Blasiusstraat 7-9 te Deurne

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen

Rapportnummer: Rm240158aaA0

K+ ADVIESGROEP

Opdrachtgever:	Verio bv	
	Pottenbakker 34	57554 BJ DEURNE
	Contactpersoon:	mevrouw V. Martens

Adviseur:	K+ Adviesgroep	
	Jodenstraat 6	6101 AS ECHT
	Postbus 224	6100 AE ECHT
	Tel: 0475-470470	
	E-mail: info@k-plus.nl	
	Opgesteld door:	dhr. ing. D.C.A. van Haperen
	Handtekening:	

Datum	:	21-07-2026
Referentie	:	Rm240158aaA0.davh_09

INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	7
2.1	Ruimtelijke gegevens	7
2.2	Verkeersgegevens	7
2.3	Gegevens industrielawaai	8
2.3.1	Opzet van het onderzoek	10
2.3.2	Openingstijden en representatieve bedrijfssituatie	10
2.3.3	Incidentele festiviteiten	11
2.3.4	Bronbeschrijving	12
2.4	Objecten	15
2.5	Ligging waarneempunten	15
2.6	Toegepaste rekenmethode	15
3	Normstelling Besluit kwaliteit leefomgeving	16
3.1	Algemeen	16
3.2	Geluidaandachtsgebied	16
3.3	Nieuwe situaties	16
3.4	Type gevel	16
3.5	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	17
3.6	Niet-geluidgevoelige gevel	18
3.7	Besluit kwaliteit leefomgeving	19
3.8	Omgevingsplan	20
3.9	Beleidsregels gemeente Deurne	20
3.10	Besluit bouwwerken leefomgeving	23
4	Berekeningsresultaten	24
4.1	Wegverkeerslawaai	24
4.1.1	Gemeentelijke wegen	24
4.2	Industrielawaai	25
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	25
4.2.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL	26
4.2.3	Maximale geluidniveaus ETFAL	28
4.3	Gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijke geluidbelasting	30
5	Evaluatie Rekenresultaten en Conclusie	33
5.1	Algemeen	33
5.2	Wegverkeerslawaai	33
5.2.1	Gemeentewegen	33
5.3	Industrielawaai	34
5.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	34
5.3.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL	34
5.3.3	Maximale geluidniveaus ETFAL	35
5.4	Gezamenlijk geluid en Besluit bouwwerken leefomgeving	35
5.5	Festiviteiten	35

6	Beleidsregels en maatwerkvoorschriften	38
6.1	Geluidluwe zijde	38
6.2	Tot een woning behorende buitenruimte	39
6.3	Overzicht voorzieningen	41
6.4	Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid	42
6.5	Maatwerkvoorschriften	43
6.5.1	Algemeen	43
6.5.2	Bronmaatregelen	43
6.5.3	Overdrachtsmaatregelen	43
6.5.4	Bouwkundige maatregelen	43

Bijlagen:

Bijlage I	Tekeningen nieuwbouw, café Bright Side en zaal de Zwaan en figuren akoestisch model
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen wegverkeerslawaai
Bijlage III	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus excl. stemgeluid
Bijlage IVa	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL
Bijlage IVb	Detailoverzicht maximale geluidniveaus ETFAL
Bijlage V	Standaard verdelingen
Bijlage VI	Berekeningsgegevens en -resultaten huidige situatie
Bijlage VII	Foto’s en bouwtekeningen café Bright Side en zaal de Zwaan
Bijlage VIII	*Grafische weergave en berekeningsgegevens en -resultaten buitenruimte app. A04*

1 INLEIDING

In opdracht van Verio bv is, in het kader van de realisatie van 31 woningen aan de Blasiusstraat 7-9 te Deurne, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Er wordt beoogd om de bestaande bebouwing te slopen en 16 appartementen en 15 duplexwoningen te realiseren. In Figuur 1.1 is de locatie globaal omkaderd.

Figuur 1.1: Situatie (bron: Google Maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van de Blasiusstraat, Hagelkruisweg, Zeilbergsestraat, Pottenbakker en Kerkplein. In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) is tevens het café Bright Side met zaal de Zwaan, cafetaria Het Tweespan en koffiehuis The Sail Mountain B.V. beschouwd.

De berekeningen zijn gebaseerd op:
- Omgevingswet;
- Besluit kwaliteit leefomgeving;
- Omgevingsregeling;
- Meet- en rekenmethode geluid.

Dit rapport is opgesteld als vervanging van het gelijknamige rapport met kenmerk Rm240158aaA0.davh_08, d.d. 08-06-2026.

Op basis van de beoordeling van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant zijn de geluidbelastingen in de buitenruimten nader beschouwd. Alle uitgangspunten zijn ongewijzigd ten opzichte van de vorige versie van dit rapport. Enkel in hoofdstuk 6 zijn wijzigingen doorgevoerd. De benodigde reductie van de loggia's en balkons is gewijzigd, zodat ook in elke periode (dag/avond/nacht) wordt voldaan aan de standaardwaarde en zodat de oostgevel ook wordt meegenomen in de berekeningen naar de gevelgeluidwering. De wijzigingen zijn cursief weergegeven.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4) en Google Streetview. In Bijlage I zijn de gehanteerde situatietekening en grafische weergaven van het akoestisch rekenmodel opgenomen. De zijgevels van het gebouw worden als niet-geluidgevoelige gevels uitgevoerd.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn aangereikt door de provincie Noord-Brabant middels een in WinHavik in te lezen Shape bestand. De gegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel (BBMA2022, Versie S203) voor het jaar maatgevende jaar 2034. De cijfers zijn verkregen middels interpolatie tussen de prognosegegevens van 2030 en 2040.

Van de Pottenbakker en Kerkplein zijn er geen gegevens opgenomen in het verkeersmodel. Voor deze wegen is uitgegaan van een etmaalintensiteit van 500 motorvoertuigen en een standaard verdeling erftoegangswegen binnen de bebouwde kom, zoals opgenomen in Bijlage V. In Tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2034

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/uur	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Blasiusstraat	1.988	D	6,67%	94,06%	4,04%	1,90%	50	07
		A	3,37%	97,03%	2,08%	0,89%		
		N	0,82%	93,73%	4,14%	2,13%		
Hagelkruisweg	2.812	D	6,68%	94,87%	3,54%	1,59%	50	01
		A	3,38%	97,26%	1,92%	0,82%		
		N	0,78%	95,28%	3,35%	1,37%		
Zeilbergsestraat ten noorden kruising	3.475	D	6,65%	97,82%	1,48%	0,70%	50	01
		A	3,43%	98,93%	0,75%	0,32%		
		N	0,81%	97,70%	1,52%	0,78%		
Zeilbergsestraat ten zuiden kruising	3.165	D	6,67%	97,85%	1,48%	0,67%	30	01
		A	3,42%	98,87%	0,79%	0,34%		
		N	0,78%	98,03%	1,40%	0,57%		
Pottenbakker	500	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	13
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Kerkplein	500	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	13
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

Hierbij is:

Periode: gemiddeld uuraandeel betreffende periode in procenten van de etmaalintensiteit.

Qlv: gemiddeld uuraandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qmv: gemiddeld uuraandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qzv: gemiddeld uuraandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.
type 07: SMA 0/8.
type 13: Elementenverharding in keperverband.

Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in Bijlage II opgenomen rekenbladen.

2.3 Gegevens industrielawaai

De nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij verschillende horecagelegenheden. Aan de oostzijde aan de Blasiusstraat 11 is een horecapand gelegen, hierin liggen het café Bright side en de zaal de Zwaan. Aan de westzijde aan de Blasiusstraat 5 en 3 ligt cafetaria Het Tweespan en koffiehuis The Sail Mountain B.V. Aangezien boven de horecagelegenheden woningen zijn gelegen, zullen de nieuwe woningen de bedrijven niet beperken in de bedrijfsvoering. Uitzondering hierop is mogelijk zaal de Zwaan.

De geluiduitstraling van het café Bright Side en zaal de Zwaan is in deze situatie het meest relevant, omdat hier versterkte muziek wordt gedraaid en live muziek wordt gemaakt. Zodoende is de geluiduitstraling van het pand aan de Blasiusstraat 11 nader beschouwd.

Het inpandig geluid in cafetaria's is normaliter beperkt, waardoor het inpandig geluid vanaf cafetaria Het Tweespan als irrelevant wordt geacht voor onderhavig akoestisch onderzoek. Het inpandig geluid van koffiehuis The Sail Mountain B.V. is mogelijk hoger. Aangezien de cafetaria tussen deze gelegenheid en de nieuwe appartementen ligt wordt ook het inpandig geluid van het koffiehuis irrelevant geacht.

Geluid van eventuele installaties op het dak mogen niet voor een overschrijding van de geluideisen zorgen ter plaatse van de woningen boven de twee horecagelegenheden. Voor de bedrijven geldt mogelijk het overgangsrecht van artikel 2.17a, eerste en tweede lid van het Activiteitenbesluit. Hierbij geldt de regel dat de waarden voor het standaard beschermingsniveau met 5 dB(A) wordt verhoogd voor horecabedrijven die onder voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer vielen. Dit geldt conform artikel 22.69 van de Bruidsschat en zou van toepassing kunnen zijn op de bedrijven aan de Blasiusstraat 3 en 5. In Figuur 2.1 is het dak van de twee bedrijven te zien.

Figuur 2.1: Dak Het Tweespan en The Sail Mountain B.V.

De ventilatieafvoer van Het Tweespan zou relevant kunnen zijn voor de nieuwe appartementen. Ook is er een warmtepomp of condensor aanwezig op het platte dak. Overige installaties zullen vanwege de afstand en naar verwachting laag bronvermogen niet relevant zijn in onderhavig onderzoek. De ventilatieafvoer is met een rode cirkel aangegeven, de warmtepomp met een blauwe cirkel. Mogelijk zorgen deze installaties voor een verhoogde geluidbelasting ter plaatse van de zijgevel van de nieuwe appartementen. Aangezien de zijgevel van de appartementen blind wordt uitgevoerd (geen ramen), hoeft de geluidbelasting op deze gevel niet te worden getoetst aan de geldende geluideisen. De geluidwering van een dichte steens gevel zal ruimschoots voldoende zijn om aan het vereiste binnenniveau te voldoen.

De ventilatieafvoer is afgeschermd van de voor- en achtergevel van de appartementen. Vanaf de achtergevel is wel de warmtepomp zichtbaar. Een dergelijke buitenunit heeft naar verwachting maximaal een bronvermogen van 60 dB(A). Uitgaande van een minimale afstand van 10 meter (afstand tot meest nabijgelegen raam), bedraagt de geluidbelasting ter plaatse maximaal $60-10\log(2*\pi*r^2)=29$ dB(A). Dit is meer dan 10 dB(A) lager dan de geldende geluideisen. De installaties op het dak zijn dus niet relevant voor onderhavig onderzoek en zodoende niet nader beschouwd.

Het Tweespan beschikt over een terras aan de voorzijde. Het stemgeluid van klanten kan voor een verhoogd geluidniveau zorgen ter plaatse van de voorgevel van de nieuwe appartementen. In het kader van ETFAL is dit stemgeluid meegenomen in onderhavig onderzoek.

2.3.1 Opzet van het onderzoek

Naast het plangebied is een horecapand gelegen, hierin liggen het café Bright Side en de zaal de Zwaan. In de horecagelegenheid wordt versterkte muziek gedraaid en wordt live muziek gemaakt. Het muziekgeluid is getoetst aan de geluideisen uit het Bkl.

Aan de voorzijde van het pand bevindt zich een terras. Het terras is voorzien van een overkapping. Deze overkapping is niet opgenomen in de BAG gegevens, bovendien is de voorzijde open, waardoor het niet als gebouw kan worden ingevoerd in het rekenmodel. Aan weerszijden van het terras zijn vaste steens wanden met beglazing voorzien. De massa hiervan is naar verwachting ten minste 10 kg/m^2. Om rekening te houden met de wanden zijn aan weerzijden van het terras schermen gemodelleerd. Het dak van de overkapping kan vanwege de limitatie van het softwarepakket niet worden gemodelleerd en is zodoende als open beschouwd. Dit is een worst-case benadering. Voor de bedrijven Het Tweespan en The Sail Mountain is enkel het terras beschouwd.

Aan de achterzijde van de zaal bevinden zich een aantal installaties. Deze installaties hebben een relatief laag bronvermogen en zijn in relatie tot de uitstraling van het dak en gevelonderdelen niet akoestisch relevant. Zeker ook omdat deze zich onder een afdak bevinden en door muren worden afgeschermd van omliggende woningen. De doorvoer van een pijp van een van de installaties door een raam betreft het raam van een bijgebouw en is dus niet relevant voor onderhavig onderzoek.

Om te onderzoeken of er wordt voldaan aan de geluideisen uit het Bkl en of er sprake is van een ETFAL, is de geluidimmissie van de activiteiten inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de nieuwe woningen. Om de bedrijven te beschouwen is uitgegaan van de representatieve bedrijfssituaties.

2.3.2 Openingstijden en representatieve bedrijfssituatie

Het café Bright Side en de zaal de Zwaan zijn op zondag t/m donderdag van 08:00 tot 02:00 geopend en op vrijdag en zaterdag tot 04:00 uur. Omdat het in onderhavige situatie om versterkt muziekgeluid gaat mag geen rekening worden gehouden met bedrijfsduurcorrectie. Zodoende zijn de uitstraling van de gevels en het dak gedurende de hele dag-, avond- en nachtperiode meegenomen.

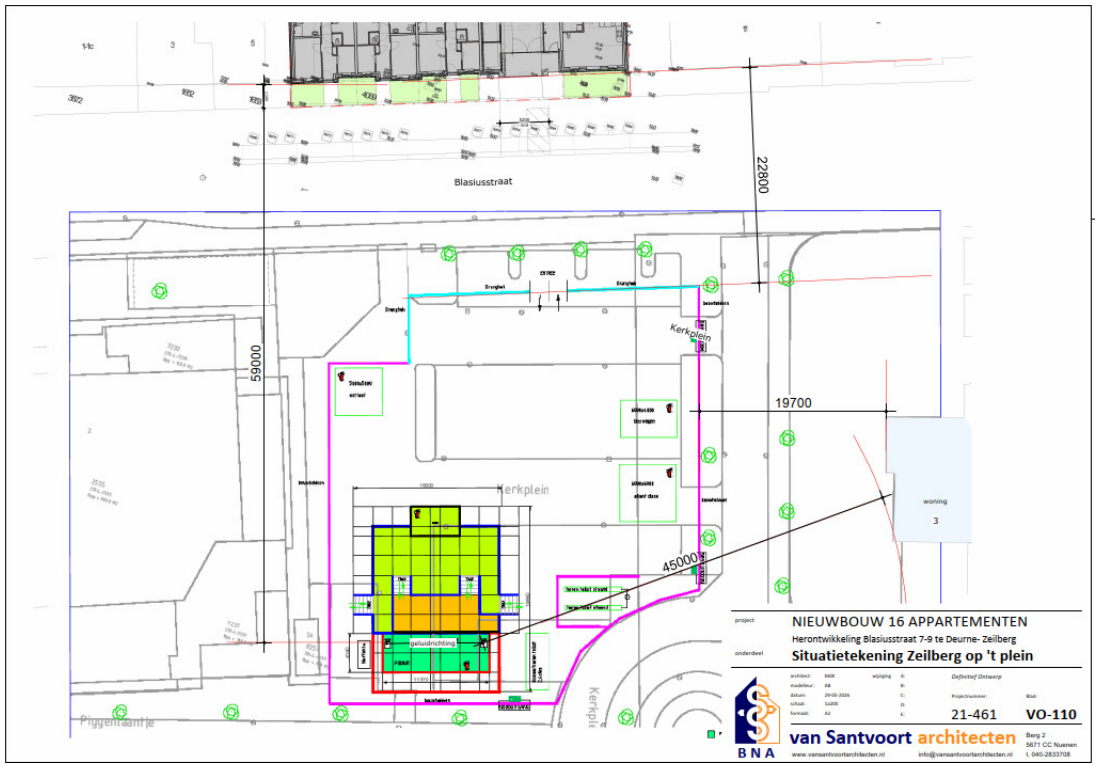
Voor het terras van café Bright Side is van de maatgevende dag uitgegaan. Dit resulteert in een bedrijfsduur van 11 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 5 uur in de nachtperiode. Hierbij wordt uitgegaan van volledige bezetting van het terras. Op het terras staan maximaal 10 tafels met 4 stoelen per tafel.

Cafetaria Het Tweespan is het langst geopend op de zaterdag, namelijk van 12:00 tot 02:30 uur. Dit is de maatgevende dag en betreft 7 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 3,5 uur in de nachtperiode. Op het terras staan maximaal 8 tafels met 4 stoelen per tafel.

Het verkeer van komende en vertrekkende bezoekers rijdt over de openbare weg. Ook levering van goederen en dergelijke gebeurt via de openbare weg. Voertuigbewegingen op de openbare weg zijn niet te onderscheiden van het overige verkeer en zodoende niet nader beschouwd in onderhavig onderzoek.

2.3.3 Incidentele festiviteiten

Een aantal keer per jaar zijn evenementen op het Kerkplein gepland, bijvoorbeeld de kermis en ‘Zeilberg op ’t plein’. De omliggende horeca kan dan ook festiviteiten organiseren. Daarnaast mag iedere inrichting een aantal keer per jaar een ontheffing van de standaard geluideisen aanvragen. Het toelaatbaar geluidniveau is in alle incidentele gevallen 25 dB(A) hoger, waarbij in die situatie geen rekening hoeft te worden gehouden met de straffactor voor muziekgeluid.



Figuur 2.2: opzet Zeilberg op ‘t plein

2.3.4 Bronbeschrijving

Voor de bedrijven geldt het overgangsrecht van artikel 2.17a, eerste en tweede lid van het Activiteitenbesluit. Hierbij geldt de regel dat de waarden voor het standaard beschermingsniveau met 5 dB(A) wordt verhoogd voor horecabedrijven die onder voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer vielen. Dit geldt conform artikel 22.69 van de Bruidsschat en is van toepassing op de Blasiusstraat 3, 5 en 11.

Voor het café en de zaal is reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is opgenomen in het "Akoestisch onderzoek Café Bright Side / zaal de Zwaan" van DvL Milieu & Techniek, d.d. 30 juni 2003 met kenmerk A-002867. Voor de bronvermogens binnen het pand is uitgegaan van de geluidniveaus zoals opgenomen in dit rapport. Voor het café is uitgegaan van een bronvermogen van 85 dB(A) en voor de zaal een bronvermogen van 105 dB(A).

Om de geluiduitstraling van het pand te bepalen zijn de gevel- en dakopbouw van het café en de zaal in kaart gebracht. In Bijlage I zijn tekeningen van het café en de zaal opgenomen welke zijn gemaakt aan de hand van de opname. Voor de geluidisolatie van de gevels en het dak is van de in Tabel 2.2 aangegeven opbouw uitgegaan. In de linkerzijgevel is een rooster geplaatst. Betreft de ventilatie voor een aantal installaties. Deze ruimte is voorzien van een omkasting, waardoor het muziekgeluid hier lager zal zijn dan op de rest van de zolder. Voor deze opening is rekening gehouden met de reductie van de houten platen. Voor het rooster zelf is geen geluidreductie in rekening gebracht.

Tabel 2.2: Isolatie gevels en dak

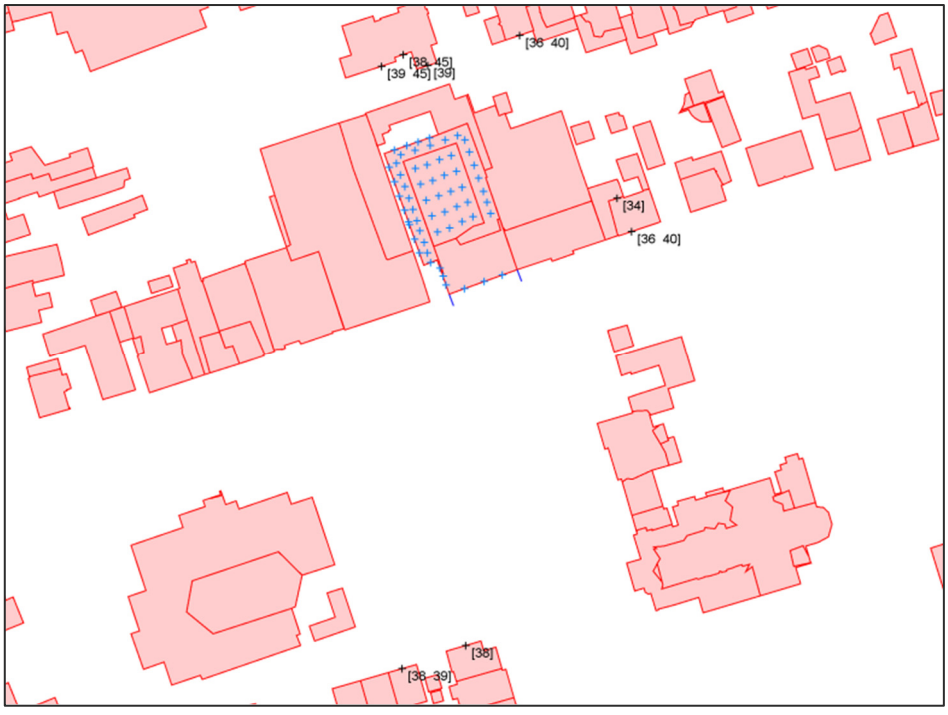
Constructie-onderdeel	**Omschrijving**	**Opbouw**	**Demping per frequentie (dB(A))**							
			63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**Totaal**
gevel	spouwmuur 400 kg/m^2	100mm metselwerk+ 100mm spouw met rockwool isolatie+ 150 mm kalkzandsteen	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	56.1
hellend dak voorzijde zaal	hellend pannendak	pannen, sandwichelementen uit twee spaanplaten	25.0	18.0	16.0	23.0	26.0	48.0	65.0	20.9
hellend dak overig	betonnen dak	150 mm volbeton	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	40.1
plat dak zaal	betonnen dak	150 mm volbeton	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	40.1
glas café, deuren en raam keuken	dubbel glas	4-15-5	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	23.4
omkasting installaties zolder	houten plaat	multiplex 10 mm	25.0	18.0	19.0	21.0	25.0	24.0	21.0	20.9

Tussen de zaal en de entree/koeling/toiletten/keuken staat een stenen wand met bekleding en een aantal zelfsluitende deuren. Uitgangspunt is dat de deuren normaliter gesloten zijn. Ter hoogte van de toiletten is één opening in de wand bedoeld voor een schuifwand. De muren van de koelcel en toiletten zijn ook steens. In de entree/koelcel/toiletten/keuken is uitgegaan van een 15 dB(A) lager geluidniveau dan in de zaal. Tussen de zaal en zolder bevindt zich een houten plafond, voor deze zolder is uitgegaan van een 10 dB(A) lager geluidniveau dan in de zaal.

Uitgangspunt is dat er geen relevante bijdrage is van geluid via de boven het café gelegen appartementen.

Met voornoemde uitgangspunten is de geluidbelasting ter plaatse van omliggende bestaande woningen bepaald. Hieruit volgt in de nachtperiode een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 57 dB(A). Dit is 12 dB(A) hoger dan conform de eisen mogelijk met in achtneming de eerder benoemde 5 dB(A).

De geluidbelastingen dienen in de bestaande situatie te voldoen aan de wetgeving. Op basis hiervan is het bronvermogen van de zaal 12 dB(A) verlaagd naar 93 dB(A). Het bronvermogen in het café is 85 dB(A) gebleven. De berekeningen van de bestaande situatie zijn opgenomen in Bijlage VI. De resultaten voor de nachtperiode zijn in onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 2.1: Resultaten nachtperiode bestaande situatie

Uit de resultaten blijkt dat de optredende geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Pottenbakker 34 in de maatgevende nachtperiode gelijk is aan de vereiste geluidbelasting (incl. 5 dB(A)), namelijk 45 dB(A).

Voor het terras is het uitgangspunt dat 2 personen per tafel tegelijk spreken. Voor het bronvermogen is uitgegaan van de VDI3770, verheven stem. In dit geval is het bronvermogen gelijk aan 70 dB(A). Dit betreft het bronvermogen per persoon, per tafel bedraagt het bronvermogen 73 dB(A). Voor de maximale geluidniveaus is, zoals afgestemd met het bevoegd gezag, uitgegaan van 90 dB(A). In Tabel 2.3 is een overzicht weergegeven van de in dit onderzoek beschouwde bronnen. Het opgenomen bronvermogen is per bronpunt.

Tabel 2.3: Gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduur.

Kenmerk bron	**Omschrijving**	**Bronvermogen [dB(A)/m²]**		**Duur**		
		L_w	**$L_{w, Amax}$**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**
p1-p3	Uitstralende ramen café voor	59	-	12 h	4 h	8 h
p4-p6	*Uitstralende linkergevel café*	*37*	-	12 h	4 h	8 h
p7	Uitstralende deur zaal (glas)	50	-	12 h	4 h	8 h
p8-p14	Uitstralende gevel zaal linker	30	-	12 h	4 h	8 h
p15	Uitstralende gevel zaal achter	30	-	12 h	4 h	8 h
p16	Deur achterzijde	50	-	12 h	4 h	8 h
p17	Uitstralende gevel zaal achter	30	-	12 h	4 h	8 h
p18	Raam achterzijde	52	-	12 h	4 h	8 h
p19	Hellend dak zaal linker (sandwich)	59	-	12 h	4 h	8 h
p20-p27	Hellend dak zaal linker (beton)	40	-	12 h	4 h	8 h
p28-p32	Hellend dak zaal achter	40	-	12 h	4 h	8 h
p33-p39	Hellend dak zaal rechter	40	-	12 h	4 h	8 h
p40-p59	Plat dak zaal	40	-	12 h	4 h	8 h
p60-p69	Stemgeluid terras Bright Side	73[1]	100	11 h	4 h	5 h
p86	Rooster linkergevel	59	-	12 h	4 h	8 h
p87-p94	Stemgeluid terras Het Tweespan	73[1]	100	7 h	4 h	3,5 h

1 betreft het bronvermogen per tafel op basis van twee personen die praten met verheven stem (10 log (10^(70/10)*2))

De bronvermogens van muziek- en stemgeluiden zijn in het akoestisch rekenprogramma WinHavik ingevoerd middels het spectrum housemuziek en stemgeluid, overgenomen uit het tabellarium van DGMR, zie Figuur 2.2.

Relatieve spectra: correctiewaarden C_i

type geluid	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
C_i wegverkeer	-	-14	-10	-6	-5	-7	-	-	dB
C_i railverkeer	-	-27	-17	-9	-4	-4	-	-	dB
C_i luchtverkeer	-	-21	-11	-7	-4,5	-6	-	-	dB
C_i popmuziek	-27	-14	- 9	-6	-5	-6	-10	-	dB
C_i housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-	dB
C_i HES (Hoger Energie Spectrum)	-10	-8	-6	-6	-8	-10	-13	-	dB
C_i metaalbewerking	-	-19	-13	-8	-4	-6	- 9	-14	dB
Ci houtbewerking	-	-13	- 6	-7	-6	-9	- 9	-16	dB
Ci stem	-	-24	-12	-3	-4	-11	-	-	dB
C_i industrie	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB

Figuur 2.2: Tabellarium DGMR, nov. 2005

2.4 Objecten

In Bijlage I zijn de objecten weergegeven. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de rekenbladen als opgenomen in Bijlage II en III. Alle relevante gebouwen zijn als rechthoekige objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld.

2.5 Ligging waarneempunten

In Figuur 2 van Bijlage I is de ligging van de waarneempunten weergegeven. De geluidemissie is op de gevels van de nieuwe woningen bepaald.

2.6 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaardrekenmethode”, zoals beschreven in de “Meet- en rekenmethode geluid” van Bijlage IVe en IVh van de Omgevingsregeling.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik, ontwikkeld door DirActivity.

3 NORMSTELLING BESLUIT KWALITEIT LEEFOMGEVING

3.1 Algemeen

Conform de Omgevingsregeling dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg in nieuwe situaties de geluidbelasting in L_{den} in dB te worden bepaald. Dit is een gemiddeld geluidniveau over de dag-, avond- en nachtperiode en wordt bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10\log\frac{12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening+5}}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night+10}}{10}}}{24}$$

3.2 Geluidaandachtsgebied

Volgens artikel 3.5 van de Omgevingsregeling wordt een geluidaandachtsgebied bepaald aan de hand van Bijlage IVc (rekenmethode geluidaandachtsgebied). Binnen het aandachtsgebied worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten het aandachtsgebied worden geen eisen gesteld.

Indien het geluidaandachtsgebied van gemeentelijke wegen nog niet is vastgesteld, wordt dit bepaald aan de hand van artikel 17.5 van de Omgevingsregeling. De breedte van het te hanteren geluidaandachtsgebied is afhankelijk van het aantal rijstroken en de geldende maximumsnelheid van de desbetreffende weg. De te hanteren breedtes zijn opgenomen in Tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidaandachtsgebied aan weerszijde van de weg (in meters)

Maximum snelheid	Aantal rijstroken	Breedte geluidaandachtsgebieden (art. 17.5 Omgevingsregeling)
≤ 30 km/h	1 of 2 rijstroken	100
> 30 km/h	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350

3.3 Nieuwe situaties

In al die gevallen waar in de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een (spoor)weg door vaststelling of herziening van een Omgevingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.4 Type gevel

Een gevel van een gebouw is het vlak van het gebouw waar de buitenlucht ophoudt. Voor een nog te bouwen woning is het de plek waar een gevel mag komen.

Een geluidgevoelig gebouw heeft in beginsel een geluidgevoelige gevel. Vanwege de aanvaardbaarheid van geluid kan het bevoegd gezag in het Omgevingsplan de gevel van een

geluidgevoelig gebouw een andere kwalificatie geven. Namelijk:

- Geluidluwe gevel: Een geluidluwe gevel is een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. In een geluidluwe gevel kunnen ramen en deuren worden geopend zonder dat daarbij veel geluid in de woning binnendringt. Doorgaans wordt uitgegaan van geluidluwe gevel indien de geluidbelasting lager is dan de standaardwaarde, tenzij dit anders aangegeven wordt door de gemeente.
- Niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen: Een gevel met bouwkundige maatregelen om de geluidbelasting op het te openen deel te verlagen, voor een verdere uitwerking zie paragraaf 3.6.
- Niet-geluidgevoelige gevel: Een niet-geluidgevoelige gevel is een gevel die na een belangenafweging in het Omgevingsplan de aanduiding ‘niet-geluidgevoelig’ krijgt.

3.5 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in nieuwe situaties zijn in artikel 5.78t t/m 5.78y van het Besluit kwaliteit leefomgeving vermeld. De standaardwaarden en grenswaarden zijn in navolgende Tabel 3.2 per geluidbronsoort weergegeven.

Tabel 3.2: Overzicht standaardwaarde en grenswaarde Bkl nieuwe situaties

Geluidbronsoort	**Standaardwaarde**	**Grenswaarde**
Provinciale wegen	50 dB L_{den}	60 dB L_{den}
Rijkswegen		
Gemeentewegen	53 dB L_{den}	70 dB L_{den}
Waterschapswegen		
Lokale spoorwegen	55 dB L_{den}	65 dB L_{den}
Hoofdspoorwegen		
Industrieterreinen	50 dB L_{den}	55 dB L_{den}
	40 dB L_{night}	45 dB L_{night}

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat de standaardwaarde niet mag worden overschreden. Indien de standaardwaarde wel maar de grenswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Bij het overschrijden van de standaardwaarde dient het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel te worden betrokken. Tevens dient de gecumuleerde geluidbelasting op het geluidgevoelig gebouw te worden beoordeeld. Daarnaast dient de gezamenlijke geluidbelasting te worden bepaald en in het Omgevingsplan te worden vastgelegd. De gezamenlijke geluidbelasting betreft het geluid van de verschillende relevante bronnen

opgeteld, zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. Voor de gecumuleerde geluidbelasting dient wel rekening te worden gehouden met de hinderlijkheid van de verschillende soorten bronnen.

Wanneer de grenswaarde uit artikel 5.78u Bkl, wordt overschreden, is realisatie van nieuwbouw alleen mogelijk door het toepassen van een of meer niet-geluidgevoelige gevels of door middel van het treffen van bouwkundige voorzieningen waarmee ervoor wordt gezorgd dat de optredende gevelbelasting op het te openen deel aan de grenswaarde voldoet. Een niet-geluidgevoelige gevel betreft een gevel zonder te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie voor zover hierachter direct een verblijfsruimte is gelegen. Bouwkundige maatregelen kunnen in en/of aan de uitwendige scheidingsconstructie worden getroffen.

Als de grenswaarde wordt overschreden wordt in het belang van het beschermen van de gezondheid een geluidluwe gevel betrokken. Een geluidluwe gevel wordt in het Bkl als volgt gedefinieerd: een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid.

Geluidbeperkende maatregelen komen enkel in aanmerking als deze financieel doelmatig zijn en er geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard tegen bestaan.

3.6 Niet-geluidgevoelige gevel

Indien de grenswaarde wordt overschreden kan enkel een geluidgevoelig gebouw worden gerealiseerd indien, conform artikel 5.78y van het Besluit kwaliteit leefomgeving, bouwkundige maatregelen worden getroffen.

De uitwendige scheidingsconstructie van de gevel(s) waar de grenswaarde wordt overschreden dient te worden uitgevoerd als een niet-geluidgevoelige gevel. De betreffende gevel mag geen te openen delen bevatten anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang. Alternatief hiervoor is het reduceren van de optredende gevelbelasting op de te openen delen die direct grenzen aan een verblijfsgebied tot de grenswaarde of lager. Indien een van voornoemde bouwkundige maatregelen wordt toegepast dient in het Omgevingsplan te worden opgenomen dat de betreffende gevel een niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen is.

Het toepassen voor voornoemde bouwkundige maatregelen bij een overschrijding van de grenswaarde is enkel toegestaan indien er geen doelmatige geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de grenswaarde te voldoen en de overschrijding van de

grenswaarde zoveel mogelijk wordt beperkt door het treffen van geluidbeperkende maatregelen. Geluidbeperkende maatregelen worden enkel in aanmerking genomen als deze financieel doelmatig zijn en er geen overwegende bezwaren tegen bestaan.

3.7 Besluit kwaliteit leefomgeving

In deze situatie dient het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) te worden getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). In Tabel 3.3 zijn de algemene geluideisen conform Tabel 5.65.1 van het Bkl weergegeven. In Tabel 3.4 zijn de algemene geluideisen conform Tabel 5.66 van het Bkl weergegeven.

Tabel 3.3: Geluideisen Bkl (art. 5.65)

Omschrijving	**Periode**		
	Dag [07.00-19.00u]	**Avond [19.00-23.00u]**	**Nacht [23.00-07.00u]**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen door andere piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

Tabel 3.4: Geluideisen Bkl (art. 5.66)

Omschrijving	**Periode**		
	Dag [07.00-19.00u]	**Avond [19.00-23.00u]**	**Nacht [23.00-07.00u]**
$L_{Ar,LT}$ grenswaarde toelaatbaar geluid in geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ grenswaarde toelaatbaar geluid in geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	55 dB(A)	55 dB(A)
$L_{A,max}$ grenswaarde toelaatbaar geluid in geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	45 dB(A)	45 dB(A)

Conform artikel 5.66 mag een Omgevingsplan, gelet op de aard of locatie van een activiteit, hogere waarden bevatten dan de standaardwaarden zoals weergegeven in Tabel 3.3. Dit mag enkel indien dit niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarde zoals weergegeven in Tabel 3.4. Conform art. 5.66, lid 4 mag dit wel in het geval van oversterkt menselijk stemgeluid.

3.8 Omgevingsplan

In het Omgevingsplan zijn regels opgenomen voor geluid door activiteiten. In Tabel 3.5 en 3.6 zijn de waarden voor geluid als gevolg van activiteiten conform Tabel 22.3.1 en 22.3.3 van het Omgevingsplan weergegeven.

Tabel 3.5: Geluidregels Omgevingsplan (art. 22.63).

Omschrijving	**Periode**		
	Dag [07.00-19.00u]	**Avond [19.00-23.00u]**	**Nacht [23.00-07.00u]**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 3.6: Geluidregels Omgevingsplan (art. 22.63).

Omschrijving	**Periode**		
	Dag [07.00-19.00u]	**Avond [19.00-23.00u]**	**Nacht [23.00-07.00u]**
$L_{Ar,LT}$ in een geluidgevoelige ruimte binnen een geluidgevoelig gebouw	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ in een geluidgevoelige ruimte binnen een geluidgevoelig gebouw	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Voornoemde regels zijn niet van toepassing op stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein. Omdat in onderhavige situatie een gedeelte van het terras is overdekt is worst-case het stemgeluid van het gehele terras meegenomen in de toetsing aan de regels van het Omgevingsplan.

3.9 Beleidsregels gemeente Deurne

Conform opgave van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant dient rekening te worden gehouden met de “Beleidsregel geluid onder de Omgevingswet” van de gemeente Deurne. Volgens de beleidsregels gelden er voorwaarden voor het oprichten van geluidgevoelige gebouwen langs

gemeentewegen. Deze voorwaarden gelden in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL).

Geluidluwe zijde

In basis dient een woning te beschikken over een geluidluwe zijde wanneer de geluidbelasting tussen de standaardwaarde en grenswaarde ligt. Doel van een geluidluwe zijde is dat aan die zijde van de woning in minimaal één verblijfsruimte een raam/deur opengezet kan worden zonder dat daarbij sprake is van een hinderlijke situatie in de woning.

Onder een geluidluwe zijde wordt verstaan een zijde waar ten aanzien van alle geluidbronnen de standaardwaarde niet mag worden overschreden. Aan deze zijde is minimaal één te openen deel en een geluidgevoelige ruimte, bij voorkeur de hoofdslaapkamer, aanwezig.

De focus van het geluidbeleid ligt bij de bescherming van de bewoners tegen geluid en dus bij de delen van de gevel waar het geluid de woningen naar binnen kan komen. Voorgaande betekent dat sprake is van een geluidluwe zijde in de situatie dat op te openen delen van één van de woninggevels de geluidbelasting ten gevolge van alle geluidbronnen niet hoger is dan de standaardwaarde. Eventuele maatregelen zullen dus minimaal die geveldelen afdoende dienen af te schermen, zodat deze aan deze eis kan worden voldaan. Wanneer per woning ten minste één geluidgevoelige ruimte beschikt over een te openen deel waar de geluidbelasting voldoet aan bovenstaande eis en dit raam over zodanige spuiventilatie beschikt dat voldaan wordt aan de desbetreffende eisen van het Bbl, dan wordt in minimale zin aan de eis van een geluidluwe zijde voldaan. Er wordt in maximale zin aan voldaan als de gehele gevel geluidluw is. In een gebouw met meerdere niet grondgebonden woningen moet iedere woning een geluidluwe zijde hebben.

Wanneer de geluidbelasting op te openen delen hoger is dan de standaardwaarde, dan kunnen op en/of aan de gevel maatregelen worden getroffen waardoor alsnog een geluidluwe zijde gerealiseerd kan worden. Hier geldt dat eventuele maatregelen de te openen geveldelen afdoende afschermen, zodat de standaardwaarde per geluidsbron niet wordt overschreden.

Uitzondering

Wanneer gemotiveerd kan worden dat het redelijkerwijs niet mogelijk is om maatregelen te treffen om de geluidbelasting te verlagen, is geringe overschrijding van de standaardwaarde tot 5 dB mogelijk. In die situatie wordt geacht sprake te zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Deze gevallen gelden als uitzondering en dienen te allen tijde te worden voorzien van een deugdelijke motivering waar een belangenafweging onderdeel van uitmaakt.

Tot een woning behorende buitenruimte

Buitenruimten dienen bij voorkeur aan de geluidluwe zijde gesitueerd te worden en mogen niet zijn gelegen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning.

Het is bij appartementencomplexen bij uitzondering mogelijk hiervan af te wijken. Dit door aan de hoogst geluidbelaste gevel een buitenruimte te situeren door aan de gevel aanvullende bouwkundige maatregelen te treffen, bijvoorbeeld door een (deels) afsluitbare buitenruimte (loggia of afsluitbaar balkon). De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde.

Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

Voor de beoordeling van het gecumuleerde geluid gelden geen standaard- of grenswaarden, dus geen normen. Wel moet de gemeente de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluidniveau beoordelen in relatie tot de ontwikkeling die met het voorgenomen besluit mogelijk wordt gemaakt en de omstandigheden en belangen die daarmee gemoeid zijn. Uit onderzoek moet blijken dat het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelig gebouw aanvaardbaar is.

Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting wordt gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. Hierin wordt de geluidbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB. De cumulatie van het geluid wordt getoetst aan onderstaande Tabel 3.7, welke een indicatie geeft van de beleving van geluidwaarden. De aanvaarbaarheid wordt integraal beoordeeld, waarbij aspecten als hinder, gezondheid, woningbouw, economie en mobiliteit kunnen worden betrokken.

Tabel 3.7. Kwalificatie aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

Gecumuleerde geluid in Lcum	Kwalificatie
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk

Vervolg Tabel 3.7. Kwalificatie aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

Gecumuleerde geluid in Lcum	Kwalificatie
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
≥ 71	Zeer slecht

Vanaf een geluidbelasting welke valt in de categorie 'Tamelijk slecht' dient de aanvaardbaarheid van de kwalificatie gemotiveerd te worden. Bij een gecumuleerde geluidbelasting welke 2 dB of meer hoger is dan de geluidbelasting ten gevolge van de te toetsen geluidbronsoort, dienen in het kader van de aanvaardbaarheid compenserende maatregelen te worden getroffen.

3.10 Besluit bouwwerken leefomgeving

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) zijn in paragraaf 4.3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende standaardwaarde wordt overschreden kunnen gemeenten een plaatselijk hogere geluidbelasting toestaan die in het Omgevingsplan zal worden opgenomen. In dergelijke situaties mag alleen worden gebouwd wanneer de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden van het betreffende gebouw gelijk of hoger te zijn dan het verschil tussen het gezamenlijke geluid en 33 dB met een minimum van 20 dB, conform artikel 4.102 en 4.103.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Als waarneemhoogte is uitgegaan van ongeveer twee derde van de verdiepingshoogte. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in de in Bijlage I opgenomen figuren.

4.1 Wegverkeerslawaai

Navolgend is per bron het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende waarde, de standaardwaarde en de grenswaarde aangegeven. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in Bijlage II.

De geluidbelastingen zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

Groen: de standaardwaarde wordt niet overschreden, in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving worden geen restricties opgelegd.

Geel: de standaardwaarde wordt overschreden, de grenswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Oranje: de grenswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is enkel toegestaan als de gevel ter plaatse wordt voorzien van bouwkundige maatregelen.

4.1.1 Gemeentelijke wegen

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten gemeentelijke wegen (in dB)

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Bestemming	Standaardwaarde	Grenswaarde
1	2.1	58	*wonen*	53	70
1	5.2	58	*wonen*	53	70
1	8.2	57	*wonen*	53	70
1	11.2	57	*wonen*	53	70
2	2.1	58	*wonen*	53	70
2	5.2	58	*wonen*	53	70
2	8.2	57	*wonen*	53	70
2	11.2	57	*wonen*	53	70
3	2.1	58	*wonen*	53	70
3	5.2	58	*wonen*	53	70
3	8.2	57	*wonen*	53	70
4	2.1	58	*wonen*	53	70
4	5.2	58	*wonen*	53	70
4	8.2	57	*wonen*	53	70
5	2.1	58	*wonen*	53	70

Vervolg Tabel 4.1: Berekeningsresultaten gemeentelijke wegen (in dB)

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Bestemming	Standaardwaarde	Grenswaarde
5	5.2	58	*wonen*	53	70
5	8.2	57	*wonen*	53	70
6 t/m 23	alle	≤ 53	*wonen*	53	70

4.2 Industrielawaai

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In Tabel 4.1 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de bronnen vallend onder het Bkl en Omgevingsplan opgenomen voor de dag-, avond-, nachtperiode. Het stemgeluid is hierbij dus niet beschouwd. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in Bijlage III.

Tabel 4.2: Overzicht langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
1 t/m 8	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
9	2.1	≤ 50	≤ 45	≤ 40
9	5.2	41	41	41
9	8.2	42	42	42
10	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
11	2.1	43	43	43
11	5.2	50	50	50
11	8.2	50	50	50
11	11.2	49	49	49
12*	2.1	*55*	*55*	*55*
12*	5.2	*60*	*60*	*60*
12*	8.2	*58*	*58*	*58*
12*	11.2	*56*	*56*	*56*
13	11.2	≤ 50	≤ 45	≤ 40
14	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
14	4.8	46	46	46
14	7.8	47	47	47
15	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
15	4.8	41	41	41
15	7.8	42	42	42
16	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
16	4.8	42	42	42
16	7.8	43	43	43
17	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
17	4.8	41	41	41
17	7.8	42	42	42

* niet-geluidgevoelige gevel

Vervolg Tabel 4.2: Overzicht langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
18 t/m 22	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
23	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
23	4.8	43	43	43
23	7.8	45	45	45

Aan de hand van de resultaten van Tabel 4.2 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt in alle perioden 60 dB(A) ter plaatse van de niet-geluidgevoelige oostgevel van het appartementengebouw. Deze gevel wordt geheel steens uitgevoerd en betreft dus een niet-geluidgevoelige gevel.
- Met uitzondering van de zijgevel van het appartementengebouw bedraagt het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in alle perioden 50 dB(A).
- De geluideisen opgenomen in het Bkl en Omgevingsplan worden ter plaatse van een aantal van de duplexwoningen en een aantal van de appartementen overschreden.

