

Akoestisch onderzoek
Parkeergarage Stationsplein 6 – plan Ten Brinke
Enschede



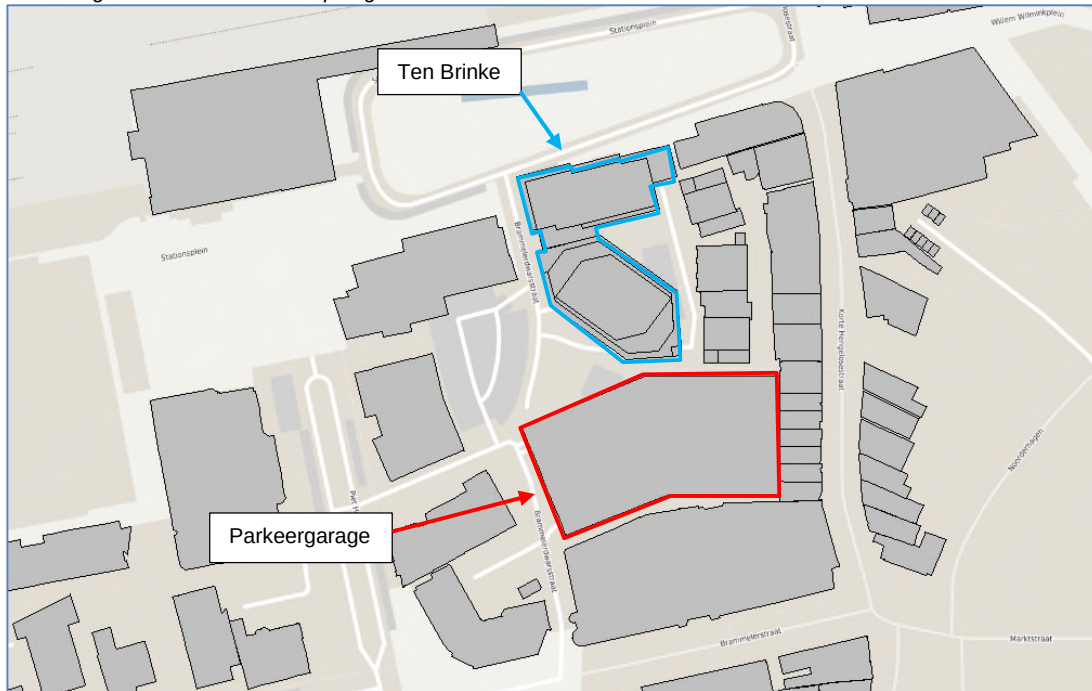
Inhoud

1.	Inleiding	2
2.	Wettelijk kader	4
	2.1 Gemeentelijk geluidbeleid	4
	2.2 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	4
3	Akoestisch onderzoek	5
	3.1 Onderzoeksopzet	5
	3.2 Uitgangspunten	5
	3.3 Rekenresultaten	6
	3.4 Maatregelen	7
4.	Conclusie	9

1 Inleiding

In de nabijheid van de parkeergarage aan Stationsplein 6 te Enschede is onder andere Woningbouwplan Ten Brinke beoogd (zie afbeelding 1.1).

Afbeelding 1.1: Overzicht van het plangebied.



Voor woningbouwplan Ten Brinke is het ontwerpbestemmingsplan ('Centrum Kwadraat – Stationsplein 5', NL.IMRO.0153.BP20103-0002 d.d. 12 oktober 2023) vastgesteld. Voor het ontwerpbestemmingsplan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, te weten 'Herontwikkeling Stationsplein 1-5 te Enschede', projectnummer 221865, versie 4.0, referentie 221865_AdB_RAP0013_v4.0 d.d. 18 september 2023, Aveco de Bondt.

In het akoestisch onderzoek van Aveco de Bondt (september 2023) is onder andere aandacht besteed aan het geluid op de beoogde woningen vanwege nabijgelegen parkeergarage. Hierin is de geluiduitstraling door de openingen van de parkeergarage niet meegenomen, ervan uitgaande dat de openingen aan de noordelijke gevels van de parkeergarage volledig worden dichtgezet en daarmee akoestisch niet relevant zijn. Het dichtzetten van de openingen van de parkeergarage is als planregel opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan:

"4.3.4 Voorwaardelijke verplichting

Tot een met de bestemming Wonen strijdig gebruik wordt in ieder geval gerekend het gebruik van en het in gebruik laten nemen van gronden en bouwwerken van de in artikel 4.2 genoemde woningen, zonder dat is voorzien in de realisatie en instandhouding van een geluidsscherm met een geluidreducerend effect van minimaal 15 dB(A ter plaatse van de gevelopeningen aan de noordzijde van de parkeergarage "Stationsplein" op perceel Stationsplein 6 te Enschede;"

Nu blijkt dat het dichtzetten van de openingen vanuit ventilatietechnische overwegingen niet wenselijk is, dient te worden beoordeeld in hoeverre deze openingen consequenties hebben voor de beoogde woningen.

Om de geluidinvloed vanwege de openingen preciezer in beeld te krijgen is daarom een aanvullend akoestisch onderzoek uitgevoerd. In het aanvullende onderzoek is het langtijdgemiddelde en het maximale geluidsniveau vanwege de parkeergarage in beeld gebracht, uitgaande van een situatie waarin de openingen niet dicht gezet worden. Het

langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is daarbij in samenhang met alle geluidbronnen (zoals transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) in beeld gebracht. **De maximale geluidniveaus zijn in het aanvullend onderzoek alleen in beeld gebracht voor zover het de geluiduitstraling door de openingen betreft.** Voor wat betreft het maximale geluidniveau door overige geluidbronnen (zoals transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) verwijzen we naar het geluidrapport van Aveco de Bondt.

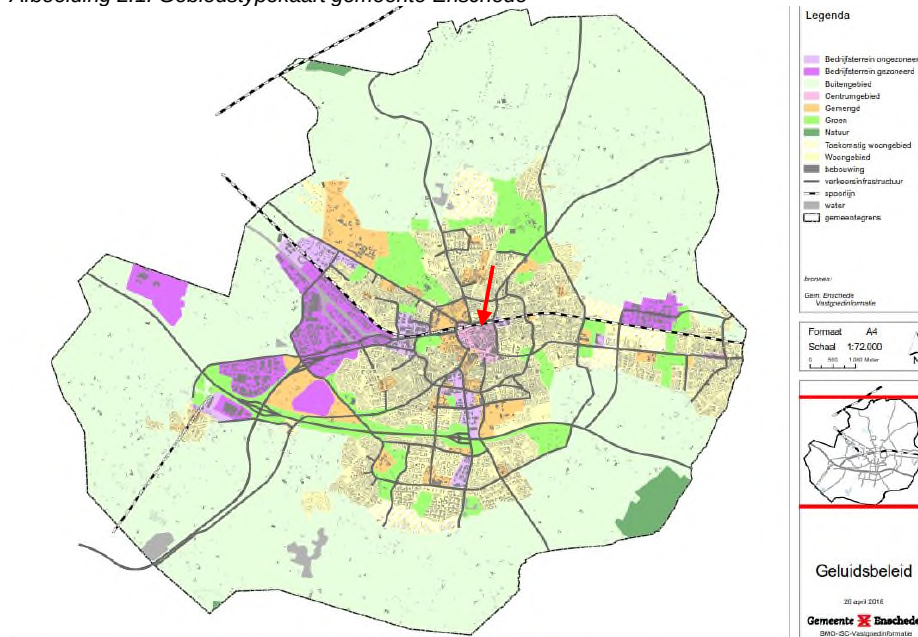
Het verloop, resultaten en conclusies van het uitgevoerde aanvullende onderzoek zijn in onderliggend rapport uitgewerkt. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op het wettelijk kader. In hoofdstuk 3 komen de onderzoeksopzet, uitgangspunten en resultaten aan bod. De rapportage wordt afgesloten met een conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Gemeentelijk geluidbeleid

In de Geluidnota Enschede 2018 (hierna: Geluidnota) heeft de gemeente Enschede aanvullend geluidbeleid opgesteld. Het beleid richt zich op het beheersen van geluid bij toekomstige ontwikkelingen in Enschede. Het beleid is gebiedsgericht met richtwaarden voor inrichtingen per te onderscheiden gebiedstype in Enschede.

Afbeelding 2.1: Gebiedstypekaart gemeente Enschede



De parkeergarage en het plan Ten Brinke zijn gelegen in het centrumgebied. De richtwaarden in dit gebiedstype zijn: 50/45/40 dB(A) in respectievelijk de dag-/avond- en nachtperiode.

Afwijken van de richtwaarde kan alleen goed gemotiveerd en na bestuurlijke afweging. Daarin moet met name antwoord gegeven worden op de vraag in hoeverre er redelijkerwijs maatregelen (technisch, organisatorisch e.d.) kunnen worden getroffen ter vermindering van de geluidbelasting.

2.2 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Voor het maximaal geluidniveau wordt uitgegaan van de kaders die volgen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In de Handreiking zijn voor het maximaal geluidniveau in de basis de volgende grenswaarden opgenomen waarvan in sommige situaties kan worden afgeweken:

- 70 dB(A) voor de dagperiode;
- 65 dB(A) voor de avondperiode;
- 60 dB(A) voor de nachtperiode.

3 Akoestisch onderzoek

3.1 Onderzoeksopzet

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma Geomilieu (V2024.1), Geomilieu V2024.1, gebaseerd op het overdrachtsmodel methode II.8 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI, 1999).

Voor de berekeningen zijn op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie de volgende gegevens ingevoerd:

- De brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte en eventuele richtingsafhankelijkheid);
- de afschermende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);
- de bodemgesteldheid (harde of zachte bodem);
- de locatie van de berekeningspunten.

Als algemene bodemfactor is een factor 0,0 (hard) aangehouden.

De berekeningen zijn uitgevoerd inclusief de bijdrage van reflecties in de gebouwen. Op de waarneempunten is de invallende geluidbelasting berekend, dit is de geluidbelasting exclusief de reflectie van de gevel waar het waarneempunt op of bij ligt.

Een plot van het rekenmodel en de invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1 en 2.

3.2 Uitgangspunten

Voor de invoering van het woningbouwplan in het rekenmodel zijn door Ten Brinke Vastgoedontwikkeling B.V. plattegronden voor elke verdieping in .dwg formaat aangeleverd ('CIE_Stationsplein_BWK_RMT-Floor Plan - DO(01)_plattegrond_...', d.d. 21 november 2024). De beoordelingspunten zijn op 1,5 meter boven vloerniveau geplaatst. Bij het plan is rekening gehouden met (gesloten) balkonschermen van 1 meter hoog, op de locaties overeenkomstig de aangeleverde tekeningen. In bijlage 2 is een overzicht van de beoordelingspunten opgenomen.

Representatieve bedrijfssituatie

Uitgangspunt voor dit akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie. De representatieve bedrijfssituatie is, volgens de 'Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening' (Ministerie van VROM van oktober 1998), de situatie waarbij de geluiduitstraling kenmerkend is voor de bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar kan voordoen. De situatie die zich 12 maal per jaar, of minder, voordoet noemt men de 'incidentele bedrijfssituatie'.

Om de gevelopeningen van de parkeergarage zo accuraat mogelijk te modelleren, zijn aanzichtstekeningen en doorsneden van de parkeergarage gehanteerd ('76-37-20a', zie bijlage 3) en zijn geluidmetingen ter plaatse uitgevoerd. Op basis van de tekeningen zijn de dimensies en positionering van de gevelopeningen bepaald (inclusief volledig open gevel aan de zuidzijde). Verder zijn de afschermende delen op het dakrand langs de noordzijde gemodelleerd met een hoogte van 1 meter, overeenkomstig de huidige situatie.

Met geluidmetingen ter plaatse (d.d. 10 december 2024) is het geluiddrukkniveau in de parkeergarage voor zowel het langtijdgemiddeld als het piekniveau bepaald. Voor de bepaling van het geluiddrukkniveau in de ruimte, zijn verschillende parkeerbewegingen (rijden, parkeren

en sluiten portieren) gesimuleerd en afzonderlijk ingemeten op een positie vlak voor een opening in de (noord)gevel van de parkeergarage. Vervolgens is het gemiddelde van deze metingen bepaald, welke is gehanteerd voor de berekeningen. Hieruit volgt dat een geluidsdrukkniveau van 59 dB(A) in de parkeergarage (per verdieping) representatief is. Verder volgt dat bronvermogen vanwege het sluiten van portieren vlakbij openingen 82 dB(A) bedraagt. De geluiduitstraling van de openingen is vervolgens middels vervangende puntbronnen in het akoestisch rekenmodel verwerkt. Het geluidniveau (langtijdgemiddeld en L_{Amax}) is hierbij bepaald aan de hand van de uit de tekeningen herleide oppervlaktes in samenhang met de gemeten geluidniveaus.

De in het rekenmodel ingevoerde gegevens zijn weergegeven in bijlage 1 (grafisch overzicht) en bijlage 2 (lijst). Voor de uitwerking van de meetresultaten wordt naar bijlage 4.

Voor het aantal bewegingen, gemiddelde duur van de bewegingen en verdeling over de verschillende verdiepingen van de parkeergarage en de dag-, avond- en nachtperiode is aangesloten bij het onderzoek van Aveco de Bondt. Per afzonderlijke ingaande en uitgaande beweging is een gemiddelde duur van 15 seconden gehanteerd, gebaseerd op de metingen ter plaatse. Voor de uitwerking van de bedrijfsduren zie bijlage 5.

Zowel de in- als uitgang bevinden zich aan de westgevel van de parkeergarage. De bewegingen van en naar de parkeergarage zijn meegenomen. Tenslotte is er nog sprake van parkeerbewegingen op het dak (bronvermogen 90 dB(A)). Voor de invoergegevens, zie bijlage 2.

3.3 Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) – totale parkeergarage

In tabel 3.1 zijn de (maatgevende) resultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) van de totale parkeergarage inclusief geluidbijdrage van de openingen in de gevels van de garage, opgenomen. Zie tevens bijlage 6.

Tabel 3.1 Maatgevende resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) – totale parkeergarage inclusief openingen
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Dagperiode (07.00 – 19.00)		Avondperiode (19.00 – 23.00)		Nachtperiode (23.00 – 07.00)	
		Berekend	Richtwaarde	Berekend	Richtwaarde	Berekend	Richtwaarde
002a	11,5	47	50	45	45	36	40
001	11,5	47	50	45	45	36	40

Uit de resultaten blijkt dat de maatgevende geluidbelasting ($L_{A,LT}$) vanwege de totale parkeergarage hoogstens respectievelijk 47, 45 en 36 dB(A) in dag-, avond- en nachtperiode bedraagt op het woningbouwplan Ten Brinke.

De berekende geluidbelasting is niet hoger dan de richtwaarden ingevolge het gemeentelijk beleid. Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) kan derhalve worden gesproken van een aanvaardbare geluidssituatie.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) – vanwege geluid door openingen in de gevel van parkeergarage
In tabel 3.2 zijn de (maatgevende) resultaten van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) vanwege het geluid door de openingen in de parkeergarage opgenomen. Zie bijlage 7.1 voor een volledig overzicht van de resultaten.

Tabel 3.2 Maatgevende resultaten maximaal geluidniveau (L_{Amax}) – vanwege geluid door openingen parkeergarage

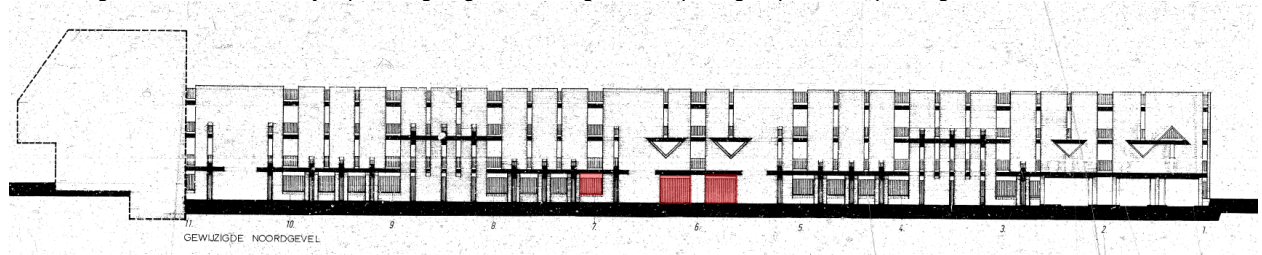
Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Maximaal geluidniveau [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00 – 19.00)		Avondperiode (19.00 – 23.00)		Nachtperiode (23.00 – 07.00)	
		Berekend	Grenswaarde	Berekend	Grenswaarde	Berekend	Grenswaarde
001	1,5	64	70	64	65	<u>64</u>	60
002a	1,5	62	70	62	65	<u>62</u>	60
001	5,5	62	70	62	65	<u>62</u>	60
002a	8,5	60	70	60	65	<u>60</u>	60

Uit de resultaten blijkt dat het maximaal geluidniveau, ten gevolge van de openingen in de gevels van de parkeergarage, hoogstens 64 dB(A) in zowel de dag-, avond- als nachtperiode bedraagt. In de dag- en avondperiode wordt de grenswaarde van respectievelijk 70 en 65 dB(A) niet overschreden. In de nachtperiode wordt de grenswaarde van 60 dB(A) op een drietal beoordelingshoogtes/woningen overschreden. De maximale geluidniveaus en daarbij passende maatregelen, vanwege overige geluidbronnen (zoals geluid van transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) zijn uitgewerkt in het rapport van Aveco Bondt en blijven ongewijzigd van toepassing.

3.4 Maatregelen

Uit de resultaten volgt dat het maximaal geluidniveau, vanwege geluid door de openingen in de gevels van de parkeergarage, wordt overschreden op 3 beoordelingspunten/appartementen. Dit wordt veroorzaakt door het sluiten van portieren bij 3 specifieke openingen in de noordgevel van de parkeergarage, zie hiervoor afbeelding 3.1.

Afbeelding 3.1: Aanzicht noordzijde parkeergarage met maatgevende openingen (voor L_{Amax}) rood gearceerd



Als deze openingen worden afgesloten (met een materiaal met een minimale gevelwering R van 5 dB in iedere octaafband), zijn de maatgevende maximale geluidniveaus vanwege de openingen van de parkeergarage op het woningbouwplan als volgt (zie bijlage 7.2 voor een volledig overzicht van de resultaten):

Tabel 3.3 Maatgevende resultaten maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Maximaal geluidniveau [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00 – 19.00)		Avondperiode (19.00 – 23.00)		Nachtperiode (23.00 – 07.00)	
		Berekend	Streefwaarde	Berekend	Streefwaarde	Berekend	Streefwaarde
002a	1,5	60	70	60	65	60	60
002a	5,5	60	70	60	65	60	60
002a	8,5	59	70	59	65	59	60
001	5,5	58	70	58	65	58	60

Uit de resultaten blijkt dat er met het sluiten van de 3 gespecificeerde openingen, vanwege de geluiduitstraling door de openingen, wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximaal

geluidniveau van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode die volgen uit de Handreiking.

De maximale geluidniveaus en daarbij passende maatregelen, vanwege overige geluidbronnen (zoals geluid van transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet inpandige) parkeerdek) zijn uitgewerkt in het rapport van Aveco Bondt en blijven ongewijzigd van toepassing.

Derhalve adviseren we om de planregel '4.3.4 Voorwaardelijke verplichting' van het ontwerpbestemmingsplan te wijzigen op een zodanige manier dat de verplichting tot dichtzetten van de openingen in de noordelijke gevel van de parkeergarage, alleen betrekking heeft op de 3 openingen, zoals gespecificeerd in afbeelding 3.1. Daarnaast adviseren we om voor het dichtzetten van de openingen te vereisen dat dit met een materiaal gebeurt dat een minimale dichtheid heeft van 10 kg/m².

4 Conclusie

In de nabijheid van de parkeergarage aan Stationsplein 6 te Enschede is onder andere Woningbouwplan Ten Brinke beoogd. Voor woningbouwplan Ten Brinke is het ontwerpbestemmingsplan ('Centrum Kwadraat – Stationsplein 5', NL.IMRO.0153.BP20103-0002 d.d. 12 oktober 2023) vastgesteld. Voor het ontwerpbestemmingsplan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, te weten 'Herontwikkeling Stationsplein 1-5 te Enschede', projectnummer 221865, versie 4.0, referentie 221865_AdB_RAP0013_v4.0 d.d. 18 september 2023, Aveco de Bondt.

In het akoestisch onderzoek van Aveco de Bondt (september 2023) is onder andere aandacht besteed aan het geluid op de beoogde woningen vanwege nabijgelegen parkeergarage. Hierin is de geluiduitstraling door de openingen van de parkeergarage niet meegenomen, ervan uitgaande dat de openingen aan de noordelijke gevels van de parkeergarage volledig worden dichtgezet en daarmee akoestisch niet relevant zijn. Het dichtzetten van de openingen van de parkeergarage is als planregel opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan:

"4.3.4 Voorwaardelijke verplichting

Tot een met de bestemming Wonen strijdig gebruik wordt in ieder geval gerekend het gebruik van en het in gebruik laten nemen van gronden en bouwwerken van de in artikel 4.2 genoemde woningen, zonder dat is voorzien in de realisatie en instandhouding van een geluidsscherm met een geluidreducerend effect van minimaal 15 dB(A ter plaatse van de gevelopeningen aan de noordzijde van de parkeergarage "Stationsplein" op perceel Stationsplein 6 te Enschede;"

Nu blijkt dat het dichtzetten van de openingen vanuit ventilatietechnische overwegingen niet wenselijk is, dient te worden beoordeeld in hoeverre deze openingen consequenties hebben voor de beoogde woningen.

Om de geluidinvloed vanwege de openingen preciezer in beeld te krijgen is daarom een aanvullend akoestisch onderzoek uitgevoerd. In het aanvullende onderzoek is het langtijdgemiddelde en het maximale geluidniveau vanwege de parkeergarage in beeld gebracht, uitgaande van een situatie waarin de openingen niet dicht gezet worden. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is daarbij in samenhang met alle geluidbronnen (zoals transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) in beeld gebracht. **De maximale geluidniveaus zijn in het aanvullend onderzoek alleen in beeld gebracht voor zover het de geluiduitstraling door de openingen betreft.** Voor wat betreft het maximale geluidniveau door overige geluidbronnen (zoals transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) verwijzen we naar het geluidrapport van Aveco de Bondt.

