

referentienummer revisie 01
datum 19 oktober 2023
aan Gemeente Zaanstad
van Bernice Kuijpers
gecontroleerd Raphuel Pellegrom
vrijage  M. Fransen
projectnummer 0469825.100
project BP Zaanse Trappen
betreft Aanvullende notitie ten behoeve van terras - woongebouw Figaro

Inleiding

In opdracht van de gemeente Zaanstad zijn omgevingsonderzoeken uitgevoerd in het kader van het bestemmingplan Figaro locatie te Zaandam. In het bestemmingsplan worden een aantal functies mogelijk gemaakt, waaronder 'wonen, met bijbehorend beroep en/of bedrijf aan huis' en 'horeca met terras'. De woonbestemming is geluidgevoelig. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd: 'Akoestisch onderzoek – Wegverkeer, railverkeer & industrielawaai, Figaro te Zaandam; revisie 02; d.d.13 juli 2023'. De gezoneerde geluidbronnen in relatie tot de woonbestemmingen zijn hierin beschouwd.

Op het Stadhuisplein wordt horeca met een terras mogelijk gemaakt. Hierbij dient onder andere te worden onderzocht of kan worden voldaan aan de in artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer opgenomen geluidnormen. Daarnaast moet worden beoordeeld of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening zoals bedoeld in de Wet ruimtelijke ordening. Deze memo is het verslag van het geluidonderzoek ten behoeve van beide vraagstukken.

Toetsingskader

Op grond van artikel 2.18, lid 1, sub a, van het Activiteitenbesluit milieubeheer moet bij het toetsen aan de van toepassing zijnde geluidnormen rekening worden gehouden met het stemgeluid van personen op een binnenterrein. Dit is in dit geval ook de enige geluidbron die hier van toepassing is; het terras zal namelijk in gebruik worden genomen voor restauratieve doeleinden. Dat wil zeggen dat er geen muziek ten gehore zal worden gebracht en er in de buitenlucht geen geluidrelevante apparatuur zal worden opgesteld. Er wordt voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer indien er sprake is van een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ van 50, 45, 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode, en een maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ van 70, 65, 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode.

Wat precies een 'goede ruimtelijke ordening' is, ligt niet vast in de regelgeving. Het is aan de gemeente om dat zelf goed te motiveren. Deze memo beschrijft de geluidkundige situatie van de nabije omgeving, op basis waar van de gemeente zelf kan beoordelen of er naar hun oordeel sprake zal zijn van een 'goede ruimtelijke ordening'.

Uitgangspunten

Het terras zal een oppervlakte krijgen van circa 100 m². Op basis hiervan is het uitgangspunt dat er aan maximaal 100 personen plaats kan worden geboden. Het terras is geopend tussen 8:00 uur en 02:00 uur, en zal worden gerealiseerd op de begane grond bij het woongebouw. Het bouwplan en de exacte locatie van het terras bij het woongebouw zijn nog niet bekend. In de berekening is uitgegaan van een U-vormig gebouw, waarbinnen het terras is gelegen (een verbeelding is weergegeven in Bijlage 1). Er zijn geen overige geluidrelevante installaties aanwezig aan de terraszijde van het pand, hetgeen maakt dat de geluidbelastingen rondom het binnenterrein volledig zullen worden bepaald door stemgeluiden van gasten.

Het geluidvermogeniveau van stemgeluiden is ontleend aan de redactionele bijdrage 'Het menselijk stemgeluid' uit het Journaal geluid¹. Er is uitgegaan van het geluidvermogeniveau voor 'spreken – verheven',

Dit document is vertrouwelijk. Bezoek onze website voor de volledige disclaimer: [Algemene voorwaarden en privacyverklaring](#)

zijnde een geluidvermogeniveau L_{WAeq} van 70 dB(A). Wij veronderstellen dat niet alle gasten continu spreken. In een gesprek voert men afwisselend het woord, en vallen er ook met enige regelmaat stiltes. Wij zijn ervan uitgegaan dat het terras continu bezet wordt door 50 duo's. Ervan uitgaande dat 100% van de tijd wordt gesproken, eenieder 50% daarvan het woord voert, dan is elke persoon 50% van de tijd aan het woord. Dat betekent dat voor elke zitplaats 5,5 uur wordt gesproken in de dagperiode (tussen 8:00 en 19:00 uur), 2,0 uur in de avondperiode (tussen 19:00 uur en 23:00 uur), en 1,5 uur in de nachtperiode (23:00 tot 02:00). In werkelijkheid zal niet elke zitplaats gedurende de openingstijden volledig bezet zijn, dus zien wij dit als een worst-case benadering welke in de praktijk naar verwachting nooit zal optreden. Voor de berekening van het maximale geluidniveau L_{Amax} is uitgegaan van een geluidniveau passend bij 'roepen – 15 m afstand', zijnde een geluidvermogeniveau L_{WAmax} van 85 dB(A). Daarnaast gaan we ervan uit dat 50 personen tegelijkertijd spreken.

Rekenresultaten

Met behulp van een geluidrekenmodel, dat rekent conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, is berekend dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ ten hoogste 53, 53, en 49 dB(A) zal bedragen in de dag-, avond-, en nachtperiode. Hiermee wordt voor alle drie de periodes niet voldaan aan de toetswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het berekende maximale geluidniveau L_{Amax} bedraagt 73 dB(A) voor alle drie de periodes. Ook hiermee wordt niet voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Overschrijdingen vinden plaats tot 67,5 m rekenhoogte.

Conclusie

Uit de overschrijdingen tot op zeer hoge rekenhoogte blijkt dat met het plaatsen van een open terras in de nabijheid van het woongebouw Figaro niet wordt voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor zowel de dag-, avond-, en nachtperiode. De overschrijdingen vinden plaats aan gevels met uitkijk op de binnenplaats. Dit zijn de gevels die juist (relatief) geluidluw zijn ten opzichte van andere bronnen. Een dergelijke geluidbelasting aan deze zijde is dan ook in het kader van een goede ruimtelijke ordening niet wenselijk.

Het plaatsen van een terras in de binnenplaats van het woongebouw is wel mogelijk als het terras volledig gesloten kan worden ingericht. Om te voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer moet de gevelgeluidwering van de terrasafscherming dan ten minste 13 dB bedragen. In dat scenario bedraagt de geprognosticeerde geluidbelasting als gevolg van het nieuwe terras 40 dB(A) in de dag- en avondperiode, en 36 dB(A) in de nachtperiode. Het maximale geluidniveau bedraagt in dit geval 60 dB(A). Daarmee is de verwachting dat stemgeluiden nog wel waarneembaar zullen zijn, maar opgaat in het reeds aanwezige omgevingsgeluid. De kans op geluidhinder is daarmee naar verwachting klein. Het is aan de gemeente Zaanstad om te beoordelen of er in dit geval sprake zal zijn van een 'goede ruimtelijke ordening' en of een gesloten terras wenselijk is.

Terras buiten de binnenplaats

In het geval dat een terras buiten de binnenplaats en dus langs het woongebouw wordt geplaatst is toetsing aan stemgeluid van personen volgens 2.18, lid 1, sub a, van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing. Gezien stemgeluid de enige relevante geluidbron is van een terras, is een formele toets bij plaatsing buiten een binnenplaats niet aan de orde. Gezien de resultaten van de indicatieve berekening, als gepresenteerd in deze memo, is daarmee niet zonder meer te stellen dat ook sprake is van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot de plaatsing van een terras bij het woongebouw. Wel moet worden opgemerkt dat in die berekening van de meest worst-case situatie is uitgegaan met reflectie door bouwvorm, grote oppervlakte en ruime openingstijden tot in de nachtperiode. De beoordeling is sterk afhankelijk van de plaatsing van het terras ten opzichte van de geluidgevoelige bestemmingen, de omvang van het terras, en de gehanteerde openingstijden. Op basis van vergelijkbare situaties is het op basis van expert judgement te stellen dat een terras hier kan worden gerealiseerd, mits voorafgaand aan de realisatie daarvan nader onderzoek wordt gedaan om te borgen dat op basis van de te realiseren situatie aantoonbaar sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Het advies is dan ook, wanneer er meer concrete plannen zijn met betrekking tot een terras bij het Figaro gebouw, de akoestische situatie inzichtelijk te maken alvorens vergunning wordt verleend. Het verplicht uitvoeren van een akoestisch onderzoek en het moeten voldoen aan goede ruimtelijke ordening is geborgd in de regels van het bestemmingsplan.