4.2.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL

In het kader van ETFAL dient het menselijk stemgeluid te worden beschouwd. Derhalve zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van de omliggende bedrijven, inclusief stemgeluid, bepaald.

In Tabel 4.3 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergeven inclusief stemgeluid. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in Figuur 2 van Bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in Bijlage IVa.

Tabel 4.3: Overzicht langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ incl. stemgeluid [in dB(A)]

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
1	2.1	46	47	45
1	5.2	47	48	46
1	8.2	48	49	47
1	11.2	48	49	46
2	2.1	46	47	44
2	5.2	46	47	44
2	8.2	46	47	45
2	11.2	46	47	45
3	2.1	46	47	44
3	5.2	46	47	44
3	8.2	45	47	44

Vervolg Tabel 4.3: Overzicht langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ incl. stemgeluid [in dB(A)]

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
4	2.1	47	49	46
4	5.2	47	49	46
4	8.2	47	49	45
5	2.1	52	54	51
5	5.2	51	53	50
5	8.2	50	52	48
6 t/m 8	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
9	2.1	≤ 50	≤ 45	≤ 40
9	5.2	41	41	41
9	8.2	42	42	42
10	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
11	2.1	43	43	43
11	5.2	50	50	50
11	8.2	50	50	50
11	11.2	49	49	49
12*	2.1	*55*	*55*	*55*
12*	5.2	*60*	*60*	*60*
12*	8.2	*58*	*58*	*58*
12*	11.2	*56*	*56*	*56*
13	11.2	≤ 50	≤ 45	≤ 40
14	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
14	4.8	46	46	46
14	7.8	47	47	47
15	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
15	4.8	41	41	41
15	7.8	42	42	42
16	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
16	4.8	42	42	42
16	7.8	43	43	43
17	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
17	4.8	41	41	41
17	7.8	42	42	42
18 t/m 22	alle	≤ 50	≤ 45	≤ 40
23	1.8	≤ 50	≤ 45	≤ 40
23	4.8	43	43	43
23	7.8	45	45	45

* niet-geluidgevoelige gevel

Op basis van de resultaten van Tabel 4.3 treedt er in afwijking van Tabel 4.2 (zonder stemgeluid) een verhoogde geluidbelasting op ter plaatse van de voorgevel. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk maximaal 52 dB(A), 54 dB(A) en 51 dB(A).

4.2.3 Maximale geluidniveaus ETFAL

Voor het muziekgeluid van het café Bright Side en de zaal De Zwaan zijn geen pieken opgenomen. Aangezien er geen bedrijfsduurcorrectie is, is het maximale geluidniveau ten gevolge van deze activiteiten gelijk aan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Om deze reden zijn enkel de pieken ten gevolge van stemgeluid in het kader van ETFAL in kaart gebracht.

Onderstaand zijn de resultaten voor de maximale geluidniveaus van de maatgevende bronpunten weergegeven. In Bijlage IVb is de bijdrage van alle bronnen opgesomd.

Tabel 4.4: Overzicht maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ [in dB(A)]				
		D	A	N	Bron	Bedrijf
1	2.1	60	60	60	64	café Bright Side
1	5.2	59	59	59	64	café Bright Side
1	8.2	58	58	58	64	café Bright Side
1	11.2	57	57	57	64	café Bright Side
2	2.1	56	56	56	64	café Bright Side
2	5.2	56	56	56	64	café Bright Side
2	8.2	55	55	55	64	café Bright Side
2	11.2	55	55	55	64	café Bright Side
3	2.1	55	55	55	87	cafetaria Het Tweespan
3	5.2	55	55	55	87	cafetaria Het Tweespan
3	8.2	55	55	55	87	cafetaria Het Tweespan
4	2.1	59	59	59	87	cafetaria Het Tweespan
4	5.2	58	58	58	87	cafetaria Het Tweespan
4	8.2	58	58	58	87	cafetaria Het Tweespan
5	2.1	65	65	65	87	cafetaria Het Tweespan
5	5.2	64	64	64	87	cafetaria Het Tweespan
5	8.2	62	62	62	87	cafetaria Het Tweespan
6	5.2	50	50	50	88	cafetaria Het Tweespan
6	8.2	56	56	56	88	cafetaria Het Tweespan
7	2.1	34	34	34	87	cafetaria Het Tweespan
7	5.2	28	28	28	64	café Bright Side
7	8.2	28	28	28	64	café Bright Side
8	2.1	33	33	33	87	cafetaria Het Tweespan
8	5.2	25	25	25	88	cafetaria Het Tweespan
8	8.2	25	25	25	88	cafetaria Het Tweespan
9	2.1	31	31	31	87	cafetaria Het Tweespan
9	5.2	27	27	27	64	café Bright Side
9	8.2	27	27	27	64	café Bright Side
10	2.1	30	30	30	87	cafetaria Het Tweespan
10	5.2	25	25	25	64	café Bright Side
10	8.2	26	26	26	64	café Bright Side

Vervolg Tabel 4.4: Overzicht maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ [in dB(A)]				
		D	A	N	Bron	Bedrijf
10	11.2	26	26	26	64	café Bright Side
11	2.1	38	38	38	64	café Bright Side
11	5.2	23	23	23	64	café Bright Side
11	8.2	24	24	24	64	café Bright Side
11	11.2	20	20	20	88	cafetaria Het Tweespan
12	2.1	50	50	50	64	café Bright Side
12	5.2	51	51	51	64	café Bright Side
12	8.2	53	53	53	64	café Bright Side
12	11.2	56	56	56	64	café Bright Side
13	11.2	37	37	37	94	cafetaria Het Tweespan
14	1.8	23	23	23	64	café Bright Side
14	4.8	31	31	31	64	café Bright Side
14	7.8	32	32	32	64	café Bright Side
15	1.8	32	32	32	64	café Bright Side
15	4.8	32	32	32	64	café Bright Side
15	7.8	32	32	32	64	café Bright Side
16	1.8	25	25	25	91	cafetaria Het Tweespan
16	4.8	28	28	28	94	cafetaria Het Tweespan
16	7.8	35	35	35	94	cafetaria Het Tweespan
17	1.8	27	27	27	87	cafetaria Het Tweespan
17	4.8	31	31	31	87	cafetaria Het Tweespan
17	7.8	36	36	36	87	cafetaria Het Tweespan
18	1.8	26	26	26	93	cafetaria Het Tweespan
18	4.8	30	30	30	93	cafetaria Het Tweespan
18	7.8	32	32	32	93	cafetaria Het Tweespan
19	1.8	19	19	19	91	cafetaria Het Tweespan
19	4.8	21	21	21	89	cafetaria Het Tweespan
20	1.8	19	19	19	87	cafetaria Het Tweespan
20	4.8	21	21	21	87	cafetaria Het Tweespan
21	1.8	19	19	19	67	café Bright Side
21	4.8	18	18	18	67	café Bright Side
21	7.8	19	19	19	67	café Bright Side
22	1.8	19	19	19	65	café Bright Side
22	4.8	21	21	21	65	café Bright Side
22	7.8	22	22	22	66	café Bright Side
23	1.8	25	25	25	64	café Bright Side
23	4.8	30	30	30	64	café Bright Side
23	7.8	31	31	31	64	café Bright Side

Aan de hand van de resultaten van Tabel 4.4 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De maximale geluidniveaus bedragen in alle perioden ten hoogste 65 dB(A) ten gevolge van stemgeluid. De geluideisen opgenomen in het Bkl en Omgevingsplan gelden niet voor stemgeluid.
- Zou toch getoetst worden, dan zou voldaan worden aan de eisen van het Bkl (65 dB(A) in de avond- en nachtperiode). De waarde voor de nachtperiode zoals opgenomen in het Omgevingsplan (60 dB(A)) wordt ter plaatse van één waarneempunt overschreden. Uitgaande van een gevelgeluidwering van ten minste 20 dB(A) wordt wel voldaan aan de geluideisen voor het binnenniveau (45 dB(A) in de nachtperiode).

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijke geluidbelasting

Bij een overschrijding van de standaardwaarde dient de gecumuleerde geluidbelasting op het geluidgevoelig gebouw te worden beoordeeld. De gecumuleerde geluidbelastingen zijn berekend conform de rekenregels van artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. Ook het stemgeluid is hierbij beschouwd.

Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) stelt eisen aan de gevelgeluidwering voor situaties waar sprake is van een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde. De vereiste karakteristieke geluidwering is gelijk aan het verschil tussen de gezamenlijke geluidbelasting en 33 dB. Het gezamenlijke geluid is het geluid door geluidbronsoorten en andere activiteiten energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. In het kader van ETFAL is ook het stemgeluid meegenomen in de berekening van het gezamenlijk geluid. Voor industrielawaai is uitgegaan van de etmaalwaarde. Voor de karakteristieke geluidwering van de gevels is uitgegaan van het verschil tussen het gezamenlijk geluid en 33 dB. Op deze manier voldoet het binnenniveau in de verschillende perioden aan de grenswaarden zoals opgenomen in het Bkl en Omgevingsplan.

De gecumuleerde geluidbelasting, gezamenlijke geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering zijn opgenomen in Tabel 4.5.

Tabel 4.5: Gezamenlijk geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering (in dB)

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde			Gezamenlijk geluid	Gecumuleerde geluidbelasting	Vereiste geluidwering
		Gemeente-wegen	IL etmaal	L^*_{IL}			
1	2.1	58	55	57	60	60	27
1	5.2	58	56	58	60	61	27
1	8.2	57	57	59	60	61	27
1	11.2	57	56	59	60	61	27
2	2.1	58	54	56	60	60	27
2	5.2	58	54	57	59	60	26

Vervolg Tabel 4.5: Gezamenlijk geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering (in dB)

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde			Gezamenlijk geluid	Gecumuleerde geluidbelasting	Vereiste geluidwering
		Gemeente-wegen	IL etmaal	L^*_{IL}			
2	8.2	57	55	57	59	60	26
2	11.2	57	55	57	59	60	26
3	2.1	58	54	56	59	60	26
3	5.2	58	54	56	59	60	26
3	8.2	57	54	56	59	60	26
4	2.1	58	56	58	60	61	27
4	5.2	58	56	58	60	61	27
4	8.2	57	55	58	60	61	27
5	2.1	58	61	64	63	65	30
5	5.2	58	60	62	62	64	29
5	8.2	57	58	61	61	63	28
6	5.2	46	45	49	49	51	20
6	8.2	50	47	50	52	53	20
7	2.1	34	45	48	45	48	20
7	5.2	36	48	51	48	51	20
7	8.2	37	49	52	50	52	20
8	2.1	35	45	49	45	49	20
8	5.2	37	49	52	50	52	20
8	8.2	38	50	53	51	53	20
9	2.1	35	47	50	47	50	20
9	5.2	37	51	54	51	54	20
9	8.2	38	52	54	52	55	20
10	2.1	34	45	48	45	48	20
10	5.2	38	47	50	47	50	20
10	8.2	40	47	50	48	50	20
10	11.2	41	48	51	48	51	20
11	2.1	32	53	55	53	55	20
11	5.2	34	60	63	60	63	27
11	8.2	33	60	63	60	63	27
11	11.2	35	59	62	59	62	26
12[1]	2.1	51	65	69	65	69	32+3=35
12[1]	5.2	51	70	76	70	76	37+3=40
12[1]	8.2	51	68	74	69	74	36+3=39
12[1]	11.2	51	66	71	66	71	33+3=36
13	11.2	46	34	34	46	46	20
14	1.8	34	50	53	50	53	20
14	4.8	35	56	58	56	58	23
14	7.8	38	57	59	57	59	24
15	1.8	37	46	50	47	50	20
15	4.8	40	51	53	51	54	20
15	7.8	42	52	54	53	55	20
16	1.8	37	46	49	46	49	20

Vervolg Tabel 4.5: Gezamenlijk geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering (in dB)

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde			Gezamenlijk geluid	Gecumuleerde geluidbelasting	Vereiste geluidwering
		Gemeente-wegen	IL etmaal	L^*_{IL}			
16	4.8	38	52	54	52	54	20
16	7.8	40	53	55	53	55	20
17	1.8	37	46	49	46	49	20
17	4.8	39	51	53	51	53	20
17	7.8	42	52	54	52	54	20
18	1.8	47	40	45	48	49	20
18	4.8	48	43	47	49	51	20
18	7.8	49	25	25	49	49	20
19	1.8	46	33	33	46	46	20
19	4.8	47	37	43	47	49	20
19	7.8	47	0	0	47	47	20
20	1.8	44	29	29	44	44	20
20	4.8	45	32	32	45	45	20
20	7.8	46	0	0	46	46	20
21	1.8	43	37	44	44	47	20
21	4.8	44	38	44	45	47	20
21	7.8	45	37	44	46	47	20
22	1.8	45	38	44	46	48	20
22	4.8	46	41	46	47	49	20
22	7.8	46	37	44	47	48	20
23	1.8	42	48	51	49	51	20
23	4.8	43	53	55	53	55	20
23	7.8	43	55	57	55	57	22

1 Dit betreft een niet-geluidgevoelige gevel, waardoor de gevelgeluidwering 3 dB hoger dient te zijn.

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN EN CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Verio bv is, in het kader van de realisatie van 31 woningen aan de Blasiusstraat 7-9 te Deurne, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Er wordt beoogd om de bestaande bebouwing te slopen en 16 appartementen en 15 duplexwoningen te realiseren.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van de Blasiusstraat, Hagelkruisweg, Zeilbergsestraat, Pottenbakker en Kerkplein. In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) is tevens het café Bright Side met zaal de Zwaan, cafetaria Het Tweespan en koffiehuis The Sail Mountain B.V. beschouwd. Van de bedrijven Het Tweespan en The Sail Mountain B.V. zijn enkel het stemgeluid ten gevolge van het terras beschouwd, verder zijn deze bedrijven niet relevant en zodoende niet nader beschouwd.

5.2 Wegverkeerslawaai

5.2.1 Gemeentewegen

- De standaardwaarde wordt wel, maar de grenswaarde wordt niet overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de gemeentewegen is maximaal 58 dB. De standaardwaarde wordt enkel ter plaatse van de appartementen gelegen aan de Blasiusstraat overschreden.
- Bij de gemeente Deurne kan een verzoek worden ingediend om het geluid boven de standaardwaarde toe te staan.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de woningen bestaande bebouwing vervangen en een open plaats opvullen.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 4 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee niet worden teruggebracht tot de standaardwaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen voor de Blasiusstraat worden geraamd op €45.000,- (150 m * 6m * €50,-). Deze maatregel zijn uit het oogpunt van financiële aard, praktische uitvoerbaarheid en beheer en onderhoud niet wenselijk.
- Het verder naar achteren verplaatsen van de woningen om de geluidbelasting verder te reduceren kan ertoe leiden dat wordt voldaan aan de standaardwaarde. Om een reductie van 5 dB te realiseren zou de afstand tot het hart van de weg van ca. 11 meter moeten worden vergroot tot minimaal 35 meter. Uit stedenbouwkundig oogpunt is het verder van de weg plaatsen niet wenselijk; de voorgevel van de nieuwe woningen aan de Blasiusstraat liggen in het beoogde plan in lijn met de voorgevelrooilijn van de bestaande bebouwing. Zouden

de woningen verder naar achteren worden verplaatst, dan komt de rooilijn van de nieuwbouw achter de achtergevel van de buren te liggen, wat in het kader van privacy niet wenselijk is.
- Het plaatsen van een scherm is akoestisch niet verder onderzocht. Om de geluidbelasting op de gevel te verlagen is een geheel gesloten scherm benodigd. Een geheel gesloten scherm is in de praktijk niet uitvoerbaar.
- Conform het Besluit bouwwerken leefomgeving worden in deze situatie eisen gesteld aan de minimale gevelgeluidwering. Wanneer de standaardwaarde wordt overschreden, moet voor de nieuwe woningen worden aangetoond welke geluidwerende maatregelen aan de gevel noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan het gestelde in artikel 4.103 van het Bbl. De minimaal vereiste geluidwering is het verschil in de gezamenlijke geluidbelasting en 33 dB. In Tabel 4.4 is de benodigde karakteristieke geluidwering weergegeven.

5.3 Industrielawaai

5.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit de berekeningen blijkt dat het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in alle perioden 60 dB(A) bedraagt ter plaatse van de zijgevel van het appartementengebouw. Deze gevel wordt geheel steens uitgevoerd. Met uitzondering van de zijgevel bedraagt het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in alle perioden 50 dB(A).

De geluideisen van het Bkl en Omgevingsplan wordt ter plaatse van de 8 duplexwoningen op de verdieping en 6 appartementen overschreden. Omdat er een overschrijding is van de geluideisen dienen voor deze woningen maatwerkvoorschriften te worden opgesteld. In hoofdstuk 6 wordt nader ingegaan op de maatwerkvoorschriften.

5.3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL

Vanwege het stemgeluid treedt er een verhoogde geluidbelasting op ter plaatse van de voorgevel van de appartementen. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk maximaal 52 dB(A), 54 dB(A) en 51 dB(A).

De geluideisen opgenomen in het Bkl en Omgevingsplan gelden niet voor stemgeluid. Zou toch getoetst worden, dan wordt niet voldaan aan de geluideisen. De hoogste overschrijding vindt plaats in de nachtperiode. Het betreft een overschrijding van 11 dB(A). Volgens het Bkl en Omgevingsplan geldt voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau binnen een eis van maximaal 25 dB(A). Om dit te behalen dient een karakteristieke geluidwering van ten minste 26 dB(A) te worden behaald. Indien deze gevelgeluidwering wordt behaald kan worden gesteld dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.3.3 Maximale geluidniveaus ETFAL

Voor het muziekgeluid van het café Bright Side en de zaal De Zwaan zijn geen pieken opgenomen. Wel zijn de pieken ten gevolge van stemgeluid in het kader van ETFAL in kaart gebracht.

Uit de berekeningen blijkt dat de maximale geluidniveaus in alle perioden ten hoogste 65 dB(A) bedragen. De geluideisen opgenomen in het Bkl en Omgevingsplan gelden niet voor stemgeluid. Zou toch getoetst worden, dan zou voldaan worden aan de eisen van het Bkl. De waarde zoals opgenomen in het Omgevingsplan wordt in de nachtperiode ter plaatse van één waarneempunt op alle hoogten overschreden. Betreft appartement A01, A05 en A10. Uitgaande van een karakteristieke gevelgeluidwering van ten minste 20 dB(A) wordt wel voldaan aan de geluideisen voor het binnenniveau. Op basis hiervan kan worden gesteld dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.4 Gezamenlijk geluid en Besluit bouwwerken leefomgeving

Het gezamenlijk geluid bedraagt, inclusief stemgeluid, maximaal 70 dB ter plaatse van de zijgevel van het appartementengebouw. Met uitzondering van de zijgevel bedraagt het gezamenlijk geluid maximaal 63 dB. De benodigde karakteristieke geluidwering conform afdeling 4.3 van het Besluit bouwwerken leefomgeving is opgenomen in Tabel 4.5. Rekening dient te worden gehouden met de voorzieningen zoals omschreven in hoofdstuk 6.

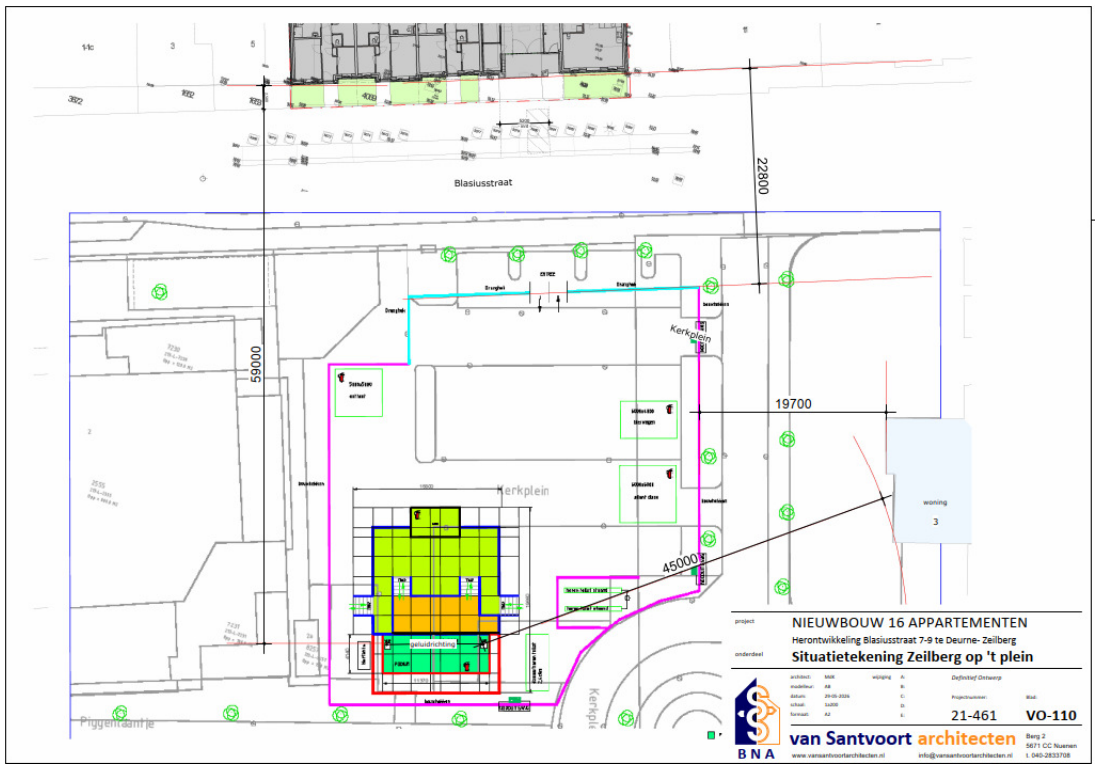
5.5 Festiviteiten

Het plan ligt aan het Kerkplein waar incidenteel evenementen plaatsvinden. In dit geval kunnen horecagelegenheden ontheffing krijgen van de geldende geluidnormen. Conform de “Verordening van de gemeenteraad van de gemeente Deurne houdende regels omtrent de fysieke leefomgeving” gelden er beperkingen ten tijde van dergelijke evenementen. Conform artikel 6.1.1 van de verordening mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau veroorzaakt door een inrichting maximaal 75 dB(A) en 89 dB(C) bedragen ter plaatse van de gevel van geluidsgevoelige gebouwen op een hoogte van 1,5 meter. Hierbij is de straffactor voor muziek niet meegenomen en is de bedrijfsduurcorrectie niet van toepassing. Conform de gemeente is dit een aantal keer per jaar aanvaardbaar. Conform artikel 6.1.1, lid 7 van de verordening wordt een geluidbelasting in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen van maximaal 50 dB(A) en 64 dB(C) toegestaan.

De C-weging wijkt vooral in de lage frequenties af van de A-weging. De C-correctie is strenger voor het toetsen van bastonen en wordt daarom gebruikt voor bijvoorbeeld evenementengeluid. Deze eis wordt gesteld om ervoor zorg te dragen dat de geluidboxen zodanig worden ingeregeld dat de bastonen niet onnodig zwaar zijn. Omdat de bastonen wel onderdeel van de muziek zijn kunnen zij niet geheel worden weggefilterd. Dat is de reden dat de eis 14 dB minder streng is

dan bij de A-weging. Daardoor zijn de waarden in basis gelijk, maar wordt voorkomen dat de bastonen te veel aanwezig zijn.

De geluideisen tijdens evenementen zijn 25 dB(A) minder streng dan gewoonlijk (en eigenlijk zelfs 35 dB(A) omdat de straffactor niet hoeft te worden meegenomen).



Figuur 5.1: opzet Zeilberg op ‘t plein

Voor de collectieve festiviteiten op het Kerkplein zijn de woningen Kerkplein 3 en 8 en Pastoor Piggenlaantje 10-14 dichterbij gelegen dan de nieuwe woningen. Ook de bestaande (boven)woningen Blasiusstraat 3, 5 en 11, in dezelfde lijn als de appartementen, ondervinden al een geluidbelasting bij activiteiten. Daarom zal de realisatie van de nieuwe appartementen geen invloed hebben op de geluidmogelijkheden voor activiteiten op het plein. Dit is daarom verder niet beschouwd.

Incidentele individuele activiteiten bij café Bright Side en zaal de Zwaan of Cafetaria Het Tweespan kunnen de nieuwe appartementen van invloed zijn op de geluiduitstraling. Voor cafetaria Het Tweespan geldt dat de bovenwoning bij nummer 3 nu al bepalend is voor geluid, zodat de nieuwe appartementen de zaak niet benadelen.

Zolang de ramen en deuren van Bright Side / De Zwaan gesloten blijven, is er binnen meer geluid toegestaan, maar zijn de eisen ook aangepast. Daarom zijn er in dat geval geen problemen te verwachten.

Zouden er buiten activiteiten met muziek plaatsvinden, dan dient in de huidige situatie al te worden voldaan aan de geluideisen bij Blasiusstraat 15A en (in mindere mate) Kerkplein 3. De verwachting is daarom niet dat de nieuwe appartementen de geluidmogelijkheden aan de voorzijde van de inrichting beperken.

Om te beoordelen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat in de woning, zou, op basis van het maximale langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de gevelgeluidwering van de dichtst nabij de horeca gelegen appartementen ten minste 25 dB(A) moeten bedragen. Deze appartementen dienen vanwege de “reguliere” geluiduitstraling van de horeca al aan een gevelgeluidwering van 25 dB(A) of meer te voldoen. Dit betekent dat vanuit de geluideisen voor incidentele evenementen geen aanvullende eisen worden gesteld aan de gevelgeluidwering. Er kan worden uitgegaan van de vereiste geluidwering op basis van het gezamenlijk geluid.

6 BELEIDSREGELS EN MAATWERKVOORSCHRIFTEN

In het kader van ETFAL dienen de beleidsregels van de gemeente Deurne te worden beschouwd en vanwege een overschrijding van de standaardwaarden van het Bkl dienen maatwerkvoorschriften te worden opgesteld. In dit hoofdstuk wordt op beide onderdelen nader ingegaan.

6.1 Geluidluwe zijde

In basis dient elke woning te beschikken over een geluidluwe zijde wanneer de standaardwaarde wordt overschreden. Aan deze zijde is minimaal één te openen deel en een geluidgevoelige ruimte, bij voorkeur de hoofdslaapkamer, aanwezig.

Uit de resultaten blijkt dat tien appartementen en alle duplexwoningen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Voor de appartementen is de achtergevel een geluidluwe gevel, voor de duplexwoningen is in ieder geval de voorgevel een geluidluwe gevel. Er zijn zes appartementen die niet over een geluidluwe gevel beschikken. De voorzijde wordt belast door wegverkeerslawaai, de achterzijde door industrielawaai van zaal De Zwaan. Het betreft de appartementen A04, A07, A09, A12, A14 en A16.

Wanneer de geluidbelasting op te openen delen hoger is dan de standaardwaarde, dan kunnen op en/of aan de gevel maatregelen worden getroffen waardoor alsnog een geluidluwe zijde gerealiseerd kan worden. Hier geldt dat eventuele maatregelen de te openen geveldelen afdoende afschermen, zodat de standaardwaarde per geluidsbron niet wordt overschreden.

Voor de zes appartementen is ervoor gekozen om ter plaatse van de achtergevel SilentAir gevelschermen toe te passen. Hiermee wordt de geluidbelasting ter plaatse van de hoofdslaapkamer gereduceerd tot de standaardwaarde, zodat men kan spuien zonder hinder te ondervinden ten gevolge van muziekgeluid. Uitzondering op voornoemde is appartement A16 op de 3^{e} verdieping. Door het balkon van dit appartement dicht uit te voeren wordt beoogd de geluidbelasting op de achtergelegen gevel ten minste te reduceren tot de standaardwaarde. *Uitgaande van de geluidbelasting op de zuid- en oostgevel dient de dicht te zetten loggia een reductie van ten minste 16 dB(A) te bewerkstelligen (in rapportage Blasiusstraat 7-9 Akoestisch onderzoek geluidwerende gevelvoorzieningen van 21-07-2026 van K+ Adviesgroep wordt aangetoond dat hieraan kan worden voldaan).* Op deze manier is invulling gegeven aan dit aspect van het geluidbeleid, alle appartementen en duplexwoningen beschikken over een geluidluwe gevel(deel).

Drie appartementen op de begane grond hebben de hoofdslaapkamer aan de voorzijde gelegen. Voor deze appartementen geldt dus dat de hoofdslaapkamer niet aan de geluidluwe zijde ligt. Bij wonen op de begane grond is privacy een belangrijk aspect. Aan de straatzijde is met name inkijk een belangrijk aandachtspunt. Aan de achterzijde hebben de woningen de beschikking over een tuin. Om deze reden is er voor de drie appartementen op de benedenverdieping gekozen om de woonvertrekken aan de tuinzijde te situeren. Op de verdieping is de situatie geheel anders. De ontsluiting van deze woningen gebeurt via een galerij aan de achterzijde. De privacy naar de straat is door het hoogteverschil gewaarborgd. De leefruimte zijn georiënteerd op het levendige plein aan de voorzijde. De buitenruimtes sluiten hierop aan.

De gemeente heeft in overleg met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant besloten om in te stemmen met deze afwijken van het geluidbeleid. Als argumenten worden aangedragen dat deze indeling beter is voor het praktisch gebruik van de woning en dat het binnenniveau in de slaapkamer zal voldoen aan de geldende geluideisen/-normen.

6.2 Tot een woning behorende buitenruimte

Buitenruimten dienen bij voorkeur aan de geluidluwe zijde gesitueerd te worden en mogen niet zijn gelegen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning.

Voor de appartementen wordt niet meteen aan voornoemde eis voldaan. De appartementen op de begane grond hebben een buitenruimte aan de achterzijde, de appartementen op de verdiepingen aan de voorzijde. Uitzondering zijn de kopappartementen, deze hebben aan beide zijden of alleen achterzijde een buitenruimte. Appartement A15 op de 3^{e} verdieping heeft een dakterras. Voor de duplexwoningen wordt ook niet meteen voldaan aan de eis. Deze woningen hebben allen de buitenruimte aan de achtergevel.

Appartementen A01, A02, A03 en A15 en de duplexwoningen gelegen op de begane grond voldoen aan de voorwaarde. De overige appartementen en woningen kunnen niet voldoen aan de eis, omdat de buitenruimte niet anders kunnen worden gepositioneerd vanwege ruimtelijk overwegingen of omdat de standaardwaarde op alle zijden wordt overschreden. Het is bij appartementencomplexen bij uitzondering mogelijk af te wijken van de eis. Dit door aan de hoogst geluidbelaste gevel een buitenruimte te situeren door aan de gevel aanvullende bouwkundige maatregelen te treffen. De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde. Hieronder wordt nader ingegaan op de appartementen en duplexwoningen die niet beschikken over een buitenruimte aan de geluidluwe zijde of situering aan de gevel met de hoogste geluidbelasting.

Begane grond

Appartement A04 heeft de buitenruimte aan de achterzijde. De langtijdmiddelde geluidniveaus ten gevolge van zaal De Zwaan bedraagt op deze gevel in alle perioden 43 dB(A) (waarneempunt 11). Om het akoestisch klimaat in de buitenruimte te bepalen zijn twee waarneempunten aan het akoestisch rekenmodel toegevoegd. In Bijlage VIII is de ligging van de waarneempunten weergegeven. Tussen de woning en berging wordt beoogd om een tuinmuur met een hoogte van 2,2 meter te plaatsen ter plaatse van de perceelsgrens. Voor de berekening is deze tuinmuur als geluidscherm ingevoerd in het akoestisch rekenmodel. Verder zijn alle uitgangspunten hetzelfde als eerder gehanteerd in onderhavig onderzoek. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de rekenbladen als opgenomen in Bijlage VIII.

Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in alle perioden 45 dB(A) bedraagt. In de nachtperiode is er sprake van een overschrijding van 5 dB(A). In de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de standaardwaarden en is dus sprake van een geluidluwe achtergevel. Aangezien er enkel een overschrijding is in de nachtperiode en een buitenruimte normaliter alleen in de dag- en avondperiode wordt gebruikt, wordt geacht dat er op deze manier voor deze woning en buitenruimte voldaan wordt aan de eis uit het geluidbeleid.

1e verdieping

De buitenruimten van deze appartementen liggen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Omdat aan de achterkant een galerij wordt gerealiseerd, is het voor deze appartementen niet mogelijk om de buitenruimte aan deze zijde te situeren. De loggia's van de appartementen op de 1e verdieping worden (gedeeltelijk) dicht uitgevoerd. Zodanig dat de geluidbelasting op de achtergelegen gevel ten minste wordt gereduceerd tot de standaardwaarde. *De dicht te zetten loggia dient een reductie van ten minste 10 dB te bewerkstelligen.* Op deze manier wordt ter plaatse van de achtergelegen gevel (thermische schil) voldaan aan de standaardwaarde. In het akoestisch onderzoek naar de geluidwerende voorzieningen van K+ Adviesgroep is bekeken hoe de benodigde reductie in combinatie met ventilatietoevoer dient te worden verwezenlijkt. Hieruit blijkt dat er een beperkte opening kan blijven zodat ventilatietoevoer plaatsvindt. De reductie in de loggia is voldoende zodat sprake is van een geluidluwe buitenruimte.

2e verdieping

Ter plaatse van de appartementen op de 2e verdieping wordt de standaardwaarde met 4 dB overschreden. Deze loggia's zijn open aan de bovenkant en kunnen dus worden bezien als terrasgevels. Conform de NPR5272 geldt voor terrasgevels een gevelstructuurcorrectie van 5 dB bij een zichtlijn van 1,5 tot 2,5 meter. Dit betekent dat bij een zichtlijn van 1,5 meter of meer wordt voldaan aan de standaardwaarde.

Op basis van de afstand tot de weg, hoogte van de vloer en diepte van de loggia kan worden bepaald hoe hoog een dichte borstwering dient te zijn om een zichtlijn van 1,5 meter of hoger te krijgen. Uitgaande van een afstand van 11 à 12 meter tot de weg, een hoogte van de vloer van 6,5 meter en een diepte van circa 2 meter blijkt dat de dichte borstwering ten minste 0,4 meter boven de vloer moet uitsteken om een zichtlijn boven 1,5 meter te krijgen. In dit geval wordt voldaan aan de standaardwaarde en ligt de buitenruimte dus aan een geluidluwe gevel. In werkelijkheid zal de borstwering minimaal 0,80 m worden, waarmee de daadwerkelijke reductie zeker voldoende is om te voldoen aan de standaardwaarde. De kwaliteit van de buitenruimte wordt hiermee ook voor een groot deel van de buitenruimte verbeterd. Hiermee kan worden gesteld dat er sprake is van een ETFAL.

3e verdieping

Voor appartement A16 op de 3e verdieping wordt zoals eerder aangegeven het balkon dichtgezet om het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te reduceren tot de standaardwaarde of lager. Zo ligt de buitenruimte aan een geluidluwe gevel. *Er dient een geluidreductie van 16 dB(A) te worden verwezenlijkt.* In het onderzoek naar de gevelgeluidwering van K+ Adviesgroep is dit nader uitgewerkt. Er wordt daarmee zowel een geluidluwe gevel als een geluidluwe buitenruimte gerealiseerd.

Duplexwoningen

De maisonnette woningen op de 1e en 2e verdieping hebben de buitenruimte (loggia's) aan de achterzijde van de 1e verdieping. De langtijdmiddelde geluidniveaus ten gevolge van zaal De Zwaan bedragen op deze gevel in alle perioden 41-45 dB(A). In de nachtperiode betreft dit een overschrijding van 1-5 dB(A). In de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de standaardwaarden en is dus sprake van een geluidluwe gevel. Aangezien er enkel een overschrijding is in de nachtperiode en een buitenruimte normaliter alleen in de dag- en avondperiode wordt gebruikt, wordt geacht dat er op deze manier voor deze woningen voldaan wordt aan de eis uit het geluidbeleid.

6.3 Overzicht voorzieningen

In Tabel 6.1 is een overzicht van alle voorzieningen weergegeven. Hiermee wordt beoogd zoveel als mogelijk aan het geluidbeleid van de gemeente Deurne te voldoen.

Tabel 6.1: overzicht voorzieningen invulling geluidbeleid

Woning	Verdieping	Voorziening
A01, A02, A03	begane grond	Geen voorzieningen nodig
A04	begane grond	SilentAir gevelscherm t.p.v. hoofdslaapkamer, minimale reductie 3 dB(A). Buitenruimte in dag en avondperiode geluidluw.

A05, A06 en A08	*1e verdieping*	*Dichtzetten loggia's, minimale reductie 10, 6 en 4 dB*
A07 en A09		*Dichtzetten loggia's, minimale reductie 4 en 20 dB en SilentAir gevelscherm t.p.v. hoofdslaapkamer, minimale reductie 1 en 10 dB(A)*
A10, A11 en A13	2e verdieping	Dichte balustrade met een hoogte van ten minste 0,4 m (feitelijke hoogte minimaal 0.80 m)
A12 en A14	2e verdieping	Dichte balustrade met een hoogte van ten minste 0,4 m en SilentAir gevelscherm t.p.v. hoofdslaapkamer, minimale reductie 2 en 10 dB(A)
A15	3e verdieping	Geen voorzieningen nodig
A16	*3e verdieping*	*Dichtzetten balkon, minimale reductie 16 dB(A)*
Duplexwoningen	alle	Geen voorzieningen nodig

Het college van burgemeester en wethouders heeft een zekere beoordelingsvrijheid bij het hanteren van het begrip 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties'. Zij kan in redelijkheid beslissen om al dan niet van deze beleidsregels af te wijken. Voor het college blijft de mogelijkheid bestaan om, in uitzonderlijke gevallen en om zwaarwegende redenen, gemotiveerd af te wijken van de eisen met betrekking tot de geluidluwe gevel, woningindeling en buitenruimte.

6.4 Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

De maximale gecumuleerde geluidbelasting, inclusief stemgeluid, bedraagt 76 dB ter plaatse van de zijgevel van het appartementengebouw (wnp 12). Met uitzondering van de zijgevel bedraagt de maximale gecumuleerde geluidbelasting 65 dB. In dit geval geldt de kwalificatie Tamelijk slecht. Voor de voorgevel van de appartementen (wnp 1 t/m 5) geldt de kwalificatie Matig of Tamelijk slecht. Voor de achtergevel van de kopappartementen (wnp 11) geldt de kwalificatie Tamelijk slecht. Voor de rest van de achtergevels geldt de kwalificatie Goed of Redelijk (wnp 7 t/m 10). Voor de voorgevels van de duplexwoningen geldt de kwalificatie Zeer goed en Goed (wnp 19 t/m 22) en voor de achtergevels Goed, Redelijk en Matig (wnp 14 t/m 17).

Indien er sprake is van de kwalificatie Tamelijk Slecht dient de aanvaardbaarheid van de kwalificatie gemotiveerd te worden. Dit geldt voor de appartementen A01, A02, A04, A05, A06, A09, A10, A11, A14 en A16. Ook dienen in het kader van de aanvaardbaarheid compenserende maatregelen te worden getroffen. Mede aan de hand van het gecumuleerde geluid kan het bevoegd gezag beoordelen of en in welke mate het verantwoord is de afwegingsruimte boven de standaardwaarde te benutten. Zoals aangegeven in de voorgaande paragrafen worden een aantal voorzieningen getroffen om invulling te geven aan het geluidbeleid. Met deze voorzieningen wordt aan de eisen van het geluidbeleid voldaan, waarmee kan worden gesteld dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

6.5 Maatwerkvoorschriften

6.5.1 Algemeen

Uit de resultaten is gebleken dat de gevelbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen hoger is dan de geluideisen. Dit zou betekenen dat de nieuwe woningen de zaal De Zwaan gaan beperken in de vergunde geluidruimte. Om deze reden is nader onderzoek verricht naar maatregelen waarmee de geluidbelasting op de nieuwe woningen kunnen voldoen aan de geluideisen.

Om de bedrijfsvoering van de horecagelegenheid niet te belemmeren dienen maatregelen te worden getroffen die ervoor zorgen dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de nieuwe woningen wordt teruggebracht tot de geluideisen zoals opgenomen in het Bkl. Alternatief hiervoor is het toepassen van niet-geluidgevoelige gevels of het opstellen van maatwerkvoorschriften voor deze specifieke situatie waarmee hogere geluidbelastingen worden toegestaan. Deze hogere geluidbelastingen dienen te worden opgenomen in het Omgevingsplan. Onderstaande worden de verschillende maatregelen besproken.

6.5.2 Bronmaatregelen

De geluiduitstraling zou kunnen worden beperkt door het bronvermogen binnen de zaal te verlagen. Ook zouden voorzieningen kunnen worden getroffen aan de tussenvloer, gevels en hellend dak. Hiermee kan de geluidisolatie toenemen waardoor de geluiduitstraling afneemt.

Initiatiefnemer van het beschouwde nieuwbouwplan kan geen invloed uitoefenen op de bedrijfsvoering van de naastgelegen horecagelegenheid. Om deze reden is het vanuit de initiatiefnemer niet mogelijk om bronmaatregelen te treffen.

6.5.3 Overdrachtsmaatregelen

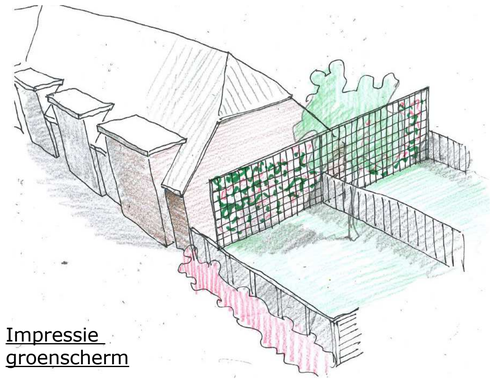
Enige mogelijkheid om overdrachtsmaatregelen te treffen is het plaatsen van een geluidscherm. Echter, omdat de bronpunten (hellend dak) en waarneempunten (3^{e} verdieping) zich hoog bevinden, zou het geluidscherm erg hoog (>10 meter) moeten worden om doelmatig te kunnen zijn. Een geluidscherm van dergelijke hoogte realiseren is een buitenproportionele maatregel en stuit tegen bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt.