Resultaten

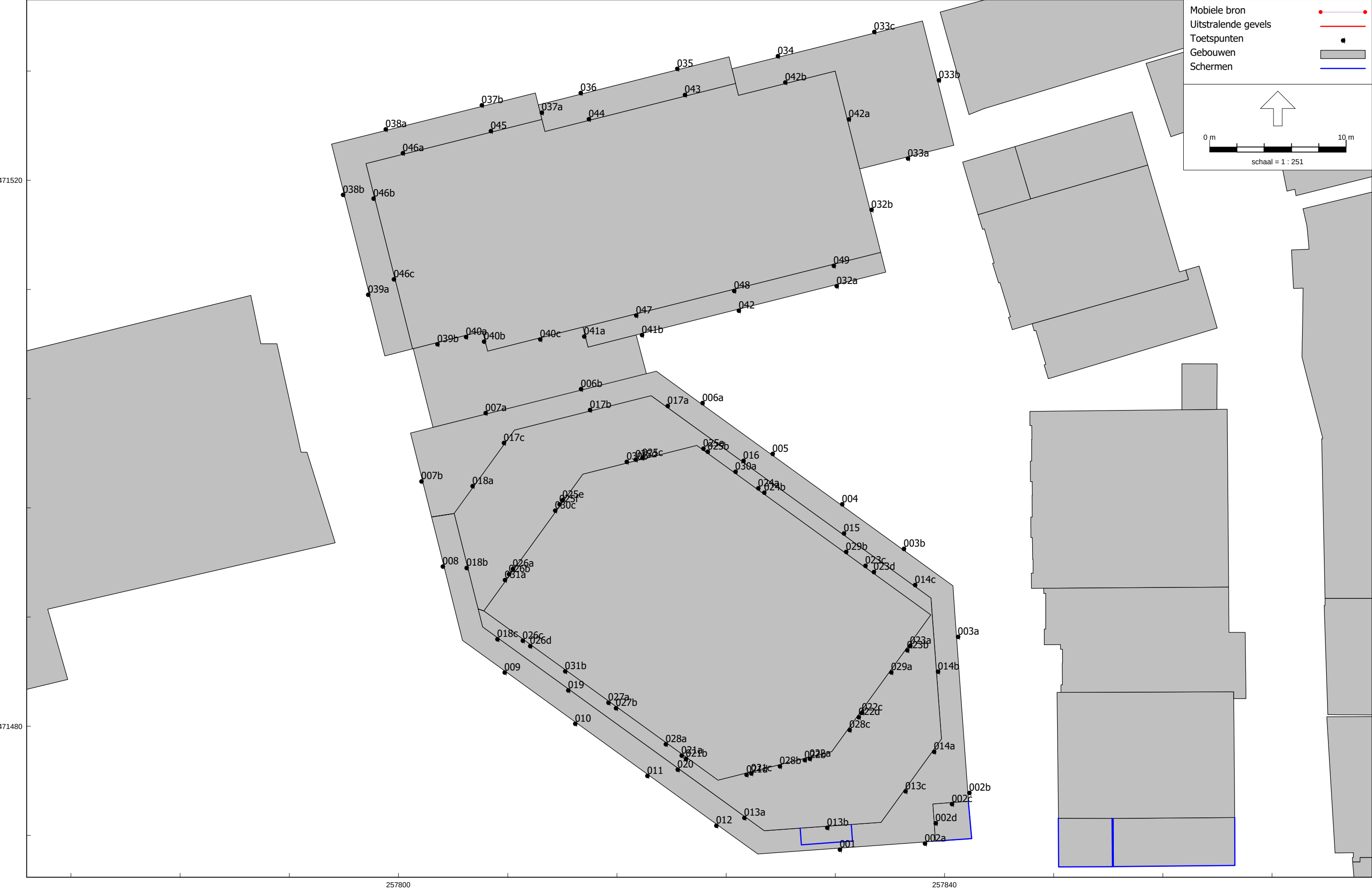
Uit de resultaten volgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) niet hoger is dan de richtwaarden ingevolge het gemeentelijk beleid. Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) kan derhalve worden gesproken van een aanvaardbare geluidsituatie.

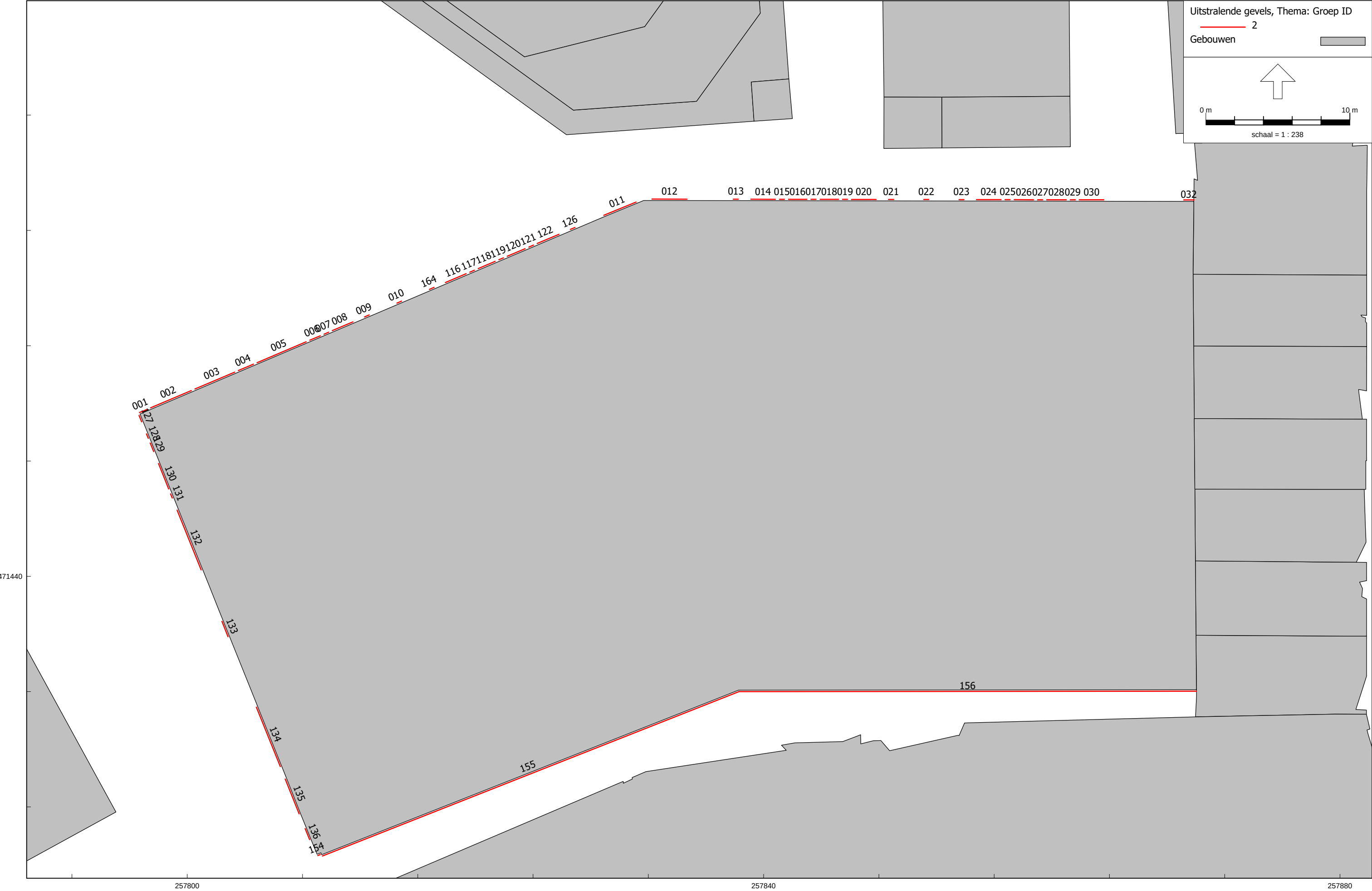
Het maximaal geluidniveau door de openingen van de parkeergarage bedraagt hoogstens 64 dB(A). Dit is hoger dan de streefwaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en wordt veroorzaakt door 3 openingen. Als deze openingen worden afgesloten (met een materiaal met een minimale gevelwering R van 5 dB in iedere octaafband), wordt voldaan aan de streefwaarde van 60 dB(A).

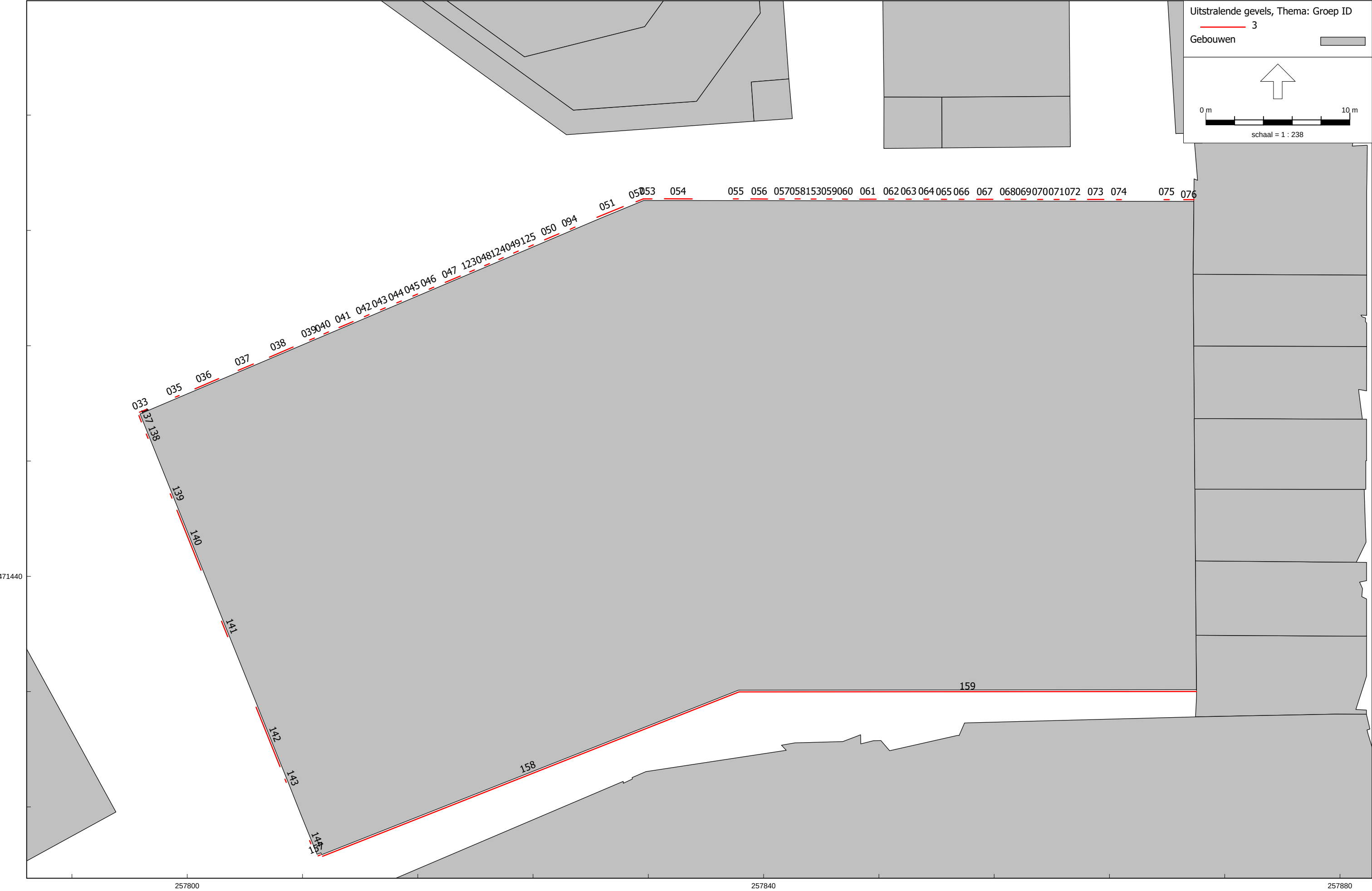
De maximale geluidniveaus en daarbij passende maatregelen, vanwege overige geluidbronnen (zoals geluid van transportbewegingen en dichtslaan portieren op het bovenste (niet in pandige) parkeerdek) zijn uitgewerkt in het rapport van Aveco Bondt en blijven ongewijzigd van toepassing.

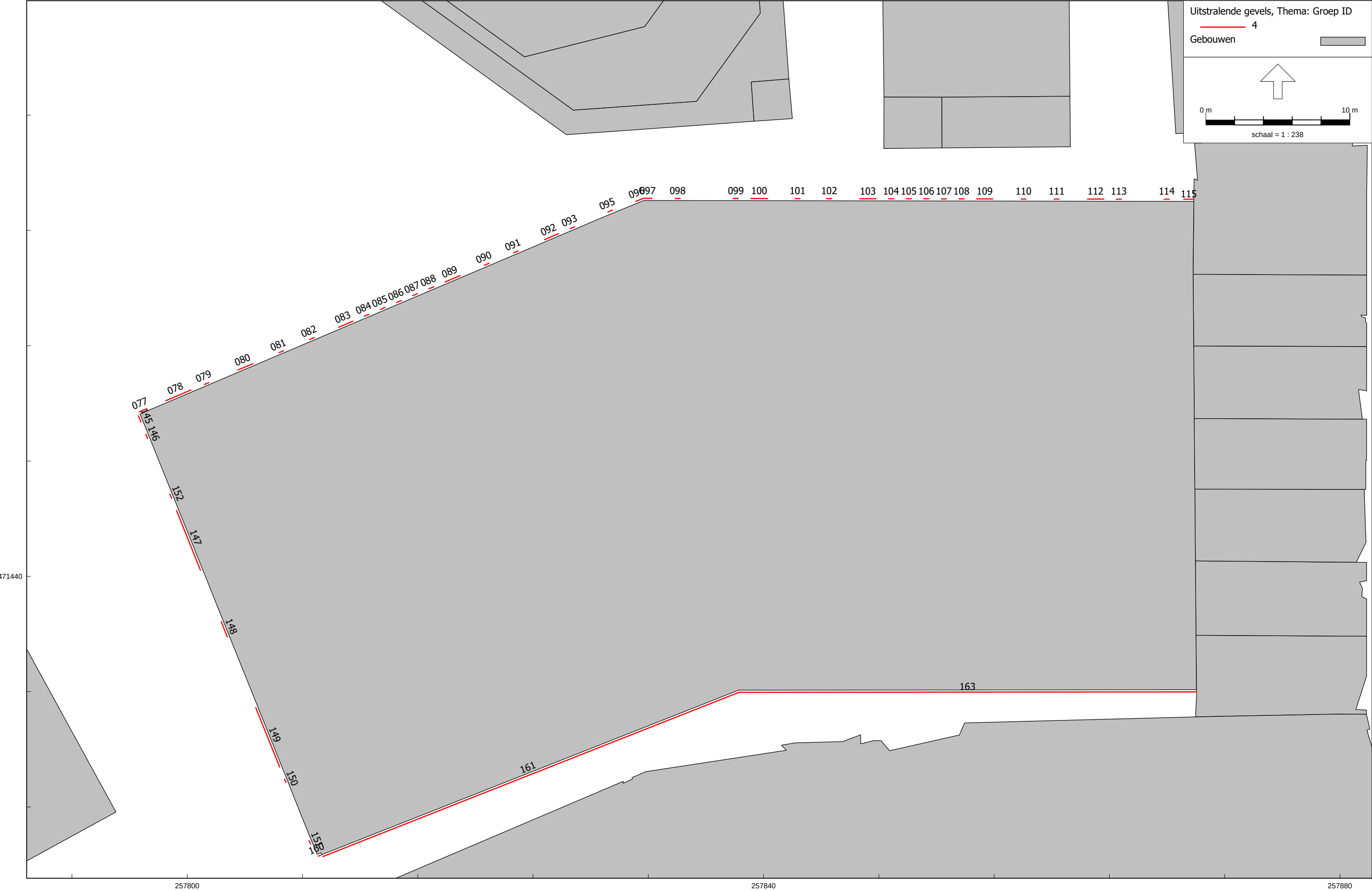
Derhalve adviseren we om de planregel '4.3.4 Voorwaardelijke verplichting' van het ontwerpbestemmingsplan te wijzigen op een zodanige manier dat de verplichting tot dichtzetten van de openingen in de noordelijke gevel van de parkeergarage, alleen betrekking heeft op de 3 openingen, zoals gespecificeerd in afbeelding 3.1. Daarnaast adviseren we om voor het dichtzetten van de openingen te vereisen dat dit met een materiaal gebeurt dat een minimale dichtheid heeft van 10 kg/m².