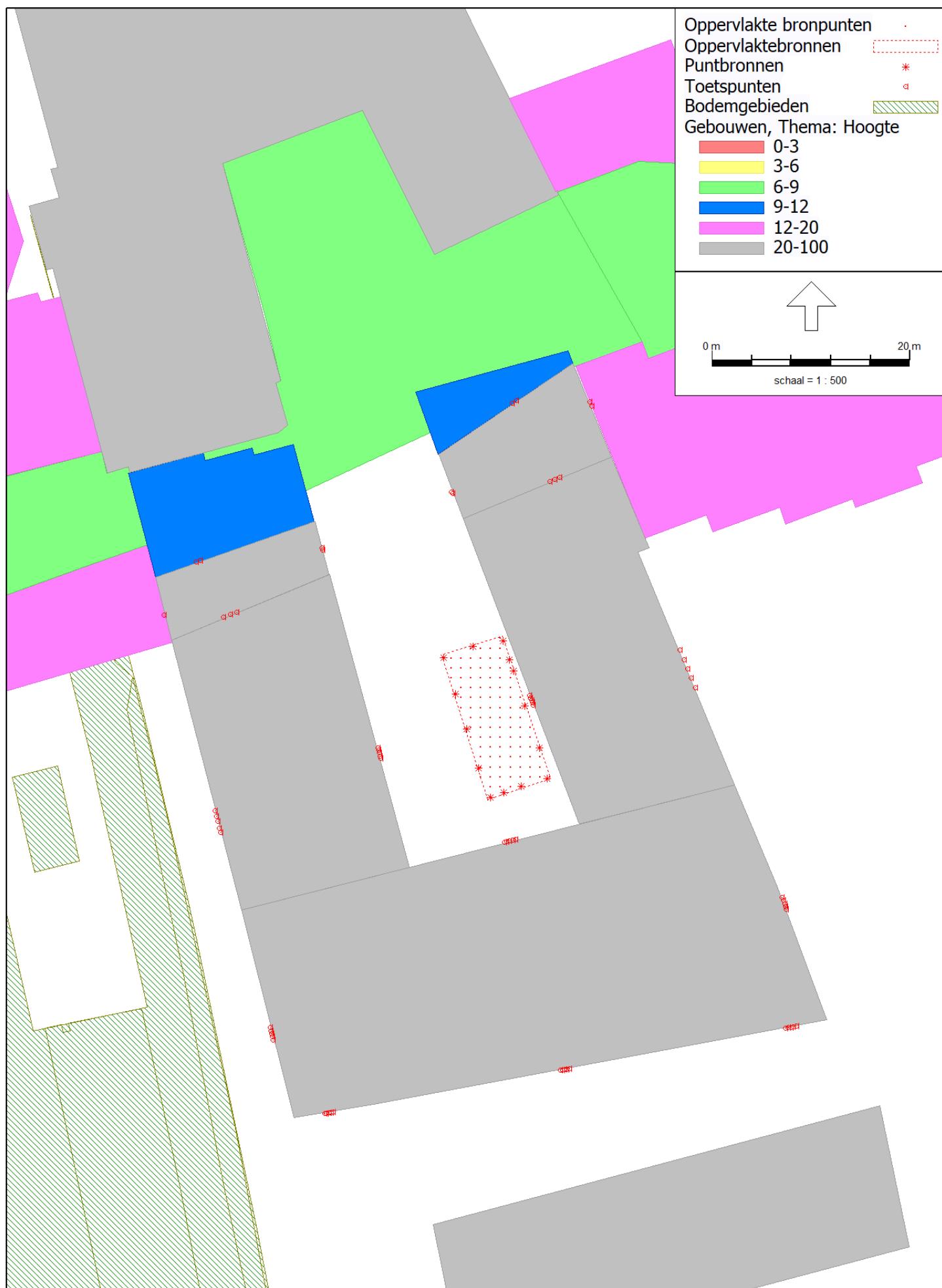
BIJLAGEN:

1. Verbeelding geluidrekenmodel.
2. Invoergegevens geluidrekenmodel.
3. Berekeningsresultaten geluidrekenmodel.

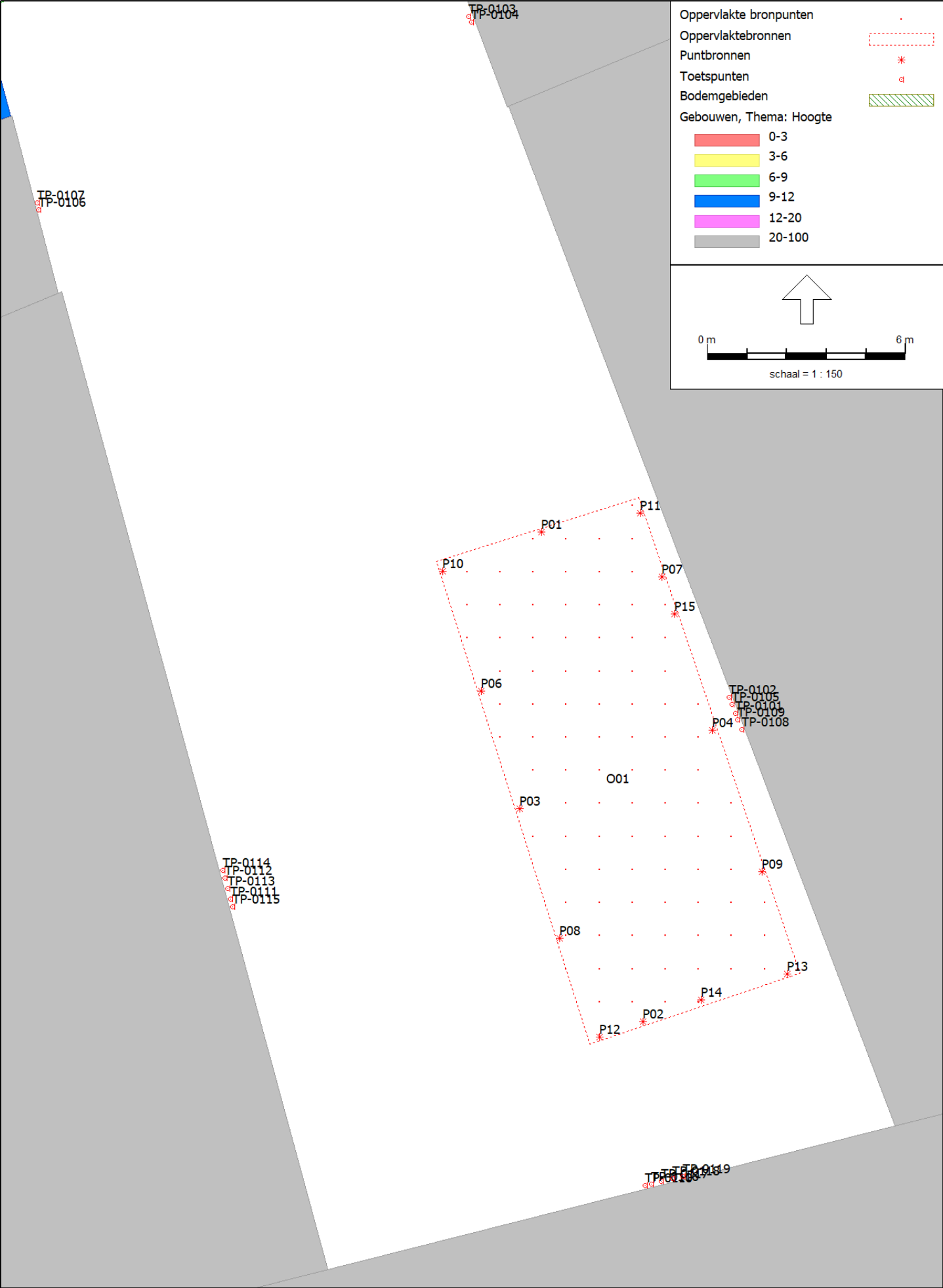
ⁱ Tennekes, M.; Het menselijk Stemgeluid; Journaal geluid, nr. 10; december 2009.

Bijlage 1

Verbeelding geluidrekenmodel



Verbeelding geluidrekenmodel



Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 230724_industrielawaai tbv terras

Model eigenschap	
Omschrijving	230724_industrielawaai tbv terras
Verantwoordelijke	d16723
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	d16723 op 24-7-2023
Laatst ingezien door	d16723 op 26-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	-
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	-
Max.refl.diepte	1

Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP-0119	Binnengevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0118	Binnengevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0117	Binnengevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0116	Binnengevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0115	Binnengevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0114	Binnengevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0113	Binnengevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0112	Binnengevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0111	Binnengevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0110	Binnengevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0109	Binnengevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0108	Binnengevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0107	Binnengevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0106	Binnengevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0105	Binnengevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0104	Binnengevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0103	Binnengevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0102	Binnengevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
TP-0101	Binnengevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0064	zuidgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0063	zuidgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0062	zuidgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0061	zuidgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0060	zuidgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0059	zuidgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0058	zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0057	zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0056	zuidgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0055	zuidgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0054	zuidgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0053	zuidgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0052	zuidgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0051	zuidgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0050	zuidgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0046	westgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0045	westgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0044	westgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0039	westgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0038	westgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0037	westgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0036	westgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0035	westgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0034	westgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0033	westgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0032	westgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0031	oostgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0027	oostgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0026	oostgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0025	oostgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
TP-0022	oostgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0021	oostgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0020	oostgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0019	oostgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0018	oostgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0017	oostgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0016	oostgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0015	oostgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0012	noordgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0010	noordgevel	0,00	Relatief	73,50	--	--	--	--	--	Ja
TP-0009	noordgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0008	noordgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0005.1	noordgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
TP-0005	noordgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0004	noordgevel	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	Ja
TP-0003	noordgevel	0,00	Relatief	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50	70,50	Ja
TP-0002	noordgevel	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50	52,50	Ja
TP-0001	noordgevel	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja

Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	terras	1,20	0,00	Relatief	True	A	3,39	3,01	7,27	1,0	1,0	Ja	--	--	24,60	22,70	35,30	29,10	23,60	21,10	--	--	--	44,60	42,70

Antea Group

Bijlage 2

Invoergegevens
Oppervlaktebron

Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	55,30	49,10	43,60	41,10	- -	0,00	0,00	-29,97	-29,97	-29,97	-29,97	-29,97	-29,97	0,00

Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
P01	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P02	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P03	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P04	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P06	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P07	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P08	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P09	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P10	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P11	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P12	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P13	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P14	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--
P15	terras - piekgeluid	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Ja	Nee	--	--	44,60	42,70	55,30	49,10	43,60	41,10	--

Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P01	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P02	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P03	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P04	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P06	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P07	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P08	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P09	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P10	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P11	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P12	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P13	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P14	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00
P15	0,00	0,00	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	-44,97	0,00