6.5.4 Bouwkundige maatregelen

Aangezien de bron- en overdrachtsmaatregelen niet toereikend zijn, is de enige mogelijkheid om de geluidbelasting op de nieuwe woningen te reduceren nog het toepassen van bouwkundige maatregelen. Uitgaande van de karakteristieke geluidwering van de gevels zoals opgenomen in Tabel 4.5 wordt voldaan aan alle eisen voor het binnenniveau in de nieuwe woningen. In combinatie met de voorzieningen zoals in Tabel 6.1 omschreven, zou kunnen worden gesteld dat er in deze situatie in het kader van geluid sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

BIJLAGE I

Tekeningen nieuwbouw, café Bright Side en zaal de Zwaan en figuren akoestisch model



Impressie
groenscherm

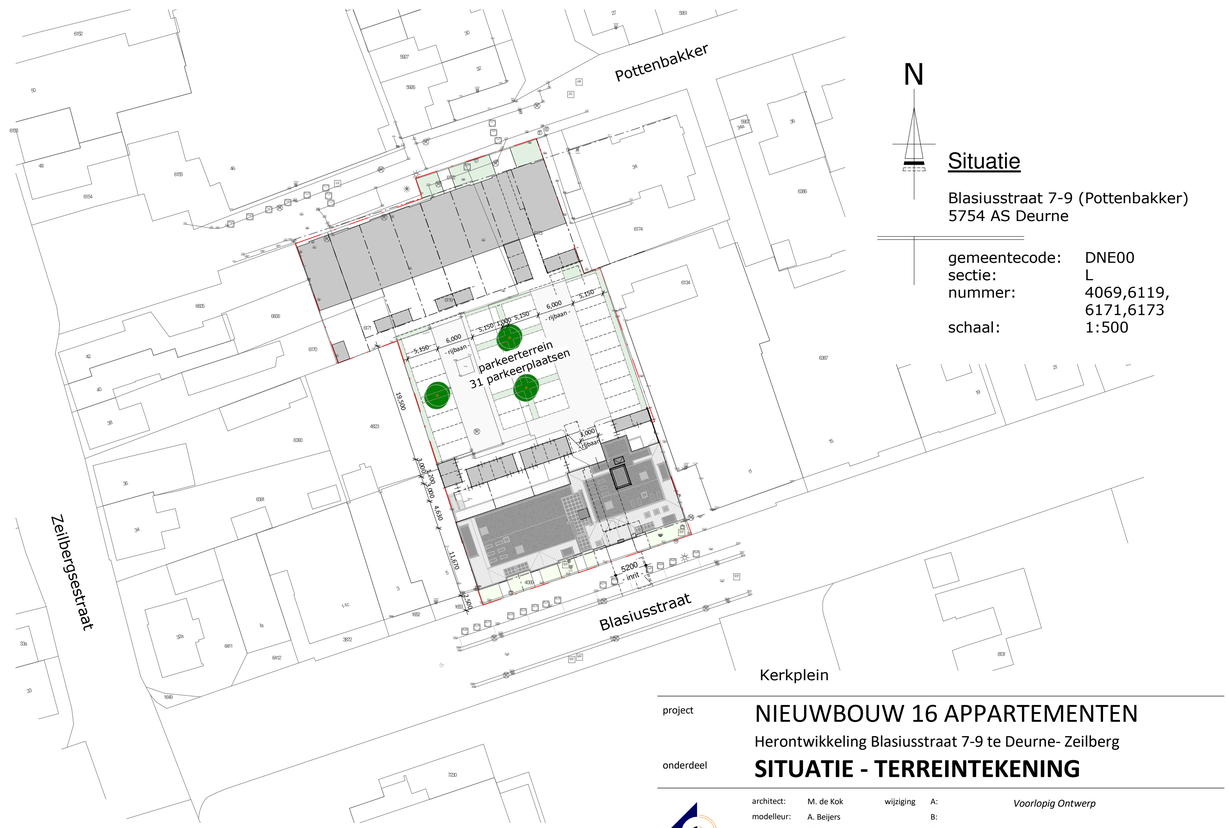
Impressie Blasiusstraat

Q-Bic Plus modulair infiltratiesysteem o.g. (10,8 x 18 meter) 270kratten met bodemplaat afm. 600x600x1200mm, inhoud 0,432 m³per krat totaal bergend volume 116,64 m³

krattensysteem in infiltrerend zandbed
gronddekking 300-400mm
systeem te voorzien van:
- toegang inspectie/reiniging
- overstort op gemeentemiddels en (slokop- slokuit) straatkolk
- keerklep met debietregelaar naar gemeentelijk riool

nader uitwerking systeem volgens opgave leverancier

Terreintekening
1 : 200



N

Situatie

Blasiusstraat 7-9 (Pottenbakker)
5754 AS Deurne

gemeentecode:	DNE00
sectie:	L
nummer:	4069,6119, 6171,6173
schaal:	1:500

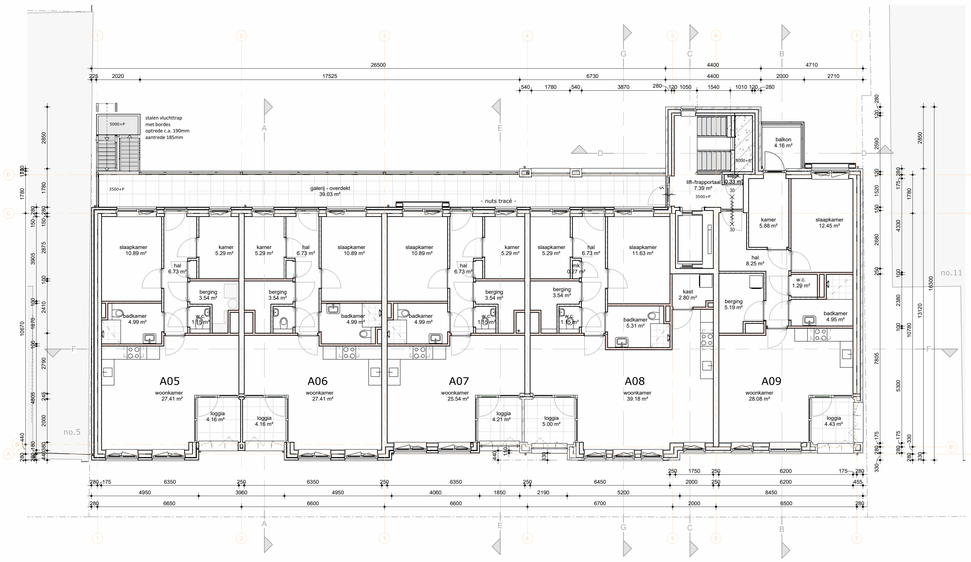
project: NIEUWBOUW 16 APPARTEMENTEN
Herontwikkeling Blasiusstraat 7-9 te Deurne- Zeilberg

onderdeel: **SITUATIE - TERREINTEKENING**

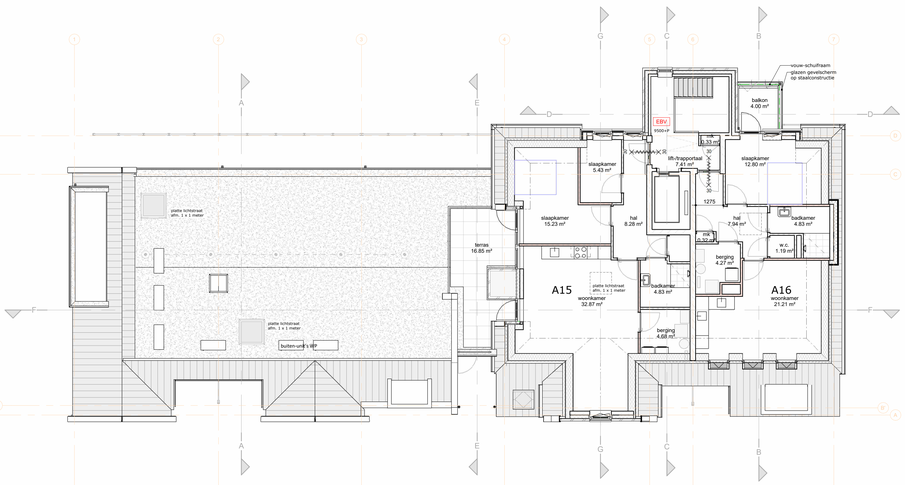
architect:	M. de Kok	wijziging	A:	*Voorlopig Ontwerp*	
modelleur:	A. Beijers		B:		
datum:	10-12-2024		C:	Projectnummer:	Blad:
schaal:	1a200 / 1a500		D:	21-461	**S-01**
formaat:	A1		E:		

van Santvoort architecten
Berg 2
5671 CC Nuenen
www.vansantvoortarchitecten.nl
info@vansantvoortarchitecten.nl
t. 040-2833708

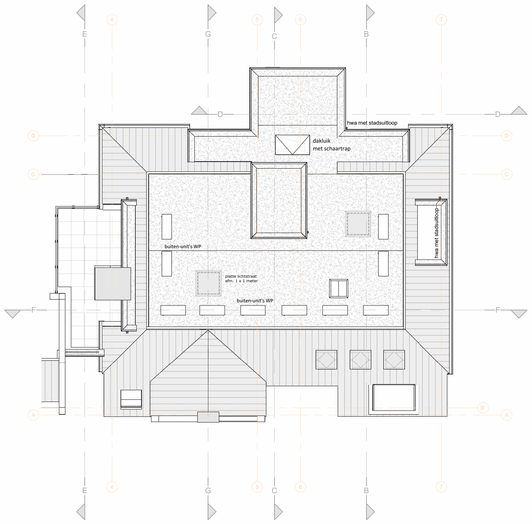
P:\Projecten 2021\21-461 blasiusstraat 9 deurne\CAD\2_Technisch ontwerp\RVT\21-461_WG_Blasiusstraat_DO-01_R23.rvt



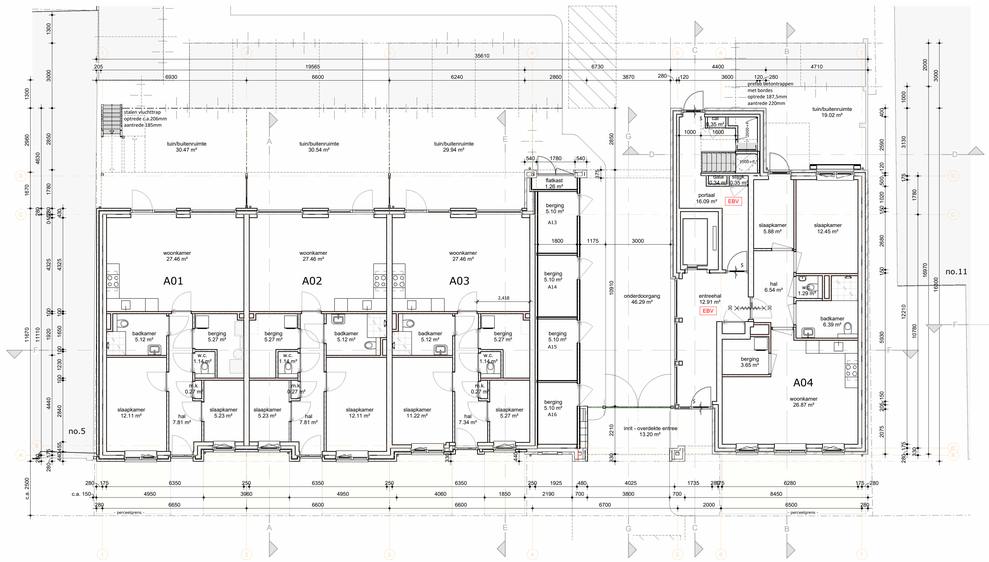
Eerste verdieping



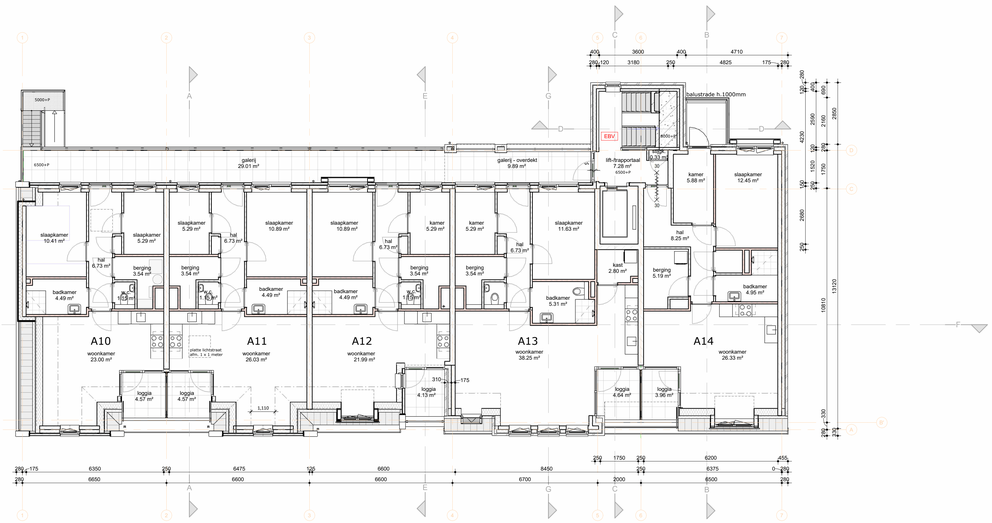
Derde verdieping



Dakvloer



Begane grond



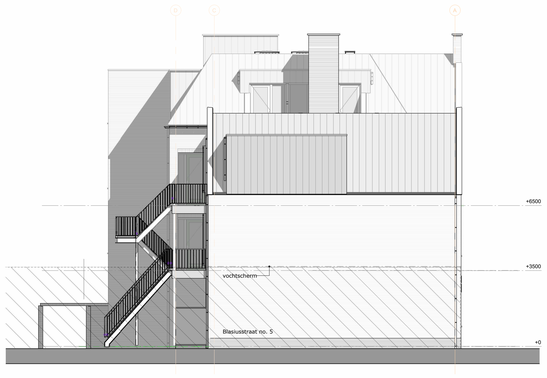
Tweede verdieping

0 5000 10000

project	NIEUWBOUW 16 APPARTEMENTEN				
	Herontwikkeling Blasiusstraat 7-9 te Deurne- Zeilberg				
onderdeel	**PLATTEGRONDEN**				
architect:	M. de Kok	wijziging	A: 10-11-2025	*Voorlopig Ontwerp*	
modelleur:	A. Beijers		B:		
datum:	20-01-2024		C:	Projectnummer:	Blad:
schaal:	1a100		D:	21-461	**DO-01**
formaat:	A0		E:		

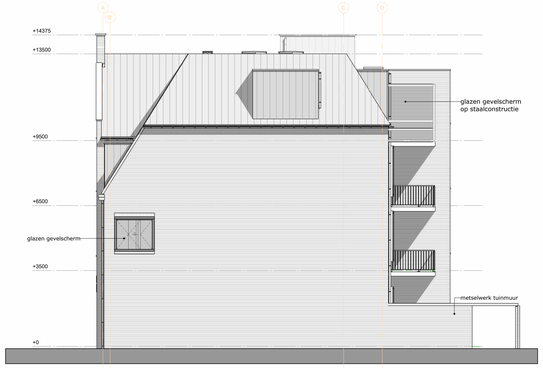
van Santvoort architecten
www.vansantvoortarchitecten.nl info@vansantvoortarchitecten.nl
Berg 2
5671 CC Nuenen
t. 040-2833708

P:\Projecten 2021\21-461 blasiusstraat 9 deurne\CAD\2_Technisch ontwerp\RVT\Blasiusstraat\21-461_WG_Blasiusstraat_DO-03_R25.rvt

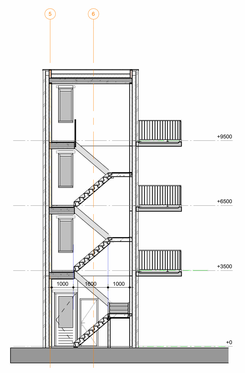


Linkergevel

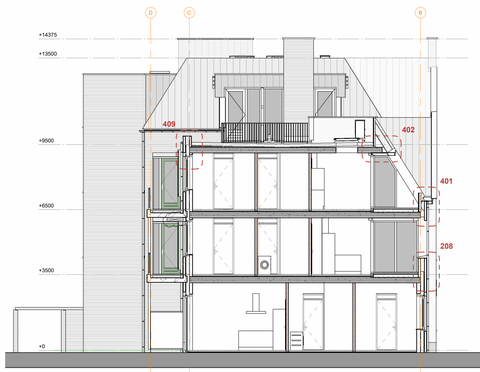
Voorgevel



Rechtergevel

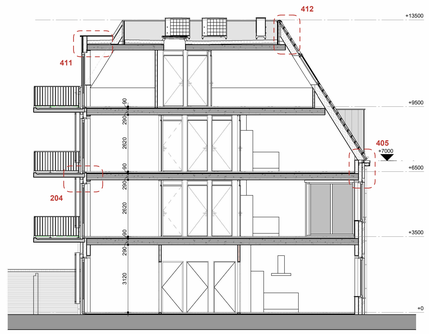


Doorsnede D

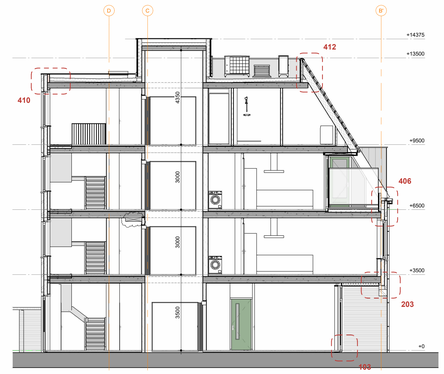


Doorsnede A

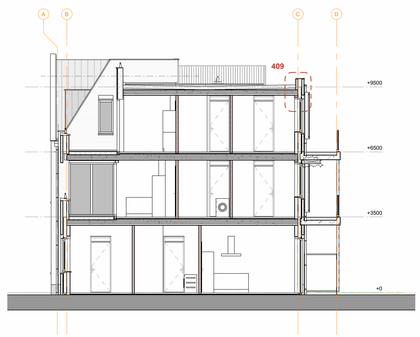
Achtergevel



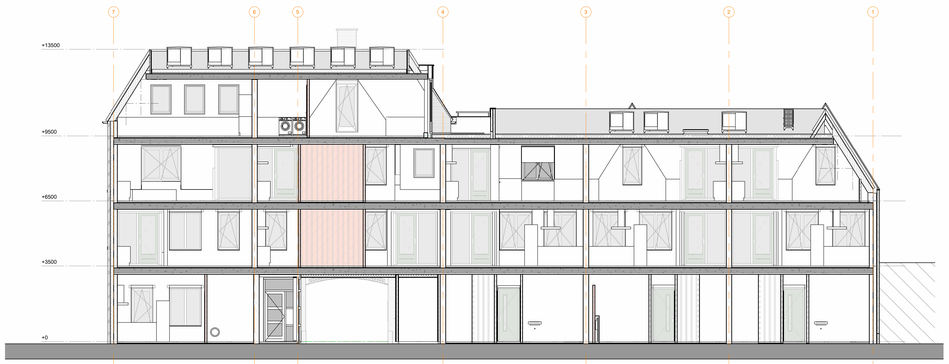
Doorsnede B



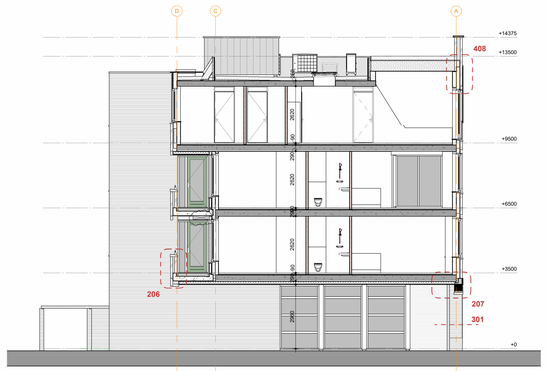
Doorsnede C



Doorsnede E



Doorsnede F



Doorsnede G

project NIEUWBOUW 16 APPARTEMENTEN

Herontwikkeling Blasiusstraat 7-9 te Deurne- Zeilberg

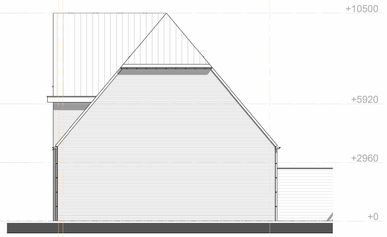
onderdeel **GEVELAANZICHTEN EN DOORSNEDEN**

architect:	M. de Kok	wijziging	A: 10-11-2025	*Voorlopig Ontwerp*	
modelleur:	A. Beijers		B:		
datum:	20-01-2024		C:	Projectnummer:	Blad:
schaal:	1a100		D:		
formaat:	A0		E:	21-461	**DO-02**

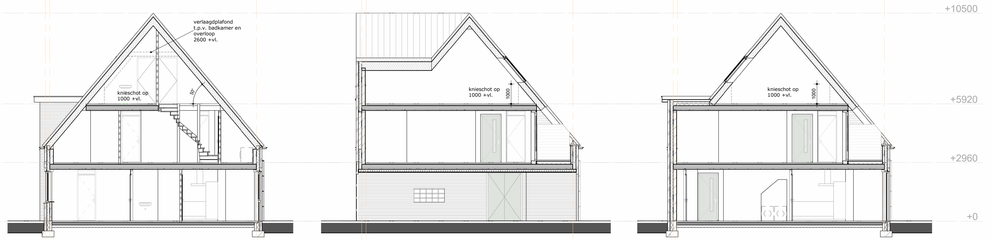
van Santvoort architecten
www.vansantvoortarchitecten.nl
Berg 2
5671 CC Nuenen
info@vansantvoortarchitecten.nl t. 040-2833708

P:\Projecten 2021\21-461 blasiusstraat 9 deurne\CAD\2_Technisch ontwerp\RVT\Blasiusstraat\21-461_WG_Blasiusstraat_DO-03_R25.rvt

Voorgevel
1 : 100



Rechtergevel
1 : 100

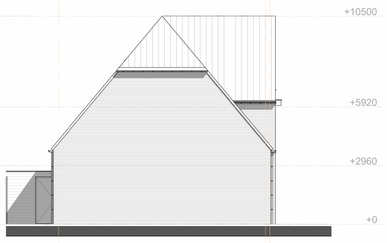


Dsn-A
1 : 100

Dsn-B
1 : 100

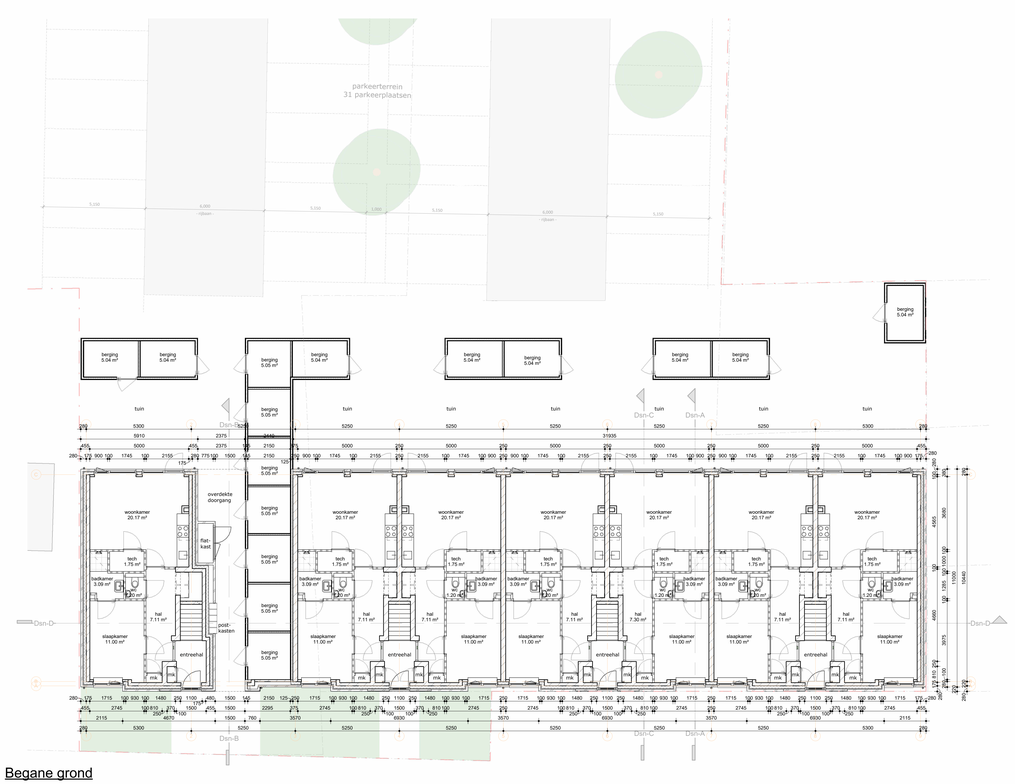
Dsn-C
1 : 100

Achtergevel
1 : 100

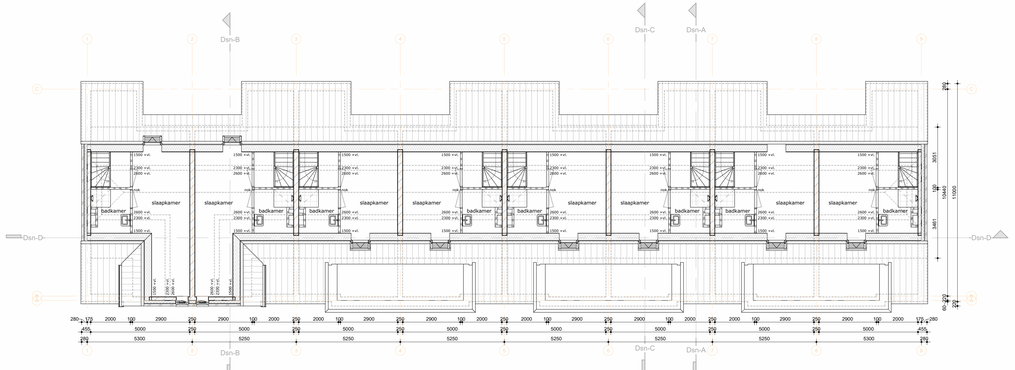


Linkergevel
1 : 100

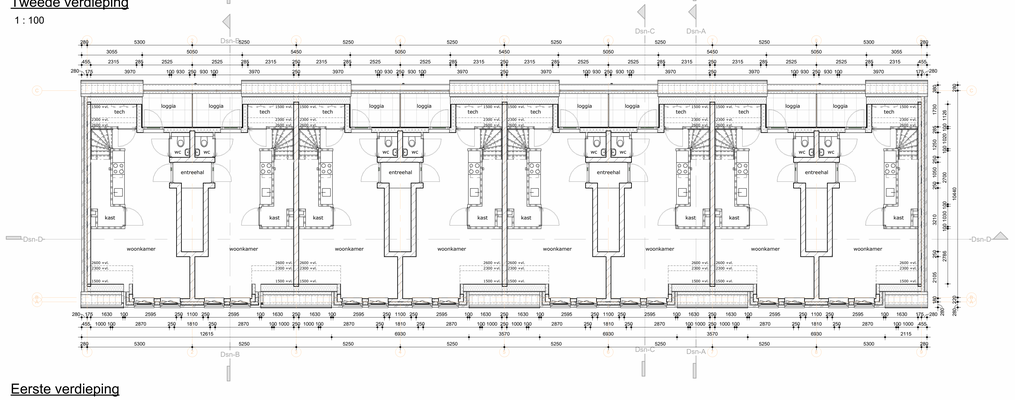
Dsn-D
1 : 100



Begane grond
1 : 100



Tweede verdieping
1 : 100



Eerste verdieping
1 : 100

project 15 Duplexwoningen Pottenbakker
Herontwikkeling Blasiusstraat/Pottenbakker te Deurne-Zeilberg

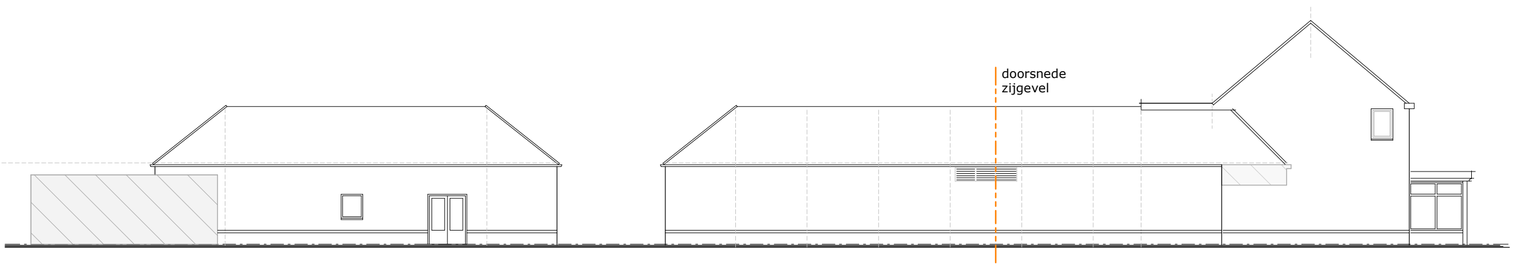
onderdeel **Plattegronden, gevels en doorsneden**

architect:	M. de Kok	wijziging	A: 10-11-2025	*Definitief ontwerp*	
modelleur:	S. Colen		B:		
datum:	14-02-2025		C:	Projectnummer:	Blad:
schaal:	1:100		D:	21-461	**DO-20**
formaat:	A0 A0+		E:		

BNA

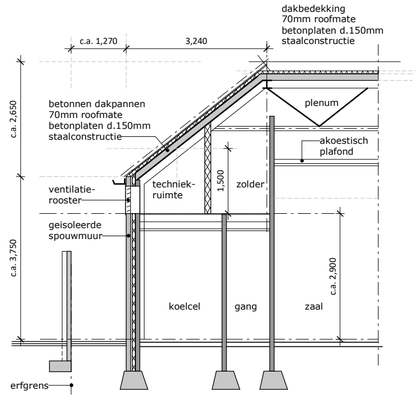
van Santvoort architecten
www.vansantvoortarchitecten.nl
Berg 2
5671 CC Nuenen
t. 040-2833708
info@vansantvoortarchitecten.nl

P:\Projecten 2021\21-461 blasiusstraat 9 deurne\CAD\2_Technisch ontwerp\RVT\Pottenbakker\21-461_WG_Pottenbakker_DO-01_R25.rvt

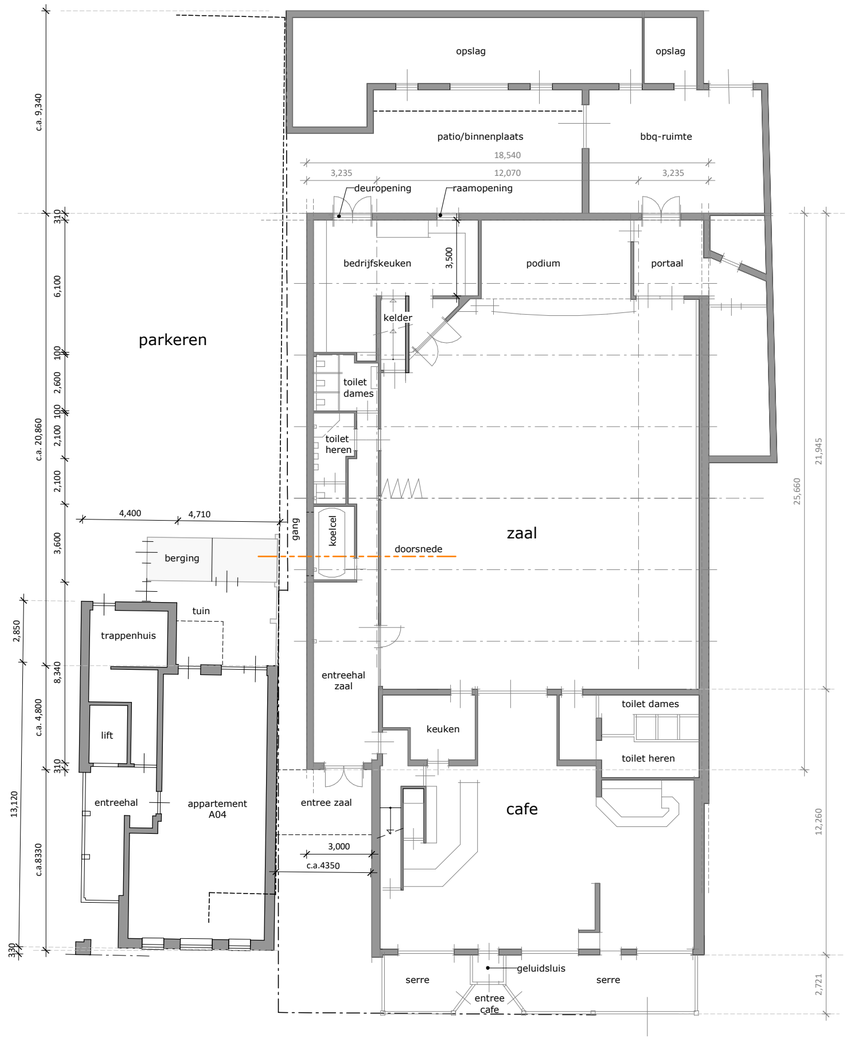


achtergevel

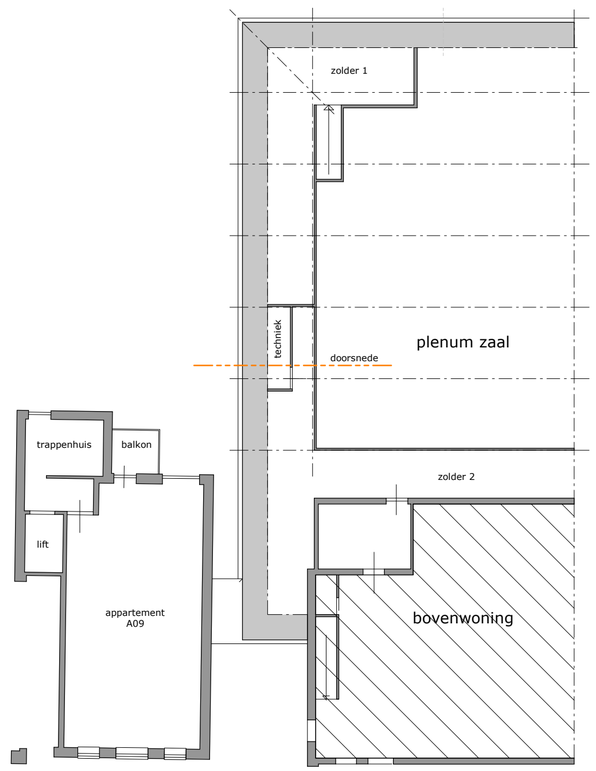
linker zijgevel



doorsnede zijgevel



begane grond



eerste verdieping

project	NIEUWBOUW 16 APPARTEMENTEN
	Herontwikkeling Blasiusstraat 7-9 te Deurne- Zeilberg
onderdeel	**Bestaande toestand Blasiuststraat no.11**

architect:	-	wijziging	A:	*Voorlopig Ontwerp*	
modelleur:	AB		B:		
datum:	22-05-2025		C:	Projectnummer:	Blad:
schaal:	1a100 / 1a200		D:	21-461	**S-02**
formaat:	A2		E:		

van Santvoort architecten
www.vansantvoortarchitecten.nl info@vansantvoortarchitecten.nl
Berg 2
5671 CC Nuenen
t. 040-2833708

D:\21-461 blasiusstraat 9 deurne\CAD\2_Technisch ontwerp\RVT\Blasiusstraat\21-461_WG_Blasiusstraat_DO-03_R23.rvt

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort

objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

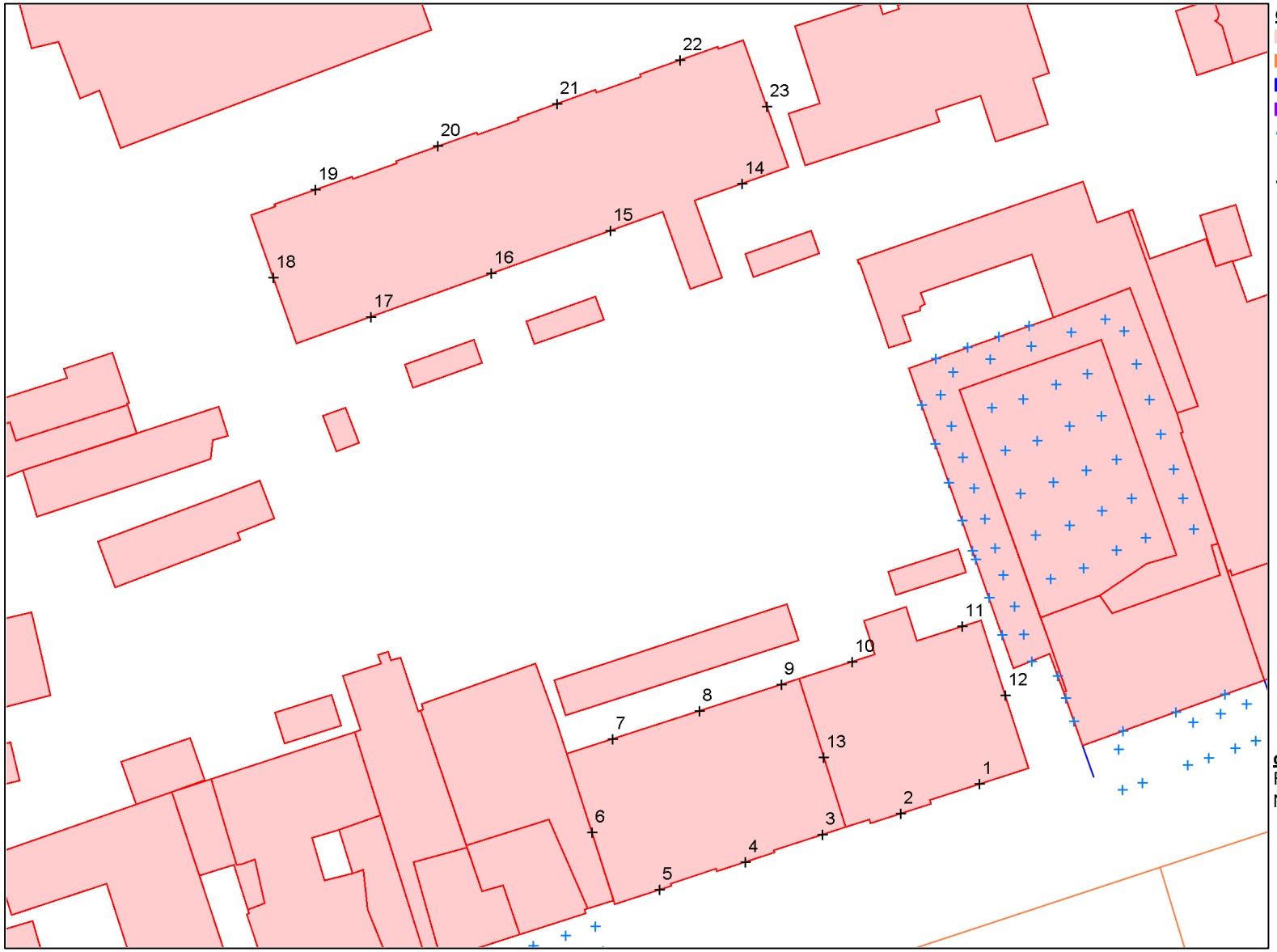
WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 200

schaal: 1 : 2000

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 2:
Nummering waarneempunten

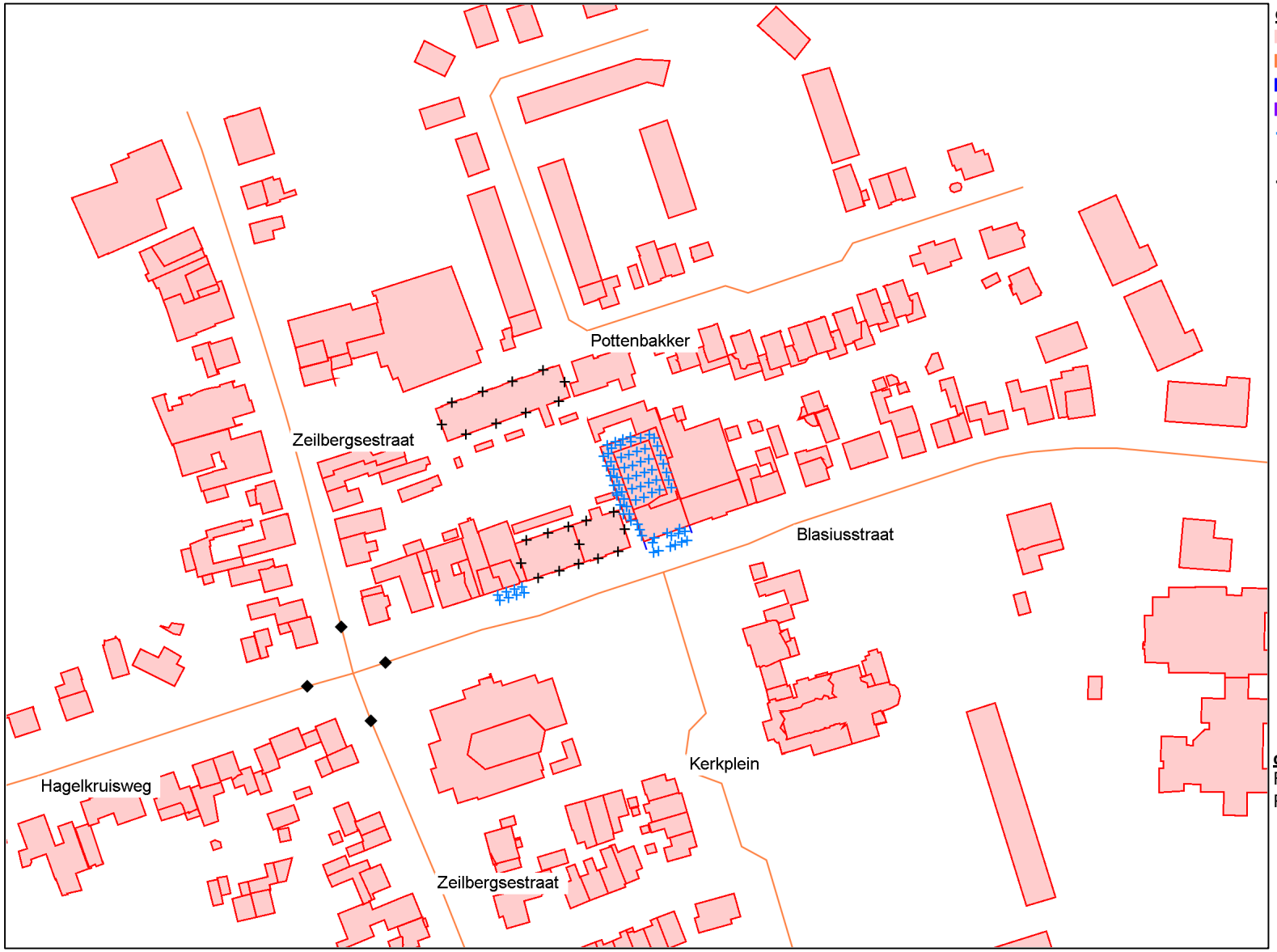
WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

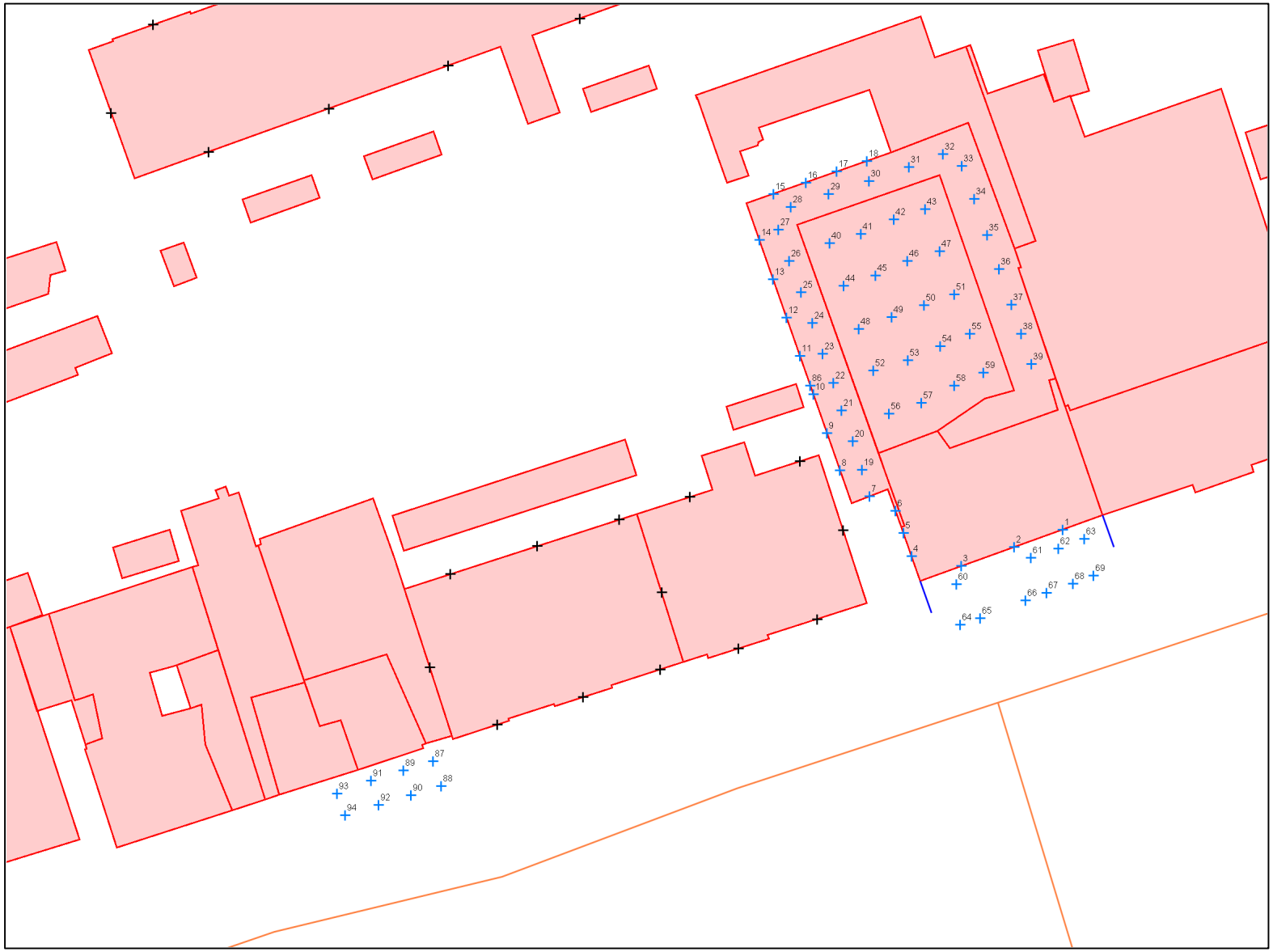
omschrijving
Figuur 3a:
Rijlijnen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 200 schaal: 1 : 2000

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 3b:
Nummering bronpunten

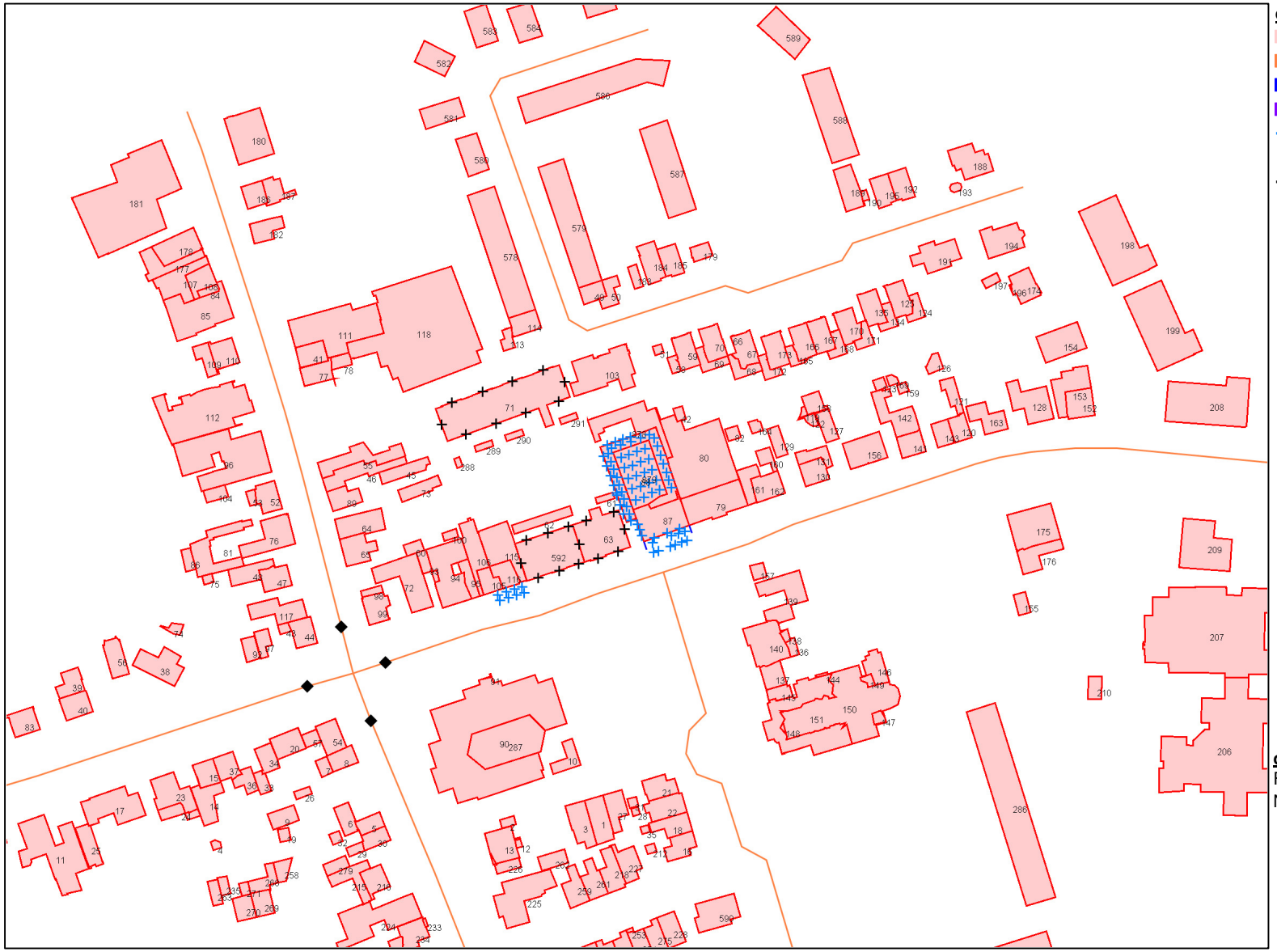
WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

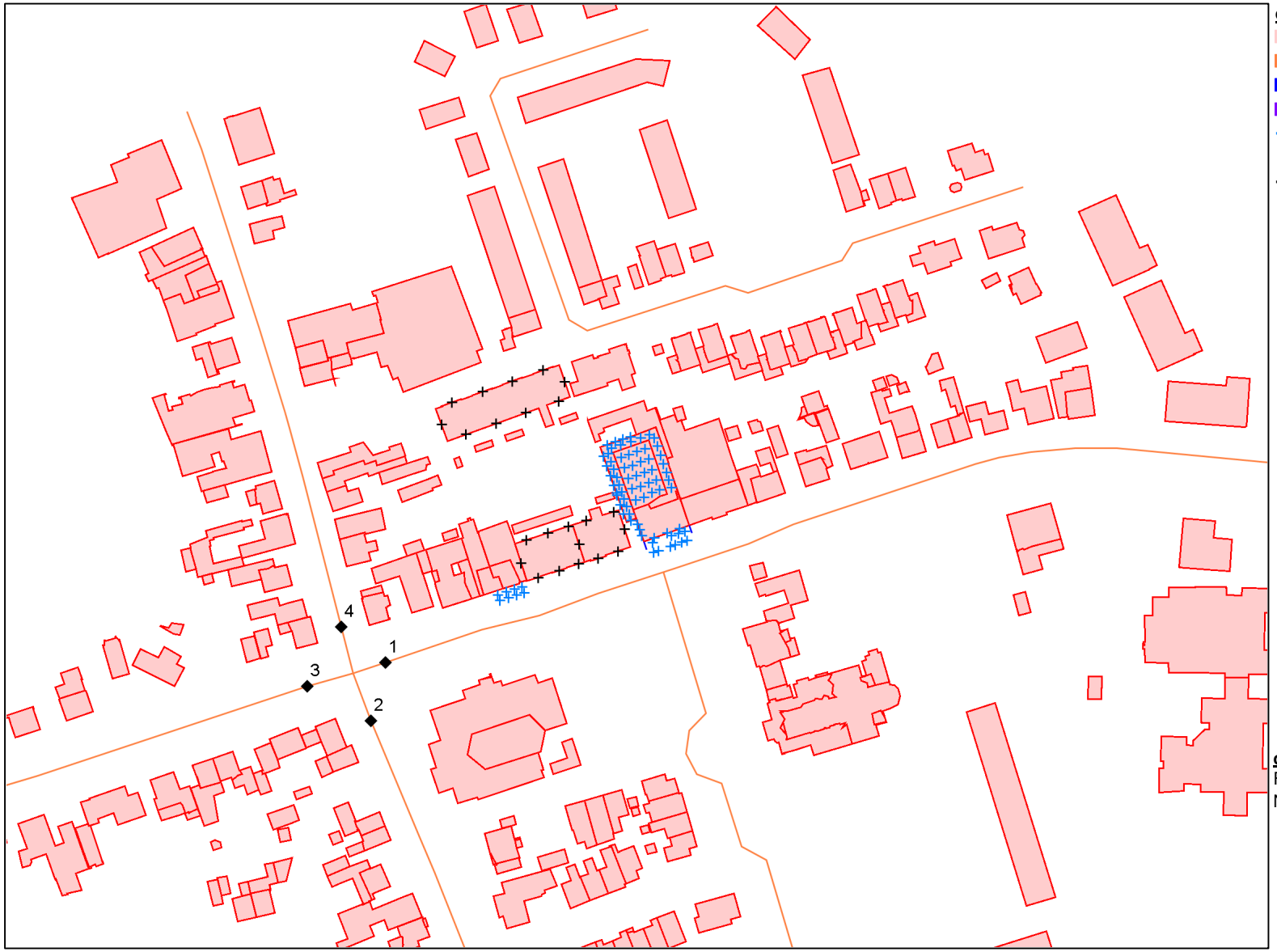
omschrijving
Figuur 4:
Nummering bebouwing

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 200 schaal: 1 : 2000

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

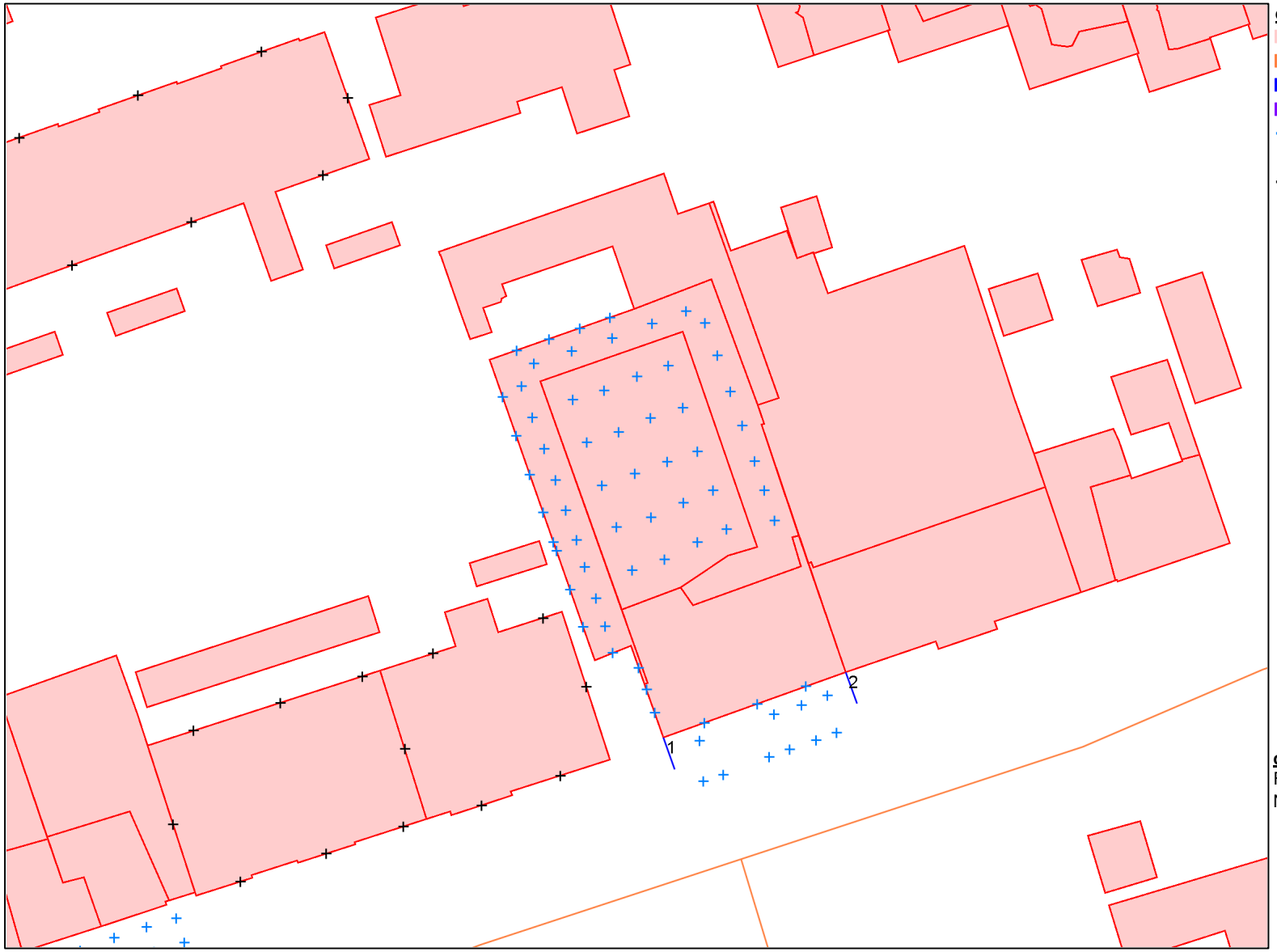
omschrijving
Figuur 5:
Nummering obstakels

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 200 schaal: 1 : 2000

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 6:
Nummering schermen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 50

schaal: 1 : 500

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen wegverkeerslawaai

Projectgegevens

projectnaam: Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever: Van Santvoort
adviseur: davh
databaseversie: 1001
situatie: rekenmodel november 2025
uitsnede: wegverkeerslawaai

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:	1.1.2 (build 1)				
rekenresultaat binnengelezen (datum):	06-11-2025 12:20				
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.7	0.0	29		80	
2	2.4	0.0	10		80	
3	4.9	0.0	39		80	
4	2.4	0.0	9		80	
5	6.8	0.0	28		80	
6	3.2	0.0	30		80	
7	3.2	0.0	14		80	
8	7.3	0.0	29		80	
9	3.2	0.0	23		80	
10	3.4	0.0	27		80	
11	5.3	0.0	108		80	
12	3.2	0.0	7		80	
13	8.1	0.0	36		80	
14	3.0	0.0	47		80	
15	8.0	0.0	26		80	
16	6.1	0.0	33		80	
17	5.7	0.0	54		80	
18	5.0	0.0	36		80	
19	2.3	0.0	12		80	
20	7.3	0.0	24		80	
21	6.0	0.0	33		80	
22	4.9	0.0	36		80	
23	7.2	0.0	50		80	
24	3.3	0.0	34		80	
25	5.5	0.0	28		80	
26	2.8	0.0	11		80	
27	5.1	0.0	31		80	
28	2.1	0.0	7		80	
29	2.8	0.0	14		80	
30	6.6	0.0	28		80	
31	2.4	0.0	9		80	
32	3.6	0.0	11		80	
33	2.7	0.0	21		80	
34	7.3	0.0	28		80	
35	2.1	0.0	7		80	
36	2.8	0.0	29		80	
37	7.9	0.0	30		80	
38	4.3	0.0	35		80	
39	3.8	0.0	25		80	
40	7.7	0.0	25		80	
41	7.4	0.0	23		80	
42	2.7	0.0	10		80	
43	3.3	0.0	10		80	
44	7.5	0.0	33		80	
45	2.9	0.0	37		80	
46	6.0	0.0	65		80	
47	8.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.1	0.0	40		80	
49	7.5	0.0	27		80	
50	3.0	0.0	34		80	
51	2.4	0.0	9		80	
52	7.2	0.0	29		80	
53	3.0	0.0	10		80	
54	7.3	0.0	29		80	
55	6.0	0.0	64		80	
56	3.3	0.0	37		80	
57	3.7	0.0	14		80	
58	5.3	0.0	15		80	
59	8.3	0.0	33		80	
60	2.9	0.0	16		80	
61	3.0	0.0	14		80	
62	3.0	0.0	43		80	
63	13.5	0.0	58		80	
64	6.0	0.0	35		80	
65	6.2	0.0	41		80	
66	0.2	0.0	1		80	
67	8.4	0.0	38		80	
68	4.3	0.0	34		80	
69	4.4	0.0	35		80	
70	8.3	0.0	36		80	
71	9.5	0.0	116		80	
72	5.7	0.0	49		80	
73	3.1	0.0	25		80	
74	2.6	0.0	17		80	
75	2.6	0.0	9		80	
76	7.0	0.0	57		80	
77	7.8	0.0	30		80	
78	2.9	0.0	22		80	
79	8.8	0.0	52		80	
80	4.8	0.0	86		80	
81	3.7	0.0	89		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	8.1	0.0	16		80	
85	4.5	0.0	73		80	
86	2.9	0.0	18		80	
87	6.2	0.0	53		80	
88	3.5	0.0	140		80	
89	5.1	0.0	27		80	
90	3.5	0.0	215		80	
91	0.7	0.0	4		80	
92	5.5	0.0	20		80	
93	3.3	0.0	31		80	
94	7.2	0.0	71		80	
95	3.2	0.0	29		80	
96	6.4	0.0	110		80	
97	2.9	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.8	0.0	12		80	
99	7.0	0.0	28		80	
100	3.2	0.0	10		80	
103	6.0	0.0	76		80	
104	3.1	0.0	16		80	
105	7.1	0.0	21		80	
106	3.3	0.0	50		80	
107	3.4	0.0	51		80	
108	7.9	0.0	27		80	
109	3.0	0.0	22		80	
110	7.6	0.0	27		80	
111	6.2	0.0	84		80	
112	4.4	0.0	105		80	
113	2.9	0.0	22		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.6	0.0	60		80	
116	6.8	0.0	31		80	
117	7.1	0.0	51		80	
118	5.9	0.0	151		80	
119	2.4	0.0	8		80	
120	7.7	0.0	29		80	
121	3.3	0.0	35		80	
122	2.7	0.0	16		80	
123	2.6	0.0	11		80	
124	5.0	0.0	28		80	
125	8.6	0.0	36		80	
126	2.7	0.0	17		80	
127	3.9	0.0	19		80	
128	3.8	0.0	49		80	
129	2.8	0.0	18		80	
130	8.0	0.0	28		80	
131	3.1	0.0	33		80	
134	5.2	0.0	29		80	
135	8.4	0.0	36		80	
136	4.5	0.0	17		80	
137	4.5	0.0	29		80	
138	7.6	0.0	10		80	
139	5.4	0.0	70		80	
140	11.7	0.0	52		80	
141	7.7	0.0	30		80	
142	3.2	0.0	56		80	
143	7.7	0.0	20		80	
144	2.9	0.0	11		80	
145	4.4	0.0	24		80	
146	4.5	0.0	32		80	
147	9.4	0.0	11		80	
148	28.1	0.0	5		80	
149	8.8	0.0	13		80	
150	17.8	0.0	143		80	
151	10.6	0.0	149		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152	7.0	0.0	27		80	
153	3.4	0.0	46		80	
154	4.5	0.0	33		80	
155	4.1	0.0	18		80	
156	6.4	0.0	43		80	
157	2.6	0.0	14		80	
158	5.1	0.0	20		80	
159	2.7	0.0	10		80	
160	3.1	0.0	24		80	
161	3.1	0.0	34		80	
162	7.2	0.0	28		80	
163	6.1	0.0	39		80	
164	2.9	0.0	12		80	
165	5.2	0.0	24		80	
166	8.3	0.0	36		80	
167	8.4	0.0	37		80	
168	5.1	0.0	29		80	
169	2.5	0.0	10		80	
170	8.2	0.0	34		80	
171	4.6	0.0	26		80	
172	4.7	0.0	28		80	
173	8.4	0.0	36		80	
174	7.6	0.0	34		80	
175	12.8	0.0	54		80	
176	6.5	0.0	46		80	
177	3.4	0.0	58		80	
178	9.8	0.0	29		80	
179	8.2	0.0	22		80	
180	7.9	0.0	56		80	
181	4.4	0.0	123		80	
182	5.2	0.0	28		80	
183	2.6	0.0	19		80	
184	4.4	0.0	26		80	
185	5.0	0.0	28		80	
186	6.8	0.0	29		80	
187	3.2	0.0	31		80	
188	7.3	0.0	41		80	
189	8.2	0.0	36		80	
190	3.1	0.0	9		80	
191	5.9	0.0	45		80	
192	5.0	0.0	23		80	
193	2.7	0.0	10		80	
194	7.3	0.0	36		80	
195	4.9	0.0	23		80	
196	5.3	0.0	3		80	
197	3.9	0.0	12		80	
198	5.9	0.0	82		80	
199	5.9	0.0	78		80	
200	8.0	0.0	37		80	
201	4.8	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	5.0	0.0	43		80	
203	7.6	0.0	36		80	
204	7.9	0.0	27		80	
205	5.8	0.0	31		80	
206	3.7	0.0	184		80	
207	3.8	0.0	152		80	
208	6.1	0.0	59		80	
209	6.4	0.0	65		80	
210	2.8	0.0	17		80	
211	5.1	0.0	29		80	
212	2.5	0.0	9		80	
213	2.7	0.0	10		80	
214	2.5	0.0	11		80	
215	2.9	0.0	45		80	
216	7.1	0.0	24		80	
217	2.5	0.0	13		80	
218	5.2	0.0	39		80	
219	2.7	0.0	29		80	
220	3.8	0.0	7		80	
221	7.5	0.0	18		80	
222	3.1	0.0	6		80	
223	7.1	0.0	23		80	
224	6.5	0.0	80		80	
225	5.2	0.0	69		80	
226	3.9	0.0	27		80	
227	6.0	0.0	27		80	
228	5.6	0.0	28		80	
229	5.7	0.0	25		80	
230	6.2	0.0	39		80	
231	2.5	0.0	10		80	
232	3.1	0.0	17		80	
233	3.0	0.0	5		80	
234	7.7	0.0	34		80	
235	2.6	0.0	12		80	
236	3.1	0.0	26		80	
237	5.7	0.0	28		80	
238	7.2	0.0	30		80	
239	3.8	0.0	24		80	
240	7.4	0.0	29		80	
241	3.0	0.0	9		80	
242	7.5	0.0	25		80	
243	3.3	0.0	5		80	
244	7.2	0.0	32		80	
245	8.2	0.0	31		80	
246	3.2	0.0	37		80	
247	3.8	0.0	50		80	
248	3.7	0.0	17		80	
249	6.6	0.0	26		80	
250	3.0	0.0	25		80	
251	7.2	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
252	2.3	0.0	12		80	
253	3.4	0.0	5		80	
254	7.2	0.0	20		80	
255	2.4	0.0	10		80	
256	2.4	0.0	12		80	
257	5.7	0.0	28		80	
258	4.3	0.0	21		80	
259	5.2	0.0	35		80	
260	6.6	0.0	36		80	
261	5.2	0.0	30		80	
262	4.1	0.0	18		80	
263	2.6	0.0	20		80	
264	8.0	0.0	24		80	
265	3.1	0.0	21		80	
266	3.2	0.0	14		80	
267	7.7	0.0	30		80	
268	4.2	0.0	29		80	
269	8.0	0.0	22		80	
270	8.0	0.0	28		80	
271	3.2	0.0	10		80	
272	3.5	0.0	23		80	
273	2.8	0.0	20		80	
274	6.5	0.0	25		80	
275	7.2	0.0	27		80	
276	3.7	0.0	16		80	
277	2.6	0.0	17		80	
278	4.8	0.0	41		80	
279	2.8	0.0	20		80	
280	2.7	0.0	8		80	
281	7.8	0.0	25		80	
282	2.8	0.0	13		80	
283	6.2	0.0	21		80	
284	6.2	0.0	25		80	
285	2.7	0.0	36		80	
286	9.0	0.0	86		80	
287	6.3	0.0	50		80	
288	3.0	0.0	7		80	
289	3.0	0.0	10		80	
290	3.0	0.0	10		80	
291	3.0	0.0	10		80	
292	9.0	0.0	90		80	
578	7.5	0.0	61		80	
579	7.5	0.0	58		80	
580	7.5	0.0	33		80	
581	7.5	0.0	27		80	
582	7.5	0.0	26		80	
583	7.5	0.0	33		80	
584	7.5	0.0	31		80	
585	7.5	0.0	31		80	
586	7.5	0.0	108		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
587	7.5	0.0	50		80	
588	8.2	0.0	49		80	
589	8.2	0.0	32		80	
590	6.0	0.0	35		80	
591	6.0	0.0	50		80	
592	9.5	0.0	46		80	
878	3.0	0.0	73		80	
879	5.3	0.0	43		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
2	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	3659	0=hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	57.22	53.84	48.17	57.85	57.85	57.18	53.82	48.13
									W	W	totaal (0)	1	5.2	57.03	53.64	47.96	57.65	57.65	56.99	53.62	47.92
									W	W	totaal (0)	1	8.2	56.64	53.24	47.55	57.25	57.25	56.60	53.22	47.51
									W	W	totaal (0)	1	11.2	56.08	52.69	46.99	56.70	56.70	56.04	52.67	46.95
2	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	57.42	54.05	48.39	58.06	58.06	57.37	54.02	48.33
									W	W	totaal (0)	1	5.2	57.25	53.86	48.19	57.88	57.88	57.20	53.83	48.13
									W	W	totaal (0)	1	8.2	56.84	53.44	47.75	57.45	57.45	56.78	53.41	47.70
									W	W	totaal (0)	1	11.2	56.29	52.90	47.19	56.90	56.90	56.24	52.87	47.14
3	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	57.25	53.87	48.22	57.89	57.89	57.18	53.83	48.14
									W	W	totaal (0)	1	5.2	57.14	53.74	48.07	57.76	57.76	57.07	53.70	48.00
									W	W	totaal (0)	1	8.2	56.76	53.36	47.68	57.38	57.38	56.70	53.32	47.60
4	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	57.32	53.94	48.30	57.96	57.96	57.23	53.89	48.21
									W	W	totaal (0)	1	5.2	57.20	53.79	48.14	57.82	57.82	57.11	53.75	48.05
									W	W	totaal (0)	1	8.2	56.81	53.40	47.73	57.43	57.43	56.72	53.35	47.64
5	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	57.39	54.01	48.37	58.03	58.03	57.28	53.95	48.26
									W	W	totaal (0)	1	5.2	57.28	53.88	48.23	57.91	57.91	57.18	53.82	48.12
									W	W	totaal (0)	1	8.2	56.87	53.46	47.79	57.49	57.49	56.77	53.40	47.68
6	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	5.2	45.25	41.86	36.19	45.88	45.88	45.14	41.80	36.08
									W	W	totaal (0)	1	8.2	48.90	45.57	39.79	49.52	49.52	48.81	45.51	39.69
7	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	33.63	30.69	24.63	34.38	34.38	33.63	30.69	24.63
									W	W	totaal (0)	1	5.2	35.12	32.14	26.01	35.82	35.82	35.12	32.14	26.01
									W	W	totaal (0)	1	8.2	36.87	33.86	27.70	37.54	37.54	36.87	33.86	27.70
8	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	34.17	31.21	25.14	34.90	34.90	34.17	31.21	25.14
									W	W	totaal (0)	1	5.2	37.24	34.27	28.11	37.93	37.93	37.24	34.27	28.11
									W	W	totaal (0)	1	8.2	38.68	35.68	29.48	39.34	39.34	38.68	35.68	29.48
9	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	34.78	31.82	25.73	35.50	35.50	34.78	31.82	25.73
									W	W	totaal (0)	1	5.2	38.69	35.71	29.56	39.38	39.38	38.69	35.71	29.56
									W	W	totaal (0)	1	8.2	39.58	36.58	30.39	40.25	40.25	39.58	36.58	30.39
10	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	34.15	31.21	25.07	34.87	34.87	34.15	31.21	25.07
									W	W	totaal (0)	1	5.2	38.88	35.91	29.71	39.56	39.56	38.88	35.91	29.71
									W	W	totaal (0)	1	8.2	40.38	37.39	31.14	41.03	41.03	40.38	37.39	31.14
									W	W	totaal (0)	1	11.2	41.38	38.37	32.10	42.01	42.01	41.38	38.37	32.10
11	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	38.66	35.68	29.53	39.35	39.35	38.66	35.68	29.53
									W	W	totaal (0)	1	5.2	36.28	33.34	27.12	36.97	36.97	36.28	33.34	27.12
									W	W	totaal (0)	1	8.2	37.26	34.34	27.81	37.86	37.86	37.26	34.34	27.81
									W	W	totaal (0)	1	11.2	38.59	35.66	29.02	39.15	39.15	38.59	35.66	29.02
12	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	2.1	50.44	47.11	41.30	51.05	51.05	50.44	47.11	41.30
									W	W	totaal (0)	1	5.2	50.15	46.83	40.97	50.75	50.75	50.15	46.83	40.97
									W	W	totaal (0)	1	8.2	49.95	46.63	40.75	50.54	50.54	49.95	46.63	40.75
									W	W	totaal (0)	1	11.2	51.40	48.06	42.25	52.01	52.01	51.40	48.06	42.25
13	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	11.2	45.43	42.24	36.19	46.04	46.04	45.39	42.21	36.15
14	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	32.26	29.60	23.59	33.19	33.19	32.26	29.60	23.59
									W	W	totaal (0)	1	4.8	33.51	30.67	24.57	34.30	34.30	33.51	30.67	24.57
									W	W	totaal (0)	1	7.8	36.75	33.75	27.62	37.44	37.44	36.75	33.75	27.62
15	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	39.12	36.27	30.26	39.94	39.94	39.11	36.26	30.25
									W	W	totaal (0)	1	4.8	41.62	38.66	32.64	42.37	42.37	41.60	38.66	32.63
									W	W	totaal (0)	1	7.8	43.04	39.99	33.96	43.73	43.73	43.03	39.99	33.95
16	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	37.95	35.10	29.11	38.77	38.77	37.93	35.09	29.08
									W	W	totaal (0)	1	4.8	40.77	37.82	31.78	41.52	41.52	40.75	37.81	31.76

														(*) IL: inc. maatregel						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									W	W	totaal (0)	1	7.8	42.63	39.58	33.53	43.32	43.32	42.61	39.57	33.51
17	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	38.10	35.27	29.26	38.93	38.93	38.07	35.25	29.23
									W	W	totaal (0)	1	4.8	40.96	37.98	31.96	41.70	41.70	40.92	37.96	31.92
									W	W	totaal (0)	1	7.8	43.32	40.26	34.23	44.01	44.01	43.29	40.24	34.19
18	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	46.70	43.70	37.64	47.41	47.41	46.67	43.69	37.61
									W	W	totaal (0)	1	4.8	47.86	44.82	38.76	48.55	48.55	47.83	44.80	38.73
									W	W	totaal (0)	1	7.8	48.29	45.24	39.18	48.97	48.97	48.27	45.22	39.15
19	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	45.13	42.21	35.97	45.82	45.82	45.13	42.21	35.97
									W	W	totaal (0)	1	4.8	46.57	43.58	37.34	47.22	47.22	46.57	43.58	37.34
									W	W	totaal (0)	1	7.8	46.87	43.87	37.62	47.52	47.52	46.87	43.87	37.62
20	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	43.47	40.64	34.17	44.14	44.14	43.47	40.64	34.17
									W	W	totaal (0)	1	4.8	44.89	41.97	35.49	45.50	45.50	44.89	41.97	35.49
									W	W	totaal (0)	1	7.8	45.34	42.38	35.91	45.93	45.93	45.34	42.38	35.91
21	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	43.13	40.40	33.46	43.70	43.70	43.13	40.40	33.46
									W	W	totaal (0)	1	4.8	44.28	41.44	34.50	44.79	44.79	44.28	41.44	34.50
									W	W	totaal (0)	1	7.8	44.73	41.84	34.99	45.24	45.24	44.73	41.84	34.99
22	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	45.12	42.46	34.94	45.56	45.56	45.12	42.46	34.94
									W	W	totaal (0)	1	4.8	45.86	43.11	35.63	46.26	46.26	45.86	43.11	35.63
									W	W	totaal (0)	1	7.8	46.12	43.33	35.97	46.53	46.53	46.12	43.33	35.97
23	0.0	0.0			0=gev				W	W	totaal (0)	1	1.8	41.60	39.03	31.19	41.99	41.99	41.60	39.03	31.19
									W	W	totaal (0)	1	4.8	42.73	40.03	32.25	43.07	43.07	42.73	40.03	32.25
									W	W	totaal (0)	1	7.8	43.36	40.63	32.85	43.68	43.68	43.36	40.63	32.85

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
6	0.0	192	01 referentiewegdek		(1)	Zeilbergsestraat		3475.0	☑	dag	6.65	97.82	1.48	.70	.00	50	50	50	
										avond	3.43	98.93	.75	.32	.00	50	50	50	
										nacht	.81	97.70	1.52	.78	.00	50	50	50	
10	0.0	329	07 SMA 0/8		(1)	Blasiusstraat		1988.0	☑	dag	6.67	94.06	4.04	1.90	.00	50	50	50	
										avond	3.37	97.03	2.08	.89	.00	50	50	50	
										nacht	.82	93.73	4.14	2.13	.00	50	50	50	
20	0.0	150	01 referentiewegdek		(1)	Zeilbergsestraat		3165.0	☑	dag	6.67	97.85	1.48	.67	.00	50	50	50	
										avond	3.42	98.87	.79	.34	.00	50	50	50	
										nacht	.78	98.03	1.40	.57	.00	50	50	50	
22	0.0	258	01 referentiewegdek		(1)	Hagelkruisweg		2812.0	☑	dag	6.68	94.87	3.54	1.59	.00	50	50	50	
										avond	3.38	97.26	1.92	.82	.00	50	50	50	
										nacht	.78	95.28	3.35	1.37	.00	50	50	50	
23	0.0	295	13 keperverband elementenverharding		(1)	Pottenbakker		500.0	☑	dag	6.70	95.75	3.75	.50	.00	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	.00	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	.00	30	30	30	
24	0.0	178	13 keperverband elementenverharding		(1)	Kerkplein		500.0	☑	dag	6.70	95.75	3.75	.50	.00	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	.00	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	.00	30	30	30	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	
3	obstakel	
4	obstakel	

BIJLAGE III

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus excl. stemgeluid

Projectgegevens

projectnaam: Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever: Van Santvoort
adviseur: davh
databaseversie: 1001
situatie: rekenmodel februari 2026
uitsnede: industrielawaai excl stemgeluid

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					26-02-2026 11:06
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.7	0.0	29		80	
2	2.4	0.0	10		80	
3	4.9	0.0	39		80	
4	2.4	0.0	8		80	
5	6.8	0.0	28		80	
6	3.2	0.0	30		80	
7	3.2	0.0	14		80	
8	7.3	0.0	29		80	
9	3.2	0.0	23		80	
10	3.4	0.0	27		80	
11	5.3	0.0	108		80	
12	3.2	0.0	7		80	
13	8.1	0.0	36		80	
14	3.0	0.0	47		80	
15	8.0	0.0	26		80	
16	6.1	0.0	33		80	
17	5.7	0.0	54		80	
18	5.0	0.0	36		80	
19	2.3	0.0	12		80	
20	7.3	0.0	24		80	
21	6.0	0.0	33		80	
22	4.9	0.0	36		80	
23	7.2	0.0	50		80	
24	3.3	0.0	34		80	
25	5.5	0.0	28		80	
26	2.8	0.0	11		80	
27	5.1	0.0	31		80	
28	2.1	0.0	7		80	
29	2.8	0.0	14		80	
30	6.6	0.0	28		80	
31	2.4	0.0	9		80	
32	3.6	0.0	11		80	
33	2.7	0.0	21		80	
34	7.3	0.0	28		80	
35	2.1	0.0	7		80	
36	2.8	0.0	29		80	
37	7.9	0.0	30		80	
38	4.3	0.0	35		80	
39	3.8	0.0	25		80	
40	7.7	0.0	25		80	
41	7.4	0.0	23		80	
42	2.7	0.0	10		80	
43	3.3	0.0	10		80	
44	7.5	0.0	33		80	
45	2.9	0.0	37		80	
46	6.0	0.0	65		80	
47	8.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.1	0.0	40		80	
49	7.5	0.0	27		80	
50	3.0	0.0	34		80	
51	2.4	0.0	9		80	
52	7.2	0.0	29		80	
53	3.0	0.0	10		80	
54	7.3	0.0	29		80	
55	6.0	0.0	64		80	
56	3.3	0.0	37		80	
57	3.7	0.0	14		80	
58	5.3	0.0	15		80	
59	8.3	0.0	33		80	
60	2.9	0.0	16		80	
61	3.0	0.0	14		80	
62	3.0	0.0	43		80	
63	13.5	0.0	58		80	
64	6.0	0.0	35		80	
65	6.2	0.0	41		80	
66	0.2	0.0	1		80	
67	8.4	0.0	38		80	
68	4.3	0.0	34		80	
69	4.4	0.0	35		80	
70	8.3	0.0	36		80	
71	9.5	0.0	116		80	
72	5.7	0.0	49		80	
73	3.1	0.0	25		80	
74	2.6	0.0	17		80	
75	2.6	0.0	9		80	
76	7.0	0.0	57		80	
77	7.8	0.0	30		80	
78	2.9	0.0	22		80	
79	8.8	0.0	52		80	
80	4.8	0.0	86		80	
81	3.7	0.0	89		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	8.1	0.0	16		80	
85	4.5	0.0	73		80	
86	2.9	0.0	18		80	
87	6.2	0.0	53		80	
88	3.5	0.0	140		80	
89	5.1	0.0	27		80	
90	3.5	0.0	215		80	
91	0.7	0.0	4		80	
92	5.5	0.0	20		80	
93	3.3	0.0	31		80	
94	7.2	0.0	71		80	
95	3.2	0.0	29		80	
96	6.4	0.0	110		80	
97	2.9	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.8	0.0	12		80	
99	7.0	0.0	28		80	
100	3.2	0.0	10		80	
103	6.0	0.0	76		80	
104	3.1	0.0	16		80	
105	7.1	0.0	21		80	
106	3.3	0.0	50		80	
107	3.4	0.0	51		80	
108	7.9	0.0	27		80	
109	3.0	0.0	22		80	
110	7.6	0.0	27		80	
111	6.2	0.0	84		80	
112	4.4	0.0	105		80	
113	2.9	0.0	22		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.6	0.0	60		80	
116	6.8	0.0	31		80	
117	7.1	0.0	51		80	
118	5.9	0.0	151		80	
119	2.4	0.0	8		80	
120	7.7	0.0	29		80	
121	3.3	0.0	35		80	
122	2.7	0.0	16		80	
123	2.6	0.0	11		80	
124	5.0	0.0	28		80	
125	8.6	0.0	36		80	
126	2.7	0.0	17		80	
127	3.9	0.0	19		80	
128	3.8	0.0	49		80	
129	2.8	0.0	18		80	
130	8.0	0.0	28		80	
131	3.1	0.0	33		80	
134	5.2	0.0	29		80	
135	8.4	0.0	36		80	
136	4.5	0.0	17		80	
137	4.5	0.0	29		80	
138	7.6	0.0	10		80	
139	5.4	0.0	70		80	
140	11.7	0.0	52		80	
141	7.7	0.0	30		80	
142	3.2	0.0	56		80	
143	7.7	0.0	20		80	
144	2.9	0.0	11		80	
145	4.4	0.0	24		80	
146	4.5	0.0	32		80	
147	9.4	0.0	11		80	
148	28.1	0.0	5		80	
149	8.8	0.0	13		80	
150	17.8	0.0	143		80	
151	10.6	0.0	149		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152	7.0	0.0	27		80	
153	3.4	0.0	46		80	
154	4.5	0.0	33		80	
155	4.1	0.0	18		80	
156	6.4	0.0	43		80	
157	2.6	0.0	14		80	
158	5.1	0.0	20		80	
159	2.7	0.0	10		80	
160	3.1	0.0	24		80	
161	3.1	0.0	34		80	
162	7.2	0.0	28		80	
163	6.1	0.0	39		80	
164	2.9	0.0	12		80	
165	5.2	0.0	24		80	
166	8.3	0.0	36		80	
167	8.4	0.0	37		80	
168	5.1	0.0	29		80	
169	2.5	0.0	10		80	
170	8.2	0.0	34		80	
171	4.6	0.0	26		80	
172	4.7	0.0	28		80	
173	8.4	0.0	36		80	
174	7.6	0.0	34		80	
175	12.8	0.0	54		80	
176	6.5	0.0	46		80	
177	3.4	0.0	58		80	
178	9.8	0.0	29		80	
179	8.2	0.0	22		80	
180	7.9	0.0	56		80	
181	4.4	0.0	123		80	
182	5.2	0.0	28		80	
183	2.6	0.0	19		80	
184	4.4	0.0	26		80	
185	5.0	0.0	28		80	
186	6.8	0.0	29		80	
187	3.2	0.0	31		80	
188	7.3	0.0	41		80	
189	8.2	0.0	36		80	
190	3.1	0.0	9		80	
191	5.9	0.0	45		80	
192	5.0	0.0	23		80	
193	2.7	0.0	10		80	
194	7.3	0.0	36		80	
195	4.9	0.0	23		80	
196	5.3	0.0	3		80	
197	3.9	0.0	12		80	
198	5.9	0.0	82		80	
199	5.9	0.0	78		80	
200	8.0	0.0	37		80	
201	4.8	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	5.0	0.0	43		80	
203	7.6	0.0	36		80	
204	7.9	0.0	27		80	
205	5.8	0.0	31		80	
206	3.7	0.0	184		80	
207	3.8	0.0	152		80	
208	6.1	0.0	59		80	
209	6.4	0.0	65		80	
210	2.8	0.0	17		80	
211	5.1	0.0	29		80	
212	2.5	0.0	9		80	
213	2.7	0.0	10		80	
214	2.5	0.0	11		80	
215	2.9	0.0	45		80	
216	7.1	0.0	24		80	
217	2.5	0.0	13		80	
218	5.2	0.0	39		80	
219	2.7	0.0	29		80	
220	3.8	0.0	7		80	
221	7.5	0.0	18		80	
222	3.1	0.0	6		80	
223	7.1	0.0	23		80	
224	6.5	0.0	80		80	
225	5.2	0.0	69		80	
226	3.9	0.0	27		80	
227	6.0	0.0	27		80	
228	5.6	0.0	28		80	
229	5.7	0.0	25		80	
230	6.2	0.0	39		80	
231	2.5	0.0	10		80	
232	3.1	0.0	17		80	
233	3.0	0.0	5		80	
234	7.7	0.0	34		80	
235	2.6	0.0	12		80	
236	3.1	0.0	26		80	
237	5.7	0.0	28		80	
238	7.2	0.0	30		80	
239	3.8	0.0	24		80	
240	7.4	0.0	29		80	
241	3.0	0.0	9		80	
242	7.5	0.0	25		80	
243	3.3	0.0	5		80	
244	7.2	0.0	32		80	
245	8.2	0.0	31		80	
246	3.2	0.0	37		80	
247	3.8	0.0	50		80	
248	3.7	0.0	17		80	
249	6.6	0.0	26		80	
250	3.0	0.0	25		80	
251	7.2	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
252	2.3	0.0	12		80	
253	3.4	0.0	5		80	
254	7.2	0.0	20		80	
255	2.4	0.0	10		80	
256	2.4	0.0	12		80	
257	5.7	0.0	28		80	
258	4.3	0.0	21		80	
259	5.2	0.0	35		80	
260	6.6	0.0	36		80	
261	5.2	0.0	30		80	
262	4.1	0.0	18		80	
263	2.6	0.0	20		80	
264	8.0	0.0	24		80	
265	3.1	0.0	21		80	
266	3.2	0.0	14		80	
267	7.7	0.0	30		80	
268	4.2	0.0	29		80	
269	8.0	0.0	22		80	
270	8.0	0.0	28		80	
271	3.2	0.0	10		80	
272	3.5	0.0	23		80	
273	2.8	0.0	20		80	
274	6.5	0.0	25		80	
275	7.2	0.0	27		80	
276	3.7	0.0	16		80	
277	2.6	0.0	17		80	
278	4.8	0.0	41		80	
279	2.8	0.0	20		80	
280	2.7	0.0	8		80	
281	7.8	0.0	25		80	
282	2.8	0.0	13		80	
283	6.2	0.0	21		80	
284	6.2	0.0	25		80	
285	2.7	0.0	36		80	
286	9.0	0.0	86		80	
287	6.3	0.0	50		80	
288	3.0	0.0	7		80	
289	3.0	0.0	10		80	
290	3.0	0.0	10		80	
291	3.0	0.0	10		80	
292	9.0	0.0	90		80	
578	7.5	0.0	61		80	
579	7.5	0.0	58		80	
580	7.5	0.0	33		80	
581	7.5	0.0	27		80	
582	7.5	0.0	26		80	
583	7.5	0.0	33		80	
584	7.5	0.0	31		80	
585	7.5	0.0	31		80	
586	7.5	0.0	108		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
587	7.5	0.0	50		80	
588	8.2	0.0	49		80	
589	8.2	0.0	32		80	
590	6.0	0.0	35		80	
591	6.0	0.0	50		80	
592	9.5	0.0	46		80	
878	3.0	0.0	73		80	
879	5.3	0.0	43		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0
2	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	3659	0=hoogtelijn	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
1	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
2	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
3	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
4	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
5	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
6	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
7	deur (glas)	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	51.3	52.3	54.3	44.3	36.3	33.3	36.3	--	57.9	p7	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	4.3 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
8	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
9	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
10	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
11	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
12	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
13	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
14	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
15	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p15	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
16	deur	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.1	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p16	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
17	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p17	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
18	raam	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p18	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	78.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
19	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	52.0	64.0	66.0	60.0	57.0	33.0	15.0	--	69.1	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	16.0	23.0	26.0	48.0	65.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
20	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
21	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
22	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
23	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
24	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
25	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
26	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
27	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
28	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
29	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
30	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
31	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
32	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
33	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
34	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
35	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
36	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
37	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
38	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
39	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
40	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
41	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
42	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
43	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
44	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
45	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
46	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
47	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
48	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
49	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
50	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
51	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
52	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB				
53	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1				

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
54	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
55	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
56	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
57	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
58	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
59	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
86	rooster	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	3.4	)=A	0	360	--	44.5	56.5	55.5	54.5	50.5	49.5	51.5	--	61.7	p70	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	19.0	21.0	25.0	24.0	21.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	1.8	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	-9.29	-9.29	-9.29	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	5.2	-7.86	-7.86	-7.86	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	8.2	-6.10	-6.10	-6.10	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	11.2	-2.34	-2.34	-2.34	-999.90	999.90
2	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	5.2	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	8.2	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	11.2	--	--	--	-999.90	999.90
3	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	5.2	-4.45	-4.45	-4.45	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	8.2	.81	.81	.81	7.21	7.21
4	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	5.2	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	8.2	--	--	--	-999.90	999.90
5	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	5.2	--	--	--	-999.90	999.90
									I	I	totaal (0)	1	8.2	--	--	--	-999.90	999.90
6	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	5.2	27.22	27.22	27.22	33.62	33.62
									I	I	totaal (0)	1	8.2	21.20	21.20	21.20	27.60	27.60
7	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.52	34.52	34.52	40.92	40.92
									I	I	totaal (0)	1	5.2	38.20	38.20	38.20	44.60	44.60
									I	I	totaal (0)	1	8.2	39.31	39.31	39.31	45.71	45.71
8	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.81	34.81	34.81	41.21	41.21
									I	I	totaal (0)	1	5.2	39.36	39.36	39.36	45.76	45.76
									I	I	totaal (0)	1	8.2	40.41	40.41	40.41	46.81	46.81
9	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	36.93	36.93	36.93	43.33	43.33
									I	I	totaal (0)	1	5.2	41.17	41.17	41.17	47.57	47.57
									I	I	totaal (0)	1	8.2	42.12	42.12	42.12	48.52	48.52
10	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.72	34.72	34.72	41.12	41.12
									I	I	totaal (0)	1	5.2	36.60	36.60	36.60	43.00	43.00
									I	I	totaal (0)	1	8.2	37.07	37.07	37.07	43.47	43.47
									I	I	totaal (0)	1	11.2	37.65	37.65	37.65	44.05	44.05
11	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	42.58	42.58	42.58	48.98	48.98
									I	I	totaal (0)	1	5.2	49.98	49.98	49.98	56.38	56.38
									I	I	totaal (0)	1	8.2	50.38	50.38	50.38	56.78	56.78
									I	I	totaal (0)	1	11.2	49.46	49.46	49.46	55.86	55.86
12	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	54.88	54.88	54.88	61.28	61.28
									I	I	totaal (0)	1	5.2	60.03	60.03	60.03	66.43	66.43
									I	I	totaal (0)	1	8.2	58.38	58.38	58.38	64.78	64.78
									I	I	totaal (0)	1	11.2	56.22	56.22	56.22	62.62	62.62
13	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	11.2	--	--	--	-999.90	999.90
14	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	40.04	40.04	40.04	46.44	46.44
									I	I	totaal (0)	1	4.8	45.71	45.71	45.71	52.11	52.11
									I	I	totaal (0)	1	7.8	46.95	46.95	46.95	53.35	53.35
15	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	36.35	36.35	36.35	42.75	42.75
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.84	40.84	40.84	47.24	47.24
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.09	42.09	42.09	48.49	48.49
16	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	35.83	35.83	35.83	42.23	42.23
									I	I	totaal (0)	1	4.8	41.52	41.52	41.52	47.92	47.92

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.70	42.70	42.70	49.10	49.10
17	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	35.67	35.67	35.67	42.07	42.07
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.60	40.60	40.60	47.00	47.00
									I	I	totaal (0)	1	7.8	41.64	41.64	41.64	48.04	48.04
18	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	29.80	29.80	29.80	36.20	36.20
									I	I	totaal (0)	1	4.8	32.71	32.71	32.71	39.11	39.11
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
19	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	22.32	22.32	22.32	28.72	28.72
									I	I	totaal (0)	1	4.8	26.35	26.35	26.35	32.75	32.75
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
20	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	18.61	18.61	18.61	25.01	25.01
									I	I	totaal (0)	1	4.8	21.41	21.41	21.41	27.81	27.81
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
21	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	27.25	27.25	27.25	33.65	33.65
									I	I	totaal (0)	1	4.8	27.88	27.88	27.88	34.28	34.28
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.08	27.08	27.08	33.48	33.48
22	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	28.28	28.28	28.28	34.68	34.68
									I	I	totaal (0)	1	4.8	31.24	31.24	31.24	37.64	37.64
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.08	27.08	27.08	33.48	33.48
23	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	37.86	37.86	37.86	44.26	44.26
									I	I	totaal (0)	1	4.8	42.89	42.89	42.89	49.29	49.29
									I	I	totaal (0)	1	7.8	45.00	45.00	45.00	51.40	51.40

BIJLAGE IVa

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ETFAL

Projectgegevens

projectnaam: Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever: Van Santvoort
adviseur: davh
databaseversie: 1001
situatie: rekenmodel februari 2026
uitsnede: industrielawaai nieuwe situatie

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					26-02-2026 11:18
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.7	0.0	29		80	
2	2.4	0.0	10		80	
3	4.9	0.0	39		80	
4	2.4	0.0	8		80	
5	6.8	0.0	28		80	
6	3.2	0.0	30		80	
7	3.2	0.0	14		80	
8	7.3	0.0	29		80	
9	3.2	0.0	23		80	
10	3.4	0.0	27		80	
11	5.3	0.0	108		80	
12	3.2	0.0	7		80	
13	8.1	0.0	36		80	
14	3.0	0.0	47		80	
15	8.0	0.0	26		80	
16	6.1	0.0	33		80	
17	5.7	0.0	54		80	
18	5.0	0.0	36		80	
19	2.3	0.0	12		80	
20	7.3	0.0	24		80	
21	6.0	0.0	33		80	
22	4.9	0.0	36		80	
23	7.2	0.0	50		80	
24	3.3	0.0	34		80	
25	5.5	0.0	28		80	
26	2.8	0.0	11		80	
27	5.1	0.0	31		80	
28	2.1	0.0	7		80	
29	2.8	0.0	14		80	
30	6.6	0.0	28		80	
31	2.4	0.0	9		80	
32	3.6	0.0	11		80	
33	2.7	0.0	21		80	
34	7.3	0.0	28		80	
35	2.1	0.0	7		80	
36	2.8	0.0	29		80	
37	7.9	0.0	30		80	
38	4.3	0.0	35		80	
39	3.8	0.0	25		80	
40	7.7	0.0	25		80	
41	7.4	0.0	23		80	
42	2.7	0.0	10		80	
43	3.3	0.0	10		80	
44	7.5	0.0	33		80	
45	2.9	0.0	37		80	
46	6.0	0.0	65		80	
47	8.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.1	0.0	40		80	
49	7.5	0.0	27		80	
50	3.0	0.0	34		80	
51	2.4	0.0	9		80	
52	7.2	0.0	29		80	
53	3.0	0.0	10		80	
54	7.3	0.0	29		80	
55	6.0	0.0	64		80	
56	3.3	0.0	37		80	
57	3.7	0.0	14		80	
58	5.3	0.0	15		80	
59	8.3	0.0	33		80	
60	2.9	0.0	16		80	
61	3.0	0.0	14		80	
62	3.0	0.0	43		80	
63	13.5	0.0	58		80	
64	6.0	0.0	35		80	
65	6.2	0.0	41		80	
66	0.2	0.0	1		80	
67	8.4	0.0	38		80	
68	4.3	0.0	34		80	
69	4.4	0.0	35		80	
70	8.3	0.0	36		80	
71	9.5	0.0	116		80	
72	5.7	0.0	49		80	
73	3.1	0.0	25		80	
74	2.6	0.0	17		80	
75	2.6	0.0	9		80	
76	7.0	0.0	57		80	
77	7.8	0.0	30		80	
78	2.9	0.0	22		80	
79	8.8	0.0	52		80	
80	4.8	0.0	86		80	
81	3.7	0.0	89		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	8.1	0.0	16		80	
85	4.5	0.0	73		80	
86	2.9	0.0	18		80	
87	6.2	0.0	53		80	
88	3.5	0.0	140		80	
89	5.1	0.0	27		80	
90	3.5	0.0	215		80	
91	0.7	0.0	4		80	
92	5.5	0.0	20		80	
93	3.3	0.0	31		80	
94	7.2	0.0	71		80	
95	3.2	0.0	29		80	
96	6.4	0.0	110		80	
97	2.9	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.8	0.0	12		80	
99	7.0	0.0	28		80	
100	3.2	0.0	10		80	
103	6.0	0.0	76		80	
104	3.1	0.0	16		80	
105	7.1	0.0	21		80	
106	3.3	0.0	50		80	
107	3.4	0.0	51		80	
108	7.9	0.0	27		80	
109	3.0	0.0	22		80	
110	7.6	0.0	27		80	
111	6.2	0.0	84		80	
112	4.4	0.0	105		80	
113	2.9	0.0	22		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.6	0.0	60		80	
116	6.8	0.0	31		80	
117	7.1	0.0	51		80	
118	5.9	0.0	151		80	
119	2.4	0.0	8		80	
120	7.7	0.0	29		80	
121	3.3	0.0	35		80	
122	2.7	0.0	16		80	
123	2.6	0.0	11		80	
124	5.0	0.0	28		80	
125	8.6	0.0	36		80	
126	2.7	0.0	17		80	
127	3.9	0.0	19		80	
128	3.8	0.0	49		80	
129	2.8	0.0	18		80	
130	8.0	0.0	28		80	
131	3.1	0.0	33		80	
134	5.2	0.0	29		80	
135	8.4	0.0	36		80	
136	4.5	0.0	17		80	
137	4.5	0.0	29		80	
138	7.6	0.0	10		80	
139	5.4	0.0	70		80	
140	11.7	0.0	52		80	
141	7.7	0.0	30		80	
142	3.2	0.0	56		80	
143	7.7	0.0	20		80	
144	2.9	0.0	11		80	
145	4.4	0.0	24		80	
146	4.5	0.0	32		80	
147	9.4	0.0	11		80	
148	28.1	0.0	5		80	
149	8.8	0.0	13		80	
150	17.8	0.0	143		80	
151	10.6	0.0	149		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152	7.0	0.0	27		80	
153	3.4	0.0	46		80	
154	4.5	0.0	33		80	
155	4.1	0.0	18		80	
156	6.4	0.0	43		80	
157	2.6	0.0	14		80	
158	5.1	0.0	20		80	
159	2.7	0.0	10		80	
160	3.1	0.0	24		80	
161	3.1	0.0	34		80	
162	7.2	0.0	28		80	
163	6.1	0.0	39		80	
164	2.9	0.0	12		80	
165	5.2	0.0	24		80	
166	8.3	0.0	36		80	
167	8.4	0.0	37		80	
168	5.1	0.0	29		80	
169	2.5	0.0	10		80	
170	8.2	0.0	34		80	
171	4.6	0.0	26		80	
172	4.7	0.0	28		80	
173	8.4	0.0	36		80	
174	7.6	0.0	34		80	
175	12.8	0.0	54		80	
176	6.5	0.0	46		80	
177	3.4	0.0	58		80	
178	9.8	0.0	29		80	
179	8.2	0.0	22		80	
180	7.9	0.0	56		80	
181	4.4	0.0	123		80	
182	5.2	0.0	28		80	
183	2.6	0.0	19		80	
184	4.4	0.0	26		80	
185	5.0	0.0	28		80	
186	6.8	0.0	29		80	
187	3.2	0.0	31		80	
188	7.3	0.0	41		80	
189	8.2	0.0	36		80	
190	3.1	0.0	9		80	
191	5.9	0.0	45		80	
192	5.0	0.0	23		80	
193	2.7	0.0	10		80	
194	7.3	0.0	36		80	
195	4.9	0.0	23		80	
196	5.3	0.0	3		80	
197	3.9	0.0	12		80	
198	5.9	0.0	82		80	
199	5.9	0.0	78		80	
200	8.0	0.0	37		80	
201	4.8	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	5.0	0.0	43		80	
203	7.6	0.0	36		80	
204	7.9	0.0	27		80	
205	5.8	0.0	31		80	
206	3.7	0.0	184		80	
207	3.8	0.0	152		80	
208	6.1	0.0	59		80	
209	6.4	0.0	65		80	
210	2.8	0.0	17		80	
211	5.1	0.0	29		80	
212	2.5	0.0	9		80	
213	2.7	0.0	10		80	
214	2.5	0.0	11		80	
215	2.9	0.0	45		80	
216	7.1	0.0	24		80	
217	2.5	0.0	13		80	
218	5.2	0.0	39		80	
219	2.7	0.0	29		80	
220	3.8	0.0	7		80	
221	7.5	0.0	18		80	
222	3.1	0.0	6		80	
223	7.1	0.0	23		80	
224	6.5	0.0	80		80	
225	5.2	0.0	69		80	
226	3.9	0.0	27		80	
227	6.0	0.0	27		80	
228	5.6	0.0	28		80	
229	5.7	0.0	25		80	
230	6.2	0.0	39		80	
231	2.5	0.0	10		80	
232	3.1	0.0	17		80	
233	3.0	0.0	5		80	
234	7.7	0.0	34		80	
235	2.6	0.0	12		80	
236	3.1	0.0	26		80	
237	5.7	0.0	28		80	
238	7.2	0.0	30		80	
239	3.8	0.0	24		80	
240	7.4	0.0	29		80	
241	3.0	0.0	9		80	
242	7.5	0.0	25		80	
243	3.3	0.0	5		80	
244	7.2	0.0	32		80	
245	8.2	0.0	31		80	
246	3.2	0.0	37		80	
247	3.8	0.0	50		80	
248	3.7	0.0	17		80	
249	6.6	0.0	26		80	
250	3.0	0.0	25		80	
251	7.2	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
252	2.3	0.0	12		80	
253	3.4	0.0	5		80	
254	7.2	0.0	20		80	
255	2.4	0.0	10		80	
256	2.4	0.0	12		80	
257	5.7	0.0	28		80	
258	4.3	0.0	21		80	
259	5.2	0.0	35		80	
260	6.6	0.0	36		80	
261	5.2	0.0	30		80	
262	4.1	0.0	18		80	
263	2.6	0.0	20		80	
264	8.0	0.0	24		80	
265	3.1	0.0	21		80	
266	3.2	0.0	14		80	
267	7.7	0.0	30		80	
268	4.2	0.0	29		80	
269	8.0	0.0	22		80	
270	8.0	0.0	28		80	
271	3.2	0.0	10		80	
272	3.5	0.0	23		80	
273	2.8	0.0	20		80	
274	6.5	0.0	25		80	
275	7.2	0.0	27		80	
276	3.7	0.0	16		80	
277	2.6	0.0	17		80	
278	4.8	0.0	41		80	
279	2.8	0.0	20		80	
280	2.7	0.0	8		80	
281	7.8	0.0	25		80	
282	2.8	0.0	13		80	
283	6.2	0.0	21		80	
284	6.2	0.0	25		80	
285	2.7	0.0	36		80	
286	9.0	0.0	86		80	
287	6.3	0.0	50		80	
288	3.0	0.0	7		80	
289	3.0	0.0	10		80	
290	3.0	0.0	10		80	
291	3.0	0.0	10		80	
292	9.0	0.0	90		80	
578	7.5	0.0	61		80	
579	7.5	0.0	58		80	
580	7.5	0.0	33		80	
581	7.5	0.0	27		80	
582	7.5	0.0	26		80	
583	7.5	0.0	33		80	
584	7.5	0.0	31		80	
585	7.5	0.0	31		80	
586	7.5	0.0	108		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
587	7.5	0.0	50		80	
588	8.2	0.0	49		80	
589	8.2	0.0	32		80	
590	6.0	0.0	35		80	
591	6.0	0.0	50		80	
592	9.5	0.0	46		80	
878	3.0	0.0	73		80	
879	5.3	0.0	43		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0
2	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	3659	0=hoogtelijn	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
1	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
2	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
3	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
4	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
5	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
6	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
7	deur (glas)	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	51.3	52.3	54.3	44.3	36.3	33.3	36.3	--	57.9	p7	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	4.3 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
8	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
9	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
10	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
11	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
12	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
13	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
14	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
15	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p15	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
16	deur	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.1	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p16	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
17	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p17	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0 m2		Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
18	raam	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p18	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	78.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
19	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	52.0	64.0	66.0	60.0	57.0	33.0	15.0	--	69.1	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	16.0	23.0	26.0	48.0	65.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
20	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
21	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
22	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
23	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
24	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
25	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
26	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
27	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
28	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
29	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
30	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
31	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
32	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 11.0 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
33	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
34	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
35	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
36	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
37	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
38	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
39	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
40	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
41	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
42	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
43	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
44	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
45	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
46	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
47	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek			Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
48	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
49	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
50	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
51	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
52	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
53	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
54	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
55	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
56	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
57	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
58	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
59	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1						
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0						
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB							
60	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
61	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
62	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
63	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
64	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
65	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
66	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
67	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
68	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
69	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
86	rooster	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	3.4	)=A	0	360	--	44.5	56.5	55.5	54.5	50.5	49.5	51.5	--	61.7	p70		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	19.0	21.0	25.0	24.0	21.0	99.9	20.9						
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0						
			ruimte:					Opp:	1.8 m2		Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB							
87	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
88	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
89	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
90	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
91	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
92	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
93	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
94	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p71-78		7.000	4.000	3.500	h
	cafetaria Het Tweespan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	46.31	46.95	44.70	51.64	51.64
									I	I	totaal (0)	1	5.2	47.40	47.97	45.77	52.70	52.70
									I	I	totaal (0)	1	8.2	48.48	49.01	46.85	53.78	53.78
									I	I	totaal (0)	1	11.2	48.01	48.55	46.37	53.30	53.30
2	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	45.67	46.85	44.16	51.17	51.17
									I	I	totaal (0)	1	5.2	45.82	46.97	44.31	51.31	51.31
									I	I	totaal (0)	1	8.2	46.15	47.22	44.61	51.61	51.61
									I	I	totaal (0)	1	11.2	46.06	47.11	44.52	51.51	51.51
3	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	45.61	47.26	44.20	51.27	51.27
									I	I	totaal (0)	1	5.2	45.64	47.25	44.22	51.28	51.28
									I	I	totaal (0)	1	8.2	45.42	47.02	44.00	51.06	51.06
4	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	47.22	49.27	45.90	53.02	53.02
									I	I	totaal (0)	1	5.2	47.15	49.14	45.82	52.93	52.93
									I	I	totaal (0)	1	8.2	46.76	48.71	45.42	52.53	52.53
5	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	51.92	54.20	50.66	57.81	57.81
									I	I	totaal (0)	1	5.2	51.03	53.27	49.76	56.91	56.91
									I	I	totaal (0)	1	8.2	49.66	51.87	48.38	55.52	55.52
6	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	5.2	36.52	38.61	35.43	42.48	42.48
									I	I	totaal (0)	1	8.2	38.57	40.76	37.32	44.45	44.45
7	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.86	35.04	34.77	41.21	41.21
									I	I	totaal (0)	1	5.2	38.22	38.23	38.22	44.62	44.62
									I	I	totaal (0)	1	8.2	39.32	39.33	39.32	45.72	45.72
8	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	35.11	35.24	35.03	41.46	41.46
									I	I	totaal (0)	1	5.2	39.38	39.38	39.37	45.77	45.77
									I	I	totaal (0)	1	8.2	40.42	40.43	40.42	46.82	46.82
9	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	37.02	37.08	37.00	43.41	43.41
									I	I	totaal (0)	1	5.2	41.18	41.18	41.18	47.58	47.58
									I	I	totaal (0)	1	8.2	42.13	42.13	42.13	48.53	48.53
10	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.86	34.93	34.82	41.23	41.23
									I	I	totaal (0)	1	5.2	36.64	36.65	36.63	43.03	43.03
									I	I	totaal (0)	1	8.2	37.10	37.11	37.09	43.49	43.49
									I	I	totaal (0)	1	11.2	37.67	37.68	37.67	44.07	44.07
11	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	42.61	42.61	42.60	49.00	49.00
									I	I	totaal (0)	1	5.2	49.98	49.98	49.98	56.38	56.38
									I	I	totaal (0)	1	8.2	50.38	50.38	50.38	56.78	56.78
									I	I	totaal (0)	1	11.2	49.46	49.46	49.46	55.86	55.86
12	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	54.93	54.93	54.91	61.31	61.31
									I	I	totaal (0)	1	5.2	60.05	60.05	60.05	66.45	66.45
									I	I	totaal (0)	1	8.2	58.45	58.45	58.43	64.83	64.83
									I	I	totaal (0)	1	11.2	56.40	56.42	56.35	62.76	62.76
13	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	11.2	25.08	27.42	23.83	30.99	30.99
14	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	40.05	40.05	40.05	46.45	46.45
									I	I	totaal (0)	1	4.8	45.72	45.72	45.72	52.12	52.12
									I	I	totaal (0)	1	7.8	46.95	46.96	46.95	53.35	53.35
15	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	36.45	36.47	36.42	42.82	42.82
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.89	40.91	40.88	47.28	47.28
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.13	42.14	42.12	48.52	48.52
16	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	35.87	35.90	35.86	42.26	42.26
									I	I	totaal (0)	1	4.8	41.56	41.57	41.55	47.95	47.95

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.75	42.78	42.74	49.14	49.14
17	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	35.75	35.78	35.72	42.13	42.13
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.66	40.68	40.64	47.04	47.04
									I	I	totaal (0)	1	7.8	41.75	41.82	41.72	48.13	48.13
18	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	29.86	29.91	29.85	36.25	36.25
									I	I	totaal (0)	1	4.8	32.78	32.82	32.76	39.16	39.16
									I	I	totaal (0)	1	7.8	16.56	18.91	15.32	22.48	22.48
19	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	22.72	22.86	22.61	29.05	29.05
									I	I	totaal (0)	1	4.8	26.59	26.68	26.53	32.95	32.95
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
20	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	19.16	19.42	19.02	25.48	25.48
									I	I	totaal (0)	1	4.8	21.87	22.10	21.75	28.20	28.20
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
21	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	27.34	27.35	27.31	33.71	33.71
									I	I	totaal (0)	1	4.8	27.92	27.92	27.91	34.31	34.31
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.15	27.16	27.13	33.53	33.53
22	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	28.37	28.40	28.34	34.75	34.75
									I	I	totaal (0)	1	4.8	31.31	31.33	31.29	37.69	37.69
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.32	27.38	27.25	33.67	33.67
23	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	37.87	37.88	37.87	44.27	44.27
									I	I	totaal (0)	1	4.8	42.90	42.90	42.89	49.29	49.29
									I	I	totaal (0)	1	7.8	45.01	45.02	45.01	51.41	51.41

BIJLAGE IVb

Detailoverzicht maximale geluidniveaus ETFAL

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
1	2.1						0	0	0	46	47	45	46	47	45
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	43	17	60	42	43	41	42	43	41
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	42	17	59	41	42	40	41	42	40
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	35	17	51	32	34	31	32	34	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	34	17	50	30	33	29	30	33	29
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	31	17	48	30	31	29	30	31	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	32	17	47	28	30	27	28	30	27
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	29	17	46	29	29	27	29	29	27
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	27	17	44	27	27	25	27	27	25
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	27	17	44	27	27	25	27	27	25
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	14	17	30	11	13	10	11	13	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	13	17	29	10	12	9	10	12	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	12	17	28	9	11	8	9	11	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12	17	27	8	10	7	8	10	7
1	5.2						0	0	0	47	48	46	47	48	46
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	42	17	59	42	42	40	42	42	40
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	41	17	58	41	41	39	41	41	39
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	35	17	52	35	35	33	35	35	33
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	35	17	52	35	35	33	35	35	33
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	35	17	52	34	35	33	34	35	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	33	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	32	17	49	30	32	29	30	32	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	32	17	49	29	32	28	29	32	28
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	28	17	45	28	28	26	28	28	26
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	14	17	31	11	14	10	11	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	13	17	30	11	13	9	11	13	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	12	17	29	10	12	9	10	12	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12	17	29	9	12	8	9	12	8
1	8.2						0	0	0	48	49	47	48	49	47
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	41	17	58	41	41	39	41	41	39
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	41	17	58	40	41	39	40	41	39
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	39	17	56	39	39	37	39	39	37
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	39	17	56	38	39	37	38	39	37
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	39	17	56	38	39	37	38	39	37
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	37	17	54	37	37	35	37	37	35
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	37	17	54	36	37	35	36	37	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	33	17	50	31	33	30	31	33	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	33	17	50	30	33	29	30	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	32	17	49	30	32	29	30	32	29
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	32	17	49	29	32	28	29	32	28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	14	17	31	11	14	10	11	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	13	17	30	11	13	9	11	13	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	12	17	29	10	12	9	10	12	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12	17	29	9	12	8	9	12	8
1	11.2						0	0	0	48	49	46	48	49	46
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	40	17	57	40	40	38	40	40	38
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	40	17	57	39	40	38	39	40	38
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	39	17	56	38	39	36	38	39	36
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	38	17	55	37	38	36	37	38	36
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	38	17	55	37	38	35	37	38	35
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	37	17	54	36	37	35	36	37	35
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	36	17	53	35	36	33	35	36	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	33	17	50	31	33	30	31	33	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	33	17	50	30	33	29	30	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	32	17	49	30	32	28	30	32	28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	31	17	48	29	31	28	29	31	28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	15	17	32	12	15	11	12	15	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	14	17	31	12	14	11	12	14	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	14	17	31	11	14	10	11	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	13	17	30	11	13	10	11	13	10
2	2.1						0	0	0	46	47	44	46	47	44
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	39	17	56	39	39	37	39	39	37
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	37	17	54	36	37	35	36	37	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	36	17	53	34	36	33	34	36	33
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	36	17	53	33	36	32	33	36	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	34	17	51	32	34	30	32	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	33	17	50	30	33	29	30	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	33	17	50	30	33	29	30	33	29

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	31	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	22	17	39	22	22	20	22	22	20
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	22	17	39	22	22	20	22	22	20
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	21	17	38	21	21	19	21	21	19
2	5.2						0	0	0	46	47	44	46	47	44
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	39	17	56	38	39	37	38	39	37
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	36	17	53	35	36	34	35	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	36	17	53	33	36	32	33	36	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	35	17	52	33	35	32	33	35	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	34	17	51	32	34	30	32	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	34	17	51	32	34	30	32	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	33	17	50	31	33	30	31	33	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	33	17	50	31	33	30	31	33	30
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	29	17	46	28	29	27	28	29	27
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	28	17	45	28	28	26	28	28	26
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	28	17	45	27	28	26	27	28	26
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	23	17	40	23	23	21	23	23	21
2	8.2						0	0	0	46	47	45	46	47	45
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	38	17	55	38	38	36	38	38	36
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	38	17	55	37	38	36	37	38	36
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	36	17	53	35	36	34	35	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	35	17	52	33	35	32	33	35	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	35	17	52	33	35	32	33	35	32
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	35	17	52	35	35	33	35	35	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	33	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	14	17	31	14	14	12	14	14	12
2	11.2						0	0	0	46	47	45	46	47	45
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	38	17	55	37	38	36	37	38	36
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	37	17	54	37	37	35	37	37	35
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	36	17	53	35	36	33	35	36	33
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	35	17	52	35	35	33	35	35	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	35	17	52	33	35	31	33	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	35	17	52	33	35	31	33	35	31
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	35	17	52	34	35	33	34	35	33
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	35	17	52	34	35	33	34	35	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	34	17	51	32	34	31	32	34	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	34	17	51	32	34	31	32	34	31
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	34	17	51	31	34	30	31	34	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	27	17	44	27	27	25	27	27	25
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	15	17	32	14	15	13	14	15	13
3	2.1						0	0	0	46	47	44	46	47	44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	38	17	55	36	38	35	36	38	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	38	17	55	36	38	34	36	38	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	36	17	53	34	36	32	34	36	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	36	17	53	34	36	32	34	36	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	36	17	53	35	36	34	35	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	35	17	52	33	35	32	33	35	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	35	17	52	33	35	31	33	35	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	34	17	51	33	34	32	33	34	32
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	33	17	50	32	33	31	32	33	31
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	29	17	45	28	28	26	28	28	26
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	21	17	38	20	21	19	20	21	19
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	21	17	37	20	20	18	20	20	18
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	21	17	37	20	20	18	20	20	18
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	0	17	17	0	0	-2	0	0	-2
3	5.2						0	0	0	46	47	44	46	47	44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	38	17	55	36	38	34	36	38	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	38	17	55	35	38	34	35	38	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	36	17	53	34	36	32	34	36	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	36	17	53	34	36	32	34	36	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	36	17	53	35	36	34	35	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	35	17	52	33	35	31	33	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	35	17	52	33	35	31	33	35	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	33	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	27	17	44	26	27	25	26	27	25
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	24	17	41	24	24	22	24	24	22
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	23	17	40	22	23	21	22	23	21
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	2	17	19	2	2	0	2	2	0
3	8.2						0	0	0	45	47	44	45	47	44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	38	17	55	35	38	34	35	38	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	37	17	54	35	37	34	35	37	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	37	17	54	34	37	33	34	37	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	37	17	54	34	37	33	34	37	33
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	36	17	53	33	36	32	33	36	32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	36	17	53	33	36	32	33	36	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	35	17	52	35	35	33	35	35	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	35	17	52	32	35	31	32	35	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	34	17	51	33	34	32	33	34	32
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	33	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	23	17	40	23	23	21	23	23	21
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	15	17	32	15	15	13	15	15	13
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	15	17	32	15	15	13	15	15	13
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
4	2.1						0	0	0	47	49	46	47	49	46
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	42	17	59	39	42	38	39	42	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	41	17	58	39	41	38	39	41	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	40	17	57	38	40	37	38	40	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	40	17	57	38	40	36	38	40	36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	39	17	56	36	39	35	36	39	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	39	17	56	36	39	35	36	39	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	37	17	54	35	37	34	35	37	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	37	17	54	35	37	34	35	37	34
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	34	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	33	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	32	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	32	17	48	30	31	29	30	31	29
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	31	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	23	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	22	17	37	20	20	18	20	20	18
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	21	17	37	19	20	18	19	20	18
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	17	17	33	16	16	14	16	16	14
4	5.2						0	0	0	47	49	46	47	49	46
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	41	17	58	39	41	38	39	41	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	41	17	58	39	41	37	39	41	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	40	17	57	38	40	36	38	40	36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	40	17	57	37	40	36	37	40	36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	39	17	56	36	39	35	36	39	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	38	17	55	36	38	35	36	38	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	37	17	54	35	37	34	35	37	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	37	17	54	35	37	34	35	37	34
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	34	17	51	33	34	32	33	34	32
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	33	17	50	32	33	31	32	33	31
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	32	17	49	31	32	30	31	32	30
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	31	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	26	17	43	26	26	24	26	26	24
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	22	17	39	21	22	19	21	22	19
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	18	17	35	17	18	15	17	18	15
4	8.2						0	0	0	47	49	45	47	49	45
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	41	17	58	38	41	37	38	41	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	40	17	57	38	40	37	38	40	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	39	17	56	37	39	36	37	39	36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	39	17	56	37	39	36	37	39	36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	38	17	55	36	38	35	36	38	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	38	17	55	36	38	34	36	38	34
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	37	17	54	35	37	33	35	37	33
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	34	17	51	34	34	32	34	34	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	34	17	51	33	34	31	33	34	31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	33	17	50	32	33	31	32	33	31
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	32	17	49	31	32	30	31	32	30
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	31	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	29	17	46	28	29	27	28	29	27
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	23	17	40	23	23	21	23	23	21

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	19	17	36	18	19	16	18	19	16
5	2.1						0	0	0	52	54	51	52	54	51
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	48	17	65	46	48	45	46	48	45
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	47	17	64	45	47	44	45	47	44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	45	17	62	43	45	42	43	45	42
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	45	17	62	43	45	41	43	45	41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	43	17	60	41	43	39	41	43	39
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	43	17	60	41	43	39	41	43	39
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	41	17	58	39	41	38	39	41	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	41	17	58	39	41	38	39	41	38
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	33	17	49	31	32	30	31	32	30
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	32	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	31	17	47	29	30	28	29	30	28
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	31	17	46	29	29	27	29	29	27
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	30	17	46	28	29	27	28	29	27
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	45	28	28	26	28	28	26
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	20	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	15	17	30	13	13	11	13	13	11
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	14	17	29	12	12	10	12	12	10
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	13	17	29	11	12	10	11	12	10
5	5.2						0	0	0	51	53	50	51	53	50
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	47	17	64	45	47	43	45	47	43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	46	17	63	44	46	43	44	46	43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	45	17	62	42	45	41	42	45	41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	44	17	61	42	44	41	42	44	41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	43	17	60	40	43	39	40	43	39
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	42	17	59	40	42	39	40	42	39
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	41	17	58	39	41	37	39	41	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	41	17	58	38	41	37	38	41	37
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	33	17	50	32	33	30	32	33	30
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	31	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	31	17	48	30	31	29	30	31	29
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	18	17	35	18	18	16	18	18	16
5	8.2						0	0	0	50	52	48	50	52	48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	45	17	62	42	45	41	42	45	41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	44	17	61	42	44	41	42	44	41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	43	17	60	41	43	40	41	43	40
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	43	17	60	41	43	39	41	43	39
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	42	17	59	39	42	38	39	42	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	41	17	58	39	41	38	39	41	38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	40	17	57	38	40	37	38	40	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	40	17	57	38	40	36	38	40	36
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	31	17	48	31	31	29	31	31	29
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	31	17	48	30	31	29	30	31	29
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	47	30	30	28	30	30	28
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	22	17	39	22	22	20	22	22	20
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
6	5.2						0	0	0	36	38	35	36	38	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	33	17	50	31	33	29	31	33	29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	30	17	47	28	30	26	28	30	26
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	28	17	45	26	28	25	26	28	25
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	28	17	45	26	28	25	26	28	25
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	28	17	45	26	28	24	26	28	24
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	28	17	45	25	28	24	25	28	24
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	28	17	45	25	28	24	25	28	24
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	27	17	44	25	27	24	25	27	24
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	13	17	30	12	13	11	12	13	11
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	12	17	29	11	12	10	11	12	10
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	11	17	28	10	11	8	10	11	8
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	10	17	27	10	10	8	10	10	8
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	10	17	27	10	10	8	10	10	8
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	10	17	27	9	10	8	9	10	8
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	9	17	26	9	9	7	9	9	7
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	9	17	26	8	9	6	8	9	6
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	8	17	25	8	8	6	8	8	6
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	8	17	25	8	8	6	8	8	6
6	8.2						0	0	0	38	41	37	38	41	37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	39	17	56	36	39	35	36	39	35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	33	17	50	31	33	30	31	33	30
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	25	17	42	23	25	22	23	25	22
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	25	17	42	23	25	22	23	25	22
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	25	17	42	23	25	21	23	25	21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	25	17	42	22	25	21	22	25	21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	24	17	41	22	24	21	22	24	21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	22	17	39	20	22	19	20	22	19
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	20	17	37	20	20	18	20	20	18
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	20	17	37	20	20	18	20	20	18

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	19	17	36	19	19	17	19	19	17
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	19	17	36	18	19	17	18	19	17
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	10	17	27	10	10	8	10	10	8
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	9	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	9	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	9	17	26	8	9	7	8	9	7
7	2.1						0	0	0	24	26	22	24	26	22
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	17	17	34	14	17	13	14	17	13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	16	17	33	14	16	13	14	16	13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	16	17	33	14	16	12	14	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	16	17	33	14	16	12	14	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	16	17	33	13	16	12	13	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	15	17	32	13	15	12	13	15	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	15	17	32	13	15	12	13	15	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	15	17	32	12	15	11	12	15	11
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11	17	27	9	10	8	9	10	8
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	10	17	26	9	9	7	9	9	7
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	10	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	10	17	25	8	8	6	8	8	6
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9	17	25	7	8	6	7	8	6
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	9	17	25	7	8	5	7	8	5
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	9	17	24	7	7	5	7	7	5
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	9	17	24	7	7	5	7	7	5
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	9	17	24	7	7	5	7	7	5
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	9	17	24	6	7	4	6	7	4
7	5.2						0	0	0	15	17	14	15	17	14
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11	17	28	11	11	9	11	11	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8	17	25	6	8	4	6	8	4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	6	17	23	4	6	2	4	6	2
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	5	17	22	4	5	2	4	5	2
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	3	4	1	3	4	1
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-2	17	15	-2	-2	-4	-2	-2	-4
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-2	17	15	-2	-2	-4	-2	-2	-4
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
7	8.2						0	0	0	16	17	14	16	17	14
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11	17	28	11	11	9	11	11	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8	17	25	6	8	5	6	8	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	6	17	23	4	6	3	4	6	3
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	5	17	22	4	5	3	4	5	3
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	3	4	1	3	4	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-2	17	15	-2	-2	-4	-2	-2	-4
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-2	17	15	-2	-2	-4	-2	-2	-4
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-3	17	14	-3	-3	-5	-3	-3	-5
8	2.1						0	0	0	23	25	22	23	25	22
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	16	17	33	13	16	12	13	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	15	17	32	13	15	11	13	15	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	15	17	32	13	15	11	13	15	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	14	17	31	12	14	11	12	14	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	14	17	31	12	14	11	12	14	11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	14	17	31	12	14	10	12	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	14	17	31	11	14	10	11	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	13	17	30	11	13	10	11	13	10
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	12	17	28	11	11	9	11	11	9
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	12	17	28	11	11	9	11	11	9
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11	17	27	10	10	8	10	10	8
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	11	17	27	9	10	8	9	10	8
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	11	17	26	9	9	7	9	9	7
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	11	17	26	9	9	7	9	9	7
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	10	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	10	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	10	17	25	8	8	6	8	8	6
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	10	17	25	8	8	6	8	8	6
8	5.2						0	0	0	14	16	13	14	16	13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8	17	25	5	8	4	5	8	4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	6	17	23	4	6	2	4	6	2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	2	17	19	0	2	-1	0	2	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	-1	17	16	-1	-1	-3	-1	-1	-3
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	-1	17	16	-1	-1	-3	-1	-1	-3
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	-2	17	16	-2	-2	-4	-2	-2	-4
8	8.2						0	0	0	15	16	13	15	16	13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8	17	25	6	8	5	6	8	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	6	17	23	4	6	3	4	6	3
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	0	2	-2	0	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	0	17	17	-1	0	-2	-1	0	-2
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	-1	17	16	-1	-1	-3	-1	-1	-3
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	-1	17	16	-2	-1	-4	-2	-1	-4
9	2.1						0	0	0	20	22	19	20	22	19
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	14	17	31	12	14	10	12	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	14	17	31	11	14	10	11	14	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	13	17	30	11	13	10	11	13	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	13	17	30	11	13	9	11	13	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	13	17	30	11	13	9	11	13	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	13	17	30	10	13	9	10	13	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12	17	29	10	12	8	10	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	12	17	29	9	12	8	9	12	8
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	2	17	19	2	2	0	2	2	0
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	-1	17	16	-1	-1	-3	-1	-1	-3
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	-4	17	13	-4	-4	-6	-4	-4	-6
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	-5	17	12	-6	-5	-7	-6	-5	-7
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	-5	17	11	-6	-6	-8	-6	-6	-8
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-5	17	11	-7	-6	-8	-7	-6	-8
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-6	17	10	-7	-7	-9	-7	-7	-9
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-7	17	10	-8	-7	-9	-8	-7	-9
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-7	17	9	-8	-8	-10	-8	-8	-10
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-7	17	9	-8	-8	-10	-8	-8	-10
9	5.2						0	0	0	16	17	14	16	17	14
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	10	17	27	9	10	8	9	10	8
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	7	17	24	6	7	5	6	7	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	5	17	22	2	5	1	2	5	1
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	2	17	19	0	2	-1	0	2	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	1	17	18	-1	1	-2	-1	1	-2
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
9	8.2						0	0	0	16	17	14	16	17	14
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	10	17	27	9	10	8	9	10	8
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	7	17	24	7	7	5	7	7	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	5	17	22	3	5	2	3	5	2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	2	17	19	1	2	0	1	2	0

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	2	17	19	-1	2	-2	-1	2	-2
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
10	2.1						0	0	0	20	22	18	20	22	18
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	13	17	30	11	13	10	11	13	10
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	13	17	29	10	12	9	10	12	9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	12	17	29	10	12	8	10	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	13	17	29	10	12	8	10	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	12	17	29	9	12	8	9	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12	17	28	9	11	8	9	11	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	12	17	28	9	11	7	9	11	7
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	8	17	25	7	8	6	7	8	6
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6	17	23	6	6	4	6	6	4
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	4	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	4	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
10	5.2						0	0	0	16	17	14	16	17	14
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	8	17	25	8	8	6	8	8	6
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6	17	23	5	6	4	5	6	4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	5	17	22	2	5	1	2	5	1
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	5	17	22	4	5	3	4	5	3
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
10	8.2						0	0	0	16	17	15	16	17	15
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	9	17	26	8	9	7	8	9	7
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6	17	23	6	6	4	6	6	4
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	5	17	22	5	5	3	5	5	3
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	5	17	22	5	5	3	5	5	3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	5	17	22	3	5	1	3	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	5	17	22	2	5	1	2	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	5	17	22	2	5	1	2	5	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	5	17	22	2	5	1	2	5	1
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	5	17	22	4	5	3	4	5	3
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	5	17	22	4	5	3	4	5	3
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	4	17	21	3	4	1	3	4	1
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
10	11.2						0	0	0	14	15	12	14	15	12
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	9	17	26	9	9	7	9	9	7
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6	17	23	6	6	4	6	6	4
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4	17	21	4	4	2	4	4	2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3	17	20	1	3	0	1	3	0
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	3	17	20	1	3	-1	1	3	-1
11	2.1						0	0	0	20	21	19	20	21	19
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	21	17	38	20	21	19	20	21	19
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	-2	17	15	-3	-2	-4	-3	-2	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	-2	17	14	-5	-3	-6	-5	-3	-6
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	-4	17	13	-4	-4	-6	-4	-4	-6
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	-4	17	13	-5	-4	-6	-5	-4	-6
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	-4	17	13	-5	-4	-6	-5	-4	-6
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-4	17	13	-5	-4	-6	-5	-4	-6
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-5	17	12	-5	-5	-7	-5	-5	-7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	-4	17	12	-7	-5	-8	-7	-5	-8
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-6	17	11	-6	-6	-8	-6	-6	-8
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-6	17	11	-6	-6	-8	-6	-6	-8
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-6	17	11	-6	-6	-8	-6	-6	-8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-6	17	10	-10	-8	-11	-10	-8	-11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-6	17	9	-10	-8	-11	-10	-8	-11
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-7	17	9	-11	-8	-12	-11	-8	-12

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-7	17	9	-11	-8	-12	-11	-8	-12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-7	17	8	-11	-9	-12	-11	-9	-12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-7	17	8	-11	-9	-13	-11	-9	-13
11	5.2						0	0	0	14	15	13	14	15	13
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	6	17	23	6	6	4	6	6	4
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	5	17	22	5	5	3	5	5	3
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3	17	20	2	3	1	2	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	2	17	19	1	2	0	1	2	0
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	1	17	18	-2	1	-3	-2	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	1	17	18	-2	1	-3	-2	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	0	17	17	-2	0	-3	-2	0	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
11	8.2						0	0	0	14	15	13	14	15	13
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	7	17	24	6	7	4	6	7	4
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6	17	23	5	6	3	5	6	3
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4	17	21	3	4	2	3	4	2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3	17	20	3	3	1	3	3	1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	2	17	19	1	2	0	1	2	0
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	2	17	19	1	2	0	1	2	0
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1	17	18	1	1	-1	1	1	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	1	17	18	-1	1	-3	-1	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	1	17	18	-2	1	-3	-2	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	0	17	17	-2	0	-3	-2	0	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	0	17	17	-3	0	-4	-3	0	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	0	17	17	-3	0	-4	-3	0	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
11	11.2						0	0	0	8	10	7	8	10	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3	17	20	0	3	-1	0	3	-1
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	1	17	18	-1	1	-2	-1	1	-2
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	1	17	18	-1	1	-3	-1	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	1	17	18	-2	1	-3	-2	1	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	0	17	17	-3	0	-4	-3	0	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	0	17	17	-3	0	-4	-3	0	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
12	2.1						0	0	0	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	33	17	50	33	33	31	33	33	31
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	27	17	44	27	27	25	27	27	25
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	25	17	42	24	25	22	24	25	22
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	24	17	41	23	24	22	23	24	22
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	23	17	40	22	23	21	22	23	21
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	23	17	40	22	23	21	22	23	21
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	22	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	22	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	21	17	38	21	21	19	21	21	19
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	12	17	28	9	11	8	9	11	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	10	17	26	7	9	5	7	9	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	10	17	25	6	8	5	6	8	5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	9	17	25	5	8	4	5	8	4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	1	17	17	-2	0	-4	-2	0	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	1	17	16	-3	-1	-4	-3	-1	-4
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	1	17	16	-3	-1	-5	-3	-1	-5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	0	17	16	-4	-1	-5	-4	-1	-5
12	5.2						0	0	0	36	37	35	36	37	35
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	34	17	51	33	34	32	33	34	32
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	28	17	45	27	28	26	27	28	26
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	24	17	41	24	24	22	24	24	22
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	24	17	41	24	24	22	24	24	22
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	22	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	21	17	38	21	21	19	21	21	19
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	21	17	38	21	21	19	21	21	19
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	21	17	38	20	21	19	20	21	19
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	11	17	28	9	11	8	9	11	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	11	17	28	9	11	7	9	11	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	10	17	27	8	10	7	8	10	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	10	17	27	8	10	7	8	10	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	10	17	27	8	10	7	8	10	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	10	17	27	7	10	6	7	10	6
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	9	17	26	7	9	6	7	9	6
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	9	17	26	7	9	5	7	9	5

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
12	8.2						0	0	0	40	41	39	40	41	39
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	36	17	53	36	36	34	36	36	34
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	29	17	46	29	29	27	29	29	27
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	28	17	45	28	28	26	28	28	26
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	27	17	44	27	27	25	27	27	25
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	24	25	23	24	25	23
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	22	17	39	22	22	20	22	22	20
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	22	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	22	17	39	21	22	20	21	22	20
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	17	17	34	15	17	14	15	17	14
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	17	17	34	14	17	13	14	17	13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	16	17	33	14	16	12	14	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	16	17	33	13	16	12	13	16	12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	12	17	29	10	12	8	10	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	12	17	29	9	12	8	9	12	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	11	17	28	9	11	7	9	11	7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	11	17	28	8	11	7	8	11	7
12	11.2						0	0	0	43	43	41	43	43	41
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	39	17	56	39	39	37	39	39	37
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	37	17	54	36	37	35	36	37	35
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	32	17	49	32	32	30	32	32	30
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	32	17	49	31	32	30	31	32	30
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	30	17	47	29	30	28	29	30	28
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	25	17	42	25	25	23	25	25	23
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	23	17	40	23	23	21	23	23	21
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	23	17	40	22	23	21	22	23	21
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	22	17	39	22	22	20	22	22	20
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	19	17	36	17	19	16	17	19	16
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	19	17	36	17	19	15	17	19	15
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	18.42	17	35.42	16.08	18.42	14.83	16.08	18.42	14.83
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	15.02	17	32.02	12.68	15.02	11.43	12.68	15.02	11.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	12.62	17	29.62	10.28	12.62	9.03	10.28	12.62	9.03
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	12.2	17	29.2	9.86	12.2	8.61	9.86	12.2	8.61
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	11.47	17	28.47	9.13	11.47	7.88	9.13	11.47	7.88
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	9.39	17	26.39	7.05	9.39	5.8	7.05	9.39	5.8
13	11.2						0	0	0	25.08	27.42	23.83	25.08	27.42	23.83
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	20.26	17	37.26	17.92	20.26	16.67	17.92	20.26	16.67
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	19.45	17	36.45	17.11	19.45	15.86	17.11	19.45	15.86
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	19	17	36	16.66	19	15.41	16.66	19	15.41
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	18.77	17	35.77	16.43	18.77	15.18	16.43	18.77	15.18
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	17.84	17	34.84	15.5	17.84	14.25	15.5	17.84	14.25
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	17.25	17	34.25	14.91	17.25	13.66	14.91	17.25	13.66
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	16.82	17	33.82	14.48	16.82	13.23	14.48	16.82	13.23
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	16.1	17	33.1	13.76	16.1	12.51	13.76	16.1	12.51
14	1.8						0	0	0	12.07	13.06	10.52	12.07	13.06	10.52
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	8.3	17	22.69	5.31	5.69	3.65	5.31	5.69	3.65
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	8.24	17	22.5	3.17	5.51	1.92	3.17	5.51	1.92
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	7.98	17	22.18	2.83	5.17	1.58	2.83	5.17	1.58
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	5.25	17	19.63	2.24	2.62	0.58	2.24	2.62	0.58
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	3.17	17	17.51	0.13	0.51	-1.53	0.13	0.51	-1.53
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	2.89	17	17.2	-0.18	0.2	-1.84	-0.18	0.2	-1.84
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	2.52	17	17.04	-0.34	0.04	-2	-0.34	0.04	-2
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	2.72	17	17	-0.37	0.01	-2.03	-0.37	0.01	-2.03
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	2.69	17	16.95	-0.43	-0.05	-2.09	-0.43	-0.05	-2.09
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	1.38	17	15.82	-1.56	-1.18	-3.22	-1.56	-1.18	-3.22
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1.34	17	15.74	-1.64	-1.26	-3.3	-1.64	-1.26	-3.3
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1.35	17	15.71	-1.66	-1.29	-3.33	-1.66	-1.29	-3.33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-6.51	17	7.55	-11.79	-9.45	-13.04	-11.79	-9.45	-13.04
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-8.23	17	5.88	-13.46	-11.12	-14.71	-13.46	-11.12	-14.71
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-8.82	17	5.29	-14.06	-11.72	-15.31	-14.06	-11.72	-15.31
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-9.4	17	4.76	-14.58	-12.24	-15.83	-14.58	-12.24	-15.83
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-9.67	17	4.5	-14.84	-12.5	-16.09	-14.84	-12.5	-16.09
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-10.9	17	3.3	-16.05	-13.71	-17.3	-16.05	-13.71	-17.3
14	4.8						0	0	0	19.7	20.27	18.07	19.7	20.27	18.07
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	14.51	17	31.46	14.08	14.46	12.41	14.08	14.46	12.41
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11.5	17	28.41	11.03	11.41	9.37	11.03	11.41	9.37
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.34	17	26.17	8.8	9.17	7.13	8.8	9.17	7.13
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	8.96	17	25.75	8.37	8.75	6.71	8.37	8.75	6.71
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	8.72	17	25.72	8.34	8.72	6.68	8.34	8.72	6.68
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.62	17	25.34	7.97	8.34	6.3	7.97	8.34	6.3
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	8.4	17	25.07	7.7	8.08	6.04	7.7	8.08	6.04
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	7.97	17	24.97	7.59	7.97	5.92	7.59	7.97	5.92
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	8.25	17	24.93	5.58	7.92	4.33	5.58	7.92	4.33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	7.97	17	24.51	5.17	7.51	3.92	5.17	7.51	3.92
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	6.89	17	23.85	6.47	6.84	4.8	6.47	6.84	4.8
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	6.59	17	23.48	6.1	6.48	4.43	6.1	6.48	4.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-5.35	17	10.92	-8.43	-6.08	-9.67	-8.43	-6.08	-9.67
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-7.41	17	8.95	-10.39	-8.05	-11.64	-10.39	-8.05	-11.64
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-8.29	17	8.17	-11.18	-8.84	-12.43	-11.18	-8.84	-12.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-8.4	17	7.96	-11.38	-9.04	-12.63	-11.38	-9.04	-12.63
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-9.13	17	7.35	-11.99	-9.65	-13.24	-11.99	-9.65	-13.24
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-10.3	17	6.33	-13.01	-10.67	-14.26	-13.01	-10.67	-14.26
14	7.8						0	0	0	20.14	20.74	18.52	20.14	20.74	18.52
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	14.81	17	31.81	14.43	14.81	12.77	14.43	14.81	12.77
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11.68	17	28.68	11.3	11.68	9.64	11.3	11.68	9.64

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.65	17	26.65	9.27	9.65	7.61	9.27	9.65	7.61
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9.29	17	26.29	8.92	9.29	7.25	8.92	9.29	7.25
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.98	17	25.98	8.6	8.98	6.93	8.6	8.98	6.93
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	8.83	17	25.83	8.46	8.83	6.79	8.46	8.83	6.79
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	8.77	17	25.77	8.39	8.77	6.72	8.39	8.77	6.72
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	8.27	17	25.27	5.93	8.27	4.68	5.93	8.27	4.68
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	8.16	17	25.16	7.79	8.16	6.12	7.79	8.16	6.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	7.98	17	24.98	5.64	7.98	4.39	5.64	7.98	4.39
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	7.14	17	24.14	6.76	7.14	5.09	6.76	7.14	5.09
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	6.86	17	23.86	6.48	6.86	4.82	6.48	6.86	4.82
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-0.02	17	16.98	-2.36	-0.02	-3.61	-2.36	-0.02	-3.61
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-2.09	17	14.91	-4.44	-2.09	-5.69	-4.44	-2.09	-5.69
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-2.89	17	14.11	-5.23	-2.89	-6.48	-5.23	-2.89	-6.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-3.71	17	13.29	-6.06	-3.71	-7.3	-6.06	-3.71	-7.3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-4.44	17	12.56	-6.78	-4.44	-8.03	-6.78	-4.44	-8.03
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-5.39	17	11.61	-7.73	-5.39	-8.98	-7.73	-5.39	-8.98
15	1.8						0	0	0	20	20.82	18.41	20	20.82	18.41
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	17.44	17	31.7	14.32	14.7	12.66	14.32	14.7	12.66
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	15.86	17	30.09	12.72	13.1	11.05	12.72	13.1	11.05
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	12.68	17	27.04	9.66	10.04	8	9.66	10.04	8
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	10.37	17	24.63	5.29	7.63	4.04	5.29	7.63	4.04
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	10.42	17	24.6	7.22	7.6	5.55	7.22	7.6	5.55
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	10.14	17	24.47	5.12	7.46	3.87	5.12	7.46	3.87
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	9.41	17	23.87	4.53	6.87	3.28	4.53	6.87	3.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	9.26	17	23.69	4.34	6.68	3.09	4.34	6.68	3.09
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9.37	17	23.52	6.14	6.52	4.48	6.14	6.52	4.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	9.11	17	23.45	4.12	6.46	2.87	4.12	6.46	2.87
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8.73	17	23.11	3.77	6.11	2.52	3.77	6.11	2.52
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.96	17	23.07	5.69	6.07	4.03	5.69	6.07	4.03
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	8.63	17	22.71	5.33	5.71	3.67	5.33	5.71	3.67
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	8.31	17	22.56	5.18	5.56	3.52	5.18	5.56	3.52
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	8.1	17	22.3	4.92	5.3	3.26	4.92	5.3	3.26
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	7.9	17	22.06	4.68	5.06	3.02	4.68	5.06	3.02
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	5.3	17	19.61	0.26	2.6	-0.99	0.26	2.6	-0.99
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	4.2	17	18.58	-0.76	1.58	-2.01	-0.76	1.58	-2.01
15	4.8						0	0	0	21.44	22.47	19.9	21.44	22.47	19.9
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	15.51	17	32.18	14.81	15.18	13.14	14.81	15.18	13.14
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	12.15	17	28.77	11.39	11.76	9.72	11.39	11.76	9.72
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	11.87	17	28.55	9.21	11.55	7.96	9.21	11.55	7.96
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	11.44	17	28.25	8.91	11.25	7.66	8.91	11.25	7.66
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	10.38	17	27.26	9.88	10.25	8.21	9.88	10.25	8.21
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	10.3	17	26.8	9.42	9.8	7.76	9.42	9.8	7.76
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	9.29	17	26.29	6.95	9.29	5.7	6.95	9.29	5.7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	9.16	17	26.16	6.82	9.16	5.57	6.82	9.16	5.57
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9.71	17	26.15	8.78	9.16	7.12	8.78	9.16	7.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	9.05	17	25.9	6.56	8.9	5.31	6.56	8.9	5.31
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	9.33	17	25.7	8.32	8.69	6.65	8.32	8.69	6.65
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	8.76	17	25.67	6.33	8.67	5.08	6.33	8.67	5.08
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	9.12	17	25.43	8.05	8.43	6.39	8.05	8.43	6.39
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	8.35	17	24.99	7.62	8	5.95	7.62	8	5.95
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	8.16	17	24.71	7.33	7.71	5.67	7.33	7.71	5.67
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	7.99	17	24.46	7.08	7.46	5.42	7.08	7.46	5.42
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	7.15	17	23.92	4.57	6.91	3.32	4.57	6.91	3.32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	6	17	22.92	3.58	5.92	2.33	3.58	5.92	2.33
15	7.8						0	0	0	22.12	23.23	20.59	22.12	23.23	20.59
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	15.25	17	32.25	14.88	15.25	13.21	14.88	15.25	13.21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	13.35	17	30.35	11.01	13.35	9.76	11.01	13.35	9.76
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12.85	17	29.85	10.51	12.85	9.26	10.51	12.85	9.26
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	12.28	17	29.28	11.9	12.28	10.24	11.9	12.28	10.24
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	10.52	17	27.52	10.14	10.52	8.47	10.14	10.52	8.47
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	10.2	17	27.2	9.83	10.2	8.16	9.83	10.2	8.16
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	10.07	17	27.07	7.73	10.07	6.48	7.73	10.07	6.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	9.9	17	26.9	7.55	9.9	6.31	7.55	9.9	6.31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.8	17	26.8	9.43	9.8	7.76	9.43	9.8	7.76
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	9.78	17	26.78	9.41	9.78	7.74	9.41	9.78	7.74
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	9.76	17	26.76	7.42	9.76	6.17	7.42	9.76	6.17
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	9.75	17	26.75	7.41	9.75	6.16	7.41	9.75	6.16
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	9.7	17	26.7	9.32	9.7	7.66	9.32	9.7	7.66
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	8.38	17	25.38	8	8.38	6.34	8	8.38	6.34
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	8.19	17	25.19	7.81	8.19	6.15	7.81	8.19	6.15
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	8.02	17	25.02	7.64	8.02	5.97	7.64	8.02	5.97
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	7.71	17	24.71	5.37	7.71	4.12	5.37	7.71	4.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	6.22	17	23.22	3.88	6.22	2.63	3.88	6.22	2.63
16	1.8						0	0	0	16.24	18	14.85	16.24	18	14.85
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	10.93	17	25.47	6.13	8.47	4.88	6.13	8.47	4.88
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	10.84	17	25.34	5.99	8.34	4.74	5.99	8.34	4.74
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	10.82	17	25.27	5.94	8.28	4.69	5.94	8.28	4.69
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	10.79	17	25.21	5.87	8.21	4.62	5.87	8.21	4.62
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	9.72	17	24.2	4.85	7.2	3.61	4.85	7.2	3.61
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	9.43	17	24.02	4.68	7.03	3.44	4.68	7.03	3.44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	9.37	17	23.94	4.6	6.94	3.35	4.6	6.94	3.35
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	9.28	17	23.77	4.43	6.77	3.18	4.43	6.77	3.18
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	8.94	17	23.04	5.67	6.05	4	5.67	6.05	4
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	6.22	17	20.29	2.92	3.3	1.26	2.92	3.3	1.26
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	4.97	17	18.94	1.56	1.94	-0.1	1.56	1.94	-0.1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	4.79	17	18.7	1.32	1.7	-0.34	1.32	1.7	-0.34
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4.34	17	18.35	0.97	1.35	-0.69	0.97	1.35	-0.69
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	4.03	17	18.01	0.63	1.01	-1.03	0.63	1.01	-1.03

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3.83	17	17.77	0.39	0.77	-1.28	0.39	0.77	-1.28
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.53	17	17.71	0.32	0.7	-1.34	0.32	0.7	-1.34
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	2.38	17	16.44	-0.94	-0.57	-2.61	-0.94	-0.57	-2.61
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	2.17	17	16.18	-1.2	-0.82	-2.86	-1.2	-0.82	-2.86
16	4.8						0	0	0	20.56	21.93	19.09	20.56	21.93	19.09
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	11.23	17	28.23	8.89	11.23	7.64	8.89	11.23	7.64
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	11.19	17	28.19	8.85	11.19	7.6	8.85	11.19	7.6
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	11.14	17	28.14	8.8	11.14	7.55	8.8	11.14	7.55
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	11.1	17	28.1	8.76	11.1	7.51	8.76	11.1	7.51
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11.6	17	27.94	10.57	10.95	8.91	10.57	10.95	8.91
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11.66	17	27.94	10.57	10.95	8.91	10.57	10.95	8.91
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	9.67	17	26.67	7.33	9.67	6.08	7.33	9.67	6.08
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	9.42	17	26.42	7.08	9.42	5.83	7.08	9.42	5.83
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	9.37	17	26.37	7.03	9.37	5.78	7.03	9.37	5.78
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	9.34	17	26.34	7	9.34	5.75	7	9.34	5.75
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	10.16	17	26.12	8.74	9.12	7.07	8.74	9.12	7.07
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.32	17	25.48	8.1	8.48	6.44	8.1	8.48	6.44
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	8.73	17	24.82	7.45	7.82	5.78	7.45	7.82	5.78
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	8.15	17	24.65	7.27	7.65	5.6	7.27	7.65	5.6
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.21	17	24.22	6.85	7.22	5.18	6.85	7.22	5.18
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	7.06	17	23.14	5.76	6.14	4.1	5.76	6.14	4.1
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	6.42	17	22.67	5.3	5.67	3.63	5.3	5.67	3.63
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	6.06	17	22.22	4.84	5.21	3.17	4.84	5.21	3.17
16	7.8						0	0	0	23.6	25.36	22.21	23.6	25.36	22.21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	17.88	17	34.88	15.54	17.88	14.29	15.54	17.88	14.29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	17.59	17	34.59	15.25	17.59	14	15.25	17.59	14
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	16.44	17	33.44	14.1	16.44	12.85	14.1	16.44	12.85
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	15.97	17	32.97	13.63	15.97	12.38	13.63	15.97	12.38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	12.09	17	29.09	9.75	12.09	8.5	9.75	12.09	8.5
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11.69	17	28.69	11.31	11.69	9.65	11.31	11.69	9.65
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11.67	17	28.67	11.29	11.67	9.63	11.29	11.67	9.63
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	11.43	17	28.43	9.09	11.43	7.84	9.09	11.43	7.84
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	11.25	17	28.25	8.91	11.25	7.66	8.91	11.25	7.66
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	10.91	17	27.91	8.57	10.91	7.32	8.57	10.91	7.32
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	10.49	17	27.49	10.11	10.49	8.44	10.11	10.49	8.44
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.56	17	26.56	9.18	9.56	7.52	9.18	9.56	7.52
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9	17	26	8.63	9	6.96	8.63	9	6.96
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.51	17	25.51	8.13	8.51	6.47	8.13	8.51	6.47
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	8.24	17	25.24	7.86	8.24	6.2	7.86	8.24	6.2
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	7.22	17	24.22	6.84	7.22	5.18	6.84	7.22	5.18
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	6.62	17	23.62	6.24	6.62	4.58	6.24	6.62	4.58
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	6.26	17	23.26	5.88	6.26	4.22	5.88	6.26	4.22
17	1.8						0	0	0	18.34	20.02	16.94	18.34	20.02	16.94
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	12.08	17	26.72	7.37	9.72	6.13	7.37	9.72	6.13
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	12.15	17	26.68	7.34	9.68	6.09	7.34	9.68	6.09
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	12	17	26.54	7.2	9.54	5.95	7.2	9.54	5.95
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	11.84	17	26.48	7.14	9.48	5.89	7.14	9.48	5.89
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	11.83	17	26.47	7.12	9.46	5.87	7.12	9.46	5.87
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	11.85	17	26.47	7.13	9.47	5.88	7.13	9.47	5.88
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	11.77	17	26.31	6.97	9.31	5.72	6.97	9.31	5.72
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	11.72	17	26.26	6.92	9.26	5.67	6.92	9.26	5.67
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	9.83	17	23.76	6.38	6.76	4.72	6.38	6.76	4.72
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	9.09	17	22.99	5.62	5.99	3.95	5.62	5.99	3.95
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	8.25	17	22.09	4.71	5.09	3.04	4.71	5.09	3.04
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	8.26	17	22.03	4.66	5.03	2.99	4.66	5.03	2.99
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	8.2	17	21.95	4.57	4.94	2.9	4.57	4.94	2.9
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	7.89	17	21.87	4.5	4.87	2.83	4.5	4.87	2.83
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	7.99	17	21.8	4.42	4.8	2.76	4.42	4.8	2.76
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	6.15	17	20.02	2.64	3.02	0.97	2.64	3.02	0.97
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	6.03	17	19.86	2.48	2.86	0.81	2.48	2.86	0.81
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	2.88	17	16.67	-0.71	-0.33	-2.37	-0.71	-0.33	-2.37
17	4.8						0	0	0	21.68	23.42	20.28	21.68	23.42	20.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	13.74	17	30.74	11.4	13.74	10.15	11.4	13.74	10.15
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	13.16	17	30.16	10.82	13.16	9.57	10.82	13.16	9.57
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	13.11	17	30.11	10.77	13.11	9.52	10.77	13.11	9.52
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	12.97	17	29.97	10.63	12.97	9.38	10.63	12.97	9.38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	12.96	17	29.96	10.62	12.96	9.37	10.62	12.96	9.37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12.95	17	29.95	10.61	12.95	9.36	10.61	12.95	9.36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	12.92	17	29.92	10.58	12.92	9.33	10.58	12.92	9.33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	12.88	17	29.88	10.54	12.88	9.29	10.54	12.88	9.29
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	10.17	17	26.16	8.79	9.16	7.12	8.79	9.16	7.12
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	10.04	17	25.71	8.33	8.71	6.67	8.33	8.71	6.67
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	9.89	17	25.5	8.12	8.5	6.46	8.12	8.5	6.46
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	9.51	17	25.44	8.06	8.44	6.4	8.06	8.44	6.4
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	9.01	17	25.11	7.73	8.11	6.07	7.73	8.11	6.07
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	8.97	17	24.77	7.4	7.77	5.73	7.4	7.77	5.73
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	8.63	17	24.37	7	7.37	5.33	7	7.37	5.33
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	6.51	17	22.21	4.83	5.21	3.17	4.83	5.21	3.17
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	5.83	17	21.7	4.32	4.69	2.65	4.32	4.69	2.65
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	5.5	17	21.28	3.91	4.28	2.24	3.91	4.28	2.24
17	7.8						0	0	0	25.76	27.76	24.43	25.76	27.76	24.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	19.42	17	36.42	17.08	19.42	15.83	17.08	19.42	15.83
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	19.1	17	36.1	16.76	19.1	15.51	16.76	19.1	15.51
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	18.2	17	35.2	15.86	18.2	14.61	15.86	18.2	14.61
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	18.08	17	35.08	15.74	18.08	14.49	15.74	18.08	14.49
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	17.59	17	34.59	15.25	17.59	14	15.25	17.59	14
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	17.55	17	34.55	15.21	17.55	13.96	15.21	17.55	13.96
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	17	17	34	14.66	17	13.41	14.66	17	13.41

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	16.95	17	33.95	14.61	16.95	13.36	14.61	16.95	13.36
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	11.54	17	28.54	11.16	11.54	9.5	11.16	11.54	9.5
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	10.63	17	27.63	10.26	10.63	8.59	10.26	10.63	8.59
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	10.34	17	27.34	9.96	10.34	8.3	9.96	10.34	8.3
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	10.19	17	27.19	9.81	10.19	8.15	9.81	10.19	8.15
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	9.65	17	26.65	9.27	9.65	7.61	9.27	9.65	7.61
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.02	17	26.02	8.64	9.02	6.98	8.64	9.02	6.98
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	8.88	17	25.88	8.5	8.88	6.83	8.5	8.88	6.83
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	6.62	17	23.62	6.24	6.62	4.58	6.24	6.62	4.58
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	6.14	17	23.14	5.76	6.14	4.1	5.76	6.14	4.1
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	5.82	17	22.82	5.44	5.82	3.78	5.44	5.82	3.78
18	1.8						0	0	0	11.66	13.9	10.38	11.66	13.9	10.38
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12.09	17	26.48	7.14	9.48	5.89	7.14	9.48	5.89
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	12.02	17	26.33	6.99	9.33	5.74	6.99	9.33	5.74
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	5.8	17	20.11	0.77	3.11	-0.48	0.77	3.11	-0.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	5.54	17	19.93	0.59	2.93	-0.66	0.59	2.93	-0.66
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	0.65	17	14.94	-4.41	-2.07	-5.66	-4.41	-2.07	-5.66
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	0.6	17	14.9	-4.44	-2.1	-5.69	-4.44	-2.1	-5.69
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	-0.52	17	13.85	-5.49	-3.15	-6.74	-5.49	-3.15	-6.74
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-0.55	17	13.83	-5.51	-3.17	-6.76	-5.51	-3.17	-6.76
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	-3.02	17	10.61	-6.77	-6.39	-8.43	-6.77	-6.39	-8.43
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-4.14	17	9.46	-7.92	-7.54	-9.59	-7.92	-7.54	-9.59
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-4.84	17	8.74	-8.65	-8.27	-10.31	-8.65	-8.27	-10.31
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	-7.35	17	6.3	-11.07	-10.7	-12.74	-11.07	-10.7	-12.74
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-7.71	17	5.97	-11.41	-11.04	-13.08	-11.41	-11.04	-13.08
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-8.01	17	5.63	-11.74	-11.37	-13.41	-11.74	-11.37	-13.41
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-10.1	17	3.47	-13.91	-13.53	-15.57	-13.91	-13.53	-15.57
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	-10.8	17	2.96	-14.42	-14.04	-16.08	-14.42	-14.04	-16.08
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	-13.7	17	0.04	-17.33	-16.95	-18.99	-17.33	-16.95	-18.99
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	-13.8	17	-0.07	-17.45	-17.07	-19.11	-17.45	-17.07	-19.11
18	4.8						0	0	0	14.71	17.05	13.46	14.71	17.05	13.46
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	12.68	17	29.62	10.28	12.62	9.03	10.28	12.62	9.03
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	12.59	17	29.37	10.04	12.38	8.79	10.04	12.38	8.79
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	6.63	17	23.4	4.06	6.4	2.81	4.06	6.4	2.81
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	6.15	17	23.09	3.75	6.09	2.5	3.75	6.09	2.5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3.11	17	19.86	0.52	2.87	-0.72	0.52	2.87	-0.72
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	2.98	17	19.7	0.36	2.7	-0.89	0.36	2.7	-0.89
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	1.7	17	18.62	-0.72	1.62	-1.97	-0.72	1.62	-1.97
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	1.53	17	18.42	-0.92	1.42	-2.17	-0.92	1.42	-2.17
18	7.8						0	0	0	16.57	18.91	15.32	16.57	18.91	15.32
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	15.28	17	32.28	12.94	15.28	11.69	12.94	15.28	11.69
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	15.17	17	32.17	12.83	15.17	11.58	12.83	15.17	11.58
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3.45	17	20.45	1.1	3.45	-0.14	1.1	3.45	-0.14
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3.31	17	20.31	0.97	3.31	-0.28	0.97	3.31	-0.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3.31	17	20.31	0.97	3.31	-0.28	0.97	3.31	-0.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	1.94	17	18.94	-0.4	1.94	-1.65	-0.4	1.94	-1.65
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	1.91	17	18.91	-0.43	1.91	-1.68	-0.43	1.91	-1.68
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	1.76	17	18.76	-0.58	1.76	-1.83	-0.58	1.76	-1.83
19	1.8						0	0	0	12.17	13.49	10.68	12.17	13.49	10.68
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	4.74	17	18.92	-0.43	1.91	-1.68	-0.43	1.91	-1.68
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	4.74	17	18.92	-0.43	1.91	-1.68	-0.43	1.91	-1.68
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	4.72	17	18.89	-0.45	1.9	-1.7	-0.45	1.9	-1.7
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	4.71	17	18.88	-0.46	1.88	-1.71	-0.46	1.88	-1.71
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	4.52	17	18.63	-0.71	1.63	-1.96	-0.71	1.63	-1.96
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	4.51	17	18.62	-0.72	1.62	-1.97	-0.72	1.62	-1.97
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	4.51	17	18.62	-0.72	1.62	-1.97	-0.72	1.62	-1.97
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	4.5	17	18.6	-0.73	1.61	-1.98	-0.73	1.61	-1.98
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	3.81	17	17.51	0.13	0.51	-1.53	0.13	0.51	-1.53
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.76	17	17.51	0.13	0.51	-1.53	0.13	0.51	-1.53
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	3.56	17	17.24	-0.13	0.25	-1.8	-0.13	0.25	-1.8
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.54	17	17.21	-0.17	0.21	-1.83	-0.17	0.21	-1.83
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3.46	17	17.1	-0.28	0.09	-1.95	-0.28	0.09	-1.95
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	3.43	17	17.07	-0.31	0.07	-1.97	-0.31	0.07	-1.97
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	3.4	17	17.01	-0.37	0.01	-2.03	-0.37	0.01	-2.03
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3.37	17	16.99	-0.39	-0.01	-2.05	-0.39	-0.01	-2.05
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3.29	17	16.88	-0.5	-0.12	-2.16	-0.5	-0.12	-2.16
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3.26	17	16.83	-0.55	-0.17	-2.21	-0.55	-0.17	-2.21
19	4.8						0	0	0	13.92	15.35	12.46	13.92	15.35	12.46
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	4.73	17	21.23	1.89	4.23	0.64	1.89	4.23	0.64
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	4.73	17	21.23	1.89	4.23	0.64	1.89	4.23	0.64
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	4.71	17	21.21	1.87	4.21	0.62	1.87	4.21	0.62
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	4.7	17	21.18	1.84	4.18	0.59	1.84	4.18	0.59
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	4.51	17	20.87	1.53	3.87	0.28	1.53	3.87	0.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	4.5	17	20.86	1.52	3.86	0.27	1.52	3.86	0.27
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	4.5	17	20.86	1.52	3.86	0.27	1.52	3.86	0.27
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	4.49	17	20.84	1.5	3.84	0.25	1.5	3.84	0.25
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	3.64	17	19.16	1.78	2.16	0.12	1.78	2.16	0.12
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.4	17	19.02	1.64	2.02	-0.02	1.64	2.02	-0.02
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	3.19	17	18.67	1.29	1.67	-0.37	1.29	1.67	-0.37
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.1	17	18.55	1.17	1.55	-0.49	1.17	1.55	-0.49
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	2.97	17	18.36	0.99	1.36	-0.68	0.99	1.36	-0.68
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	2.94	17	18.33	0.96	1.33	-0.71	0.96	1.33	-0.71
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	2.86	17	18.21	0.83	1.2	-0.84	0.83	1.2	-0.84
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	2.87	17	18.2	0.82	1.2	-0.84	0.82	1.2	-0.84
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	2.75	17	18.04	0.66	1.04	-1	0.66	1.04	-1
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	2.66	17	17.91	0.54	0.92	-1.12	0.54	0.92	-1.12
20	1.8						0	0	0	9.92	11.74	8.55	9.92	11.74	8.55
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	4.62	17	18.77	-0.56	1.78	-1.81	-0.56	1.78	-1.81

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	4.6	17	18.74	-0.59	1.75	-1.84	-0.59	1.75	-1.84
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	4.57	17	18.7	-0.65	1.69	-1.9	-0.65	1.69	-1.9
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	4.51	17	18.61	-0.73	1.61	-1.98	-0.73	1.61	-1.98
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	4.44	17	18.52	-0.81	1.53	-2.06	-0.81	1.53	-2.06
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	4.43	17	18.51	-0.84	1.5	-2.09	-0.84	1.5	-2.09
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	4.41	17	18.47	-0.87	1.47	-2.12	-0.87	1.47	-2.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	4.38	17	18.43	-0.92	1.43	-2.16	-0.92	1.43	-2.16
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	3.73	17	17.55	0.18	0.56	-1.48	0.18	0.56	-1.48
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.6	17	17.48	0.1	0.48	-1.56	0.1	0.48	-1.56
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	3.45	17	17.25	-0.12	0.26	-1.78	-0.12	0.26	-1.78
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	-17.7	17	-3.92	-21.3	-20.92	-22.96	-21.3	-20.92	-22.96
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	-18	17	-4.22	-21.6	-21.22	-23.26	-21.6	-21.22	-23.26
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	-18.2	17	-4.47	-21.84	-21.46	-23.51	-21.84	-21.46	-23.51
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	-18.3	17	-4.61	-21.98	-21.61	-23.65	-21.98	-21.61	-23.65
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	-18.5	17	-4.71	-22.09	-21.71	-23.75	-22.09	-21.71	-23.75
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	-18.7	17	-4.93	-22.31	-21.93	-23.97	-22.31	-21.93	-23.97
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-18.8	17	-5.06	-22.43	-22.05	-24.09	-22.43	-22.05	-24.09
20	4.8						0	0	0	11.92	13.79	10.56	11.92	13.79	10.56
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	4.61	17	21.06	1.73	4.07	0.48	1.73	4.07	0.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	4.59	17	21.02	1.68	4.03	0.44	1.68	4.03	0.44
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	4.56	17	20.96	1.62	3.96	0.37	1.62	3.96	0.37
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	4.49	17	20.84	1.5	3.84	0.25	1.5	3.84	0.25
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	4.4	17	20.71	1.37	3.71	0.12	1.37	3.71	0.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	4.37	17	20.66	1.33	3.67	0.08	1.33	3.67	0.08
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	4.34	17	20.61	1.27	3.61	0.02	1.27	3.61	0.02
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	4.3	17	20.53	1.19	3.53	-0.06	1.19	3.53	-0.06
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	3.47	17	19.24	1.86	2.24	0.2	1.86	2.24	0.2
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.12	17	19.02	1.64	2.02	-0.02	1.64	2.02	-0.02
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	2.95	17	18.68	1.3	1.68	-0.36	1.3	1.68	-0.36
21	1.8						0	0	0	10.78	11.16	9.12	10.78	11.16	9.12
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	5.49	17	19.35	1.96	2.34	0.3	1.96	2.34	0.3
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	5.36	17	19.19	1.82	2.19	0.15	1.82	2.19	0.15
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	5.14	17	19.07	1.7	2.07	0.03	1.7	2.07	0.03
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	5.06	17	18.96	1.58	1.96	-0.08	1.58	1.96	-0.08
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	4.66	17	18.59	1.21	1.59	-0.45	1.21	1.59	-0.45
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4.36	17	18.36	0.98	1.36	-0.68	0.98	1.36	-0.68
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	4.29	17	18.2	0.83	1.2	-0.84	0.83	1.2	-0.84
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4.11	17	17.98	0.61	0.98	-1.06	0.61	0.98	-1.06
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	2.42	17	16.23	-1.15	-0.77	-2.81	-1.15	-0.77	-2.81
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-2.22	17	11.65	-5.72	-5.35	-7.39	-5.72	-5.35	-7.39
21	4.8						0	0	0	7.84	8.21	6.17	7.84	8.21	6.17
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	2.18	17	18.02	0.64	1.02	-1.02	0.64	1.02	-1.02
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	2.03	17	17.82	0.44	0.81	-1.23	0.44	0.81	-1.23
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	1.93	17	17.68	0.3	0.68	-1.36	0.3	0.68	-1.36
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	1.26	17	17.25	-0.13	0.25	-1.79	-0.13	0.25	-1.79
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1.04	17	16.97	-0.4	-0.02	-2.06	-0.4	-0.02	-2.06
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	0.83	17	16.71	-0.67	-0.29	-2.33	-0.67	-0.29	-2.33
21	7.8						0	0	0	9.11	9.49	7.44	9.11	9.49	7.44
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	2.33	17	19.33	1.96	2.33	0.29	1.96	2.33	0.29
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	2.18	17	19.18	1.8	2.18	0.14	1.8	2.18	0.14
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	2.08	17	19.08	1.7	2.08	0.04	1.7	2.08	0.04
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	1.35	17	18.35	0.98	1.35	-0.69	0.98	1.35	-0.69
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	1.15	17	18.15	0.77	1.15	-0.9	0.77	1.15	-0.9
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	0.93	17	17.93	0.55	0.93	-1.11	0.55	0.93	-1.11
22	1.8						0	0	0	11.44	12.53	9.91	11.44	12.53	9.91
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	4.96	17	18.96	1.58	1.96	-0.08	1.58	1.96	-0.08
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	4.8	17	18.81	1.43	1.81	-0.23	1.43	1.81	-0.23
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	4.03	17	18.13	0.74	1.12	-0.92	0.74	1.12	-0.92
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	4.03	17	18	0.63	1	-1.04	0.63	1	-1.04
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.85	17	17.89	0.51	0.89	-1.15	0.51	0.89	-1.15
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3.86	17	17.82	0.44	0.81	-1.23	0.44	0.81	-1.23
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3.8	17	17.82	0.45	0.82	-1.22	0.45	0.82	-1.22
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3.74	17	17.71	-1.63	0.71	-2.88	-1.63	0.71	-2.88
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3.77	17	17.71	0.33	0.71	-1.33	0.33	0.71	-1.33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3.65	17	17.59	-1.75	0.59	-3	-1.75	0.59	-3
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3.65	17	17.57	-1.78	0.56	-3.03	-1.78	0.56	-3.03
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	3.59	17	17.5	-1.84	0.5	-3.09	-1.84	0.5	-3.09
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3.52	17	17.41	-1.93	0.41	-3.18	-1.93	0.41	-3.18
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	3.46	17	17.32	-2.02	0.32	-3.27	-2.02	0.32	-3.27
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-0.97	17	12.86	-6.49	-4.14	-7.73	-6.49	-4.14	-7.73
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-1.96	17	11.91	-7.44	-5.1	-8.69	-7.44	-5.1	-8.69
22	4.8						0	0	0	13.24	14.33	11.71	13.24	14.33	11.71
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	4.42	17	20.55	3.17	3.55	1.51	3.17	3.55	1.51
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	4.32	17	20.47	3.1	3.48	1.44	3.1	3.48	1.44
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.7	17	20.04	2.66	3.04	0.99	2.66	3.04	0.99
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	3.89	17	19.97	2.59	2.97	0.93	2.59	2.97	0.93
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.54	17	19.77	2.39	2.77	0.73	2.39	2.77	0.73
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3.66	17	19.71	2.33	2.7	0.66	2.33	2.7	0.66
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3.47	17	19.65	2.27	2.65	0.61	2.27	2.65	0.61
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	3.46	17	19.47	2.09	2.47	0.43	2.09	2.47	0.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3.31	17	19.38	0.04	2.38	-1.21	0.04	2.38	-1.21
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3.24	17	19.25	-0.08	2.26	-1.33	-0.08	2.26	-1.33
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	3.16	17	19.11	-0.23	2.11	-1.48	-0.23	2.11	-1.48
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3.13	17	19.09	-0.25	2.1	-1.49	-0.25	2.1	-1.49
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3.06	17	18.97	-0.37	1.97	-1.62	-0.37	1.97	-1.62
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	2.98	17	18.83	-0.51	1.84	-1.75	-0.51	1.84	-1.75
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	0.3	17	16.09	-3.25	-0.91	-4.5	-3.25	-0.91	-4.5
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-0.51	17	15.36	-3.99	-1.64	-5.23	-3.99	-1.64	-5.23

wnp	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	LAR,d	LAR,a	LAR,n
22	7.8						0	0	0	14.57	15.62	13.03	14.57	15.62	13.03
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	5.25	17	22.25	4.87	5.25	3.21	4.87	5.25	3.21
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	5.09	17	22.09	4.71	5.09	3.04	4.71	5.09	3.04
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4.87	17	21.87	4.49	4.87	2.83	4.49	4.87	2.83
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	4.34	17	21.34	3.96	4.34	2.3	3.96	4.34	2.3
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	4.34	17	21.34	3.96	4.34	2.3	3.96	4.34	2.3
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.73	17	20.73	3.35	3.73	1.69	3.35	3.73	1.69
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	3.69	17	20.69	3.31	3.69	1.65	3.31	3.69	1.65
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	3.66	17	20.66	3.28	3.66	1.62	3.28	3.66	1.62
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	3.3	17	20.3	0.96	3.3	-0.29	0.96	3.3	-0.29
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	3.23	17	20.23	0.89	3.23	-0.36	0.89	3.23	-0.36
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	3.14	17	20.14	0.8	3.14	-0.45	0.8	3.14	-0.45
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	3.14	17	20.14	0.8	3.14	-0.45	0.8	3.14	-0.45
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	3.05	17	20.05	0.71	3.05	-0.54	0.71	3.05	-0.54
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	2.98	17	19.98	0.64	2.98	-0.61	0.64	2.98	-0.61
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	0.47	17	17.47	-1.87	0.47	-3.12	-1.87	0.47	-3.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-0.41	17	16.59	-2.75	-0.41	-4	-2.75	-0.41	-4
23	1.8						0	0	0	13.59	14.12	11.96	13.59	14.12	11.96
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	10.69	17	24.91	7.54	7.92	5.88	7.54	7.92	5.88
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	9.7	17	23.91	6.53	6.91	4.87	6.53	6.91	4.87
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	8.68	17	23.02	5.64	6.02	3.98	5.64	6.02	3.98
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	8.47	17	22.66	5.28	5.66	3.62	5.28	5.66	3.62
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	3.28	17	17.46	0.08	0.46	-1.58	0.08	0.46	-1.58
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	2.56	17	16.61	-2.74	-0.4	-3.99	-2.74	-0.4	-3.99
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	2.42	17	16.58	-0.8	-0.42	-2.46	-0.8	-0.42	-2.46
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	1.72	17	16.01	-1.37	-0.99	-3.03	-1.37	-0.99	-3.03
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	1.6	17	15.74	-1.64	-1.26	-3.31	-1.64	-1.26	-3.31
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	0.69	17	14.95	-2.42	-2.05	-4.09	-2.42	-2.05	-4.09
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	-0.45	17	13.79	-3.6	-3.22	-5.26	-3.6	-3.22	-5.26
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-1.52	17	12.44	-6.9	-4.56	-8.15	-6.9	-4.56	-8.15
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-2.61	17	11.31	-8.03	-5.69	-9.28	-8.03	-5.69	-9.28
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-3.41	17	10.6	-8.74	-6.4	-9.99	-8.74	-6.4	-9.99
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-3.72	17	10.16	-9.18	-6.84	-10.43	-9.18	-6.84	-10.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-4.53	17	9.44	-9.91	-7.57	-11.16	-9.91	-7.57	-11.16
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-5.76	17	8.16	-11.18	-8.84	-12.43	-11.18	-8.84	-12.43
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	-6.66	17	7.33	-12.01	-9.67	-13.26	-12.01	-9.67	-13.26
23	4.8						0	0	0	17.41	17.87	15.77	17.41	17.87	15.77
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	13.38	17	29.98	12.6	12.98	10.94	12.6	12.98	10.94
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	10.75	17	27.33	9.95	10.33	8.29	9.95	10.33	8.29
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.5	17	26.03	8.65	9.03	6.99	8.65	9.03	6.99
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	9.05	17	25.88	8.5	8.88	6.84	8.5	8.88	6.84
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	5.07	17	21.57	4.19	4.57	2.53	4.19	4.57	2.53
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	4.24	17	20.7	3.32	3.7	1.65	3.32	3.7	1.65
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	3.07	17	19.8	2.42	2.8	0.76	2.42	2.8	0.76
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	3.34	17	19.77	2.38	2.76	0.72	2.38	2.76	0.72
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	2.25	17	18.92	1.54	1.92	-0.12	1.54	1.92	-0.12
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	87		stemgeluid	2.6	17	18.83	-0.51	1.83	-1.76	-0.51	1.83	-1.76
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	1.49	17	18.12	0.73	1.11	-0.93	0.73	1.11	-0.93
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	89		stemgeluid	-4.79	17	11.36	-7.98	-5.64	-9.23	-7.98	-5.64	-9.23
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	90		stemgeluid	-4.71	17	11.34	-8	-5.66	-9.25	-8	-5.66	-9.25
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	92		stemgeluid	-5.36	17	10.61	-8.73	-6.39	-9.98	-8.73	-6.39	-9.98
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	91		stemgeluid	-5.66	17	10.41	-8.93	-6.59	-10.18	-8.93	-6.59	-10.18
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	88		stemgeluid	-6.24	17	9.88	-9.46	-7.12	-10.71	-9.46	-7.12	-10.71
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	94		stemgeluid	-6.05	17	9.84	-9.51	-7.16	-10.75	-9.51	-7.16	-10.75
	0	cafetaria Het Tweespa	terras	93		stemgeluid	-6.77	17	9.2	-10.14	-7.8	-11.39	-10.14	-7.8	-11.39
23	7.8						0	0	0	19.53	19.91	17.87	19.53	19.91	17.87
	0	café Bright Side	terras	64		stemgeluid	14.16	17	31.16	13.78	14.16	12.12	13.78	14.16	12.12
	0	café Bright Side	terras	65		stemgeluid	11.13	17	28.13	10.75	11.13	9.09	10.75	11.13	9.09
	0	café Bright Side	terras	66		stemgeluid	9.91	17	26.91	9.54	9.91	7.87	9.54	9.91	7.87
	0	café Bright Side	terras	67		stemgeluid	9.29	17	26.29	8.91	9.29	7.25	8.91	9.29	7.25
	0	café Bright Side	terras	60		stemgeluid	9.27	17	26.27	8.9	9.27	7.23	8.9	9.27	7.23
	0	café Bright Side	terras	68		stemgeluid	9.09	17	26.09	8.71	9.09	7.05	8.71	9.09	7.05
	0	café Bright Side	terras	69		stemgeluid	8.89	17	25.89	8.51	8.89	6.85	8.51	8.89	6.85
	0	café Bright Side	terras	61		stemgeluid	7.53	17	24.53	7.15	7.53	5.49	7.15	7.53	5.49
	0	café Bright Side	terras	62		stemgeluid	7.3	17	24.3	6.93	7.3	5.26	6.93	7.3	5.26
	0	café Bright Side	terras	63		stemgeluid	7.25	17	24.25	6.87	7.25	5.21	6.87	7.25	5.21

BIJLAGE V

Standaard verdelingen

	1	2	3	4	5
	Gebiedsontsluitingsweg buiten bebouwde kom	Gebiedsontsluitingsweg binnen bebouwde kom	Erftoegangsweg buiten bebouwde kom	Erftoegangsweg binnen bebouwde kom	Snelweg
Omrekenfactor werkdag-weekdag	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Percentage lichte voertuigen dag	92.50%	93.50%	94.60%	95.75%	81.20%
Percentage middelzwaar dag	5.50%	5.00%	4.40%	3.75%	8.70%
Percentage zwaar dag	2.00%	1.50%	1.00%	0.50%	10.10%
Percentage lichte voertuigen avond	94.25%	95.25%	96.05%	96.68%	74.85%
Percentage middelzwaar avond	4.00%	3.50%	3.25%	2.83%	10.60%
Percentage zwaar avond	1.75%	1.25%	0.70%	0.50%	14.55%
Percentage lichte voertuigen nacht	96.00%	97.00%	97.50%	97.60%	68.50%
Percentage middelzwaar nacht	2.50%	2.00%	2.10%	1.90%	12.50%
Percentage zwaar nacht	1.50%	1.00%	0.40%	0.50%	19.00%
Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)	6.60%	6.60%	6.70%	6.70%	6.60%
Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23)	3.60%	3.60%	3.70%	3.70%	2.60%
Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)	0.80%	0.80%	0.60%	0.60%	1.30%
Percentage licht etmaal	93.0%	94.0%	95.0%	96.0%	79.2%
Percentage middelzwaar etmaal	5.1%	4.6%	4.1%	3.5%	9.3%
Percentage zwaar etmaal	1.9%	1.4%	0.9%	0.5%	11.5%

BIJLAGE VI

Berekeningsgegevens en -resultaten huidige situatie

Projectgegevens

projectnaam: Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever: Van Santvoort
adviseur: davh
databaseversie: 1001
situatie: rekenmodel februari 2026
uitsnede: industrielawaai bestaande situatie

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					26-02-2026 10:28
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.7	0.0	29		80	
2	2.4	0.0	10		80	
3	4.9	0.0	39		80	
4	2.4	0.0	8		80	
5	6.8	0.0	28		80	
6	3.2	0.0	30		80	
7	3.2	0.0	14		80	
8	7.3	0.0	29		80	
9	3.2	0.0	23		80	
10	3.4	0.0	27		80	
11	5.3	0.0	108		80	
12	3.2	0.0	7		80	
13	8.1	0.0	36		80	
14	3.0	0.0	47		80	
15	8.0	0.0	26		80	
16	6.1	0.0	33		80	
17	5.7	0.0	54		80	
18	5.0	0.0	36		80	
19	2.3	0.0	12		80	
20	7.3	0.0	24		80	
21	6.0	0.0	33		80	
22	4.9	0.0	36		80	
23	7.2	0.0	50		80	
24	3.3	0.0	34		80	
25	5.5	0.0	28		80	
26	2.8	0.0	11		80	
27	5.1	0.0	31		80	
28	2.1	0.0	7		80	
29	2.8	0.0	14		80	
30	6.6	0.0	28		80	
31	2.4	0.0	9		80	
32	3.6	0.0	11		80	
33	2.7	0.0	21		80	
34	7.3	0.0	28		80	
35	2.1	0.0	7		80	
36	2.8	0.0	29		80	
37	7.9	0.0	30		80	
38	4.3	0.0	35		80	
39	3.8	0.0	25		80	
40	7.7	0.0	25		80	
41	7.4	0.0	23		80	
42	2.7	0.0	10		80	
43	3.3	0.0	10		80	
44	7.5	0.0	33		80	
45	2.9	0.0	37		80	
46	6.0	0.0	65		80	
47	8.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.1	0.0	40		80	
49	7.5	0.0	27		80	
50	3.0	0.0	34		80	
51	2.4	0.0	9		80	
52	7.2	0.0	29		80	
53	3.0	0.0	10		80	
54	7.3	0.0	29		80	
55	6.0	0.0	64		80	
56	3.3	0.0	37		80	
57	3.7	0.0	14		80	
58	5.3	0.0	15		80	
59	8.3	0.0	33		80	
60	2.9	0.0	16		80	
64	6.0	0.0	35		80	
65	6.2	0.0	41		80	
66	0.2	0.0	1		80	
67	8.4	0.0	38		80	
68	4.3	0.0	34		80	
69	4.4	0.0	35		80	
70	8.3	0.0	36		80	
72	5.7	0.0	49		80	
73	3.1	0.0	25		80	
74	2.6	0.0	17		80	
75	2.6	0.0	9		80	
76	7.0	0.0	57		80	
77	7.8	0.0	30		80	
78	2.9	0.0	22		80	
79	8.8	0.0	52		80	
80	4.8	0.0	86		80	
81	3.7	0.0	89		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	8.1	0.0	16		80	
85	4.5	0.0	73		80	
86	2.9	0.0	18		80	
87	6.2	0.0	53		80	
88	3.5	0.0	140		80	
89	5.1	0.0	27		80	
90	3.5	0.0	215		80	
91	0.7	0.0	4		80	
92	5.5	0.0	20		80	
93	3.3	0.0	31		80	
94	7.2	0.0	71		80	
95	3.2	0.0	29		80	
96	6.4	0.0	110		80	
97	2.9	0.0	22		80	
98	2.8	0.0	12		80	
99	7.0	0.0	28		80	
100	3.2	0.0	10		80	
103	6.0	0.0	76		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
104	3.1	0.0	16		80	
105	7.1	0.0	21		80	
106	3.3	0.0	50		80	
107	3.4	0.0	51		80	
108	7.9	0.0	27		80	
109	3.0	0.0	22		80	
110	7.6	0.0	27		80	
111	6.2	0.0	84		80	
112	4.4	0.0	105		80	
113	2.9	0.0	22		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.6	0.0	60		80	
116	6.8	0.0	31		80	
117	7.1	0.0	51		80	
118	5.9	0.0	151		80	
119	2.4	0.0	8		80	
120	7.7	0.0	29		80	
121	3.3	0.0	35		80	
122	2.7	0.0	16		80	
123	2.6	0.0	11		80	
124	5.0	0.0	28		80	
125	8.6	0.0	36		80	
126	2.7	0.0	17		80	
127	3.9	0.0	19		80	
128	3.8	0.0	49		80	
129	2.8	0.0	18		80	
130	8.0	0.0	28		80	
131	3.1	0.0	33		80	
134	5.2	0.0	29		80	
135	8.4	0.0	36		80	
136	4.5	0.0	17		80	
137	4.5	0.0	29		80	
138	7.6	0.0	10		80	
139	5.4	0.0	70		80	
140	11.7	0.0	52		80	
141	7.7	0.0	30		80	
142	3.2	0.0	56		80	
143	7.7	0.0	20		80	
144	2.9	0.0	11		80	
145	4.4	0.0	24		80	
146	4.5	0.0	32		80	
147	9.4	0.0	11		80	
148	28.1	0.0	5		80	
149	8.8	0.0	13		80	
150	17.8	0.0	143		80	
151	10.6	0.0	149		80	
152	7.0	0.0	27		80	
153	3.4	0.0	46		80	
154	4.5	0.0	33		80	
155	4.1	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
156	6.4	0.0	43		80	
157	2.6	0.0	14		80	
158	5.1	0.0	20		80	
159	2.7	0.0	10		80	
160	3.1	0.0	24		80	
161	3.1	0.0	34		80	
162	7.2	0.0	28		80	
163	6.1	0.0	39		80	
164	2.9	0.0	12		80	
165	5.2	0.0	24		80	
166	8.3	0.0	36		80	
167	8.4	0.0	37		80	
168	5.1	0.0	29		80	
169	2.5	0.0	10		80	
170	8.2	0.0	34		80	
171	4.6	0.0	26		80	
172	4.7	0.0	28		80	
173	8.4	0.0	36		80	
174	7.6	0.0	34		80	
175	12.8	0.0	54		80	
176	6.5	0.0	46		80	
177	3.4	0.0	58		80	
178	9.8	0.0	29		80	
179	8.2	0.0	22		80	
180	7.9	0.0	56		80	
181	4.4	0.0	123		80	
182	5.2	0.0	28		80	
183	2.6	0.0	19		80	
184	4.4	0.0	26		80	
185	5.0	0.0	28		80	
186	6.8	0.0	29		80	
187	3.2	0.0	31		80	
188	7.3	0.0	41		80	
189	8.2	0.0	36		80	
190	3.1	0.0	9		80	
191	5.9	0.0	45		80	
192	5.0	0.0	23		80	
193	2.7	0.0	10		80	
194	7.3	0.0	36		80	
195	4.9	0.0	23		80	
196	5.3	0.0	3		80	
197	3.9	0.0	12		80	
198	5.9	0.0	82		80	
199	5.9	0.0	78		80	
200	8.0	0.0	37		80	
201	4.8	0.0	41		80	
202	5.0	0.0	43		80	
203	7.6	0.0	36		80	
204	7.9	0.0	27		80	
205	5.8	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
206	3.7	0.0	184		80	
207	3.8	0.0	152		80	
208	6.1	0.0	59		80	
209	6.4	0.0	65		80	
210	2.8	0.0	17		80	
211	5.1	0.0	29		80	
212	2.5	0.0	9		80	
213	2.7	0.0	10		80	
214	2.5	0.0	11		80	
215	2.9	0.0	45		80	
216	7.1	0.0	24		80	
217	2.5	0.0	13		80	
218	5.2	0.0	39		80	
219	2.7	0.0	29		80	
220	3.8	0.0	7		80	
221	7.5	0.0	18		80	
222	3.1	0.0	6		80	
223	7.1	0.0	23		80	
224	6.5	0.0	80		80	
225	5.2	0.0	69		80	
226	3.9	0.0	27		80	
227	6.0	0.0	27		80	
228	5.6	0.0	28		80	
229	5.7	0.0	25		80	
230	6.2	0.0	39		80	
231	2.5	0.0	10		80	
232	3.1	0.0	17		80	
233	3.0	0.0	5		80	
234	7.7	0.0	34		80	
235	2.6	0.0	12		80	
236	3.1	0.0	26		80	
237	5.7	0.0	28		80	
238	7.2	0.0	30		80	
239	3.8	0.0	24		80	
240	7.4	0.0	29		80	
241	3.0	0.0	9		80	
242	7.5	0.0	25		80	
243	3.3	0.0	5		80	
244	7.2	0.0	32		80	
245	8.2	0.0	31		80	
246	3.2	0.0	37		80	
247	3.8	0.0	50		80	
248	3.7	0.0	17		80	
249	6.6	0.0	26		80	
250	3.0	0.0	25		80	
251	7.2	0.0	30		80	
252	2.3	0.0	12		80	
253	3.4	0.0	5		80	
254	7.2	0.0	20		80	
255	2.4	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
256	2.4	0.0	12		80	
257	5.7	0.0	28		80	
258	4.3	0.0	21		80	
259	5.2	0.0	35		80	
260	6.6	0.0	36		80	
261	5.2	0.0	30		80	
262	4.1	0.0	18		80	
263	2.6	0.0	20		80	
264	8.0	0.0	24		80	
265	3.1	0.0	21		80	
266	3.2	0.0	14		80	
267	7.7	0.0	30		80	
268	4.2	0.0	29		80	
269	8.0	0.0	22		80	
270	8.0	0.0	28		80	
271	3.2	0.0	10		80	
272	3.5	0.0	23		80	
273	2.8	0.0	20		80	
274	6.5	0.0	25		80	
275	7.2	0.0	27		80	
276	3.7	0.0	16		80	
277	2.6	0.0	17		80	
278	4.8	0.0	41		80	
279	2.8	0.0	20		80	
280	2.7	0.0	8		80	
281	7.8	0.0	25		80	
282	2.8	0.0	13		80	
283	6.2	0.0	21		80	
284	6.2	0.0	25		80	
285	2.7	0.0	36		80	
286	9.0	0.0	86		80	
287	6.3	0.0	50		80	
292	9.0	0.0	90		80	
578	7.5	0.0	61		80	
579	7.5	0.0	58		80	
580	7.5	0.0	33		80	
581	7.5	0.0	27		80	
582	7.5	0.0	26		80	
583	7.5	0.0	33		80	
584	7.5	0.0	31		80	
585	7.5	0.0	31		80	
586	7.5	0.0	108		80	
587	7.5	0.0	50		80	
588	8.2	0.0	49		80	
589	8.2	0.0	32		80	
590	6.0	0.0	35		80	
591	6.0	0.0	50		80	
653	6.6	0.0	14		80	
654	4.2	0.0	75		80	
655	8.6	0.0	138		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
663	6.6	0.0	75		80	
878	3.0	0.0	73		80	
879	5.3	0.0	43		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
2	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	3659	0=hoogtelijn	

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
1	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
2	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
3	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
4	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
5	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	85.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
6	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
7	deur (glas)	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	51.3	52.3	54.3	44.3	36.3	33.3	36.3	--	57.9	p7	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	4.3 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
8	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
9	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
10	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
11	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
12	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
13	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
14	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
15	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p15	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
16	deur	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.1	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p16	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
17	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p17	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
18	raam	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p18	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	78.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
19	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	52.0	64.0	66.0	60.0	57.0	33.0	15.0	--	69.1	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	16.0	23.0	26.0	48.0	65.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
20	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
21	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
22	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
23	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
24	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
25	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
26	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
27	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
28	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
29	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2	Lp:	83.0	dB(A)	Cd:	3.0	dB							
30	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
31	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
32	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
33	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
34	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
35	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
36	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
37	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
38	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
39	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
40	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
41	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
42	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
43	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
44	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
45	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
46	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
47	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
48	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
49	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
50	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
51	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
52	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
53	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
54	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
55	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
56	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
57	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
58	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
59	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
86	rooster	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	3.4	)=A	0	360	--	44.5	56.5	55.5	54.5	50.5	49.5	51.5	--	61.7	p70	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	19.0	21.0	25.0	24.0	21.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	1.8	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

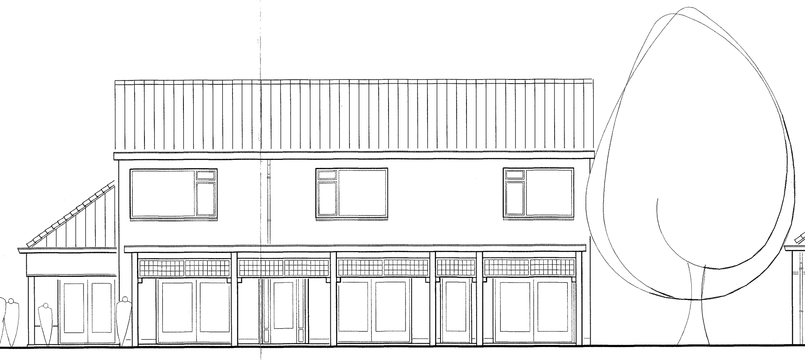
Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

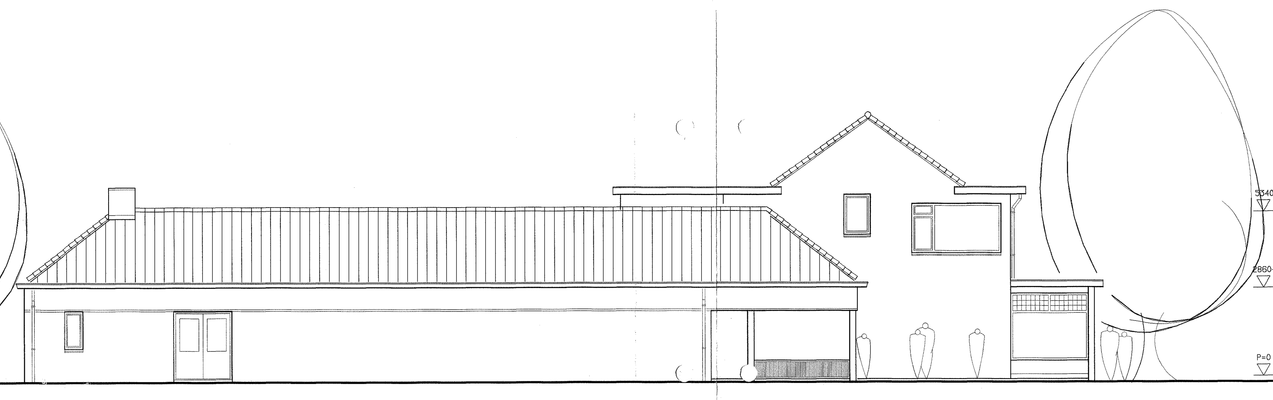
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
27	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	39.23	39.23	39.23	45.63	45.63
									I	I	totaal (0)	1	5.0	45.24	45.24	45.24	51.64	51.64
28	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	38.36	38.36	38.36	44.76	44.76
									I	I	totaal (0)	1	5.0	45.17	45.17	45.17	51.57	51.57
29	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	39.00	39.00	39.00	45.40	45.40
30	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	35.65	35.65	35.65	42.05	42.05
									I	I	totaal (0)	1	5.0	39.99	39.99	39.99	46.39	46.39
31	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	5.0	34.33	34.33	34.33	40.73	40.73
32	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	35.74	35.74	35.74	42.14	42.14
									I	I	totaal (0)	1	5.0	40.17	40.17	40.17	46.57	46.57
33	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	38.35	38.35	38.35	44.75	44.75
34	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.5	37.65	37.65	37.65	44.05	44.05
									I	I	totaal (0)	1	4.5	39.25	39.25	39.25	45.65	45.65

BIJLAGE VII

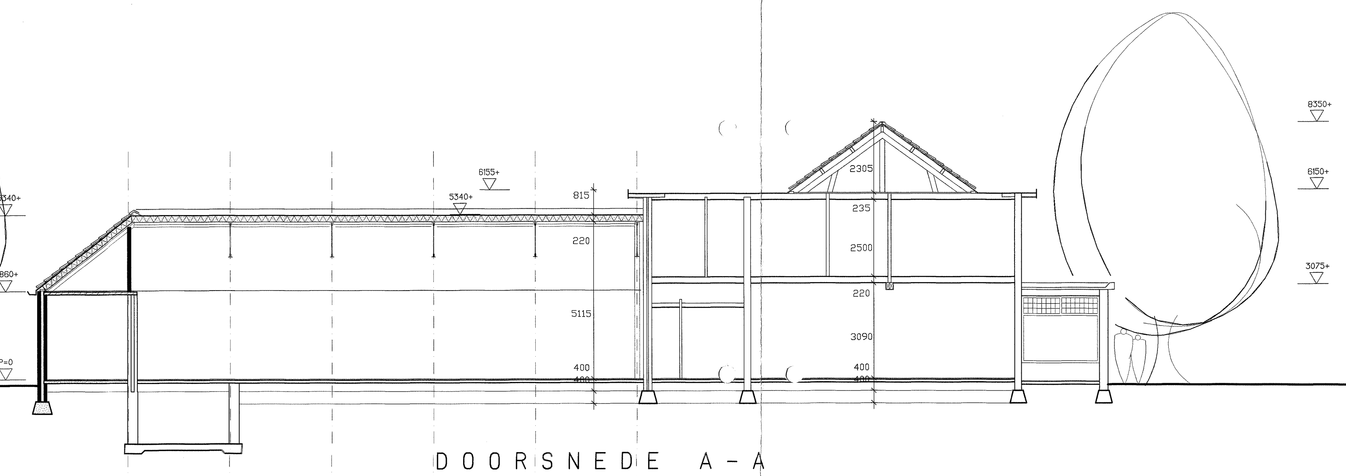
Foto’s en bouwtekeningen café Bright Side en zaal de Zwaan



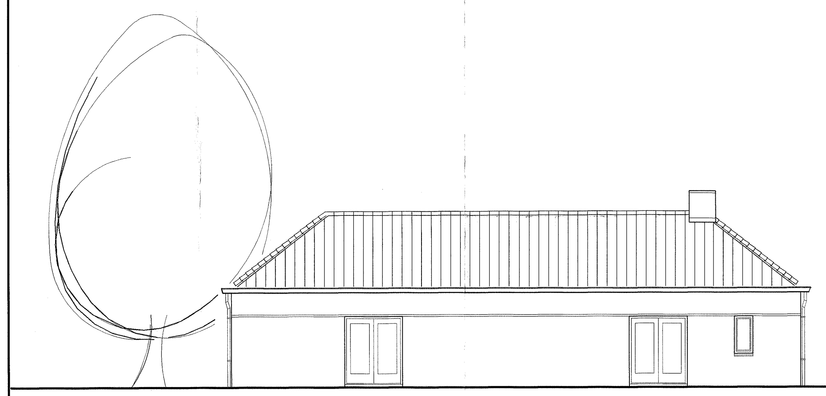
VOORGEVEL



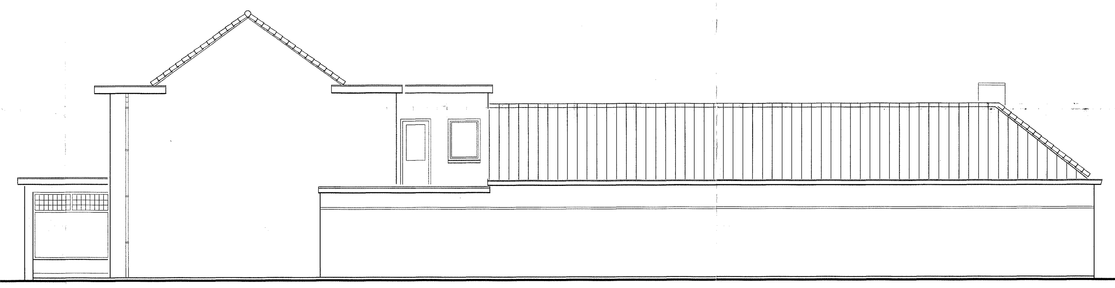
LINKER ZIJGEVEL



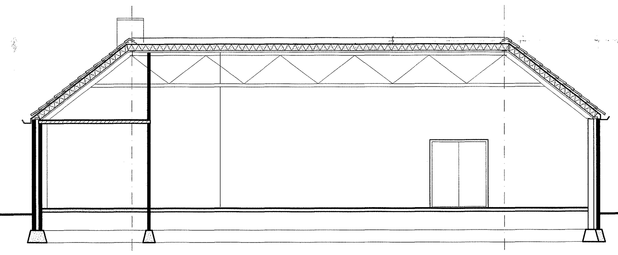
DOORSNEDE A-A



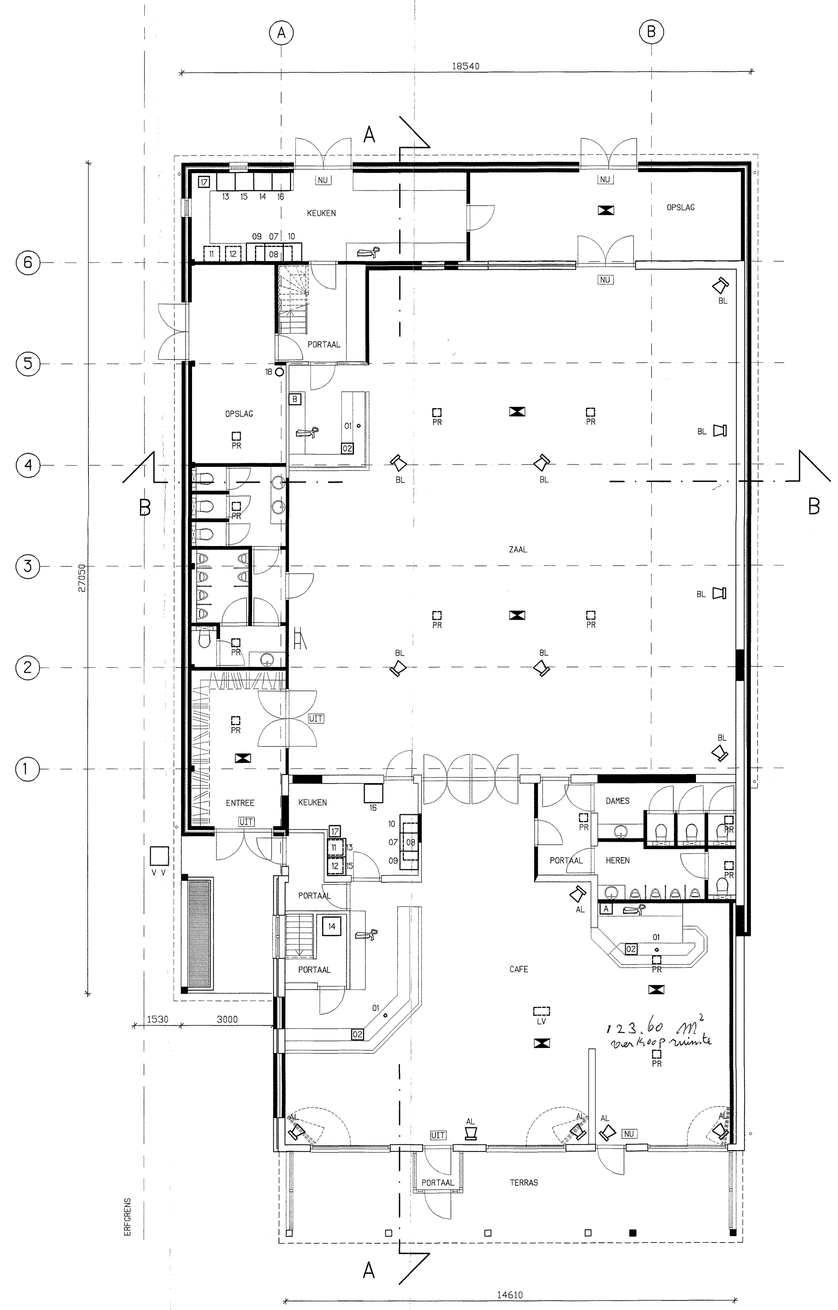
ACHTERGEVEL



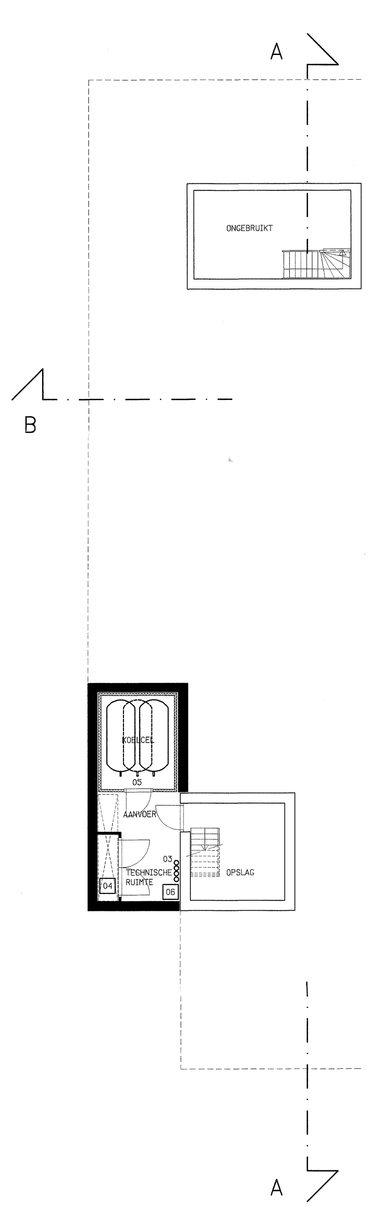
RECHTER ZIJGEVEL



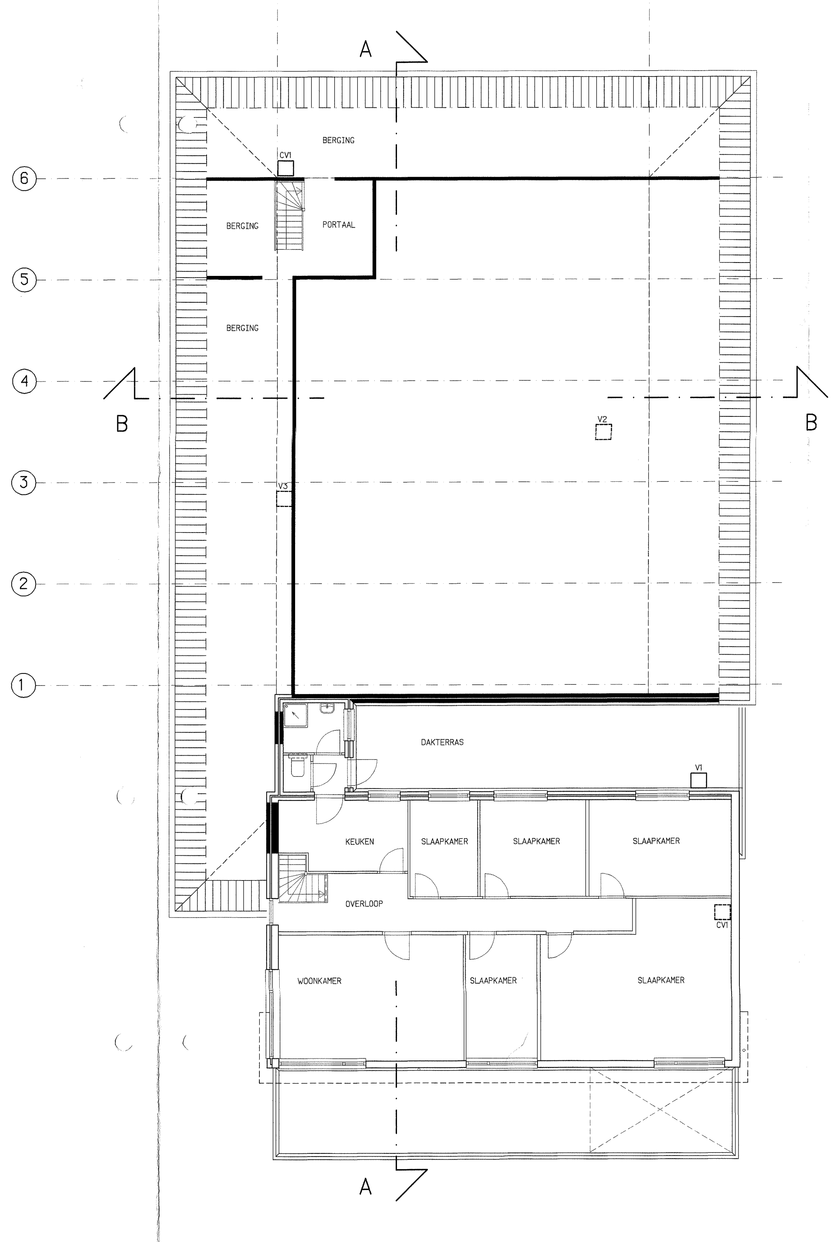
DOORSNEDE B-B



BEGANE GROND



KELDER



VERDIEPING

RENVOOI

MERK	OMSCHRIJVING	VERMOGEN ELEKTRISCH IN kW/STUK	VERMOGEN THERMISCH IN kW/STUK	INHOUD IN kG/STUK IN L/STUK
01	ROERWERK 3X	0.03/0.15		
02	KOELMOTOR 3X	0.35/1.14		
03	CO2 CYLINDERS 4X			10kG/40kG
04	MOTOR KOELCEL 1X	0.38		
05	BIERTANKS 3X			100L/300L
06	CIRCULATIEPOMP 1X	0.065		
07	FRITEUSE 2X		3/6	
08	AFZUIGKAP 2X	0.06/0.12		
09	ELEK. KOOKPLAAT 2X		3.5/7	
10	BAIN MARIE 2X		2.75/5.4	
11	ELEK. OVEN 2X		2.5/5	
12	MAGNETRON 2X	0.05/0.1		
13	KOELKAST 2X	0.085/0.17		
14	DIEPVRIES 2X	0.15/0.3		
15	IJSBLOKJESMACHINE 2X	0.41/0.82		
16	VAATWASSER 2X	0.55/1.1		
17	KOFFIEZETAPPARAAT 2X		2.28/4.56	
18	STOFZUIGER 1X	0.85		
	TOTAAL	5.195	27.96	

MERK	MUZIEKINSTALLATIE	VERMOGEN IN kW/STUK
	CAFE:	
A	TUNER 1X	
	DUBBEL CASS. DECK 1X	
	CD-SPELER 2X	
	VERSTERKER 1X	2×0.300
	MENGPANEEL 1X	
AL	LUIDSPREKERS 6X	
	ZAAL:	
B	CD-SPELER	
	CASS. DECK 1X	
	MENGPANEEL 1X	
	VERSTERKER 2X	2X2×0.600
BL	LUIDSPREKERS 8X	

MERK	LUCHTBEHANDELING	VERMOGEN ELEKTRISCH IN kW/STUK
LV	LUCHTVERVERSER 1X	0.03
V1	DAKVENTILATOR 1X UITMONDINGSHOOGTE 3500+	0.2
V2	DAKVENTILATOR 1X UITMONDINGSHOOGTE 6200+	0.364
V3	DAKVENTILATOR 1X UITMONDINGSHOOGTE 6200+	0.182
PR	AFZUIGING D.M.V. PLAFONDROOSTERS	
	TOTAAL	0.776

MERK	VERWARMINGSAPPARATUUR	VERMOGEN ELEKTRISCH IN kW/STUK	VERMOGEN NOMINAAL IN kW/STUK
CV1	CV-INSTALLATIE + CV-BOILER GASGESTOOKT UITMONDINGSHOOGTE 8400+ CIRCULATIEPOMP 1X	0.08	43.3
CV2	CV-INSTALLATIE + CV-BOILER GASGESTOOKT UITMONDINGSHOOGTE 6200+ CIRCULATIEPOMP 1X	0.08	43.3
	TOTAAL	0.16	86.6

BRANDVEILIGHEID:

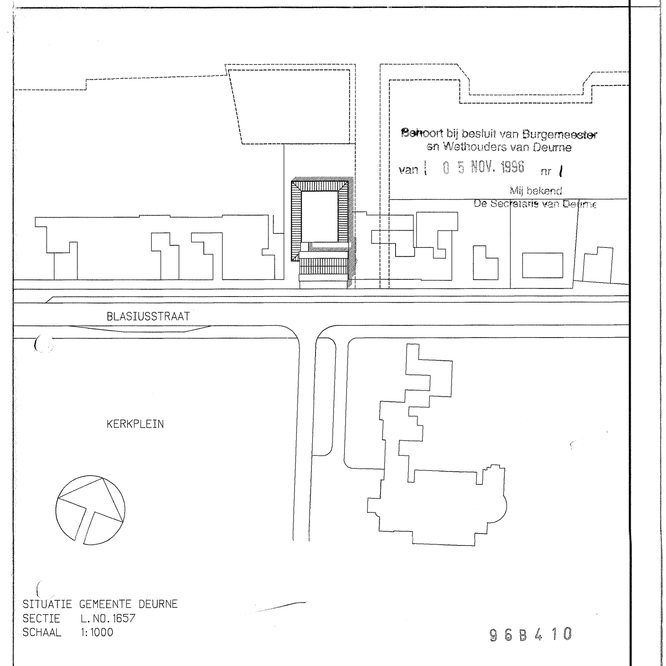
- UIT UITGANG
- NU NOODUITGANG
- NOODVERLICHTING
- PDE POEDERBLUSSER 9kG
- BRANDSLANGHASPEL 30M

SAMENSTELLING GEBOUW:	CAFE:	ZAAL:
VLOER BEGANE GROND	BETON	BETON
VLOER VERDIEPING	HOUT	BETON
WANDEN	METSELWERK	METSELWERK
DAK	PANNEN	PANNEN

AFVALSTOFFEN:	WIJZE VAN OPSLAG:	OPHAALDIENST:	FREQUENTIE:
HUISHOUDELIJK	PLASTIC ZAKKEN	GEMEENTELIJKE OPHAALDIENST	1/14 DAGEN
GLAS	DOZEN	GEMEENTELIJKE GLASCONTAINER	

V.V VETVANGPUT

ZIE OOK AKOESTISCH ONDERZOEK A/95483
DvL MILIEU & TECHNIEK WEERT



SITUATIE GEMEENTE DEURNE
SECTIE L, NO. 1657
SCHAAL 1:1000

96B410

Uitbreiding pand Blasiusstraat 11
5754 AS Deurne
i.o.v. dhr. J. v.d. Eijnden Breemorteiwerg 22 5753 RH Deurne

Plaats: Deurne
Datum: 23-09-96
Accoord opdrachtgever:

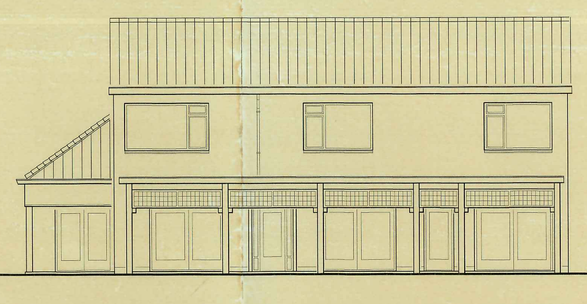
onderdeel: Tekening behorende bij de hinderwetaanvraag

Geert Swinkels architect B.N.A
afd. Brouwerij : Jos v.d. Kam 8365
afd. Bavaria : Harry Laan 8366
afd. Ontwerp : Jasper Knoop 8378

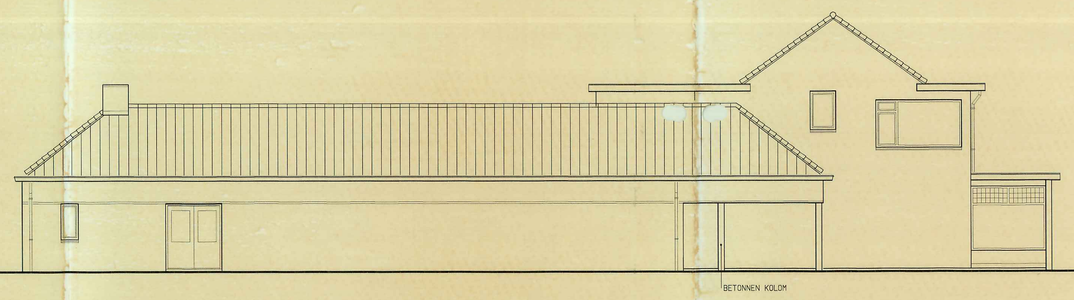
Get.: Jasper Knoop
Afd.: Ontwerp
Dat.: 07/02/1996
Sch.: 1:100

BAVARIA BV ARCHITECTEN & INGENIEURS
Burgemeester v.d. Heuvelstraat 16 Postbus 1 5770ZG Lieshout Tel. 04902-8111 Fax. 04902-2855

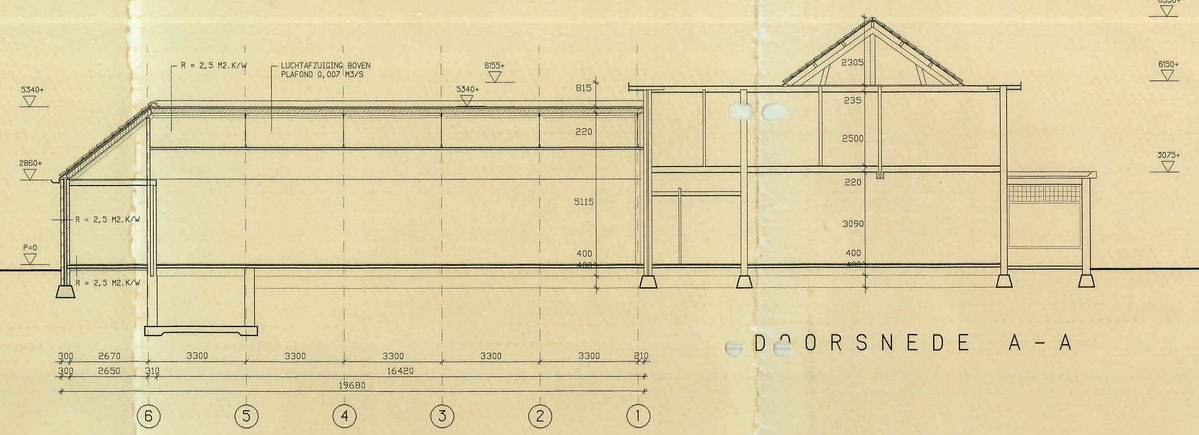
DOSS. 8001-003
Copyright Bavaria b.v. Lieshout



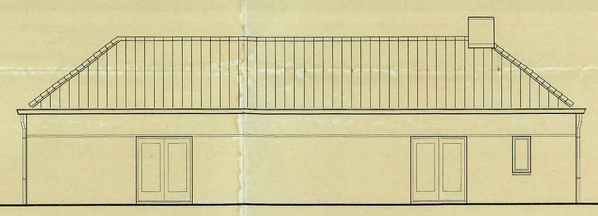
VOORGEVEL



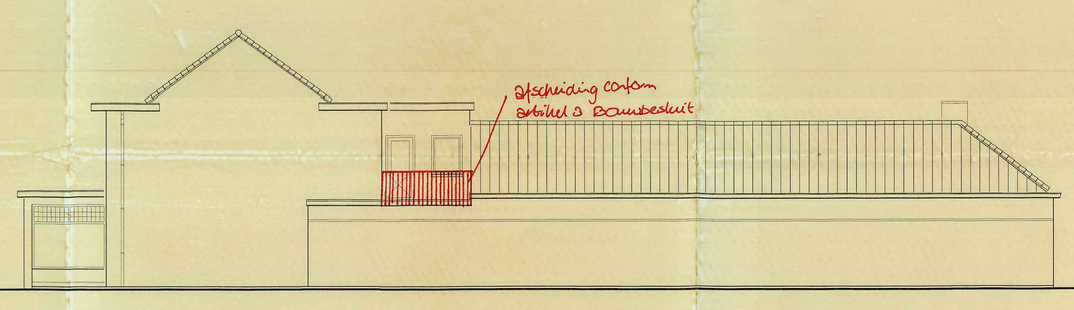
LINKER ZIJGEVEL



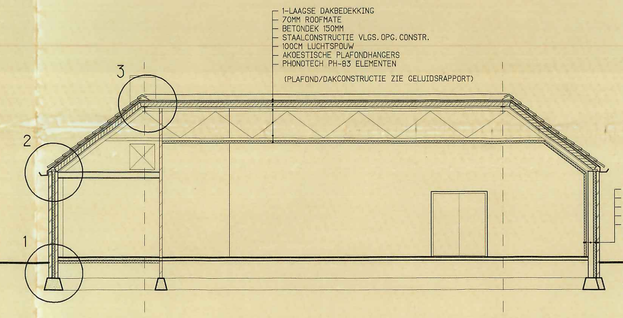
DOORSNEDE A-A



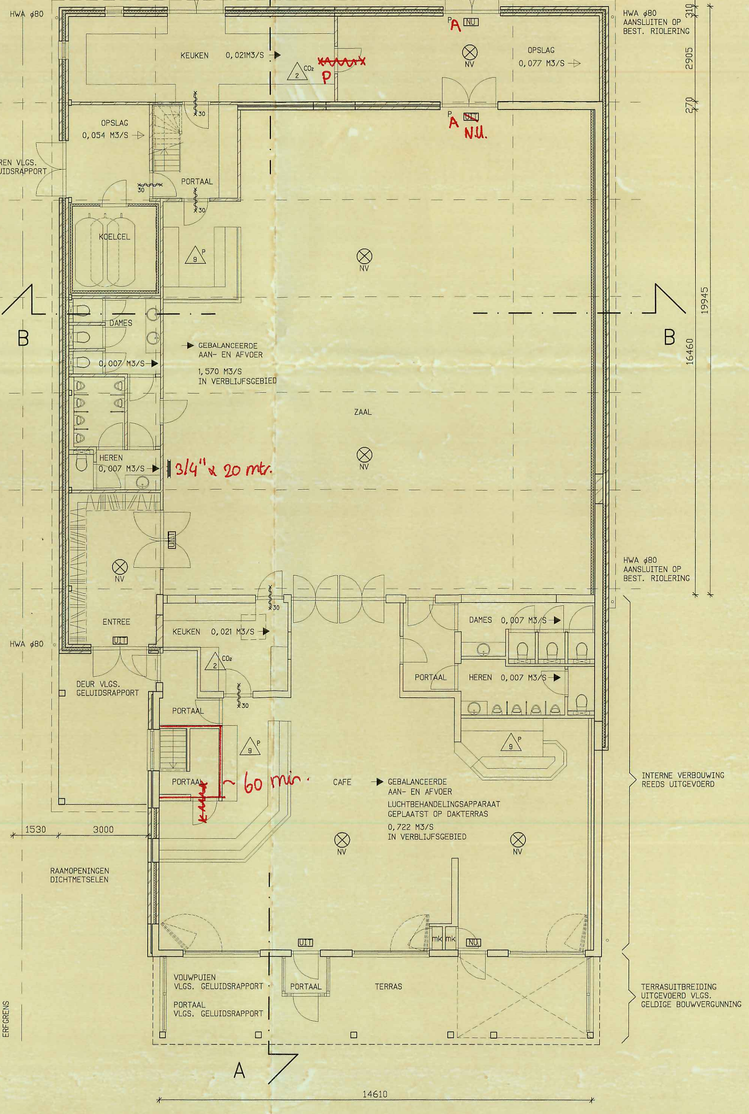
ACHTERGEVEL

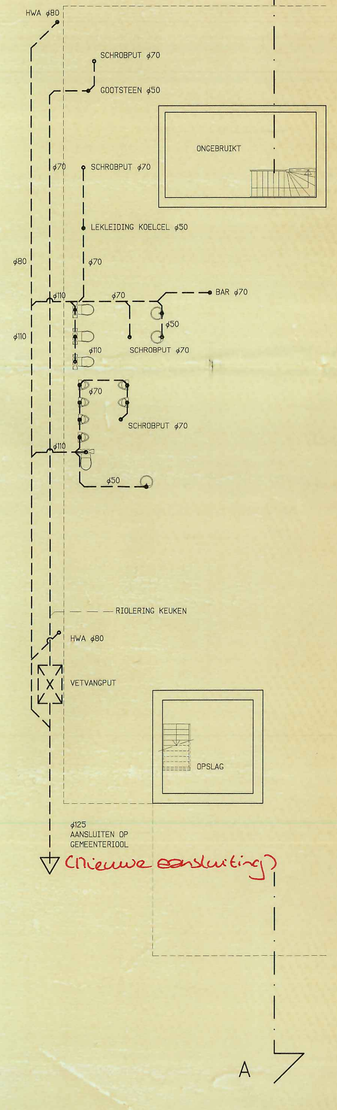


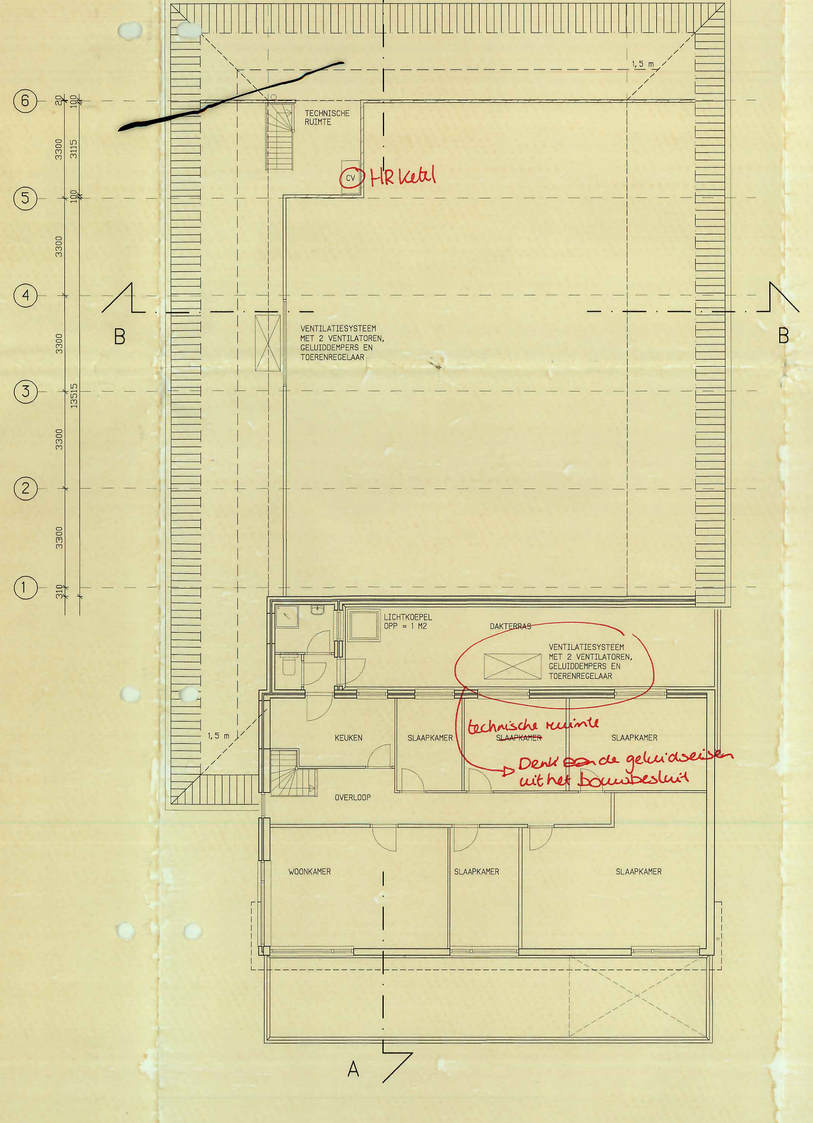
RECHTER ZIJGEVEL

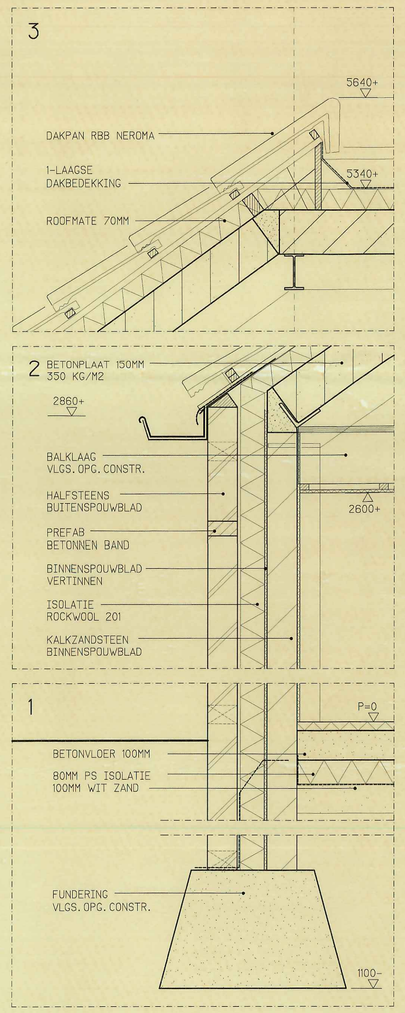


DRSN. B-B









RENVOOI

- CO2-BLUSSER
- POEDERBLUSSER 9 KG
- SLANGHASPEL 3/4" 30M
- NOODVERLICHTING
- VERLICHT TRANSPARANT "UIT"
- VERLICHT TRANSPARANT "NOODUIT"
- P PANIEKSLUITING
- MECHANISCHE VENTILATIE
- NATUURLIJKE VENTILATIE
- ZELFSLUITENDE DEUR
- BRANDWERENDE DEUR
- HWA HEMELWATERAFVOER

- BETON
- PREFAB BETON
- KALKZANDSTEEN
- BAKSTEEN
- ISOLATIE

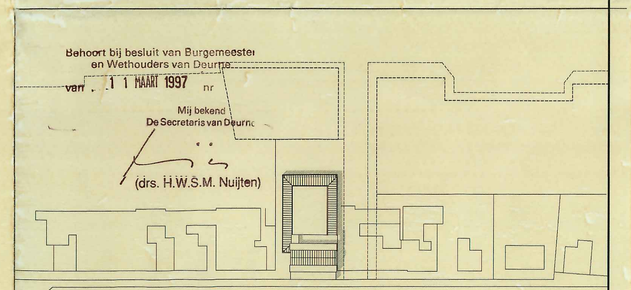
- BRANDWERENDHEID CONSTRUCTIES VLGS. NEN 6069
- METERKAST VLGS. NEN 2768 EN NUTSBEDRIJF
- CV VLGS. NEN 3028 EN TYPE VLGS. INSTALLATEUR
- VENTILATIE VLGS. NEN 1087
- RIOLERING VLGS. NEN 3215
- WARMTEISOLATIE VLGS. NEN 1068
- VOCHTWERING VLGS. NEN 2778

FUNDERING, VLOEREN EN STAALCONSTRUCTIE VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR

GELUIDSISOLATIE VOLGENS RAPPORT A/95483 DvL MILIEU & TECHNIEK WEERT

MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders van Deurne
vam . 1 1 MAART 1997 nr
Mij bekend
De Secretaris van Deurne:
(drs. H.W.S.M. Nuijten)



SITUATIE GEMEENTE DEURNE
SECTIE L NO. 1657
SCHAAL 1:1000

BOUW- EN WONINGTOEZICHT DEURNE
BEHANDELD 0 5 MRT 1997
BEHOORT BIJ BOUWAANVR. NR. 96/731 PAR.

GEMEENTE DEURNE
BB OW RO BV MWV
SZ FIN IC PHO
1 1 DEC 1996
NR. 96/701

Pré bemerkingen in rood

Uitbreiding pand Blasiusstraat 11
5754 AS Deurne
i.o.v. dhr. J. v.d. Eijnden Breemortelweg 22 5753 RH Deurne

Plaats :
Datum:
Accoord opdrachtgever:

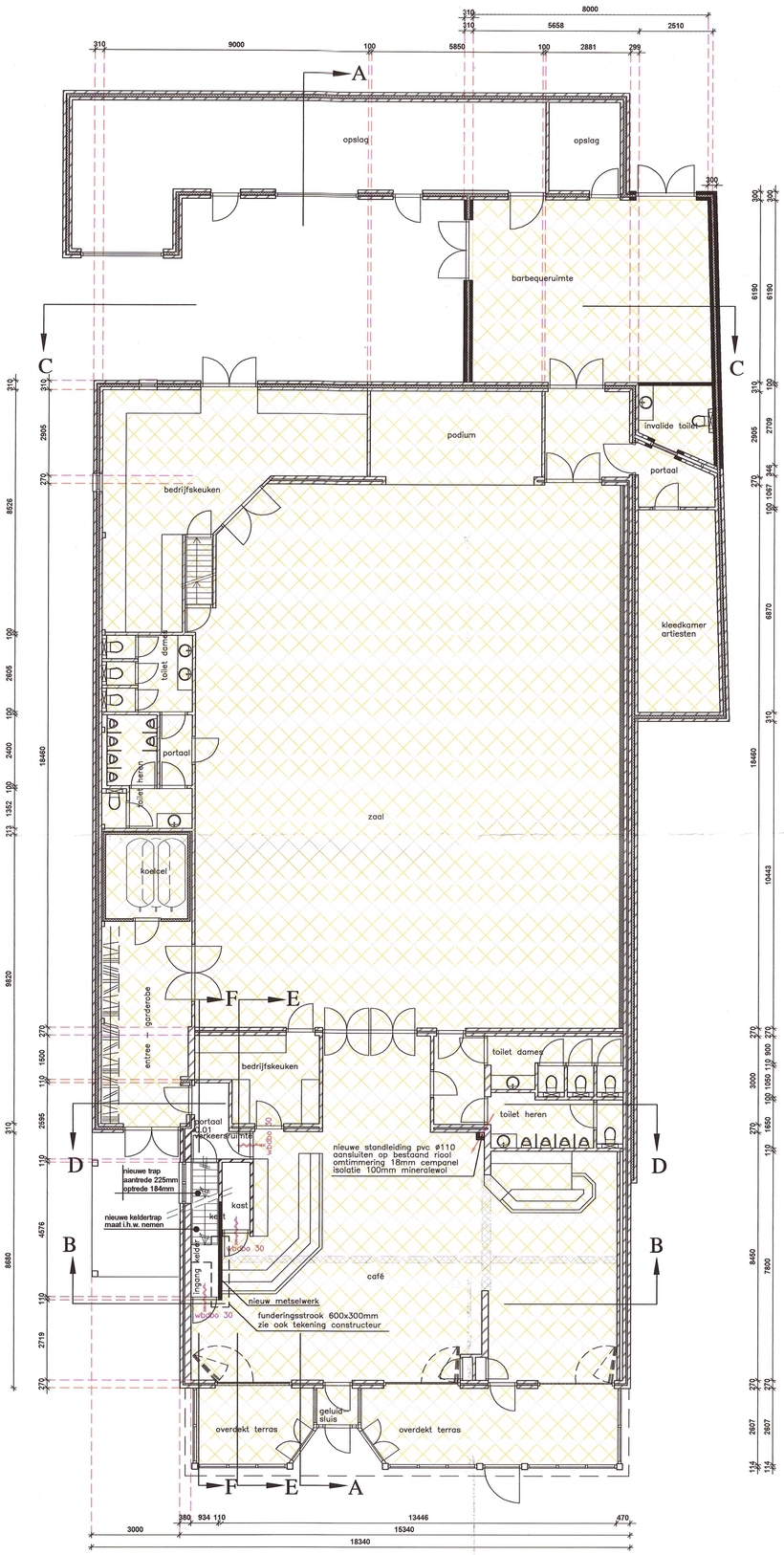
onderdeel: Bestektekening

Geert Swinkels architect B.N.A.
afd. Brouwerij : Joe v.d. Kam 8365
afd. Horeca : Harry Laben 8366
afd. Ontwerp : Jasper Knoop 8378

BAVARIA BV ARCHITECTEN & INGENIEURS
Burgemeester v.d. Heuvelstraat 18 Postbus 1 5737ZG Lieshout Tel. 04902-6111 Fax. 04902-2855

Get.: Jasper Knoop
Afd.: Ontwerp
Dat.: 15/07/1996
Sch.: 1:100

DOSS. 8001-006
Copyright Bavaria b.v. Lieshout

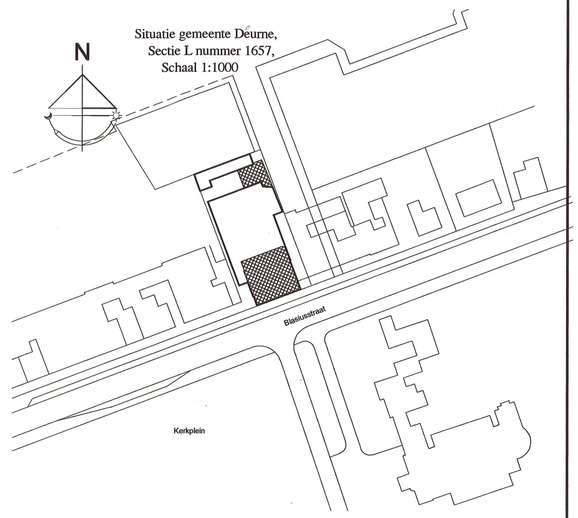


BEGANEGROND

gebruiksoppervlak t.b.v horeca totaal 664,5m2

RENVOOI BRANDPREVENTIE

- zelfsluitende brandwerende deur met weerstand branddoorslag brandoverslag in minuten
- RM — rookmelder volgens NEN 2555 aangesloten op een voorziening van electriciteit
- weerstand branddoorslag brandoverslag in minuten
- co2/?? — koolzuur sneeuw blusser met inhoud in kg.
- slow - whope — ontruimings alarmeringsinstallatie type C



Maten in het werk controleren !

Wijz.	Datum	Omschrijving

Tekening behorende bij de aanvraag gebruiksvergunning t.b.v.
Blasiusstraat 11 te 5754 AS Zeilberg gemeente Deurne.
aanvr. de Wel. Heer J.G. van den Eijnde Blasiusstraat 11 5754 AS Deurne.

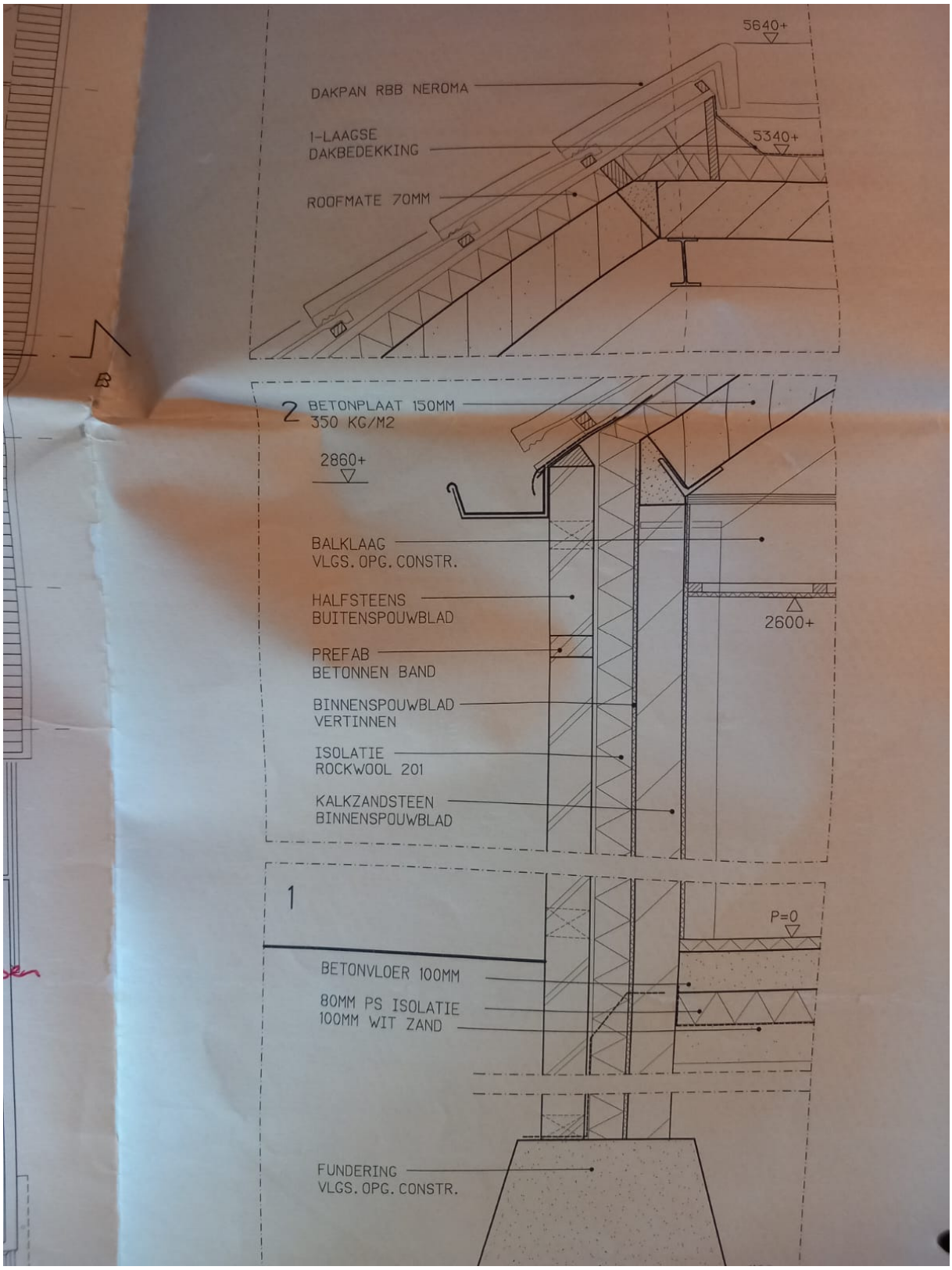
onderdeel: Overzichtstekening.

Bavaria N.V.
Architecten & Ingenieurs
De Stater 1 5737 RV Lieshout Postbus 1 5737 ZG Lieshout
Tel.0499-428111 Fax.0499-428263

Get. : Wim Linssen.
Dat. : 08-06-2011
Sch. : 1:100
Doss.: 8001

Bladnr. 002gv001

Copyright Bavaria n.v. Lieshout


5640+
DAKPAN RBB NEROMA
1-LAAGSE
DAKBEDEKKING
5340+
ROOFMATE 70MM
2 BETONPLAAT 150MM
350 KG/M2
2860+
BALKLAAG
VLGS. OPG. CONSTR.
HALFSTEENS
BUITENSPOUWBLAD
2600+
PREFAB
BETONNEN BAND
BINNENSPOUWBLAD
VERTINNEN
ISOLATIE
ROCKWOOL 201
KALKZANDSTEEN
BINNENSPOUWBLAD
1
P=0
BETONVLOER 100MM
80MM PS ISOLATIE
100MM WIT ZAND
FUNDERING
VLGS. OPG. CONSTR.

E ZWAAN
I DEURNE I

toiletten

2
3

Holland
PALES

CAFE 2.1
30 KAST.+
3.2 KAST

WINTER S

KENPLAAT KOELINSTALLATIE:
IVENKO
IJzerzijp 2
5421 ZE GEMERT
0492 792 997
DEKRA
Identificatienummer: 051300.017
Bouwjaar: 2022
Type compressor: Hermetisch gesloten
Koudemiddel: R449A
Koudemiddel Vulling: 2,60 Kg
GWP factor: 1397
CO2 equivalent: 3,63 Ton
NOODSTOP:
Zet bediening / hoofdschakelaar uit
IVENKO
0492 792 997
ivenko.nl

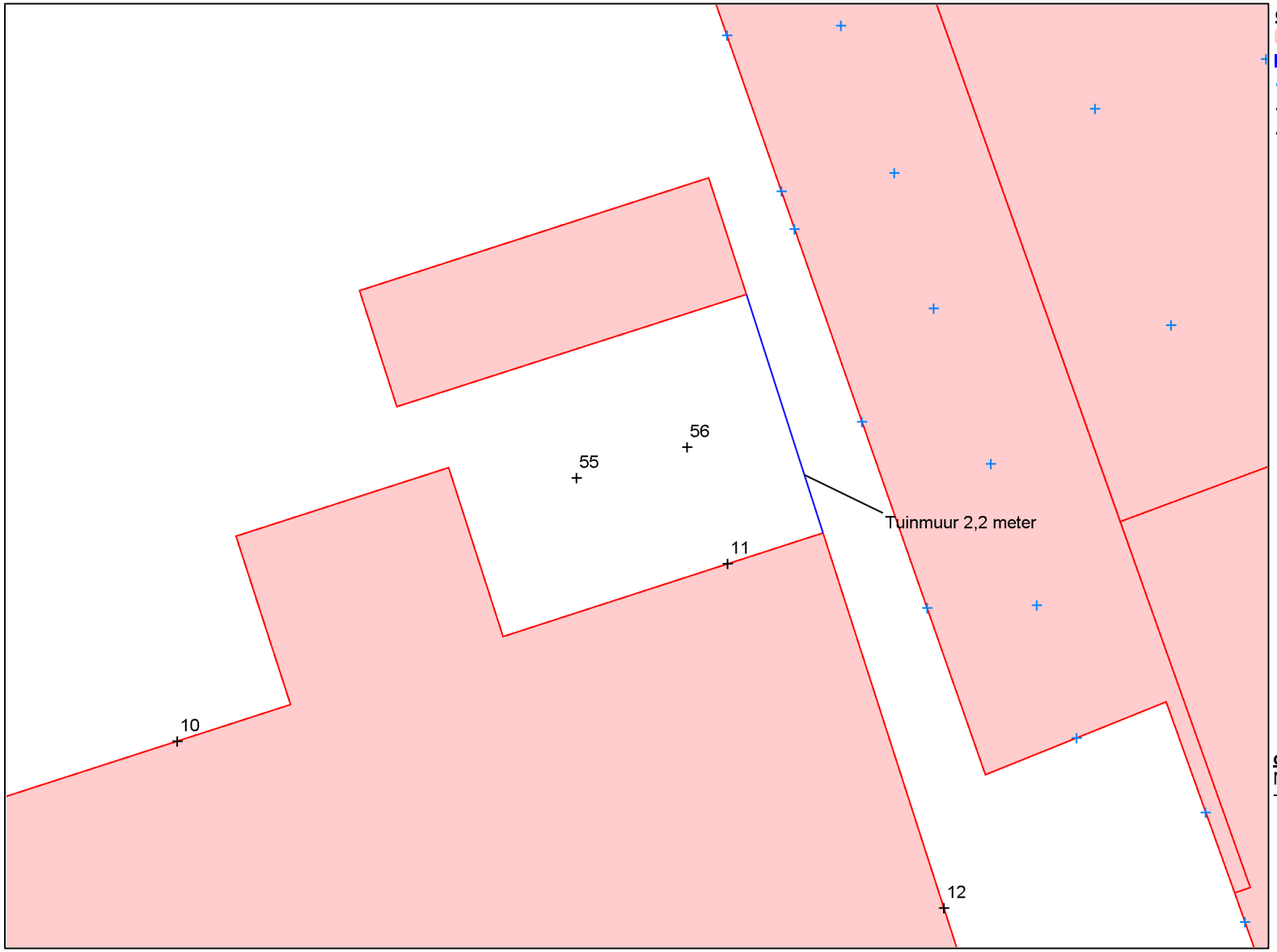
JANSEN KOELTECHNIEK
Tel. (0499) 421 631
Kenplaat compressor
NVKL
JANSEN
TOP

BIJLAGE VIII

Grafische weergave en berekeningsgegevens en -resultaten buitenruimte app. A04

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- scherp scherm
- bron (beoordeeld als industrie)
- waarneempunt gevel
- waarneempunt vrij

omschrijving
Nummering waarneempunten
Tuin appartement 04

Projectgegevens

projectnaam: Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever: Van Santvoort
adviseur: davh
databaseversie: 1001
situatie: rekenmodel juli 2026
uitsnede: industrielawaai Bright Side/De Zwaan

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					20-07-2026 16:03
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	0 %		0 %		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.7	0.0	29		80	
2	2.4	0.0	10		80	
3	4.9	0.0	39		80	
4	2.4	0.0	8		80	
5	6.8	0.0	28		80	
6	3.2	0.0	30		80	
7	3.2	0.0	14		80	
8	7.3	0.0	29		80	
9	3.2	0.0	23		80	
10	3.4	0.0	27		80	
11	5.3	0.0	108		80	
12	3.2	0.0	7		80	
13	8.1	0.0	36		80	
14	3.0	0.0	47		80	
15	8.0	0.0	26		80	
16	6.1	0.0	33		80	
17	5.7	0.0	54		80	
18	5.0	0.0	36		80	
19	2.3	0.0	12		80	
20	7.3	0.0	24		80	
21	6.0	0.0	33		80	
22	4.9	0.0	36		80	
23	7.2	0.0	50		80	
24	3.3	0.0	34		80	
25	5.5	0.0	28		80	
26	2.8	0.0	11		80	
27	5.1	0.0	31		80	
28	2.1	0.0	7		80	
29	2.8	0.0	14		80	
30	6.6	0.0	28		80	
31	2.4	0.0	9		80	
32	3.6	0.0	11		80	
33	2.7	0.0	21		80	
34	7.3	0.0	28		80	
35	2.1	0.0	7		80	
36	2.8	0.0	29		80	
37	7.9	0.0	30		80	
38	4.3	0.0	35		80	
39	3.8	0.0	25		80	
40	7.7	0.0	25		80	
41	7.4	0.0	23		80	
42	2.7	0.0	10		80	
43	3.3	0.0	10		80	
44	7.5	0.0	33		80	
45	2.9	0.0	37		80	
46	6.0	0.0	65		80	
47	8.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.1	0.0	40		80	
49	7.5	0.0	27		80	
50	3.0	0.0	34		80	
51	2.4	0.0	9		80	
52	7.2	0.0	29		80	
53	3.0	0.0	10		80	
54	7.3	0.0	29		80	
55	6.0	0.0	64		80	
56	3.3	0.0	37		80	
57	3.7	0.0	14		80	
58	5.3	0.0	15		80	
59	8.3	0.0	33		80	
60	2.9	0.0	16		80	
61	3.0	0.0	14		80	
62	3.0	0.0	43		80	
63	13.5	0.0	58		80	
64	6.0	0.0	35		80	
65	6.2	0.0	41		80	
66	0.2	0.0	1		80	
67	8.4	0.0	38		80	
68	4.3	0.0	34		80	
69	4.4	0.0	35		80	
70	8.3	0.0	36		80	
71	9.5	0.0	116		80	
72	5.7	0.0	49		80	
73	3.1	0.0	25		80	
74	2.6	0.0	17		80	
75	2.6	0.0	9		80	
76	7.0	0.0	57		80	
77	7.8	0.0	30		80	
78	2.9	0.0	22		80	
79	8.8	0.0	52		80	
80	4.8	0.0	86		80	
81	3.7	0.0	89		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	8.1	0.0	16		80	
85	4.5	0.0	73		80	
86	2.9	0.0	18		80	
87	6.2	0.0	53		80	
88	3.5	0.0	140		80	
89	5.1	0.0	27		80	
90	3.5	0.0	215		80	
91	0.7	0.0	4		80	
92	5.5	0.0	20		80	
93	3.3	0.0	31		80	
94	7.2	0.0	71		80	
95	3.2	0.0	29		80	
96	6.4	0.0	110		80	
97	2.9	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.8	0.0	12		80	
99	7.0	0.0	28		80	
100	3.2	0.0	10		80	
103	6.0	0.0	76		80	
104	3.1	0.0	16		80	
105	7.1	0.0	21		80	
106	3.3	0.0	50		80	
107	3.4	0.0	51		80	
108	7.9	0.0	27		80	
109	3.0	0.0	22		80	
110	7.6	0.0	27		80	
111	6.2	0.0	84		80	
112	4.4	0.0	105		80	
113	2.9	0.0	22		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.6	0.0	60		80	
116	6.8	0.0	31		80	
117	7.1	0.0	51		80	
118	5.9	0.0	151		80	
119	2.4	0.0	8		80	
120	7.7	0.0	29		80	
121	3.3	0.0	35		80	
122	2.7	0.0	16		80	
123	2.6	0.0	11		80	
124	5.0	0.0	28		80	
125	8.6	0.0	36		80	
126	2.7	0.0	17		80	
127	3.9	0.0	19		80	
128	3.8	0.0	49		80	
129	2.8	0.0	18		80	
130	8.0	0.0	28		80	
131	3.1	0.0	33		80	
134	5.2	0.0	29		80	
135	8.4	0.0	36		80	
136	4.5	0.0	17		80	
137	4.5	0.0	29		80	
138	7.6	0.0	10		80	
139	5.4	0.0	70		80	
140	11.7	0.0	52		80	
141	7.7	0.0	30		80	
142	3.2	0.0	56		80	
143	7.7	0.0	20		80	
144	2.9	0.0	11		80	
145	4.4	0.0	24		80	
146	4.5	0.0	32		80	
147	9.4	0.0	11		80	
148	28.1	0.0	5		80	
149	8.8	0.0	13		80	
150	17.8	0.0	143		80	
151	10.6	0.0	149		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152	7.0	0.0	27		80	
153	3.4	0.0	46		80	
154	4.5	0.0	33		80	
155	4.1	0.0	18		80	
156	6.4	0.0	43		80	
157	2.6	0.0	14		80	
158	5.1	0.0	20		80	
159	2.7	0.0	10		80	
160	3.1	0.0	24		80	
161	3.1	0.0	34		80	
162	7.2	0.0	28		80	
163	6.1	0.0	39		80	
164	2.9	0.0	12		80	
165	5.2	0.0	24		80	
166	8.3	0.0	36		80	
167	8.4	0.0	37		80	
168	5.1	0.0	29		80	
169	2.5	0.0	10		80	
170	8.2	0.0	34		80	
171	4.6	0.0	26		80	
172	4.7	0.0	28		80	
173	8.4	0.0	36		80	
174	7.6	0.0	34		80	
175	12.8	0.0	54		80	
176	6.5	0.0	46		80	
177	3.4	0.0	58		80	
178	9.8	0.0	29		80	
179	8.2	0.0	22		80	
180	7.9	0.0	56		80	
181	4.4	0.0	123		80	
182	5.2	0.0	28		80	
183	2.6	0.0	19		80	
184	4.4	0.0	26		80	
185	5.0	0.0	28		80	
186	6.8	0.0	29		80	
187	3.2	0.0	31		80	
188	7.3	0.0	41		80	
189	8.2	0.0	36		80	
190	3.1	0.0	9		80	
191	5.9	0.0	45		80	
192	5.0	0.0	23		80	
193	2.7	0.0	10		80	
194	7.3	0.0	36		80	
195	4.9	0.0	23		80	
196	5.3	0.0	3		80	
197	3.9	0.0	12		80	
198	5.9	0.0	82		80	
199	5.9	0.0	78		80	
200	8.0	0.0	37		80	
201	4.8	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	5.0	0.0	43		80	
203	7.6	0.0	36		80	
204	7.9	0.0	27		80	
205	5.8	0.0	31		80	
206	3.7	0.0	184		80	
207	3.8	0.0	152		80	
208	6.1	0.0	59		80	
209	6.4	0.0	65		80	
210	2.8	0.0	17		80	
211	5.1	0.0	29		80	
212	2.5	0.0	9		80	
213	2.7	0.0	10		80	
214	2.5	0.0	11		80	
215	2.9	0.0	45		80	
216	7.1	0.0	24		80	
217	2.5	0.0	13		80	
218	5.2	0.0	39		80	
219	2.7	0.0	29		80	
220	3.8	0.0	7		80	
221	7.5	0.0	18		80	
222	3.1	0.0	6		80	
223	7.1	0.0	23		80	
224	6.5	0.0	80		80	
225	5.2	0.0	69		80	
226	3.9	0.0	27		80	
227	6.0	0.0	27		80	
228	5.6	0.0	28		80	
229	5.7	0.0	25		80	
230	6.2	0.0	39		80	
231	2.5	0.0	10		80	
232	3.1	0.0	17		80	
233	3.0	0.0	5		80	
234	7.7	0.0	34		80	
235	2.6	0.0	12		80	
236	3.1	0.0	26		80	
237	5.7	0.0	28		80	
238	7.2	0.0	30		80	
239	3.8	0.0	24		80	
240	7.4	0.0	29		80	
241	3.0	0.0	9		80	
242	7.5	0.0	25		80	
243	3.3	0.0	5		80	
244	7.2	0.0	32		80	
245	8.2	0.0	31		80	
246	3.2	0.0	37		80	
247	3.8	0.0	50		80	
248	3.7	0.0	17		80	
249	6.6	0.0	26		80	
250	3.0	0.0	25		80	
251	7.2	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
252	2.3	0.0	12		80	
253	3.4	0.0	5		80	
254	7.2	0.0	20		80	
255	2.4	0.0	10		80	
256	2.4	0.0	12		80	
257	5.7	0.0	28		80	
258	4.3	0.0	21		80	
259	5.2	0.0	35		80	
260	6.6	0.0	36		80	
261	5.2	0.0	30		80	
262	4.1	0.0	18		80	
263	2.6	0.0	20		80	
264	8.0	0.0	24		80	
265	3.1	0.0	21		80	
266	3.2	0.0	14		80	
267	7.7	0.0	30		80	
268	4.2	0.0	29		80	
269	8.0	0.0	22		80	
270	8.0	0.0	28		80	
271	3.2	0.0	10		80	
272	3.5	0.0	23		80	
273	2.8	0.0	20		80	
274	6.5	0.0	25		80	
275	7.2	0.0	27		80	
276	3.7	0.0	16		80	
277	2.6	0.0	17		80	
278	4.8	0.0	41		80	
279	2.8	0.0	20		80	
280	2.7	0.0	8		80	
281	7.8	0.0	25		80	
282	2.8	0.0	13		80	
283	6.2	0.0	21		80	
284	6.2	0.0	25		80	
285	2.7	0.0	36		80	
286	9.0	0.0	86		80	
287	6.3	0.0	50		80	
288	3.0	0.0	7		80	
289	3.0	0.0	10		80	
290	3.0	0.0	10		80	
291	3.0	0.0	10		80	
292	9.0	0.0	90		80	
578	7.5	0.0	61		80	
579	7.5	0.0	58		80	
580	7.5	0.0	33		80	
581	7.5	0.0	27		80	
582	7.5	0.0	26		80	
583	7.5	0.0	33		80	
584	7.5	0.0	31		80	
585	7.5	0.0	31		80	
586	7.5	0.0	108		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
587	7.5	0.0	50		80	
588	8.2	0.0	49		80	
589	8.2	0.0	32		80	
590	6.0	0.0	35		80	
591	6.0	0.0	50		80	
592	9.5	0.0	46		80	
878	3.0	0.0	73		80	
879	5.3	0.0	43		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0
2	3.5	0.0	3	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0
6	2.2	0.0	4	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐		0

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
1	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
2	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
3	ramen	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	62.0	63.0	65.0	55.0	47.0	44.0	47.0	--	68.6	p1-p3	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
4	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
5	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
6	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	42.5	42.5	37.5	31.5	25.5	18.5	12.5	--	46.4	p4-p6	--	--	--	%
	Café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	85.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
7	deur (glas)	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	51.3	52.3	54.3	44.3	36.3	33.3	36.3	--	57.9	p7	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	4.3 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
8	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
9	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
10	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
11	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB					
12	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
13	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
14	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	36.0	36.0	31.0	25.0	19.0	12.0	6.0	--	39.8	p8-p14	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
15	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p15	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
16	deur	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.1	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p16	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
17	gevel	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.4	)=A	0	360	--	35.5	35.5	30.5	24.5	18.5	11.5	5.5	--	39.4	p17	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	36.0	41.0	46.0	53.0	59.0	64.0	69.0	99.9	45.2					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.0 m2			Lp:	78.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
18	raam	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	1.5	)=A	0	360	--	54.5	55.5	57.5	47.5	39.5	36.5	39.5	--	61.1	p18	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	17.0	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0	35.0	99.9	23.4					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.0	m2		Lp:	78.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
19	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	52.0	64.0	66.0	60.0	57.0	33.0	15.0	--	69.1	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	16.0	23.0	26.0	48.0	65.0	99.9	20.9					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
20	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
21	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
22	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
23	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
24	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
25	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
26	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
27	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.0	46.0	41.0	36.0	26.0	20.0	12.0	--	49.9	p19-p27	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	10.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
28	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
29	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
30	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
31	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
32	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	46.4	46.4	41.4	36.4	26.4	20.4	12.4	--	50.3	p28-p32	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	11.0	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
33	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
34	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
35	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
36	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
37	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
38	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
39	hellend dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	4.1	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p33-p39	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
40	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
41	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
42	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
43	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
44	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
45	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
46	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp: 9.5 m2			Lp: 83.0 dB(A)				Cd: 3.0 dB							
47	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB: --	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB: 100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri: 99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum: housemuziek					Si: --	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
48	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
49	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
50	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
51	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
52	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:	housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5	m2		Lp:	83.0	dB(A)		Cd:	3.0	dB					
53	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
54	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
55	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
56	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
57	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
58	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			catnr:					Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1					
			spectrum:housemuziek					Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0					
			ruimte:					Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB						
59	plat dak	3=geluidafstr.dak	industrielawaai	5.3	)=A	0	360	--	45.8	45.8	40.8	35.8	25.8	19.8	11.8	--	49.6	p40-p59	--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
			catnr:				Ri:	99.9	31.0	36.0	41.0	47.0	57.0	61.0	68.0	99.9	40.1						
			spectrum:housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0						
			ruimte:				Opp:	9.5 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB							
60	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
61	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
62	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
63	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
64	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
65	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
66	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
67	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
68	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
69	stemgeluid	0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	1.0	)=A	0	0	--	--	49.0	61.0	70.0	69.0	62.0	--	--	73.2	p60-69		11.000	4.000	5.000	h
	café Bright Side					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
86	rooster	2=geluidafstr.wand	industrielawaai	3.4	)=A	0	360	--	44.5	56.5	55.5	54.5	50.5	49.5	51.5	--	61.7	p70		--	--	--	%
	Zaal de Zwaan					0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	100.000	100.000	100.000	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			catnr:				Ri:	99.9	25.0	18.0	19.0	21.0	25.0	24.0	21.0	99.9	20.9				
			spectrum: housemuziek				Si:	--	-13.0	-8.0	-8.0	-7.0	-7.0	-9.0	-10.0	--	0.0				
			ruimte:					Opp:	1.8 m2			Lp:	83.0 dB(A)			Cd:	3.0 dB				

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
1	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	45.81	46.19	44.15	51.06	51.06
									I	I	totaal (0)	1	5.2	47.05	47.43	45.39	52.30	52.30
									I	I	totaal (0)	1	8.2	48.22	48.59	46.55	53.46	53.46
									I	I	totaal (0)	1	11.2	47.72	48.10	46.06	52.97	52.97
2	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	43.76	44.13	42.09	49.00	49.00
									I	I	totaal (0)	1	5.2	44.03	44.41	42.37	49.28	49.28
									I	I	totaal (0)	1	8.2	44.58	44.96	42.92	49.83	49.83
									I	I	totaal (0)	1	11.2	44.55	44.93	42.89	49.80	49.80
3	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	41.66	42.04	40.00	46.91	46.91
									I	I	totaal (0)	1	5.2	41.93	42.30	40.26	47.17	47.17
									I	I	totaal (0)	1	8.2	41.77	42.14	40.10	47.01	47.01
4	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	39.73	40.10	38.06	44.97	44.97
									I	I	totaal (0)	1	5.2	40.50	40.88	38.84	45.75	45.75
									I	I	totaal (0)	1	8.2	40.54	40.92	38.87	45.78	45.78
5	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	37.40	37.78	35.74	42.65	42.65
									I	I	totaal (0)	1	5.2	38.83	39.21	37.16	44.07	44.07
									I	I	totaal (0)	1	8.2	38.91	39.29	37.25	44.16	44.16
6	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	5.2	27.93	27.99	27.72	34.17	34.17
									I	I	totaal (0)	1	8.2	28.13	28.44	26.86	33.64	33.64
7	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.52	34.53	34.49	40.89	40.89
									I	I	totaal (0)	1	5.2	38.20	38.21	38.20	44.60	44.60
									I	I	totaal (0)	1	8.2	39.31	39.31	39.30	45.70	45.70
8	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.85	34.87	34.82	41.22	41.22
									I	I	totaal (0)	1	5.2	39.37	39.37	39.37	45.77	45.77
									I	I	totaal (0)	1	8.2	40.42	40.42	40.41	46.81	46.81
9	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	36.90	36.90	36.90	43.30	43.30
									I	I	totaal (0)	1	5.2	41.17	41.18	41.17	47.57	47.57
									I	I	totaal (0)	1	8.2	42.13	42.13	42.12	48.52	48.52
10	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	34.80	34.81	34.79	41.19	41.19
									I	I	totaal (0)	1	5.2	36.62	36.62	36.61	43.01	43.01
									I	I	totaal (0)	1	8.2	37.09	37.09	37.08	43.48	43.48
									I	I	totaal (0)	1	11.2	37.65	37.65	37.65	44.05	44.05
11	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	40.85	40.86	40.84	47.24	47.24
									I	I	totaal (0)	1	5.2	49.93	49.93	49.93	56.33	56.33
									I	I	totaal (0)	1	8.2	50.37	50.37	50.37	56.77	56.77
									I	I	totaal (0)	1	11.2	49.46	49.46	49.46	55.86	55.86
12	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	2.1	54.93	54.93	54.91	61.31	61.31
									I	I	totaal (0)	1	5.2	60.05	60.05	60.05	66.45	66.45
									I	I	totaal (0)	1	8.2	58.45	58.45	58.43	64.83	64.83
									I	I	totaal (0)	1	11.2	56.40	56.42	56.35	62.76	62.76
13	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	11.2	--	--	--	-999.90	999.90
14	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	40.05	40.05	40.04	46.44	46.44
									I	I	totaal (0)	1	4.8	45.71	45.72	45.71	52.11	52.11
									I	I	totaal (0)	1	7.8	46.95	46.95	46.95	53.35	53.35
15	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	36.70	36.71	36.68	43.08	43.08
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.87	40.87	40.86	47.26	47.26
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.11	42.12	42.11	48.51	48.51
16	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	36.28	36.28	36.28	42.68	42.68
									I	I	totaal (0)	1	4.8	41.52	41.52	41.51	47.91	47.91

(*) IL: inc. maatregel

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)
									I	I	totaal (0)	1	7.8	42.71	42.72	42.71	49.11	49.11
17	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	36.02	36.02	36.01	42.41	42.41
									I	I	totaal (0)	1	4.8	40.60	40.60	40.59	46.99	46.99
									I	I	totaal (0)	1	7.8	41.65	41.65	41.64	48.04	48.04
18	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	29.79	29.79	29.79	36.19	36.19
									I	I	totaal (0)	1	4.8	32.70	32.70	32.70	39.10	39.10
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
19	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	22.55	22.57	22.47	28.89	28.89
									I	I	totaal (0)	1	4.8	26.47	26.48	26.43	32.84	32.84
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
20	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	18.73	18.75	18.67	25.08	25.08
									I	I	totaal (0)	1	4.8	21.45	21.46	21.41	27.82	27.82
									I	I	totaal (0)	1	7.8	--	--	--	-999.90	999.90
21	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	27.34	27.35	27.31	33.71	33.71
									I	I	totaal (0)	1	4.8	27.92	27.92	27.91	34.31	34.31
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.15	27.16	27.13	33.53	33.53
22	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	28.34	28.35	28.32	34.72	34.72
									I	I	totaal (0)	1	4.8	31.29	31.29	31.27	37.67	37.67
									I	I	totaal (0)	1	7.8	27.25	27.27	27.20	33.61	33.61
23	0.0	0.0			0=gev				I	I	totaal (0)	1	1.8	37.87	37.87	37.86	44.26	44.26
									I	I	totaal (0)	1	4.8	42.90	42.90	42.89	49.29	49.29
									I	I	totaal (0)	1	7.8	45.01	45.01	45.01	51.41	51.41
55	0.0	0.0			1=vrij				I	I	totaal (0)	1	1.3	44.85	44.86	44.82	51.22	51.22
56	0.0	0.0			1=vrij				I	I	totaal (0)	1	1.3	45.10	45.11	45.08	51.48	51.48