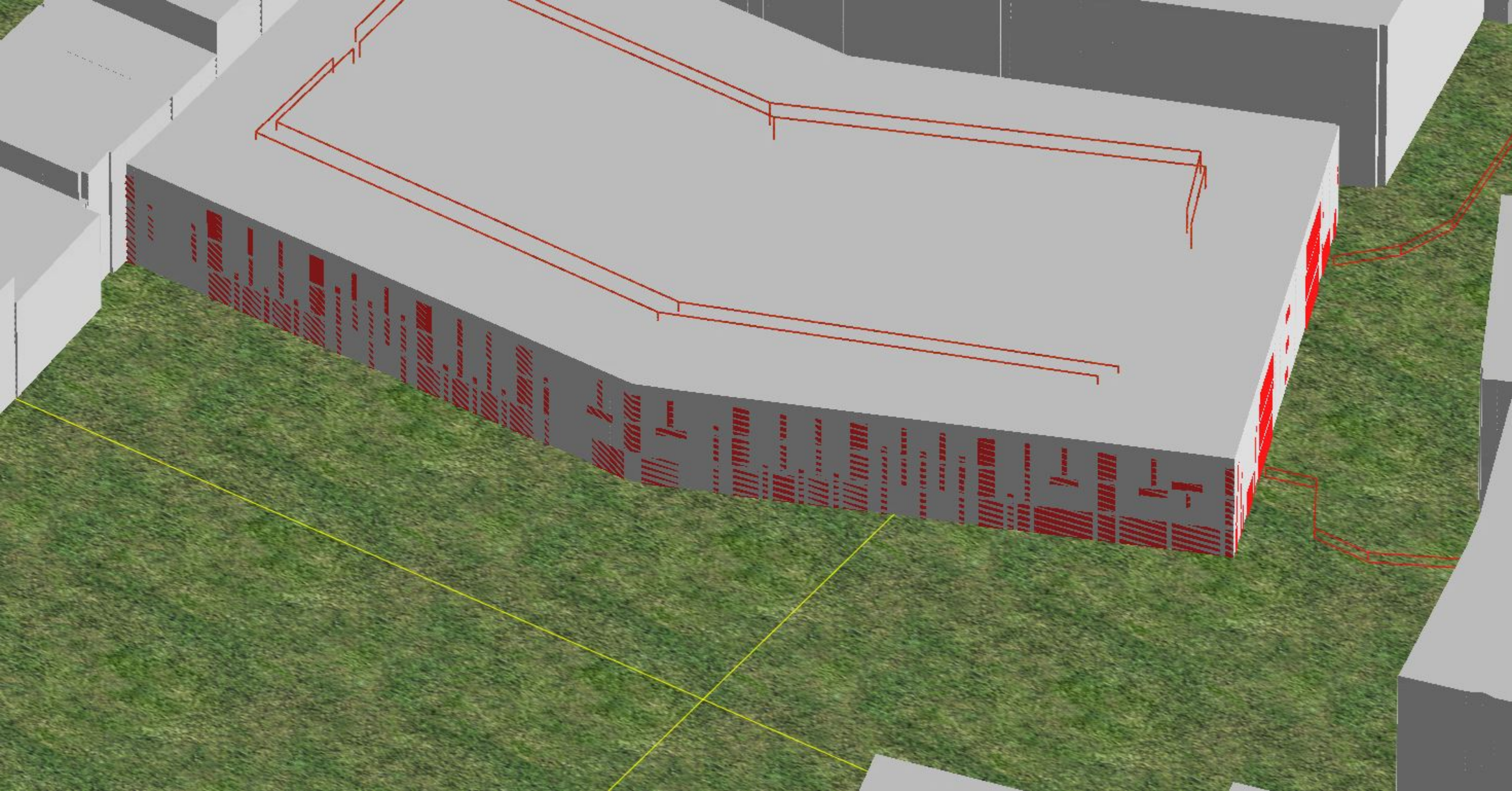












Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
001	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
002	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
003	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
004	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
005	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
006	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
007	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
008	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	39,90	40,40	40,50
009	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
011	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
010	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
012	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
013	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
014	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
015	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
016	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
017	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
018	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
019	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
020	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
021	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
022	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
023	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
024	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
025	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
026	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
027	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
028	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
029	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
030	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
032	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
116	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
122	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
120	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
118	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
117	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
119	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
121	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
001	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
001	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,80	36,30	36,40	42,00	48,60	50,80	51,00	45,20	35,40	0,00
002	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	43,20	43,70	43,80	49,40	56,00	58,20	58,40	52,60	42,80	0,00
003	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	43,09	43,59	43,69	49,29	55,89	58,09	58,29	52,49	42,69	0,00
004	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,88	39,38	39,48	45,08	51,68	53,88	54,08	48,28	38,48	0,00
005	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,02	44,52	44,62	50,22	56,82	59,02	59,22	53,42	43,62	0,00
006	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	37,30	37,80	37,90	43,50	50,10	52,30	52,50	46,70	36,90	0,00
007	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
008	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,24	40,74	40,84	46,44	53,04	55,24	55,44	49,64	39,84	0,00
009	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,85	34,35	34,45	40,05	46,65	48,85	49,05	43,25	33,45	0,00
011	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	42,15	42,65	42,75	48,35	54,95	57,15	57,35	51,55	41,75	0,00
010	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,83	34,33	34,43	40,03	46,63	48,83	49,03	43,23	33,43	0,00
012	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	42,18	42,68	42,78	48,38	54,98	57,18	57,38	51,58	41,78	0,00
013	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,77	34,27	34,37	39,97	46,57	48,77	48,97	43,17	33,37	0,00
014	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,63	41,13	41,23	46,83	53,43	55,63	55,83	50,03	40,23	0,00
015	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,67	34,17	34,27	39,87	46,47	48,67	48,87	43,07	33,27	0,00
016	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,38	39,88	39,98	45,58	52,18	54,38	54,58	48,78	38,98	0,00
017	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,77	34,27	34,37	39,97	46,57	48,77	48,97	43,17	33,37	0,00
018	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,42	39,92	40,02	45,62	52,22	54,42	54,62	48,82	39,02	0,00
019	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,83	34,33	34,43	40,03	46,63	48,83	49,03	43,23	33,43	0,00
020	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,64	41,14	41,24	46,84	53,44	55,64	55,84	50,04	40,24	0,00
021	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,92	34,42	34,52	40,12	46,72	48,92	49,12	43,32	33,52	0,00
022	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,87	34,37	34,47	40,07	46,67	48,87	49,07	43,27	33,47	0,00
023	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,77	34,27	34,37	39,97	46,57	48,77	48,97	43,17	33,37	0,00
024	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,63	41,13	41,23	46,83	53,43	55,63	55,83	50,03	40,23	0,00
025	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,78	34,28	34,38	39,98	46,58	48,78	48,98	43,18	33,38	0,00
026	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,62	40,12	40,22	45,82	52,42	54,62	54,82	49,02	39,22	0,00
027	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,74	34,24	34,34	39,94	46,54	48,74	48,94	43,14	33,34	0,00
028	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,62	40,12	40,22	45,82	52,42	54,62	54,82	49,02	39,22	0,00
029	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,82	34,32	34,42	40,02	46,62	48,82	49,02	43,22	33,42	0,00
030	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,64	41,14	41,24	46,84	53,44	55,64	55,84	50,04	40,24	0,00
032	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	36,80	37,30	37,40	43,00	49,60	51,80	52,00	46,20	36,40	0,00
116	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,28	40,78	40,88	46,48	53,08	55,28	55,48	49,68	39,88	0,00
122	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	40,48	40,98	41,08	46,68	53,28	55,48	55,68	49,88	40,08	0,00
120	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,64	40,14	40,24	45,84	52,44	54,64	54,84	49,04	39,24	0,00
118	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	39,39	39,89	39,99	45,59	52,19	54,39	54,59	48,79	38,99	0,00
117	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,86	34,36	34,46	40,06	46,66	48,86	49,06	43,26	33,46	0,00
119	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,75	34,25	34,35	39,95	46,55	48,75	48,95	43,15	33,35	0,00
121	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,72	34,22	34,32	39,92	46,52	48,72	48,92	43,12	33,32	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
126	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
127	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
128	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
129	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
130	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
131	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
132	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
133	Westzijde - level 1 en 2	1,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	0,9	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
134	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
135	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
136	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
156	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
155	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
154	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
164	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
033	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
037	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
035	Noordzijde - level 3 en 4	3,60	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	1,1	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
036	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
038	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
039	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
040	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
041	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
042	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
043	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
044	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
045	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
046	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
047	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
048	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
049	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
050	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
051	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
052	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
053	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
054	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
055	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
056	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
126	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
126	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,75	34,25	34,35	39,95	46,55	48,75	48,95	43,15	33,35	0,00
127	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,11	35,61	35,71	41,31	47,91	50,11	50,31	44,51	34,71	0,00
128	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,62	34,12	34,22	39,82	46,42	48,62	48,82	43,02	33,22	0,00
129	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	36,44	36,94	37,04	42,64	49,24	51,44	51,64	45,84	36,04	0,00
130	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	41,10	41,60	41,70	47,30	53,90	56,10	56,30	50,50	40,70	0,00
131	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,42	33,92	34,02	39,62	46,22	48,42	48,62	42,82	33,02	0,00
132	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,83	45,33	45,43	51,03	57,63	59,83	60,03	54,23	44,43	0,00
133	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,05	35,55	35,65	41,25	47,85	50,05	50,25	44,45	34,65	0,00
134	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,80	45,30	45,40	51,00	57,60	59,80	60,00	54,20	44,40	0,00
135	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	42,49	42,99	43,09	48,69	55,29	57,49	57,69	51,89	42,09	0,00
136	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	37,52	38,02	38,12	43,72	50,32	52,52	52,72	46,92	37,12	0,00
156	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,34	53,84	53,94	59,54	66,14	68,34	68,54	62,74	52,94	0,00
155	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,25	53,75	53,85	59,45	66,05	68,25	68,45	62,65	52,85	0,00
154	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	31,01	31,51	31,61	37,21	43,81	46,01	46,21	40,41	30,61	0,00
164	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,83	34,33	34,43	40,03	46,63	48,83	49,03	43,23	33,43	0,00
033	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,84	36,34	36,44	42,04	48,64	50,84	51,04	45,24	35,44	0,00
037	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,89	39,39	39,49	45,09	51,69	53,89	54,09	48,29	38,49	0,00
035	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	29,81	30,31	30,41	36,01	42,61	44,81	45,01	39,21	29,41	0,00
036	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,20	35,70	35,80	41,40	48,00	50,20	50,40	44,60	34,80	0,00
038	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,19	35,69	35,79	41,39	47,99	50,19	50,39	44,59	34,79	0,00
039	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,88	34,38	34,48	40,08	46,68	48,88	49,08	43,28	33,48	0,00
040	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,48	27,98	28,08	33,68	40,28	42,48	42,68	36,88	27,08	0,00
041	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,58	39,08	39,18	44,78	51,38	53,58	53,78	47,98	38,18	0,00
042	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,79	34,29	34,39	39,99	46,59	48,79	48,99	43,19	33,39	0,00
043	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,85	34,35	34,45	40,05	46,65	48,85	49,05	43,25	33,45	0,00
044	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,86	34,36	34,46	40,06	46,66	48,86	49,06	43,26	33,46	0,00
045	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,86	34,36	34,46	40,06	46,66	48,86	49,06	43,26	33,46	0,00
046	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,84	34,34	34,44	40,04	46,64	48,84	49,04	43,24	33,44	0,00
047	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,89	39,39	39,49	45,09	51,69	53,89	54,09	48,29	38,49	0,00
048	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,88	34,38	34,48	40,08	46,68	48,88	49,08	43,28	33,48	0,00
049	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
050	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,69	39,19	39,29	44,89	51,49	53,69	53,89	48,09	38,29	0,00
051	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,63	36,13	36,23	41,83	48,43	50,63	50,83	45,03	35,23	0,00
052	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,70	36,20	36,30	41,90	48,50	50,70	50,90	45,10	35,30	0,00
053	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	36,16	36,66	36,76	42,36	48,96	51,16	51,36	45,56	35,76	0,00
054	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,53	36,03	36,13	41,73	48,33	50,53	50,73	44,93	35,13	0,00
055	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,84	34,34	34,44	40,04	46,64	48,84	49,04	43,24	33,44	0,00
056	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,95	39,45	39,55	45,15	51,75	53,95	54,15	48,35	38,55	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
057	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
058	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
153	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
059	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
060	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
061	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
062	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
063	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
064	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
065	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
066	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
067	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
068	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
069	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
070	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
071	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
072	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
073	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
074	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
075	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
076	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
094	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
123	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
124	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
125	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
137	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
138	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
139	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
140	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
141	Westzijde - level 3 en 4	3,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,9	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
142	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
143	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
144	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
159	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
158	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
157	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
077	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
078	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,6	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
057	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
065	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
057	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,35	27,85	27,95	33,55	40,15	42,35	42,55	36,75	26,95	0,00
058	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,82	34,32	34,42	40,02	46,62	48,82	49,02	43,22	33,42	0,00
153	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,24	27,74	27,84	33,44	40,04	42,24	42,44	36,64	26,84	0,00
059	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,89	34,39	34,49	40,09	46,69	48,89	49,09	43,29	33,49	0,00
060	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,39	27,89	27,99	33,59	40,19	42,39	42,59	36,79	26,99	0,00
061	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,89	39,39	39,49	45,09	51,69	53,89	54,09	48,29	38,49	0,00
062	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,90	34,40	34,50	40,10	46,70	48,90	49,10	43,30	33,50	0,00
063	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,86	34,36	34,46	40,06	46,66	48,86	49,06	43,26	33,46	0,00
064	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
065	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,90	34,40	34,50	40,10	46,70	48,90	49,10	43,30	33,50	0,00
066	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
067	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,86	39,36	39,46	45,06	51,66	53,86	54,06	48,26	38,46	0,00
068	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,25	27,75	27,85	33,45	40,05	42,25	42,45	36,65	26,85	0,00
069	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
070	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,33	27,83	27,93	33,53	40,13	42,33	42,53	36,73	26,93	0,00
071	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
072	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,29	27,79	27,89	33,49	40,09	42,29	42,49	36,69	26,89	0,00
073	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,85	39,35	39,45	45,05	51,65	53,85	54,05	48,25	38,45	0,00
074	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
075	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,91	34,41	34,51	40,11	46,71	48,91	49,11	43,31	33,51	0,00
076	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	36,80	37,30	37,40	43,00	49,60	51,80	52,00	46,20	36,40	0,00
094	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,92	34,42	34,52	40,12	46,72	48,92	49,12	43,32	33,52	0,00
123	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,37	27,87	27,97	33,57	40,17	42,37	42,57	36,77	26,97	0,00
124	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,27	27,77	27,87	33,47	40,07	42,27	42,47	36,67	26,87	0,00
125	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,32	27,82	27,92	33,52	40,12	42,32	42,52	36,72	26,92	0,00
137	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,07	35,57	35,67	41,27	47,87	50,07	50,27	44,47	34,67	0,00
138	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,46	33,96	34,06	39,66	46,26	48,46	48,66	42,86	33,06	0,00
139	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,51	34,01	34,11	39,71	46,31	48,51	48,71	42,91	33,11	0,00
140	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,84	45,34	45,44	51,04	57,64	59,84	60,04	54,24	44,44	0,00
141	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,11	35,61	35,71	41,31	47,91	50,11	50,31	44,51	34,71	0,00
142	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,81	45,31	45,41	51,01	57,61	59,81	60,01	54,21	44,41	0,00
143	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	32,14	32,64	32,74	38,34	44,94	47,14	47,34	41,54	31,74	0,00
144	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	32,09	32,59	32,69	38,29	44,89	47,09	47,29	41,49	31,69	0,00
159	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,34	53,84	53,94	59,54	66,14	68,34	68,54	62,74	52,94	0,00
158	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,25	53,75	53,85	59,45	66,05	68,25	68,45	62,65	52,85	0,00
157	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	30,90	31,40	31,50	37,10	43,70	45,90	46,10	40,30	30,50	0,00
077	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,86	36,36	36,46	42,06	48,66	50,86	51,06	45,26	35,46	0,00
078	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,46	35,96	36,06	41,66	48,26	50,46	50,66	44,86	35,06	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
079	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
080	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
081	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
082	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
083	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
084	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
085	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
086	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
087	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
088	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
089	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
090	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
091	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
092	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
093	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
095	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
096	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
097	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
098	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
099	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
100	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
101	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
102	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
103	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
104	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
105	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
106	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
107	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
108	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
109	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
110	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
111	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
112	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
113	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
114	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
115	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
145	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
146	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
079	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
079	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,72	34,22	34,32	39,92	46,52	48,72	48,92	43,12	33,32	0,00
080	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,88	39,38	39,48	45,08	51,68	53,88	54,08	48,28	38,48	0,00
081	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,59	34,09	34,19	39,79	46,39	48,59	48,79	42,99	33,19	0,00
082	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
083	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,61	39,11	39,21	44,81	51,41	53,61	53,81	48,01	38,21	0,00
084	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,40	27,90	28,00	33,60	40,20	42,40	42,60	36,80	27,00	0,00
085	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
086	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,52	28,02	28,12	33,72	40,32	42,52	42,72	36,92	27,12	0,00
087	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,82	34,32	34,42	40,02	46,62	48,82	49,02	43,22	33,42	0,00
088	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,47	27,97	28,07	33,67	40,27	42,47	42,67	36,87	27,07	0,00
089	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,88	39,38	39,48	45,08	51,68	53,88	54,08	48,28	38,48	0,00
090	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
091	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,61	34,11	34,21	39,81	46,41	48,61	48,81	43,01	33,21	0,00
092	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,61	39,11	39,21	44,81	51,41	53,61	53,81	48,01	38,21	0,00
093	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,20	27,70	27,80	33,40	40,00	42,20	42,40	36,60	26,80	0,00
095	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,57	34,07	34,17	39,77	46,37	48,57	48,77	42,97	33,17	0,00
096	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,68	36,18	36,28	41,88	48,48	50,68	50,88	45,08	35,28	0,00
097	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,88	36,38	36,48	42,08	48,68	50,88	51,08	45,28	35,48	0,00
098	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,78	34,28	34,38	39,98	46,58	48,78	48,98	43,18	33,38	0,00
099	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,35	27,85	27,95	33,55	40,15	42,35	42,55	36,75	26,95	0,00
100	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,96	39,46	39,56	45,16	51,76	53,96	54,16	48,36	38,56	0,00
101	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
102	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
103	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,88	39,38	39,48	45,08	51,68	53,88	54,08	48,28	38,48	0,00
104	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,43	27,93	28,03	33,63	40,23	42,43	42,63	36,83	27,03	0,00
105	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,80	34,30	34,40	40,00	46,60	48,80	49,00	43,20	33,40	0,00
106	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,46	27,96	28,06	33,66	40,26	42,46	42,66	36,86	27,06	0,00
107	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,73	34,23	34,33	39,93	46,53	48,73	48,93	43,13	33,33	0,00
108	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,40	27,90	28,00	33,60	40,20	42,40	42,60	36,80	27,00	0,00
109	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,84	39,34	39,44	45,04	51,64	53,84	54,04	48,24	38,44	0,00
110	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,54	34,04	34,14	39,74	46,34	48,54	48,74	42,94	33,14	0,00
111	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	33,56	34,06	34,16	39,76	46,36	48,56	48,76	42,96	33,16	0,00
112	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	38,86	39,36	39,46	45,06	51,66	53,86	54,06	48,26	38,46	0,00
113	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,26	27,76	27,86	33,46	40,06	42,26	42,46	36,66	26,86	0,00
114	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,43	27,93	28,03	33,63	40,23	42,43	42,63	36,83	27,03	0,00
115	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	36,81	37,31	37,41	43,01	49,61	51,81	52,01	46,21	36,41	0,00
145	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,03	35,53	35,63	41,23	47,83	50,03	50,23	44,43	34,63	0,00
146	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	26,95	27,45	27,55	33,15	39,75	41,95	42,15	36,35	26,55	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
152	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
149	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
148	Westzijde - level 5 en 6	6,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,9	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
147	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
150	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
151	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
163	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
161	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50
160	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	39,90	40,40	40,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
152	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	46,10	52,70	54,90	55,10	49,30	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
152	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	27,07	27,57	27,67	33,27	39,87	42,07	42,27	36,47	26,67	0,00
149	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,81	45,31	45,41	51,01	57,61	59,81	60,01	54,21	44,41	0,00
148	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	35,05	35,55	35,65	41,25	47,85	50,05	50,25	44,45	34,65	0,00
147	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	44,83	45,33	45,43	51,03	57,63	59,83	60,03	54,23	44,43	0,00
150	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	25,93	26,43	26,53	32,13	38,73	40,93	41,13	35,33	25,53	0,00
151	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	25,67	26,17	26,27	31,87	38,47	40,67	40,87	35,07	25,27	0,00
163	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,34	53,84	53,94	59,54	66,14	68,34	68,54	62,74	52,94	0,00
161	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	53,24	53,74	53,84	59,44	66,04	68,24	68,44	62,64	52,84	0,00
160	34,90	35,40	35,50	41,10	47,70	49,90	50,10	44,30	34,50	30,88	31,38	31,48	37,08	43,68	45,88	46,08	40,28	30,48	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAmx - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
001	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
002	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
003	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
004	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
005	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
006	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
007	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
008	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	5,0	0,5	52,70	66,30	67,50
009	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
011	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
010	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
012	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
013	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
014	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
015	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
016	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
017	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
018	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
019	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
020	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
021	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
022	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
023	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
024	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
025	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
026	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
027	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
028	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
029	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
030	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
032	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
116	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
122	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
120	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
118	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
117	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
119	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
121	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
001	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
001	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,60	62,20	63,40	67,20	71,70	72,20	71,00	63,70	51,90	0,00
002	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	56,00	69,60	70,80	74,60	79,10	79,60	78,40	71,10	59,30	0,00
003	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	55,89	69,49	70,69	74,49	78,99	79,49	78,29	70,99	59,19	0,00
004	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,68	65,28	66,48	70,28	74,78	75,28	74,08	66,78	54,98	0,00
005	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	56,82	70,42	71,62	75,42	79,92	80,42	79,22	71,92	60,12	0,00
006	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	50,10	63,70	64,90	68,70	73,20	73,70	72,50	65,20	53,40	0,00
007	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
008	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,04	66,64	67,84	71,64	76,14	76,64	75,44	68,14	56,34	0,00
009	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,65	60,25	61,45	65,25	69,75	70,25	69,05	61,75	49,95	0,00
011	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	54,95	68,55	69,75	73,55	78,05	78,55	77,35	70,05	58,25	0,00
010	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,63	60,23	61,43	65,23	69,73	70,23	69,03	61,73	49,93	0,00
012	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	54,98	68,58	69,78	73,58	78,08	78,58	77,38	70,08	58,28	0,00
013	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,57	60,17	61,37	65,17	69,67	70,17	68,97	61,67	49,87	0,00
014	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,43	67,03	68,23	72,03	76,53	77,03	75,83	68,53	56,73	0,00
015	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,47	60,07	61,27	65,07	69,57	70,07	68,87	61,57	49,77	0,00
016	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,18	65,78	66,98	70,78	75,28	75,78	74,58	67,28	55,48	0,00
017	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,57	60,17	61,37	65,17	69,67	70,17	68,97	61,67	49,87	0,00
018	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,22	65,82	67,02	70,82	75,32	75,82	74,62	67,32	55,52	0,00
019	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,63	60,23	61,43	65,23	69,73	70,23	69,03	61,73	49,93	0,00
020	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,44	67,04	68,24	72,04	76,54	77,04	75,84	68,54	56,74	0,00
021	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,72	60,32	61,52	65,32	69,82	70,32	69,12	61,82	50,02	0,00
022	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,67	60,27	61,47	65,27	69,77	70,27	69,07	61,77	49,97	0,00
023	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,57	60,17	61,37	65,17	69,67	70,17	68,97	61,67	49,87	0,00
024	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,43	67,03	68,23	72,03	76,53	77,03	75,83	68,53	56,73	0,00
025	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,58	60,18	61,38	65,18	69,68	70,18	68,98	61,68	49,88	0,00
026	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,42	66,02	67,22	71,02	75,52	76,02	74,82	67,52	55,72	0,00
027	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,54	60,14	61,34	65,14	69,64	70,14	68,94	61,64	49,84	0,00
028	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,42	66,02	67,22	71,02	75,52	76,02	74,82	67,52	55,72	0,00
029	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,62	60,22	61,42	65,22	69,72	70,22	69,02	61,72	49,92	0,00
030	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,44	67,04	68,24	72,04	76,54	77,04	75,84	68,54	56,74	0,00
032	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	49,60	63,20	64,40	68,20	72,70	73,20	72,00	64,70	52,90	0,00
116	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,08	66,68	67,88	71,68	76,18	76,68	75,48	68,18	56,38	0,00
122	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,28	66,88	68,08	71,88	76,38	76,88	75,68	68,38	56,58	0,00
120	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,44	66,04	67,24	71,04	75,54	76,04	74,84	67,54	55,74	0,00
118	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	52,19	65,79	66,99	70,79	75,29	75,79	74,59	67,29	55,49	0,00
117	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,66	60,26	61,46	65,26	69,76	70,26	69,06	61,76	49,96	0,00
119	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,55	60,15	61,35	65,15	69,65	70,15	68,95	61,65	49,85	0,00
121	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,52	60,12	61,32	65,12	69,62	70,12	68,92	61,62	49,82	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmaz - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
126	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
127	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
128	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
129	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
130	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
131	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
132	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
133	Westzijde - level 1 en 2	1,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	0,9	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
134	Westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
135	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
136	westzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
156	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
155	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
154	Zuidgevel - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
164	Noordzijde - level 1 en 2	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,57	5,09	14,42	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
033	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
037	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
035	Noordzijde - level 3 en 4	3,60	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	1,1	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
036	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
038	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
039	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
040	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
041	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
042	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
043	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
044	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
045	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
046	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
047	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
048	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
049	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
050	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
051	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
052	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
053	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
054	Noordzijde - level 3 en 4	4,15	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,6	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
055	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
056	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
126	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
126	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,55	60,15	61,35	65,15	69,65	70,15	68,95	61,65	49,85	0,00
127	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,91	61,51	62,71	66,51	71,01	71,51	70,31	63,01	51,21	0,00
128	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,42	60,02	61,22	65,02	69,52	70,02	68,82	61,52	49,72	0,00
129	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	49,24	62,84	64,04	67,84	72,34	72,84	71,64	64,34	52,54	0,00
130	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	53,90	67,50	68,70	72,50	77,00	77,50	76,30	69,00	57,20	0,00
131	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,22	59,82	61,02	64,82	69,32	69,82	68,62	61,32	49,52	0,00
132	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,63	71,23	72,43	76,23	80,73	81,23	80,03	72,73	60,93	0,00
133	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,85	61,45	62,65	66,45	70,95	71,45	70,25	62,95	51,15	0,00
134	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,60	71,20	72,40	76,20	80,70	81,20	80,00	72,70	60,90	0,00
135	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	55,29	68,89	70,09	73,89	78,39	78,89	77,69	70,39	58,59	0,00
136	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	50,32	63,92	65,12	68,92	73,42	73,92	72,72	65,42	53,62	0,00
156	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,14	79,74	80,94	84,74	89,24	89,74	88,54	81,24	69,44	0,00
155	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,05	79,65	80,85	84,65	89,15	89,65	88,45	81,15	69,35	0,00
154	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	43,81	57,41	58,61	62,41	66,91	67,41	66,21	58,91	47,11	0,00
164	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,63	60,23	61,43	65,23	69,73	70,23	69,03	61,73	49,93	0,00
033	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,64	62,24	63,44	67,24	71,74	72,24	71,04	63,74	51,94	0,00
037	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,69	65,29	66,49	70,29	74,79	75,29	74,09	66,79	54,99	0,00
035	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	42,61	56,21	57,41	61,21	65,71	66,21	65,01	57,71	45,91	0,00
036	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,00	61,60	62,80	66,60	71,10	71,60	70,40	63,10	51,30	0,00
038	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,99	61,59	62,79	66,59	71,09	71,59	70,39	63,09	51,29	0,00
039	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,68	60,28	61,48	65,28	69,78	70,28	69,08	61,78	49,98	0,00
040	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,28	53,88	55,08	58,88	63,38	63,88	62,68	55,38	43,58	0,00
041	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,38	64,98	66,18	69,98	74,48	74,98	73,78	66,48	54,68	0,00
042	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,59	60,19	61,39	65,19	69,69	70,19	68,99	61,69	49,89	0,00
043	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,65	60,25	61,45	65,25	69,75	70,25	69,05	61,75	49,95	0,00
044	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,66	60,26	61,46	65,26	69,76	70,26	69,06	61,76	49,96	0,00
045	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,66	60,26	61,46	65,26	69,76	70,26	69,06	61,76	49,96	0,00
046	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,64	60,24	61,44	65,24	69,74	70,24	69,04	61,74	49,94	0,00
047	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,69	65,29	66,49	70,29	74,79	75,29	74,09	66,79	54,99	0,00
048	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,68	60,28	61,48	65,28	69,78	70,28	69,08	61,78	49,98	0,00
049	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
050	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,49	65,09	66,29	70,09	74,59	75,09	73,89	66,59	54,79	0,00
051	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,43	62,03	63,23	67,03	71,53	72,03	70,83	63,53	51,73	0,00
052	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,50	62,10	63,30	67,10	71,60	72,10	70,90	63,60	51,80	0,00
053	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,96	62,56	63,76	67,56	72,06	72,56	71,36	64,06	52,26	0,00
054	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,33	61,93	63,13	66,93	71,43	71,93	70,73	63,43	51,63	0,00
055	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,64	60,24	61,44	65,24	69,74	70,24	69,04	61,74	49,94	0,00
056	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,75	65,35	66,55	70,35	74,85	75,35	74,15	66,85	55,05	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAmx - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
057	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
058	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
153	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
059	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
060	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
061	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
062	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
063	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
064	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
065	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
066	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
067	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
068	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
069	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
070	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
071	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
072	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
073	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
074	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
075	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
076	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
094	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
123	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
124	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
125	Noordzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
137	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
138	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
139	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
140	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
141	Westzijde - level 3 en 4	3,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	0,9	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
142	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
143	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
144	Westzijde - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
159	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
158	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
157	zuidgevel - level 3 en 4	2,50	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	5,12	7,64	16,99	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
077	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
078	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,6	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
057	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
065	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
057	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,15	53,75	54,95	58,75	63,25	63,75	62,55	55,25	43,45	0,00
058	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,62	60,22	61,42	65,22	69,72	70,22	69,02	61,72	49,92	0,00
153	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,04	53,64	54,84	58,64	63,14	63,64	62,44	55,14	43,34	0,00
059	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,69	60,29	61,49	65,29	69,79	70,29	69,09	61,79	49,99	0,00
060	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,19	53,79	54,99	58,79	63,29	63,79	62,59	55,29	43,49	0,00
061	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,69	65,29	66,49	70,29	74,79	75,29	74,09	66,79	54,99	0,00
062	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,70	60,30	61,50	65,30	69,80	70,30	69,10	61,80	50,00	0,00
063	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,66	60,26	61,46	65,26	69,76	70,26	69,06	61,76	49,96	0,00
064	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
065	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,70	60,30	61,50	65,30	69,80	70,30	69,10	61,80	50,00	0,00
066	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
067	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,66	65,26	66,46	70,26	74,76	75,26	74,06	66,76	54,96	0,00
068	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,05	53,65	54,85	58,65	63,15	63,65	62,45	55,15	43,35	0,00
069	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
070	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,13	53,73	54,93	58,73	63,23	63,73	62,53	55,23	43,43	0,00
071	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
072	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,09	53,69	54,89	58,69	63,19	63,69	62,49	55,19	43,39	0,00
073	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,65	65,25	66,45	70,25	74,75	75,25	74,05	66,75	54,95	0,00
074	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
075	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,71	60,31	61,51	65,31	69,81	70,31	69,11	61,81	50,01	0,00
076	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	49,60	63,20	64,40	68,20	72,70	73,20	72,00	64,70	52,90	0,00
094	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,72	60,32	61,52	65,32	69,82	70,32	69,12	61,82	50,02	0,00
123	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,17	53,77	54,97	58,77	63,27	63,77	62,57	55,27	43,47	0,00
124	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,07	53,67	54,87	58,67	63,17	63,67	62,47	55,17	43,37	0,00
125	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,12	53,72	54,92	58,72	63,22	63,72	62,52	55,22	43,42	0,00
137	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,87	61,47	62,67	66,47	70,97	71,47	70,27	62,97	51,17	0,00
138	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,26	59,86	61,06	64,86	69,36	69,86	68,66	61,36	49,56	0,00
139	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,31	59,91	61,11	64,91	69,41	69,91	68,71	61,41	49,61	0,00
140	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,64	71,24	72,44	76,24	80,74	81,24	80,04	72,74	60,94	0,00
141	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,91	61,51	62,71	66,51	71,01	71,51	70,31	63,01	51,21	0,00
142	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,61	71,21	72,41	76,21	80,71	81,21	80,01	72,71	60,91	0,00
143	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	44,94	58,54	59,74	63,54	68,04	68,54	67,34	60,04	48,24	0,00
144	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	44,89	58,49	59,69	63,49	67,99	68,49	67,29	59,99	48,19	0,00
159	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,14	79,74	80,94	84,74	89,24	89,74	88,54	81,24	69,44	0,00
158	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,05	79,65	80,85	84,65	89,15	89,65	88,45	81,15	69,35	0,00
157	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	43,70	57,30	58,50	62,30	66,80	67,30	66,10	58,80	47,00	0,00
077	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,66	62,26	63,46	67,26	71,76	72,26	71,06	63,76	51,96	0,00
078	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,26	61,86	63,06	66,86	71,36	71,86	70,66	63,36	51,56	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmaz - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
079	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
080	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
081	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
082	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
083	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
084	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
085	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
086	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
087	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
088	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
089	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
090	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
091	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
092	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
093	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
095	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
096	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
097	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,1	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
098	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
099	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
100	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
101	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
102	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
103	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
104	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
105	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
106	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
107	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
108	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
109	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
110	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
111	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
112	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
113	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
114	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
115	Noordzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
145	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
146	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
079	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k	Red_31
079	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,52	60,12	61,32	65,12	69,62	70,12	68,92	61,62	49,82	0,00
080	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,68	65,28	66,48	70,28	74,78	75,28	74,08	66,78	54,98	0,00
081	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,39	59,99	61,19	64,99	69,49	69,99	68,79	61,49	49,69	0,00
082	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
083	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,41	65,01	66,21	70,01	74,51	75,01	73,81	66,51	54,71	0,00
084	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,20	53,80	55,00	58,80	63,30	63,80	62,60	55,30	43,50	0,00
085	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
086	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,32	53,92	55,12	58,92	63,42	63,92	62,72	55,42	43,62	0,00
087	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,62	60,22	61,42	65,22	69,72	70,22	69,02	61,72	49,92	0,00
088	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,27	53,87	55,07	58,87	63,37	63,87	62,67	55,37	43,57	0,00
089	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,68	65,28	66,48	70,28	74,78	75,28	74,08	66,78	54,98	0,00
090	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
091	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,41	60,01	61,21	65,01	69,51	70,01	68,81	61,51	49,71	0,00
092	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,41	65,01	66,21	70,01	74,51	75,01	73,81	66,51	54,71	0,00
093	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,00	53,60	54,80	58,60	63,10	63,60	62,40	55,10	43,30	0,00
095	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,37	59,97	61,17	64,97	69,47	69,97	68,77	61,47	49,67	0,00
096	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,48	62,08	63,28	67,08	71,58	72,08	70,88	63,58	51,78	0,00
097	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	48,68	62,28	63,48	67,28	71,78	72,28	71,08	63,78	51,98	0,00
098	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,58	60,18	61,38	65,18	69,68	70,18	68,98	61,68	49,88	0,00
099	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,15	53,75	54,95	58,75	63,25	63,75	62,55	55,25	43,45	0,00
100	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,76	65,36	66,56	70,36	74,86	75,36	74,16	66,86	55,06	0,00
101	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
102	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
103	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,68	65,28	66,48	70,28	74,78	75,28	74,08	66,78	54,98	0,00
104	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,23	53,83	55,03	58,83	63,33	63,83	62,63	55,33	43,53	0,00
105	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,60	60,20	61,40	65,20	69,70	70,20	69,00	61,70	49,90	0,00
106	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,26	53,86	55,06	58,86	63,36	63,86	62,66	55,36	43,56	0,00
107	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,53	60,13	61,33	65,13	69,63	70,13	68,93	61,63	49,83	0,00
108	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,20	53,80	55,00	58,80	63,30	63,80	62,60	55,30	43,50	0,00
109	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,64	65,24	66,44	70,24	74,74	75,24	74,04	66,74	54,94	0,00
110	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,34	59,94	61,14	64,94	69,44	69,94	68,74	61,44	49,64	0,00
111	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	46,36	59,96	61,16	64,96	69,46	69,96	68,76	61,46	49,66	0,00
112	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	51,66	65,26	66,46	70,26	74,76	75,26	74,06	66,76	54,96	0,00
113	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,06	53,66	54,86	58,66	63,16	63,66	62,46	55,16	43,36	0,00
114	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	40,23	53,83	55,03	58,83	63,33	63,83	62,63	55,33	43,53	0,00
115	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	49,61	63,21	64,41	68,21	72,71	73,21	72,01	64,71	52,91	0,00
145	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,83	61,43	62,63	66,43	70,93	71,43	70,23	62,93	51,13	0,00
146	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	39,75	53,35	54,55	58,35	62,85	63,35	62,15	54,85	43,05	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAmaz - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmx - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
152	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
149	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
148	Westzijde - level 5 en 6	6,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,9	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
147	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
150	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
151	Westzijde - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	0,5	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
163	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
161	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50
160	zuidgevel - level 5 en 6	5,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	9,10	11,63	20,97	2,2	0,5	0,5	52,70	66,30	67,50

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmx - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
152	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	71,30	75,80	76,30	75,10	67,80	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
152	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	39,87	53,47	54,67	58,47	62,97	63,47	62,27	54,97	43,17	0,00
149	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,61	71,21	72,41	76,21	80,71	81,21	80,01	72,71	60,91	0,00
148	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	47,85	61,45	62,65	66,45	70,95	71,45	70,25	62,95	51,15	0,00
147	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	57,63	71,23	72,43	76,23	80,73	81,23	80,03	72,73	60,93	0,00
150	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	38,73	52,33	53,53	57,33	61,83	62,33	61,13	53,83	42,03	0,00
151	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	38,47	52,07	53,27	57,07	61,57	62,07	60,87	53,57	41,77	0,00
163	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,14	79,74	80,94	84,74	89,24	89,74	88,54	81,24	69,44	0,00
161	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	66,04	79,64	80,84	84,64	89,14	89,64	88,44	81,14	69,34	0,00
160	47,70	61,30	62,50	66,30	70,80	71,30	70,10	62,80	51,00	43,68	57,28	58,48	62,28	66,78	67,28	66,08	58,78	46,98	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Invoergegevens

Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
PGV	Parkeergarage verkeer uitgang	0,75	0,00	Relatief	A	354	8
PGV	Parkeergarage verkeer ingang	0,75	0,00	Relatief	A	479	39
Level 8I	Rijbewegingen dak level 8 komen	--	0,00	Eigen waarde	A	12	2
Level 7I	Rijbewegingen dak level 7 komend	--	0,00	Eigen waarde	A	36	5
Level 8U	Rijbewegingen dak level 8 vertrekken	--	0,00	Eigen waarde	A	11	3
Level 7U	Rijbewegingen dak level 7 vertrekken	--	0,00	Eigen waarde	A	31	8

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Gemeente Enschede

Invoergegevens

Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
PGV	--	10	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00
PGV	1	10	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00
Level 8I	1	5	10,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00
Level 7I	1	5	10,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00
Level 8U	1	5	10,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00
Level 7U	3	5	10,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PGV	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PGV	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Level 8I	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Level 7I	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Level 8U	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Level 7U	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
002a	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
002b	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
002c	Ten Brinke	0,00	Relatief	8,50	11,50	--	--	--	--	Ja
002d	Ten Brinke	0,00	Relatief	8,50	11,50	--	--	--	--	Ja
003a	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
003b	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
006a	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
006b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	8,50	11,50	--	--	Ja
007a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	8,50	11,50	--	--	Ja
007b	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
013a	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
013b	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
013c	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
014a	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
014b	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
014c	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
017a	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
017b	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
017c	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
018a	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
018b	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
018c	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
021a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
021b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
021c	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
021d	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
022a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
022b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
022c	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
022d	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
023a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
023b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
023c	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
023d	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
024a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
024b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
025a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
025b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
025c	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
025d	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
025e	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
025f	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
026a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
026b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
026c	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
026d	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
027a	Ten Brinke	0,00	Relatief	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	Ja
027b	Ten Brinke	0,00	Relatief	35,50	38,50	41,50	--	--	--	Ja
028a	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
028b	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
028c	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
029a	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
029b	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
030a	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
030b	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
030c	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
031a	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
031b	Ten Brinke	0,00	Relatief	44,50	47,50	50,50	--	--	--	Ja
032a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	12,50	15,50	--	Ja
032b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
033a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	--	--	--	Ja
033b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	--	--	--	Ja
033c	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	--	--	--	Ja
037a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	16,00	--	Ja

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
037b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
038a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
038b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
039a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
039b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
040a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
040b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
040c	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
041a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
041b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
042a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	12,50	15,50	18,50	Ja
042b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	13,00	16,00	19,00	Ja
046a	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
046b	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
046c	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
001	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
004	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
005	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
008	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
009	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
010	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
011	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
012	Ten Brinke	0,00	Relatief	1,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
015	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
016	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
019	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
020	Ten Brinke	0,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
034	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	6,00	9,50	--	--	--	Ja
035	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	--	--	Ja
036	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	--	--	Ja
042	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	9,50	12,50	15,50	--	Ja
043	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	16,00	19,00	Ja
044	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	16,00	19,00	Ja
045	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
047	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
048	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja
049	Ten Brinke	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	19,00	Ja

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		8,11	0,00	Relatief					0	0	0
		9,93	0,00	Relatief					0	0	0
		8,76	0,00	Relatief					0	0	0
		11,69	0,00	Relatief					0	0	0
		13,94	0,00	Relatief					0	0	0
		9,45	0,00	Relatief					0	0	0
		17,52	0,00	Relatief					0	0	0
		3,69	0,00	Relatief					0	0	0
		19,83	0,00	Relatief					0	0	0
		6,29	0,00	Relatief					0	0	0
		12,45	0,00	Relatief					0	0	0
		6,00	0,00	Relatief					0	0	0
		3,69	0,00	Relatief					0	0	0
		1,48	0,00	Relatief					0	0	0
		7,66	0,00	Relatief					0	0	0
		5,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,59	0,00	Relatief					0	0	0
		3,69	0,00	Relatief					0	0	0
		12,21	0,00	Relatief					0	0	0
		23,69	0,00	Relatief					0	0	0
		4,01	0,00	Relatief					0	0	0
		9,81	0,00	Relatief					0	0	0
		12,72	0,00	Relatief					0	0	0
		3,16	0,00	Relatief					0	0	0
		9,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		9,83	0,00	Relatief					0	0	0
		9,63	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		44,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		23,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		3,68	0,00	Relatief					0	0	0
		3,69	0,00	Relatief					0	0	0
		3,68	0,00	Relatief					0	0	0
		13,89	0,00	Relatief					0	0	0
		7,27	0,00	Relatief					0	0	0
		24,40	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		9,29	0,00	Relatief					0	0	0
		13,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		8,84	0,00	Relatief					0	0	0
		9,91	0,00	Relatief					0	0	0
		15,30	0,00	Relatief					0	0	0
		27,30	0,00	Relatief					0	0	0
		8,10	0,00	Relatief					0	0	0
		4,26	0,00	Relatief					0	0	0
		9,83	0,00	Relatief					0	0	0
		12,43	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		7,91	0,00	Relatief					0	0	0
		3,76	0,00	Relatief					0	0	0
		12,17	0,00	Relatief					0	0	0
		4,56	0,00	Relatief					0	0	0
		9,86	0,00	Relatief					0	0	0
		12,45	0,00	Relatief					0	0	0
		7,50	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,36	0,00	Relatief					0	0	0
		11,14	0,00	Relatief					0	0	0

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		3,68	0,00	Relatief					0	0	0
		3,68	0,00	Relatief					0	0	0
		5,09	0,00	Relatief					0	0	0
		1,93	0,00	Relatief					0	0	0
		17,51	0,00	Relatief					0	0	0
		15,44	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		12,33	0,00	Relatief					0	0	0
		9,22	0,00	Relatief					0	0	0
		26,02	0,00	Relatief					0	0	0
		15,93	0,00	Relatief					0	0	0
		14,41	0,00	Relatief					0	0	0
		8,65	0,00	Relatief					0	0	0
		12,14	0,00	Relatief					0	0	0
		9,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		9,33	0,00	Relatief					0	0	0
002	Ten Brinke	14,60	0,00	Relatief					0	0	
		20,00	0,00	Relatief					0	0	
002	Ten Brinke	8,00	0,00	Relatief					0	0	
002	Ten Brinke	11,00	0,00	Relatief					0	0	
	Ten Brinke	14,00	0,00	Relatief					0	0	
001	Ten Brinke	13,00	0,00	Relatief					0	0	
002	Ten Brinke	17,00	0,00	Relatief					0	0	
002	Ten Brinke	17,00	0,00	Relatief					0	0	
001	Ten Brinke	53,00	0,00	Relatief					0	0	
001	Ten Brinke	17,00	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	12,40	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	9,30	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	15,50	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	18,60	0,00	Relatief					0	0	
1	Brammelerdwarsstraat	15,50	0,00	Relatief					0	0	
1	Brammelerdwarsstraat	9,30	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	9,30	0,00	Relatief					0	0	
1	Brammelerdwarsstraat	12,40	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	16,60	0,00	Relatief					0	0	
	Brammelerdwarsstraat	9,30	0,00	Relatief					0	0	
		10,02	0,00	Relatief					0	0	0
	Ten Brinke	7,00	0,00	Relatief					0	0	

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S	Schermdak parking	1,00	7,91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	scherm balkon	1,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	scherm balkon	1,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	scherm balkon	1,00	9,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	scherm balkon	1,00	12,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

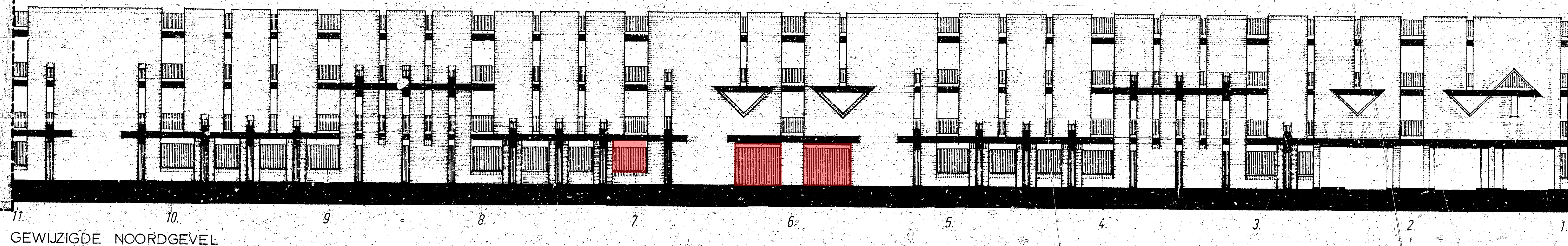
Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Invoergegevens

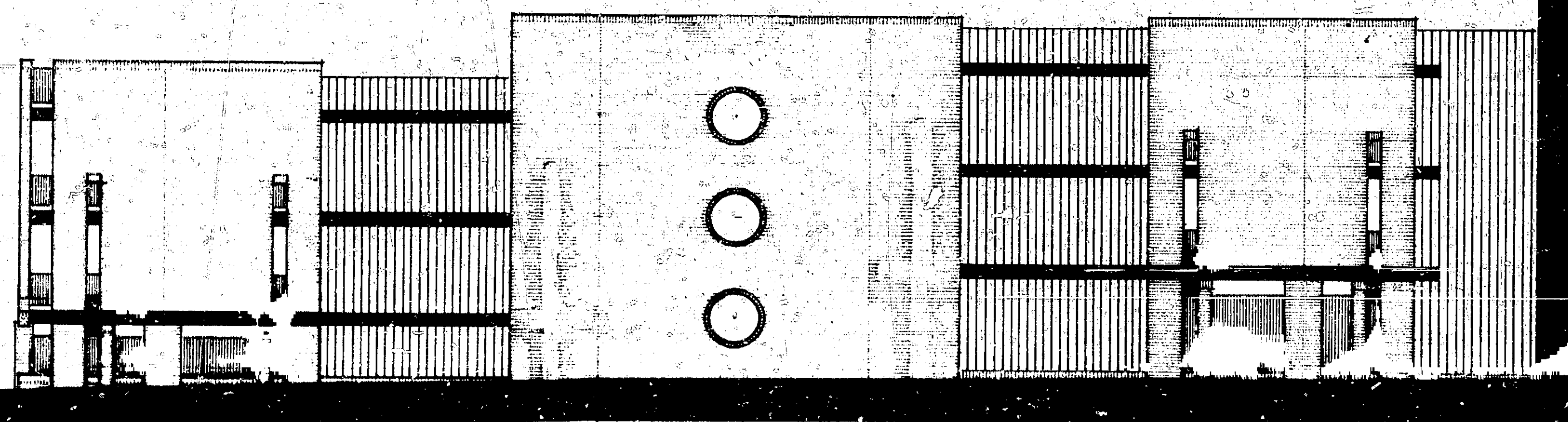
Gemeente Enschede
Bijlage 2

Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

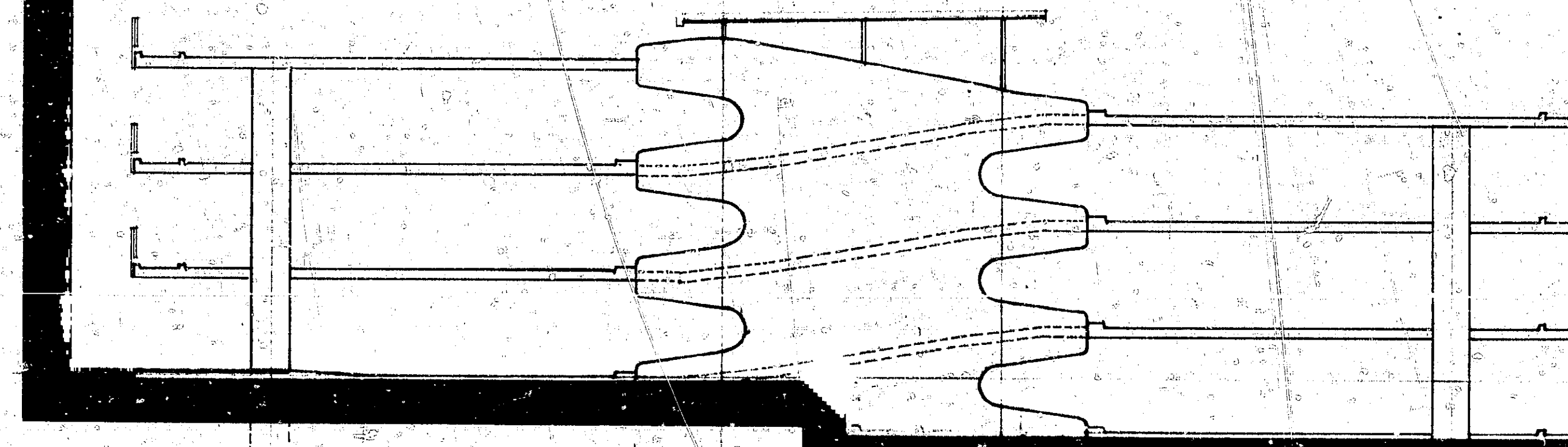
Naam	RefL.R 1k	RefL.R 2k	RefL.R 4k	RefL.R 8k
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
S	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80



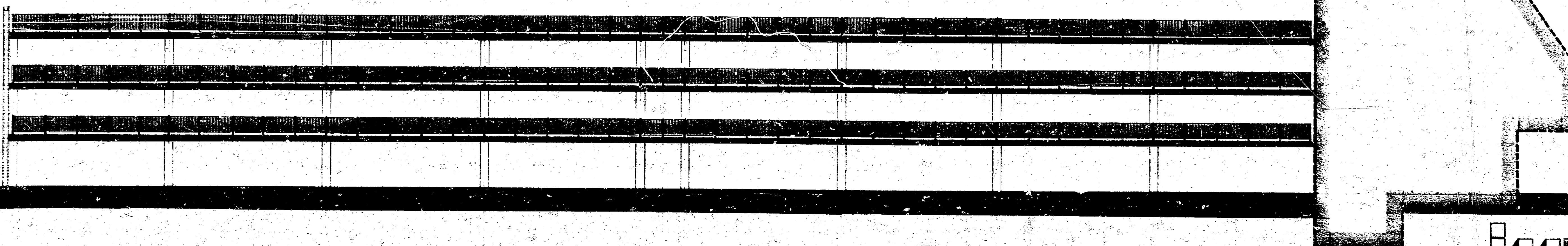
GEWIJZIGDE NOORDGEVEL



GEWIJZIGDE WESTGEVEL



OOSTGEVEL



ZUIDGEVEL



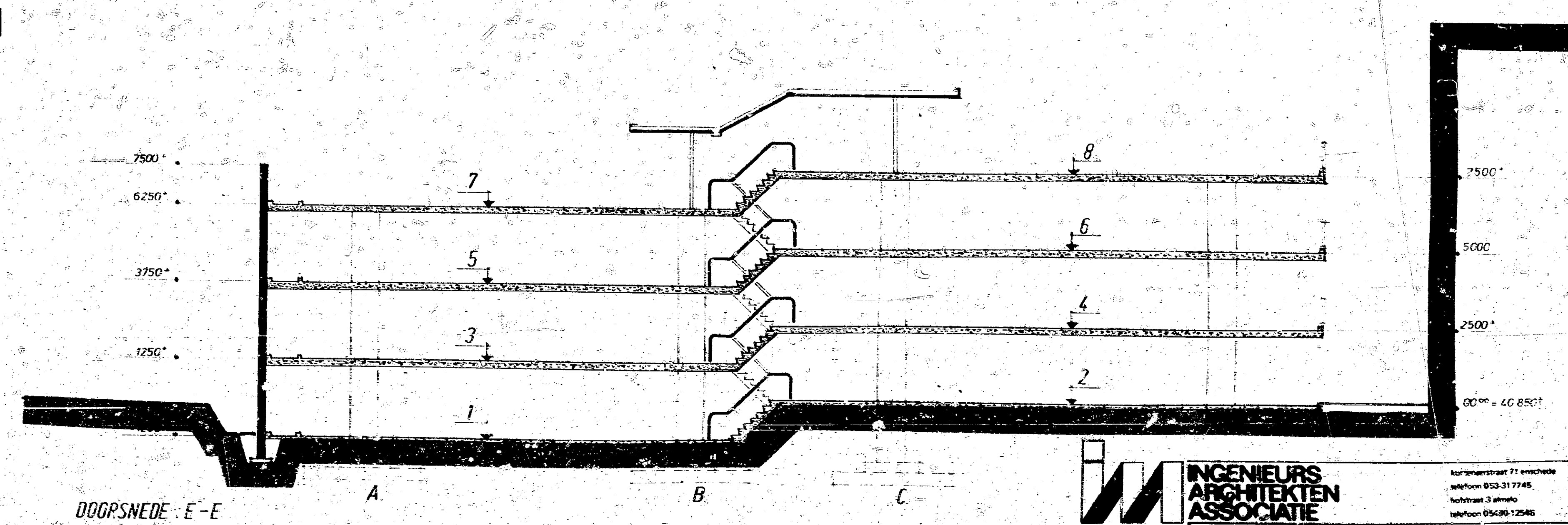
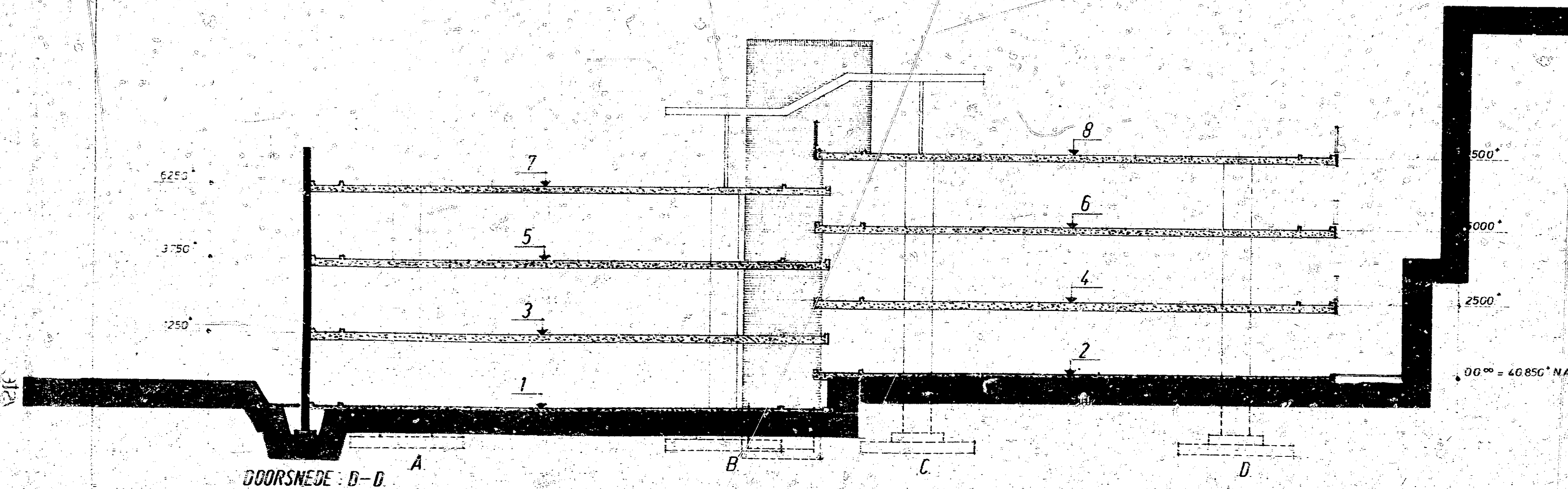
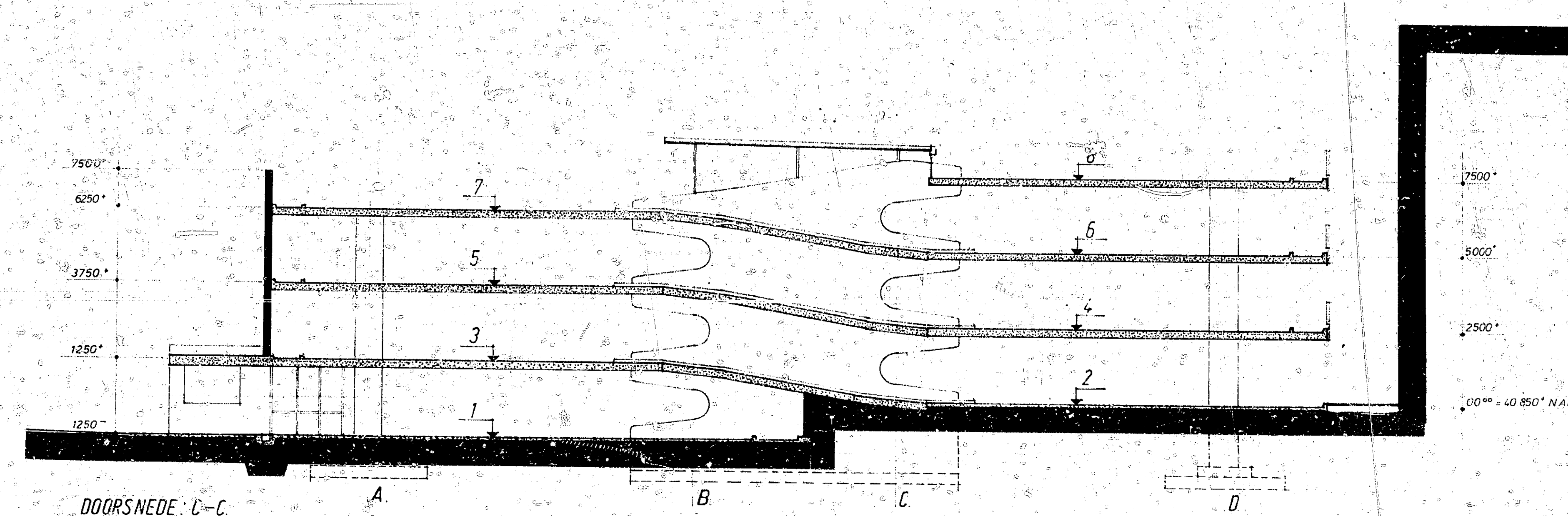
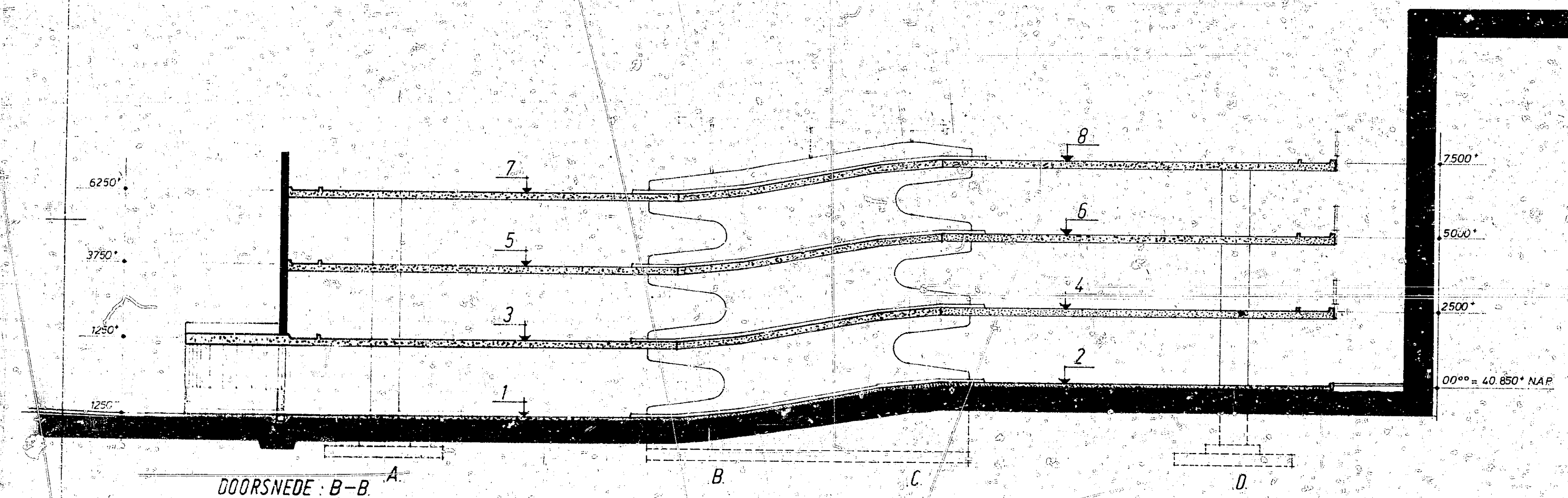
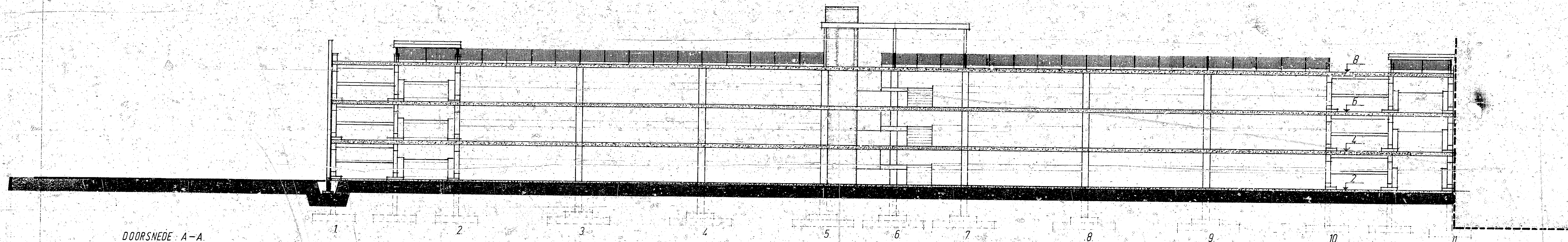
**INGENIEURS
ARCHITECTEN
ASSOCIATE**

Notarissen 21 000000
Notarissen 000 31 7745
Notarissen 3 000000
Notarissen 00000 12500

**PARKEERGARAGE
GEVELS**

**STATIONPLEIN ENSCHEDE
BESTEKTEKENING**

schets	1:100	getekend	E. W. J. 10	getekend	771026	schets	76-37
datum	76-12-01	getekend		getekend	600 x 1050	schets	20 A



**INGENIEURS
ARCHITEKTEN
ASSOCIATE**

Kortenaarstraat 71 Enschede
telefoon 053 317745
hoofstraat 3 Almelo
telefoon 054 9612545

PARKEERGARAGE STATIONPLEIN ENSCHEDE		BESTEKTEKENING	
DOORSNEDEN			
schaal 1:100	getekend t. Ketting	ontworpen	werk 76-37
datum 7-12-01	getekend	afgekeurd	tekening 21
		600x1050	

Project Name		Start Time	Elapsed Tin	LAeq 12.5H	LAeq 16Hz	LAeq 20Hz	LAeq 25Hz	LAeq 31.5H	LAeq 40Hz	LAeq 50Hz	LAeq 63Hz	LAeq 80Hz	LAeq 100H	LAeq 125H	LAeq 160H	LAeq 200H	LAeq 250H	LAeq 315H	LAeq 400H	LAeq 500H	LAeq 630H	LAeq 800H	LAeq 1kHz	LAeq 1.25k	LAeq 1.6kH	LAeq 2kHz	LAeq 2.5kH	LAeq 3.15k	LAeq 4kHz	LAeq 5kHz	LAeq 6.3kH	LAeq 8kHz	LAeq 10kHz	LAeq 12.5k	LAeq 16kHz	LAeq 20kHz
Project 002	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:39	00:00:25	-5,48	1,78	9,01	20,35	32,33	41,44	41,22	32,63	31,36	33,65	34,86	34,89	37,39	38,61	42,72	45,67	47,33	49,02	48,22	48,71	49,44	50,1	49,09	46,7	45,29	41,99	38,61	36,33	31,31	26,27	25,25	16,17	8,1
Project 003	Rijden parkeergarage eq terug	10-12-2024 10:41	00:00:21	-4,97	2,37	6,87	17,56	33,29	39,91	41,07	35,22	35,06	37,5	36,82	36,09	39,25	39,47	43,68	45,67	47,56	49,95	49,81	49,18	50,88	51,62	50,98	48,46	47,51	44,06	40,99	38,72	33,72	28,92	26,11	19,43	10,82
Project 004	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:41	00:00:17	-6,96	-0,19	6,01	18,86	33,83	39,14	33,28	34,81	31,14	34,27	35,69	35,75	38,95	41,18	44,62	46,66	47,76	50,1	49,22	49,4	50,99	51,46	50,5	48,06	46,66	43,31	40,05	37,73	32,49	27,33	25,2	17,47	9,19
Project 005	Rijden parkeergarage eq terug	10-12-2024 10:42	00:00:13	-3,08	5,04	10,14	16,22	31,71	21,93	25,51	34,15	31,81	35,19	34,02	35,76	37,02	39,89	42,81	44,67	46,23	47,55	48,14	47,96	49,8	50,32	49,11	46,92	45,99	42,58	39,23	36,9	32,29	27,24	24,9	17,87	9,44
Project 006	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:42	00:00:14	-5,15	-0,18	8,59	19,17	33,14	39,22	36,86	32,8	31,86	33,3	35,52	35,88	38,17	41,04	44,38	46,33	48,12	50,31	49,45	50	51,62	51,91	51,46	48,83	47,89	44,44	40,76	38,59	34,23	28,69	25,3	17,95	9,27
Project 007	Rijden parkeergarage eq terug	10-12-2024 10:42	00:00:13	-2,52	4,85	10,15	16,42	33,58	41,82	40,69	32,42	34,8	36,81	36,36	36,68	40,24	42,36	44,37	45,82	48,23	50,51	50,83	51,16	52,89	53,58	52,75	50,32	49,67	45,77	42,28	40,35	35,94	30,6	27,53	20,41	11,77
Project 008	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:43	00:00:17	-6	0,03	8,31	19,85	33,44	33,03	28,88	33,94	30,67	33,27	35,2	36,74	38,07	40,33	44,27	46,21	47,58	50,25	49,3	49,37	50,61	51,07	50,37	47,75	46,59	43,07	39,46	37,22	32,2	27,11	24,76	16,79	9,03
Project 009	Rijden parkeergarage eq terug	10-12-2024 10:43	00:00:14	-4,1	3,72	8,76	17,15	33,67	42,68	41,31	33,55	34,61	37,48	36,27	39,17	39,16	41,22	44,16	46,47	48,32	50,48	50,85	52,32	52,57	52,97	52,31	49,96	48,82	45,17	41,79	39,53	34,5	29,55	26,79	19,87	11,04
Project 010	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:49	00:00:25	-5,79	-0,83	7,08	16,64	30,45	37,85	33,87	35,81	29,3	33,22	32,07	33,44	37,38	38,7	41,95	44,73	46,28	48,91	48,27	48,29	49,87	50,08	48,66	46,12	45,11	41,33	38,34	36,16	30,93	26,04	23,84	15,74	8,05
Project 011	Rijden parkeergarage eq terug met manoeuvreren	10-12-2024 10:50	00:00:35	-5,42	1,9	9,08	23,08	29,15	38,09	38,74	33,71	30,28	34,09	34,7	35,89	37,17	38,56	42,3	44,36	46,39	49,05	47,47	47,98	50,43	50,26	48,68	46,12	44,97	41,36	38,44	36,32	30,65	26,06	24	16,6	7,78
Project 012	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:52	00:00:19	-5,71	3,62	9,77	18,75	31,55	35,02	30,08	32,01	29,65	33,63	36,63	36,52	37,94	40,24	43,48	45,23	47,39	49,76	48,79	49,18	51,19	51,1	50,06	47,58	46,06	42,15	38,9	36,63	31,09	26,17	24,5	16,3	8,64
Project 013	Rijden parkeergarage eq terug	10-12-2024 10:52	00:00:26	-6,1	1,07	8,47	20,07	28,98	37,28	39,07	33,58	32,05	35,36	36,25	35,15	37,77	39,5	42,36	44,08	47,21	49,62	48,71	48,99	51,22	50,81	49,85	47,6	46,44	42,79	39,35	37,22	31,72	26,93	25,13	18,49	10,09
Project 014	Rijden parkeergarage eq heen	10-12-2024 10:53	00:00:23	-7,97	1,07	10,32	18,88	32	34,77	36,32	32,27	30,26	33,07	35,18	35,59	37,69	39,31	43,29	45,48	46,67	49,27	48,47	48,66	50,88	50,66	49,93	47,54	46,59	42,77	38,65	36,22	31,03	25,94	23,11	15,86	8,03
Project 015	Laatste terug zonder manoeuvreren	10-12-2024 10:54	00:00:16	-5	1,63	9,72	18,5	32,66	41,07	41,01	32,87	33,86	37,89	37,72	37,47	39,51	41,53	44,65	46,06	48,81	50,83	50,61	50,66	52,67	53,09	52,24	50,07	49,22	45,69	42,11	39,98	34,69	29,6	27,17	20,71	11,79
				-5,1	2,2	8,9	19,1	32,4	39,1	38,3	33,7	32,3	35,3	35,7	36,3	38,4	40,3	43,6	45,6	47,5	49,8	49,3	49,6	51,2	51,5	50,6	48,2	47,2	43,6	40,1	37,9	32,9	27,9	25,4	18,2	9,7
				16				31			63			125		250		500		1000		2000		4000		8000		16000								
				9,9			39,9				40,4			40,5				46,1		52,7		54,9		55,1		49,3		39,5							26,3	
Project 016	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 10:58	00:00:05	16,9	23,59	31,23	44,31	41,74	39,89	49,23	54,54	52,29	53,29	60,17	59,36	56,32	62,71	61,62	62,53	64,15	60,76	60,21	61,07	60,4	60,99	57,23	54,52	53,31	50,2	46,03	41,68	37,84	33,45	28,44	24,46	20,06
Project 017	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 10:59	00:00:08	16,25	23,88	29,69	42,53	40,45	37,95	46,4	51,28	50,13	49,04	52,38	57,28	50,96	58,15	54,36	60,63	59,16	55,17	59,69	56,53	55,16	56,35	54,46	53,45	50,57	46,63	43,83	39,15	35,4	31,69	25,05	22,13	17,91
Project 018	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 10:59	00:00:10	17,45	24,09	32,62	45,51	43,61	42,66	53,21	57,62	54,66	55,18	61,06	64,56	60,39	62,93	65,18	64,35	66,83	64,35	63,58	62,2	62,47	61,7	59,42	58,17	55,41	54,17	50,39	45,59	40,59	37,58	32,53	29,12	22,91
Project 019	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 10:59	00:00:08	16,75	23,43	31,53	44,32	41,86	40,33	50,85	55,17	53	53,24	58,57	60,66	56,57	62,61	61,98	62,06	62,69	61,86	62,94	60,62	59,71	59,68	56,93	56,52	54,32	51,42	47,26	45,12	39,23	35,1	30,62	26,53	21,05
Project 020	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 11:00	00:00:12	18,43	26,2	35,88	47,88	46,59	44,76	55,98	60,09	55,87	57,29	64,88	67,94	64,71	66,44	66,35	68,62	67,08	66,71	65,18	64,69	64,39	63,16	62,24	59,04	58,95	56,08	53,09	48,52	44,1	39,16	35,69	31,55	25,3
Project 021	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 11:00	00:00:08	17,17	24,23	32,04	45,13	43,19	41,86	52,7	56,76	53,61	53,93	59,89	63,83	58,9	60,05	64,19	63,97	63,96	62,21	64,78	62,7	63,15	62,72	59,25	56,59	55,62	53,51	48,49	45,06	40,89	34,65	31,78	26,56	21,93
Project 022	Piek binnen 3 a 4 meter	10-12-2024 11:01	00:00:08	16,52	23,8	34,62	46,54	44,67	43,35	56,8	58,07	60,29	57,22	59,78	60,31	59,25	67,2	69,18	71,82	67,79	66,95	67,17	69,28	67,15	67,79	65,54	64,57	61,72	57,63	56,29	51,21	47,56	42,78	36,38	32,62	28,23
Project 023	Piek binnen 3 a 4 meter passagiersdeur	10-12-2024 11:01	00:00:12	16,45	23,57	34,35	45,9	44,03	42,39	56,05	56,94	59,68	56,58	59,13	59,32	56,59	65,02	67,49	69,03	65,55	64,05	67,48	66,6	66,54	66,47	65,68	63,32	60,11	55,62	55,15	51,47	46,85	41,75	35,26	31,8	28,08
Project 024	Piek binnen 3 a 4 meter passagiersdeur	10-12-2024 11:01	00:00:06	17,86	27,3	38,67	49,71	46,95	46,36	60,81	60,76	62,66	61,24	64,02	62,4	60,72	67,37	68,44	73,28	69,32	69,17	70,66	72,79	70,77	73,03	69,04	66,54	65,14	62,96	58,78	54,55	49,21	45,33	38,76	34,44	29,89
				16				31			63			125		250		500		1000		2000		4000		8000		16000								
				39,0			52,7				66,3			67,5				71,3		75,8		76,3		75,1		67,8		56,0							40,5	

			Dag		Avond		nacht		Dag (uur)		Avond (uur)		Nacht (uur)		Dag (uur)	Avond (uur)	Nacht (uur)
	%	mvt/etm	in	uit	in	uit	in	uit	in	uit	in	uit	in	uit			
		550	87%	74%	11%	19%	1%	6%									
Level 1	20	550	478,5	407,0	60,5	104,5	5,5	33,0	1,99	1,70	0,25	0,44	0,02	0,14	6,641	1,238	0,289
Level 2	20	440	382,8	325,6	48,4	83,6	4,4	26,4	1,60	1,36	0,20	0,35	0,02	0,11			
Level 3	20	330	287,1	244,2	36,3	62,7	3,3	19,8	1,20	1,02	0,15	0,26	0,01	0,08	3,690	0,688	0,160
Level 4	15	220	191,4	162,8	24,2	41,8	2,2	13,2	0,80	0,68	0,10	0,17	0,01	0,06			
Level 5	10	137,5	119,6	101,8	15,1	26,1	1,4	8,3	0,50	0,42	0,06	0,11	0,01	0,03	1,476	0,275	0,064
Level 6	7,5	82,5	71,8	61,1	9,1	15,7	0,8	5,0	0,30	0,25	0,04	0,07	0,00	0,02			

4 Bedrijfssituaties

4.1 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

Het betreft hier een split-level garage met aan beide kanten een hellingbaan. De ene hellingbaan gaat een level hoger en de andere hellingbaan een level lager. De garage heeft 8 levels.

De onderste 4 levels zullen het meeste worden gebruikt, daarboven zal het gebruik per level afnemen. Het parkeerbedrijf heeft daar geen gegevens van. Gegevens over geheel 2022 zijn bij parkeerbedrijf opgevraagd en geanalyseerd. Op basis daarvan uitgaan van het volgende:

parkeerdek		mvt/etm
	%	550
Level 1	20	550
Level 2	20	440
Level 3	20	330
Level 4	15	220
Level 5	10	137.5
Level 6	7.5	82.5
Level 7	5	41.25
Level 8	2.5	13.75

Voor elk level moet voor zowel het ingaand als het uitgaand verkeer worden gerekend met deze aantallen.

- ingang 550 mvt, dag 87%, avond 11% en nacht 1%
- uitgang 550 mvt, dag 74%, avond 19% en nacht 6%

Deze cijfers zijn als volgt uitgewerkt naar aantallen per parkeer level:

parkeerdek		mvt/etm	Dagperiode (7-19)		avond periode (19-23)		nachtperiode (23-7)	
			in	uit	in	uit	in	uit
	%	550	87%	74%	11%	19%	1%	6%
Level 1	20	550	478.50	407.00	60.50	104.50	5.50	33.00
Level 2	20	440	382.80	325.60	48.40	83.60	4.40	26.40
Level 3	20	330	287.10	244.20	36.30	62.70	3.30	19.80
Level 4	15	220	191.40	162.80	24.20	41.80	2.20	13.20
Level 5	10	137.5	119.63	101.75	15.13	26.13	1.38	8.25
Level 6	7.5	82.5	71.78	61.05	9.08	15.68	0.83	4.95
Level 7	5	41.25	35.89	30.53	4.54	7.84	0.41	2.48
Level 8	2.5	13.75	11.96	10.18	1.51	2.61	0.14	0.83

Level 7 en 8 bevinden zich op het dak en zijn allebei in het model opgenomen. In bijlage 1 zijn deze aantallen en percentages verwerkt naar het aantal rijbewegingen op laag 7 en 8 in de dag-, avond-, en nachtperiode. Alle rijbewegingen zijn opgehoogd tot het eerste hele getal. Zo is het inrijden op level 7 in de nachtperiode met gemiddeld 0.41 voertuigen vertaald naar 1 voertuig. Het inrijden op level 8 met 0.14 auto per nachtperiode is vertaald naar 1 voertuig per nacht. Op deze wijze is ook eventuele groei verrekend waarmee rekening wordt gehouden met eventuele toekomstige ontwikkelingen. De hoogteverloop van level 7 naar level 8 is verrekend in de bronhoogte van de rijlijnen.

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede Resultaten LAR,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_D	Ten Brinke	257832,32	471470,97	11,50	47	45	36	50	
002a_D	Ten Brinke	257838,56	471471,42	11,50	47	45	36	50	
001_C	Ten Brinke	257832,32	471470,97	8,50	47	44	36	49	
002a_C	Ten Brinke	257838,56	471471,42	8,50	47	44	35	49	
001_A	Ten Brinke	257832,32	471470,97	1,50	46	43	34	48	
002a_A	Ten Brinke	257838,56	471471,42	1,50	46	43	34	48	
001_B	Ten Brinke	257832,32	471470,97	5,50	46	43	34	48	
002a_B	Ten Brinke	257838,56	471471,42	5,50	45	43	34	48	
002c_B	Ten Brinke	257840,53	471474,31	11,50	45	43	35	48	
012_D	Ten Brinke	257823,27	471472,73	11,50	45	42	34	47	
002d_B	Ten Brinke	257839,35	471472,91	11,50	45	42	34	47	
012_C	Ten Brinke	257823,27	471472,73	8,50	45	42	33	47	
013a_A	Ten Brinke	257825,32	471473,30	14,50	44	41	33	46	
002c_A	Ten Brinke	257840,53	471474,31	8,50	44	41	33	46	
011_D	Ten Brinke	257818,22	471476,38	11,50	44	41	32	46	
011_C	Ten Brinke	257818,22	471476,38	8,50	44	40	32	45	
012_B	Ten Brinke	257823,27	471472,73	5,50	43	40	31	45	
002b_D	Ten Brinke	257841,81	471475,13	11,50	43	41	32	46	
002b_C	Ten Brinke	257841,81	471475,13	8,50	43	40	32	45	
021c_C	Ten Brinke	257825,84	471476,55	23,50	43	40	32	45	
010_D	Ten Brinke	257812,94	471480,20	11,50	43	39	31	44	
021c_B	Ten Brinke	257825,84	471476,55	20,50	43	40	32	45	
012_A	Ten Brinke	257823,27	471472,73	1,50	43	40	30	45	
021c_D	Ten Brinke	257825,84	471476,55	26,50	43	40	31	45	
010_C	Ten Brinke	257812,94	471480,20	8,50	43	39	30	44	
021a_B	Ten Brinke	257820,73	471477,86	20,50	43	39	31	44	
022a_C	Ten Brinke	257830,12	471477,63	23,50	43	40	31	45	
009_D	Ten Brinke	257807,76	471483,95	11,50	43	39	30	44	
011_B	Ten Brinke	257818,22	471476,38	5,50	42	39	30	44	
021c_E	Ten Brinke	257825,84	471476,55	29,50	42	39	31	44	
002d_A	Ten Brinke	257839,35	471472,91	8,50	42	40	32	45	
009_C	Ten Brinke	257807,76	471483,95	8,50	42	39	30	44	
020_A	Ten Brinke	257820,44	471476,83	14,50	42	39	31	44	
013b_A	Ten Brinke	257831,40	471472,58	14,50	42	40	32	45	
022a_D	Ten Brinke	257830,12	471477,63	26,50	42	39	31	44	
021a_C	Ten Brinke	257820,73	471477,86	23,50	42	39	31	44	
013c_A	Ten Brinke	257837,13	471475,25	14,50	42	40	32	45	
022a_E	Ten Brinke	257830,12	471477,63	29,50	42	39	31	44	
021c_F	Ten Brinke	257825,84	471476,55	32,50	42	39	30	44	
026c_B	Ten Brinke	257809,09	471486,28	20,50	42	38	29	43	
022a_B	Ten Brinke	257830,12	471477,63	20,50	42	39	31	44	
027a_B	Ten Brinke	257815,37	471481,74	20,50	42	39	30	44	
021a_D	Ten Brinke	257820,73	471477,86	26,50	42	39	30	44	
027a_C	Ten Brinke	257815,37	471481,74	23,50	42	38	30	43	
009_B	Ten Brinke	257807,76	471483,95	5,50	42	38	29	43	
022a_F	Ten Brinke	257830,12	471477,63	32,50	42	39	30	44	
010_B	Ten Brinke	257812,94	471480,20	5,50	42	38	29	43	
026c_C	Ten Brinke	257809,09	471486,28	23,50	42	38	29	43	
021d_A	Ten Brinke	257825,84	471476,55	35,50	42	39	30	44	
019_A	Ten Brinke	257812,42	471482,64	14,50	42	38	29	43	
021a_E	Ten Brinke	257820,73	471477,86	29,50	42	38	30	43	
018c_A	Ten Brinke	257807,23	471486,39	14,50	42	38	29	43	
027a_D	Ten Brinke	257815,37	471481,74	26,50	42	38	29	43	
022b_A	Ten Brinke	257829,75	471477,54	35,50	42	39	30	44	
026c_D	Ten Brinke	257809,09	471486,28	26,50	42	37	28	42	
021d_B	Ten Brinke	257825,84	471476,55	38,50	42	38	30	43	
021a_F	Ten Brinke	257820,73	471477,86	32,50	42	38	29	43	
027a_E	Ten Brinke	257815,37	471481,74	29,50	42	38	29	43	
022b_B	Ten Brinke	257829,75	471477,54	38,50	42	38	30	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede Resultaten LAR,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
026c_E	Ten Brinke	257809,09	471486,28	29,50	41	37	28	42	
021d_C	Ten Brinke	257825,48	471476,46	41,50	41	38	29	43	
027a_F	Ten Brinke	257815,37	471481,74	32,50	41	37	28	42	
021b_A	Ten Brinke	257821,05	471477,63	35,50	41	38	29	43	
026c_F	Ten Brinke	257809,09	471486,28	32,50	41	37	27	42	
022b_C	Ten Brinke	257829,75	471477,54	41,50	41	38	29	43	
027b_A	Ten Brinke	257815,92	471481,34	35,50	41	37	28	42	
021b_B	Ten Brinke	257821,05	471477,63	38,50	41	37	28	42	
028b_A	Ten Brinke	257827,93	471477,08	44,50	41	38	29	43	
026d_A	Ten Brinke	257809,64	471485,88	35,50	41	36	27	41	
027b_B	Ten Brinke	257815,92	471481,34	38,50	41	37	28	42	
011_A	Ten Brinke	257818,22	471476,38	1,50	41	38	28	43	
022c_C	Ten Brinke	257833,95	471481,01	23,50	41	39	31	44	
021b_C	Ten Brinke	257821,05	471477,63	41,50	41	37	28	42	
014a_A	Ten Brinke	257839,23	471478,14	14,50	41	38	30	43	
026d_B	Ten Brinke	257809,64	471485,88	38,50	41	36	27	41	
027b_C	Ten Brinke	257815,92	471481,34	41,50	41	37	27	42	
028b_B	Ten Brinke	257827,93	471477,08	47,50	41	37	28	42	
022c_D	Ten Brinke	257833,95	471481,01	26,50	41	38	30	43	
028a_A	Ten Brinke	257819,57	471478,70	44,50	41	37	27	42	
002b_B	Ten Brinke	257841,81	471475,13	5,50	41	38	29	43	
026d_C	Ten Brinke	257809,64	471485,88	41,50	41	36	26	41	
031b_A	Ten Brinke	257812,20	471484,03	44,50	41	36	26	41	
028b_C	Ten Brinke	257827,93	471477,08	50,50	41	37	28	42	
028a_B	Ten Brinke	257819,57	471478,70	47,50	40	36	27	41	
031b_B	Ten Brinke	257812,20	471484,03	47,50	40	36	26	41	
022c_E	Ten Brinke	257833,95	471481,01	29,50	40	38	30	43	
026c_A	Ten Brinke	257809,09	471486,28	17,50	40	36	27	41	
028a_C	Ten Brinke	257819,57	471478,70	50,50	40	36	27	41	
002b_A	Ten Brinke	257841,81	471475,13	1,50	40	38	28	43	
022c_F	Ten Brinke	257833,95	471481,01	32,50	40	38	29	43	
010_A	Ten Brinke	257812,94	471480,20	1,50	40	36	27	41	
031b_C	Ten Brinke	257812,20	471484,03	50,50	40	35	26	40	
022d_A	Ten Brinke	257833,70	471480,67	35,50	40	37	29	42	
009_A	Ten Brinke	257807,76	471483,95	1,50	40	36	27	41	
021a_A	Ten Brinke	257820,73	471477,86	17,50	40	36	28	41	
008_D	Ten Brinke	257803,22	471491,72	11,50	40	35	26	40	
027a_A	Ten Brinke	257815,37	471481,74	17,50	40	36	27	41	
008_C	Ten Brinke	257803,22	471491,72	8,50	40	35	26	40	
022d_B	Ten Brinke	257833,70	471480,67	38,50	40	37	29	42	
022c_B	Ten Brinke	257833,95	471481,01	20,50	40	37	29	42	
023a_D	Ten Brinke	257837,48	471485,89	26,50	40	37	29	42	
008_B	Ten Brinke	257803,22	471491,72	5,50	40	34	25	40	
022d_C	Ten Brinke	257833,70	471480,67	41,50	40	37	28	42	
018b_A	Ten Brinke	257804,97	471491,61	14,50	39	34	25	39	
028c_A	Ten Brinke	257833,03	471479,74	44,50	39	37	28	42	
023a_C	Ten Brinke	257837,48	471485,89	23,50	39	37	29	42	
023a_E	Ten Brinke	257837,48	471485,89	29,50	39	37	29	42	
028c_B	Ten Brinke	257833,03	471479,74	47,50	39	36	28	41	
023a_F	Ten Brinke	257837,48	471485,89	32,50	39	37	28	42	
028c_C	Ten Brinke	257833,03	471479,74	50,50	39	36	28	41	
003a_D	Ten Brinke	257840,98	471486,56	11,50	39	36	28	41	
023b_A	Ten Brinke	257837,26	471485,58	35,50	39	36	28	41	
007b_D	Ten Brinke	257801,66	471497,95	11,50	39	33	24	39	
007b_C	Ten Brinke	257801,66	471497,95	8,50	39	33	24	39	
029a_A	Ten Brinke	257836,09	471483,96	44,50	39	36	27	41	
023b_B	Ten Brinke	257837,26	471485,58	38,50	39	36	28	41	
023a_B	Ten Brinke	257837,48	471485,89	20,50	38	36	28	41	
023b_C	Ten Brinke	257837,26	471485,58	41,50	38	36	28	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede Resultaten LAR,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
029a_B	Ten Brinke	257836,09	471483,96	47,50	38	36	27	41	
007b_B	Ten Brinke	257801,66	471497,95	5,50	38	33	24	38	
003a_C	Ten Brinke	257840,98	471486,56	8,50	38	36	28	41	
029a_C	Ten Brinke	257836,09	471483,96	50,50	38	35	27	40	
014b_A	Ten Brinke	257839,51	471484,01	14,50	38	36	28	41	
008_A	Ten Brinke	257803,22	471491,72	1,50	38	33	24	38	
039b_F	Ten Brinke	257802,83	471508,00	18,50	37	31	20	37	
040b_F	Ten Brinke	257806,25	471508,20	18,50	37	30	19	37	
046c_F	Ten Brinke	257799,64	471512,75	19,00	37	31	21	37	
003a_B	Ten Brinke	257840,98	471486,56	5,50	37	34	26	39	
040a_F	Ten Brinke	257804,93	471508,53	19,00	37	30	19	37	
039b_E	Ten Brinke	257802,83	471508,00	15,50	37	29	19	37	
007b_A	Ten Brinke	257801,66	471497,95	1,50	36	31	22	36	
039a_E	Ten Brinke	257797,76	471511,63	15,50	36	31	22	36	
040b_E	Ten Brinke	257806,25	471508,20	15,50	35	29	19	35	
026a_B	Ten Brinke	257808,36	471491,54	20,50	35	31	22	36	
025e_B	Ten Brinke	257812,02	471496,59	20,50	35	30	21	35	
021c_A	Ten Brinke	257825,84	471476,55	17,50	35	32	24	37	
003a_A	Ten Brinke	257840,98	471486,56	1,50	35	32	23	37	
039a_D	Ten Brinke	257797,76	471511,63	12,50	35	30	21	35	
046b_F	Ten Brinke	257798,16	471518,67	19,00	35	29	19	35	
039a_C	Ten Brinke	257797,76	471511,63	9,50	34	30	21	35	
026a_C	Ten Brinke	257808,36	471491,54	23,50	34	30	21	35	
018a_A	Ten Brinke	257805,41	471497,61	14,50	34	30	21	35	
025e_C	Ten Brinke	257812,02	471496,59	23,50	34	29	20	34	
039b_D	Ten Brinke	257802,83	471508,00	12,50	34	26	15	34	
022a_E	Ten Brinke	257795,92	471518,94	15,50	34	30	21	35	
026a_D	Ten Brinke	257808,36	471491,54	26,50	34	29	19	34	
023a_A	Ten Brinke	257837,48	471485,89	17,50	34	31	23	36	
039b_C	Ten Brinke	257802,83	471508,00	9,50	33	25	14	33	
040c_F	Ten Brinke	257810,37	471508,35	18,50	33	28	19	33	
022a_A	Ten Brinke	257830,12	471477,63	17,50	33	31	23	36	
017c_A	Ten Brinke	257807,71	471500,77	14,50	33	28	19	33	
026a_E	Ten Brinke	257808,36	471491,54	29,50	33	27	17	33	
026a_A	Ten Brinke	257808,36	471491,54	17,50	33	29	20	34	
038b_D	Ten Brinke	257795,92	471518,94	12,50	33	29	20	34	
026a_F	Ten Brinke	257808,36	471491,54	32,50	32	26	16	32	
040c_E	Ten Brinke	257810,37	471508,35	15,50	32	27	18	32	
022c_A	Ten Brinke	257833,95	471481,01	17,50	32	30	22	35	
026b_A	Ten Brinke	257808,08	471491,15	35,50	32	26	15	32	
038b_C	Ten Brinke	257795,92	471518,94	9,50	32	29	20	34	
049_F	Ten Brinke	257831,88	471513,74	19,00	32	29	21	34	
025e_D	Ten Brinke	257812,02	471496,59	26,50	32	28	19	33	
026b_B	Ten Brinke	257808,08	471491,15	38,50	32	25	15	32	
026b_C	Ten Brinke	257808,08	471491,15	41,50	31	24	14	31	
041a_F	Ten Brinke	257813,59	471508,56	18,50	31	28	19	33	
031a_A	Ten Brinke	257807,78	471490,73	44,50	31	24	13	31	
025e_A	Ten Brinke	257812,02	471496,59	17,50	31	27	18	32	
048_F	Ten Brinke	257824,58	471511,91	19,00	31	28	20	33	
031a_B	Ten Brinke	257807,78	471490,73	47,50	31	23	12	31	
031a_C	Ten Brinke	257807,78	471490,73	50,50	31	23	11	31	
025e_E	Ten Brinke	257812,02	471496,59	29,50	30	26	17	31	
032a_E	Ten Brinke	257832,08	471512,26	15,50	30	28	20	33	
047_F	Ten Brinke	257817,40	471510,11	19,00	30	27	19	32	
041a_E	Ten Brinke	257813,59	471508,56	15,50	30	27	18	32	
025f_A	Ten Brinke	257811,79	471496,27	35,50	30	24	14	30	
025e_F	Ten Brinke	257812,02	471496,59	32,50	30	25	15	30	
033a_C	Ten Brinke	257837,31	471521,61	9,50	30	27	19	32	
014c_A	Ten Brinke	257837,83	471490,36	14,50	30	27	19	32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede Resultaten LAR,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
025f_B	Ten Brinke	257811,79	471496,27	38,50	30	24	14	30	
007a_D	Ten Brinke	257806,37	471502,96	11,50	30	22	11	30	
033a_B	Ten Brinke	257837,31	471521,61	6,00	30	27	19	32	
032b_C	Ten Brinke	257834,64	471517,85	9,50	29	27	20	32	
032b_F	Ten Brinke	257834,64	471517,85	18,50	29	27	19	32	
032a_D	Ten Brinke	257832,08	471512,26	12,50	29	27	19	32	
025f_C	Ten Brinke	257811,79	471496,27	41,50	29	23	13	29	
030c_A	Ten Brinke	257811,46	471495,81	44,50	29	23	13	29	
032a_C	Ten Brinke	257832,08	471512,26	9,50	29	26	18	31	
032b_B	Ten Brinke	257834,64	471517,85	6,00	29	27	19	32	
032b_D	Ten Brinke	257834,64	471517,85	12,50	29	27	18	32	
032b_E	Ten Brinke	257834,64	471517,85	15,50	29	27	19	32	
042_E	Ten Brinke	257824,92	471510,46	15,50	29	26	18	31	
023c_A	Ten Brinke	257834,19	471491,77	17,50	28	26	17	31	
030c_B	Ten Brinke	257811,46	471495,81	47,50	28	22	11	28	
032a_B	Ten Brinke	257832,08	471512,26	6,00	28	26	17	31	
030c_C	Ten Brinke	257811,46	471495,81	50,50	28	21	10	28	
040b_D	Ten Brinke	257806,25	471508,20	12,50	28	23	14	28	
025c_B	Ten Brinke	257817,85	471499,67	20,50	28	21	12	28	
042a_E	Ten Brinke	257832,98	471524,48	15,50	28	26	18	30	
042a_F	Ten Brinke	257832,98	471524,48	18,50	28	26	18	30	
042_D	Ten Brinke	257824,92	471510,46	12,50	28	25	17	30	
042a_D	Ten Brinke	257832,98	471524,48	12,50	28	25	17	30	
007a_C	Ten Brinke	257806,37	471502,96	8,50	27	21	11	27	
023c_B	Ten Brinke	257834,19	471491,77	20,50	27	24	16	29	
025c_C	Ten Brinke	257817,85	471499,67	23,50	27	20	10	27	
003b_D	Ten Brinke	257837,01	471493,02	11,50	27	24	16	29	
003b_C	Ten Brinke	257837,01	471493,02	8,50	27	24	16	29	
042_C	Ten Brinke	257824,92	471510,46	9,50	27	24	16	29	
015_A	Ten Brinke	257832,62	471494,14	14,50	27	24	15	29	
024a_A	Ten Brinke	257826,34	471497,45	17,50	27	23	14	28	
023c_C	Ten Brinke	257834,19	471491,77	23,50	26	23	14	28	
025a_A	Ten Brinke	257822,33	471500,36	17,50	26	23	14	28	
024a_B	Ten Brinke	257826,34	471497,45	20,50	26	23	14	28	
040b_C	Ten Brinke	257806,25	471508,20	9,50	26	21	12	26	
025c_A	Ten Brinke	257817,85	471499,67	17,50	26	22	12	27	
041a_D	Ten Brinke	257813,59	471508,56	12,50	26	22	13	27	
040c_D	Ten Brinke	257810,37	471508,35	12,50	26	22	13	27	
041b_E	Ten Brinke	257817,82	471508,67	15,50	26	22	14	27	
025a_B	Ten Brinke	257822,33	471500,36	20,50	26	22	12	27	
004_D	Ten Brinke	257832,50	471496,28	11,50	26	22	14	27	
003b_B	Ten Brinke	257837,01	471493,02	5,50	26	23	14	28	
016_A	Ten Brinke	257825,26	471499,46	14,50	26	22	13	27	
005_D	Ten Brinke	257827,40	471499,97	11,50	25	22	13	27	
023c_D	Ten Brinke	257834,19	471491,77	26,50	25	22	13	27	
004_C	Ten Brinke	257832,50	471496,28	8,50	25	22	14	27	
017a_A	Ten Brinke	257819,71	471503,48	14,50	25	21	13	26	
024a_C	Ten Brinke	257826,34	471497,45	23,50	25	21	11	26	
005_C	Ten Brinke	257827,40	471499,97	8,50	25	22	13	27	
006a_D	Ten Brinke	257822,26	471503,69	11,50	25	21	13	26	
041b_D	Ten Brinke	257817,82	471508,67	12,50	25	21	13	26	
017b_A	Ten Brinke	257814,02	471503,19	14,50	25	20	11	25	
004_B	Ten Brinke	257832,50	471496,28	5,50	25	22	13	27	
003b_A	Ten Brinke	257837,01	471493,02	1,50	25	22	14	27	
006a_C	Ten Brinke	257822,26	471503,69	8,50	25	21	12	26	
023c_E	Ten Brinke	257834,19	471491,77	29,50	25	21	13	26	
005_B	Ten Brinke	257827,40	471499,97	5,50	24	21	13	26	
006a_B	Ten Brinke	257822,26	471503,69	5,50	24	21	12	26	
004_A	Ten Brinke	257832,50	471496,28	1,50	24	21	13	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede Resultaten LAR,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
023c_F	Ten Brinke	257834,19	471491,77	32,50	24	21	12	26	
033b_C	Ten Brinke	257839,58	471527,34	9,50	24	21	13	26	
006b_D	Ten Brinke	257813,36	471504,71	11,50	24	20	11	25	
025a_C	Ten Brinke	257822,33	471500,36	23,50	24	20	11	25	
023d_A	Ten Brinke	257834,81	471491,32	35,50	24	21	12	26	
005_A	Ten Brinke	257827,40	471499,97	1,50	24	21	12	26	
041a_C	Ten Brinke	257813,59	471508,56	9,50	24	20	11	25	
024a_D	Ten Brinke	257826,34	471497,45	26,50	23	20	10	25	
025a_D	Ten Brinke	257822,33	471500,36	26,50	23	19	10	24	
006b_C	Ten Brinke	257813,36	471504,71	8,50	23	19	10	24	
025c_E	Ten Brinke	257817,85	471499,67	29,50	23	19	9	24	
025c_D	Ten Brinke	257817,85	471499,67	26,50	23	19	10	24	
040c_C	Ten Brinke	257810,37	471508,35	9,50	23	19	10	24	
025c_F	Ten Brinke	257817,85	471499,67	32,50	23	18	8	23	
006a_A	Ten Brinke	257822,26	471503,69	1,50	23	20	11	25	
023d_B	Ten Brinke	257834,81	471491,32	38,50	23	20	11	25	
024a_E	Ten Brinke	257826,34	471497,45	29,50	23	19	10	24	
041b_C	Ten Brinke	257817,82	471508,67	9,50	23	19	11	24	
025a_E	Ten Brinke	257822,33	471500,36	29,50	23	19	9	24	
023d_C	Ten Brinke	257834,81	471491,32	41,50	23	20	11	25	
033b_B	Ten Brinke	257839,58	471527,34	6,00	23	20	12	25	
024a_F	Ten Brinke	257826,34	471497,45	32,50	22	18	9	23	
046a_F	Ten Brinke	257800,30	471522,00	19,00	22	17	7	22	
025a_F	Ten Brinke	257822,33	471500,36	32,50	22	18	8	23	
029b_C	Ten Brinke	257832,78	471492,79	50,50	22	19	10	24	
029b_A	Ten Brinke	257832,78	471492,79	44,50	22	19	10	24	
029b_B	Ten Brinke	257832,78	471492,79	47,50	22	19	10	24	
025d_A	Ten Brinke	257817,37	471499,55	35,50	22	17	8	22	
024b_A	Ten Brinke	257826,78	471497,13	35,50	22	18	8	23	
045_F	Ten Brinke	257806,75	471523,62	19,00	21	16	7	21	
025b_A	Ten Brinke	257822,64	471500,13	35,50	21	17	8	22	
038a_E	Ten Brinke	257799,05	471523,75	15,50	21	17	7	22	
025d_B	Ten Brinke	257817,37	471499,55	38,50	21	17	7	22	
038a_D	Ten Brinke	257799,05	471523,75	12,50	21	17	7	22	
024b_B	Ten Brinke	257826,78	471497,13	38,50	21	17	8	22	
038a_C	Ten Brinke	257799,05	471523,75	9,50	21	17	7	22	
025d_C	Ten Brinke	257817,37	471499,55	41,50	21	16	7	21	
030b_A	Ten Brinke	257816,71	471499,38	44,50	21	16	7	21	
044_F	Ten Brinke	257813,93	471524,49	19,00	21	16	7	21	
037b_E	Ten Brinke	257806,09	471525,51	15,50	21	16	7	21	
030b_B	Ten Brinke	257816,71	471499,38	47,50	21	16	6	21	
030b_C	Ten Brinke	257816,71	471499,38	50,50	21	16	6	21	
025b_B	Ten Brinke	257822,64	471500,13	38,50	21	17	7	22	
037b_D	Ten Brinke	257806,09	471525,51	12,50	20	16	6	21	
024b_C	Ten Brinke	257826,78	471497,13	41,50	20	17	8	22	
044_E	Ten Brinke	257813,93	471524,49	16,00	20	16	7	21	
043_F	Ten Brinke	257820,97	471526,26	19,00	20	16	7	21	
025b_C	Ten Brinke	257822,64	471500,13	41,50	20	16	7	21	
036_D	Ten Brinke	257813,34	471526,41	12,50	20	16	7	21	
037b_C	Ten Brinke	257806,09	471525,51	9,50	20	16	6	21	
037a_E	Ten Brinke	257810,48	471524,97	16,00	20	16	7	21	
036_C	Ten Brinke	257813,34	471526,41	9,50	20	16	7	21	
030a_A	Ten Brinke	257824,67	471498,66	44,50	20	16	7	21	
043_E	Ten Brinke	257820,97	471526,26	16,00	20	16	7	21	
030a_C	Ten Brinke	257824,67	471498,66	50,50	20	16	7	21	
035_D	Ten Brinke	257820,41	471528,18	12,50	20	16	7	21	
030a_B	Ten Brinke	257824,67	471498,66	47,50	20	16	7	21	
035_C	Ten Brinke	257820,41	471528,18	9,50	20	16	7	21	
042b_F	Ten Brinke	257828,33	471527,18	19,00	19	16	7	21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAr,LT

Gemeente Enschede
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
042b_E	Ten Brinke	257828,33	471527,18	16,00	19	15	6	20	
042b_D	Ten Brinke	257828,33	471527,18	13,00	19	15	6	20	
034_C	Ten Brinke	257827,77	471529,11	9,50	19	15	6	20	
033c_C	Ten Brinke	257834,85	471530,88	9,50	18	14	5	19	
034_B	Ten Brinke	257827,77	471529,11	6,00	18	14	6	19	
033c_B	Ten Brinke	257834,85	471530,88	6,00	17	14	5	19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmox

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Ten Brinke	257832,32	471470,97	1,50	64	64	64
002a_A	Ten Brinke	257838,56	471471,42	1,50	62	62	62
001_B	Ten Brinke	257832,32	471470,97	5,50	62	62	62
002a_B	Ten Brinke	257838,56	471471,42	5,50	60	60	60
002a_C	Ten Brinke	257838,56	471471,42	8,50	59	59	59
001_C	Ten Brinke	257832,32	471470,97	8,50	59	59	59
012_A	Ten Brinke	257823,27	471472,73	1,50	58	58	58
012_B	Ten Brinke	257823,27	471472,73	5,50	57	57	57
002a_D	Ten Brinke	257838,56	471471,42	11,50	57	57	57
001_D	Ten Brinke	257832,32	471470,97	11,50	57	57	57
002b_A	Ten Brinke	257841,81	471475,13	1,50	56	56	56
012_C	Ten Brinke	257823,27	471472,73	8,50	56	56	56
002d_B	Ten Brinke	257839,35	471472,91	11,50	56	56	56
002c_B	Ten Brinke	257840,53	471474,31	11,50	56	56	56
002d_A	Ten Brinke	257839,35	471472,91	8,50	56	56	56
002b_B	Ten Brinke	257841,81	471475,13	5,50	55	55	55
012_D	Ten Brinke	257823,27	471472,73	11,50	55	55	55
002b_C	Ten Brinke	257841,81	471475,13	8,50	54	54	54
002c_A	Ten Brinke	257840,53	471474,31	8,50	54	54	54
011_A	Ten Brinke	257818,22	471476,38	1,50	54	54	54
011_B	Ten Brinke	257818,22	471476,38	5,50	54	54	54
002b_D	Ten Brinke	257841,81	471475,13	11,50	54	54	54
011_C	Ten Brinke	257818,22	471476,38	8,50	53	53	53
011_D	Ten Brinke	257818,22	471476,38	11,50	52	52	52
010_B	Ten Brinke	257812,94	471480,20	5,50	52	52	52
009_B	Ten Brinke	257807,76	471483,95	5,50	52	52	52
009_C	Ten Brinke	257807,76	471483,95	8,50	52	52	52
010_C	Ten Brinke	257812,94	471480,20	8,50	52	52	52
010_A	Ten Brinke	257812,94	471480,20	1,50	52	52	52
009_D	Ten Brinke	257807,76	471483,95	11,50	52	52	52
021c_F	Ten Brinke	257825,84	471476,55	32,50	52	52	52
010_D	Ten Brinke	257812,94	471480,20	11,50	52	52	52
021d_A	Ten Brinke	257825,48	471476,46	35,50	51	51	51
022a_F	Ten Brinke	257830,12	471477,63	32,50	51	51	51
021c_E	Ten Brinke	257825,84	471476,55	29,50	51	51	51
022b_A	Ten Brinke	257829,75	471477,54	35,50	51	51	51
009_A	Ten Brinke	257807,76	471483,95	1,50	51	51	51
021d_B	Ten Brinke	257825,48	471476,46	38,50	51	51	51
021b_A	Ten Brinke	257821,05	471477,63	35,50	51	51	51
022a_E	Ten Brinke	257830,12	471477,63	29,50	51	51	51
022b_B	Ten Brinke	257829,75	471477,54	38,50	51	51	51
021b_B	Ten Brinke	257821,05	471477,63	38,50	51	51	51
021a_F	Ten Brinke	257820,73	471477,86	32,50	51	51	51
021d_C	Ten Brinke	257825,48	471476,46	41,50	51	51	51
021c_D	Ten Brinke	257825,84	471476,55	26,50	51	51	51
022b_C	Ten Brinke	257829,75	471477,54	41,50	51	51	51
021b_C	Ten Brinke	257821,05	471477,63	41,50	51	51	51
021a_E	Ten Brinke	257820,73	471477,86	29,50	51	51	51
028b_A	Ten Brinke	257827,93	471477,08	44,50	51	51	51
022a_D	Ten Brinke	257830,12	471477,63	26,50	51	51	51
022d_A	Ten Brinke	257833,70	471480,67	35,50	51	51	51
022c_F	Ten Brinke	257833,95	471481,01	32,50	51	51	51
022d_B	Ten Brinke	257833,70	471480,67	38,50	51	51	51
028b_B	Ten Brinke	257827,93	471477,08	47,50	51	51	51
028a_A	Ten Brinke	257819,57	471478,70	44,50	51	51	51
020_A	Ten Brinke	257820,44	471476,83	14,50	51	51	51
021a_D	Ten Brinke	257820,73	471477,86	26,50	51	51	51
022d_C	Ten Brinke	257833,70	471480,67	41,50	51	51	51
022c_E	Ten Brinke	257833,95	471481,01	29,50	51	51	51
028c_A	Ten Brinke	257833,03	471479,74	44,50	51	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmix

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021c_C	Ten Brinke	257825,84	471476,55	23,50	51	51	51	
028b_C	Ten Brinke	257827,93	471477,08	50,50	51	51	51	
018c_A	Ten Brinke	257807,23	471486,39	14,50	51	51	51	
028a_B	Ten Brinke	257819,57	471478,70	47,50	51	51	51	
003a_B	Ten Brinke	257840,98	471486,56	5,50	51	51	51	
027b_B	Ten Brinke	257815,92	471481,34	38,50	51	51	51	
028c_B	Ten Brinke	257833,03	471479,74	47,50	51	51	51	
022a_C	Ten Brinke	257830,12	471477,63	23,50	51	51	51	
027b_A	Ten Brinke	257815,92	471481,34	35,50	51	51	51	
003a_A	Ten Brinke	257840,98	471486,56	1,50	51	51	51	
027b_C	Ten Brinke	257815,92	471481,34	41,50	51	51	51	
028c_C	Ten Brinke	257833,03	471479,74	50,50	50	50	50	
028a_C	Ten Brinke	257819,57	471478,70	50,50	50	50	50	
022c_D	Ten Brinke	257833,95	471481,01	26,50	50	50	50	
003a_C	Ten Brinke	257840,98	471486,56	8,50	50	50	50	
027a_F	Ten Brinke	257815,37	471481,74	32,50	50	50	50	
019_A	Ten Brinke	257812,42	471482,64	14,50	50	50	50	
026c_B	Ten Brinke	257809,09	471486,28	20,50	50	50	50	
023b_A	Ten Brinke	257837,26	471485,58	35,50	50	50	50	
023b_B	Ten Brinke	257837,26	471485,58	38,50	50	50	50	
029a_A	Ten Brinke	257836,09	471483,96	44,50	50	50	50	
013a_A	Ten Brinke	257825,32	471473,30	14,50	50	50	50	
021a_C	Ten Brinke	257820,73	471477,86	23,50	50	50	50	
023b_C	Ten Brinke	257837,26	471485,58	41,50	50	50	50	
023a_F	Ten Brinke	257837,48	471485,89	32,50	50	50	50	
027a_E	Ten Brinke	257815,37	471481,74	29,50	50	50	50	
029a_B	Ten Brinke	257836,09	471483,96	47,50	50	50	50	
029a_C	Ten Brinke	257836,09	471483,96	50,50	50	50	50	
031b_A	Ten Brinke	257812,20	471484,03	44,50	50	50	50	
021a_B	Ten Brinke	257820,73	471477,86	20,50	50	50	50	
026c_C	Ten Brinke	257809,09	471486,28	23,50	50	50	50	
022c_C	Ten Brinke	257833,95	471481,01	23,50	50	50	50	
021c_B	Ten Brinke	257825,84	471476,55	20,50	50	50	50	
023a_E	Ten Brinke	257837,48	471485,89	29,50	50	50	50	
003a_D	Ten Brinke	257840,98	471486,56	11,50	50	50	50	
031b_B	Ten Brinke	257812,20	471484,03	47,50	50	50	50	
022a_B	Ten Brinke	257830,12	471477,63	20,50	50	50	50	
026d_C	Ten Brinke	257809,64	471485,88	41,50	50	50	50	
026d_B	Ten Brinke	257809,64	471485,88	38,50	50	50	50	
027a_B	Ten Brinke	257815,37	471481,74	20,50	50	50	50	
031b_C	Ten Brinke	257812,20	471484,03	50,50	50	50	50	
027a_D	Ten Brinke	257815,37	471481,74	26,50	50	50	50	
026d_A	Ten Brinke	257809,64	471485,88	35,50	50	50	50	
026c_D	Ten Brinke	257809,09	471486,28	26,50	50	50	50	
023a_D	Ten Brinke	257837,48	471485,89	26,50	50	50	50	
026c_F	Ten Brinke	257809,09	471486,28	32,50	49	49	49	
008_B	Ten Brinke	257803,22	471491,72	5,50	49	49	49	
027a_C	Ten Brinke	257815,37	471481,74	23,50	49	49	49	
026c_E	Ten Brinke	257809,09	471486,28	29,50	49	49	49	
008_C	Ten Brinke	257803,22	471491,72	8,50	49	49	49	
013b_A	Ten Brinke	257831,40	471472,58	14,50	49	49	49	
008_D	Ten Brinke	257803,22	471491,72	11,50	49	49	49	
022c_B	Ten Brinke	257833,95	471481,01	20,50	49	49	49	
023a_C	Ten Brinke	257837,48	471485,89	23,50	49	49	49	
021a_A	Ten Brinke	257820,73	471477,86	17,50	48	48	48	
023a_B	Ten Brinke	257837,48	471485,89	20,50	48	48	48	
013c_A	Ten Brinke	257837,13	471475,25	14,50	48	48	48	
007b_B	Ten Brinke	257801,66	471497,95	5,50	48	48	48	
008_A	Ten Brinke	257803,22	471491,72	1,50	48	48	48	
007b_C	Ten Brinke	257801,66	471497,95	8,50	48	48	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmox

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007b_D	Ten Brinke	257801,66	471497,95	11,50	48	48	48
026c_A	Ten Brinke	257809,09	471486,28	17,50	48	48	48
018b_A	Ten Brinke	257804,97	471491,61	14,50	48	48	48
014a_A	Ten Brinke	257839,23	471478,14	14,50	47	47	47
027a_A	Ten Brinke	257815,37	471481,74	17,50	47	47	47
007b_A	Ten Brinke	257801,66	471497,95	1,50	46	46	46
021c_A	Ten Brinke	257825,84	471476,55	17,50	46	46	46
018a_A	Ten Brinke	257805,41	471497,61	14,50	46	46	46
026a_B	Ten Brinke	257808,36	471491,54	20,50	46	46	46
014b_A	Ten Brinke	257839,51	471484,01	14,50	46	46	46
026a_C	Ten Brinke	257808,36	471491,54	23,50	45	45	45
026a_D	Ten Brinke	257808,36	471491,54	26,50	45	45	45
026a_E	Ten Brinke	257808,36	471491,54	29,50	45	45	45
039b_F	Ten Brinke	257802,83	471508,00	18,50	45	45	45
025e_C	Ten Brinke	257812,02	471496,59	23,50	45	45	45
039a_C	Ten Brinke	257797,76	471511,63	9,50	45	45	45
026a_F	Ten Brinke	257808,36	471491,54	32,50	45	45	45
039a_D	Ten Brinke	257797,76	471511,63	12,50	44	44	44
026b_A	Ten Brinke	257808,08	471491,15	35,50	44	44	44
039a_E	Ten Brinke	257797,76	471511,63	15,50	44	44	44
026b_B	Ten Brinke	257808,08	471491,15	38,50	44	44	44
022a_A	Ten Brinke	257830,12	471477,63	17,50	44	44	44
040a_F	Ten Brinke	257804,93	471508,53	19,00	44	44	44
025e_B	Ten Brinke	257812,02	471496,59	20,50	44	44	44
026b_C	Ten Brinke	257808,08	471491,15	41,50	44	44	44
025e_D	Ten Brinke	257812,02	471496,59	26,50	44	44	44
040c_F	Ten Brinke	257810,37	471508,35	18,50	44	44	44
025e_E	Ten Brinke	257812,02	471496,59	29,50	44	44	44
025e_F	Ten Brinke	257812,02	471496,59	32,50	44	44	44
025f_A	Ten Brinke	257811,79	471496,27	35,50	44	44	44
038b_C	Ten Brinke	257795,92	471518,94	9,50	44	44	44
038b_D	Ten Brinke	257795,92	471518,94	12,50	43	43	43
025f_B	Ten Brinke	257811,79	471496,27	38,50	43	43	43
038b_E	Ten Brinke	257795,92	471518,94	15,50	43	43	43
046c_F	Ten Brinke	257799,64	471512,75	19,00	43	43	43
025f_C	Ten Brinke	257811,79	471496,27	41,50	43	43	43
030c_A	Ten Brinke	257811,46	471495,81	44,50	43	43	43
040b_F	Ten Brinke	257806,25	471508,20	18,50	43	43	43
017c_A	Ten Brinke	257807,71	471500,77	14,50	43	43	43
033a_B	Ten Brinke	257837,31	471521,61	6,00	43	43	43
033a_C	Ten Brinke	257837,31	471521,61	9,50	43	43	43
040c_E	Ten Brinke	257810,37	471508,35	15,50	43	43	43
041a_F	Ten Brinke	257813,59	471508,56	18,50	43	43	43
032b_B	Ten Brinke	257834,64	471517,85	6,00	43	43	43
032b_C	Ten Brinke	257834,64	471517,85	9,50	43	43	43
046b_F	Ten Brinke	257798,16	471518,67	19,00	43	43	43
031a_A	Ten Brinke	257807,78	471490,73	44,50	42	42	42
032b_F	Ten Brinke	257834,64	471517,85	18,50	42	42	42
022c_A	Ten Brinke	257833,95	471481,01	17,50	42	42	42
030c_B	Ten Brinke	257811,46	471495,81	47,50	42	42	42
032b_D	Ten Brinke	257834,64	471517,85	12,50	42	42	42
039b_E	Ten Brinke	257802,83	471508,00	15,50	42	42	42
041a_E	Ten Brinke	257813,59	471508,56	15,50	42	42	42
023a_A	Ten Brinke	257837,48	471485,89	17,50	42	42	42
032b_E	Ten Brinke	257834,64	471517,85	15,50	42	42	42
039b_D	Ten Brinke	257802,83	471508,00	12,50	41	41	41
039b_C	Ten Brinke	257802,83	471508,00	9,50	41	41	41
026a_A	Ten Brinke	257808,36	471491,54	17,50	41	41	41
040b_E	Ten Brinke	257806,25	471508,20	15,50	41	41	41
031a_B	Ten Brinke	257807,78	471490,73	47,50	40	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmox

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031a_C	Ten Brinke	257807,78	471490,73	50,50	40	40	40
032a_B	Ten Brinke	257832,08	471512,26	6,00	40	40	40
032a_C	Ten Brinke	257832,08	471512,26	9,50	40	40	40
032a_D	Ten Brinke	257832,08	471512,26	12,50	40	40	40
032a_E	Ten Brinke	257832,08	471512,26	15,50	40	40	40
042a_E	Ten Brinke	257832,98	471524,48	15,50	40	40	40
042a_F	Ten Brinke	257832,98	471524,48	18,50	40	40	40
042a_D	Ten Brinke	257832,98	471524,48	12,50	40	40	40
049_F	Ten Brinke	257831,88	471513,74	19,00	40	40	40
030c_C	Ten Brinke	257811,46	471495,81	50,50	39	39	39
029b_B	Ten Brinke	257832,78	471492,79	47,50	38	38	38
029b_C	Ten Brinke	257832,78	471492,79	50,50	38	38	38
014c_A	Ten Brinke	257837,83	471490,36	14,50	38	38	38
023d_C	Ten Brinke	257834,81	471491,32	41,50	38	38	38
029b_A	Ten Brinke	257832,78	471492,79	44,50	38	38	38
047_F	Ten Brinke	257817,40	471510,11	19,00	38	38	38
048_F	Ten Brinke	257824,58	471511,91	19,00	37	37	37
023c_A	Ten Brinke	257834,19	471491,77	17,50	37	37	37
023c_B	Ten Brinke	257834,19	471491,77	20,50	37	37	37
040b_D	Ten Brinke	257806,25	471508,20	12,50	37	37	37
023c_C	Ten Brinke	257834,19	471491,77	23,50	37	37	37
024a_B	Ten Brinke	257826,34	471497,45	20,50	37	37	37
023d_B	Ten Brinke	257834,81	471491,32	38,50	37	37	37
023c_D	Ten Brinke	257834,19	471491,77	26,50	36	36	36
025a_B	Ten Brinke	257822,33	471500,36	20,50	36	36	36
040b_C	Ten Brinke	257806,25	471508,20	9,50	36	36	36
033b_C	Ten Brinke	257839,58	471527,34	6,00	36	36	36
025a_C	Ten Brinke	257822,33	471500,36	17,50	35	35	35
025e_A	Ten Brinke	257812,02	471496,59	17,50	36	36	36
023c_E	Ten Brinke	257834,19	471491,77	29,50	36	36	36
033b_B	Ten Brinke	257839,58	471527,34	6,00	36	36	36
030a_C	Ten Brinke	257824,67	471498,66	50,50	36	36	36
025a_A	Ten Brinke	257822,33	471500,36	17,50	35	35	35
024a_A	Ten Brinke	257826,34	471497,45	17,50	35	35	35
023c_F	Ten Brinke	257834,19	471491,77	32,50	35	35	35
023d_A	Ten Brinke	257834,81	471491,32	35,50	35	35	35
024a_C	Ten Brinke	257826,34	471497,45	23,50	35	35	35
024a_D	Ten Brinke	257826,34	471497,45	26,50	35	35	35
040c_D	Ten Brinke	257810,37	471508,35	12,50	35	35	35
003b_D	Ten Brinke	257837,01	471493,02	11,50	35	35	35
003b_C	Ten Brinke	257837,01	471493,02	8,50	35	35	35
041a_D	Ten Brinke	257813,59	471508,56	12,50	35	35	35
007a_D	Ten Brinke	257806,37	471502,96	11,50	34	34	34
030a_B	Ten Brinke	257824,67	471498,66	47,50	34	34	34
025a_D	Ten Brinke	257822,33	471500,36	26,50	34	34	34
024a_E	Ten Brinke	257826,34	471497,45	29,50	34	34	34
042_E	Ten Brinke	257824,92	471510,46	15,50	34	34	34
007a_C	Ten Brinke	257806,37	471502,96	8,50	34	34	34
025a_E	Ten Brinke	257822,33	471500,36	29,50	33	33	33
015_A	Ten Brinke	257832,62	471494,14	14,50	33	33	33
041b_E	Ten Brinke	257817,82	471508,67	15,50	33	33	33
042_D	Ten Brinke	257824,92	471510,46	12,50	33	33	33
042_C	Ten Brinke	257824,92	471510,46	9,50	33	33	33
030a_A	Ten Brinke	257824,67	471498,66	44,50	33	33	33
004_D	Ten Brinke	257832,50	471496,28	11,50	33	33	33
017b_A	Ten Brinke	257814,02	471503,19	14,50	33	33	33
025c_B	Ten Brinke	257817,85	471499,67	20,50	33	33	33
046a_F	Ten Brinke	257800,30	471522,00	19,00	33	33	33
025c_A	Ten Brinke	257817,85	471499,67	17,50	32	32	32
041b_D	Ten Brinke	257817,82	471508,67	12,50	32	32	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmox

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003b_B	Ten Brinke	257837,01	471493,02	5,50	32	32	32
025a_F	Ten Brinke	257822,33	471500,36	32,50	32	32	32
005_D	Ten Brinke	257827,40	471499,97	11,50	32	32	32
016_A	Ten Brinke	257825,26	471499,46	14,50	32	32	32
040c_C	Ten Brinke	257810,37	471508,35	9,50	32	32	32
024a_F	Ten Brinke	257826,34	471497,45	32,50	32	32	32
003b_A	Ten Brinke	257837,01	471493,02	1,50	32	32	32
024b_C	Ten Brinke	257826,78	471497,13	41,50	32	32	32
041a_C	Ten Brinke	257813,59	471508,56	9,50	32	32	32
037a_E	Ten Brinke	257810,48	471524,97	16,00	32	32	32
037b_E	Ten Brinke	257806,09	471525,51	15,50	32	32	32
037b_C	Ten Brinke	257806,09	471525,51	9,50	32	32	32
037b_D	Ten Brinke	257806,09	471525,51	12,50	32	32	32
006b_D	Ten Brinke	257813,36	471504,71	11,50	32	32	32
024b_A	Ten Brinke	257826,78	471497,13	35,50	32	32	32
025c_D	Ten Brinke	257817,85	471499,67	26,50	32	32	32
025c_E	Ten Brinke	257817,85	471499,67	29,50	32	32	32
025d_A	Ten Brinke	257817,37	471499,55	35,50	32	32	32
025c_F	Ten Brinke	257817,85	471499,67	32,50	32	32	32
038a_E	Ten Brinke	257799,05	471523,75	15,50	32	32	32
025d_B	Ten Brinke	257817,37	471499,55	38,50	32	32	32
038a_D	Ten Brinke	257799,05	471523,75	12,50	32	32	32
038a_C	Ten Brinke	257799,05	471523,75	9,50	32	32	32
025c_C	Ten Brinke	257817,85	471499,67	23,50	31	31	31
004_C	Ten Brinke	257832,50	471496,28	8,50	31	31	31
006a_D	Ten Brinke	257822,26	471503,69	11,50	31	31	31
004_B	Ten Brinke	257832,50	471496,28	5,50	31	31	31
005_C	Ten Brinke	257827,40	471499,97	8,50	31	31	31
041b_C	Ten Brinke	257817,82	471508,67	9,50	31	31	31
017a_A	Ten Brinke	257819,71	471503,48	14,50	31	31	31
006a_C	Ten Brinke	257822,26	471503,69	8,50	31	31	31
006a_B	Ten Brinke	257822,26	471503,69	5,50	31	31	31
005_B	Ten Brinke	257827,40	471499,97	5,50	31	31	31
006b_C	Ten Brinke	257813,36	471504,71	8,50	31	31	31
024b_B	Ten Brinke	257826,78	471497,13	38,50	30	30	30
030b_A	Ten Brinke	257816,71	471499,38	44,50	30	30	30
005_A	Ten Brinke	257827,40	471499,97	1,50	30	30	30
004_A	Ten Brinke	257832,50	471496,28	1,50	30	30	30
025d_C	Ten Brinke	257817,37	471499,55	41,50	30	30	30
025b_A	Ten Brinke	257822,64	471500,13	35,50	30	30	30
025b_B	Ten Brinke	257822,64	471500,13	38,50	29	29	29
030b_C	Ten Brinke	257816,71	471499,38	50,50	29	29	29
025b_C	Ten Brinke	257822,64	471500,13	41,50	29	29	29
030b_B	Ten Brinke	257816,71	471499,38	47,50	29	29	29
006a_A	Ten Brinke	257822,26	471503,69	1,50	29	29	29
044_F	Ten Brinke	257813,93	471524,49	19,00	29	29	29
045_F	Ten Brinke	257806,75	471523,62	19,00	29	29	29
044_E	Ten Brinke	257813,93	471524,49	16,00	28	28	28
036_D	Ten Brinke	257813,34	471526,41	12,50	28	28	28
036_C	Ten Brinke	257813,34	471526,41	9,50	28	28	28
042b_F	Ten Brinke	257828,33	471527,18	19,00	28	28	28
043_F	Ten Brinke	257820,97	471526,26	19,00	28	28	28
035_D	Ten Brinke	257820,41	471528,18	12,50	27	27	27
042b_E	Ten Brinke	257828,33	471527,18	16,00	26	26	26
034_C	Ten Brinke	257827,77	471529,11	9,50	26	26	26
042b_D	Ten Brinke	257828,33	471527,18	13,00	26	26	26
043_E	Ten Brinke	257820,97	471526,26	16,00	26	26	26
033c_C	Ten Brinke	257834,85	471530,88	9,50	26	26	26
035_C	Ten Brinke	257820,41	471528,18	9,50	26	26	26
034_B	Ten Brinke	257827,77	471529,11	6,00	25	25	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LMax

Gemeente Enschede
Bijlage 7.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - HMRI (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
033c_B	Ten Brinke	257834,85	471530,88	6,00	24	24	24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LMax - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002a_B	Ten Brinke	257838,56	471471,42	5,50	60	60	60
002a_A	Ten Brinke	257838,56	471471,42	1,50	60	60	60
002a_C	Ten Brinke	257838,56	471471,42	8,50	59	59	59
001_B	Ten Brinke	257832,32	471470,97	5,50	58	58	58
001_A	Ten Brinke	257832,32	471470,97	1,50	58	58	58
002a_D	Ten Brinke	257838,56	471471,42	11,50	57	57	57
001_C	Ten Brinke	257832,32	471470,97	8,50	57	57	57
012_A	Ten Brinke	257823,27	471472,73	1,50	57	57	57
002b_A	Ten Brinke	257841,81	471475,13	1,50	56	56	56
012_B	Ten Brinke	257823,27	471472,73	5,50	56	56	56
002d_B	Ten Brinke	257839,35	471472,91	11,50	56	56	56
002c_B	Ten Brinke	257840,53	471474,31	11,50	56	56	56
002d_A	Ten Brinke	257839,35	471472,91	8,50	56	56	56
002b_B	Ten Brinke	257841,81	471475,13	5,50	55	55	55
012_C	Ten Brinke	257823,27	471472,73	8,50	55	55	55
001_D	Ten Brinke	257832,32	471470,97	11,50	55	55	55
002b_C	Ten Brinke	257841,81	471475,13	8,50	54	54	54
002c_A	Ten Brinke	257840,53	471474,31	8,50	54	54	54
012_D	Ten Brinke	257823,27	471472,73	11,50	54	54	54
002b_D	Ten Brinke	257841,81	471475,13	11,50	54	54	54
011_A	Ten Brinke	257818,22	471476,38	1,50	53	53	53
011_B	Ten Brinke	257818,22	471476,38	5,50	53	53	53
011_C	Ten Brinke	257818,22	471476,38	8,50	52	52	52
010_B	Ten Brinke	257812,94	471480,20	5,50	52	52	52
009_B	Ten Brinke	257807,76	471483,95	5,50	52	52	52
011_D	Ten Brinke	257818,22	471476,38	11,50	52	52	52
009_C	Ten Brinke	257807,76	471483,95	8,50	52	52	52
010_C	Ten Brinke	257812,94	471480,20	8,50	52	52	52
010_A	Ten Brinke	257812,94	471480,20	1,50	52	52	52
009_D	Ten Brinke	257807,76	471483,95	11,50	52	52	52
021c_F	Ten Brinke	257825,84	471476,55	32,50	52	52	52
010_D	Ten Brinke	257812,94	471480,20	11,50	52	52	52
021d_A	Ten Brinke	257825,48	471476,46	35,50	51	51	51
022a_F	Ten Brinke	257830,12	471477,63	32,50	51	51	51
021c_E	Ten Brinke	257825,84	471476,55	29,50	51	51	51
022b_A	Ten Brinke	257829,75	471477,54	35,50	51	51	51
009_A	Ten Brinke	257807,76	471483,95	1,50	51	51	51
021d_B	Ten Brinke	257825,48	471476,46	38,50	51	51	51
021b_A	Ten Brinke	257821,05	471477,63	35,50	51	51	51
022a_E	Ten Brinke	257830,12	471477,63	29,50	51	51	51
022b_B	Ten Brinke	257829,75	471477,54	38,50	51	51	51
021b_B	Ten Brinke	257821,05	471477,63	38,50	51	51	51
021a_F	Ten Brinke	257820,73	471477,86	32,50	51	51	51
021d_C	Ten Brinke	257825,48	471476,46	41,50	51	51	51
021c_D	Ten Brinke	257825,84	471476,55	26,50	51	51	51
022b_C	Ten Brinke	257829,75	471477,54	41,50	51	51	51
021b_C	Ten Brinke	257821,05	471477,63	41,50	51	51	51
021a_E	Ten Brinke	257820,73	471477,86	29,50	51	51	51
028b_A	Ten Brinke	257827,93	471477,08	44,50	51	51	51
022a_D	Ten Brinke	257830,12	471477,63	26,50	51	51	51
022d_A	Ten Brinke	257833,70	471480,67	35,50	51	51	51
022c_F	Ten Brinke	257833,95	471481,01	32,50	51	51	51
022d_B	Ten Brinke	257833,70	471480,67	38,50	51	51	51
028b_B	Ten Brinke	257827,93	471477,08	47,50	51	51	51
028a_A	Ten Brinke	257819,57	471478,70	44,50	51	51	51
020_A	Ten Brinke	257820,44	471476,83	14,50	51	51	51
021a_D	Ten Brinke	257820,73	471477,86	26,50	51	51	51
022d_C	Ten Brinke	257833,70	471480,67	41,50	51	51	51
022c_E	Ten Brinke	257833,95	471481,01	29,50	51	51	51
028c_A	Ten Brinke	257833,03	471479,74	44,50	51	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LMax - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021c_C	Ten Brinke	257825,84	471476,55	23,50	51	51	51
028b_C	Ten Brinke	257827,93	471477,08	50,50	51	51	51
018c_A	Ten Brinke	257807,23	471486,39	14,50	51	51	51
028a_B	Ten Brinke	257819,57	471478,70	47,50	51	51	51
003a_B	Ten Brinke	257840,98	471486,56	5,50	51	51	51
027b_B	Ten Brinke	257815,92	471481,34	38,50	51	51	51
028c_B	Ten Brinke	257833,03	471479,74	47,50	51	51	51
022a_C	Ten Brinke	257830,12	471477,63	23,50	51	51	51
027b_A	Ten Brinke	257815,92	471481,34	35,50	51	51	51
003a_A	Ten Brinke	257840,98	471486,56	1,50	51	51	51
027b_C	Ten Brinke	257815,92	471481,34	41,50	51	51	51
028c_C	Ten Brinke	257833,03	471479,74	50,50	50	50	50
028a_C	Ten Brinke	257819,57	471478,70	50,50	50	50	50
022c_D	Ten Brinke	257833,95	471481,01	26,50	50	50	50
003a_C	Ten Brinke	257840,98	471486,56	8,50	50	50	50
027a_F	Ten Brinke	257815,37	471481,74	32,50	50	50	50
019_A	Ten Brinke	257812,42	471482,64	14,50	50	50	50
026c_B	Ten Brinke	257809,09	471486,28	20,50	50	50	50
023b_A	Ten Brinke	257837,26	471485,58	35,50	50	50	50
023b_B	Ten Brinke	257837,26	471485,58	38,50	50	50	50
029a_A	Ten Brinke	257836,09	471483,96	44,50	50	50	50
013a_A	Ten Brinke	257825,32	471473,30	14,50	50	50	50
021a_C	Ten Brinke	257820,73	471477,86	23,50	50	50	50
023b_C	Ten Brinke	257837,26	471485,58	41,50	50	50	50
023a_F	Ten Brinke	257837,48	471485,89	32,50	50	50	50
027a_E	Ten Brinke	257815,37	471481,74	29,50	50	50	50
029a_B	Ten Brinke	257836,09	471483,96	47,50	50	50	50
029a_C	Ten Brinke	257836,09	471483,96	50,50	50	50	50
031b_A	Ten Brinke	257812,20	471484,03	44,50	50	50	50
021a_B	Ten Brinke	257820,73	471477,86	20,50	50	50	50
026c_C	Ten Brinke	257809,09	471486,28	23,50	50	50	50
022c_C	Ten Brinke	257833,95	471481,01	23,50	50	50	50
021c_B	Ten Brinke	257825,84	471476,55	20,50	50	50	50
023a_E	Ten Brinke	257837,48	471485,89	29,50	50	50	50
003a_D	Ten Brinke	257840,98	471486,56	11,50	50	50	50
031b_B	Ten Brinke	257812,20	471484,03	47,50	50	50	50
022a_B	Ten Brinke	257830,12	471477,63	20,50	50	50	50
026d_C	Ten Brinke	257809,64	471485,88	41,50	50	50	50
026d_B	Ten Brinke	257809,64	471485,88	38,50	50	50	50
027a_B	Ten Brinke	257815,37	471481,74	20,50	50	50	50
031b_C	Ten Brinke	257812,20	471484,03	50,50	50	50	50
027a_D	Ten Brinke	257815,37	471481,74	26,50	50	50	50
026d_A	Ten Brinke	257809,64	471485,88	35,50	50	50	50
026c_D	Ten Brinke	257809,09	471486,28	26,50	50	50	50
023a_D	Ten Brinke	257837,48	471485,89	26,50	50	50	50
026c_F	Ten Brinke	257809,09	471486,28	32,50	49	49	49
008_B	Ten Brinke	257803,22	471491,72	5,50	49	49	49
027a_C	Ten Brinke	257815,37	471481,74	23,50	49	49	49
026c_E	Ten Brinke	257809,09	471486,28	29,50	49	49	49
008_C	Ten Brinke	257803,22	471491,72	8,50	49	49	49
013b_A	Ten Brinke	257831,40	471472,58	14,50	49	49	49
008_D	Ten Brinke	257803,22	471491,72	11,50	49	49	49
022c_B	Ten Brinke	257833,95	471481,01	20,50	49	49	49
023a_C	Ten Brinke	257837,48	471485,89	23,50	49	49	49
021a_A	Ten Brinke	257820,73	471477,86	17,50	48	48	48
023a_B	Ten Brinke	257837,48	471485,89	20,50	48	48	48
013c_A	Ten Brinke	257837,13	471475,25	14,50	48	48	48
007b_B	Ten Brinke	257801,66	471497,95	5,50	48	48	48
008_A	Ten Brinke	257803,22	471491,72	1,50	48	48	48
007b_C	Ten Brinke	257801,66	471497,95	8,50	48	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LMax - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007b_D	Ten Brinke	257801,66	471497,95	11,50	48	48	48
026c_A	Ten Brinke	257809,09	471486,28	17,50	48	48	48
018b_A	Ten Brinke	257804,97	471491,61	14,50	48	48	48
014a_A	Ten Brinke	257839,23	471478,14	14,50	47	47	47
027a_A	Ten Brinke	257815,37	471481,74	17,50	47	47	47
007b_A	Ten Brinke	257801,66	471497,95	1,50	46	46	46
021c_A	Ten Brinke	257825,84	471476,55	17,50	46	46	46
018a_A	Ten Brinke	257805,41	471497,61	14,50	46	46	46
026a_B	Ten Brinke	257808,36	471491,54	20,50	46	46	46
014b_A	Ten Brinke	257839,51	471484,01	14,50	46	46	46
026a_C	Ten Brinke	257808,36	471491,54	23,50	45	45	45
026a_D	Ten Brinke	257808,36	471491,54	26,50	45	45	45
026a_E	Ten Brinke	257808,36	471491,54	29,50	45	45	45
039b_F	Ten Brinke	257802,83	471508,00	18,50	45	45	45
025e_C	Ten Brinke	257812,02	471496,59	23,50	45	45	45
039a_C	Ten Brinke	257797,76	471511,63	9,50	45	45	45
026a_F	Ten Brinke	257808,36	471491,54	32,50	45	45	45
039a_D	Ten Brinke	257797,76	471511,63	12,50	44	44	44
026b_A	Ten Brinke	257808,08	471491,15	35,50	44	44	44
039a_E	Ten Brinke	257797,76	471511,63	15,50	44	44	44
026b_B	Ten Brinke	257808,08	471491,15	38,50	44	44	44
022a_A	Ten Brinke	257830,12	471477,63	17,50	44	44	44
040a_F	Ten Brinke	257804,93	471508,53	19,00	44	44	44
025e_B	Ten Brinke	257812,02	471496,59	20,50	44	44	44
026b_C	Ten Brinke	257808,08	471491,15	41,50	44	44	44
025e_D	Ten Brinke	257812,02	471496,59	26,50	44	44	44
040c_F	Ten Brinke	257810,37	471508,35	18,50	44	44	44
025e_E	Ten Brinke	257812,02	471496,59	29,50	44	44	44
025e_F	Ten Brinke	257812,02	471496,59	32,50	44	44	44
025f_A	Ten Brinke	257811,79	471496,27	35,50	44	44	44
038b_C	Ten Brinke	257795,92	471518,94	9,50	44	44	44
038b_D	Ten Brinke	257795,92	471518,94	12,50	43	43	43
025f_B	Ten Brinke	257811,79	471496,27	38,50	43	43	43
038b_E	Ten Brinke	257795,92	471518,94	15,50	43	43	43
046c_F	Ten Brinke	257799,64	471512,75	19,00	43	43	43
025f_C	Ten Brinke	257811,79	471496,27	41,50	43	43	43
030c_A	Ten Brinke	257811,46	471495,81	44,50	43	43	43
040b_F	Ten Brinke	257806,25	471508,20	18,50	43	43	43
017c_A	Ten Brinke	257807,71	471500,77	14,50	43	43	43
033a_B	Ten Brinke	257837,31	471521,61	6,00	43	43	43
033a_C	Ten Brinke	257837,31	471521,61	9,50	43	43	43
040c_E	Ten Brinke	257810,37	471508,35	15,50	43	43	43
041a_F	Ten Brinke	257813,59	471508,56	18,50	43	43	43
032b_B	Ten Brinke	257834,64	471517,85	6,00	43	43	43
032b_C	Ten Brinke	257834,64	471517,85	9,50	43	43	43
046b_F	Ten Brinke	257798,16	471518,67	19,00	43	43	43
031a_A	Ten Brinke	257807,78	471490,73	44,50	42	42	42
032b_F	Ten Brinke	257834,64	471517,85	18,50	42	42	42
022c_A	Ten Brinke	257833,95	471481,01	17,50	42	42	42
030c_B	Ten Brinke	257811,46	471495,81	47,50	42	42	42
032b_D	Ten Brinke	257834,64	471517,85	12,50	42	42	42
039b_E	Ten Brinke	257802,83	471508,00	15,50	42	42	42
041a_E	Ten Brinke	257813,59	471508,56	15,50	42	42	42
023a_A	Ten Brinke	257837,48	471485,89	17,50	42	42	42
032b_E	Ten Brinke	257834,64	471517,85	15,50	42	42	42
039b_D	Ten Brinke	257802,83	471508,00	12,50	41	41	41
039b_C	Ten Brinke	257802,83	471508,00	9,50	41	41	41
026a_A	Ten Brinke	257808,36	471491,54	17,50	41	41	41
040b_E	Ten Brinke	257806,25	471508,20	15,50	41	41	41
031a_B	Ten Brinke	257807,78	471490,73	47,50	40	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmix - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031a_C	Ten Brinke	257807,78	471490,73	50,50	40	40	40
032a_B	Ten Brinke	257832,08	471512,26	6,00	40	40	40
032a_C	Ten Brinke	257832,08	471512,26	9,50	40	40	40
032a_D	Ten Brinke	257832,08	471512,26	12,50	40	40	40
032a_E	Ten Brinke	257832,08	471512,26	15,50	40	40	40
042a_E	Ten Brinke	257832,98	471524,48	15,50	40	40	40
042a_F	Ten Brinke	257832,98	471524,48	18,50	40	40	40
042a_D	Ten Brinke	257832,98	471524,48	12,50	40	40	40
049_F	Ten Brinke	257831,88	471513,74	19,00	40	40	40
030c_C	Ten Brinke	257811,46	471495,81	50,50	39	39	39
029b_B	Ten Brinke	257832,78	471492,79	47,50	38	38	38
029b_C	Ten Brinke	257832,78	471492,79	50,50	38	38	38
023d_C	Ten Brinke	257834,81	471491,32	41,50	38	38	38
029b_A	Ten Brinke	257832,78	471492,79	44,50	38	38	38
047_F	Ten Brinke	257817,40	471510,11	19,00	38	38	38
048_F	Ten Brinke	257824,58	471511,91	19,00	37	37	37
023c_A	Ten Brinke	257834,19	471491,77	17,50	37	37	37
023c_B	Ten Brinke	257834,19	471491,77	20,50	37	37	37
014c_A	Ten Brinke	257837,83	471490,36	14,50	37	37	37
040b_D	Ten Brinke	257806,25	471508,20	12,50	37	37	37
023c_C	Ten Brinke	257834,19	471491,77	23,50	37	37	37
023d_B	Ten Brinke	257834,81	471491,32	38,50	37	37	37
023c_D	Ten Brinke	257834,19	471491,77	26,50	36	36	36
040b_C	Ten Brinke	257806,25	471508,20	9,50	36	36	36
033b_C	Ten Brinke	257839,58	471527,34	9,50	36	36	36
025e_A	Ten Brinke	257812,02	471496,59	17,50	36	36	36
023c_E	Ten Brinke	257834,19	471491,77	29,50	36	36	36
033b_B	Ten Brinke	257839,58	471527,34	6,00	36	36	36
030a_C	Ten Brinke	257824,67	471498,66	50,50	36	36	36
023c_F	Ten Brinke	257834,19	471491,77	32,50	35	35	35
023d_A	Ten Brinke	257834,81	471491,32	35,50	35	35	35
040c_D	Ten Brinke	257810,37	471508,35	12,50	35	35	35
041a_D	Ten Brinke	257813,59	471508,56	12,50	35	35	35
007a_D	Ten Brinke	257806,37	471502,96	11,50	34	34	34
024a_A	Ten Brinke	257826,34	471497,45	17,50	34	34	34
030a_B	Ten Brinke	257824,67	471498,66	47,50	34	34	34
024a_B	Ten Brinke	257826,34	471497,45	20,50	34	34	34
003b_D	Ten Brinke	257837,01	471493,02	11,50	34	34	34
024a_C	Ten Brinke	257826,34	471497,45	23,50	34	34	34
042_E	Ten Brinke	257824,92	471510,46	15,50	34	34	34
007a_C	Ten Brinke	257806,37	471502,96	8,50	34	34	34
015_A	Ten Brinke	257832,62	471494,14	14,50	33	33	33
025a_A	Ten Brinke	257822,33	471500,36	17,50	33	33	33
003b_C	Ten Brinke	257837,01	471493,02	8,50	33	33	33
025a_B	Ten Brinke	257822,33	471500,36	20,50	33	33	33
041b_E	Ten Brinke	257817,82	471508,67	15,50	33	33	33
042_D	Ten Brinke	257824,92	471510,46	12,50	33	33	33
024a_D	Ten Brinke	257826,34	471497,45	26,50	33	33	33
042_C	Ten Brinke	257824,92	471510,46	9,50	33	33	33
030a_A	Ten Brinke	257824,67	471498,66	44,50	33	33	33
004_D	Ten Brinke	257832,50	471496,28	11,50	33	33	33
017b_A	Ten Brinke	257814,02	471503,19	14,50	33	33	33
024a_E	Ten Brinke	257826,34	471497,45	29,50	33	33	33
025a_C	Ten Brinke	257822,33	471500,36	23,50	33	33	33
025c_B	Ten Brinke	257817,85	471499,67	20,50	33	33	33
046a_F	Ten Brinke	257800,30	471522,00	19,00	33	33	33
025c_A	Ten Brinke	257817,85	471499,67	17,50	32	32	32
041b_D	Ten Brinke	257817,82	471508,67	12,50	32	32	32
003b_B	Ten Brinke	257837,01	471493,02	5,50	32	32	32
005_D	Ten Brinke	257827,40	471499,97	11,50	32	32	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede

Resultaten LAmix - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
016_A	Ten Brinke	257825,26	471499,46	14,50	32	32	32
040c_C	Ten Brinke	257810,37	471508,35	9,50	32	32	32
024a_F	Ten Brinke	257826,34	471497,45	32,50	32	32	32
003b_A	Ten Brinke	257837,01	471493,02	1,50	32	32	32
024b_C	Ten Brinke	257826,78	471497,13	41,50	32	32	32
041a_C	Ten Brinke	257813,59	471508,56	9,50	32	32	32
037a_E	Ten Brinke	257810,48	471524,97	16,00	32	32	32
037b_E	Ten Brinke	257806,09	471525,51	15,50	32	32	32
037b_C	Ten Brinke	257806,09	471525,51	9,50	32	32	32
037b_D	Ten Brinke	257806,09	471525,51	12,50	32	32	32
006b_D	Ten Brinke	257813,36	471504,71	11,50	32	32	32
024b_A	Ten Brinke	257826,78	471497,13	35,50	32	32	32
025c_D	Ten Brinke	257817,85	471499,67	26,50	32	32	32
025c_E	Ten Brinke	257817,85	471499,67	29,50	32	32	32
025a_D	Ten Brinke	257822,33	471500,36	26,50	32	32	32
025d_A	Ten Brinke	257817,37	471499,55	35,50	32	32	32
025c_F	Ten Brinke	257817,85	471499,67	32,50	32	32	32
038a_E	Ten Brinke	257799,05	471523,75	15,50	32	32	32
025d_B	Ten Brinke	257817,37	471499,55	38,50	32	32	32
038a_D	Ten Brinke	257799,05	471523,75	12,50	32	32	32
038a_C	Ten Brinke	257799,05	471523,75	9,50	32	32	32
025c_C	Ten Brinke	257817,85	471499,67	23,50	31	31	31
004_C	Ten Brinke	257832,50	471496,28	8,50	31	31	31
025a_E	Ten Brinke	257822,33	471500,36	29,50	31	31	31
006a_D	Ten Brinke	257822,26	471503,69	11,50	31	31	31
004_B	Ten Brinke	257832,50	471496,28	5,50	31	31	31
005_C	Ten Brinke	257827,40	471499,97	8,50	31	31	31
025a_F	Ten Brinke	257822,33	471500,36	32,50	31	31	31
041b_C	Ten Brinke	257817,82	471508,67	9,50	31	31	31
017a_A	Ten Brinke	257819,71	471503,48	14,50	31	31	31
006a_C	Ten Brinke	257822,26	471503,69	8,50	31	31	31
006a_B	Ten Brinke	257822,26	471503,69	5,50	31	31	31
005_B	Ten Brinke	257827,40	471499,97	5,50	31	31	31
006b_C	Ten Brinke	257813,36	471504,71	8,50	31	31	31
024b_B	Ten Brinke	257826,78	471497,13	38,50	30	30	30
030b_A	Ten Brinke	257816,71	471499,38	44,50	30	30	30
005_A	Ten Brinke	257827,40	471499,97	1,50	30	30	30
004_A	Ten Brinke	257832,50	471496,28	1,50	30	30	30
025d_C	Ten Brinke	257817,37	471499,55	41,50	30	30	30
025b_A	Ten Brinke	257822,64	471500,13	35,50	30	30	30
025b_B	Ten Brinke	257822,64	471500,13	38,50	29	29	29
030b_C	Ten Brinke	257816,71	471499,38	50,50	29	29	29
025b_C	Ten Brinke	257822,64	471500,13	41,50	29	29	29
030b_B	Ten Brinke	257816,71	471499,38	47,50	29	29	29
006a_A	Ten Brinke	257822,26	471503,69	1,50	29	29	29
044_F	Ten Brinke	257813,93	471524,49	19,00	29	29	29
045_F	Ten Brinke	257806,75	471523,62	19,00	29	29	29
044_E	Ten Brinke	257813,93	471524,49	16,00	28	28	28
036_D	Ten Brinke	257813,34	471526,41	12,50	28	28	28
036_C	Ten Brinke	257813,34	471526,41	9,50	28	28	28
042b_F	Ten Brinke	257828,33	471527,18	19,00	28	28	28
043_F	Ten Brinke	257820,97	471526,26	19,00	28	28	28
035_D	Ten Brinke	257820,41	471528,18	12,50	27	27	27
042b_E	Ten Brinke	257828,33	471527,18	16,00	26	26	26
034_C	Ten Brinke	257827,77	471529,11	9,50	26	26	26
042b_D	Ten Brinke	257828,33	471527,18	13,00	26	26	26
043_E	Ten Brinke	257820,97	471526,26	16,00	26	26	26
033c_C	Ten Brinke	257834,85	471530,88	9,50	26	26	26
035_C	Ten Brinke	257820,41	471528,18	9,50	26	26	26
034_B	Ten Brinke	257827,77	471529,11	6,00	25	25	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Stationsplein parkeergarage op plan Ten Brinke, Enschede
Resultaten LMax - maatregel: 3 openingen gesloten

Gemeente Enschede
Bijlage 7.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - HMRI - maatregel (alleen toetspunten plan Ten Brinke)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitstralende delen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
033c_B	Ten Brinke	257834,85	471530,88	6,00	24	24	24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen