

Rapport

Projectnummer:
20240907

Projectnaam:
Nieuwbouw 54 appartementen Raadhuisplein te Susteren

Opdrachtgever	: Vandewall Planologisch Advies BV
Omschrijving rapport	: Beoordeling akoestisch woon- en leefklimaat
Projectplaats	: Susteren
Documentnummer	: 20240907-071-RA-002_E
Datum	: 20 februari 2026
Status	: Definitief
Versie	: E
Opgesteld door	: De heer ing. R.R.S. (Rick) Steeghs

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	2
1.1.	Inleiding	2
1.2.	Uitgangspunten.....	2
1.3.	Normstelling.....	2
1.3.1.	VNG-publicatie.....	2
1.3.2.	Methode Miedema	3
2.	Rekenmodel	4
2.1.	Algemeen	4
2.2.	Representatieve bedrijfssituatie.....	4
2.3.	Geluidbronnen	4
2.3.1.	Parkeren	4
2.3.2.	Kinderopvang.....	4
2.4.	Objecten, bodemgebieden en beoordelingspunten	6
3.	Rekenresultaten	7
3.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeren.....	7
3.1.1.	Bestaande parkeerplaatsen zuidzijde	7
3.1.2.	Nieuwe parkeerplaatsen westzijde	7
3.2.	Maximale geluidniveaus parkeren	8
3.2.1.	Bestaande parkeerplaatsen zuidzijde	8
3.2.2.	Nieuwe parkeerplaatsen westzijde	9
3.3.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus schoolplein	10
3.4.	Maximale geluidniveaus schoolplein.....	11
3.5.	Beschouwing maatregelen	11
3.5.1.	Gezamenlijk geluid t.b.v. milieukwaliteitsmaat methode Miedema	12
4.	Gevelgeluidwering	13
4.1.	Gesloten geveldelen	13
4.2.	Beglazing.....	13
4.3.	Kier- en naaddichting.....	13
4.4.	Ventilatievoorzieningen.....	14
4.5.	Resultaten	14
5.	Conclusie en samenvatting	15
BIJLAGE 1	Invoergegevens rekenmodel	
BIJLAGE 2	Rekenresultaten	
BIJLAGE 3	Gevelgeluidwering berekening	

1. Algemeen

1.1. Inleiding

De initiatiefnemer is voornemens nieuwe geluidgevoelige gebouwen te realiseren aan het Raadhuisplein te Susteren. Het voornemen bestaat uit de realisatie van 54 appartementen, waarbij een deel van de bestaande bebouwing wordt gesloopt ten behoeve van de nieuwbouw. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is een beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat uitgevoerd. In onderstaande figuur is de situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1-1 Weergave van de projectlocatie aan het Raadhuisplein te Susteren.

Bevoegd gezag dient op basis van dit onderzoek beoordelen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en de bevindingen.

1.2. Uitgangspunten

De toetsing is gebaseerd op een ontwerp van Wauben Architects, projectnummer 0496/o20. De geluidgevoelige bestemmingen binnen het beschouwde plan betreffen woonfuncties.

1.3. Normstelling

1.3.1. VNG-publicatie

Met voorgenomen wijziging kunnen er mogelijk negatieve effecten optreden voor woningen in de omgeving. Als hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming is door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) de handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' (editie 2009) opgesteld. Middels deze milieuzonering wordt gezorgd dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen, en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- Het reeds in het ruimtelijke spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder in gevaar voor woningen;
- Aan bedrijven voldoende zekerheid beiden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren.

Het toetsingskader op basis van de VNG-publicatie bestaat uit 4 stappen met per stap een toenemende geluidruimte en daartoe noodzakelijke motiveringsplicht.

- Stap 1: Indien de richtafstand niet wordt overschreden, kan verder toetsing in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.

- Stap 2: indien stap 1 niet toereiken is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan:

- a. bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;
- b. bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- c. conclusie: indien voldaan wordt, is een buitenplanse inpassing mogelijk.

- Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan:

- a. bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemming in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- b. bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- c. conclusie: indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

- Stap 4: bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

1.3.2. Methode Miedema

Voor de beoordeling van de gezamenlijke geluidbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld. Voor de beoordeling van de gezamenlijke geluidbelasting kan gebruik worden gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In onderstaande tabel is de geluidbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen.

Tabel 1-1 Kwalificatie aanvaardbaarheid gezamenlijk geluid conform methode Miedema

Gezamenlijk geluid $L_{\text{gezamenlijk}}$	Kwalificatie
≤ 45 dB	Zeer goed
46 – 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
≥ 71 dB	Zeer slecht

2. Rekenmodel

2.1. Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de beoogde situatie in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu V2024.1. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform bijlage IVh uit de Omgevingsregeling.

2.2. Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie dient betrekking te hebben op de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit.

In de regel wordt dit voor een akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluid belastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 keer per jaar kan voordoen. Indien een situatie zich 12 keer of minder per jaar voordoet, kan dit als 'incidentele bedrijfssituatie' worden benoemd.

2.3. Geluidbronnen

2.3.1. Parkeren

Voor onderhavige ontwikkeling zijn de parkeerbewegingen van personenauto's op het eigen terrein de relevante, maatgevende geluidsbronnen.

Aan de westzijde van het terrein langs het complex zijn 15 parkeerplaatsen voorzien. Uitgangspunt is per parkeerplaats voor de dagperiode 2 parkeeracties (30 parkeeracties totaal), voor de avondperiode 1 parkeeractie (15 parkeeracties totaal) en voor de nachtperiode 1 parkeeractie per 2 parkeerplaatsen (afgerond 8 parkeeracties totaal).

Aan de zuidzijde van het plan zijn reeds 31 parkeerplaatsen aanwezig. Uitgangspunt is per parkeerplaats voor de dagperiode 2 parkeeracties (62 parkeeracties totaal), voor de avondperiode 1 parkeeractie (31 parkeeracties totaal) en voor de nachtperiode 1 parkeeractie per 2 parkeerplaatsen (afgerond 16 parkeeracties totaal).

Naast de mobiele bronnen zijn de piekbronnen beschouwd die het dichtslaan van portieren en dergelijke representeren. Voor deze bronnen is een bronvermogen van 98 dB(A) gehanteerd. De betreffende bronnen zijn op de representatieve locaties gepositioneerd.

2.3.2. Kinderopvang

Ten noordoosten van het plan ligt reeds een basisschool met buitenspeelplaats. Door basisschool OBS de Springdonk zijn gegevens aangeleverd met de pauzetijden en het aantal kinderen dat gelijktijdig gebruik maakt van het schoolplein. Dit overzicht is onderstaand weergegeven. Daarnaast is het bronvermogen per kind weergegeven.

Tabel 2-1 Overzicht pauzetijden

Groep	Pauze 1		Pauze 2		Aantal kinderen	Bronvermogen/kind [dB(A)]
	Van	Tot	Van	Tot		
1 en 2	15 min ochtend		15 min middag		70	75
1 t/m 3	10:15	10:30	12:00	12:45	105	75 / 80
4 t/m 8	10:30	10:45	12:00	12:45	175	80

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelplein is gebruik gemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen per spelend kind bedraagt 80 dB(A) voor kinderen uit groep 3 t/m 8. Wat betreft de kinderen uit groep 1 en 2 is vanwege de leeftijd en speelwijze een bronvermogen van 75 dB(A) per spelend kind gehanteerd. Het speelplein van de school bevindt zich aan de zuid- en oostzijde van het gebouw.



Figuur 2-1 Overzicht speelplaats

Om een reëel beeld te krijgen ten aanzien van de geluidemissie van het schoolplein is een inschatting gemaakt wat betreft het gelijktijdig produceren van stemgeluid door de aanwezige kinderen. Aangezien een deel van de kinderen tijdens de pauze binnen blijft en niet alle kinderen op het schoolplein gelijktijdig geluid produceren is er voor de berekening van uitgegaan dat 25% van de aanwezige kinderen op het schoolplein gelijktijdig geluid produceert, zijnde een worst-case uitgangspunt. Dit resulteert in een totaal bronvermogen van 87 dB(A) voor de kinderen uit groep 1 en 2 en 97 dB(A) voor de kinderen uit groep 3 t/m 8. In het rekenmodel zijn de schoolpleinen als oppervlaktebronnen gemodelleerd met deze bronvermogens en de bedrijfstijden zoals in tabel 2 aangegeven. Hierin zijn de spelende kinderen van de groepen 1 t/m 8 gelijkmatig verdeeld over het schoolplein. De bronhoogte van de oppervlaktebronnen bedraagt 1 meter.

Naast de spelende kinderen op het schoolplein is rekening gehouden met het afzetten en ophalen van de kinderen voor en na schooltijd. Hierbij is een worst-case scenario aangehouden dat dit volledig op het plein aan de westzijde bij de ingang van de school plaatsvindt. Het ophalen/afzetten duurt circa 15 minuten per keer, ofwel 30 minuten per dag. Aangezien de kinderen tijdens deze periode niet aan het spelen zijn en over het algemeen in relatieve rust direct naar binnen gaan is voor zowel de aanwezige ouders als kinderen een bronvermogen van 70 dB(A) per persoon gehanteerd. Uitgaande dat maximaal 100 kinderen en ouders gelijktijdig op het schoolplein zijn, waarvan 25% gelijktijdig geluid produceert, resulteert dit in een totaal bronvermogen van 84 dB(A). In het rekenmodel is dit als een oppervlaktebron gemodelleerd met dit bronvermogen en een bedrijfstijd van 30 minuten. De bronhoogte bedraagt 1 meter.

De piekgeluiden van spelende kinderen volgt eveneens uit het 'Journaal Geluid nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het bronvermogen bedraagt 95 tot 107 dB(A) op een schoolplein. Voor het maximale geluidsniveau zijn op maatgevende locaties puntbronnen gemodelleerd met een worst-case bronvermogen van 107 dB(A).

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de gehanteerde bronvermogens en bedrijfstijden.

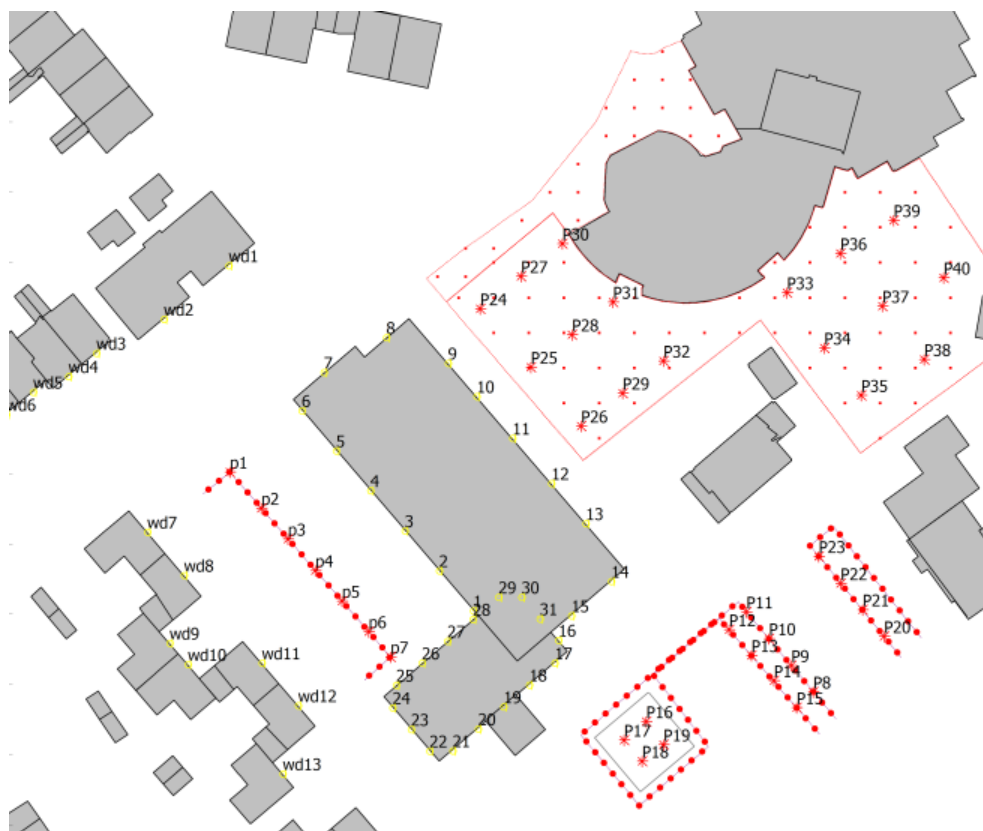
Tabel 2-2 Overzicht bronnen

Bronnummer	Type bron	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)		Bedrijfsduur in uren		
			Gemiddeld	Maximaal	Dag	Avond	Nacht
Opp1	Oppervlakte	Pauze groep 1 t/m 8	98	-	0,75	-	-
Opp2	Oppervlakte	Pauze groep 1 en 2	87	-	0,75	-	-
Opp3	Oppervlakte	Pauze groep 3	89	-	0,25	-	-
Opp4	Oppervlakte	Pauze groep 4 t/m 8	96	-	0,25	-	-
Opp5	Oppervlakte	Ophalen en brengen kinderen	84	-	0,5	-	-
P24 t/m P40	Punt	Piek kinderen	-	107	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

2.4. Objecten, bodemgebieden en beoordelingspunten

In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden en eventuele hoogtelijnen opgenomen. De verschillende omliggende gebouwen, bodemgebieden en eventuele (significante) hoogteverschillen zijn gemodelleerd met behulp van het "3D omgevingsmodel voor Geluid" van PDOK. Voor het complete model is een bodemfactor van 0,0 (harde ondergrond) gehanteerd.

Ter beoordeling van het geluidsniveau zijn toetspunten op de eigen gevels en gevels van nabijgelegen woningen van derden geplaatst. Hierbij zijn beoordelingshoogten van overeenkomstig een niveau van 2 meter boven vloerniveau per verdieping gehanteerd. In onderstaande afbeelding is de locatie van de beoordelingspunten weergegeven. Een volledig overzicht van de invoergegevens is in bijlage 1 opgenomen.



Figuur 2-3 - Overzicht akoestisch rekenmodel

3. Rekenresultaten

3.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeren

3.1.1. Bestaande parkeerplaatsen zuidzijde

In navolgende tabel zijn de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de parkeeractiviteiten van de bestaande parkeerplaatsen aan de zuidzijde van het plan weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de parkeeractiviteiten zuidzijde in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14	Zuidgevel nieuwbouw	1,5	44	46	40	51
		4,5	44	46	40	51
		7,5	44	45	39	50
		10,5	43	45	39	50
15	Zuidgevel nieuwbouw	1,5	44	46	40	51
		4,5	44	46	40	51
		7,5	44	45	39	50
		10,5	43	45	39	50
16	Oostgevel bestaande bouw	1,5	44	46	40	51
		4,5	44	46	40	51
		7,5	44	46	40	51
		10,5	44	45	39	50
		13,5	41	43	37	48
17	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	45	47	41	52
		4,5	45	47	41	52
		7,5	45	46	40	51
		10,5	44	45	39	50
		13,5	43	44	38	49
18	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	45	47	41	52
		4,5	45	47	41	52
		7,5	45	46	40	51
		10,5	43	45	39	50
		13,5	42	44	38	49

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat als gevolg van de parkeeractiviteiten aan de zuidzijde van het plan maximaal 52 dB(A) etmaalwaarde berekend wordt ter plaatse van de oost- en zuidgevel van de bestaande en beoogde bebouwing binnen het plangebied. Hiermee wordt voldaan aan stap 3 uit de VNG-publicatie voor een gemengd gebied.

3.1.2. Nieuwe parkeerplaatsen westzijde

In navolgende tabel zijn de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de parkeeractiviteiten van de beoogde parkeerplaatsen aan de westzijde van het plan weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de parkeeractiviteiten westzijde in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25	Noordgevel bestaande bouw	1,5	45	47	41	52
		4,5	43	45	39	50
		7,5	41	43	37	48
		10,5	40	42	36	47
		13,5	39	41	35	46

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat als gevolg van de parkeeractiviteiten aan de westzijde van het plan maximaal 52 dB(A) etmaalwaarde berekend wordt ter plaatse van de noordgevel van de bestaande bebouwing binnen het plangebied. Middels een gevelgeluidwering berekening dient te worden aangetoond dat deze overschrijding aanvaardbaar is.

Bij overige bestaande woningen (van derden) wordt geen geluidimmissie > 50 dB(A) etmaalwaarde berekend. Hiermee wordt voor de bestaande woningen voldaan aan stap 2 uit de VNG-publicatie voor een gemengd gebied.

3.2. Maximale geluidniveaus parkeren

3.2.1. Bestaande parkeerplaatsen zuidzijde

In navolgende tabel zijn de maatgevende maximale geluidniveaus als gevolg van de parkeeractiviteiten van de bestaande parkeerplaatsen aan de zuidzijde van het plan weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-3 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de parkeerplaatsen zuidzijde in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	67	67	67
		4,5	67	67	67
		7,5	67	67	67
		10,5	64	64	64
		13,5	63	63	63
17	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
		7,5	66	66	66
		10,5	65	65	65
		13,5	63	63	63
16	Oostgevel bestaande bouw	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
		7,5	66	66	66
		10,5	65	65	65
		13,5	62	62	62
14	Zuidgevel nieuwbouw	1,5	64	64	64
		4,5	64	64	64
		7,5	64	64	64
		10,5	63	63	63
15	Zuidgevel nieuwbouw	1,5	64	64	64
		4,5	64	64	64
		7,5	63	63	63
		10,5	63	63	63
19	Zuidgevel bestaande bouw	10,5	62	62	62
		13,5	63	63	63
20	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	53	53	53
		4,5	53	53	53
		7,5	53	53	53
		10,5	58	58	58
		13,5	61	61	61
13	Oostgevel nieuwbouw	1,5	60	60	60
		4,5	61	61	61
		7,5	61	61	61
		10,5	60	60	60

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat als gevolg van de parkeeractiviteiten aan de zuidzijde van het plan de maximale geluidbelasting (etmaalwaarde) als gevolg van de maximale geluidniveaus 77 dB(A) bedraagt ter plaatse van de oost- en zuidgevel van de bestaande bebouwing binnen het plangebied. Piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer mogen in stap 3 buiten beschouwing worden gelaten (sluitende portieren e.d. moeten wel worden meegenomen in de beoordeling). Het parkeren is gebiedseigen (sluitende portieren); het verkeer over de klinkerweg produceert meer geluid.

3.2.2. Nieuwe parkeerplaatsen westzijde

In navolgende tabel zijn de maatgevende maximale geluidniveaus als gevolg van de parkeeractiviteiten van de beoogde parkeerplaatsen aan de westzijde van het plan weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-4 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de parkeerplaatsen westzijde in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
25	Noordgevel bestaande bouw	1,5	77	77	77
		4,5	74	74	74
		7,5	71	71	71
		10,5	69	69	69
		13,5	67	67	67
26	Noordgevel bestaande bouw	1,5	76	76	76
		4,5	74	74	74
		7,5	71	71	71
		10,5	69	69	69
		13,5	67	67	67
27	Noordgevel bestaande bouw	1,5	71	71	71
		4,5	71	71	71
		7,5	69	69	69
		10,5	68	68	68
		13,5	67	67	67
28	Noordgevel bestaande bouw	1,5	69	69	69
		4,5	69	69	69
		7,5	68	68	68
		10,5	67	67	67
		13,5	64	64	64
1	Westgevel nieuwbouw	1,5	69	69	69
		4,5	69	69	69
		7,5	68	68	68
		10,5	67	67	67
2	Westgevel nieuwbouw	1,5	68	68	68
		4,5	68	68	68
		7,5	67	67	67
		10,5	67	67	67
3	Westgevel nieuwbouw	1,5	67	67	67
		4,5	67	67	67
		7,5	67	67	67
		10,5	66	66	66
6	Westgevel nieuwbouw	1,5	67	67	67
		4,5	67	67	67
		7,5	66	66	66
		10,5	65	65	65
5	Westgevel nieuwbouw	1,5	67	67	67
		4,5	67	67	67
		7,5	66	66	66
		10,5	65	65	65
4	Westgevel nieuwbouw	1,5	67	67	67
		4,5	67	67	67
		7,5	66	66	66
		10,5	65	65	65
wd7	Raadhuisplein 34	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
wd11	Raadhuisplein 30	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
wd8	Raadhuisplein 32	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
wd12	Raadhuisplein 29	1,5	66	66	66
		4,5	66	66	66
wd10	Raadhuisplein 31	1,5	64	64	64
		4,5	64	64	64
wd9	Raadhuisplein 32	1,5	64	64	64
		4,5	64	64	64
wd13	Raadhuisplein 28	1,5	62	62	62

		4,5	62	62	62
wd2	Schoutlaan 17,19,21	1,5	61	61	61
		4,5	61	61	61
		7,5	61	61	61
		1,5	60	60	60
wd3	Schoutlaan 15	4,5	61	61	61

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat als gevolg van de parkeeractiviteiten aan de westzijde van het plan de maximale geluidbelasting (etmaalwaarde) als gevolg van de maximale geluidniveaus 87 dB(A) bedraagt ter plaatse van de noord- en westgevel van de (bestaande) bebouwing binnen het plangebied. Middels een gevelgeluidwering berekening dient te worden aangetoond dat deze overschrijding aanvaardbaar is.

Bij overige bestaande woningen (van derden) bedraagt de maximale geluidbelasting (etmaalwaarde) als gevolg van de maximale geluidniveaus 76 dB(A). Middels een gevelgeluidwering berekening dient te worden aangetoond dat deze overschrijding aanvaardbaar is. Piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer mogen in stap 3 buiten beschouwing worden gelaten (sluitende portieren e.d. moeten wel worden meegenomen in de beoordeling). Het parkeren is gebiedseigen (sluitende portieren); het verkeer over de klinkerweg produceert meer geluid.

3.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus schoolplein

In navolgende tabel zijn de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de spelende kinderen op de speelplaats weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van spelende kinderen in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9 t/m 13	Oostgevel Nieuwbouw	1,5	51	-	-
		4,5	51	-	-
		7,5	50	-	-
		10,5	50	-	-
16, 30 en 31	Oostgevel bestaande bouw	1,5	31	-	-
		4,5	33	-	-
		7,5	34	-	-
		10,5	35	-	-
		13,5	36	-	-

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat aan de oostgevel van de nieuwbouw van het plan een maximale etmaalwaarde van 51 dB(A) ten gevolge van de spelende kinderen wordt berekend. Hiermee wordt voldaan aan stap 3 uit de VNG-publicatie voor een gemengd gebied. Opgemerkt wordt dat het onderzoek is gebaseerd op worst-case uitgangspunten m.b.t. de spelende kinderen.

De berekening van de geluidimmissie bij de woningen is uitgevoerd voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid. Conform artikel 22.70 uit het Omgevingsplan/Bruidsschat is het geluid van spelende kinderen op het schoolplein uitgesloten.

3.4. Maximale geluidniveaus schoolplein

In navolgende tabel zijn de maatgevende maximale geluidniveaus als gevolg van de spelende kinderen weergegeven. Een compleet overzicht van alle resultaten is in de bijlagen opgenomen.

Tabel 3-4 Maximale geluidniveaus ten gevolge van spelende kinderen in dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9 t/m 13	Oostgevel nieuwbouw	1,5	79	-	-
		4,5	79	-	-
		7,5	77	-	-
		10,5	76	-	-
17 t/m 21	Zuidgevel bestaande bouw	1,5	60	-	-
		4,5	62	-	-
		7,5	63	-	-
		10,5	61	-	-
		13,5	61	-	-

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat aan de oostgevel van de nieuwbouw een maximaal geluidsniveau van 79 dB(A) ten gevolge van de spelende kinderen wordt berekend. Op de zuidgevel van de bestaande bebouwing wordt een maximaal geluidsniveau van 63 dB(A) berekend. Hiermee is sprake van een overschrijding van 9 dB(A) op basis van stap 3 uit de VNG-publicatie voor een gemengd gebied. Opgemerkt wordt dat het onderzoek is gebaseerd op worst-case uitgangspunten m.b.t. de spelende kinderen. Wanneer wordt uitgegaan van een gemiddelde waarde van maximaal 101 dB(A) per spelend kind, betreft de overschrijding nog 3 dB(A). Daarnaast zal niet ieder kind met dit maximale geluidsniveau schreeuwen en zal dit ook niet iedere dag optreden.

De berekening van de geluidimmissie bij de woningen is uitgevoerd voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid. Middels een gevelgeluidwering berekening dient te worden aangetoond dat deze overschrijding aanvaardbaar is. Conform artikel 22.70 uit het Omgevingsplan/Bruidsschat is het geluid van spelende kinderen op het schoolplein uitgesloten.

3.5. Beschouwing maatregelen

Bij overschrijding van de grenswaarde dienen in eerste instantie mogelijke (aanvullende) geluid reducerende maatregelen te worden onderzocht. Indien deze stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard kan hiervan afgeweken worden.

In de wet wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden. Deze volgorde is:

1. bronmaatregelen;
2. overdrachtsmaatregelen (bijv. schermen/wallen);
3. maatregelen bij de ontvanger (bijv. gevelisolatie).

De initiatiefnemer heeft een beperkte invloed op de geluidemissie van voertuigen van derden en de geluidemissie van de spelende kinderen. Waardoor bronmaatregelen niet aan de orde zijn.

Het voorzien van een geluidsscherm rondom de parkeerplaatsen en de speelplaats stuit op planologische en esthetische bezwaren. Een dergelijk scherm dient, om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde t.g.v. het verkeer op de nieuwe parkeerplaats aan de westzijde, ca. 50 meter lang (rondom de nieuwe parkeerplaats) en 4,5 meter hoog te zijn. Om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde t.g.v. de spelende kinderen op het schoolplein dient, vanwege het relatief dichtbij gelegen schoolplein en hoogte van de beoogde bebouwing, een dergelijk scherm ca. 35 meter lang en hoger dan 8 meter te zijn.

Middels een berekening van de gevelgeluidwering kan aangetoond worden dat voldaan wordt aan een maximaal binnenniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit wordt in hoofdstuk 4 verder toegelicht.

3.5.1. Gecumuleerd geluid t.b.v. milieukwaliteitsmaat methode Miedema

Ten behoeve van de beoordeling van de milieukwaliteitsmaat conform methode Miedema (zie 1.3.2.) is het gecumuleerd geluid in navolgende tabel samengevat.

Tabel 5 - Gecumuleerde geluidniveaus t.b.v. beoordeling milieukwaliteitsmaat

Woning/gevel	L _{den} t.g.v. parkeeracties	L _{den} t.g.v. schoolplein	L _{den} t.g.v. wegverkeer	L _{cumulatief}
Noordgevel nieuwbouw	31	30	54	54
Noordgevel bestaande bouw	49	29	48	52
Oostgevel nieuwbouw	43	48	49	53
Oostgevel bestaande bouw	48	33	47	52
Zuidgevel nieuwbouw	48	32	47	52
Zuidgevel bestaande bouw	49	32	48	53
Westgevel nieuwbouw	44	22	51	52
Westgevel bestaande bouw	39	19	49	51

Uit bovenstaande gecumuleerde geluidniveaus blijkt dat sprake is van een redelijke akoestische milieukwaliteit.

4. Gevelgeluidwering

Om bij woningen van derden en appartementen die onderdeel uitmaken van het nieuwbouwplan een goed akoestisch woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen, dient minimaal rekening te worden gehouden met onderstaand genoemde bouwkundige voorzieningen. De maximale geluidbelasting (etmaalwaarde) als gevolg van de piekniveaus bedraagt 79 dB(A) voor het nieuwbouwdeel van het plan, 87 dB(A) voor de bestaande bebouwing van het plan en 76 dB(A) voor de bestaande woningen.

Als beoordeling van de aanvaardbaarheid van deze geluidbelasting wordt aangesloten bij de waarden conform het Omgevingsplan/Bruidsschat (artikel 22.63 lid 3) die betrekking hebben op de maximaal toelaatbare binnenniveaus. Wanneer hieraan voldaan kan worden is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Voor de maximale geluidniveaus geldt een binnenniveau van maximaal 55 dB(A) conform het Omgevingsplan/Bruidsschat. Op basis hiervan dient de karakteristieke gevelgeluidwering ($G_{A,k}$) van de nieuwbouw appartementen minimaal 24 dB(A), voor de appartementen in de bestaande bebouwing van het plan minimaal 32 dB(A) en voor de bestaande woningen van derden minimaal 21 dB(A) te bedragen.

Voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geldt een binnenniveau van maximaal 35 dB(A) conform het Omgevingsplan/Bruidsschat. Wanneer aan bovenstaande karakteristieke gevelgeluidwering voor de verschillende woningen voldaan kan worden is een langtijdgemiddeld binnenniveau van 35 dB(A) eveneens gewaarborgd.

De volledige berekening is opgenomen in de bijlagen.

4.1. Gesloten geveldelen

De gevels van de nieuwbouwappartementen bestaan uit een steenachtige spouwmuur van minimaal 400 kg/m². Hiermee wordt een geluidisolatie behaald van $R_A \geq 46$ dB(A).

Voor de bestaande woningen van derden is uitgegaan van een steenachtige spouwmuur van minimaal 100 kg/m².

4.2. Beglazing

De beglazing van de nieuwbouwappartementen wordt uitgevoerd als dubbel glas met een geluidsisolatie $R_A \geq 28$ dB(A), samenstelling bijvoorbeeld 4-15-6 mm. Voor de noordgevel van de appartementen in de bestaande bebouwing van het plan dient het (dubbel) glaspakket uitgevoerd te worden met een geluidisolatie $R_A \geq 32,1$ dB(A), samenstelling bijvoorbeeld 9-15-9 mm.

Aan de toepassing van de kunststof kozijnen, ramen en deuren worden geen aanvullende voorwaarden gesteld, mits wordt voldaan aan het gestelde onder 'kier- en naaddichting'.

Voor de bestaande woningen van derden is uitgegaan van een worst-case uitgangspunt, zijnde enkel glas van 4 mm dikte.

4.3. Kier- en naaddichting

Voor de kier- en naaddichting dient voor de nieuwbouwappartementen minimaal de volgende geluidisolatie behaald te worden:

- Naaddichting minimaal 45 dB(A);
- Kierdichting minimaal 40 dB(A).

Voor de bestaande woningen van derden is uitgegaan van een worst-case uitgangspunt, zijnde enkele kierdichting en een enkele naaddichting rondom de kozijnen.

Voor een goede kier- en naaddichting adviseren wij rekening te houden met onderstaande:

- goed op elkaar afgestemde gevelonderdelen m.b.t. maat- en passingtoleranties, uitzettingscoëfficiënten, e.d. Dit resulteert in minimale afmetingen van naden en kieren;
- minimale zetting van draaiende delen (houtafmetingen afstemmen op toegepaste glasdikten);
- goede tochtweringsprofielen en -strippen rondom draaiende delen. Daar kieren meestal in breedte verschillen, is toepassing van elastische profielen aan te bevelen. Het is belangrijk dat de profielen met zorg worden aangebracht;
- goed hang- en sluitwerk dat is afgestemd op de toegepaste tochtwering. Voor het goed sluiten van ramen en deuren verdient de toepassing van knevelsluitingen de voorkeur.

In aanvulling hierop moet met betrekking tot de kierdichting met de volgende voorwaarden rekening worden gehouden:

- het aanbrengen van tochtweringsprofielen rondom draaiende delen;
- toepassing van twee- of zelfs driepunts knevelsluitingen en de tochtprofielen op de hoeken van het draaiend deel aan elkaar te lassen.

4.4. Ventilatievoorzieningen

Er zijn/worden geen ventilatierooster of openingen in de gevel geplaatst. Er wordt gebruik gemaakt van mechanische balansventilatie.

4.5. Resultaten

De berekening naar de karakteristieke gevelgeluidwering is uitgevoerd conform het gestelde in bovenstaande paragrafen.

Tabel 4-1 Karakteristieke gevelgeluidwering

Woningtype	Verblijfsgebied- en ruimte	Geluidbelasting [dB]	Karakteristieke gevelgeluidwering dB(A)	
			Berekend	Binnenniveau
Nieuwbouw deel	Slaapkamer klein / slaapkamer groot	79	29,3	49,7
Bestaande woning derden	Slaapkamer	76	22,3	53,7
Bestaande bebouwing ontwikkeling	Slaapkamer	87	32,0	55,0

Uit de resultaten blijkt dat in de representatieve ruimten een binnenniveau van 55 dB(A) gewaarborgd blijft.

5. Conclusie en samenvatting

Voor een voorgenomen ontwikkeling van 54 appartementen aan het Raadhuisplein te Susteren is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het parkeergeluid als gevolg van de 31 reeds bestaande en 15 beoogde parkeerplaatsen. Daarnaast is de geluidimmissie vanwege de reeds aanwezige basisschool aan de oostzijde van het plan onderzocht.

Op de gevels van de woningen welke onderdeel zijn van de ontwikkeling treden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op van maximaal 52 dB(A) etmaalwaarde als gevolg van de parkeeractiviteiten. Voor woningen van derden geldt een maximale geluidbelasting van 46 dB(A) etmaalwaarde als gevolg van de parkeeractiviteiten. Het parkeren is gebiedseigen.

Voor maximale geluidniveaus als gevolg van de parkeeractiviteiten wordt op woningen van derden een overschrijding van maximaal 6 dB(A) berekend. Bij de appartementen welke onderdeel uitmaken van deze ontwikkeling is een overschrijding van maximaal 17 dB(A) berekend. Het parkeren is gebiedseigen.

Als gevolg van de spelende kinderen op het schoolplein wordt ter plaatse van de beoogde woningen een maximaal langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 51 dB(A) berekend. Voor de piekgeluid ten gevolge van de spelende kinderen wordt, op basis van worst-case uitgangspunten, een maximaal geluidniveau van 79 dB(A) berekend ter plaatse van de oostgevel van het plan. De berekening van de geluidimmissie bij de woningen is uitgevoerd voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid. Conform artikel 22.70 uit het Omgevingsplan/Bruidsschat is het geluid van spelende kinderen op het schoolplein uitgesloten.

Het voorzien van een geluidscherm rondom de parkeerplaatsen en de speelplaats stuit op planologische en esthetische bezwaren. Een dergelijk scherm dient, om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde, onrealistisch lang en hoog te zijn.

Op basis van een indicatieve (worst-case) gevelgeluidwering berekening blijkt dat een maximaal binnenniveau van 55 dB(A) (voor piekgeluiden) en 35 dB(A) (voor langtijdgemiddelde niveaus) gewaarborgd is bij zowel de nieuwbouwappartementen als woningen van derden.

Op basis van de berekende gecumuleerde geluidniveaus blijkt dat bij de beoogde woningen sprake is van een redelijke akoestische milieukwaliteit conform methode Miedema.

Op basis van de bevindingen in dit onderzoek achten wij de situatie als een goed woon- en leefklimaat.

Volantis Consultants

Venlo

BIJLAGE 1 Invoergegevens rekenmodel

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bebouwing plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Bebouwing plan	1568	10	12:08, 27 jan 2026			Rechthoek	187632,22	341959,10	16,00	16,00	16,00
Bebouwing plan	1569	10	12:08, 27 jan 2026			Rechthoek	187638,76	341964,85	8,00	8,00	8,00
Bebouwing plan	1570	10	12:08, 27 jan 2026			Polygoon	187643,33	341973,36	12,00	12,00	12,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bebouwing plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id
Bebouwing plan	0,00	Relatief	4	72,18	290,51	12,12	23,98			
Bebouwing plan	0,00	Relatief	4	24,35	36,90	5,68	6,50			
Bebouwing plan	0,00	Relatief	6	138,01	963,62	2,00	48,99			

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bebouwing plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Bebouwing plan		0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bebouwing plan		0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bebouwing plan		0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Bestaand	1730	6	08:43, 27 jan 2026	-825	63	m2	personenauto's p2	Polylijn	187688,61	341965,18	187686,33
Bestaand	1732	6	08:43, 27 jan 2026	-891	23	m3	Personenauto's p3	Polylijn	187700,78	341976,68	187698,04

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Bestaand	341962,96	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8
Bestaand	341973,79	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Bestaand	124,02	124,02	12,34	29,28	A	44	22	11	28,41	26,64	32,67
Bestaand	45,11	45,11	4,34	20,64	A	18	9	5	32,30	30,54	36,11

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
Bestaand	5	2,00	63	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00
Bestaand	5	2,00	23	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00
Bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bestaand	78,00	71,00	89,11
Bestaand	78,00	71,00	89,11

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
Bestaand	1733	8	08:44, 27 jan 2026	P8	Piek parkeren	Punt	187685,45	341968,94	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1734	8	08:44, 27 jan 2026	P9	Piek parkeren	Punt	187682,33	341972,71	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1735	8	08:44, 27 jan 2026	P10	Piek parkeren	Punt	187679,15	341976,53	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1736	8	08:44, 27 jan 2026	P11	Piek parkeren	Punt	187675,95	341980,33	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1737	8	08:44, 27 jan 2026	P12	Piek parkeren	Punt	187673,47	341977,80	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1738	8	08:44, 27 jan 2026	P16	Piek parkeren	Punt	187661,70	341964,73	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1739	8	08:44, 27 jan 2026	P17	Piek parkeren	Punt	187658,53	341962,10	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1740	8	08:44, 27 jan 2026	P18	Piek parkeren	Punt	187661,10	341959,07	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1741	8	08:44, 27 jan 2026	P19	Piek parkeren	Punt	187664,14	341961,45	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1742	8	08:44, 27 jan 2026	P13	Piek parkeren	Punt	187676,67	341974,12	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1743	8	08:44, 27 jan 2026	P14	Piek parkeren	Punt	187679,86	341970,53	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1744	8	08:44, 27 jan 2026	P15	Piek parkeren	Punt	187683,09	341966,70	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1745	8	08:44, 27 jan 2026	P20	Piek parkeren	Punt	187695,55	341976,84	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1746	8	08:44, 27 jan 2026	P21	Piek parkeren	Punt	187692,48	341980,63	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1747	8	08:44, 27 jan 2026	P22	Piek parkeren	Punt	187689,36	341984,34	0,75	0,75	0,75	0,00
Bestaand	1748	8	08:44, 27 jan 2026	P23	Piek parkeren	Punt	187686,25	341988,22	0,75	0,75	0,75	0,00

[illegible]

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
Bestaand	A	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00

Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: Bestaand
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00
Bestaand	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Bestaand
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01
Bestaand	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Nieuw	1705	7	08:43, 27 jan 2026	-505	23	m1	Personenauto's p1	Polylijn	187598,64	341997,11	187621,52

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Nieuw	341970,60	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
Nieuw	44,78	44,78	4,89	34,85	A	30	15	8	30,12	28,36	34,10	5

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Nieuw	2,00	23	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00	0,00	0,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr	Totaal
Nieuw		89,11

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
Nieuw	1706	9	08:43, 27 jan 2026	p1	Piek parkeren	Punt	187602,41	342000,22	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1707	9	08:43, 27 jan 2026	p2	Piek parkeren	Punt	187606,91	341995,06	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1708	9	08:43, 27 jan 2026	p3	Piek parkeren	Punt	187610,71	341990,70	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1709	9	08:43, 27 jan 2026	p4	Piek parkeren	Punt	187614,60	341986,22	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1710	9	08:43, 27 jan 2026	p5	Piek parkeren	Punt	187618,39	341981,87	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1711	9	08:43, 27 jan 2026	p6	Piek parkeren	Punt	187622,17	341977,52	0,75	0,75	0,75	0,00
Nieuw	1712	9	08:43, 27 jan 2026	p7	Piek parkeren	Punt	187625,30	341973,94	0,75	0,75	0,75	0,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Nieuw	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00
Nieuw	Nee	Nee	Nee	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01	0,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00
Nieuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Nieuw
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01
Nieuw	88,00	78,00	98,01

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Spelende kinderen	1749	4	10:39, 12 nov 2025	-2924	66	Opp2	Speelplaats groep 1 en 2	Polygoon	187633,19
Spelende kinderen	1753	4	10:39, 12 nov 2025	-3388	66	Opp1	Speelplaats groep 1 t/m 8	Polygoon	187633,19
Spelende kinderen	1754	4	10:39, 12 nov 2025	-3852	66	Opp4	Speelplaats groep 4 t/m 8	Polygoon	187633,19
Spelende kinderen	1755	4	10:39, 12 nov 2025	-4316	66	Opp3	Speelplaats groep 3	Polygoon	187633,19
Spelende kinderen	1756	4	10:38, 12 nov 2025	-2700	21	Opp5	Ophalen en brengen kinderen	Polygoon	187633,19

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Spelende kinderen	342024,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	47	240,75	1658,98	0,11
Spelende kinderen	342024,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	47	240,75	1658,98	0,11
Spelende kinderen	342024,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	47	240,75	1658,98	0,11
Spelende kinderen	342024,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	47	240,75	1658,98	0,11
Spelende kinderen	342024,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	28	134,88	352,72	0,59

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL
Spelende kinderen	32,19	True	A	6,252	--	--	0,7502	--	--	12,04	--	--	5,0
Spelende kinderen	32,19	True	A	6,252	--	--	0,7502	--	--	12,04	--	--	5,0
Spelende kinderen	32,19	True	A	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	5,0
Spelende kinderen	32,19	True	A	2,084	--	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	5,0
Spelende kinderen	19,76	True	A	4,169	--	--	0,5002	--	--	13,80	--	--	4,0

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
Spelende kinderen	5,0	18	10	Ja	--	29,90	29,90	42,90	47,90	51,90	48,90	42,90
Spelende kinderen	5,0	18	10	Ja	--	40,90	40,90	53,90	58,90	62,90	59,90	53,90
Spelende kinderen	5,0	18	10	Ja	--	38,90	38,90	51,90	56,90	60,90	57,90	51,90
Spelende kinderen	5,0	18	10	Ja	--	31,90	31,90	44,90	49,90	53,90	50,90	44,90
Spelende kinderen	4,0	13	10	Ja	--	33,13	33,13	46,13	51,13	55,13	52,13	46,13

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
Spelende kinderen	--	55,25	--	62,10	62,10	75,10	80,10	84,10	81,10	75,10	--	87,45	0,00
Spelende kinderen	--	66,25	--	73,10	73,10	86,10	91,10	95,10	92,10	86,10	--	98,45	0,00
Spelende kinderen	--	64,25	--	71,10	71,10	84,10	89,10	93,10	90,10	84,10	--	96,45	0,00
Spelende kinderen	--	57,25	--	64,10	64,10	77,10	82,10	86,10	83,10	77,10	--	89,45	0,00
Spelende kinderen	--	58,48	--	58,60	58,60	71,60	76,60	80,60	77,60	71,60	--	83,95	0,00

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
Spelende kinderen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,90	29,90	42,90
Spelende kinderen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,90	40,90	53,90
Spelende kinderen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,90	38,90	51,90
Spelende kinderen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,90	31,90	44,90
Spelende kinderen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	33,13	33,13	46,13

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Spelende kinderen	47,90	51,90	48,90	42,90	--	55,25	--	62,10	62,10	75,10	80,10	84,10
Spelende kinderen	58,90	62,90	59,90	53,90	--	66,25	--	73,10	73,10	86,10	91,10	95,10
Spelende kinderen	56,90	60,90	57,90	51,90	--	64,25	--	71,10	71,10	84,10	89,10	93,10
Spelende kinderen	49,90	53,90	50,90	44,90	--	57,25	--	64,10	64,10	77,10	82,10	86,10
Spelende kinderen	51,13	55,13	52,13	46,13	--	58,48	--	58,60	58,60	71,60	76,60	80,60

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Spelende kinderen
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Spelende kinderen	81,10	75,10	--	87,45
Spelende kinderen	92,10	86,10	--	98,45
Spelende kinderen	90,10	84,10	--	96,45
Spelende kinderen	83,10	77,10	--	89,45
Spelende kinderen	77,60	71,60	--	83,95

Model: Parkeergeluid vD
versie van Gebied - Gebied
Groep: Piek kinderen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Piek kinderen	1758	5	08:51, 14 nov 2025	P24	Piek kinderen	Punt	187638,04	342023,43	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1759	5	08:51, 14 nov 2025	P25	Piek kinderen	Punt	187645,26	342015,12	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1760	5	08:51, 14 nov 2025	P26	Piek kinderen	Punt	187652,41	342006,76	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1761	5	08:51, 14 nov 2025	P27	Piek kinderen	Punt	187643,86	342028,05	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1762	5	08:51, 14 nov 2025	P28	Piek kinderen	Punt	187651,11	342019,76	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1763	5	08:51, 14 nov 2025	P29	Piek kinderen	Punt	187658,33	342011,44	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1764	5	08:51, 14 nov 2025	P30	Piek kinderen	Punt	187649,75	342032,72	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1765	5	08:51, 14 nov 2025	P31	Piek kinderen	Punt	187656,96	342024,39	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1766	5	08:51, 14 nov 2025	P32	Piek kinderen	Punt	187664,13	342016,04	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1767	5	08:44, 14 nov 2025	P33	Piek kinderen	Punt	187681,73	342025,74	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1768	5	08:44, 14 nov 2025	P34	Piek kinderen	Punt	187687,02	342017,86	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1769	5	08:44, 14 nov 2025	P35	Piek kinderen	Punt	187692,30	342011,14	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1770	5	08:44, 14 nov 2025	P36	Piek kinderen	Punt	187689,32	342031,31	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1771	5	08:44, 14 nov 2025	P37	Piek kinderen	Punt	187695,28	342023,82	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1772	5	08:44, 14 nov 2025	P38	Piek kinderen	Punt	187701,24	342016,23	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1773	5	08:44, 14 nov 2025	P39	Piek kinderen	Punt	187696,91	342036,02	1,00	1,00	1,00
Piek kinderen	1774	5	08:44, 14 nov 2025	P40	Piek kinderen	Punt	187704,02	342027,85	1,00	1,00	1,00

Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: Piek kinderen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--
Piek kinderen	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--

Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: Piek kinderen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65
Piek kinderen	--	A	Nee	Nee	Nee	--	81,65	81,65	94,65	99,65	103,65	100,65	94,65

Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: Piek kinderen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65
Piek kinderen	--	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,65	81,65

[illegible]

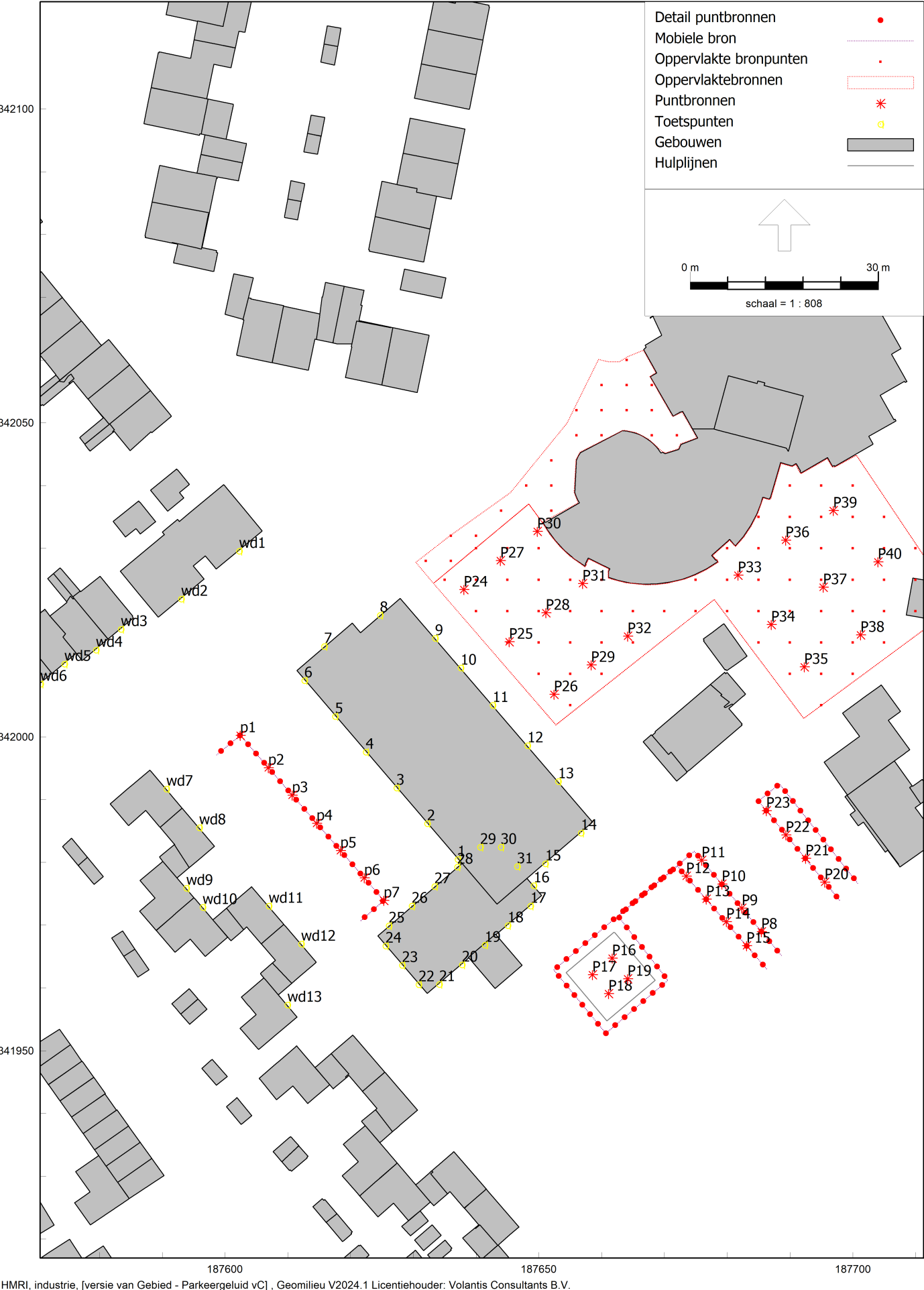
Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	1676	0	13:42, 29 aug 2025	-540	4	3	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187627,30
--	1677	0	13:42, 29 aug 2025	-546	4	2	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187632,19
--	1678	0	13:42, 29 aug 2025	-552	4	4	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187622,42
--	1679	0	13:42, 29 aug 2025	-558	4	1	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187637,07
--	1680	0	13:42, 29 aug 2025	-564	4	5	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187617,54
--	1681	0	13:42, 29 aug 2025	-570	4	6	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	Punt	187612,65
--	1682	0	13:42, 29 aug 2025	-576	4	7	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	Punt	187615,77
--	1683	0	13:42, 29 aug 2025	-582	4	8	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	Punt	187624,67
--	1684	0	08:39, 14 nov 2025	-588	4	11	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	Punt	187642,64
--	1685	0	08:39, 14 nov 2025	-594	4	10	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	Punt	187637,53
--	1686	0	13:42, 29 aug 2025	-600	4	12	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	Punt	187648,19
--	1687	0	08:42, 14 nov 2025	-4496	4	9	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	Punt	187633,47
--	1688	0	13:42, 29 aug 2025	-612	4	13	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	Punt	187653,08
--	1689	0	13:42, 29 aug 2025	-618	4	15	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	Punt	187651,00
--	1690	0	13:42, 29 aug 2025	-624	4	14	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	Punt	187656,69
--	1692	0	09:00, 17 mrt 2025	-427	3	wd1	Schoutlaan 23,25,27	Punt	187602,23
--	1693	0	09:00, 17 mrt 2025	-433	3	wd2	Schoutlaan 17,19,21	Punt	187593,00
--	1694	0	09:00, 17 mrt 2025	-439	2	wd3	Schoutlaan 15	Punt	187583,39
--	1695	0	09:02, 17 mrt 2025	-445	2	wd4	Schoutlaan 13	Punt	187579,43
--	1696	0	09:02, 17 mrt 2025	-451	2	wd5	Schoutlaan 11	Punt	187574,40
--	1697	0	09:03, 17 mrt 2025	-457	2	wd6	Schoutlaan 9	Punt	187570,59
--	1698	0	09:03, 17 mrt 2025	-463	2	wd7	Raadhuisplein 34	Punt	187590,67
--	1699	0	09:03, 17 mrt 2025	-469	2	wd8	Raadhuisplein 32	Punt	187595,89
--	1700	0	09:03, 17 mrt 2025	-475	2	wd9	Raadhuisplein 32	Punt	187593,83
--	1701	0	09:04, 17 mrt 2025	-481	2	wd10	Raadhuisplein 31	Punt	187596,44
--	1702	0	09:04, 17 mrt 2025	-534	2	wd11	Raadhuisplein 30	Punt	187606,95
--	1703	0	09:04, 17 mrt 2025	-528	2	wd12	Raadhuisplein 29	Punt	187612,13
--	1704	0	09:04, 17 mrt 2025	-499	2	wd13	Raadhuisplein 28	Punt	187609,95
--	1714	0	13:42, 29 aug 2025	-630	5	22	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	Punt	187630,83
--	1715	0	13:42, 29 aug 2025	-636	5	23	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	Punt	187628,20
--	1716	0	13:42, 29 aug 2025	-642	5	24	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	Punt	187625,57
--	1717	0	13:42, 29 aug 2025	-648	5	25	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	Punt	187626,08
--	1718	0	13:42, 29 aug 2025	-654	5	26	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	Punt	187629,72
--	1719	0	13:42, 29 aug 2025	-660	5	27	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	Punt	187633,36
--	1720	0	13:42, 29 aug 2025	-666	5	28	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	Punt	187637,00
--	1721	0	13:42, 29 aug 2025	-672	1	29	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	Punt	187640,64
--	1722	0	13:42, 29 aug 2025	-678	1	30	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	Punt	187643,92
--	1723	0	13:42, 29 aug 2025	-684	1	31	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	Punt	187646,55
--	1724	0	13:42, 29 aug 2025	-690	5	16	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	Punt	187649,18
--	1725	0	13:42, 29 aug 2025	-696	5	17	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	Punt	187648,66
--	1726	0	13:42, 29 aug 2025	-702	5	18	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	Punt	187645,02
--	1727	0	13:42, 29 aug 2025	-708	2	19	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	Punt	187641,38
--	1728	0	13:42, 29 aug 2025	-714	5	20	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	Punt	187637,74
--	1729	0	13:42, 29 aug 2025	-720	5	21	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	Punt	187634,10

Model: Parkeergeluid vD
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	341991,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341986,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341997,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341980,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342003,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342008,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342014,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342019,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342005,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342011,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341998,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342015,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341992,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341979,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	341984,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	342029,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	342021,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	342017,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	342013,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	342011,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	342008,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341991,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341985,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341975,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341972,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341973,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341967,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341957,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	341960,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341963,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341966,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341969,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341973,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341976,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341979,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341982,43	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	--/--/--/13,50	Ja
--	341982,44	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	--/--/--/13,50	Ja
--	341979,38	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	--/--/--/13,50	Ja
--	341976,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341973,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341969,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341966,83	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	--/--/--/10,50/13,50	Ja
--	341963,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	341960,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja

14 nov 2025, 09:16



Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten bestaandolantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	4,50	44,9	46,7	40,7	51,7
18_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	4,50	44,9	46,7	40,6	51,7
17_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	1,50	44,9	46,6	40,6	51,6
18_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	1,50	44,7	46,5	40,5	51,5
18_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	7,50	44,5	46,3	40,3	51,3
17_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	7,50	44,5	46,3	40,2	51,3
16_B	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	4,50	44,4	46,1	40,1	51,1
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	1,50	44,2	45,9	39,9	50,9
16_C	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	7,50	44,0	45,8	39,8	50,8
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	4,50	44,0	45,8	39,8	50,8
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	4,50	44,0	45,7	39,7	50,7
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	1,50	43,9	45,7	39,6	50,7
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	1,50	43,8	45,6	39,6	50,6
15_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	7,50	43,7	45,4	39,4	50,4
17_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	10,50	43,6	45,4	39,4	50,4
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	7,50	43,6	45,4	39,4	50,4
16_D	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	10,50	43,6	45,3	39,3	50,3
15_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	10,50	43,2	45,0	39,0	50,0
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	10,50	43,1	44,9	38,9	49,9
18_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	10,50	42,8	44,6	38,6	49,6
17_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	13,50	42,6	44,3	38,3	49,3
18_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	13,50	41,8	43,6	37,6	48,6
16_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	13,50	41,0	42,8	36,8	47,8
19_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	13,50	40,7	42,5	36,5	47,5
19_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	10,50	40,3	42,1	36,1	47,1
20_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	13,50	39,2	41,0	35,0	46,0
13_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	4,50	39,0	40,8	34,8	45,8
13_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	7,50	38,5	40,2	34,3	45,2
13_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	10,50	38,3	40,1	34,1	45,1
13_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	1,50	38,1	39,9	33,9	44,9
21_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	13,50	37,9	39,7	33,7	44,7
20_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	10,50	37,8	39,5	33,5	44,5
21_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	10,50	37,3	39,1	33,1	44,1
12_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	4,50	37,3	39,0	33,0	44,0
12_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	7,50	37,1	38,8	32,9	43,8
12_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	10,50	36,9	38,7	32,7	43,7
31_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187646,55	341979,38	13,50	36,3	38,1	32,1	43,1
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	7,50	35,4	37,2	31,2	42,2
12_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	1,50	35,3	37,1	31,1	42,1
21_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	4,50	35,3	37,1	31,0	42,1
11_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	7,50	34,7	36,5	30,5	41,5
11_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	4,50	34,5	36,3	30,3	41,3
11_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	10,50	34,4	36,2	30,2	41,2
21_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	1,50	34,4	36,2	30,2	41,2
10_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	7,50	32,9	34,7	28,7	39,7
10_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	10,50	32,6	34,4	28,4	39,4
10_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	4,50	32,6	34,4	28,4	39,4
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	7,50	32,4	34,2	28,2	39,2
11_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	1,50	32,1	33,9	27,9	38,9
9_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	7,50	31,8	33,6	27,6	38,6
20_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	4,50	31,7	33,4	27,4	38,4
9_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	10,50	31,5	33,3	27,3	38,3
22_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	7,50	31,4	33,2	27,2	38,2
22_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	10,50	31,4	33,2	27,2	38,2
22_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	4,50	31,4	33,1	27,1	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten bestaandolantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	4,50	31,2	33,0	27,0	38,0
20_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	1,50	30,7	32,5	26,5	37,5
23_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	4,50	30,4	32,1	26,1	37,1
23_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	7,50	30,3	32,1	26,0	37,1
23_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	10,50	30,2	31,9	25,9	36,9
10_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	1,50	30,0	31,8	25,8	36,8
22_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	1,50	30,0	31,8	25,8	36,8
wd13_B	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	4,50	28,8	30,6	24,5	35,6
23_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	1,50	28,8	30,5	24,5	35,5
9_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	1,50	28,7	30,4	24,4	35,4
30_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187643,92	341982,44	13,50	28,2	30,0	24,0	35,0
wd13_A	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	1,50	27,5	29,3	23,3	34,3
24_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	4,50	27,3	29,0	23,0	34,0
24_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	7,50	27,0	28,7	22,7	33,7
24_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	10,50	26,7	28,4	22,4	33,4
24_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	1,50	25,3	27,1	21,1	32,1
22_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	13,50	22,1	23,9	17,9	28,9
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187640,64	341982,43	13,50	20,4	22,2	16,2	27,2
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	4,50	20,3	22,1	16,1	27,1
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	7,50	20,0	21,7	15,7	26,7
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	4,50	19,9	21,7	15,7	26,7
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	4,50	19,8	21,5	15,5	26,5
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	7,50	19,8	21,5	15,5	26,5
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	7,50	19,7	21,5	15,5	26,5
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	10,50	19,5	21,3	15,3	26,3
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	10,50	19,5	21,3	15,3	26,3
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	13,50	19,4	21,2	15,2	26,2
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	4,50	19,4	21,1	15,1	26,1
27_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	7,50	19,3	21,0	15,0	26,0
27_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	10,50	19,0	20,8	14,8	25,8
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	4,50	18,9	20,7	14,7	25,7
26_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	4,50	18,8	20,6	14,6	25,6
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	10,50	18,8	20,5	14,5	25,5
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	1,50	18,8	20,5	14,5	25,5
26_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	7,50	18,7	20,5	14,5	25,5
28_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	1,50	18,7	20,5	14,5	25,5
26_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	10,50	18,7	20,4	14,4	25,4
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	13,50	18,7	20,4	14,4	25,4
1_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	1,50	18,6	20,4	14,4	25,4
25_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	7,50	18,4	20,2	14,2	25,2
25_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	10,50	18,4	20,1	14,1	25,1
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	7,50	18,3	20,1	14,1	25,1
23_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	13,50	18,3	20,0	14,0	25,0
25_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	4,50	18,3	20,0	14,0	25,0
wd12_B	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	4,50	18,2	20,0	14,0	25,0
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	10,50	18,2	20,0	14,0	25,0
27_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	1,50	18,0	19,8	13,8	24,8
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	13,50	18,0	19,8	13,8	24,8
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	4,50	17,6	19,4	13,4	24,4
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	7,50	17,3	19,1	13,1	24,1
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	13,50	17,3	19,1	13,1	24,1
26_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	1,50	17,3	19,1	13,1	24,1
24_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	13,50	17,3	19,0	13,0	24,0
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	7,50	16,9	18,7	12,7	23,7
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	1,50	16,7	18,5	12,5	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten bestaandolantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	1,50	16,6	18,4	12,4	23,4
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	4,50	16,3	18,0	12,0	23,0
wd11_B	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	4,50	16,1	17,9	11,9	22,9
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	7,50	16,0	17,8	11,8	22,8
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	10,50	15,8	17,6	11,6	22,6
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	1,50	15,8	17,6	11,6	22,6
wd12_A	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	1,50	15,7	17,5	11,5	22,5
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	4,50	15,2	17,0	11,0	22,0
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	7,50	15,0	16,8	10,8	21,8
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	10,50	14,8	16,6	10,6	21,6
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	10,50	14,7	16,5	10,5	21,5
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	1,50	14,6	16,3	10,3	21,3
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	7,50	14,5	16,3	10,3	21,3
wd10_B	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	4,50	14,2	16,0	10,0	21,0
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	10,50	14,0	15,7	9,8	20,7
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	7,50	13,9	15,6	9,6	20,6
wd11_A	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	1,50	13,8	15,5	9,6	20,5
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	4,50	13,8	15,5	9,6	20,5
wd8_B	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	4,50	13,8	15,5	9,5	20,5
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	1,50	13,7	15,5	9,5	20,5
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	10,50	13,4	15,2	9,2	20,2
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	4,50	13,4	15,2	9,2	20,2
wd9_B	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	4,50	13,3	15,1	9,1	20,1
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	1,50	13,2	15,0	9,0	20,0
wd7_B	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	4,50	13,1	14,9	8,9	19,9
wd9_A	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	1,50	13,0	14,7	8,8	19,7
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	7,50	13,0	14,7	8,8	19,7
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	4,50	12,9	14,7	8,7	19,7
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	4,50	12,7	14,5	8,5	19,5
wd10_A	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	1,50	12,3	14,1	8,1	19,1
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	1,50	12,2	13,9	8,0	18,9
wd8_A	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	1,50	12,1	13,9	7,9	18,9
wd7_A	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	1,50	11,8	13,6	7,6	18,6
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	1,50	11,8	13,6	7,6	18,6
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	1,50	11,0	12,8	6,8	17,8
wd3_B	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	4,50	10,3	12,1	6,1	17,1
wd3_A	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	1,50	9,8	11,6	5,6	16,6
wd4_B	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	4,50	9,5	11,3	5,3	16,3
wd5_B	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	4,50	9,1	10,9	4,9	15,9
wd6_B	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	4,50	9,0	10,8	4,8	15,8
wd4_A	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	1,50	8,9	10,7	4,7	15,7
wd5_A	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	1,50	8,7	10,5	4,5	15,5
wd6_A	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	1,50	8,6	10,4	4,4	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten nieuw Volantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	1,50	45,0	46,8	41,0	51,8
25_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	4,50	43,3	45,0	39,3	50,0
26_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	1,50	43,1	44,9	39,1	49,9
26_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	4,50	42,2	44,0	38,3	49,0
25_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	7,50	41,4	43,2	37,4	48,2
26_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	7,50	40,9	42,7	36,9	47,7
27_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	1,50	40,7	42,4	36,7	47,4
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	4,50	40,5	42,3	36,6	47,3
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	1,50	40,1	41,8	36,1	46,8
25_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	10,50	40,0	41,8	36,0	46,8
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	1,50	39,9	41,7	36,0	46,7
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	1,50	39,9	41,7	35,9	46,7
27_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	7,50	39,9	41,7	35,9	46,7
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	4,50	39,9	41,7	35,9	46,7
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	4,50	39,9	41,6	35,9	46,6
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	4,50	39,8	41,5	35,8	46,5
26_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	10,50	39,8	41,5	35,8	46,5
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	4,50	39,6	41,4	35,7	46,4
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	4,50	39,6	41,4	35,6	46,4
28_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	1,50	39,6	41,3	35,6	46,3
1_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	1,50	39,5	41,3	35,6	46,3
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	7,50	39,5	41,3	35,5	46,3
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	7,50	39,5	41,3	35,5	46,3
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	1,50	39,4	41,2	35,4	46,2
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	7,50	39,4	41,1	35,4	46,1
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	4,50	39,4	41,1	35,4	46,1
wd11_A	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	1,50	39,3	41,1	35,3	46,1
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	7,50	39,3	41,0	35,3	46,0
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	7,50	39,3	41,0	35,3	46,0
27_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	10,50	39,2	41,0	35,2	46,0
wd11_B	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	4,50	39,2	41,0	35,2	46,0
wd8_A	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	1,50	39,1	40,9	35,1	45,9
wd8_B	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	4,50	39,1	40,8	35,1	45,8
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	10,50	39,0	40,8	35,0	45,8
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	10,50	39,0	40,7	35,0	45,7
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	7,50	39,0	40,7	35,0	45,7
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	10,50	38,9	40,6	34,9	45,6
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	13,50	38,9	40,6	34,9	45,6
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	13,50	38,8	40,6	34,8	45,6
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	10,50	38,8	40,5	34,8	45,5
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	10,50	38,8	40,5	34,8	45,5
wd12_A	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	1,50	38,7	40,5	34,8	45,5
wd12_B	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	4,50	38,7	40,5	34,7	45,5
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	4,50	38,5	40,3	34,5	45,3
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	13,50	38,5	40,3	34,5	45,3
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	10,50	38,4	40,2	34,5	45,2
wd7_B	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	4,50	38,4	40,2	34,4	45,2
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	1,50	38,4	40,2	34,4	45,2
wd7_A	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	1,50	38,3	40,1	34,3	45,1
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	7,50	38,2	39,9	34,2	44,9
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	10,50	37,7	39,5	33,7	44,5
wd10_B	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	4,50	36,2	38,0	32,2	43,0
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	13,50	36,1	37,9	32,1	42,9
wd9_B	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	4,50	36,1	37,9	32,1	42,9
wd9_A	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	1,50	36,1	37,9	32,1	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten nieuw Volantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
wd10_A	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	1,50	36,1	37,9	32,1	42,9
24_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	1,50	34,3	36,1	30,3	41,1
24_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	4,50	34,1	35,9	30,2	40,9
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	4,50	33,6	35,3	29,6	40,3
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	7,50	33,5	35,3	29,5	40,3
24_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	7,50	33,5	35,2	29,5	40,2
wd3_B	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	4,50	33,4	35,1	29,4	40,1
wd4_B	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	4,50	32,9	34,7	29,0	39,7
24_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	10,50	32,9	34,7	28,9	39,7
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	1,50	32,2	33,9	28,2	38,9
wd5_B	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	4,50	32,1	33,9	28,1	38,9
24_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	13,50	32,1	33,9	28,1	38,9
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	7,50	31,9	33,7	27,9	38,7
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	4,50	31,9	33,7	27,9	38,7
wd3_A	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	1,50	31,8	33,5	27,8	38,5
wd6_B	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	4,50	31,6	33,4	27,6	38,4
wd13_B	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	4,50	31,6	33,3	27,6	38,3
wd4_A	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	1,50	31,3	33,0	27,3	38,0
wd13_A	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	1,50	31,0	32,8	27,1	37,8
23_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	4,50	30,5	32,2	26,5	37,2
23_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	7,50	30,4	32,1	26,4	37,1
wd5_A	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	1,50	30,1	31,9	26,2	36,9
23_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	10,50	30,1	31,9	26,2	36,9
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	1,50	29,9	31,6	25,9	36,6
23_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	1,50	29,5	31,3	25,5	36,3
wd6_A	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	1,50	29,5	31,3	25,5	36,3
23_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	13,50	29,3	31,1	25,4	36,1
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187640,64	341982,43	13,50	28,0	29,7	24,0	34,7
22_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	4,50	27,3	29,1	23,4	34,1
22_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	7,50	27,3	29,0	23,3	34,0
22_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	10,50	27,0	28,8	23,1	33,8
22_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	13,50	27,0	28,7	23,0	33,7
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	7,50	26,9	28,7	22,9	33,7
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	10,50	26,9	28,7	22,9	33,7
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	4,50	26,9	28,6	22,9	33,6
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	1,50	26,4	28,2	22,4	33,2
22_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	1,50	25,6	27,4	21,6	32,4
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	4,50	25,4	27,2	21,5	32,2
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	7,50	25,4	27,2	21,5	32,2
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	10,50	25,4	27,2	21,4	32,2
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	1,50	23,8	25,6	19,8	30,6
21_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	4,50	16,6	18,3	12,6	23,3
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	7,50	16,2	18,0	12,3	23,0
20_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	4,50	16,2	18,0	12,2	23,0
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	7,50	15,9	17,7	12,0	22,7
21_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	10,50	15,9	17,7	11,9	22,7
21_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	1,50	15,9	17,6	11,9	22,6
30_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187643,92	341982,44	13,50	15,8	17,5	11,8	22,5
21_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	13,50	15,7	17,4	11,7	22,4
9_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	10,50	15,6	17,4	11,7	22,4
20_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	10,50	15,6	17,3	11,6	22,3
20_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	1,50	15,5	17,3	11,5	22,3
9_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	4,50	15,5	17,3	11,5	22,3
9_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	7,50	15,5	17,3	11,5	22,3
20_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	13,50	15,1	16,9	11,2	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus parkeeractiviteiten nieuw Volantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	10,50	15,0	16,8	11,0	21,8
10_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	10,50	14,7	16,4	10,7	21,4
10_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	4,50	14,7	16,4	10,7	21,4
18_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	4,50	14,7	16,4	10,7	21,4
10_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	7,50	14,6	16,4	10,6	21,4
18_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	7,50	14,5	16,2	10,5	21,2
31_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187646,55	341979,38	13,50	14,4	16,1	10,4	21,1
19_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	13,50	14,4	16,1	10,4	21,1
11_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	4,50	14,4	16,1	10,4	21,1
11_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	7,50	14,3	16,1	10,3	21,1
11_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	10,50	14,2	16,0	10,2	21,0
18_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	10,50	14,2	15,9	10,2	20,9
16_B	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	4,50	14,0	15,8	10,1	20,8
17_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	4,50	14,0	15,7	10,0	20,7
16_C	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	7,50	13,9	15,7	9,9	20,7
12_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	4,50	13,9	15,6	9,9	20,6
17_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	7,50	13,8	15,6	9,8	20,6
18_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	13,50	13,8	15,6	9,8	20,6
18_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	1,50	13,8	15,6	9,8	20,6
12_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	7,50	13,8	15,6	9,8	20,6
16_D	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	10,50	13,8	15,5	9,8	20,5
9_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	1,50	13,7	15,5	9,8	20,5
12_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	10,50	13,7	15,5	9,7	20,5
17_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	10,50	13,7	15,4	9,7	20,4
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	4,50	13,6	15,4	9,7	20,4
16_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	13,50	13,5	15,3	9,6	20,3
15_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	7,50	13,5	15,3	9,5	20,3
15_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	10,50	13,4	15,1	9,4	20,1
17_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	13,50	13,4	15,1	9,4	20,1
10_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	1,50	12,9	14,7	8,9	19,7
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	1,50	12,8	14,5	8,8	19,5
17_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	1,50	12,7	14,5	8,7	19,5
11_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	1,50	12,6	14,4	8,6	19,4
13_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	4,50	12,6	14,4	8,6	19,4
13_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	7,50	12,6	14,3	8,6	19,3
13_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	10,50	12,5	14,3	8,5	19,3
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	4,50	12,2	13,9	8,2	18,9
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	7,50	12,1	13,9	8,2	18,9
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	1,50	12,1	13,9	8,1	18,9
12_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	1,50	12,1	13,9	8,1	18,9
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	10,50	12,1	13,8	8,1	18,8
13_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	1,50	10,7	12,4	6,7	17,4
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	1,50	10,1	11,9	6,2	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	1,50	67,1	67,1	67,1
18_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	4,50	66,9	66,9	66,9
18_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	7,50	66,5	66,5	66,5
17_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	1,50	66,4	66,4	66,4
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	1,50	66,3	66,3	66,3
17_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	4,50	66,2	66,2	66,2
16_B	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	4,50	66,1	66,1	66,1
17_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	7,50	65,7	65,7	65,7
16_C	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	7,50	65,7	65,7	65,7
17_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	10,50	65,2	65,2	65,2
16_D	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	10,50	65,1	65,1	65,1
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	1,50	64,1	64,1	64,1
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	4,50	64,0	64,0	64,0
18_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	10,50	63,9	63,9	63,9
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	1,50	63,7	63,7	63,7
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	4,50	63,6	63,6	63,6
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	7,50	63,6	63,6	63,6
15_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	7,50	63,4	63,4	63,4
17_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	13,50	63,3	63,3	63,3
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	10,50	63,1	63,1	63,1
18_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	13,50	63,1	63,1	63,1
15_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	10,50	63,1	63,1	63,1
19_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	13,50	62,5	62,5	62,5
16_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	13,50	62,3	62,3	62,3
19_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	10,50	62,1	62,1	62,1
20_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	13,50	60,9	60,9	60,9
13_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	4,50	60,7	60,7	60,7
13_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	7,50	60,5	60,5	60,5
13_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	1,50	60,2	60,2	60,2
13_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	10,50	60,2	60,2	60,2
21_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	13,50	59,4	59,4	59,4
31_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187646,55	341979,38	13,50	59,2	59,2	59,2
11_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	7,50	58,6	58,6	58,6
11_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	4,50	58,6	58,6	58,6
12_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	4,50	58,5	58,5	58,5
12_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	7,50	58,4	58,4	58,4
12_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	10,50	58,2	58,2	58,2
11_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	10,50	58,0	58,0	58,0
20_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	10,50	57,7	57,7	57,7
10_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	10,50	57,3	57,3	57,3
10_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	7,50	57,1	57,1	57,1
10_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	4,50	57,1	57,1	57,1
12_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	1,50	57,0	57,0	57,0
21_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	10,50	56,5	56,5	56,5
11_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	1,50	56,3	56,3	56,3
9_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	10,50	56,2	56,2	56,2
9_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	7,50	56,1	56,1	56,1
9_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	4,50	55,8	55,8	55,8
wd13_B	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	4,50	54,5	54,5	54,5
10_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	1,50	54,4	54,4	54,4
22_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	4,50	53,7	53,7	53,7
22_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	7,50	53,6	53,6	53,6
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	7,50	53,6	53,6	53,6
22_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	10,50	53,6	53,6	53,6
21_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	4,50	53,5	53,5	53,5
23_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	4,50	53,5	53,5	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	7,50	53,4	53,4	53,4
23_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	10,50	53,3	53,3	53,3
21_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	1,50	53,2	53,2	53,2
9_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	1,50	53,1	53,1	53,1
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	7,50	53,0	53,0	53,0
20_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	1,50	52,9	52,9	52,9
20_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	4,50	52,9	52,9	52,9
24_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	4,50	52,8	52,8	52,8
22_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	1,50	52,8	52,8	52,8
24_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	7,50	52,8	52,8	52,8
24_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	10,50	52,7	52,7	52,7
23_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	1,50	52,2	52,2	52,2
wd13_A	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	1,50	52,2	52,2	52,2
24_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	1,50	51,0	51,0	51,0
30_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187643,92	341982,44	13,50	50,6	50,6	50,6
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	7,50	42,0	42,0	42,0
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	4,50	41,9	41,9	41,9
22_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	13,50	41,6	41,6	41,6
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	1,50	40,9	40,9	40,9
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	4,50	40,6	40,6	40,6
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	4,50	40,5	40,5	40,5
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	7,50	40,4	40,4	40,4
26_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	4,50	40,3	40,3	40,3
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	7,50	40,3	40,3	40,3
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	4,50	40,3	40,3	40,3
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	7,50	40,2	40,2	40,2
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	10,50	40,1	40,1	40,1
27_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	7,50	40,1	40,1	40,1
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	10,50	40,1	40,1	40,1
27_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	10,50	40,0	40,0	40,0
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	4,50	39,9	39,9	39,9
26_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	7,50	39,8	39,8	39,8
26_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	10,50	39,8	39,8	39,8
28_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	1,50	39,6	39,6	39,6
27_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	1,50	39,5	39,5	39,5
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187640,64	341982,43	13,50	39,4	39,4	39,4
1_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	1,50	39,3	39,3	39,3
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	13,50	39,3	39,3	39,3
25_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	4,50	39,1	39,1	39,1
26_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	1,50	39,1	39,1	39,1
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	13,50	38,9	38,9	38,9
23_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	13,50	38,7	38,7	38,7
25_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	7,50	38,6	38,6	38,6
25_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	10,50	38,4	38,4	38,4
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	13,50	38,4	38,4	38,4
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	10,50	38,2	38,2	38,2
wd12_B	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	4,50	38,1	38,1	38,1
24_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	13,50	37,9	37,9	37,9
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	1,50	37,8	37,8	37,8
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	13,50	37,8	37,8	37,8
25_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	1,50	37,6	37,6	37,6
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	4,50	37,6	37,6	37,6
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	7,50	37,5	37,5	37,5
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	10,50	37,5	37,5	37,5
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	10,50	35,7	35,7	35,7
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	7,50	35,6	35,6	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	10,50	35,5	35,5	35,5
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	10,50	35,4	35,4	35,4
wd11_B	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	4,50	35,4	35,4	35,4
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	4,50	35,4	35,4	35,4
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	1,50	35,3	35,3	35,3
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	10,50	35,3	35,3	35,3
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	7,50	35,3	35,3	35,3
wd12_A	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	1,50	35,2	35,2	35,2
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	7,50	35,2	35,2	35,2
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	7,50	34,7	34,7	34,7
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	4,50	34,4	34,4	34,4
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	4,50	34,4	34,4	34,4
wd8_B	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	4,50	34,2	34,2	34,2
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	7,50	34,2	34,2	34,2
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	7,50	34,1	34,1	34,1
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	10,50	34,1	34,1	34,1
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	1,50	34,0	34,0	34,0
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	1,50	34,0	34,0	34,0
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	4,50	33,7	33,7	33,7
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	1,50	33,6	33,6	33,6
wd10_B	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	4,50	33,6	33,6	33,6
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	4,50	33,6	33,6	33,6
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	1,50	33,3	33,3	33,3
wd7_B	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	4,50	32,9	32,9	32,9
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	4,50	32,9	32,9	32,9
wd11_A	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	1,50	32,6	32,6	32,6
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	1,50	32,6	32,6	32,6
wd8_A	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	1,50	32,4	32,4	32,4
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	1,50	32,0	32,0	32,0
wd7_A	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	1,50	31,9	31,9	31,9
wd9_B	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	4,50	31,6	31,6	31,6
wd9_A	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	1,50	31,5	31,5	31,5
wd10_A	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	1,50	31,4	31,4	31,4
wd3_B	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	4,50	29,6	29,6	29,6
wd3_A	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	1,50	28,9	28,9	28,9
wd4_B	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	4,50	28,0	28,0	28,0
wd6_A	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	1,50	27,9	27,9	27,9
wd4_A	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	1,50	27,9	27,9	27,9
wd6_B	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	4,50	27,9	27,9	27,9
wd5_A	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	1,50	27,7	27,7	27,7
wd5_B	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	4,50	27,7	27,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Nieuw

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
25_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	1,50	76,8	76,8	76,8
26_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	1,50	76,0	76,0	76,0
25_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	4,50	74,3	74,3	74,3
26_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	4,50	73,9	73,9	73,9
25_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	7,50	71,4	71,4	71,4
26_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	7,50	71,2	71,2	71,2
27_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	1,50	71,2	71,2	71,2
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	4,50	70,5	70,5	70,5
27_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	7,50	69,3	69,3	69,3
25_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	10,50	69,1	69,1	69,1
26_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	10,50	69,1	69,1	69,1
28_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	1,50	69,0	69,0	69,0
1_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	1,50	68,9	68,9	68,9
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	4,50	68,7	68,7	68,7
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	4,50	68,6	68,6	68,6
27_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	10,50	68,0	68,0	68,0
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	7,50	68,0	68,0	68,0
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	1,50	68,0	68,0	68,0
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	7,50	68,0	68,0	68,0
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	4,50	67,7	67,7	67,7
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187629,72	341973,06	13,50	67,3	67,3	67,3
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	1,50	67,3	67,3	67,3
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	7,50	67,2	67,2	67,2
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	10,50	67,2	67,2	67,2
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187637,07	341980,50	10,50	67,2	67,2	67,2
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	1,50	67,0	67,0	67,0
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187626,08	341969,94	13,50	67,0	67,0	67,0
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	4,50	67,0	67,0	67,0
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	1,50	67,0	67,0	67,0
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187633,36	341976,18	13,50	66,8	66,8	66,8
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	1,50	66,8	66,8	66,8
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	4,50	66,7	66,7	66,7
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	4,50	66,7	66,7	66,7
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187632,19	341986,20	10,50	66,6	66,6	66,6
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	4,50	66,5	66,5	66,5
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	7,50	66,5	66,5	66,5
wd7_A	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	1,50	66,3	66,3	66,3
wd11_A	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	1,50	66,2	66,2	66,2
wd8_A	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	1,50	66,2	66,2	66,2
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	7,50	66,2	66,2	66,2
wd12_A	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	1,50	66,1	66,1	66,1
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	7,50	66,1	66,1	66,1
wd7_B	Raadhuisplein 34	187590,67	341991,72	4,50	66,1	66,1	66,1
wd8_B	Raadhuisplein 32	187595,89	341985,55	4,50	66,0	66,0	66,0
wd11_B	Raadhuisplein 30	187606,95	341973,06	4,50	66,0	66,0	66,0
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	7,50	65,9	65,9	65,9
wd12_B	Raadhuisplein 29	187612,13	341967,01	4,50	65,9	65,9	65,9
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187627,30	341991,89	10,50	65,7	65,7	65,7
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187612,65	342008,97	10,50	65,4	65,4	65,4
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187617,54	342003,28	10,50	65,4	65,4	65,4
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw	187622,42	341997,58	10,50	65,2	65,2	65,2
wd10_A	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	1,50	64,3	64,3	64,3
wd10_B	Raadhuisplein 31	187596,44	341972,87	4,50	64,3	64,3	64,3
wd9_B	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	4,50	64,2	64,2	64,2
wd9_A	Raadhuisplein 32	187593,83	341975,92	1,50	64,1	64,1	64,1
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187637,00	341979,30	13,50	64,1	64,1	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
wd13_A	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	1,50	62,4	62,4	62,4
wd13_B	Raadhuisplein 28	187609,95	341957,30	4,50	62,4	62,4	62,4
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	4,50	61,4	61,4	61,4
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	1,50	61,3	61,3	61,3
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21	187593,00	342021,96	7,50	61,1	61,1	61,1
wd3_B	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	4,50	60,9	60,9	60,9
wd4_B	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	4,50	60,5	60,5	60,5
wd3_A	Schoutlaan 15	187583,39	342017,15	1,50	60,4	60,4	60,4
24_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	1,50	60,0	60,0	60,0
24_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	4,50	59,9	59,9	59,9
wd4_A	Schoutlaan 13	187579,43	342013,85	1,50	59,8	59,8	59,8
24_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	7,50	59,7	59,7	59,7
24_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	10,50	59,3	59,3	59,3
wd5_B	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	4,50	59,2	59,2	59,2
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	4,50	59,0	59,0	59,0
24_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187625,57	341966,70	13,50	59,0	59,0	59,0
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	7,50	58,9	58,9	58,9
wd6_B	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	4,50	58,4	58,4	58,4
wd5_A	Schoutlaan 11	187574,40	342011,61	1,50	58,0	58,0	58,0
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27	187602,23	342029,61	1,50	57,9	57,9	57,9
23_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	4,50	57,0	57,0	57,0
wd6_A	Schoutlaan 9	187570,59	342008,44	1,50	56,9	56,9	56,9
23_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	7,50	56,9	56,9	56,9
23_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	10,50	56,7	56,7	56,7
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	7,50	56,6	56,6	56,6
23_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	13,50	56,6	56,6	56,6
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	10,50	56,5	56,5	56,5
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	4,50	56,4	56,4	56,4
23_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187628,20	341963,64	1,50	56,3	56,3	56,3
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187615,77	342014,40	1,50	56,3	56,3	56,3
22_B	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	4,50	55,1	55,1	55,1
22_C	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	7,50	55,0	55,0	55,0
22_D	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	10,50	54,9	54,9	54,9
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw	187640,64	341982,43	13,50	54,9	54,9	54,9
22_E	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	13,50	54,8	54,8	54,8
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	4,50	53,9	53,9	53,9
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	7,50	53,9	53,9	53,9
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	10,50	53,9	53,9	53,9
22_A	Beoordelingspunt op westgevel bestaande bouw	187630,83	341960,57	1,50	53,3	53,3	53,3
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw	187624,67	342019,39	1,50	52,8	52,8	52,8
20_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	1,50	44,9	44,9	44,9
21_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	1,50	44,9	44,9	44,9
21_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	4,50	44,6	44,6	44,6
20_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	4,50	44,6	44,6	44,6
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	7,50	44,2	44,2	44,2
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	7,50	44,2	44,2	44,2
20_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	10,50	43,5	43,5	43,5
21_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	10,50	43,5	43,5	43,5
18_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	1,50	42,9	42,9	42,9
19_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	10,50	42,9	42,9	42,9
18_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	4,50	42,8	42,8	42,8
20_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	13,50	42,7	42,7	42,7
21_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	13,50	42,7	42,7	42,7
18_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	7,50	42,5	42,5	42,5
19_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	13,50	42,3	42,3	42,3
30_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187643,92	341982,44	13,50	42,1	42,1	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vD
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	10,50	42,0	42,0	42,0
16_B	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	4,50	41,7	41,7	41,7
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	1,50	41,5	41,5	41,5
17_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	4,50	41,5	41,5	41,5
16_C	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	7,50	41,5	41,5	41,5
18_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	13,50	41,5	41,5	41,5
17_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	1,50	41,5	41,5	41,5
12_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	4,50	41,3	41,3	41,3
17_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	7,50	41,3	41,3	41,3
12_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	7,50	41,2	41,2	41,2
16_D	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	10,50	41,2	41,2	41,2
31_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187646,55	341979,38	13,50	41,2	41,2	41,2
12_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	10,50	41,1	41,1	41,1
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	4,50	41,0	41,0	41,0
17_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	10,50	40,9	40,9	40,9
15_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	7,50	40,9	40,9	40,9
11_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	4,50	40,8	40,8	40,8
11_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	7,50	40,7	40,7	40,7
11_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	10,50	40,6	40,6	40,6
17_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	13,50	40,5	40,5	40,5
10_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	4,50	40,4	40,4	40,4
15_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	10,50	40,4	40,4	40,4
9_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	4,50	40,4	40,4	40,4
16_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	13,50	40,4	40,4	40,4
10_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	7,50	40,3	40,3	40,3
9_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	7,50	40,3	40,3	40,3
10_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	10,50	40,3	40,3	40,3
9_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	10,50	40,3	40,3	40,3
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	1,50	40,2	40,2	40,2
12_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	1,50	40,0	40,0	40,0
13_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	4,50	39,1	39,1	39,1
11_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	1,50	39,1	39,1	39,1
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	4,50	39,1	39,1	39,1
13_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	7,50	39,1	39,1	39,1
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	7,50	39,0	39,0	39,0
13_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	10,50	38,9	38,9	38,9
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	10,50	38,9	38,9	38,9
9_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	1,50	38,8	38,8	38,8
10_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	1,50	38,7	38,7	38,7
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw	187656,69	341984,69	1,50	37,6	37,6	37,6
13_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	1,50	37,5	37,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spelende kinderen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187637,53	342011,01	1,50	51	--	--	51
10_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187637,53	342011,01	4,50	51	--	--	51
9_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187633,47	342015,73	1,50	51	--	--	51
9_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187633,47	342015,73	4,50	51	--	--	51
11_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187642,64	342005,05	1,50	50	--	--	50
11_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187642,64	342005,05	4,50	50	--	--	50
10_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187637,53	342011,01	7,50	50	--	--	50
11_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187642,64	342005,05	7,50	50	--	--	50
9_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187633,47	342015,73	7,50	50	--	--	50
10_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187637,53	342011,01	10,50	50	--	--	50
11_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187642,64	342005,05	10,50	49	--	--	49
12_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187648,19	341998,60	4,50	49	--	--	49
9_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187633,47	342015,73	10,50	49	--	--	49
12_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187648,19	341998,60	1,50	49	--	--	49
12_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187648,19	341998,60	7,50	49	--	--	49
12_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187648,19	341998,60	10,50	49	--	--	49
13_B	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187653,08	341992,91	4,50	47	--	--	47
13_C	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187653,08	341992,91	7,50	47	--	--	47
13_D	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187653,08	341992,91	10,50	47	--	--	47
13_A	Beoordelingspunt op oostgevel nieuwbouw		187653,08	341992,91	1,50	47	--	--	47
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	7,50	41	--	--	41
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	4,50	41	--	--	41
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	1,50	39	--	--	39
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	7,50	38	--	--	38
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	4,50	37	--	--	37
16_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	13,50	36	--	--	36
17_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187648,66	341973,08	7,50	35	--	--	35
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	10,50	35	--	--	35
18_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187645,02	341969,96	7,50	35	--	--	35
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	1,50	35	--	--	35
16_D	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	10,50	35	--	--	35
17_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187648,66	341973,08	4,50	35	--	--	35
16_C	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	7,50	34	--	--	34
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	7,50	34	--	--	34
15_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	10,50	34	--	--	34
17_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187648,66	341973,08	10,50	34	--	--	34
15_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	7,50	34	--	--	34
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	4,50	34	--	--	34
17_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187648,66	341973,08	13,50	34	--	--	34
wd3_B	Schoutlaan 15		187583,39	342017,15	4,50	34	--	--	34
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	4,50	34	--	--	34
18_B	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187645,02	341969,96	4,50	34	--	--	34
18_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187645,02	341969,96	10,50	34	--	--	34
18_B	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	4,50	33	--	--	33
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	4,50	33	--	--	33
30_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187643,92	341982,44	13,50	33	--	--	33
31_E	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187646,55	341979,38	13,50	33	--	--	33
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	7,50	33	--	--	33
19_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187641,38	341966,83	10,50	33	--	--	33
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	1,50	33	--	--	33
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	10,50	33	--	--	33
wd4_B	Schoutlaan 13		187579,43	342013,85	4,50	33	--	--	33
18_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187645,02	341969,96	13,50	33	--	--	33
20_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187637,74	341963,71	10,50	33	--	--	33
17_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187648,66	341973,08	1,50	32	--	--	32
19_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187641,38	341966,83	13,50	32	--	--	32
21_D	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187634,10	341960,59	10,50	32	--	--	32
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	1,50	32	--	--	32
18_A	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187645,02	341969,96	1,50	32	--	--	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spelende kinderen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187637,74	341963,71	13,50	32	--	--	32
wd3_A	Schoutlaan 15		187583,39	342017,15	1,50	32	--	--	32
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187640,64	341982,43	13,50	32	--	--	32
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	1,50	31	--	--	31
wd8_B	Raadhuisplein 32		187595,89	341985,55	4,50	31	--	--	31
21_E	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187634,10	341960,59	13,50	31	--	--	31
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	1,50	31	--	--	31
wd4_A	Schoutlaan 13		187579,43	342013,85	1,50	31	--	--	31
wd6_B	Schoutlaan 9		187570,59	342008,44	4,50	31	--	--	31
wd8_A	Raadhuisplein 32		187595,89	341985,55	1,50	30	--	--	30
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	13,50	30	--	--	30
wd7_B	Raadhuisplein 34		187590,67	341991,72	4,50	29	--	--	29
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	7,50	29	--	--	29
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	4,50	29	--	--	29
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	10,50	29	--	--	29
wd11_B	Raadhuisplein 30		187606,95	341973,06	4,50	29	--	--	29
wd6_A	Schoutlaan 9		187570,59	342008,44	1,50	29	--	--	29
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	1,50	28	--	--	28
wd7_A	Raadhuisplein 34		187590,67	341991,72	1,50	28	--	--	28
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	13,50	28	--	--	28
wd11_A	Raadhuisplein 30		187606,95	341973,06	1,50	27	--	--	27
wd12_B	Raadhuisplein 29		187612,13	341967,01	4,50	27	--	--	27
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187629,72	341973,06	13,50	27	--	--	27
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187626,08	341969,94	13,50	25	--	--	25
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	7,50	25	--	--	25
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	4,50	25	--	--	25
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	7,50	25	--	--	25
wd12_A	Raadhuisplein 29		187612,13	341967,01	1,50	25	--	--	25
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187637,74	341963,71	7,50	25	--	--	25
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187634,10	341960,59	7,50	25	--	--	25
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	4,50	25	--	--	25
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	4,50	25	--	--	25
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	7,50	25	--	--	25
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	4,50	25	--	--	25
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	4,50	25	--	--	25
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	4,50	25	--	--	25
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	10,50	25	--	--	25
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	10,50	25	--	--	25
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	7,50	25	--	--	25
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	7,50	25	--	--	25
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	10,50	24	--	--	24
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	4,50	24	--	--	24
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	10,50	24	--	--	24
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	7,50	24	--	--	24
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	7,50	24	--	--	24
wd10_B	Raadhuisplein 31		187596,44	341972,87	4,50	24	--	--	24
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	10,50	24	--	--	24
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	1,50	24	--	--	24
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	1,50	24	--	--	24
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	10,50	24	--	--	24
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	10,50	24	--	--	24
27_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	10,50	24	--	--	24
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	1,50	24	--	--	24
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	1,50	24	--	--	24
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	4,50	24	--	--	24
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	1,50	24	--	--	24
27_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	7,50	24	--	--	24
1_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	1,50	24	--	--	24
26_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187629,72	341973,06	10,50	24	--	--	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spelende kinderen
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving										
26_C	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	7,50	23	--	--	23
25_D	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	10,50	23	--	--	23
26_B	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	4,50	23	--	--	23
wd5_B	Schoutlaan 11				187574,40	342011,61	4,50	23	--	--	23
25_C	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	7,50	23	--	--	23
wd10_A	Raadhuisplein 31				187596,44	341972,87	1,50	23	--	--	23
25_B	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	4,50	23	--	--	23
28_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187637,00	341979,30	1,50	22	--	--	22
22_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	7,50	22	--	--	22
22_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	10,50	22	--	--	22
20_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187637,74	341963,71	4,50	22	--	--	22
22_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	4,50	22	--	--	22
27_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187633,36	341976,18	1,50	22	--	--	22
wd9_B	Raadhuisplein 32				187593,83	341975,92	4,50	21	--	--	21
wd5_A	Schoutlaan 11				187574,40	342011,61	1,50	21	--	--	21
21_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187634,10	341960,59	4,50	21	--	--	21
24_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	4,50	21	--	--	21
23_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	4,50	21	--	--	21
26_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	1,50	21	--	--	21
24_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	7,50	21	--	--	21
25_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	1,50	21	--	--	21
23_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	10,50	21	--	--	21
23_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	7,50	21	--	--	21
24_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	10,50	21	--	--	21
23_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	13,50	21	--	--	21
24_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	13,50	21	--	--	21
22_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	13,50	20	--	--	20
22_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	1,50	20	--	--	20
20_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187637,74	341963,71	1,50	20	--	--	20
wd9_A	Raadhuisplein 32				187593,83	341975,92	1,50	20	--	--	20
21_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187634,10	341960,59	1,50	19	--	--	19
24_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	1,50	19	--	--	19
23_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	1,50	19	--	--	19
wd13_B	Raadhuisplein 28				187609,95	341957,30	4,50	19	--	--	19
wd13_A	Raadhuisplein 28				187609,95	341957,30	1,50	17	--	--	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Plek kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	1,50	79	--	--
9_A	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	1,50	79	--	--
12_A	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	1,50	79	--	--
10_B	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	4,50	79	--	--
9_B	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	4,50	78	--	--
12_B	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	4,50	78	--	--
11_A	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	1,50	78	--	--
11_B	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	4,50	78	--	--
10_C	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	7,50	77	--	--
9_C	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	7,50	77	--	--
12_C	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	7,50	77	--	--
11_C	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	7,50	76	--	--
10_D	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187637,53	342011,01	10,50	76	--	--
9_D	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187633,47	342015,73	10,50	76	--	--
12_D	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187648,19	341998,60	10,50	76	--	--
11_D	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187642,64	342005,05	10,50	75	--	--
13_A	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	1,50	75	--	--
13_B	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	4,50	75	--	--
13_C	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	7,50	74	--	--
13_D	Beoordelingspunt	op oostgevel nieuwbouw	187653,08	341992,91	10,50	73	--	--
wd1_B	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	4,50	66	--	--
wd1_C	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	7,50	66	--	--
wd1_A	Schoutlaan 23,25,27		187602,23	342029,61	1,50	65	--	--
wd2_B	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	4,50	64	--	--
wd2_C	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	7,50	64	--	--
17_C	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	7,50	63	--	--
18_C	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	7,50	63	--	--
wd3_B	Schoutlaan 15		187583,39	342017,15	4,50	62	--	--
wd2_A	Schoutlaan 17,19,21		187593,00	342021,96	1,50	62	--	--
17_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	4,50	62	--	--
17_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	10,50	62	--	--
18_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	4,50	61	--	--
18_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	10,50	61	--	--
17_E	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	13,50	61	--	--
19_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	10,50	61	--	--
20_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	10,50	60	--	--
18_E	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	13,50	60	--	--
wd4_B	Schoutlaan 13		187579,43	342013,85	4,50	60	--	--
21_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	10,50	60	--	--
17_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187648,66	341973,08	1,50	60	--	--
19_E	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187641,38	341966,83	13,50	60	--	--
18_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187645,02	341969,96	1,50	59	--	--
wd3_A	Schoutlaan 15		187583,39	342017,15	1,50	59	--	--
20_E	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187637,74	341963,71	13,50	59	--	--
16_E	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	13,50	59	--	--
wd6_B	Schoutlaan 9		187570,59	342008,44	4,50	59	--	--
wd7_B	Raadhuisplein 34		187590,67	341991,72	4,50	59	--	--
21_E	Beoordelingspunt	op zuidgevel bestaande bouw	187634,10	341960,59	13,50	59	--	--
wd4_A	Schoutlaan 13		187579,43	342013,85	1,50	58	--	--
wd8_B	Raadhuisplein 32		187595,89	341985,55	4,50	58	--	--
wd6_A	Schoutlaan 9		187570,59	342008,44	1,50	57	--	--
wd11_B	Raadhuisplein 30		187606,95	341973,06	4,50	57	--	--
30_E	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187643,92	341982,44	13,50	56	--	--
16_D	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	10,50	56	--	--
31_E	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187646,55	341979,38	13,50	56	--	--
wd7_A	Raadhuisplein 34		187590,67	341991,72	1,50	56	--	--
16_B	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	4,50	56	--	--
15_D	Beoordelingspunt	op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	10,50	56	--	--
16_C	Beoordelingspunt	op oostgevel bestaande bouw	187649,18	341976,31	7,50	56	--	--
15_C	Beoordelingspunt	op zuidgevel nieuwbouw	187651,00	341979,81	7,50	56	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Plek kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_D	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	10,50	56	--	--
wd8_A	Raadhuisplein 32		187595,89	341985,55	1,50	56	--	--
14_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	4,50	55	--	--
15_B	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	4,50	55	--	--
8_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	1,50	55	--	--
14_C	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	7,50	55	--	--
29_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187640,64	341982,43	13,50	55	--	--
8_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	4,50	55	--	--
wd11_A	Raadhuisplein 30		187606,95	341973,06	1,50	54	--	--
8_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	7,50	54	--	--
wd5_B	Schoutlaan 11		187574,40	342011,61	4,50	54	--	--
28_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	13,50	54	--	--
8_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187624,67	342019,39	10,50	54	--	--
15_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187651,00	341979,81	1,50	53	--	--
16_A	Beoordelingspunt op oostgevel bestaande bouw		187649,18	341976,31	1,50	53	--	--
14_A	Beoordelingspunt op zuidgevel nieuwbouw		187656,69	341984,69	1,50	52	--	--
27_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	13,50	52	--	--
wd5_A	Schoutlaan 11		187574,40	342011,61	1,50	52	--	--
21_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187634,10	341960,59	7,50	51	--	--
7_A	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	1,50	50	--	--
wd12_B	Raadhuisplein 29		187612,13	341967,01	4,50	50	--	--
7_B	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	4,50	50	--	--
7_D	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	10,50	50	--	--
7_C	Beoordelingspunt op noordgevel nieuwbouw		187615,77	342014,40	7,50	50	--	--
20_C	Beoordelingspunt op zuidgevel bestaande bouw		187637,74	341963,71	7,50	50	--	--
5_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	4,50	50	--	--
wd10_B	Raadhuisplein 31		187596,44	341972,87	4,50	49	--	--
26_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187629,72	341973,06	13,50	49	--	--
3_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	4,50	49	--	--
5_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	1,50	49	--	--
2_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	4,50	49	--	--
6_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	4,50	49	--	--
4_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	1,50	49	--	--
4_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	4,50	49	--	--
2_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	7,50	49	--	--
1_B	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	4,50	49	--	--
wd12_A	Raadhuisplein 29		187612,13	341967,01	1,50	49	--	--
3_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	7,50	49	--	--
28_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	4,50	49	--	--
3_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	1,50	49	--	--
5_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	7,50	49	--	--
4_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	7,50	48	--	--
1_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	7,50	48	--	--
2_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	1,50	48	--	--
6_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	1,50	48	--	--
6_C	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	7,50	48	--	--
5_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187617,54	342003,28	10,50	48	--	--
4_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187622,42	341997,58	10,50	48	--	--
2_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187632,19	341986,20	10,50	48	--	--
28_C	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	7,50	48	--	--
3_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187627,30	341991,89	10,50	48	--	--
6_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187612,65	342008,97	10,50	48	--	--
1_A	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	1,50	48	--	--
1_D	Beoordelingspunt op westgevel nieuwbouw		187637,07	341980,50	10,50	48	--	--
25_E	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187626,08	341969,94	13,50	48	--	--
28_A	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	1,50	48	--	--
28_D	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187637,00	341979,30	10,50	48	--	--
wd10_A	Raadhuisplein 31		187596,44	341972,87	1,50	48	--	--
27_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187633,36	341976,18	4,50	47	--	--
26_B	Beoordelingspunt op noordgevel bestaande bouw		187629,72	341973,06	4,50	47	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkeergeluid vC
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piek kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_C	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187633,36	341976,18	7,50	47	--	--
27_D	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187633,36	341976,18	10,50	47	--	--
25_B	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	4,50	46	--	--
25_D	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	10,50	46	--	--
26_C	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	7,50	46	--	--
26_D	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	10,50	46	--	--
25_C	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	7,50	46	--	--
27_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187633,36	341976,18	1,50	46	--	--
wd9_B	Raadhuisplein 32				187593,83	341975,92	4,50	46	--	--
22_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	7,50	45	--	--
20_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187637,74	341963,71	4,50	45	--	--
26_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187629,72	341973,06	1,50	45	--	--
25_A	Beoordelingspunt	op noordgevel	bestaande	bouw	187626,08	341969,94	1,50	44	--	--
24_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	4,50	44	--	--
21_B	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187634,10	341960,59	4,50	44	--	--
24_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	7,50	44	--	--
23_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	4,50	43	--	--
24_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	10,50	43	--	--
22_B	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	4,50	43	--	--
24_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	13,50	43	--	--
23_C	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	7,50	43	--	--
23_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	10,50	43	--	--
23_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	13,50	43	--	--
22_D	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	10,50	43	--	--
22_E	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	13,50	43	--	--
wd9_A	Raadhuisplein 32				187593,83	341975,92	1,50	43	--	--
wd13_B	Raadhuisplein 28				187609,95	341957,30	4,50	42	--	--
20_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187637,74	341963,71	1,50	42	--	--
24_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187625,57	341966,70	1,50	42	--	--
21_A	Beoordelingspunt	op zuidgevel	bestaande	bouw	187634,10	341960,59	1,50	42	--	--
23_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187628,20	341963,64	1,50	41	--	--
22_A	Beoordelingspunt	op westgevel	bestaande	bouw	187630,83	341960,57	1,50	41	--	--
wd13_A	Raadhuisplein 28				187609,95	341957,30	1,50	40	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project
Omschrijving: Raadhuisplein te Susteren
Werknummer: 20240907
Rekenmethode: NPR 5272
Status: Nieuwbouw
Categorie: Weg- of spoorweglawaaai
Bestand: C:\Users\thv\Documents\20240907 Raadhuisstraat Susteren\GWG berekening.gl
Aangemaakt op: 1-7-2025 door: ris
Gewijzigd op: 4-9-2025 door: ris

Variant	Gebruiksfunctie
Nieuwbouw deel	Woonfunctie
Bestaande woning derden	Woonfunctie
Bestaande bebouwing ontwikkeling	Woonfunctie

VARIANT: Nieuwbouw deel

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	51,0	55,0	59,0	62,0	65,0	63,0	69,0

Verblijfsgebied: Slaapkamers

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]
Slaapkamer klein	9,40	31,2	37,8	29,3
Slaapkamer groot	13,70	30,8	38,2	29,0
Totaal verblijfsgebied	23,10			29,1

Verblijfsruimte: Slaapkamer klein

Vloeroppervlak	9,40 m²	Maximale geluidsbelasting	69,0 dB
Vertrekhoogte	2,65 m	Geluidwering GA	31,2 dB
Volume	24,91 m³	Binnenniveau Lbi	37,8 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	29,3 dB

Vlak 1 : Westgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00130	ME 3: Enkelvoudige steenachtige muur 40...	3,71		46,2	32,6	42,6	45,6	50,6	55,6	59,6	47,8
D02762	HR++ glas (4-15-6)	0,95		28,0	27,6	29,6	28,6	36,6	44,6	44,6	35,6
D01788	Kozijn K1 kunststof/aluminium K031 [1]	0,75		29,1	25,1	30,6	33,6	41,6	43,6	43,6	37,7
D02407	dubbele kier- en naaddichting (nieuwbouw)		4,72	40,0	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklát		5,48	45,0	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
Totaal		5,41		R' GA	22,6 21,4	26,7 25,5	27,0 25,9	33,8 32,6	37,0 35,8	37,0 35,9	32,3 31,2

Verblijfsruimte: Slaapkamer groot

Vloeroppervlak	13,70 m²	Maximale geluidsbelasting	69,0 dB
Vertrekhoogte	2,65 m	Geluidwering GA	30,8 dB
Volume	36,30 m³	Binnenniveau Lbi	38,2 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	29,0 dB

Vlak 1 : Westgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00130	ME 3: Enkelvoudige steenachtige muur 40...	5,07		46,2	33,0	43,0	46,0	51,0	56,0	60,0	48,1
D02762	HR++ glas (4-15-6)	1,88		28,0	26,3	28,3	27,3	35,3	43,3	43,3	34,3
D01788	Kozijn K1 kunststof/aluminium K031 [1]	1,00		29,1	25,5	31,0	34,0	42,0	44,0	44,0	38,1
D02407	dubbele kier- en naaddichting (nieuwbouw)		4,72	40,0	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,2
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklát		6,80	45,0	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
Totaal		7,95		R' GA	22,4 21,2	26,2 25,0	26,2 25,0	33,4 32,2	37,5 36,4	37,6 36,4	32,0 30,8

VARIANT: Bestaande woning derden

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	48,0	52,0	56,0	59,0	62,0	60,0	66,0

Verblijfsgebied: Slaapkamers

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]
Slaapkamer	5,00	22,3	43,7	22,3
Totaal verblijfsgebied	5,00			22,3

Verblijfsruimte: Slaapkamer

Vloeroppervlak	5,00 m²	Maximale geluidsbelasting	66,0 dB
Vertrekhoogte	2,65 m	Geluidwering GA	22,3 dB
Volume	13,25 m³	Binnenniveau Lbi	43,7 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	22,3 dB

Vlak 1 : Oostgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00128	ME 1: Enkelvoudige steenachtige muur 10...	3,95		37,6	30,3	33,3	36,3	37,3	41,3	47,3	38,9
D00114	Enkel glas 4 mm (GE 4)	0,88		25,9	22,8	26,8	30,8	33,8	37,8	39,8	33,7
D01788	Kozijn K1 kunststof/aluminium K031 [1]	0,47		29,1	27,0	32,5	35,5	43,5	45,5	45,5	39,6
D02401	enkele kier- en naaddichting (bestaande b...		4,20	30,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
D02401	enkele kier- en naaddichting (bestaande b...		4,70	30,0	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
Totaal		5,30		R' GA	20,1 16,3	23,2 19,4	25,2 21,4	26,3 22,5	27,1 23,3	27,4 23,6	26,3 22,5

Vlak 2 : Zuidgevel

Geluidniveaucorrectie CL	3,0 dB	haaks op de weg, geen reflecties van gebouwen (1)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00128	ME 1: Enkelvoudige steenachtige muur 10...	6,63		37,6	29,0	32,0	35,0	36,0	40,0	46,0	37,6
Totaal		6,63		R' GA	29,0 24,2	32,0 27,2	35,0 30,2	36,0 31,2	40,0 35,2	46,0 41,2	37,6 32,9

VARIANT: Bestaande bebouwing ontwikkeling

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	59,0	63,0	67,0	70,0	73,0	71,0	77,0

Verblijfsgebied: Slaapkamer

Resultaten GA,k				
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]
Slaapkamer	8,40	32,0	45,0	32,0
Totaal verblijfsgebied	8,40			32,0

Verblijfsruimte: Slaapkamer

Vloeroppervlak	8,40 m²	Maximale geluidsbelasting	77,0 dB
Vertrekhoogte	2,65 m	Geluidwering GA	32,0 dB
Volume	22,26 m³	Binnenniveau Lbi	45,0 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	32,0 dB

Vlak 1 : Westgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00130	ME 3: Enkelvoudige steenachtige muur 40...	7,00		46,2	32,1	42,1	45,1	50,1	55,1	59,1	47,2
D02574	SGG Climalit Silence 33/42 AST [1]	1,20		32,1	25,7	33,2	38,3	48,2	56,3	56,1	40,9
D01791	K2: houten of dubbelwandig kunststof kozij...	0,80		32,5	32,5	36,5	38,5	44,5	46,5	50,5	43,0
D02407	dubbele kier- en naaddichting (nieuwbouw)		8,20	40,0	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklát		5,70	45,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
Totaal		9,00		R' GA	24,0 20,1	30,6 26,7	33,6 29,8	37,7 33,8	38,6 34,7	39,1 35,2	35,8 32,0