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielaawaai tbv terras
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP-0110_E	Binnengevel	116094,38	494581,44	13,50	52,63	53,01	48,75	58,75	56,02
TP-0114_E	Binnengevel	116081,62	494590,97	13,50	51,95	52,33	48,07	58,07	55,34
TP-0102_F	Binnengevel	116096,93	494596,21	16,50	51,82	52,20	47,94	57,94	55,21
TP-0110_F	Binnengevel	116094,38	494581,44	16,50	51,64	52,02	47,76	57,76	55,03
TP-0114_F	Binnengevel	116081,62	494590,97	16,50	51,09	51,47	47,21	57,21	54,48
TP-0105_A	Binnengevel	116097,01	494595,99	19,50	50,77	51,15	46,89	56,89	54,16
TP-0116_A	Binnengevel	116094,58	494581,50	19,50	50,73	51,11	46,85	56,85	54,12
TP-0112_A	Binnengevel	116081,68	494590,74	19,50	50,32	50,70	46,44	56,44	53,71
TP-0116_B	Binnengevel	116094,58	494581,50	22,50	49,92	50,30	46,04	56,04	53,31
TP-0105_B	Binnengevel	116097,01	494595,99	22,50	49,85	50,23	45,97	55,97	53,24
TP-0112_B	Binnengevel	116081,68	494590,74	22,50	49,57	49,95	45,69	55,69	52,96
TP-0116_C	Binnengevel	116094,58	494581,50	25,50	49,16	49,54	45,28	55,28	52,55
TP-0105_C	Binnengevel	116097,01	494595,99	25,50	49,04	49,42	45,16	55,16	52,43
TP-0112_C	Binnengevel	116081,68	494590,74	25,50	48,86	49,24	44,98	54,98	52,25
TP-0107_E	Binnengevel	116076,01	494611,15	13,50	48,57	48,95	44,69	54,69	51,96
TP-0116_D	Binnengevel	116094,58	494581,50	28,50	48,45	48,83	44,57	54,57	51,84
TP-0103_E	Binnengevel	116089,06	494616,79	13,50	48,39	48,77	44,51	54,51	51,78
TP-0105_D	Binnengevel	116097,01	494595,99	28,50	48,30	48,68	44,42	54,42	51,69
TP-0112_D	Binnengevel	116081,68	494590,74	28,50	48,18	48,56	44,30	54,30	51,57
TP-0107_F	Binnengevel	116076,01	494611,15	16,50	48,16	48,54	44,28	54,28	51,55
TP-0103_F	Binnengevel	116089,06	494616,79	16,50	47,99	48,37	44,11	54,11	51,38
TP-0116_E	Binnengevel	116094,58	494581,50	31,50	47,79	48,17	43,91	53,91	51,18
TP-0106_A	Binnengevel	116076,06	494610,94	19,50	47,76	48,14	43,88	53,88	51,15
TP-0105_E	Binnengevel	116097,01	494595,99	31,50	47,63	48,01	43,75	53,75	51,02
TP-0104_A	Binnengevel	116089,14	494616,62	19,50	47,62	48,00	43,74	53,74	51,01
TP-0112_E	Binnengevel	116081,68	494590,74	31,50	47,54	47,92	43,66	53,66	50,93
TP-0106_B	Binnengevel	116076,06	494610,94	22,50	47,30	47,68	43,42	53,42	50,69
TP-0104_B	Binnengevel	116089,14	494616,62	22,50	47,20	47,58	43,32	53,32	50,59
TP-0116_F	Binnengevel	116094,58	494581,50	34,50	47,16	47,54	43,28	53,28	50,55
TP-0105_F	Binnengevel	116097,01	494595,99	34,50	47,00	47,38	43,12	53,12	50,39
TP-0112_F	Binnengevel	116081,68	494590,74	34,50	46,93	47,31	43,05	53,05	50,32
TP-0106_C	Binnengevel	116076,06	494610,94	25,50	46,84	47,22	42,96	52,96	50,23
TP-0104_C	Binnengevel	116089,14	494616,62	25,50	46,77	47,15	42,89	52,89	50,16
TP-0117_A	Binnengevel	116094,88	494581,57	37,50	46,57	46,95	42,69	52,69	49,96
TP-0101_A	Binnengevel	116097,11	494595,72	37,50	46,43	46,81	42,55	52,55	49,82
TP-0106_D	Binnengevel	116076,06	494610,94	28,50	46,38	46,76	42,50	52,50	49,77
TP-0113_A	Binnengevel	116081,76	494590,43	37,50	46,37	46,75	42,49	52,49	49,76
TP-0104_D	Binnengevel	116089,14	494616,62	28,50	46,33	46,71	42,45	52,45	49,72
TP-0117_B	Binnengevel	116094,88	494581,57	40,50	46,01	46,39	42,13	52,13	49,40
TP-0106_E	Binnengevel	116076,06	494610,94	31,50	45,92	46,30	42,04	52,04	49,31
TP-0104_E	Binnengevel	116089,14	494616,62	31,50	45,90	46,28	42,02	52,02	49,29
TP-0101_B	Binnengevel	116097,11	494595,72	40,50	45,88	46,26	42,00	52,00	49,27
TP-0113_B	Binnengevel	116081,76	494590,43	40,50	45,82	46,20	41,94	51,94	49,21
TP-0117_C	Binnengevel	116094,88	494581,57	43,50	45,49	45,87	41,61	51,61	48,88
TP-0104_F	Binnengevel	116089,14	494616,62	34,50	45,48	45,86	41,60	51,60	48,87
TP-0106_F	Binnengevel	116076,06	494610,94	34,50	45,47	45,85	41,59	51,59	48,86
TP-0101_C	Binnengevel	116097,11	494595,72	43,50	45,36	45,74	41,48	51,48	48,75
TP-0113_C	Binnengevel	116081,76	494590,43	43,50	45,30	45,68	41,42	51,42	48,69
TP-0117_D	Binnengevel	116094,88	494581,57	46,50	44,98	45,36	41,10	51,10	48,37
TP-0101_D	Binnengevel	116097,11	494595,72	46,50	44,87	45,25	40,99	50,99	48,26
TP-0113_D	Binnengevel	116081,76	494590,43	46,50	44,80	45,18	40,92	50,92	48,19
TP-0117_E	Binnengevel	116094,88	494581,57	49,50	44,51	44,89	40,63	50,63	47,90
TP-0101_E	Binnengevel	116097,11	494595,72	49,50	44,41	44,79	40,53	50,53	47,80
TP-0113_E	Binnengevel	116081,76	494590,43	49,50	44,33	44,71	40,45	50,45	47,72
TP-0117_F	Binnengevel	116094,88	494581,57	52,50	44,06	44,44	40,18	50,18	47,45
TP-0101_F	Binnengevel	116097,11	494595,72	52,50	43,96	44,34	40,08	50,08	47,35
TP-0113_F	Binnengevel	116081,76	494590,43	52,50	43,88	44,26	40,00	50,00	47,27
TP-0118_A	Binnengevel	116095,21	494581,65	55,50	43,62	44,00	39,74	49,74	47,01
TP-0109_A	Binnengevel	116097,19	494595,53	55,50	43,55	43,93	39,67	49,67	46,94
TP-0111_A	Binnengevel	116081,85	494590,11	55,50	43,45	43,83	39,57	49,57	46,84
TP-0118_B	Binnengevel	116095,21	494581,65	58,50	43,21	43,59	39,33	49,33	46,60
TP-0109_B	Binnengevel	116097,19	494595,53	58,50	43,14	43,52	39,26	49,26	46,53
TP-0111_B	Binnengevel	116081,85	494590,11	58,50	43,04	43,42	39,16	49,16	46,43
TP-0118_C	Binnengevel	116095,21	494581,65	61,50	42,82	43,20	38,94	48,94	46,21
TP-0109_C	Binnengevel	116097,19	494595,53	61,50	42,76	43,14	38,88	48,88	46,15
TP-0111_C	Binnengevel	116081,85	494590,11	61,50	42,64	43,02	38,76	48,76	46,03
TP-0118_D	Binnengevel	116095,21	494581,65	64,50	42,44	42,82	38,56	48,56	45,83
TP-0109_D	Binnengevel	116097,19	494595,53	64,50	42,33	42,71	38,45	48,45	45,72
TP-0111_D	Binnengevel	116081,85	494590,11	64,50	42,24	42,62	38,36	48,36	45,63
TP-0118_E	Binnengevel	116095,21	494581,65	67,50	42,08	42,46	38,20	48,20	45,47
TP-0109_E	Binnengevel	116097,19	494595,53	67,50	41,86	42,24	37,98	47,98	45,25
TP-0111_E	Binnengevel	116081,85	494590,11	67,50	41,83	42,21	37,95	47,95	45,22
TP-0118_F	Binnengevel	116095,21	494581,65	70,50	41,67	42,05	37,79	47,79	45,06
TP-0111_F	Binnengevel	116081,85	494590,11	70,50	41,42	41,80	37,54	47,54	44,81
TP-0109_F	Binnengevel	116097,19	494595,53	70,50	41,40	41,78	37,52	47,52	44,79
TP-0119_A	Binnengevel	116095,53	494581,74	73,50	41,24	41,62	37,36	47,36	44,63
TP-0115_A	Binnengevel	116081,91	494589,87	73,50	41,06	41,44	37,18	47,18	44,45
TP-0108_A	Binnengevel	116097,30	494595,23	73,50	41,03	41,41	37,15	47,15	44,42
TP-0002_C	noordgevel	116066,06	494604,13	43,50	35,88	36,26	32,00	42,00	39,27
TP-0002_D	noordgevel	116066,06	494604,13	46,50	35,63	36,01	31,75	41,75	39,02
TP-0002_E	noordgevel	116066,06	494604,13	49,50	33,98	34,36	30,10	40,10	37,37
TP-0002_B	noordgevel	116066,06	494604,13	40,50	33,73	34,11	29,85	39,85	37,12
TP-0005_B	noordgevel	116063,29	494609,73	22,50	33,38	33,76	29,50	39,50	36,77
TP-0005_C	noordgevel	116063,29	494609,73	25,50	33,17	33,55	29,29	39,29	36,56
TP-0005_A	noordgevel	116063,29	494609,73	19,50	32,95	33,33	29,07	39,07	36,34
TP-0005_D	noordgevel	116063,29	494609,73	28,50	32,92	33,30	29,04	39,04	36,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP-0005_E	noordgevel	116063,29	494609,73	31,50	32,66	33,04	28,78	38,78	36,05
TP-0005_F	noordgevel	116063,29	494609,73	34,50	32,39	32,77	28,51	38,51	35,78
TP-0005_1_	noordgevel	116063,70	494609,87	16,50	31,64	32,02	27,76	37,76	35,03
TP-0008_B	noordgevel	116098,98	494617,82	40,50	31,22	31,60	27,34	37,34	34,61
TP-0008_C	noordgevel	116098,98	494617,82	43,50	31,10	31,48	27,22	37,22	34,49
TP-0008_D	noordgevel	116098,98	494617,82	46,50	30,97	31,35	27,09	37,09	34,36
TP-0008_E	noordgevel	116098,98	494617,82	49,50	30,81	31,19	26,93	36,93	34,20
TP-0008_F	noordgevel	116098,98	494617,82	52,50	30,66	31,04	26,78	36,78	34,05
TP-0004_D	noordgevel	116095,61	494626,03	28,50	30,54	30,92	26,66	36,66	33,93
TP-0004_E	noordgevel	116095,61	494626,03	31,50	30,50	30,88	26,62	36,62	33,89
TP-0004_F	noordgevel	116095,61	494626,03	34,50	30,48	30,86	26,60	36,60	33,87
TP-0004_C	noordgevel	116095,61	494626,03	25,50	30,34	30,72	26,46	36,46	33,73
TP-0002_F	noordgevel	116066,06	494604,13	52,50	30,24	30,62	26,36	36,36	33,63
TP-0004_B	noordgevel	116095,61	494626,03	22,50	30,05	30,43	26,17	36,17	33,44
TP-0004_A	noordgevel	116095,61	494626,03	19,50	29,34	29,72	25,46	35,46	32,73
TP-0009_A	noordgevel	116099,44	494618,01	55,50	28,69	29,07	24,81	34,81	32,08
TP-0005_1_	noordgevel	116063,70	494609,87	13,50	28,62	29,00	24,74	34,74	32,01
TP-0001_F	noordgevel	116095,18	494625,73	16,50	28,57	28,95	24,69	34,69	31,96
TP-0008_A	noordgevel	116098,98	494617,82	37,50	28,02	28,40	24,14	34,14	31,41
TP-0002_A	noordgevel	116066,06	494604,13	37,50	27,64	28,02	23,76	33,76	31,03
TP-0001_E	noordgevel	116095,18	494625,73	13,50	27,24	27,62	23,36	33,36	30,63
TP-0046_E	Westgevel	116065,15	494584,61	13,50	26,70	27,08	22,82	32,82	30,09
TP-0046_F	Westgevel	116065,15	494584,61	16,50	26,44	26,82	22,56	32,56	29,83
TP-0044_A	Westgevel	116065,30	494584,02	19,50	26,05	26,43	22,17	32,17	29,44
TP-0016_E	oostgevel	116112,10	494600,80	13,50	25,92	26,30	22,04	32,04	29,31
TP-0036_A	Westgevel	116060,05	494604,32	19,50	25,89	26,27	22,01	32,01	29,28
TP-0044_B	Westgevel	116065,30	494584,02	22,50	25,72	26,10	21,84	31,84	29,11
TP-0036_B	Westgevel	116060,05	494604,32	22,50	25,57	25,95	21,69	31,69	28,96
TP-0016_F	oostgevel	116112,10	494600,80	16,50	25,50	25,88	21,62	31,62	28,89
TP-0050_E	zuidgevel	116100,02	494558,39	13,50	25,43	25,81	21,55	31,55	28,82
TP-0044_C	Westgevel	116065,30	494584,02	25,50	25,35	25,73	21,47	31,47	28,74
TP-0036_C	Westgevel	116060,05	494604,32	25,50	25,29	25,67	21,41	31,41	28,68
TP-0050_F	zuidgevel	116100,02	494558,39	16,50	25,22	25,60	21,34	31,34	28,61
TP-0036_D	Westgevel	116060,05	494604,32	28,50	25,00	25,38	21,12	31,12	28,39
TP-0044_D	Westgevel	116065,30	494584,02	28,50	24,97	25,35	21,09	31,09	28,36
TP-0056_A	zuidgevel	116100,24	494558,43	19,50	24,89	25,27	21,01	31,01	28,28
TP-0017_A	oostgevel	116112,50	494599,82	19,50	24,83	25,21	20,95	30,95	28,22
TP-0036_E	Westgevel	116060,05	494604,32	31,50	24,71	25,09	20,83	30,83	28,10
TP-0036_F	Westgevel	116060,05	494604,32	34,50	24,65	25,03	20,77	30,77	28,04
TP-0056_B	zuidgevel	116100,24	494558,43	22,50	24,63	25,01	20,75	30,75	28,02
TP-0044_E	Westgevel	116065,30	494584,02	31,50	24,58	24,96	20,70	30,70	27,97
TP-0033_E	Westgevel	116070,75	494562,72	13,50	24,42	24,80	20,54	30,54	27,81
TP-0017_B	oostgevel	116112,50	494599,82	22,50	24,38	24,76	20,50	30,50	27,77
TP-0056_C	zuidgevel	116100,24	494558,43	25,50	24,35	24,73	20,47	30,47	27,74
TP-0033_F	Westgevel	116070,75	494562,72	16,50	24,24	24,62	20,36	30,36	27,63
TP-0044_F	Westgevel	116065,30	494584,02	34,50	24,21	24,59	20,33	30,33	27,60
TP-0056_D	zuidgevel	116100,24	494558,43	28,50	24,05	24,43	20,17	30,17	27,44
TP-0025_F	oostgevel	116103,03	494625,90	16,50	24,05	24,43	20,17	30,17	27,44
TP-0039_A	Westgevel	116070,84	494562,39	19,50	23,97	24,35	20,09	30,09	27,36
TP-0017_C	oostgevel	116112,50	494599,82	25,50	23,93	24,31	20,05	30,05	27,32
TP-0026_A	oostgevel	116103,22	494625,44	19,50	23,89	24,27	20,01	30,01	27,28
TP-0045_A	Westgevel	116065,43	494583,51	37,50	23,81	24,19	19,93	29,93	27,20
TP-0056_E	zuidgevel	116100,24	494558,43	31,50	23,75	24,13	19,87	29,87	27,14
TP-0039_B	Westgevel	116070,84	494562,39	22,50	23,72	24,10	19,84	29,84	27,11
TP-0060_E	zuidgevel	116076,25	494554,03	13,50	23,69	24,07	19,81	29,81	27,08
TP-0026_B	oostgevel	116103,22	494625,44	22,50	23,66	24,04	19,78	29,78	27,05
TP-0060_F	zuidgevel	116076,25	494554,03	16,50	23,53	23,91	19,65	29,65	26,92
TP-0017_D	oostgevel	116112,50	494599,82	28,50	23,49	23,87	19,61	29,61	26,88
TP-0045_B	Westgevel	116065,43	494583,51	40,50	23,45	23,83	19,57	29,57	26,84
TP-0056_F	zuidgevel	116100,24	494558,43	34,50	23,45	23,83	19,57	29,57	26,84
TP-0039_C	Westgevel	116070,84	494562,39	25,50	23,44	23,82	19,56	29,56	26,83
TP-0026_C	oostgevel	116103,22	494625,44	25,50	23,41	23,79	19,53	29,53	26,80
TP-0058_A	zuidgevel	116076,43	494554,06	19,50	23,37	23,75	19,49	29,49	26,76
TP-0031_E	oostgevel	116122,41	494575,87	13,50	23,32	23,70	19,44	29,44	26,71
TP-0039_D	Westgevel	116070,84	494562,39	28,50	23,15	23,53	19,27	29,27	26,54
TP-0058_B	zuidgevel	116076,43	494554,06	22,50	23,14	23,52	19,26	29,26	26,53
TP-0031_F	oostgevel	116122,41	494575,87	16,50	23,13	23,51	19,25	29,25	26,52
TP-0053_A	zuidgevel	116100,43	494558,47	37,50	23,12	23,50	19,24	29,24	26,51
TP-0045_C	Westgevel	116065,43	494583,51	43,50	23,08	23,46	19,20	29,20	26,47
TP-0026_D	oostgevel	116103,22	494625,44	28,50	23,08	23,46	19,20	29,20	26,47
TP-0009_B	noordgevel	116099,44	494618,01	58,50	23,06	23,44	19,18	29,18	26,45
TP-0017_E	oostgevel	116112,50	494599,82	31,50	22,97	23,35	19,09	29,09	26,36
TP-0058_C	zuidgevel	116076,43	494554,06	25,50	22,92	23,30	19,04	29,04	26,31
TP-0039_E	Westgevel	116070,84	494562,39	31,50	22,86	23,24	18,98	28,98	26,25
TP-0026_F	oostgevel	116103,22	494625,44	34,50	22,84	23,22	18,96	28,96	26,23
TP-0026_E	oostgevel	116103,22	494625,44	31,50	22,82	23,20	18,94	28,94	26,21
TP-0053_B	zuidgevel	116100,43	494558,47	40,50	22,81	23,19	18,93	28,93	26,20
TP-0063_E	zuidgevel	116122,79	494562,64	13,50	22,76	23,14	18,88	28,88	26,15
TP-0045_D	Westgevel	116065,43	494583,51	46,50	22,72	23,10	18,84	28,84	26,11
TP-0058_D	zuidgevel	116076,43	494554,06	28,50	22,68	23,06	18,80	28,80	26,07
TP-0063_F	zuidgevel	116122,79	494562,64	16,50	22,63	23,01	18,75	28,75	26,02
TP-0039_F	Westgevel	116070,84	494562,39	34,50	22,55	22,93	18,67	28,67	25,94
TP-0017_F	oostgevel	116112,50	494599,82	34,50	22,54	22,92	18,66	28,66	25,93
TP-0053_C	zuidgevel	116100,43	494558,47	43,50	22,51	22,89	18,63	28,63	25,90
TP-0020_A	oostgevel	116122,53	494575,57	19,50	22,46	22,84	18,58	28,58	25,85
TP-0058_E	zuidgevel	116076,43	494554,06	31,50	22,43	22,81	18,55	28,55	25,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaai_tbv_terras
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP-0057_A	zuidgevel	116123,06	494562,69	19,50	22,43	22,81	18,55	28,55	25,82
TP-0045_E	Westgevel	116065,43	494583,51	49,50	22,36	22,74	18,48	28,48	25,75
TP-0003_A	noordgevel	116066,76	494604,42	55,50	22,29	22,67	18,41	28,41	25,68
TP-0032_A	Westgevel	116070,91	494562,11	37,50	22,26	22,64	18,38	28,38	25,65
TP-0057_B	zuidgevel	116123,06	494562,69	22,50	22,25	22,63	18,37	28,37	25,64
TP-0053_D	zuidgevel	116100,43	494558,47	46,50	22,20	22,58	18,32	28,32	25,59
TP-0058_F	zuidgevel	116076,43	494554,06	34,50	22,17	22,55	18,29	28,29	25,56
TP-0020_B	oostgevel	116122,53	494575,57	22,50	22,10	22,48	18,22	28,22	25,49
TP-0057_C	zuidgevel	116123,06	494562,69	25,50	22,07	22,45	18,19	28,19	25,46
TP-0015_A	oostgevel	116112,87	494598,94	37,50	22,04	22,42	18,16	28,16	25,43
TP-0032_B	Westgevel	116070,91	494562,11	40,50	21,95	22,33	18,07	28,07	25,34
TP-0003_B	noordgevel	116066,76	494604,42	58,50	21,95	22,33	18,07	28,07	25,34
TP-0045_F	Westgevel	116065,43	494583,51	52,50	21,91	22,29	18,03	28,03	25,30
TP-0053_E	zuidgevel	116100,43	494558,47	49,50	21,90	22,28	18,02	28,02	25,29
TP-0057_D	zuidgevel	116123,06	494562,69	28,50	21,87	22,25	17,99	27,99	25,26
TP-0020_C	oostgevel	116122,53	494575,57	25,50	21,81	22,19	17,93	27,93	25,20
TP-0057_E	zuidgevel	116123,06	494562,69	31,50	21,66	22,04	17,78	27,78	25,05
TP-0032_C	Westgevel	116070,91	494562,11	43,50	21,64	22,02	17,76	27,76	25,03
TP-0015_B	oostgevel	116112,87	494598,94	40,50	21,64	22,02	17,76	27,76	25,03
TP-0003_C	noordgevel	116066,76	494604,42	61,50	21,62	22,00	17,74	27,74	25,01
TP-0059_A	zuidgevel	116076,70	494554,11	37,50	21,61	21,99	17,73	27,73	25,00
TP-0053_F	zuidgevel	116100,43	494558,47	52,50	21,60	21,98	17,72	27,72	24,99
TP-0020_D	oostgevel	116122,53	494575,57	28,50	21,51	21,89	17,63	27,63	24,90
TP-0057_F	zuidgevel	116123,06	494562,69	34,50	21,43	21,81	17,55	27,55	24,82
TP-0035_A	Westgevel	116065,60	494582,85	55,50	21,39	21,77	17,51	27,51	24,78
TP-0032_D	Westgevel	116070,91	494562,11	46,50	21,33	21,71	17,45	27,45	24,72
TP-0059_B	zuidgevel	116076,70	494554,11	40,50	21,32	21,70	17,44	27,44	24,71
TP-0003_D	noordgevel	116066,76	494604,42	64,50	21,30	21,68	17,42	27,42	24,69
TP-0015_C	oostgevel	116112,87	494598,94	43,50	21,25	21,63	17,37	27,37	24,64
TP-0020_E	oostgevel	116122,53	494575,57	31,50	21,19	21,57	17,31	27,31	24,58
TP-0062_A	zuidgevel	116123,31	494562,74	37,50	21,12	21,50	17,24	27,24	24,51
TP-0059_C	zuidgevel	116076,70	494554,11	43,50	21,03	21,41	17,15	27,15	24,42
TP-0032_E	Westgevel	116070,91	494562,11	49,50	21,00	21,38	17,12	27,12	24,39
TP-0003_E	noordgevel	116066,76	494604,42	67,50	20,98	21,36	17,10	27,10	24,37
TP-0009_C	noordgevel	116099,44	494618,01	61,50	20,95	21,33	17,07	27,07	24,34
TP-0035_B	Westgevel	116065,60	494582,85	58,50	20,94	21,32	17,06	27,06	24,33
TP-0062_B	zuidgevel	116123,31	494562,74	40,50	20,89	21,27	17,01	27,01	24,28
TP-0015_D	oostgevel	116112,87	494598,94	46,50	20,88	21,26	17,00	27,00	24,27
TP-0020_F	oostgevel	116122,53	494575,57	34,50	20,82	21,20	16,94	26,94	24,21
TP-0059_D	zuidgevel	116076,70	494554,11	46,50	20,74	21,12	16,86	26,86	24,13
TP-0003_F	noordgevel	116066,76	494604,42	70,50	20,68	21,06	16,80	26,80	24,07
TP-0032_F	Westgevel	116070,91	494562,11	52,50	20,67	21,05	16,79	26,79	24,06
TP-0062_C	zuidgevel	116123,31	494562,74	43,50	20,65	21,03	16,77	26,77	24,04
TP-0009_D	noordgevel	116099,44	494618,01	64,50	20,64	21,02	16,76	26,76	24,03
TP-0055_A	zuidgevel	116100,69	494558,52	55,50	20,63	21,01	16,75	26,75	24,02
TP-0015_E	oostgevel	116112,87	494598,94	49,50	20,54	20,92	16,66	26,66	23,93
TP-0035_C	Westgevel	116065,60	494582,85	61,50	20,50	20,88	16,62	26,62	23,89
TP-0059_E	zuidgevel	116076,70	494554,11	49,50	20,45	20,83	16,57	26,57	23,84
TP-0019_A	oostgevel	116122,66	494575,20	37,50	20,45	20,83	16,57	26,57	23,84
TP-0062_D	zuidgevel	116123,31	494562,74	46,50	20,42	20,80	16,54	26,54	23,81
TP-0012_A	noordgevel	116067,35	494604,67	73,50	20,40	20,78	16,52	26,52	23,79
TP-0009_E	noordgevel	116099,44	494618,01	67,50	20,33	20,71	16,45	26,45	23,72
TP-0015_F	oostgevel	116112,87	494598,94	52,50	20,32	20,70	16,44	26,44	23,71
TP-0038_A	Westgevel	116070,98	494561,81	55,50	20,26	20,64	16,38	26,38	23,65
TP-0062_E	zuidgevel	116123,31	494562,74	49,50	20,18	20,56	16,30	26,30	23,57
TP-0059_F	zuidgevel	116076,70	494554,11	52,50	20,16	20,54	16,28	26,28	23,55
TP-0019_B	oostgevel	116122,66	494575,20	40,50	20,15	20,53	16,27	26,27	23,54
TP-0035_D	Westgevel	116065,60	494582,85	64,50	20,09	20,47	16,21	26,21	23,48
TP-0018_A	oostgevel	116113,26	494598,01	55,50	20,08	20,46	16,20	26,20	23,47
TP-0009_F	noordgevel	116099,44	494618,01	70,50	20,03	20,41	16,15	26,15	23,42
TP-0038_B	Westgevel	116070,98	494561,81	58,50	19,95	20,33	16,07	26,07	23,34
TP-0062_F	zuidgevel	116123,31	494562,74	52,50	19,94	20,32	16,06	26,06	23,33
TP-0061_A	zuidgevel	116076,91	494554,15	55,50	19,93	20,31	16,05	26,05	23,32
TP-0018_B	oostgevel	116113,26	494598,01	58,50	19,86	20,24	15,98	25,98	23,25
TP-0019_C	oostgevel	116122,66	494575,20	43,50	19,84	20,22	15,96	25,96	23,23
TP-0055_B	zuidgevel	116100,69	494558,52	58,50	19,74	20,12	15,86	25,86	23,13
TP-0035_E	Westgevel	116065,60	494582,85	67,50	19,72	20,10	15,84	25,84	23,11
TP-0010_A	noordgevel	116099,98	494618,24	73,50	19,66	20,04	15,78	25,78	23,05
TP-0038_C	Westgevel	116070,98	494561,81	61,50	19,65	20,03	15,77	25,77	23,04
TP-0061_B	zuidgevel	116076,91	494554,15	58,50	19,57	19,95	15,69	25,69	22,96
TP-0019_D	oostgevel	116122,66	494575,20	46,50	19,55	19,93	15,67	25,67	22,94
TP-0055_C	zuidgevel	116100,69	494558,52	61,50	19,44	19,82	15,56	25,56	22,83
TP-0018_C	oostgevel	116113,26	494598,01	61,50	19,42	19,80	15,54	25,54	22,81
TP-0035_F	Westgevel	116065,60	494582,85	70,50	19,40	19,78	15,52	25,52	22,79
TP-0038_D	Westgevel	116070,98	494561,81	64,50	19,35	19,73	15,47	25,47	22,74
TP-0061_C	zuidgevel	116076,91	494554,15	61,50	19,29	19,67	15,41	25,41	22,68
TP-0019_E	oostgevel	116122,66	494575,20	49,50	19,25	19,63	15,37	25,37	22,64
TP-0055_D	zuidgevel	116100,69	494558,52	64,50	19,15	19,53	15,27	25,27	22,54
TP-0038_E	Westgevel	116070,98	494561,81	67,50	19,05	19,43	15,17	25,17	22,44
TP-0034_A	Westgevel	116065,73	494582,38	73,50	19,03	19,41	15,15	25,15	22,42
TP-0061_D	zuidgevel	116076,91	494554,15	64,50	19,01	19,39	15,13	25,13	22,40
TP-0019_F	oostgevel	116122,66	494575,20	52,50	18,97	19,35	15,09	25,09	22,36
TP-0055_E	zuidgevel	116100,69	494558,52	67,50	18,87	19,25	14,99	24,99	22,26
TP-0018_D	oostgevel	116113,26	494598,01	64,50	18,87	19,25	14,99	24,99	22,26
TP-0038_F	Westgevel	116070,98	494561,81	70,50	18,77	19,15	14,89	24,89	22,16
TP-0061_E	zuidgevel	116076,91	494554,15	67,50	18,74	19,12	14,86	24,86	22,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaai tbv terras
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Aeq}
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP-0021_A	oostgevel	116122,76	494574,95	55,50	18,66	19,04	14,78	24,78	22,05
TP-0055_F	zuidgevel	116100,69	494558,52	70,50	18,58	18,96	14,70	24,70	21,97
TP-0037_A	Westgevel	116071,07	494561,48	73,50	18,48	18,86	14,60	24,60	21,87
TP-0061_F	zuidgevel	116076,91	494554,15	70,50	18,47	18,85	14,59	24,59	21,86
TP-0021_B	oostgevel	116122,76	494574,95	58,50	18,39	18,77	14,51	24,51	21,78
TP-0054_A	zuidgevel	116100,96	494558,57	73,50	18,25	18,63	14,37	24,37	21,64
TP-0018_E	oostgevel	116113,26	494598,01	67,50	18,23	18,61	14,35	24,35	21,62
TP-0064_A	zuidgevel	116077,12	494554,18	73,50	18,21	18,59	14,33	24,33	21,60
TP-0021_C	oostgevel	116122,76	494574,95	61,50	18,12	18,50	14,24	24,24	21,51
TP-0021_D	oostgevel	116122,76	494574,95	64,50	17,86	18,24	13,98	23,98	21,25
TP-0018_F	oostgevel	116113,26	494598,01	70,50	17,81	18,19	13,93	23,93	21,20
TP-0052_A	zuidgevel	116123,57	494562,79	55,50	17,76	18,14	13,88	23,88	21,15
TP-0021_E	oostgevel	116122,76	494574,95	67,50	17,56	17,94	13,68	23,68	20,95
TP-0052_B	zuidgevel	116123,57	494562,79	58,50	17,52	17,90	13,64	23,64	20,91
TP-0027_A	oostgevel	116113,68	494597,01	73,50	17,48	17,86	13,60	23,60	20,87
TP-0052_C	zuidgevel	116123,57	494562,79	61,50	17,27	17,65	13,39	23,39	20,66
TP-0021_F	oostgevel	116122,76	494574,95	70,50	17,20	17,58	13,32	23,32	20,59
TP-0052_D	zuidgevel	116123,57	494562,79	64,50	16,99	17,37	13,11	23,11	20,38
TP-0022_A	oostgevel	116122,86	494574,67	73,50	16,82	17,20	12,94	22,94	20,21
TP-0052_E	zuidgevel	116123,57	494562,79	67,50	16,65	17,03	12,77	22,77	20,04
TP-0052_F	zuidgevel	116123,57	494562,79	70,50	16,30	16,68	12,42	22,42	19,69
TP-0051_A	zuidgevel	116123,86	494562,85	73,50	15,90	16,28	12,02	22,02	19,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaaii tbv terras
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP-0110_E	Binnengevel	116094,38	494581,44	13,50	72,84	72,84	72,84
TP-0110_F	Binnengevel	116094,38	494581,44	16,50	71,49	71,49	71,49
TP-0114_E	Binnengevel	116081,62	494590,97	13,50	70,68	70,68	70,68
TP-0116_A	Binnengevel	116094,58	494581,50	19,50	70,34	70,34	70,34
TP-0102_F	Binnengevel	116096,93	494596,21	16,50	70,30	70,30	70,30
TP-0114_F	Binnengevel	116081,62	494590,97	16,50	69,85	69,85	69,85
TP-0105_A	Binnengevel	116097,01	494595,99	19,50	69,37	69,37	69,37
TP-0116_B	Binnengevel	116094,58	494581,50	22,50	69,33	69,33	69,33
TP-0112_A	Binnengevel	116081,68	494590,74	19,50	69,08	69,08	69,08
TP-0107_E	Binnengevel	116076,01	494611,15	13,50	68,59	68,59	68,59
TP-0105_B	Binnengevel	116097,01	494595,99	22,50	68,47	68,47	68,47
TP-0116_C	Binnengevel	116094,58	494581,50	25,50	68,42	68,42	68,42
TP-0103_E	Binnengevel	116089,06	494616,79	13,50	68,38	68,38	68,38
TP-0112_B	Binnengevel	116081,68	494590,74	22,50	68,30	68,30	68,30
TP-0107_F	Binnengevel	116076,01	494611,15	16,50	67,97	67,97	67,97
TP-0103_F	Binnengevel	116089,06	494616,79	16,50	67,78	67,78	67,78
TP-0105_C	Binnengevel	116097,01	494595,99	25,50	67,65	67,65	67,65
TP-0116_D	Binnengevel	116094,58	494581,50	28,50	67,58	67,58	67,58
TP-0112_C	Binnengevel	116081,68	494590,74	25,50	67,55	67,55	67,55
TP-0106_A	Binnengevel	116076,06	494610,94	19,50	67,37	67,37	67,37
TP-0104_A	Binnengevel	116089,14	494616,62	19,50	67,20	67,20	67,20
TP-0105_D	Binnengevel	116097,01	494595,99	28,50	66,92	66,92	66,92
TP-0112_D	Binnengevel	116081,68	494590,74	28,50	66,84	66,84	66,84
TP-0116_E	Binnengevel	116094,58	494581,50	31,50	66,81	66,81	66,81
TP-0106_B	Binnengevel	116076,06	494610,94	22,50	66,73	66,73	66,73
TP-0104_B	Binnengevel	116089,14	494616,62	22,50	66,61	66,61	66,61
TP-0105_E	Binnengevel	116097,01	494595,99	31,50	66,25	66,25	66,25
TP-0112_E	Binnengevel	116081,68	494590,74	31,50	66,17	66,17	66,17
TP-0106_C	Binnengevel	116076,06	494610,94	25,50	66,11	66,11	66,11
TP-0116_F	Binnengevel	116094,58	494581,50	34,50	66,11	66,11	66,11
TP-0104_C	Binnengevel	116089,14	494616,62	25,50	66,05	66,05	66,05
TP-0105_F	Binnengevel	116097,01	494595,99	34,50	65,62	65,62	65,62
TP-0106_D	Binnengevel	116076,06	494610,94	28,50	65,59	65,59	65,59
TP-0112_F	Binnengevel	116081,68	494590,74	34,50	65,53	65,53	65,53
TP-0104_D	Binnengevel	116089,14	494616,62	28,50	65,51	65,51	65,51
TP-0117_A	Binnengevel	116094,88	494581,57	37,50	65,45	65,45	65,45
TP-0106_E	Binnengevel	116076,06	494610,94	31,50	65,06	65,06	65,06
TP-0101_A	Binnengevel	116097,11	494595,72	37,50	65,05	65,05	65,05
TP-0104_E	Binnengevel	116089,14	494616,62	31,50	64,99	64,99	64,99
TP-0113_A	Binnengevel	116081,76	494590,43	37,50	64,95	64,95	64,95
TP-0117_B	Binnengevel	116094,88	494581,57	40,50	64,84	64,84	64,84
TP-0106_F	Binnengevel	116076,06	494610,94	34,50	64,55	64,55	64,55
TP-0101_B	Binnengevel	116097,11	494595,72	40,50	64,49	64,49	64,49
TP-0104_F	Binnengevel	116089,14	494616,62	34,50	64,48	64,48	64,48
TP-0113_B	Binnengevel	116081,76	494590,43	40,50	64,39	64,39	64,39
TP-0117_C	Binnengevel	116094,88	494581,57	43,50	64,26	64,26	64,26
TP-0101_C	Binnengevel	116097,11	494595,72	43,50	63,95	63,95	63,95
TP-0113_C	Binnengevel	116081,76	494590,43	43,50	63,87	63,87	63,87
TP-0117_D	Binnengevel	116094,88	494581,57	46,50	63,72	63,72	63,72
TP-0101_D	Binnengevel	116097,11	494595,72	46,50	63,44	63,44	63,44
TP-0113_D	Binnengevel	116081,76	494590,43	46,50	63,38	63,38	63,38
TP-0117_E	Binnengevel	116094,88	494581,57	49,50	63,21	63,21	63,21
TP-0101_E	Binnengevel	116097,11	494595,72	49,50	62,97	62,97	62,97
TP-0113_E	Binnengevel	116081,76	494590,43	49,50	62,92	62,92	62,92
TP-0117_F	Binnengevel	116094,88	494581,57	52,50	62,73	62,73	62,73
TP-0101_F	Binnengevel	116097,11	494595,72	52,50	62,52	62,52	62,52
TP-0113_F	Binnengevel	116081,76	494590,43	52,50	62,47	62,47	62,47
TP-0118_A	Binnengevel	116095,21	494581,65	55,50	62,27	62,27	62,27
TP-0109_A	Binnengevel	116097,19	494595,53	55,50	62,09	62,09	62,09
TP-0111_A	Binnengevel	116081,85	494590,11	55,50	62,05	62,05	62,05
TP-0118_B	Binnengevel	116095,21	494581,65	58,50	61,84	61,84	61,84
TP-0109_B	Binnengevel	116097,19	494595,53	58,50	61,68	61,68	61,68
TP-0111_B	Binnengevel	116081,85	494590,11	58,50	61,64	61,64	61,64
TP-0118_C	Binnengevel	116095,21	494581,65	61,50	61,42	61,42	61,42
TP-0109_C	Binnengevel	116097,19	494595,53	61,50	61,28	61,28	61,28
TP-0111_C	Binnengevel	116081,85	494590,11	61,50	61,25	61,25	61,25
TP-0118_D	Binnengevel	116095,21	494581,65	64,50	61,02	61,02	61,02
TP-0111_D	Binnengevel	116081,85	494590,11	64,50	60,78	60,78	60,78
TP-0109_D	Binnengevel	116097,19	494595,53	64,50	60,78	60,78	60,78
TP-0118_E	Binnengevel	116095,21	494581,65	67,50	60,65	60,65	60,65
TP-0109_E	Binnengevel	116097,19	494595,53	67,50	60,44	60,44	60,44
TP-0111_E	Binnengevel	116081,85	494590,11	67,50	60,43	60,43	60,43
TP-0118_F	Binnengevel	116095,21	494581,65	70,50	60,06	60,06	60,06
TP-0111_F	Binnengevel	116081,85	494590,11	70,50	59,92	59,92	59,92
TP-0109_F	Binnengevel	116097,19	494595,53	70,50	59,90	59,90	59,90
TP-0119_A	Binnengevel	116095,53	494581,74	73,50	59,73	59,73	59,73
TP-0115_A	Binnengevel	116081,91	494589,87	73,50	59,57	59,57	59,57
TP-0108_A	Binnengevel	116097,30	494595,23	73,50	59,56	59,56	59,56
TP-0005_A	noordgevel	116063,29	494609,73	19,50	58,14	58,14	58,14
TP-0005_B	noordgevel	116063,29	494609,73	22,50	58,04	58,04	58,04
TP-0005_C	noordgevel	116063,29	494609,73	25,50	57,81	57,81	57,81
TP-0005_D	noordgevel	116063,29	494609,73	28,50	57,57	57,57	57,57
TP-0005_E	noordgevel	116063,29	494609,73	31,50	57,31	57,31	57,31
TP-0005_F	noordgevel	116063,29	494609,73	34,50	57,04	57,04	57,04
TP-0005_1_	noordgevel	116063,70	494609,87	16,50	56,10	56,10	56,10
TP-0002_C	noordgevel	116066,06	494604,13	43,50	56,07	56,07	56,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaaii tbv terras
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP-0002_D	noordgevel	116066,06	494604,13	46,50	55,78	55,78	55,78
TP-0002_E	noordgevel	116066,06	494604,13	49,50	55,49	55,49	55,49
TP-0002_F	noordgevel	116066,06	494604,13	52,50	55,20	55,20	55,20
TP-0002_B	noordgevel	116066,06	494604,13	40,50	54,53	54,53	54,53
TP-0004_D	noordgevel	116095,61	494626,03	28,50	52,82	52,82	52,82
TP-0004_E	noordgevel	116095,61	494626,03	31,50	52,79	52,79	52,79
TP-0004_F	noordgevel	116095,61	494626,03	34,50	52,77	52,77	52,77
TP-0004_C	noordgevel	116095,61	494626,03	25,50	51,92	51,92	51,92
TP-0008_B	noordgevel	116098,98	494617,82	40,50	51,92	51,92	51,92
TP-0001_F	noordgevel	116095,18	494625,73	16,50	51,85	51,85	51,85
TP-0004_B	noordgevel	116095,61	494626,03	22,50	51,83	51,83	51,83
TP-0004_A	noordgevel	116095,61	494626,03	19,50	51,80	51,80	51,80
TP-0008_C	noordgevel	116098,98	494617,82	43,50	51,78	51,78	51,78
TP-0008_D	noordgevel	116098,98	494617,82	46,50	51,64	51,64	51,64
TP-0008_E	noordgevel	116098,98	494617,82	49,50	51,51	51,51	51,51
TP-0008_F	noordgevel	116098,98	494617,82	52,50	51,37	51,37	51,37
TP-0009_A	noordgevel	116099,44	494618,01	55,50	51,23	51,23	51,23
TP-0009_B	noordgevel	116099,44	494618,01	58,50	51,09	51,09	51,09
TP-0005_1_	noordgevel	116063,70	494609,87	13,50	50,87	50,87	50,87
TP-0001_E	noordgevel	116095,18	494625,73	13,50	49,34	49,34	49,34
TP-0008_A	noordgevel	116098,98	494617,82	37,50	48,23	48,23	48,23
TP-0016_E	oostgevel	116112,10	494600,80	13,50	47,27	47,27	47,27
TP-0002_A	noordgevel	116066,06	494604,13	37,50	47,20	47,20	47,20
TP-0016_F	oostgevel	116112,10	494600,80	16,50	46,91	46,91	46,91
TP-0046_E	westgevel	116065,15	494584,61	13,50	46,61	46,61	46,61
TP-0017_A	oostgevel	116112,50	494599,82	19,50	46,44	46,44	46,44
TP-0046_F	westgevel	116065,15	494584,61	16,50	46,31	46,31	46,31
TP-0036_A	westgevel	116060,05	494604,32	19,50	46,04	46,04	46,04
TP-0044_A	westgevel	116065,30	494584,02	19,50	46,01	46,01	46,01
TP-0017_B	oostgevel	116112,50	494599,82	22,50	46,00	46,00	46,00
TP-0036_B	westgevel	116060,05	494604,32	22,50	45,80	45,80	45,80
TP-0044_B	westgevel	116065,30	494584,02	22,50	45,65	45,65	45,65
TP-0036_F	westgevel	116060,05	494604,32	34,50	45,62	45,62	45,62
TP-0017_C	oostgevel	116112,50	494599,82	25,50	45,57	45,57	45,57
TP-0036_C	westgevel	116060,05	494604,32	25,50	45,55	45,55	45,55
TP-0036_D	westgevel	116060,05	494604,32	28,50	45,32	45,32	45,32
TP-0036_E	westgevel	116060,05	494604,32	31,50	45,14	45,14	45,14
TP-0017_D	oostgevel	116112,50	494599,82	28,50	45,12	45,12	45,12
TP-0044_C	westgevel	116065,30	494584,02	25,50	44,98	44,98	44,98
TP-0017_E	oostgevel	116112,50	494599,82	31,50	44,63	44,63	44,63
TP-0025_F	oostgevel	116103,03	494625,90	16,50	44,61	44,61	44,61
TP-0044_D	westgevel	116065,30	494584,02	28,50	44,57	44,57	44,57
TP-0026_A	oostgevel	116103,22	494625,44	19,50	44,38	44,38	44,38
TP-0031_E	oostgevel	116122,41	494575,87	13,50	44,19	44,19	44,19
TP-0017_F	oostgevel	116112,50	494599,82	34,50	44,19	44,19	44,19
TP-0044_E	westgevel	116065,30	494584,02	31,50	44,16	44,16	44,16
TP-0026_B	oostgevel	116103,22	494625,44	22,50	44,06	44,06	44,06
TP-0033_E	westgevel	116070,75	494562,72	13,50	44,01	44,01	44,01
TP-0031_F	oostgevel	116122,41	494575,87	16,50	43,96	43,96	43,96
TP-0033_F	westgevel	116070,75	494562,72	16,50	43,78	43,78	43,78
TP-0044_F	westgevel	116065,30	494584,02	34,50	43,77	43,77	43,77
TP-0015_A	oostgevel	116112,87	494598,94	37,50	43,77	43,77	43,77
TP-0026_C	oostgevel	116103,22	494625,44	25,50	43,65	43,65	43,65
TP-0039_A	westgevel	116070,84	494562,39	19,50	43,48	43,48	43,48
TP-0045_A	westgevel	116065,43	494583,51	37,50	43,44	43,44	43,44
TP-0020_A	oostgevel	116122,53	494575,57	19,50	43,36	43,36	43,36
TP-0015_B	oostgevel	116112,87	494598,94	40,50	43,35	43,35	43,35
TP-0026_D	oostgevel	116103,22	494625,44	28,50	43,30	43,30	43,30
TP-0039_B	westgevel	116070,84	494562,39	22,50	43,19	43,19	43,19
TP-0050_E	zuidgevel	116100,02	494558,39	13,50	43,19	43,19	43,19
TP-0045_B	westgevel	116065,43	494583,51	40,50	43,09	43,09	43,09
TP-0050_F	zuidgevel	116100,02	494558,39	16,50	43,05	43,05	43,05
TP-0020_B	oostgevel	116122,53	494575,57	22,50	43,05	43,05	43,05
TP-0015_C	oostgevel	116112,87	494598,94	43,50	42,94	42,94	42,94
TP-0026_E	oostgevel	116103,22	494625,44	31,50	42,94	42,94	42,94
TP-0039_C	westgevel	116070,84	494562,39	25,50	42,89	42,89	42,89
TP-0056_A	zuidgevel	116100,24	494558,43	19,50	42,88	42,88	42,88
TP-0045_C	westgevel	116065,43	494583,51	43,50	42,75	42,75	42,75
TP-0020_C	oostgevel	116122,53	494575,57	25,50	42,72	42,72	42,72
TP-0056_B	zuidgevel	116100,24	494558,43	22,50	42,68	42,68	42,68
TP-0026_F	oostgevel	116103,22	494625,44	34,50	42,67	42,67	42,67
TP-0039_D	westgevel	116070,84	494562,39	28,50	42,57	42,57	42,57
TP-0015_D	oostgevel	116112,87	494598,94	46,50	42,54	42,54	42,54
TP-0056_C	zuidgevel	116100,24	494558,43	25,50	42,47	42,47	42,47
TP-0045_D	westgevel	116065,43	494583,51	46,50	42,39	42,39	42,39
TP-0020_D	oostgevel	116122,53	494575,57	28,50	42,38	42,38	42,38
TP-0015_F	oostgevel	116112,87	494598,94	52,50	42,34	42,34	42,34
TP-0039_E	westgevel	116070,84	494562,39	31,50	42,24	42,24	42,24
TP-0056_D	zuidgevel	116100,24	494558,43	28,50	42,24	42,24	42,24
TP-0015_E	oostgevel	116112,87	494598,94	49,50	42,15	42,15	42,15
TP-0020_E	oostgevel	116122,53	494575,57	31,50	42,03	42,03	42,03
TP-0045_E	westgevel	116065,43	494583,51	49,50	42,01	42,01	42,01
TP-0018_A	oostgevel	116113,26	494598,01	55,50	42,01	42,01	42,01
TP-0056_E	zuidgevel	116100,24	494558,43	31,50	42,00	42,00	42,00
TP-0039_F	westgevel	116070,84	494562,39	34,50	41,91	41,91	41,91
TP-0056_F	zuidgevel	116100,24	494558,43	34,50	41,75	41,75	41,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaaii tbv terras
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP-0063_E	zuidgevel	116122,79	494562,64	13,50	41,71	41,71	41,71
TP-0045_F	Westgevel	116065,43	494583,51	52,50	41,67	41,67	41,67
TP-0032_A	Westgevel	116070,91	494562,11	37,50	41,62	41,62	41,62
TP-0020_F	oostgevel	116122,53	494575,57	34,50	41,61	41,61	41,61
TP-0063_F	zuidgevel	116122,79	494562,64	16,50	41,60	41,60	41,60
TP-0053_A	zuidgevel	116100,43	494558,47	37,50	41,49	41,49	41,49
TP-0057_A	zuidgevel	116123,06	494562,69	19,50	41,46	41,46	41,46
TP-0057_B	zuidgevel	116123,06	494562,69	22,50	41,32	41,32	41,32
TP-0032_B	Westgevel	116070,91	494562,11	40,50	41,30	41,30	41,30
TP-0060_E	zuidgevel	116076,25	494554,03	13,50	41,30	41,30	41,30
TP-0053_B	zuidgevel	116100,43	494558,47	40,50	41,23	41,23	41,23
TP-0019_A	oostgevel	116122,66	494575,20	37,50	41,23	41,23	41,23
TP-0060_F	zuidgevel	116076,25	494554,03	16,50	41,19	41,19	41,19
TP-0057_C	zuidgevel	116123,06	494562,69	25,50	41,17	41,17	41,17
TP-0058_A	zuidgevel	116076,43	494554,06	19,50	41,04	41,04	41,04
TP-0057_D	zuidgevel	116123,06	494562,69	28,50	41,00	41,00	41,00
TP-0032_C	Westgevel	116070,91	494562,11	43,50	40,99	40,99	40,99
TP-0053_C	zuidgevel	116100,43	494558,47	43,50	40,96	40,96	40,96
TP-0019_B	oostgevel	116122,66	494575,20	40,50	40,89	40,89	40,89
TP-0058_B	zuidgevel	116076,43	494554,06	22,50	40,88	40,88	40,88
TP-0003_A	noordgevel	116066,76	494604,42	55,50	40,87	40,87	40,87
TP-0035_A	Westgevel	116065,60	494582,85	55,50	40,84	40,84	40,84
TP-0057_E	zuidgevel	116123,06	494562,69	31,50	40,83	40,83	40,83
TP-0018_B	oostgevel	116113,26	494598,01	58,50	40,83	40,83	40,83
TP-0058_C	zuidgevel	116076,43	494554,06	25,50	40,70	40,70	40,70
TP-0053_D	zuidgevel	116100,43	494558,47	46,50	40,70	40,70	40,70
TP-0032_D	Westgevel	116070,91	494562,11	46,50	40,68	40,68	40,68
TP-0057_F	zuidgevel	116123,06	494562,69	34,50	40,64	40,64	40,64
TP-0019_C	oostgevel	116122,66	494575,20	43,50	40,54	40,54	40,54
TP-0003_B	noordgevel	116066,76	494604,42	58,50	40,51	40,51	40,51
TP-0035_B	Westgevel	116065,60	494582,85	58,50	40,50	40,50	40,50
TP-0058_D	zuidgevel	116076,43	494554,06	28,50	40,50	40,50	40,50
TP-0018_C	oostgevel	116113,26	494598,01	61,50	40,47	40,47	40,47
TP-0053_E	zuidgevel	116100,43	494558,47	49,50	40,44	40,44	40,44
TP-0062_A	zuidgevel	116123,31	494562,74	37,50	40,43	40,43	40,43
TP-0032_E	Westgevel	116070,91	494562,11	49,50	40,38	40,38	40,38
TP-0058_E	zuidgevel	116076,43	494554,06	31,50	40,28	40,28	40,28
TP-0062_B	zuidgevel	116123,31	494562,74	40,50	40,23	40,23	40,23
TP-0019_D	oostgevel	116122,66	494575,20	46,50	40,20	40,20	40,20
TP-0053_F	zuidgevel	116100,43	494558,47	52,50	40,17	40,17	40,17
TP-0003_C	noordgevel	116066,76	494604,42	61,50	40,17	40,17	40,17
TP-0035_C	Westgevel	116065,60	494582,85	61,50	40,16	40,16	40,16
TP-0018_D	oostgevel	116113,26	494598,01	64,50	40,13	40,13	40,13
TP-0009_C	noordgevel	116099,44	494618,01	61,50	40,09	40,09	40,09
TP-0058_F	zuidgevel	116076,43	494554,06	34,50	40,06	40,06	40,06
TP-0062_C	zuidgevel	116123,31	494562,74	43,50	40,03	40,03	40,03
TP-0032_F	Westgevel	116070,91	494562,11	52,50	40,01	40,01	40,01
TP-0019_E	oostgevel	116122,66	494575,20	49,50	39,87	39,87	39,87
TP-0035_D	Westgevel	116065,60	494582,85	64,50	39,84	39,84	39,84
TP-0003_D	noordgevel	116066,76	494604,42	64,50	39,83	39,83	39,83
TP-0062_D	zuidgevel	116123,31	494562,74	46,50	39,82	39,82	39,82
TP-0018_E	oostgevel	116113,26	494598,01	67,50	39,79	39,79	39,79
TP-0009_D	noordgevel	116099,44	494618,01	64,50	39,76	39,76	39,76
TP-0062_E	zuidgevel	116123,31	494562,74	49,50	39,60	39,60	39,60
TP-0038_A	Westgevel	116070,98	494561,81	55,50	39,55	39,55	39,55
TP-0019_F	oostgevel	116122,66	494575,20	52,50	39,54	39,54	39,54
TP-0035_E	Westgevel	116065,60	494582,85	67,50	39,52	39,52	39,52
TP-0059_A	zuidgevel	116076,70	494554,11	37,50	39,52	39,52	39,52
TP-0003_E	noordgevel	116066,76	494604,42	67,50	39,51	39,51	39,51
TP-0009_E	noordgevel	116099,44	494618,01	67,50	39,44	39,44	39,44
TP-0018_F	oostgevel	116113,26	494598,01	70,50	39,42	39,42	39,42
TP-0062_F	zuidgevel	116123,31	494562,74	52,50	39,38	39,38	39,38
TP-0059_B	zuidgevel	116076,70	494554,11	40,50	39,26	39,26	39,26
TP-0038_B	Westgevel	116070,98	494561,81	58,50	39,25	39,25	39,25
TP-0021_A	oostgevel	116122,76	494574,95	55,50	39,22	39,22	39,22
TP-0035_F	Westgevel	116065,60	494582,85	70,50	39,21	39,21	39,21
TP-0003_F	noordgevel	116066,76	494604,42	70,50	39,19	39,19	39,19
TP-0009_F	noordgevel	116099,44	494618,01	70,50	39,12	39,12	39,12
TP-0027_A	oostgevel	116113,68	494597,01	73,50	39,11	39,11	39,11
TP-0059_C	zuidgevel	116076,70	494554,11	43,50	39,00	39,00	39,00
TP-0038_C	Westgevel	116070,98	494561,81	61,50	38,96	38,96	38,96
TP-0034_A	Westgevel	116065,73	494582,38	73,50	38,92	38,92	38,92
TP-0021_B	oostgevel	116122,76	494574,95	58,50	38,91	38,91	38,91
TP-0012_A	noordgevel	116067,35	494604,67	73,50	38,91	38,91	38,91
TP-0055_A	zuidgevel	116100,69	494558,52	55,50	38,89	38,89	38,89
TP-0010_A	noordgevel	116099,98	494618,24	73,50	38,79	38,79	38,79
TP-0059_D	zuidgevel	116076,70	494554,11	46,50	38,75	38,75	38,75
TP-0055_B	zuidgevel	116100,69	494558,52	58,50	38,61	38,61	38,61
TP-0021_C	oostgevel	116122,76	494574,95	61,50	38,61	38,61	38,61
TP-0059_E	zuidgevel	116076,70	494554,11	49,50	38,49	38,49	38,49
TP-0055_C	zuidgevel	116100,69	494558,52	61,50	38,34	38,34	38,34
TP-0021_D	oostgevel	116122,76	494574,95	64,50	38,31	38,31	38,31
TP-0059_F	zuidgevel	116076,70	494554,11	52,50	38,23	38,23	38,23
TP-0055_D	zuidgevel	116100,69	494558,52	64,50	38,07	38,07	38,07
TP-0038_D	Westgevel	116070,98	494561,81	64,50	38,02	38,02	38,02
TP-0061_A	zuidgevel	116076,91	494554,15	55,50	37,98	37,98	37,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 230724_industrielawaai tbv terras
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP-0052_A	zuidgevel	116123,57	494562,79	55,50	37,97	37,97	37,97
TP-0055_E	zuidgevel	116100,69	494558,52	67,50	37,81	37,81	37,81
TP-0052_B	zuidgevel	116123,57	494562,79	58,50	37,75	37,75	37,75
TP-0038_E	Westgevel	116076,98	494561,81	67,50	37,72	37,72	37,72
TP-0061_B	zuidgevel	116076,91	494554,15	58,50	37,72	37,72	37,72
TP-0021_E	oostgevel	116122,76	494574,95	67,50	37,69	37,69	37,69
TP-0055_F	zuidgevel	116100,69	494558,52	70,50	37,56	37,56	37,56
TP-0052_C	zuidgevel	116123,57	494562,79	61,50	37,53	37,53	37,53
TP-0061_C	zuidgevel	116076,91	494554,15	61,50	37,46	37,46	37,46
TP-0038_F	Westgevel	116076,98	494561,81	70,50	37,42	37,42	37,42
TP-0021_F	oostgevel	116122,76	494574,95	70,50	37,39	37,39	37,39
TP-0054_A	zuidgevel	116100,96	494558,57	73,50	37,35	37,35	37,35
TP-0052_D	zuidgevel	116123,57	494562,79	64,50	37,30	37,30	37,30
TP-0061_D	zuidgevel	116076,91	494554,15	64,50	37,20	37,20	37,20
TP-0037_A	Westgevel	116071,07	494561,48	73,50	37,12	37,12	37,12
TP-0022_A	oostgevel	116122,86	494574,67	73,50	37,11	37,11	37,11
TP-0052_E	zuidgevel	116123,57	494562,79	67,50	37,09	37,09	37,09
TP-0061_E	zuidgevel	116076,91	494554,15	67,50	36,94	36,94	36,94
TP-0052_F	zuidgevel	116123,57	494562,79	70,50	36,86	36,86	36,86
TP-0061_F	zuidgevel	116076,91	494554,15	70,50	36,69	36,69	36,69
TP-0051_A	zuidgevel	116123,86	494562,85	73,50	36,64	36,64	36,64
TP-0064_A	zuidgevel	116077,12	494554,18	73,50	36,45	36,45	36,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen