbB	194660,31	466206,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	gbB	194662,15	466204,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	gbB	194659,98	466198,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	gbC	194613,57	466235,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	gbC	194617,47	466233,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	gbC	194609,31	466233,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	gbC	194617,45	466226,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	gbC	194609,31	466226,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	gbC	194618,58	466219,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	gbC	194609,31	466219,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	gbC	194618,58	466211,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	gbC	194609,31	466211,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	gbC	194617,28	466204,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	gbC	194609,31	466204,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	gbC	194617,40	466197,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	gbC	194609,31	466197,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	gbC	194613,44	466191,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	gbD	194599,56	466234,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	gbD	194603,45	466232,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	gbD	194595,57	466232,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	gbD	194603,47	466225,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	gbD	194595,59	466225,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	gbD	194603,48	466218,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	gbD	194595,61	466218,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	gbD	194603,50	466211,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	gbD	194595,62	466211,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	gbD	194603,52	466204,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
45	gbD	194595,64	466204,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	gbD	194603,53	466197,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	gbD	194595,65	466197,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	gbD	194599,71	466191,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
b1	buitenruimte	194627,06	466228,98	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b2	buitenruimte	194626,96	466218,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b4	buitenruimte	194626,96	466197,44	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b3	buitenruimte	194627,03	466207,75	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan regionale weg	0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00

Model: realisatie woningen
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
		0,00
		0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00
		0,00
	parkeervlak	0,00
		0,00
		0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3002791		194229,20	465949,30	19,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960546		195008,73	465852,90	3,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2998607		195015,98	465884,16	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2998608		194899,38	465923,29	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3002776		194821,19	465979,30	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960545		194903,43	466001,09	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3002619		194903,12	465980,02	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960524		194984,35	466006,61	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960526		194984,35	466006,61	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960544		194886,38	466007,26	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952897		194818,23	466041,72	8,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960543		194923,88	466055,28	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960542		194904,11	466055,54	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3002471		194796,94	466055,15	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960527		194960,20	466061,77	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952899		194796,72	466076,84	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957492		194882,24	466066,23	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957494		194897,06	466071,16	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960528		194956,76	466089,57	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957496		194889,58	466089,79	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957490		194817,47	466091,38	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3002444		194896,10	466096,84	6,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957498		194908,51	466101,30	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957500		194919,42	466091,20	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960529		194981,13	466127,68	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957501		194951,61	466111,41	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957506		194772,24	466156,47	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062613		194912,31	466165,44	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3063025		194910,00	466162,40	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071984		194984,65	466036,81	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072468		194802,51	466154,02	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074556		194786,04	465941,53	4,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074558		194806,29	466137,06	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075558		194805,91	466144,22	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075562		194804,28	466134,18	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3098878		194888,80	465891,15	9,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952438		194223,80	465883,97	24,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2994155		194183,75	466469,26	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3101164		194149,55	465920,36	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103869		194053,38	465950,11	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104235		194115,55	465892,78	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104240		194113,76	465901,32	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104354		194076,06	465897,28	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104358		194079,33	465888,39	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3105222		194099,70	465970,48	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105226		194097,68	465959,64	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105230		194097,68	465959,64	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105234		194097,72	465948,83	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105238		194099,76	465948,82	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105242		194099,85	465927,41	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105246		194097,79	465927,42	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105255		194096,20	465922,03	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105259		194094,15	465922,01	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105263		194096,37	465911,13	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105267		194096,37	465911,13	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105271		194094,27	465900,37	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105275		194096,31	465900,38	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105279		194096,38	465888,53	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960525		195104,89	465876,71	9,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952395		195109,27	465843,55	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952400		195251,24	465974,68	10,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013565		195288,47	465900,36	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001495		194692,47	465940,80	4,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960523		195052,49	465983,26	14,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001372		195224,74	466063,54	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001370		195295,15	466070,76	9,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042290		194698,54	466039,32	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957486		194747,65	466079,05	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957487		194763,52	466067,68	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960722		194743,62	466074,79	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957485		194762,32	466079,98	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960815		195206,61	466134,98	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2994714		194874,79	466184,72	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071463		195271,68	466201,37	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2994715		194926,95	466189,52	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071465		195267,59	466086,03	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072430		194694,61	466106,51	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072438		195111,56	466155,99	4,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073375		194650,60	466104,51	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073436		194716,01	466107,49	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073438		194718,70	466173,04	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073452		195131,76	466133,33	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073490		194763,65	466175,12	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073492		194748,67	466174,42	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073984		194706,91	466110,07	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074004		195053,38	466184,74	5,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074537		195116,04	466149,31	4,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074989		195146,41	466175,23	5,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3075020		195084,49	466124,18	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075513		194648,62	465936,17	3,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075515		194743,73	466108,76	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075533		195133,50	466154,61	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075535		195037,28	466133,26	5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075560		194758,41	466109,42	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3076019		195152,84	466158,15	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3076036		194722,71	466173,25	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077006		195070,84	466174,28	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077012		195072,48	466161,44	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077834		194666,69	466210,88	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3085499		195083,68	465958,03	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3085502		195072,77	465955,63	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074948		194642,23	466127,34	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096807		195300,24	466133,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103875		194017,57	465970,87	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103892		194006,28	465999,55	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103918		194019,75	466038,25	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104100		194021,58	465911,19	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104128		194023,81	465928,63	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103920		194026,05	466026,13	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103890		194015,78	465994,93	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103877		194030,06	465974,33	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104104		194034,02	465909,90	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103922		194031,16	466032,20	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103888		194034,78	465994,93	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104124		194044,54	465927,87	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103879		194042,54	465963,72	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104108		194046,45	465908,60	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103881		194042,54	465970,87	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104116		194046,45	465908,60	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104120		194049,19	465934,77	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103886		194061,13	465998,73	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103925		194051,27	466010,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103928		194058,33	466010,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103883		194054,18	465965,70	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104310		194088,40	465986,95	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104302		194076,06	466021,48	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104306		194075,68	465998,83	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104314		194088,40	465986,95	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104318		194088,48	465964,77	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104322		194075,85	465954,44	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104326		194075,86	465952,13	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104330		194075,95	465927,34	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3104334		194075,95	465927,34	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104338		194085,53	465916,57	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104342		194085,53	465916,57	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104346		194087,97	465905,78	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104350		194087,97	465905,78	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103910		193937,88	466018,28	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103908		193945,03	466018,28	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103904		193949,01	465988,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103906		193949,01	465988,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103912		193967,06	466019,97	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104084		193970,49	465903,24	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103902		193968,31	465986,61	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103914		193967,06	466019,97	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103900		193977,77	465994,93	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104088		193984,28	465915,06	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103871		193992,60	465963,72	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103898		193987,27	465988,80	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103916		193982,62	466029,90	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104092		193982,92	465901,96	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103896		193987,27	465999,55	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103873		194005,09	465974,33	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104096		194009,15	465912,43	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103894		194006,28	465988,80	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104132		194002,75	465932,21	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104136		193966,76	465931,07	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105285		193880,62	466052,39	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3106969		193881,74	466108,39	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107311		193887,03	465995,85	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107662		193887,04	466023,71	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107765		193895,32	466226,77	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109149		193890,60	466074,08	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109349		193980,19	466131,21	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109351		193967,65	466141,91	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109353		193967,66	466138,31	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109355		193942,65	466141,81	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109357		193942,66	466138,21	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109360		193989,12	466106,72	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109362		193958,17	466100,54	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109364		193931,27	466109,45	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109366		193931,25	466115,39	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109368		193962,40	466082,45	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109370		193962,39	466086,05	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109372		193937,40	466082,36	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109374		193937,39	466085,96	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3109376		193978,57	466056,53	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109378		193964,16	466044,61	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109380		193958,22	466044,58	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109382		193950,57	466055,59	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109384		193944,63	466055,57	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109386		193931,32	466057,92	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109574		193880,02	466144,81	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104294		194109,37	466009,28	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104298		194102,45	466009,25	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104290		194111,99	465990,10	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104286		194102,53	465984,65	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104245		194115,45	465914,37	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104274		194103,33	465959,65	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104270		194115,28	465959,69	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104266		194115,33	465948,88	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104254		194115,42	465922,07	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104250		194115,44	465917,37	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104282		194104,50	465970,45	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104278		194104,51	465965,05	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104262		194115,34	465946,57	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3104258		194113,65	465933,72	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936128		194343,33	466143,69	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936130		194335,54	466128,91	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2967506		194340,50	466087,00	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936132		194342,19	466035,54	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2967507		194351,39	466058,20	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2967508		194351,54	466021,51	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936131		194357,98	466072,29	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3080668		194360,52	466092,72	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936133		194360,61	466044,56	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936129		194363,99	466139,48	5,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077924		194365,50	465989,28	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957458		194374,34	466092,16	6,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062681		194379,19	466123,98	4,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096102		194392,69	466157,71	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957459		194411,32	466092,16	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3010566		194409,96	466036,41	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957460		194427,37	466123,86	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3101019		194440,11	466147,01	6,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3101015		194454,03	466102,86	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3094169		194456,12	466007,94	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957465		194470,32	466108,74	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042746		194470,82	466115,42	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957466		194483,48	466124,30	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2957469		194528,71	466106,30	4,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957467		194512,65	466105,80	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957473		194564,57	466078,83	5,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957474		194577,95	466063,75	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957470		194606,92	466115,24	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957472		194604,62	466108,72	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3099576		194604,49	466115,13	3,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957476		194606,92	466115,24	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957477		194605,09	466098,98	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3084177		194638,76	466171,84	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3076943		194639,84	466149,06	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001368		195303,25	466033,79	9,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960519		195312,48	466074,55	13,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960517		195338,31	466141,95	9,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071462		195301,45	466205,80	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936122		194335,50	466165,61	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936124		194350,14	466164,84	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936125		194378,50	466164,72	2,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936118		194335,42	466207,16	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936120		194365,31	466220,25	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936115		194350,17	466232,38	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3003391		194371,31	466236,08	4,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020083		194342,94	466242,07	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017749		194438,79	466327,12	5,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3024801		194421,31	466345,18	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992747		194350,64	466375,42	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021385		194451,22	466376,98	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021388		194455,11	466387,69	3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3010568		194375,81	466401,23	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3003394		194399,60	466408,59	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936113		194355,48	466478,49	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992780		194359,75	466478,97	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3031983		194379,96	466220,68	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042748		194462,54	466208,28	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3045999		194382,61	466326,29	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072047		194385,04	466400,33	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096101		194430,65	466422,03	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936126		194335,47	466152,19	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096103		194388,18	466156,00	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109801		194409,50	466230,90	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3086089		194588,58	466256,54	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071697		194660,80	466409,75	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2953813		194591,30	466361,48	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992271		194532,72	466386,01	4,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2953810		194583,10	466424,98	11,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991982		194633,61	466561,30	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991986		194656,25	466558,33	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991987		194662,40	466557,50	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991980		194627,39	466558,38	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991979		194621,38	466568,56	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991985		194656,22	466549,48	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991978		194621,31	466549,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991975		194579,12	466549,56	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991973		194567,12	466549,59	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991984		194650,14	466561,84	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991976		194579,16	466568,52	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991974		194573,09	466549,58	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055416		194633,60	466564,57	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3041411		194567,16	466561,44	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048438		194642,26	466562,42	4,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012912		194642,26	466562,42	4,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055420		194559,89	466564,11	3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107652		194673,01	466227,60	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950766		194039,56	466353,79	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3000064		193935,83	466415,32	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969658		193900,21	466279,45	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013021		194000,00	466430,58	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969649		194247,60	466408,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969660		193890,36	466268,01	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950334		194305,02	466569,44	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013111		194113,63	466301,98	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013259		194224,52	466375,81	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2967505		194278,49	466376,53	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969656		193915,39	466279,48	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936109		194263,73	466597,33	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992745		194254,58	466321,43	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936121		194270,26	466330,12	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936116		194279,63	466352,78	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013019		194039,28	466338,89	5,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936110		194343,06	466527,96	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969655		194015,99	466446,49	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969654		194042,14	466448,18	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936092		194338,30	466639,14	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2969652		194225,53	466465,56	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936111		194358,09	466531,91	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936112		194337,94	466472,53	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936089		194338,48	466624,64	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013282		194240,90	466349,14	4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2936093		194350,68	466599,92	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936095		194350,72	466586,67	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3010440		193911,72	466442,25	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3031851		193901,87	466456,88	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013284		194241,28	466458,75	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936094		194342,72	466586,87	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936103		194359,34	466560,14	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936102		194342,81	466557,56	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936104		194350,77	466569,60	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936097		194350,68	466599,92	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936098		194355,71	466600,07	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027280		194022,71	466437,74	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006130		194233,60	466336,86	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936091		194349,91	466627,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034507		194050,86	466443,12	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034647		194134,32	466384,50	3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034669		194234,25	466446,16	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3038813		193910,85	466265,70	2,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048789		194239,43	466321,26	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048797		194235,61	466364,30	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3052927		193925,09	466261,61	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055703		194236,72	466325,50	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062768		194083,70	466431,71	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3084476		194181,05	466443,13	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3084521		194009,26	466644,77	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3086359		194234,94	466415,04	5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006707		194736,10	466370,02	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028143		194738,58	466433,99	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991994		194714,73	466556,93	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991995		194731,13	466560,86	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991997		194737,10	466549,01	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991998		194743,19	466549,05	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991996		194743,19	466549,05	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991988		194702,29	466549,01	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991989		194708,53	466549,01	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991991		194708,53	466549,01	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020907		194714,68	466560,84	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049357		194714,68	466564,12	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020905		194702,72	466560,92	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020898		194731,13	466564,12	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067266		194743,31	466560,89	3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020901		194743,33	466564,13	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049355		194702,74	466564,14	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049353		194702,68	466564,71	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2991964		194483,32	466549,79	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028630		194478,16	466620,48	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991965		194489,34	466549,77	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042762		194487,13	466582,25	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989896		194500,20	466570,15	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007198		194487,13	466582,25	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007196		194487,22	466606,42	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042760		194487,20	466594,14	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014327		194487,22	466606,42	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991966		194489,41	466558,61	8,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989893		194502,31	466575,99	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989890		194502,29	466581,82	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989887		194502,27	466588,08	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989883		194502,23	466600,30	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989885		194502,25	466594,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989881		194502,20	466606,19	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991967		194495,41	466565,70	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021398		194503,65	466616,12	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989884		194543,74	466594,18	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989886		194531,84	466588,14	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989882		194531,85	466606,29	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989894		194540,73	466576,01	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989889		194540,78	466588,13	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989892		194531,83	466582,09	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989880		194540,74	466608,79	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991968		194535,40	466558,54	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021390		194532,60	466564,73	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991969		194544,28	466549,66	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021396		194543,28	466619,26	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991970		194544,29	466558,51	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991972		194550,31	466566,46	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049774		194535,85	466616,44	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049776		194487,20	466594,14	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017751		194438,22	466614,91	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991960		194454,64	466564,82	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981669		194448,17	466576,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981666		194456,34	466582,29	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981663		194448,21	466582,32	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981661		194456,35	466594,30	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981658		194448,27	466594,28	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981655		194448,30	466600,24	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981652		194448,33	466606,33	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035685		194453,06	466620,28	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991961		194454,64	466564,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3028632		194459,98	466582,23	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035680		194459,98	466582,23	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035683		194460,05	466606,24	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028634		194460,05	466606,24	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007200		194460,12	466594,18	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014331		194460,12	466594,18	2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991962		194460,59	466558,70	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021400		194466,90	466564,83	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991963		194466,93	466549,85	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014333		194467,86	466617,52	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056688		194467,60	466615,00	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991958		194411,93	466550,19	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991955		194399,98	466561,27	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991957		194405,86	466550,20	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991956		194399,92	466550,21	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991953		194377,14	466550,30	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991954		194383,12	466550,28	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991951		194377,14	466558,29	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936101		194342,81	466557,56	8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006499		194374,05	466570,34	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936099		194350,77	466569,60	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962416		194359,30	466567,71	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962438		194359,29	466569,69	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962456		194382,41	466574,27	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981670		194418,71	466576,37	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962458		194360,26	466574,23	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962460		194366,71	466577,38	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962454		194382,41	466574,27	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936105		194360,24	466578,29	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981668		194418,71	466576,37	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962452		194382,46	466580,27	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962462		194360,24	466578,29	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936096		194354,02	466578,25	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962450		194382,46	466580,27	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962464		194366,72	466583,73	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981665		194418,73	466588,35	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017756		194403,98	466582,55	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962448		194382,50	466586,27	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962466		194360,22	466586,89	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962446		194382,50	466586,27	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962468		194366,73	466590,09	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981662		194418,74	466594,36	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962444		194382,52	466589,27	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962470		194366,74	466593,26	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2962442		194382,57	466595,27	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962418		194366,74	466596,44	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936100		194359,29	466569,69	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3031990		194403,98	466582,55	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3053055		194404,01	466594,54	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056043		194401,70	466573,69	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988414		194742,03	466575,21	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912829		194696,10	466575,44	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3100510		194722,14	466571,07	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006711		194734,94	466575,43	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988412		194749,90	466575,18	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912825		194696,08	466581,29	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020903		194734,92	466581,32	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912826		194707,89	466581,43	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988410		194749,91	466581,09	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912821		194696,08	466581,29	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013855		194734,92	466581,32	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912822		194707,89	466581,43	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988408		194749,91	466587,38	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912817		194696,08	466587,50	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028145		194735,02	466593,45	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912818		194707,86	466593,59	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912813		194696,08	466599,65	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988406		194749,91	466593,45	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028147		194735,02	466593,45	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912814		194707,86	466593,59	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912808		194704,99	466599,30	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988404		194749,91	466599,33	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028149		194734,99	466605,51	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912809		194707,79	466605,78	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988402		194749,91	466605,30	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042292		194734,99	466605,51	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912804		194695,99	466605,56	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912805		194722,42	466605,76	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006709		194732,94	466613,70	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028626		194749,38	466614,24	4,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049351		194737,21	466614,26	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948052		194759,26	466629,52	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948050		194740,17	466629,20	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948048		194727,90	466629,71	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020038		194557,70	466593,80	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096099		194554,96	466575,58	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946856		194585,98	466582,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946854		194585,99	466587,75	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2946848		194586,00	466605,79	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946851		194585,99	466593,91	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3041436		194571,14	466573,54	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946858		194578,07	466575,89	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946860		194578,07	466575,89	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946846		194586,00	466605,79	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946859		194623,65	466572,72	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946857		194622,82	466575,58	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946855		194622,77	466581,78	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946852		194614,83	466593,88	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946847		194614,88	466605,88	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946849		194614,86	466599,88	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946845		194622,94	466605,83	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012914		194626,63	466579,25	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034393		194627,25	466608,34	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095987		194640,60	466593,51	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095986		194646,16	466599,68	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027187		194646,31	466581,69	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095985		194642,98	466605,77	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912835		194668,82	466599,76	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912833		194668,81	466605,78	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912843		194653,69	466575,48	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3063065		194653,92	466581,54	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912837		194659,97	466587,70	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912836		194668,82	466599,76	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912839		194668,82	466581,70	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912841		194660,43	466575,66	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912840		194660,43	466575,66	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988917		194974,80	466638,41	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988918		194984,46	466670,77	8,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988916		194975,53	466622,55	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987390		194984,19	466697,79	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987391		194991,90	466704,94	8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095970		194997,00	466653,90	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987392		195008,63	466706,68	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941331		195008,63	466706,68	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941332		195010,73	466686,42	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941334		195021,85	466649,45	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941338		195019,08	466638,34	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941342		195024,33	466612,07	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941344		195032,85	466614,78	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941329		195033,35	466701,97	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988907		195026,45	466585,84	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941330		195035,68	466694,97	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2941333		195041,80	466653,35	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941335		195041,80	466653,35	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941339		195044,06	466635,18	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941343		195046,24	466617,62	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941337		195044,06	466635,18	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988919		194978,43	466654,47	8,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987389		194984,19	466697,79	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987395		195048,82	466707,77	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987393		195039,60	466708,62	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988922		195008,88	466677,45	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941341		195046,24	466617,62	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988913		194989,64	466595,44	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988914		194984,25	466604,10	8,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988920		194993,85	466665,71	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988915		194979,02	466612,87	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988908		195014,59	466577,79	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988885		195042,66	466674,21	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981660		194418,74	466594,36	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962440		194382,57	466595,27	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962436		194382,62	466601,27	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981657		194418,75	466600,41	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962434		194382,62	466601,27	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962432		194382,66	466607,27	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981654		194418,78	466606,34	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962430		194382,66	466607,27	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962428		194382,71	466613,27	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947985		194387,03	466625,28	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947990		194411,58	466630,98	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947981		194374,98	466628,48	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947987		194398,93	466640,48	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947983		194364,92	466637,20	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947991		194422,84	466657,16	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947988		194413,09	466657,23	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947986		194400,13	466657,02	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947980		194380,75	466666,98	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947984		194387,78	466657,12	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3003396		194404,12	466606,55	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017753		194404,12	466606,55	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3024803		194375,47	466613,29	4,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936090		194363,00	466613,86	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962422		194366,76	466602,79	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962424		194366,76	466605,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962426		194366,26	466609,14	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962420		194366,75	466599,62	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3031988		194404,01	466594,54	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3038945		194395,87	466619,33	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3053053		194395,87	466619,33	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3053057		194408,02	466625,05	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096100		194392,47	466611,77	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3109065		194361,88	466637,18	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948034		194670,02	466626,89	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948023		194615,89	466630,35	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948027		194645,02	466630,38	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948029		194650,71	466629,39	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948025		194633,19	466627,17	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948021		194601,91	466630,72	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948016		194579,82	466628,04	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948014		194568,32	466631,54	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948026		194615,02	466670,26	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948024		194615,02	466655,49	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948020		194591,71	466663,92	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948017		194578,23	466656,27	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948015		194570,26	466668,87	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948013		194570,26	466668,87	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948022		194597,05	466655,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948035		194663,23	466671,19	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948028		194626,84	466657,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948031		194645,64	466670,83	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948036		194663,23	466656,98	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948033		194645,64	466670,83	8,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3005839		194612,36	466624,59	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012947		194635,90	466623,13	5,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012949		194635,83	466614,09	4,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012951		194583,93	466624,97	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012953		194632,42	466672,56	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013406		194668,45	466620,00	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013408		194656,14	466614,54	3,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013410		194668,49	466622,18	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013412		194654,86	466680,04	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027216		194558,89	466620,37	5,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027232		194560,95	466669,53	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027667		194664,23	466679,43	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034395		194636,85	466673,12	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034397		194620,02	466665,17	3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034399		194602,26	466673,78	4,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034401		194627,62	466675,62	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034413		194569,98	466681,28	4,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034415		194570,09	466677,68	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3041438		194612,32	466614,04	5,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3041450		194587,83	466675,96	3,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048464		194570,86	466616,36	4,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048468		194605,89	466672,23	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055418		194576,08	466620,12	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3086919		194590,56	466670,05	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095973		194639,08	466679,97	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028153		194720,52	466614,42	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028151		194704,68	466616,13	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013857		194716,49	466625,70	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006713		194716,52	466622,27	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948042		194698,34	466629,76	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948045		194716,29	466629,62	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948046		194716,41	466637,61	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948044		194722,63	466666,48	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948039		194705,53	466663,17	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948041		194705,47	466655,26	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948037		194689,09	466664,34	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048906		194707,65	466671,84	4,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020450		194714,90	466679,05	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062368		194687,26	466679,31	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958994		194722,20	466693,53	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958991		194704,37	466693,54	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958997		194722,20	466696,43	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958987		194704,37	466696,58	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958984		194693,24	466703,80	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958986		194693,16	466697,74	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958990		194715,26	466699,61	7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958993		194722,33	466699,57	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958996		194715,27	466705,65	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947998		194474,36	466639,43	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948010		194554,85	466624,86	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947996		194474,18	466626,74	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948002		194495,19	466634,82	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947989		194435,10	466633,30	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948012		194548,99	466630,30	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948000		194482,90	466631,02	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948008		194530,41	466630,50	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947994		194447,97	466628,63	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947993		194458,97	466631,50	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948009		194554,32	466656,26	8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948004		194494,06	466655,76	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948006		194530,39	466664,86	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948003		194482,96	466655,89	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2948001		194476,19	466663,93	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947999		194464,05	466671,06	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947995		194434,86	466656,15	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947997		194447,74	466660,02	6,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948007		194543,12	466656,69	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948005		194504,19	466668,08	6,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014329		194489,04	466626,90	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028636		194498,10	466670,96	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028638		194503,02	466672,84	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028640		194451,84	466675,34	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035687		194533,39	466681,45	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035690		194480,78	466671,29	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042084		194440,71	466670,78	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049778		194480,23	466669,50	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056690		194539,84	466679,00	3,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095997		194444,02	466676,17	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070936		194875,91	466676,59	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948059		194799,37	466654,63	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070931		194877,91	466653,96	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948060		194799,12	466672,82	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948047		194732,45	466664,14	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948049		194735,66	466670,50	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959023		194811,94	466701,05	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959013		194768,62	466693,62	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948056		194781,96	466666,46	9,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948062		194816,72	466654,64	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948063		194816,77	466663,20	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948055		194781,74	466654,67	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948054		194764,44	466666,70	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070934		194901,17	466655,07	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2908780		194908,74	466696,97	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070930		194894,46	466697,06	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070937		194894,04	466664,47	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070939		194887,56	466686,54	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070932		194887,09	466664,52	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070933		194909,17	466664,37	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070935		194894,39	466686,50	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070938		194908,66	466686,40	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959015		194786,92	466699,08	7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948051		194753,37	466663,04	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948053		194753,37	466663,04	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948065		194836,28	466662,34	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049910		194883,25	466670,16	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028766		194879,67	466678,92	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2958999		194729,41	466705,55	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056700		194786,77	466677,61	3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028644		194761,93	466678,33	3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007211		194773,23	466671,44	3,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021415		194758,28	466676,79	3,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014349		194837,59	466672,98	3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027665		194743,67	466673,24	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034771		194726,97	466678,87	4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067252		194753,10	466670,28	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959000		194740,12	466693,32	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067220		194753,10	466670,28	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007345		194894,69	466684,90	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014489		194894,69	466684,90	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042880		194908,92	466684,80	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021582		194894,60	466668,10	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056829		194894,60	466668,10	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042878		194908,83	466668,00	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014491		194908,92	466684,80	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014493		194908,83	466668,00	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070940		194887,02	466655,16	4,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095928		194744,26	466672,12	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992008		194830,90	466549,73	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992009		194837,19	466549,72	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983519		194881,75	466562,82	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983515		194868,74	466574,56	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983494		194912,27	466577,11	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983509		194835,66	466573,57	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014487		194890,23	466574,58	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983514		194879,13	466574,56	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983492		194912,27	466577,11	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983506		194835,65	466579,59	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983513		194879,13	466580,86	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983490		194912,27	466589,75	6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983505		194835,63	466585,87	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983512		194879,12	466587,16	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983488		194912,27	466589,75	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983504		194835,62	466592,15	8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983511		194879,12	466593,47	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983487		194922,36	466602,69	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983503		194835,56	466598,43	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021573		194892,73	466599,77	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983510		194879,12	466599,76	6,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014483		194903,95	466604,62	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983485		194922,36	466610,87	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3014485		194906,45	466604,62	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983500		194835,71	466604,71	8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983483		194922,69	466617,21	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007207		194838,89	466616,18	3,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014481		194903,98	466619,76	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983480		194922,36	466623,57	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983497		194832,98	466628,31	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983502		194882,66	466627,47	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983478		194922,63	466629,80	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021580		194903,99	466629,82	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983499		194873,53	466632,69	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983476		194912,29	466629,94	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028628		194836,82	466564,54	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028754		194890,23	466599,78	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028756		194906,47	466617,17	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035828		194892,69	466614,84	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035840		194892,73	466587,21	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042766		194832,77	466617,84	3,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042872		194903,92	466579,71	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042874		194890,23	466574,58	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042876		194890,23	466587,21	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049769		194836,81	466567,83	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049902		194906,49	466629,81	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049908		194903,93	466589,65	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056825		194903,91	466577,07	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056827		194903,93	466587,02	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988413		194776,75	466575,13	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074042		194806,09	466573,96	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073502		194806,09	466573,96	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988411		194776,77	466581,31	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056681		194815,88	466576,51	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007178		194815,90	466579,52	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073500		194806,09	466579,99	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988409		194784,74	466581,20	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988407		194776,80	466593,20	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007180		194815,97	466588,81	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072470		194806,08	466592,05	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067246		194788,78	466593,18	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007182		194815,97	466591,89	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073498		194806,08	466592,05	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067258		194788,78	466593,18	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988405		194776,80	466599,14	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072951		194806,07	466598,08	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073496		194806,07	466598,08	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2988403		194776,80	466605,48	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007184		194825,48	466604,52	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072949		194806,07	466604,11	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067232		194792,04	466605,10	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014325		194815,96	466604,13	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073494		194806,07	466604,11	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014321		194788,74	466605,12	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988401		194776,80	466605,48	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021412		194818,55	466612,50	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960773		194800,11	466609,40	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056677		194790,75	466618,40	4,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014343		194820,21	466613,29	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014341		194803,95	466624,24	3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948058		194786,10	466629,33	7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948061		194799,42	466627,53	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071334		194833,12	466636,84	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948064		194814,15	466629,29	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074560		194806,08	466586,02	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074562		194806,09	466579,99	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074564		194806,10	466567,74	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075564		194806,08	466586,02	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992001		194788,90	466556,90	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992002		194801,00	466548,83	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992003		194801,04	466556,90	7,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2991999		194782,83	466556,90	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992000		194788,86	466548,84	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992004		194818,56	466557,87	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992006		194824,71	466557,83	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992005		194818,56	466557,87	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042750		194806,51	466565,94	3,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049772		194827,23	466564,53	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014323		194809,90	466561,87	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049792		194795,10	466562,57	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014345		194781,47	466562,55	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014347		194786,19	466565,94	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035696		194795,10	466562,57	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056679		194824,83	466564,53	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007176		194824,83	466564,53	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959024		194822,88	466706,87	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959027		194822,88	466706,87	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959029		194829,83	466694,69	7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983496		194836,12	466654,51	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959030		194836,90	466706,71	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3061707		194826,38	466677,02	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2959026		194811,83	466695,87	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959028		194829,83	466694,69	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3000051		194836,20	466668,52	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049796		194808,21	466677,67	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049794		194821,65	466671,97	3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959032		194836,91	466679,36	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959031		194840,84	466691,95	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957483		195098,94	466265,74	5,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957484		195069,28	466254,28	9,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988886		195086,28	466666,83	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988902		195078,23	466591,69	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988901		195077,34	466592,65	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988889		195091,51	466658,32	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916021		195169,76	466731,86	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916019		195159,78	466737,33	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916017		195161,63	466749,21	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916014		195118,23	466750,12	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988900		195089,15	466608,98	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916015		195151,62	466754,77	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916016		195110,56	466735,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988904		195060,82	466581,14	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988893		195095,09	466648,68	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957503		195066,72	466213,45	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916013		195160,64	466758,99	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988899		195079,82	466613,72	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006471		195157,91	466432,36	3,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916022		195138,80	466706,33	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916020		195121,62	466719,89	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916018		195117,54	466728,57	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096824		195160,34	466182,94	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988896		195064,58	466694,64	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988898		195083,62	466621,14	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916027		195166,93	466703,38	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916011		195144,63	466762,45	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916012		195121,07	466744,08	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916023		195138,80	466706,33	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070994		195165,10	466718,66	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988897		195095,94	466632,86	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988895		195085,65	466637,92	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916024		195173,85	466706,63	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028338		195105,13	466280,64	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042469		195066,84	466658,59	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3078592		195132,10	466238,72	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077014		195107,84	466205,42	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3076996		195144,20	466211,89	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077010		195139,37	466220,66	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077002		195151,73	466204,50	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077000		195091,41	466201,73	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077004		195131,89	466234,08	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3076998		195105,18	466203,94	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035363		195063,64	466657,26	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077008		195064,61	466199,08	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957505		195069,57	466184,25	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916026		195138,03	466692,73	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916029		195150,05	466687,28	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916042		195151,93	466657,58	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916032		195150,83	466698,70	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916038		195156,94	466659,93	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916046		195162,11	466642,46	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916035		195165,64	466670,57	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916050		195167,68	466651,66	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916064		195172,77	466618,91	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916054		195173,68	466654,10	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916061		195172,77	466618,91	8,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916031		195172,58	466691,32	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916033		195174,46	466687,29	8,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916036		195175,81	466685,48	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916039		195180,06	466675,33	8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916057		195187,94	466619,39	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916044		195186,90	466660,67	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916048		195189,81	466654,46	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916034		195189,10	466699,14	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916051		195190,75	466652,45	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916055		195199,62	466651,57	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916040		195197,58	466688,42	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916058		195196,36	466640,48	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916062		195205,29	466639,42	8,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916067		195201,52	466630,50	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916043		195206,27	466669,06	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916047		195203,23	466667,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916052		195207,63	466655,43	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916056		195207,63	466655,43	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916059		195212,00	466642,94	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916063		195215,06	466643,98	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916066		195218,34	466634,82	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959345		195226,81	466657,16	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959387		195228,01	466671,94	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968325		195218,13	466698,44	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2968327		195222,02	466686,94	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013657		195211,32	466666,13	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027918		195194,64	466687,06	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042064		195197,82	466692,86	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042066		195210,90	466676,82	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049135		195203,93	466687,06	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049138		195203,93	466687,06	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049141		195211,96	466681,66	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056029		195194,27	466700,91	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056031		195227,08	466675,28	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916030		195188,08	466701,36	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936665		195202,06	466763,02	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936661		195195,73	466760,83	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936657		195198,18	466774,46	7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936653		195177,16	466773,56	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936651		195191,89	466772,15	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936646		195194,31	466785,91	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936641		195175,06	466785,74	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936640		195187,03	466786,50	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006491		195216,67	466784,36	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013659		195234,00	466789,91	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020716		195177,16	466773,56	2,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936666		195185,33	466755,45	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936662		195185,22	466763,72	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936658		195182,80	466762,90	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034995		195191,60	466706,71	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936675		195194,29	466727,46	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936676		195201,23	466718,62	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936673		195201,11	466725,33	9,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936674		195202,05	466716,20	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936671		195205,44	466731,24	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936669		195211,13	466733,16	7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936672		195214,38	466723,08	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968323		195220,65	466711,95	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968322		195214,29	466709,80	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936670		195219,22	466722,03	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936667		195214,67	466741,44	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936663		195222,49	466737,02	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936668		195222,55	466723,16	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936664		195225,75	466726,94	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936659		195228,17	466738,94	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960849		195234,04	466721,57	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096794		195211,18	466719,30	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916025		195186,59	466712,37	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2916028		195186,59	466712,37	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096826		195196,36	466707,93	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987399		195218,66	466797,25	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987401		195216,45	466803,63	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987403		195227,86	466807,54	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936638		195233,90	466775,41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936643		195229,40	466767,80	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987405		195227,86	466807,54	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936647		195229,40	466767,80	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987407		195238,81	466804,09	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027922		195234,80	466787,51	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916981		195243,08	466762,47	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987409		195239,27	466811,45	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034997		195245,31	466793,74	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936639		195243,84	466783,48	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987412		195250,53	466815,31	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042073		195245,31	466793,74	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936648		195245,60	466766,85	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936650		195249,36	466775,02	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916953		195253,44	466775,86	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987414		195253,98	466805,36	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916957		195251,05	466775,06	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916949		195257,21	466793,33	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049077		195258,88	466798,91	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916961		195254,95	466763,70	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006421		195257,41	466764,54	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916952		195262,06	466778,70	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027862		195259,90	466795,92	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916956		195267,42	466773,67	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916960		195269,21	466768,42	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916965		195277,43	466765,06	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916971		195273,02	466757,29	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049143		195221,54	466789,48	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056033		195225,47	466787,34	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056035		195246,95	466774,20	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959346		195224,86	466602,37	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942654		195234,54	466586,32	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959347		195229,11	466650,37	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959388		195228,83	466669,53	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959349		195232,48	466659,08	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959348		195233,65	466623,56	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959389		195241,83	466673,23	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959351		195243,85	466662,94	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959353		195251,42	466659,33	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2942655		195244,76	466591,93	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959350		195271,45	466628,44	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942656		195265,40	466593,56	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959352		195286,38	466640,44	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917024		195294,31	466620,70	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916993		195280,09	466697,78	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916996		195281,99	466692,06	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917001		195281,99	466692,06	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917006		195288,21	466681,52	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917009		195287,11	466674,64	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942658		195311,16	466601,65	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916997		195301,88	466698,87	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917000		195303,82	466693,14	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959354		195313,74	466655,49	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917028		195300,88	466619,97	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917005		195296,18	466684,22	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917010		195301,54	466679,55	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968306		195263,18	466698,54	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968308		195258,75	466690,66	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968312		195260,66	466684,99	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968314		195262,60	466679,22	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968316		195264,55	466673,45	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968324		195222,59	466706,24	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968328		195228,39	466689,10	6,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968329		195230,32	466683,39	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001085		195273,45	466452,08	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006387		195284,01	466673,62	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013599		195278,13	466690,64	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020647		195280,57	466691,43	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027895		195250,27	466435,31	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034913		195284,14	466683,41	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034935		195278,60	466697,28	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3081061		195241,83	466673,23	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936654		195233,86	466740,87	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936660		195233,93	466727,02	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049113		195233,19	466725,13	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936655		195239,60	466754,07	3,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936656		195237,12	466730,80	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916989		195244,08	466759,52	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968321		195244,46	466718,72	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916988		195239,38	466754,72	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916987		195241,34	466748,98	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916986		195248,00	466748,05	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916985		195243,33	466743,11	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3049115		195247,82	466727,33	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916984		195243,33	466743,11	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916983		195245,29	466737,38	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968320		195247,66	466709,53	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916982		195250,98	466739,32	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916980		195247,27	466731,56	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3046365		195247,82	466727,33	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968319		195253,16	466711,39	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006416		195259,18	466731,17	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968318		195258,84	466713,32	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916970		195257,46	466756,37	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020645		195259,18	466731,17	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916975		195258,84	466752,30	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916978		195263,96	466738,80	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968317		195264,52	466715,24	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042000		195265,63	466736,21	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968315		195270,20	466717,17	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055960		195270,51	466734,98	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916974		195271,72	466750,36	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916979		195271,72	466750,36	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968313		195275,88	466719,09	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013570		195283,41	466738,75	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968309		195281,57	466721,02	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020643		195282,43	466741,90	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916992		195291,75	466708,21	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968307		195287,25	466722,95	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942661		195311,16	466601,65	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917032		195335,75	466619,67	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917013		195323,21	466656,18	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917017		195314,31	466645,97	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3000059		195328,00	466633,09	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917036		195336,13	466613,32	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942664		195342,48	466593,06	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942657		195375,03	466591,27	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950290		195369,56	466250,00	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960513		195451,27	466212,55	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950284		195477,32	466222,09	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950287		195426,60	466314,01	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950286		195453,61	466329,14	7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001089		195457,80	466479,82	6,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001364		195451,27	466212,55	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071461		195319,99	466250,00	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960512		195495,75	466232,87	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2994716		194926,95	466189,52	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2952896		194881,17	466217,90	9,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2994717		194870,65	466239,46	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2952898		194903,83	466310,51	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983183		194871,48	466315,39	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014503		194887,25	466328,29	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001497		194871,37	466342,04	5,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007335		194941,90	466369,04	2,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983184		194874,98	466383,67	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007356		194894,93	466396,65	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014509		194880,67	466404,19	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983188		194882,47	466455,49	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021571		194911,46	466472,38	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001500		194883,28	466482,46	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3007338		194924,36	466495,90	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2983191		194884,80	466507,38	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021569		194928,44	466502,95	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049900		194893,80	466486,82	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049932		194885,10	466349,25	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056817		194884,80	466507,38	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3061426		194933,58	466264,47	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062339		194921,98	466438,37	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3063117		194927,29	466195,08	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3087896		194876,57	466434,46	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3092472		195020,59	466227,75	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095971		194895,98	466501,27	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096827		195041,66	466305,04	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071702		194748,20	466422,52	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988906		195034,82	466574,14	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988905		195060,82	466581,14	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988909		195010,54	466591,61	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988910		195005,44	466582,57	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988912		194989,64	466595,44	8,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941340		195016,26	466618,61	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941336		195021,85	466649,45	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988921		194993,85	466665,71	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988923		195013,36	466677,93	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988887		195049,61	466682,90	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988891		195047,22	466689,96	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2988894		195066,59	466688,66	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987394		195039,60	466708,62	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987396		195055,32	466714,49	8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936086		194344,69	466702,99	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936081		194336,68	466702,59	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936083		194336,69	466696,64	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2936084		194343,88	466683,40	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936085		194348,29	466696,68	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2936082		194348,29	466696,68	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958866		194351,09	466682,98	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958865		194359,55	466708,63	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958863		194359,58	466696,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958864		194364,37	466694,44	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958871		194368,06	466687,39	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958870		194374,18	466692,36	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958869		194374,19	466695,70	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2992678		194343,22	466668,37	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006503		194360,56	466667,36	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017758		194374,17	466689,34	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3039302		194350,57	466702,91	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958874		194385,98	466683,33	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958901		194459,53	466690,72	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958907		194459,55	466696,53	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958873		194389,77	466696,26	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958894		194436,30	466696,51	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958885		194420,82	466696,59	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958882		194403,52	466699,73	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958881		194415,81	466708,28	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958896		194450,78	466708,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958911		194468,29	466708,01	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958906		194468,23	466699,34	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958888		194433,23	466708,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958912		194468,27	466685,97	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001155		194389,77	466696,26	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006501		194428,05	466682,95	4,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027932		194415,93	466681,47	3,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027934		194381,65	466679,90	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042086		194393,07	466673,60	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056045		194428,05	466682,95	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056047		194400,04	466699,80	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056692		194473,15	466687,00	4,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3063124		194441,85	466687,83	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095996		194402,72	466673,45	4,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095998		194444,75	466687,83	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958916		194485,86	466697,15	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958919		194485,86	466697,15	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958920		194490,73	466686,09	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958922		194494,55	466687,25	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958921		194502,92	466695,68	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958923		194502,97	466707,83	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2958926		194532,08	466691,24	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958925		194539,34	466700,64	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958927		194546,42	466700,64	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958928		194546,50	466697,52	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958931		194553,55	466700,64	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958932		194546,50	466697,52	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958934		194553,46	466706,75	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958935		194564,56	466697,56	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958938		194564,56	466697,56	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958937		194575,78	466706,68	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958940		194582,75	466700,58	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958941		194582,66	466697,46	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958944		194582,65	466694,38	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958943		194582,75	466700,58	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958946		194589,84	466700,58	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958947		194596,76	466697,42	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958924		194503,17	466685,25	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960784		194532,00	466683,76	3,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095974		194477,25	466686,25	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958949		194612,17	466706,52	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958956		194612,14	466700,47	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958957		194619,06	466697,45	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958958		194619,06	466697,45	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958961		194626,24	466700,46	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958962		194637,01	466697,25	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958967		194637,00	466694,24	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958966		194648,10	466702,29	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958971		194655,29	466708,40	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958977		194655,32	466694,10	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958976		194662,25	466702,22	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958980		194662,30	466708,36	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958981		194666,41	466697,05	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027220		194601,46	466697,37	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3095972		194639,48	466683,64	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959003		194750,94	466705,35	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959008		194750,94	466705,35	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959011		194758,05	466705,31	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959017		194779,77	466696,12	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959018		194786,89	466705,17	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959020		194794,00	466705,13	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959021		194793,87	466696,07	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959009		194758,14	466696,27	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959019		194793,87	466696,07	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959012		194758,14	466696,27	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie woningen
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2959004		194740,12	466693,32	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001089		195468,57	466465,32	6,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194155,52	466223,74	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194032,03	466108,52	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gbA	194635,99	466234,32	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gbB	194647,61	466206,25	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gbC	194609,41	466235,44	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gbD	194595,67	466234,08	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107652		194673,01	466266,50	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 Ltaeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	43,57	43,57	--	48,57
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	44,74	44,74	--	49,74
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	44,65	44,65	--	49,65
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	43,02	43,02	--	48,02
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	44,17	44,16	--	49,16
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	44,07	44,07	--	49,07
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	28,66	28,64	--	33,64
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	30,07	30,04	--	35,04
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	30,44	30,41	--	35,41
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	42,06	42,06	--	47,06
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	43,80	43,79	--	48,79
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	43,74	43,73	--	48,73
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	29,34	29,33	--	34,33
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	31,41	31,40	--	36,40
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	31,53	31,52	--	36,52
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	40,41	40,41	--	45,41
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	42,62	42,62	--	47,62
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	42,58	42,58	--	47,58
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	29,79	29,78	--	34,78
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	32,68	32,68	--	37,68
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	32,80	32,79	--	37,79
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	38,91	38,90	--	43,90
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	41,46	41,46	--	46,46
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	41,46	41,46	--	46,46
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	27,87	27,86	--	32,86
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	31,31	31,30	--	36,30
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	31,59	31,59	--	36,59
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	36,96	36,96	--	41,96
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	39,73	39,72	--	44,72
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	39,97	39,97	--	44,97
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	25,81	25,81	--	30,81
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	29,27	29,27	--	34,27
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	29,86	29,86	--	34,86
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	32,79	32,78	--	37,78
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	35,63	35,63	--	40,63
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	36,40	36,39	--	41,39
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	24,22	24,22	--	29,22
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	27,44	27,44	--	32,44
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	28,37	28,36	--	33,36
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	17,08	17,07	--	22,07
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	19,06	19,05	--	24,05
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	20,40	20,39	--	25,39
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	34,28	34,27	--	39,27
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	36,76	36,76	--	41,76
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	37,03	37,03	--	42,03
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	39,55	39,55	--	44,55
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	42,18	42,18	--	47,18
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	42,25	42,24	--	47,24
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	39,99	39,99	--	44,99
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	42,17	42,17	--	47,17
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	42,60	42,60	--	47,60
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	38,41	38,41	--	43,41
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	40,50	40,50	--	45,50
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	40,97	40,97	--	45,97
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	20,69	20,68	--	25,68
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	22,78	22,78	--	27,78
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	23,83	23,82	--	28,82
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	19,92	19,91	--	24,91
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	22,21	22,21	--	27,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie woningen
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	23,58	23,58	--	28,58
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	37,23	37,21	--	42,21
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	39,71	39,69	--	44,69
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	39,90	39,88	--	44,88
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	37,72	37,71	--	42,71
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	40,20	40,19	--	45,19
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	40,30	40,28	--	45,28
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	20,79	20,75	--	25,75
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	22,93	22,89	--	27,89
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	24,19	24,15	--	29,15
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	36,20	36,18	--	41,18
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	38,96	38,95	--	43,95
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	39,20	39,19	--	44,19
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	21,15	21,11	--	26,11
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	23,50	23,46	--	28,46
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	25,43	25,40	--	30,40
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	33,59	33,57	--	38,57
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	36,58	36,57	--	41,57
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	37,03	37,01	--	42,01
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	18,24	17,86	--	22,86
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	20,49	20,21	--	25,21
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	23,36	23,15	--	28,15
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	29,71	29,66	--	34,66
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	32,53	32,50	--	37,50
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	33,33	33,30	--	38,30
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	17,24	17,11	--	22,11
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	19,29	19,20	--	24,20
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	22,40	22,33	--	27,33
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	19,53	19,47	--	24,47
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	21,20	21,15	--	26,15
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	23,47	23,46	--	28,46
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	16,53	16,47	--	21,47
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	18,45	18,40	--	23,40
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	21,33	21,29	--	26,29
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	22,16	21,97	--	26,97
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	24,23	24,09	--	29,09
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	26,12	26,01	--	31,01
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	16,04	15,98	--	20,98
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	17,68	17,64	--	22,64
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	20,59	20,56	--	25,56
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	17,11	16,96	--	21,96
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	17,98	17,86	--	22,86
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	19,04	19,02	--	24,02
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	35,06	35,04	--	40,04
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	37,07	37,04	--	42,04
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	38,02	37,99	--	42,99
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	31,64	31,61	--	36,61
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	33,76	33,73	--	38,73
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	34,67	34,63	--	39,63
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	25,22	25,21	--	30,21
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	27,22	27,21	--	32,21
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	28,63	28,62	--	33,62
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	18,05	17,57	--	22,57
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	20,44	20,10	--	25,10
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	24,80	24,61	--	29,61
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	25,21	25,20	--	30,20
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	27,41	27,41	--	32,41
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	28,76	28,76	--	33,76
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	16,25	16,13	--	21,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie woningen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	18,58	18,49	--	23,49
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	23,84	23,79	--	28,79
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	23,45	23,45	--	28,45
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	25,76	25,75	--	30,75
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	27,26	27,25	--	32,25
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	15,69	15,59	--	20,59
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	17,73	17,67	--	22,67
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	23,18	23,15	--	28,15
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	19,42	19,40	--	24,40
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	21,09	21,07	--	26,07
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	22,93	22,91	--	27,91
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	16,14	16,08	--	21,08
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	17,41	17,37	--	22,37
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	22,34	22,31	--	27,31
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	16,04	15,89	--	20,89
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	17,58	17,43	--	22,43
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	19,76	19,63	--	24,63
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	16,40	16,36	--	21,36
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	17,91	17,88	--	22,88
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	22,18	22,15	--	27,15
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	15,02	14,74	--	19,74
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	16,53	16,26	--	21,26
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	18,79	18,56	--	23,56
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	15,20	15,18	--	20,18
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	16,25	16,23	--	21,23
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	16,86	16,84	--	21,84
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	38,53	38,52	--	43,52
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	31,21	31,17	--	36,17
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	26,82	26,72	--	31,72
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	23,23	23,06	--	28,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	30,87	26,74	--	31,74
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	32,18	28,11	--	33,11
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	32,59	28,52	--	33,52
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	40,78	36,67	--	41,67
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	41,65	37,61	--	42,61
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	41,71	37,68	--	42,68
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	40,83	36,72	--	41,72
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	41,59	37,55	--	42,55
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	41,62	37,60	--	42,60
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	28,84	24,78	--	29,78
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	30,40	26,43	--	31,43
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	30,75	26,81	--	31,81
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	38,37	34,25	--	39,25
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	39,72	35,72	--	40,72
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	39,92	35,93	--	40,93
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	28,03	23,94	--	28,94
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	29,69	25,68	--	30,68
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	30,02	26,05	--	31,05
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	36,47	32,43	--	37,43
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	38,25	34,28	--	39,28
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	38,51	34,55	--	39,55
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	25,57	21,40	--	26,40
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	26,52	22,42	--	27,42
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	27,14	23,13	--	28,13
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	35,10	31,10	--	36,10
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	37,01	33,06	--	38,06
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	37,38	33,44	--	38,44
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	23,49	19,47	--	24,47
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	23,46	19,47	--	24,47
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	24,53	20,57	--	25,57
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	34,06	30,10	--	35,10
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	35,96	32,05	--	37,05
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	36,43	32,53	--	37,53
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	17,68	13,68	--	18,68
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	18,75	14,71	--	19,71
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	20,69	16,75	--	21,75
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	33,27	29,25	--	34,25
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	35,08	31,05	--	36,05
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	35,60	31,61	--	36,61
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	24,52	20,60	--	25,60
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	25,30	21,36	--	26,36
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	23,38	19,68	--	24,68
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	24,65	20,68	--	25,68
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	24,91	20,90	--	25,90
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	26,44	22,42	--	27,42
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	28,29	24,27	--	29,27
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	28,49	24,45	--	29,45
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	29,83	25,80	--	30,80
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	29,06	25,11	--	30,11
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	30,82	26,87	--	31,87
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	32,06	28,14	--	33,14
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	22,91	18,91	--	23,91
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	24,68	20,67	--	25,67
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	21,60	17,65	--	22,65
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	13,96	9,98	--	14,98
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	15,22	11,14	--	16,14
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	16,05	12,03	--	17,03
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	14,19	10,17	--	15,17
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	15,38	11,32	--	16,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie woningen
Lih LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	16,36	12,32	--	17,32
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	44,13	40,08	--	45,08
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	44,43	40,42	--	45,42
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	44,22	40,22	--	45,22
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	41,31	37,37	--	42,37
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	41,64	37,72	--	42,72
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	41,58	37,65	--	42,65
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	39,24	35,33	--	40,33
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	39,88	35,99	--	40,99
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	39,90	36,00	--	41,00
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	38,87	35,05	--	40,05
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	39,71	35,90	--	40,90
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	39,90	36,09	--	41,09
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	37,81	33,74	--	38,74
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	38,89	34,91	--	39,91
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	39,01	35,03	--	40,03
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	36,61	32,66	--	37,66
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	38,05	34,18	--	39,18
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	38,22	34,34	--	39,34
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	35,62	31,63	--	36,63
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	37,20	33,29	--	38,29
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	37,50	33,60	--	38,60
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	34,79	30,76	--	35,76
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	36,61	32,64	--	37,64
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	36,80	32,84	--	37,84
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	34,04	30,12	--	35,12
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	35,75	31,87	--	36,87
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	36,27	32,38	--	37,38
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	28,06	24,02	--	29,02
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	29,80	25,76	--	30,76
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	29,09	25,08	--	30,08
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	32,78	28,85	--	33,85
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	34,39	30,47	--	35,47
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	35,02	31,12	--	36,12
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	31,49	27,43	--	32,43
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	33,70	29,67	--	34,67
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	34,03	30,04	--	35,04
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	31,86	27,94	--	32,94
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	33,27	29,34	--	34,34
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	33,93	30,03	--	35,03
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	24,18	20,15	--	25,15
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	25,34	21,27	--	26,27
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	24,83	20,86	--	25,86
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	41,70	37,66	--	42,66
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	42,45	38,46	--	43,46
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	42,48	38,51	--	43,51
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	41,37	37,31	--	42,31
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	42,06	38,05	--	43,05
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	42,09	38,09	--	43,09
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	31,52	27,38	--	32,38
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	32,96	28,91	--	33,91
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	33,45	29,41	--	34,41
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	37,80	33,63	--	38,63
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	38,95	34,91	--	39,91
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	39,22	35,20	--	40,20
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	28,07	23,96	--	28,96
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	29,97	25,94	--	30,94
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	30,46	26,45	--	31,45
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	35,29	31,34	--	36,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie woningen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lih
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	36,78	32,87	--	37,87
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	37,22	33,32	--	38,32
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	26,64	22,64	--	27,64
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	28,90	24,95	--	29,95
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	29,24	25,29	--	30,29
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	33,40	29,32	--	34,32
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	34,95	30,88	--	35,88
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	35,52	31,48	--	36,48
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	26,14	22,14	--	27,14
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	28,65	24,74	--	29,74
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	29,02	25,10	--	30,10
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	32,44	28,38	--	33,38
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	33,99	29,92	--	34,92
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	34,64	30,60	--	35,60
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	25,00	21,03	--	26,03
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	27,58	23,66	--	28,66
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	28,12	24,19	--	29,19
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	31,62	27,59	--	32,59
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	33,05	28,96	--	33,96
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	33,87	29,83	--	34,83
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	23,84	19,74	--	24,74
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	26,17	22,06	--	27,06
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	27,02	22,93	--	27,93
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	15,06	11,05	--	16,05
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	16,24	12,19	--	17,19
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	17,37	13,35	--	18,35
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	40,54	36,43	--	41,43
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	38,00	33,94	--	38,94
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	35,88	31,90	--	36,90
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	34,24	30,24	--	35,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	76,54	76,54	--
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	76,35	76,35	--
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	75,95	75,95	--
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	76,16	76,16	--
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	75,96	75,96	--
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	75,54	75,54	--
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	54,97	54,97	--
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	56,38	56,38	--
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	56,61	56,61	--
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	73,33	73,33	--
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	73,96	73,96	--
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	73,75	73,75	--
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	62,84	62,84	--
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	64,13	64,13	--
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	64,09	64,09	--
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	70,50	70,50	--
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	72,10	72,10	--
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	71,97	71,97	--
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	61,50	61,50	--
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	63,51	63,51	--
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	63,50	63,50	--
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	68,45	68,45	--
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	70,64	70,64	--
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	70,55	70,55	--
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	60,59	60,59	--
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	63,04	63,04	--
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	62,99	62,99	--
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	66,81	66,81	--
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	69,36	69,36	--
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	69,30	69,30	--
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	59,79	59,79	--
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	62,56	62,56	--
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	62,50	62,50	--
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	64,21	64,21	--
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	66,99	66,99	--
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	66,98	66,98	--
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	58,57	58,57	--
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	61,18	61,18	--
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	61,56	61,56	--
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	45,60	45,60	--
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	47,55	47,55	--
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	47,82	47,82	--
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	65,50	65,50	--
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	68,17	68,17	--
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	68,13	68,13	--
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	68,33	68,33	--
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	70,93	70,93	--
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	70,86	70,86	--
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	65,18	65,18	--
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	67,70	67,70	--
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	67,64	67,64	--
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	55,90	55,90	--
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	58,68	58,68	--
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	58,90	58,90	--
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	46,74	46,74	--
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	49,49	49,49	--
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	49,06	49,06	--
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	47,19	47,19	--
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	49,96	49,96	--
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	50,03	50,03	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	66,76	66,76	--
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	69,04	69,04	--
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	68,95	68,95	--
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	67,59	67,59	--
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	69,68	69,68	--
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	69,59	69,59	--
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	56,00	56,00	--
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	57,80	57,80	--
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	57,79	57,79	--
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	65,73	65,73	--
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	68,16	68,16	--
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	68,08	68,08	--
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	47,33	47,33	--
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	50,31	50,31	--
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	51,01	51,01	--
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	64,71	64,71	--
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	67,35	67,35	--
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	67,27	67,27	--
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	46,03	46,03	--
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	48,83	48,83	--
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	49,29	49,29	--
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	62,21	62,21	--
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	65,09	65,09	--
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	65,31	65,31	--
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	45,27	45,27	--
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	47,82	47,82	--
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	48,12	48,12	--
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	45,75	45,75	--
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	46,66	46,66	--
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	47,53	47,53	--
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	44,49	44,49	--
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	46,39	46,39	--
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	47,38	47,38	--
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	46,03	46,03	--
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	47,21	47,21	--
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	48,98	48,98	--
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	43,67	43,67	--
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	45,45	45,45	--
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	46,86	46,86	--
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	43,88	43,88	--
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	44,39	44,39	--
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	45,69	45,69	--
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	64,40	64,40	--
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	66,89	66,89	--
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	67,12	67,12	--
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	54,10	54,10	--
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	56,87	56,87	--
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	57,51	57,51	--
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	56,30	56,30	--
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	58,06	58,06	--
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	58,69	58,69	--
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	44,30	44,30	--
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	46,93	46,93	--
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	48,49	48,49	--
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	55,98	55,98	--
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	57,66	57,66	--
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	58,46	58,46	--
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	43,76	43,76	--
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	46,18	46,18	--
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	47,07	47,07	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	55,66	55,66	--
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	56,99	56,99	--
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	58,18	58,18	--
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	43,38	43,38	--
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	45,37	45,37	--
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	46,35	46,35	--
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	43,91	43,91	--
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	45,38	45,38	--
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	47,11	47,11	--
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	43,16	43,16	--
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	44,47	44,47	--
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	46,02	46,02	--
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	42,27	42,27	--
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	44,09	44,09	--
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	45,86	45,86	--
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	42,99	42,99	--
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	44,33	44,33	--
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	47,13	47,13	--
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	41,64	41,64	--
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	43,19	43,19	--
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	45,05	45,05	--
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	41,27	41,27	--
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	42,55	42,55	--
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	44,24	44,24	--
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	70,12	70,12	--
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	62,45	62,45	--
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	60,77	60,77	--
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	52,65	52,65	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	69,29	69,29	--
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	70,18	70,18	--
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	70,09	70,09	--
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	68,44	68,44	--
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	69,46	69,46	--
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	69,38	69,38	--
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	48,63	48,63	--
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	49,95	49,95	--
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	50,18	50,18	--
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	68,12	68,12	--
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	69,25	69,25	--
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	69,18	69,18	--
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	58,86	58,86	--
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	60,48	60,48	--
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	60,54	60,54	--
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	66,97	66,97	--
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	68,51	68,51	--
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	68,45	68,45	--
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	54,91	54,91	--
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	56,93	56,93	--
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	56,95	56,95	--
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	64,48	64,48	--
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	66,40	66,40	--
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	66,36	66,36	--
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	45,96	45,96	--
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	48,13	48,13	--
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	48,16	48,16	--
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	63,14	63,14	--
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	65,28	65,28	--
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	65,40	65,40	--
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	44,25	44,25	--
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	46,14	46,14	--
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	46,26	46,26	--
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	57,14	57,14	--
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	59,28	59,28	--
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	59,69	59,69	--
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	42,99	42,99	--
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	44,72	44,72	--
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	45,41	45,41	--
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	41,27	41,27	--
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	43,13	43,13	--
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	43,74	43,74	--
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	60,61	60,61	--
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	62,77	62,77	--
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	62,88	62,88	--
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	65,80	65,80	--
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	67,82	67,82	--
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	67,80	67,80	--
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	66,72	66,72	--
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	68,42	68,42	--
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	68,37	68,37	--
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	65,37	65,37	--
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	67,14	67,14	--
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	67,09	67,09	--
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	46,08	46,08	--
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	47,75	47,75	--
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	47,31	47,31	--
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	45,36	45,36	--
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	46,88	46,88	--
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	46,86	46,86	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	62,85	62,85	--
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	64,96	64,96	--
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	65,32	65,32	--
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	63,38	63,38	--
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	65,53	65,53	--
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	65,75	65,75	--
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	48,71	48,71	--
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	50,37	50,37	--
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	51,13	51,13	--
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	60,66	60,66	--
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	62,81	62,81	--
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	63,14	63,14	--
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	43,48	43,48	--
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	45,46	45,46	--
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	47,62	47,62	--
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	57,14	57,14	--
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	59,25	59,25	--
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	59,67	59,67	--
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	46,87	42,93	--
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	47,91	44,80	--
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	49,68	46,68	--
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	55,26	55,26	--
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	57,30	57,30	--
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	57,90	57,90	--
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	42,65	42,65	--
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	43,77	43,77	--
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	45,23	45,23	--
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	42,62	42,62	--
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	43,98	43,98	--
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	45,27	45,27	--
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	42,03	42,03	--
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	42,96	42,96	--
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	44,22	44,22	--
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	47,93	43,21	--
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	48,84	45,11	--
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	49,57	46,86	--
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	41,43	41,43	--
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	42,26	42,26	--
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	43,61	43,61	--
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	41,90	41,90	--
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	43,48	43,48	--
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	44,32	44,32	--
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	60,58	60,58	--
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	62,27	62,27	--
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	63,32	63,32	--
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	56,89	56,89	--
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	58,65	58,65	--
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	59,60	59,60	--
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	53,41	53,41	--
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	54,76	54,76	--
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	56,01	56,01	--
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	49,01	41,58	--
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	50,17	43,25	--
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	52,01	46,76	--
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	52,14	52,14	--
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	53,45	53,45	--
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	54,78	54,78	--
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	41,45	41,45	--
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	42,59	42,59	--
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	45,55	45,55	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	41,89	41,89	--
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	43,11	43,11	--
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	45,12	45,12	--
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	41,17	41,17	--
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	41,40	41,40	--
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	44,08	44,08	--
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	40,15	40,15	--
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	41,79	41,79	--
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	43,99	43,99	--
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	40,14	40,14	--
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	40,77	40,77	--
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	43,64	43,64	--
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	41,83	39,54	--
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	43,28	41,13	--
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	44,76	43,22	--
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	40,31	40,31	--
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	41,81	41,81	--
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	44,21	44,21	--
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	41,88	39,10	--
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	43,27	40,56	--
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	44,69	42,78	--
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	39,98	39,98	--
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	41,29	41,29	--
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	42,27	42,27	--
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	62,65	62,65	--
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	49,33	49,11	--
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	49,71	44,10	--
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	48,15	42,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

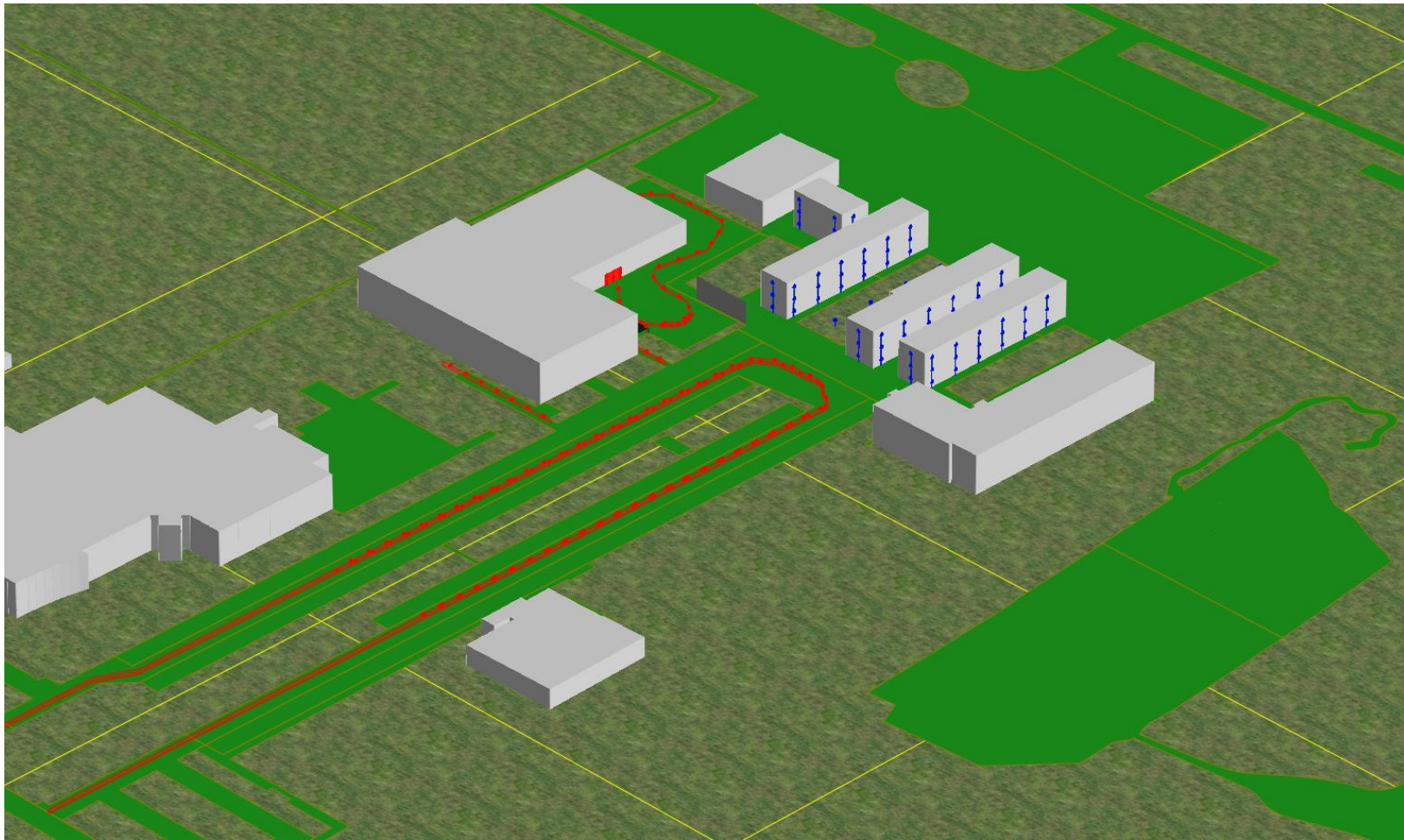
Bijlage 4. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel variant 2

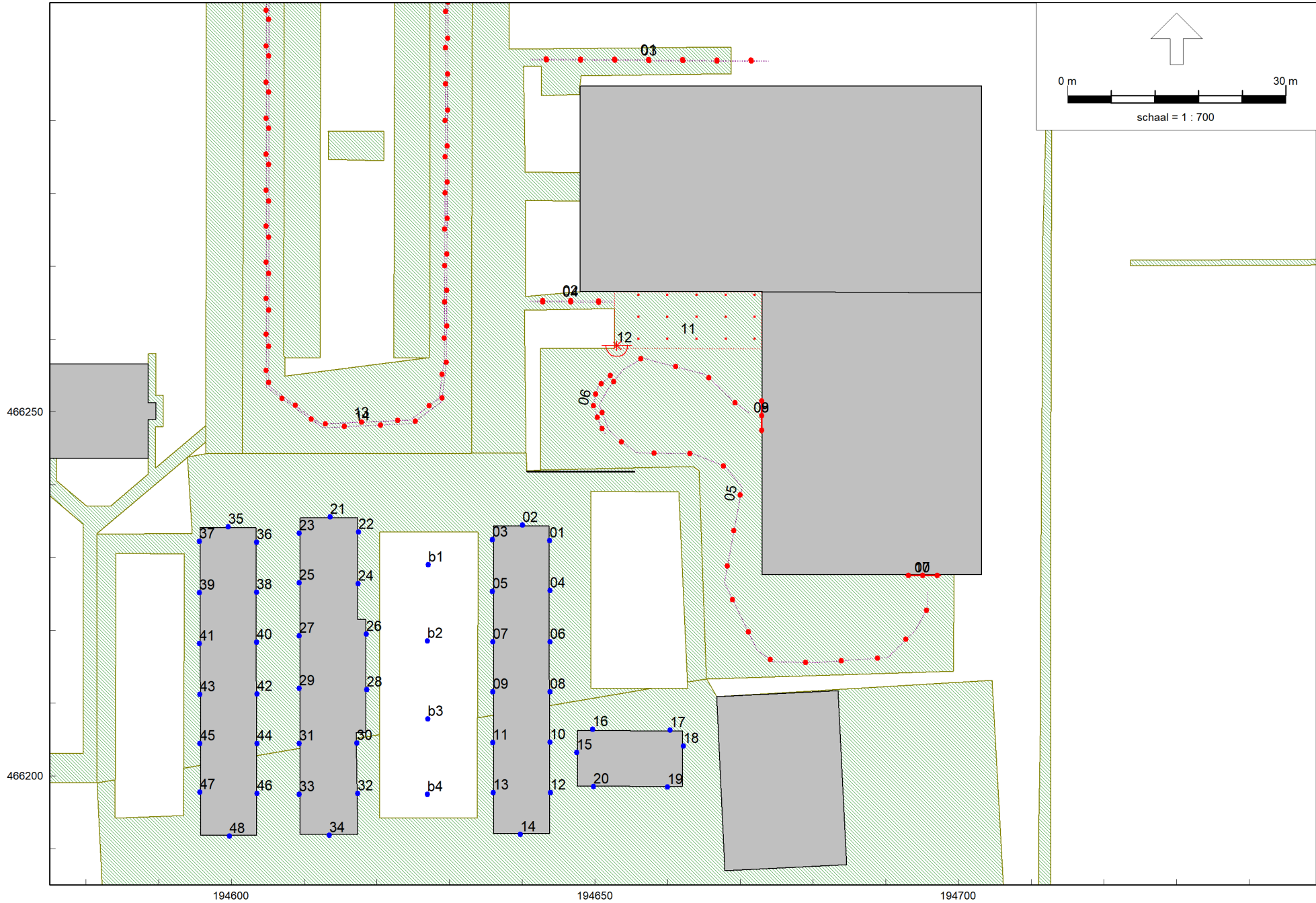
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: realisatie woningen geluidsschermb variant 2

Model eigenschap

Omschrijving	realisatie woningen geluidsschermb variant 2
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Quoc Duong op 11-1-2023
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 20-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar





Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	afvalcontainers	Ltg	0,75	4	2	--	--	37,09	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80
02	rolcontainers	Ltg	0,75	4	2	--	--	37,93	--	--	38,20	53,10	57,40	68,30	71,70
05	e-kart	Ltg	0,50	35	360	120	--	23,72	23,72	--	37,90	53,10	62,70	67,40	76,60
06	e-kart (max)	Lmaxkartbuiten	0,50	10	1	1	--	48,55	43,78	--	44,40	59,40	70,10	78,40	84,70
03	afvalcontainers (max)	Lmaxoverig	0,75	4	1	--	--	40,10	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90
04	rolcontainers (max)	Lmaxoverig	0,75	4	1	--	--	40,95	--	--	45,40	60,30	64,60	75,50	78,90
13	personenwagens	Lih	0,75	30	145	30	--	26,97	29,04	--	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00
14	vrachtwagens	Lih	1,00	20	4	--	--	40,84	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	96,00

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	90,40	86,70	84,80	82,50	95,22
02	73,10	66,70	56,10	48,80	76,80
05	80,70	78,80	73,80	64,60	84,37
06	91,20	109,60	82,50	73,40	109,69
03	95,50	91,80	89,90	87,60	100,32
04	80,30	73,90	63,30	56,00	84,00
13	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
14	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31
11	stemgeluid verheven spreken	Ltg	1,20	0,00	Relatief	156,06	True	74,989	74,989	--	4,0	3,0	Ja	0,00

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11	0,00	53,57	67,77	77,17	76,27	72,87	67,27	0,00	80,98

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
12	roepen (max)	Lmaxoverig	1,60	Relatief	194652,98	466259,06	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	--	0,00	0,00	29,30	61,60

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
12	76,40	83,10	81,10	73,40	0,00	86,02

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
08	buiten naar binnen	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	10,67	10,67	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
07	binnen naar buiten	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	10,67	10,67	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
10	binnen naar buiten (max)	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--
09	buiten naar binnen (max)	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	--	2,7	2,0	1,0	--	--	--	--

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
08	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23
07	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,06
10	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26
09	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
08	28,13	40,93	47,93	53,03	55,83	72,63	61,63	40,03	24,30	39,20	52,00	59,00	64,10	66,90	83,70	72,70	51,10	0,00
07	26,76	36,36	44,96	51,66	54,46	70,16	64,46	41,36	25,20	37,90	47,50	56,10	62,80	65,60	81,30	75,60	52,50	0,00
10	20,96	31,36	39,26	45,56	49,36	79,56	69,06	46,96	18,40	32,10	42,50	50,40	56,70	60,50	90,70	80,20	58,10	-11,10
09	20,03	31,83	44,33	50,83	55,93	83,53	67,03	47,83	12,40	31,10	42,90	55,40	61,90	67,00	94,60	78,10	58,90	-11,10

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10
09	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10	-11,10

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 Dubbelbeek - Apeldoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	gbA	194643,77	466232,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	gbA	194640,05	466234,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	gbA	194635,90	466232,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	gbA	194643,79	466225,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	gbA	194635,91	466225,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	gbA	194643,81	466218,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	gbA	194635,93	466218,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	gbA	194643,82	466211,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	gbA	194635,95	466211,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	gbA	194643,84	466204,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	gbA	194635,96	466204,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	gbA	194643,86	466197,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	gbA	194635,98	466197,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	gbA	194639,75	466191,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	gbB	194649,66	466206,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	gbB	194647,48	466203,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	gbB	194649,78	466198,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	gbB	194660,31	466206,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	gbB	194662,15	466204,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	gbB	194659,98	466198,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	gbC	194613,57	466235,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	gbC	194617,47	466233,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	gbC	194609,31	466233,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	gbC	194617,45	466226,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	gbC	194609,31	466226,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	gbC	194618,58	466219,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	gbC	194609,31	466219,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	gbC	194618,58	466211,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	gbC	194609,31	466211,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	gbC	194617,28	466204,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	gbC	194609,31	466204,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	gbC	194617,40	466197,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	gbC	194609,31	466197,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	gbC	194613,44	466191,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	gbD	194599,56	466234,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	gbD	194603,45	466232,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	gbD	194595,57	466232,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
38	gbD	194603,47	466225,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	gbD	194595,59	466225,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	gbD	194603,48	466218,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	gbD	194595,61	466218,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	gbD	194603,50	466211,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	gbD	194595,62	466211,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	gbD	194603,52	466204,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	gbD	194595,64	466204,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	gbD	194603,53	466197,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	gbD	194595,65	466197,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	gbD	194599,71	466191,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
b1	buitenruimte	194627,06	466228,98	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b2	buitenruimte	194626,96	466218,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b4	buitenruimte	194626,96	466197,44	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
b3	buitenruimte	194627,03	466207,75	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
		5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
Dubbelbeek - Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 5. Berekeningsresultaten variant 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	39,52	39,52	--	44,52
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	40,99	40,99	--	45,99
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	43,64	43,63	--	48,63
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	36,22	36,21	--	41,21
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	37,91	37,90	--	42,90
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	43,11	43,10	--	48,10
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	27,23	27,19	--	32,19
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	28,46	28,42	--	33,42
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	30,37	30,33	--	35,33
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	39,59	39,59	--	44,59
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	41,49	41,48	--	46,48
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	42,68	42,67	--	47,67
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	26,51	26,50	--	31,50
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	28,94	28,93	--	33,93
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	29,31	29,30	--	34,30
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	38,73	38,73	--	43,73
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	41,03	41,03	--	46,03
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	41,57	41,57	--	46,57
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	28,95	28,95	--	33,95
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	31,97	31,96	--	36,96
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	32,11	32,10	--	37,10
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	37,87	37,86	--	42,86
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	40,42	40,42	--	45,42
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	40,61	40,60	--	45,60
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	27,25	27,24	--	32,24
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	30,64	30,64	--	35,64
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	31,02	31,01	--	36,01
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	36,00	36,00	--	41,00
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	38,77	38,77	--	43,77
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	39,15	39,15	--	44,15
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	24,04	24,03	--	29,03
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	27,29	27,29	--	32,29
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	28,16	28,15	--	33,15
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	31,10	31,10	--	36,10
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	34,01	34,00	--	39,00
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	34,99	34,98	--	39,98
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	22,86	22,85	--	27,85
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	25,99	25,98	--	30,98
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	27,11	27,11	--	32,11
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	16,94	16,93	--	21,93
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	18,84	18,83	--	23,83
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	19,95	19,95	--	24,95
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	33,02	33,02	--	38,02
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	35,47	35,46	--	40,46
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	35,83	35,82	--	40,82
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	38,92	38,92	--	43,92
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	41,49	41,49	--	46,49
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	41,61	41,61	--	46,61
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	39,75	39,75	--	44,75
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	41,88	41,88	--	46,88
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	42,35	42,35	--	47,35
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	38,40	38,40	--	43,40
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	40,48	40,48	--	45,48
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	40,95	40,94	--	45,94
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	20,61	20,60	--	25,60
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	22,66	22,66	--	27,66
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	23,64	23,64	--	28,64
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	19,77	19,76	--	24,76
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	21,96	21,96	--	26,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lt_g
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	22,98	22,97	--	27,97
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	37,00	36,98	--	41,98
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	39,49	39,47	--	44,47
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	39,75	39,73	--	44,73
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	36,95	36,94	--	41,94
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	39,49	39,48	--	44,48
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	39,80	39,79	--	44,79
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	20,77	20,73	--	25,73
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	22,92	22,89	--	27,89
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	24,17	24,13	--	29,13
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	34,93	34,91	--	39,91
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	37,71	37,70	--	42,70
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	38,58	38,56	--	43,56
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	21,12	21,08	--	26,08
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	23,50	23,46	--	28,46
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	25,53	25,49	--	30,49
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	32,25	32,23	--	37,23
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	35,27	35,25	--	40,25
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	36,20	36,18	--	41,18
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	18,19	17,80	--	22,80
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	20,43	20,15	--	25,15
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	23,32	23,10	--	28,10
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	28,19	28,13	--	33,13
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	31,25	31,21	--	36,21
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	32,92	32,89	--	37,89
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	17,15	17,02	--	22,02
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	19,24	19,15	--	24,15
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	22,33	22,26	--	27,26
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	19,33	19,27	--	24,27
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	21,10	21,06	--	26,06
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	23,40	23,39	--	28,39
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	16,50	16,43	--	21,43
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	18,46	18,42	--	23,42
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	21,50	21,47	--	26,47
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	22,10	21,91	--	26,91
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	24,20	24,06	--	29,06
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	26,10	25,99	--	30,99
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	16,08	16,02	--	21,02
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	17,68	17,64	--	22,64
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	20,70	20,67	--	25,67
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	17,07	16,92	--	21,92
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	18,00	17,88	--	22,88
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	19,05	19,03	--	24,03
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	34,88	34,85	--	39,85
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	36,89	36,87	--	41,87
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	37,90	37,88	--	42,88
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	31,64	31,60	--	36,60
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	33,76	33,72	--	38,72
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	34,68	34,64	--	39,64
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	25,22	25,21	--	30,21
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	27,22	27,21	--	32,21
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	28,63	28,62	--	33,62
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	17,99	17,52	--	22,52
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	20,42	20,07	--	25,07
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	24,83	24,65	--	29,65
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	25,11	25,10	--	30,10
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	27,34	27,33	--	32,33
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	28,67	28,67	--	33,67
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	16,18	16,06	--	21,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsschermb variant 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	18,61	18,53	--	23,53
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	23,89	23,85	--	28,85
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	23,45	23,45	--	28,45
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	25,76	25,76	--	30,76
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	27,28	27,27	--	32,27
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	15,67	15,57	--	20,57
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	17,87	17,81	--	22,81
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	23,42	23,39	--	28,39
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	19,42	19,40	--	24,40
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	21,09	21,07	--	26,07
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	22,96	22,94	--	27,94
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	16,06	16,00	--	21,00
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	17,41	17,37	--	22,37
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	22,41	22,38	--	27,38
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	16,02	15,86	--	20,86
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	17,60	17,45	--	22,45
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	19,80	19,68	--	24,68
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	16,36	16,33	--	21,33
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	17,91	17,88	--	22,88
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	22,15	22,12	--	27,12
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	15,00	14,71	--	19,71
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	16,52	16,25	--	21,25
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	18,82	18,60	--	23,60
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	15,12	15,10	--	20,10
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	16,16	16,15	--	21,15
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	16,80	16,78	--	21,78
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	36,48	36,47	--	41,47
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	30,66	30,63	--	35,63
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	25,17	25,03	--	30,03
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	22,51	22,30	--	27,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: L_{ih}
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	29,95	25,80	--	30,80
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	31,60	27,52	--	32,52
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	32,23	28,16	--	33,16
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	40,72	36,61	--	41,61
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	41,59	37,55	--	42,55
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	41,71	37,68	--	42,68
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	40,83	36,72	--	41,72
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	41,59	37,55	--	42,55
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	41,62	37,60	--	42,60
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	27,85	23,68	--	28,68
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	29,51	25,43	--	30,43
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	29,90	25,86	--	30,86
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	38,37	34,25	--	39,25
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	39,72	35,72	--	40,72
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	39,92	35,93	--	40,93
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	27,28	23,24	--	28,24
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	28,91	24,96	--	29,96
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	29,34	25,41	--	30,41
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	36,47	32,43	--	37,43
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	38,25	34,28	--	39,28
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	38,51	34,55	--	39,55
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	24,80	20,77	--	25,77
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	25,50	21,63	--	26,63
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	26,46	22,63	--	27,63
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	35,10	31,10	--	36,10
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	37,01	33,05	--	38,05
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	37,38	33,44	--	38,44
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	23,48	19,47	--	24,47
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	23,46	19,47	--	24,47
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	24,53	20,57	--	25,57
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	34,06	30,10	--	35,10
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	35,96	32,05	--	37,05
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	36,43	32,53	--	37,53
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	17,75	13,74	--	18,74
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	18,75	14,71	--	19,71
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	20,69	16,75	--	21,75
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	33,27	29,25	--	34,25
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	35,08	31,05	--	36,05
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	35,60	31,61	--	36,61
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	24,52	20,60	--	25,60
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	25,30	21,36	--	26,36
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	23,38	19,68	--	24,68
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	20,89	16,88	--	21,88
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	23,94	19,86	--	24,86
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	26,40	22,39	--	27,39
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	24,74	20,69	--	25,69
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	26,49	22,44	--	27,44
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	29,77	25,74	--	30,74
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	23,95	19,87	--	24,87
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	26,97	22,87	--	27,87
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	30,96	26,93	--	31,93
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	21,62	17,68	--	22,68
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	23,65	19,70	--	24,70
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	20,78	16,82	--	21,82
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	13,38	9,38	--	14,38
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	14,49	10,44	--	15,44
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	15,79	11,79	--	16,79
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	13,99	9,97	--	14,97
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	15,30	11,23	--	16,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: L_{ih}
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	16,36	12,32	--	17,32
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	44,12	40,07	--	45,07
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	44,43	40,41	--	45,41
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	44,22	40,22	--	45,22
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	41,28	37,35	--	42,35
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	41,61	37,69	--	42,69
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	41,58	37,65	--	42,65
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	39,24	35,33	--	40,33
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	39,88	35,99	--	40,99
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	39,90	36,00	--	41,00
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	38,85	35,03	--	40,03
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	39,69	35,88	--	40,88
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	39,90	36,09	--	41,09
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	37,81	33,74	--	38,74
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	38,89	34,91	--	39,91
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	39,01	35,03	--	40,03
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	36,61	32,67	--	37,67
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	38,05	34,18	--	39,18
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	38,21	34,34	--	39,34
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	35,62	31,63	--	36,63
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	37,20	33,29	--	38,29
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	37,50	33,60	--	38,60
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	34,79	30,76	--	35,76
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	36,61	32,64	--	37,64
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	36,80	32,84	--	37,84
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	34,04	30,12	--	35,12
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	35,75	31,87	--	36,87
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	36,26	32,38	--	37,38
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	28,06	24,02	--	29,02
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	29,79	25,76	--	30,76
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	29,07	25,06	--	30,06
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	32,78	28,85	--	33,85
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	34,39	30,47	--	35,47
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	35,02	31,12	--	36,12
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	31,49	27,43	--	32,43
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	33,69	29,67	--	34,67
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	34,02	30,03	--	35,03
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	31,86	27,94	--	32,94
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	33,27	29,34	--	34,34
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	33,93	30,03	--	35,03
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	24,18	20,15	--	25,15
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	25,34	21,26	--	26,26
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	24,83	20,85	--	25,85
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	41,69	37,65	--	42,65
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	42,44	38,45	--	43,45
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	42,48	38,51	--	43,51
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	41,37	37,31	--	42,31
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	42,06	38,05	--	43,05
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	42,09	38,09	--	43,09
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	31,52	27,38	--	32,38
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	32,96	28,91	--	33,91
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	33,45	29,41	--	34,41
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	37,80	33,63	--	38,63
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	38,95	34,91	--	39,91
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	39,22	35,20	--	40,20
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	28,07	23,96	--	28,96
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	29,97	25,94	--	30,94
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	30,46	26,45	--	31,45
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	35,29	31,34	--	36,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{ih}
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	36,78	32,87	--	37,87
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	37,22	33,32	--	38,32
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	26,64	22,64	--	27,64
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	28,90	24,95	--	29,95
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	29,23	25,28	--	30,28
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	33,40	29,32	--	34,32
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	34,95	30,88	--	35,88
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	35,52	31,48	--	36,48
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	26,14	22,14	--	27,14
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	28,64	24,73	--	29,73
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	29,02	25,10	--	30,10
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	32,44	28,38	--	33,38
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	33,99	29,92	--	34,92
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	34,64	30,59	--	35,59
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	25,00	21,03	--	26,03
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	27,58	23,66	--	28,66
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	28,11	24,18	--	29,18
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	31,62	27,58	--	32,58
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	33,05	28,96	--	33,96
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	33,87	29,83	--	34,83
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	23,84	19,74	--	24,74
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	26,16	22,06	--	27,06
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	27,01	22,92	--	27,92
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	15,05	11,04	--	16,04
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	16,21	12,16	--	17,16
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	17,34	13,31	--	18,31
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	40,53	36,42	--	41,42
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	38,00	33,94	--	38,94
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	35,88	31,90	--	36,90
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	34,24	30,24	--	35,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	65,14	65,14	--
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	65,23	65,23	--
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	68,74	68,74	--
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	64,84	64,84	--
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	65,60	65,60	--
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	70,13	70,13	--
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	53,95	53,95	--
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	55,26	55,26	--
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	55,27	55,27	--
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	63,82	63,82	--
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	64,65	64,65	--
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	67,23	67,23	--
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	62,84	62,84	--
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	64,13	64,13	--
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	64,09	64,09	--
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	62,27	62,27	--
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	64,07	64,07	--
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	66,23	66,23	--
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	61,50	61,50	--
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	63,51	63,51	--
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	63,50	63,50	--
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	61,17	61,17	--
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	63,44	63,44	--
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	65,45	65,45	--
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	60,23	60,23	--
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	62,74	62,74	--
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	62,70	62,70	--
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	60,31	60,31	--
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	62,83	62,83	--
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	63,62	63,62	--
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	59,32	59,32	--
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	62,12	62,12	--
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	62,09	62,09	--
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	46,99	46,99	--
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	50,07	50,07	--
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	53,99	53,99	--
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	58,21	58,21	--
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	60,66	60,66	--
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	61,18	61,18	--
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	45,37	45,37	--
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	47,16	47,16	--
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	47,59	47,59	--
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	49,33	49,33	--
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	52,59	52,59	--
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	55,52	55,52	--
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	60,90	60,90	--
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	63,52	63,52	--
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	64,11	64,11	--
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	59,75	59,75	--
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	62,50	62,50	--
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	62,54	62,54	--
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	52,62	52,62	--
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	55,16	55,16	--
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	55,38	55,38	--
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	44,72	44,72	--
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	47,02	47,02	--
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	47,51	47,51	--
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	47,08	47,08	--
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	49,46	49,46	--
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	48,75	48,75	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	66,75	66,75	--
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	69,03	69,03	--
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	68,95	68,95	--
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	67,58	67,58	--
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	69,67	69,67	--
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	69,58	69,58	--
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	56,00	56,00	--
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	57,80	57,80	--
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	57,79	57,79	--
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	65,50	65,50	--
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	67,95	67,95	--
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	67,87	67,87	--
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	47,33	47,33	--
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	50,31	50,31	--
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	51,01	51,01	--
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	63,82	63,82	--
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	66,61	66,61	--
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	66,53	66,53	--
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	46,03	46,03	--
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	48,82	48,82	--
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	49,28	49,28	--
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	53,83	53,83	--
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	56,71	56,71	--
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	57,04	57,04	--
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	44,99	44,99	--
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	47,43	47,43	--
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	48,12	48,12	--
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	45,25	45,25	--
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	46,09	46,09	--
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	46,99	46,99	--
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	44,09	44,09	--
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	46,10	46,10	--
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	46,99	46,99	--
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	45,35	45,35	--
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	46,46	46,46	--
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	48,35	48,35	--
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	43,35	43,35	--
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	44,54	44,54	--
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	46,32	46,32	--
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	43,60	43,60	--
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	43,35	43,35	--
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	45,00	45,00	--
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	64,14	64,14	--
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	66,49	66,49	--
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	67,12	67,12	--
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	54,05	54,05	--
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	56,88	56,88	--
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	57,51	57,51	--
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	56,30	56,30	--
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	58,06	58,06	--
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	58,68	58,68	--
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	44,30	44,30	--
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	46,93	46,93	--
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	48,49	48,49	--
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	55,98	55,98	--
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	57,66	57,66	--
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	58,46	58,46	--
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	43,76	43,76	--
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	46,18	46,18	--
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	48,24	48,24	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxkartbuiten

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	55,66	55,66	--
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	56,99	56,99	--
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	58,18	58,18	--
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	43,37	43,37	--
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	45,21	45,21	--
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	46,35	46,35	--
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	43,91	43,91	--
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	45,38	45,38	--
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	47,11	47,11	--
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	43,05	43,05	--
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	44,16	44,16	--
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	45,92	45,92	--
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	42,27	42,27	--
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	44,09	44,09	--
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	45,86	45,86	--
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	42,99	42,99	--
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	43,75	43,75	--
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	47,95	47,95	--
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	41,52	41,52	--
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	43,03	43,03	--
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	45,00	45,00	--
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	40,08	40,08	--
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	41,41	41,41	--
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	43,05	43,05	--
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	69,56	69,56	--
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	62,13	62,13	--
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	60,36	60,36	--
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	49,57	49,57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	gbA	194643,77	466232,27	1,50	68,36	68,36	--
01_B	gbA	194643,77	466232,27	4,50	69,29	69,29	--
01_C	gbA	194643,77	466232,27	7,50	70,09	70,09	--
02_A	gbA	194640,05	466234,42	1,50	66,01	66,01	--
02_B	gbA	194640,05	466234,42	4,50	67,09	67,09	--
02_C	gbA	194640,05	466234,42	7,50	68,87	68,87	--
03_A	gbA	194635,90	466232,40	1,50	48,63	48,63	--
03_B	gbA	194635,90	466232,40	4,50	49,95	49,95	--
03_C	gbA	194635,90	466232,40	7,50	50,18	50,18	--
04_A	gbA	194643,79	466225,41	1,50	67,20	67,20	--
04_B	gbA	194643,79	466225,41	4,50	68,39	68,39	--
04_C	gbA	194643,79	466225,41	7,50	69,18	69,18	--
05_A	gbA	194635,91	466225,30	1,50	51,67	51,67	--
05_B	gbA	194635,91	466225,30	4,50	53,53	53,53	--
05_C	gbA	194635,91	466225,30	7,50	54,68	54,68	--
06_A	gbA	194643,81	466218,39	1,50	66,19	66,19	--
06_B	gbA	194643,81	466218,39	4,50	67,78	67,78	--
06_C	gbA	194643,81	466218,39	7,50	68,45	68,45	--
07_A	gbA	194635,93	466218,39	1,50	49,68	49,68	--
07_B	gbA	194635,93	466218,39	4,50	51,46	51,46	--
07_C	gbA	194635,93	466218,39	7,50	51,64	51,64	--
08_A	gbA	194643,82	466211,53	1,50	64,48	64,48	--
08_B	gbA	194643,82	466211,53	4,50	66,40	66,40	--
08_C	gbA	194643,82	466211,53	7,50	66,35	66,35	--
09_A	gbA	194635,95	466211,54	1,50	45,92	45,92	--
09_B	gbA	194635,95	466211,54	4,50	48,10	48,10	--
09_C	gbA	194635,95	466211,54	7,50	48,16	48,16	--
10_A	gbA	194643,84	466204,57	1,50	63,14	63,14	--
10_B	gbA	194643,84	466204,57	4,50	65,29	65,29	--
10_C	gbA	194643,84	466204,57	7,50	65,40	65,40	--
11_A	gbA	194635,96	466204,51	1,50	44,15	44,15	--
11_B	gbA	194635,96	466204,51	4,50	45,98	45,98	--
11_C	gbA	194635,96	466204,51	7,50	46,26	46,26	--
12_A	gbA	194643,86	466197,66	1,50	57,14	57,14	--
12_B	gbA	194643,86	466197,66	4,50	59,27	59,27	--
12_C	gbA	194643,86	466197,66	7,50	59,69	59,69	--
13_A	gbA	194635,98	466197,66	1,50	42,99	42,99	--
13_B	gbA	194635,98	466197,66	4,50	44,72	44,72	--
13_C	gbA	194635,98	466197,66	7,50	45,41	45,41	--
14_A	gbA	194639,75	466191,95	1,50	41,27	41,27	--
14_B	gbA	194639,75	466191,95	4,50	43,13	43,13	--
14_C	gbA	194639,75	466191,95	7,50	43,74	43,74	--
15_A	gbB	194647,48	466203,15	1,50	60,61	60,61	--
15_B	gbB	194647,48	466203,15	4,50	62,77	62,77	--
15_C	gbB	194647,48	466203,15	7,50	62,88	62,88	--
16_A	gbB	194649,66	466206,33	1,50	65,80	65,80	--
16_B	gbB	194649,66	466206,33	4,50	67,82	67,82	--
16_C	gbB	194649,66	466206,33	7,50	67,80	67,80	--
17_A	gbB	194660,31	466206,23	1,50	66,72	66,72	--
17_B	gbB	194660,31	466206,23	4,50	68,42	68,42	--
17_C	gbB	194660,31	466206,23	7,50	68,36	68,36	--
18_A	gbB	194662,15	466204,06	1,50	65,37	65,37	--
18_B	gbB	194662,15	466204,06	4,50	67,14	67,14	--
18_C	gbB	194662,15	466204,06	7,50	67,09	67,09	--
19_A	gbB	194659,98	466198,41	1,50	46,05	46,05	--
19_B	gbB	194659,98	466198,41	4,50	47,68	47,68	--
19_C	gbB	194659,98	466198,41	7,50	47,31	47,31	--
20_A	gbB	194649,78	466198,50	1,50	45,35	45,35	--
20_B	gbB	194649,78	466198,50	4,50	46,77	46,77	--
20_C	gbB	194649,78	466198,50	7,50	46,86	46,86	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	gbC	194613,57	466235,53	1,50	61,93	61,93	--
21_B	gbC	194613,57	466235,53	4,50	64,07	64,07	--
21_C	gbC	194613,57	466235,53	7,50	64,81	64,81	--
22_A	gbC	194617,47	466233,46	1,50	59,28	59,28	--
22_B	gbC	194617,47	466233,46	4,50	61,50	61,50	--
22_C	gbC	194617,47	466233,46	7,50	63,48	63,48	--
23_A	gbC	194609,31	466233,27	1,50	48,71	48,71	--
23_B	gbC	194609,31	466233,27	4,50	50,37	50,37	--
23_C	gbC	194609,31	466233,27	7,50	51,13	51,13	--
24_A	gbC	194617,45	466226,35	1,50	58,52	58,52	--
24_B	gbC	194617,45	466226,35	4,50	60,58	60,58	--
24_C	gbC	194617,45	466226,35	7,50	61,02	61,02	--
25_A	gbC	194609,31	466226,49	1,50	43,48	43,48	--
25_B	gbC	194609,31	466226,49	4,50	45,72	45,72	--
25_C	gbC	194609,31	466226,49	7,50	48,56	48,56	--
26_A	gbC	194618,58	466219,46	1,50	57,14	57,14	--
26_B	gbC	194618,58	466219,46	4,50	59,24	59,24	--
26_C	gbC	194618,58	466219,46	7,50	59,67	59,67	--
27_A	gbC	194609,31	466219,19	1,50	46,87	42,93	--
27_B	gbC	194609,31	466219,19	4,50	47,91	44,73	--
27_C	gbC	194609,31	466219,19	7,50	49,68	47,02	--
28_A	gbC	194618,58	466211,82	1,50	50,74	50,74	--
28_B	gbC	194618,58	466211,82	4,50	53,42	53,42	--
28_C	gbC	194618,58	466211,82	7,50	57,90	57,90	--
29_A	gbC	194609,31	466211,96	1,50	42,53	42,53	--
29_B	gbC	194609,31	466211,96	4,50	43,77	43,77	--
29_C	gbC	194609,31	466211,96	7,50	45,23	45,23	--
30_A	gbC	194617,28	466204,44	1,50	42,52	42,52	--
30_B	gbC	194617,28	466204,44	4,50	43,98	43,98	--
30_C	gbC	194617,28	466204,44	7,50	45,27	45,27	--
31_A	gbC	194609,31	466204,38	1,50	42,03	42,03	--
31_B	gbC	194609,31	466204,38	4,50	42,96	42,96	--
31_C	gbC	194609,31	466204,38	7,50	44,22	44,22	--
32_A	gbC	194617,40	466197,56	1,50	47,93	43,21	--
32_B	gbC	194617,40	466197,56	4,50	48,84	45,11	--
32_C	gbC	194617,40	466197,56	7,50	49,57	46,86	--
33_A	gbC	194609,31	466197,43	1,50	41,43	41,43	--
33_B	gbC	194609,31	466197,43	4,50	42,26	42,26	--
33_C	gbC	194609,31	466197,43	7,50	43,61	43,61	--
34_A	gbC	194613,44	466191,83	1,50	41,90	41,90	--
34_B	gbC	194613,44	466191,83	4,50	43,48	43,48	--
34_C	gbC	194613,44	466191,83	7,50	44,32	44,32	--
35_A	gbD	194599,56	466234,19	1,50	59,85	59,85	--
35_B	gbD	194599,56	466234,19	4,50	61,56	61,56	--
35_C	gbD	194599,56	466234,19	7,50	62,91	62,91	--
36_A	gbD	194603,45	466232,06	1,50	56,86	56,86	--
36_B	gbD	194603,45	466232,06	4,50	58,64	58,64	--
36_C	gbD	194603,45	466232,06	7,50	59,66	59,66	--
37_A	gbD	194595,57	466232,18	1,50	53,41	53,41	--
37_B	gbD	194595,57	466232,18	4,50	54,76	54,76	--
37_C	gbD	194595,57	466232,18	7,50	56,01	56,01	--
38_A	gbD	194603,47	466225,19	1,50	49,01	41,58	--
38_B	gbD	194603,47	466225,19	4,50	50,17	43,25	--
38_C	gbD	194603,47	466225,19	7,50	52,01	47,38	--
39_A	gbD	194595,59	466225,11	1,50	51,85	51,85	--
39_B	gbD	194595,59	466225,11	4,50	53,22	53,22	--
39_C	gbD	194595,59	466225,11	7,50	54,47	54,47	--
40_A	gbD	194603,48	466218,29	1,50	41,28	41,28	--
40_B	gbD	194603,48	466218,29	4,50	42,46	42,46	--
40_C	gbD	194603,48	466218,29	7,50	45,15	45,15	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie woningen geluidsscherm variant 2
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmaxoverig

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
41_A	gbD	194595,61	466218,13	1,50	42,03	42,03	--
41_B	gbD	194595,61	466218,13	4,50	43,50	43,50	--
41_C	gbD	194595,61	466218,13	7,50	45,99	45,99	--
42_A	gbD	194603,50	466211,22	1,50	41,17	41,17	--
42_B	gbD	194603,50	466211,22	4,50	41,40	41,40	--
42_C	gbD	194603,50	466211,22	7,50	44,08	44,08	--
43_A	gbD	194595,62	466211,14	1,50	40,27	40,27	--
43_B	gbD	194595,62	466211,14	4,50	41,95	41,95	--
43_C	gbD	194595,62	466211,14	7,50	44,53	44,53	--
44_A	gbD	194603,52	466204,40	1,50	40,14	40,14	--
44_B	gbD	194603,52	466204,40	4,50	40,77	40,77	--
44_C	gbD	194603,52	466204,40	7,50	43,64	43,64	--
45_A	gbD	194595,64	466204,40	1,50	41,83	39,54	--
45_B	gbD	194595,64	466204,40	4,50	43,28	41,44	--
45_C	gbD	194595,64	466204,40	7,50	44,76	43,68	--
46_A	gbD	194603,53	466197,57	1,50	40,31	40,31	--
46_B	gbD	194603,53	466197,57	4,50	41,81	41,81	--
46_C	gbD	194603,53	466197,57	7,50	44,21	44,21	--
47_A	gbD	194595,65	466197,74	1,50	41,88	39,10	--
47_B	gbD	194595,65	466197,74	4,50	43,27	40,68	--
47_C	gbD	194595,65	466197,74	7,50	44,69	43,20	--
48_A	gbD	194599,71	466191,71	1,50	39,98	39,98	--
48_B	gbD	194599,71	466191,71	4,50	41,29	41,29	--
48_C	gbD	194599,71	466191,71	7,50	42,27	42,27	--
b1_A	buitenruimte	194627,06	466228,98	1,50	60,03	60,03	--
b2_A	buitenruimte	194626,96	466218,47	1,50	49,33	48,63	--
b3_A	buitenruimte	194627,03	466207,75	1,50	49,71	43,99	--
b4_A	buitenruimte	194626,96	466197,44	1,50	48,15	42,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

