

Akoestisch onderzoek Bedrijven en milieuzonering

Onderzoek Bedrijven en milieuzonering
voor de ontwikkeling van het
Klavers Jansen-terrein in Breda

Status	definitief
Versie	002
Rapport	M.2020.0083.03.R002
Datum	5 augustus 2021



Opdrachtgever	Gemeente Breda Postbus 90156 4800 RH BREDA
Contactpersoon opdrachtgever	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Project	Breda, milieuaspecten transformatie Havenkwartier
Betreft	Rapportage bestemmingsplan
Uw kenmerk	---
Rapport	M.2020.0083.03.R002
Datum	5 augustus 2021
Versie	002
Status	definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Auteur	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Projectadviseur	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
2e lezer/secr.	KS KME

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Ligging plangebied	5
2.2 Omgeving	5
2.3 Bestemmingsplan	6
3. Uitgangspunten	9
3.1 Beoordelingskader	9
3.2 Bedrijven en milieuzonering	9
3.3 Modelleringsplan	17
4. Resultaten	19
4.1 Cultureel cluster	19
4.2 Horecavoorziening/ Azijnfabriek	21
4.3 Cumulatie	21
5. Conclusie	23

Bijlagen

Bijlage 1	Beoordelingskader en rekenmethode
Bijlage 2	Rekenmodel
Bijlage 3	Resultaten

1. Inleiding

De gemeente Breda werkt aan de herontwikkeling van het Klavers Jansen-terrein in Breda. Met de herontwikkeling van het terrein wordt een creatieve broedplaats beoogd voor muziek, kunst, dans en film in combinatie met diverse nieuw te bouwen woongebouwen.

Klavers Jansen wordt een gemengd gebied met culturele functies en meergezinswoningen en woongebouwen. Hierdoor ontstaat binnen het gebied een combinatie van milieubelastende en milieugevoelige functies, die elkaar wederzijds kunnen beïnvloeden. Voor de culturele functies is het van belang dat deze geen onaanvaardbare hinder voor de woonomgeving veroorzaken, en voor de beoogde woningen dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Daarom onderzoeken wij of met de realisatie van het plan sprake is van een goede ruimtelijke ordening voor de onderzochte aspecten.

Geluid

Voor het aspect geluid wordt onderzoek gedaan naar het wegverkeer en de wederzijdse beïnvloeding van de verschillende functies en woningen binnen het plan en in de omgeving. De voor de geluidsbronnen onder de werkingssfeer van de Wet geluidhinder beoordelen wij in een separaat rapport. Voorliggend rapport betreft de onderbouwing van Bedrijven en milieuzonering.

In het eerste deel van het rapport beschrijven wij de omgeving en de planologische situatie. Vervolgens staat er een uitleg van de uitgangspunten en de modellering. Als laatste bespreken wij de resultaten, de geluidsmaatregelen en conclusie van het onderzoek. Het beoordelingskader beschrijven wij in bijlage 1.

2. Situatie

2.1 Ligging plangebied

Het Klavers Jansen-terrein is onderdeel van de Strip, een deelgebied van het Havenkwartier in Breda. Het plangebied ligt omsloten door de Speelhuislaan, Belcrumweg, de gedempte Belcrumhaven en de woonwijk Belcrum. Aan de noordwestzijde van het plangebied komt een HUB met parkeervoorzieningen.



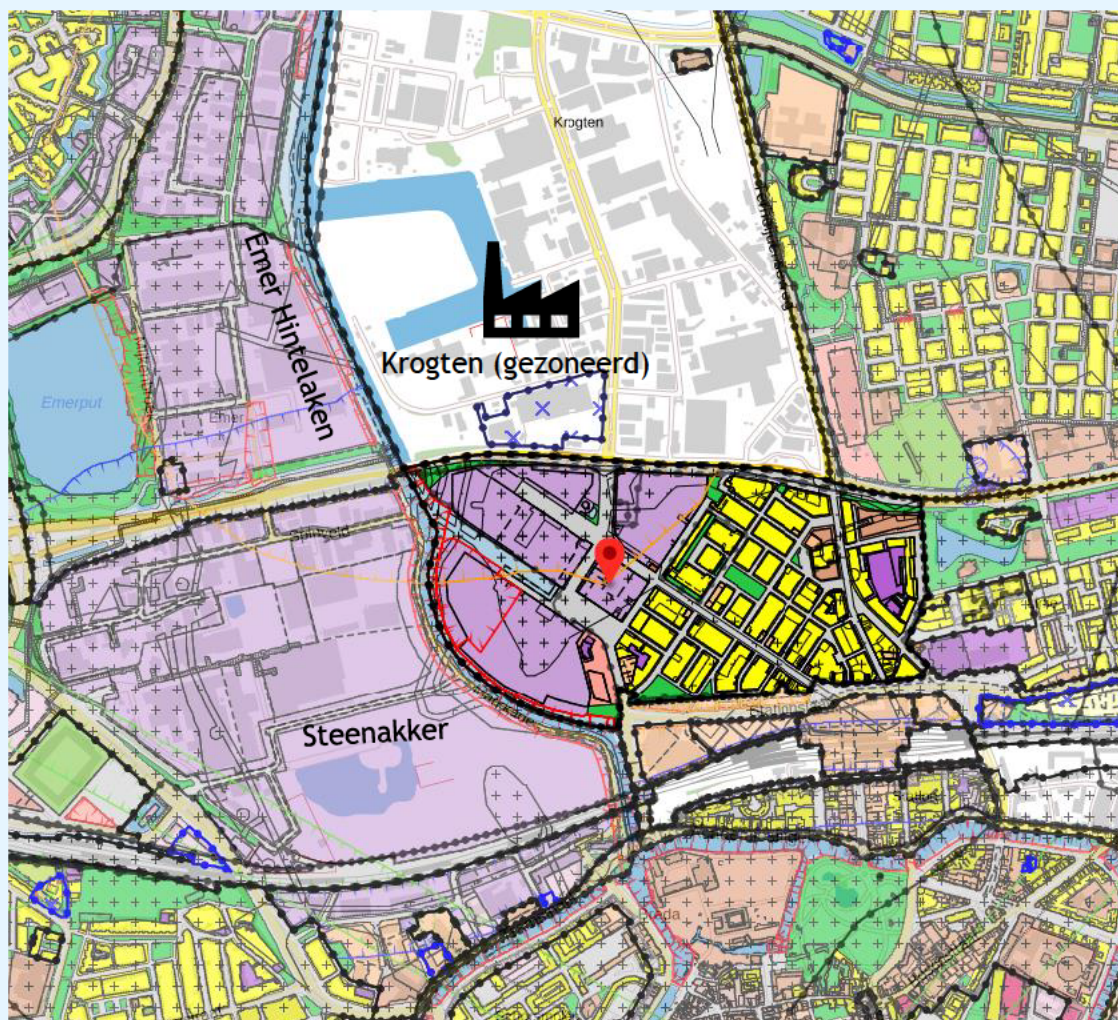
figuur 1: ligging Klavers Jansen-terrein in de Strip, in het Havenkwartier in Breda

2.2 Omgeving

Onderstaande plankaart geeft een overzicht van de functies rond het plangebied

Rond het plangebied liggen diverse functies:

- Op 250 meter aan de noordzijde ligt het gezoneerde industrieterrein 'Krogten'.
- Aan de oostzijde liggen woningen, aan de westzijde, in de haven is een aantal ligplaatsen.
- Aan de zuid/westzijde liggen diverse bedrijventerreinen: Belcrum, Emer Hintelaken en Steenakker.
- Aan de westzijde van het plangebied is Elektron gesitueerd, een broedplaats voor kunstenaars.
- Aan de zuidzijde, aan de Veilingkade zijn Nemijtek Vrieshuizen, Manitowoc, Avia tankstation, en een Jumbo gevestigd. Verder is hier 'Belcrum Beach' / Pier 15 gesitueerd.



figuur 2: ligging plangebied in omgeving (bron: ruimtelijke plannen)

2.3 Bestemmingsplan

Huidige situatie

De huidige planologische situatie is opgenomen in Bestemmingsplan Belcrum, vastgesteld op 26 september 2013.

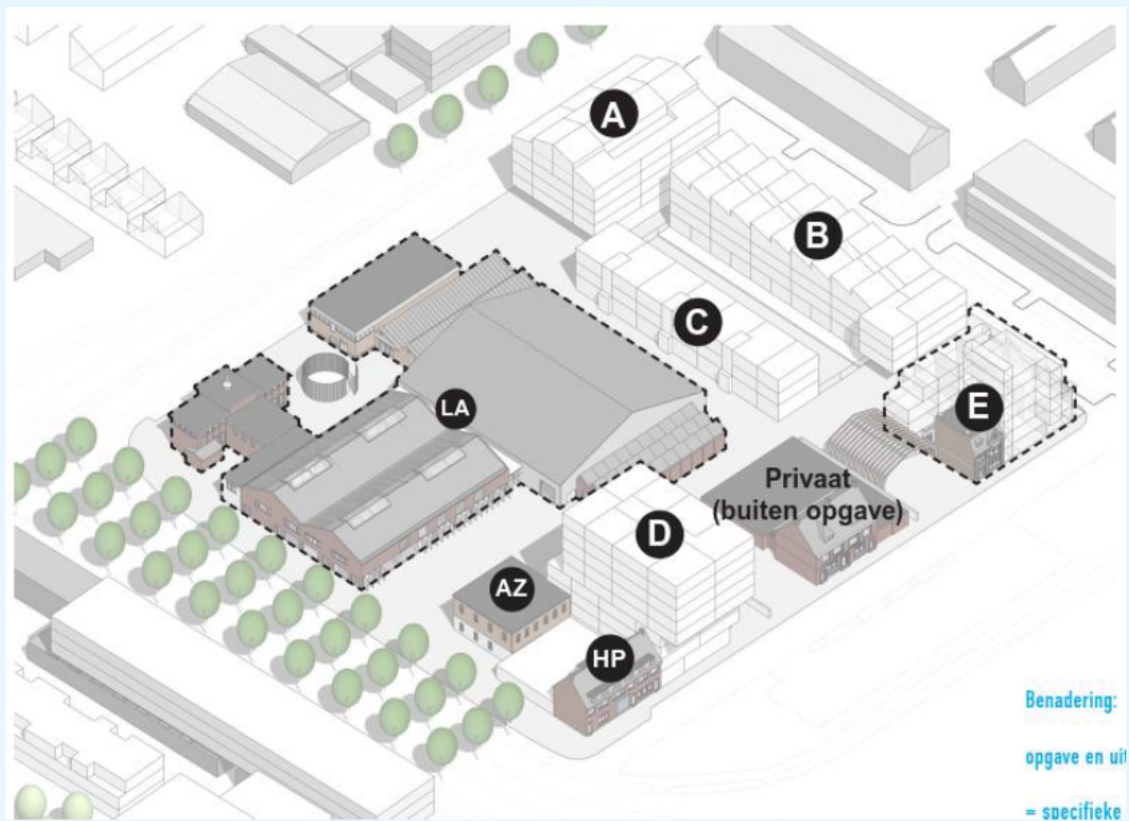
Binnen het huidige plan heeft het Klavers Jansen-terrein de bestemming 'Bedrijventerrein' voor bedrijven tot en met milieucategorie 2. Op het perceel is een aantal (bedrijfs)woningen aanwezig. Verder zijn er diverse functieaanduidingen aangewezen, zoals sport, dansschool, kantoor en cultuur & ontspanning. Over de noordwest-hoek van het perceel ligt een geluidszone van het gezoneerde industrieterrein.



figuur 3: huidige planologische situatie (Ruimtelijke plannen)

Toekomstige situatie

Het plangebied Klavers Jansen bestaat uit een combinatie van woonfuncties en culturele functies. Dit onderzoek richt zich op de nieuwe woonfuncties en de uitwerking van het culturele cluster. In onderstaande figuur staat een impressie van de invulling van het plan. De witte gebouwen A, B, C en D krijgen een woonfunctie. In het hoekpand (HP) komen drie betaalbare koopappartementen. In de plint van gebouw A en D is ruimte voor commerciële functies. In de plint van gebouw C komen culturele functies. Onder gebouw B en C komt een parkeergarage. Het culturele cluster is aangegeven met de letters LA. Bij AZ komt een horecafunctie (muziekcafé) in de voormalige Azijnfabriek.



figuur 4: impressie invulling Klavers Jansen. Met A t/m D zijn de woongebouwen aangegeven. HP is het hoekpand, waar ook een aantal woningen komt.

LA geeft het culturele cluster aan (Live Art, LA).

AZ geeft de Azijnfabriek aan, waar een horecafunctie komt.

3. Uitgangspunten

3.1 Beoordelingskader

De geluidsbelasting beoordelen wij op basis van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Een volledige beschrijving van dit beoordelingskader staat in bijlage 1.

VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering is beoordeeld of de woningen in samenhang met de bestaande bedrijven in de omgeving kunnen worden ontwikkeld. In deze publicatie staat voor verschillende bedrijven en functies aangegeven of geluid, stof, geur en veiligheid moeten worden onderzocht. Dit op basis van de afstand en de milieucategorie tot de milieugevoelige bestemmingen. Als aan de richtafstanden (bijlage 1 van de VNG-publicatie) of functiemenging (bijlage 4 van de VNG-publicatie) wordt voldaan, kan op basis van de publicatie worden vastgesteld dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Als niet wordt voldaan aan de richtafstanden of de voorwaarden voor functiemenging, dan is nader onderzoek nodig. In de publicatie zijn voor de beoordeling van dit onderzoek geluidsnormen opgenomen.

Muziekgeluid

In de Handreiking meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999, staat het volgende over de toepassing van een toeslag voor muziekgeluid:

‘als criterium voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid geldt dat het muziekkarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt’.

Als sprake is van muziekgeluid moet op het gemeten of berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele inrichting een toeslag van 10 dB in rekening worden gebracht. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat sprake is van muziekgeluid. Als een toeslag voor muziekgeluid wordt gehanteerd, vervallen eventuele toeslagen voor tonale of impulsachtige geluiden’.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de VNG-publicatie hebben wij in dit onderzoek de wederzijdse invloed van de milieubelastende en milieugevoelige functies vastgesteld. In de eerste stap van het beoordelingskader geeft de publicatie de mogelijkheid om op basis van de richtafstand (bijlage 1 van de VNG-publicatie) te beoordelen of een berekening van het milieueffect gemaakt moet worden.

De VNG-publicatie maakt voor de beoordeling een onderscheid tussen een rustige woonwijk/rustig buitengebied of een gemengd gebied. In dit onderzoek gaan wij uit van het omgevingstype ‘gemengd gebied’, omdat in de omgeving sprake is van functiemenging van woningen en diverse maatschappelijke functies.

De volgende relevante bedrijven zijn in de omgeving aanwezig: Avia express (Tankstation), Jumbo (supermarkt), Nemijtec Vrieshuis (koel- en vrieshuis met ammoniakinstallatie), Electron (kunstenaarsbroedplaats), Manitowoc (kraanbedrijf), Pier 15/Belcrum Beach (skatepark / horeca). Verder is ten westen van Electron een kavel aanwezig met de functieaanduiding ‘containerterminal’ (Backer en Reub). Dit kavel wordt in de toekomst ontwikkeld tot woningbouw. Binnen het plangebied wordt, naast de vier woongebouwen, het cultureel cluster met een theater, filmhuis, oefenruimte en horeca-gelegenheid gerealiseerd. Binnen het plangebied is ook nog een aantal bestaande woonfuncties aanwezig die blijven (Industriekade 3 en Industriekade 15).

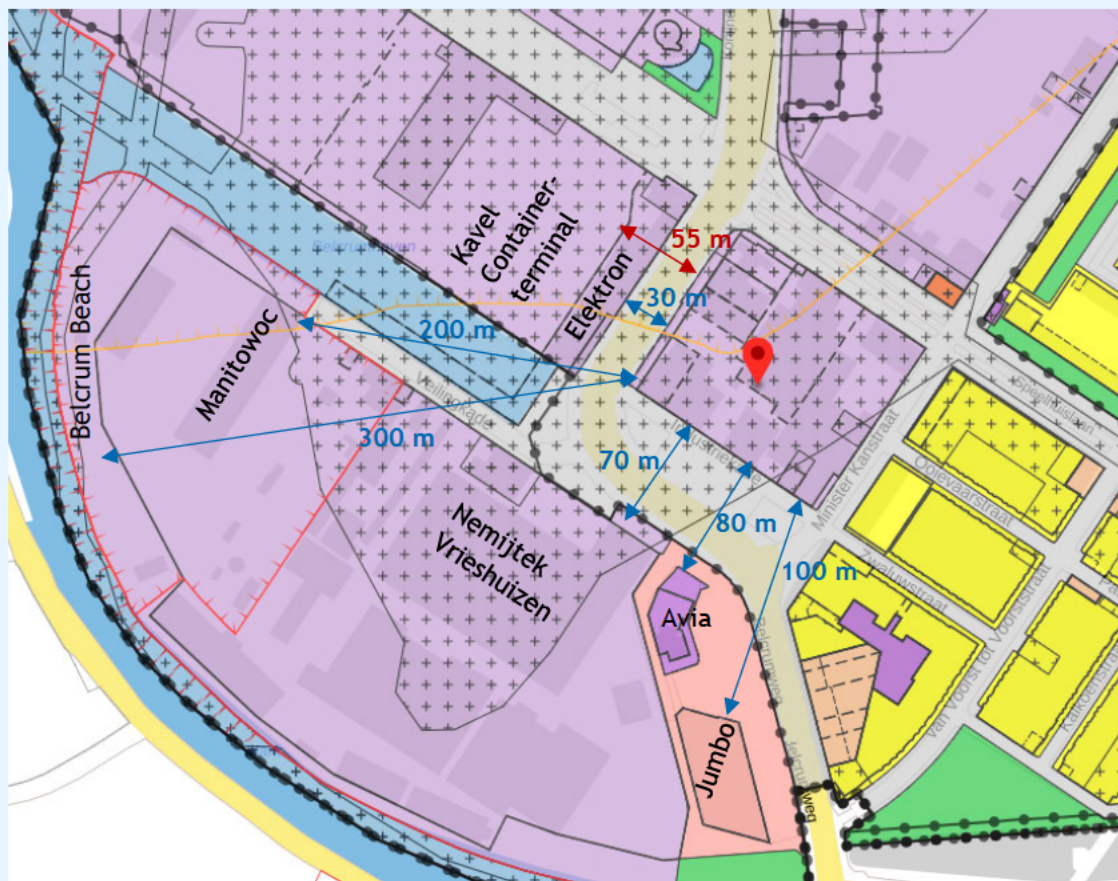
3.2.1 Analyse richtafstanden

In onderstaande tabel staat een overzicht van de richtafstanden en mogelijkheid tot functiemenging van de functies die relevant zijn voor dit onderzoek.

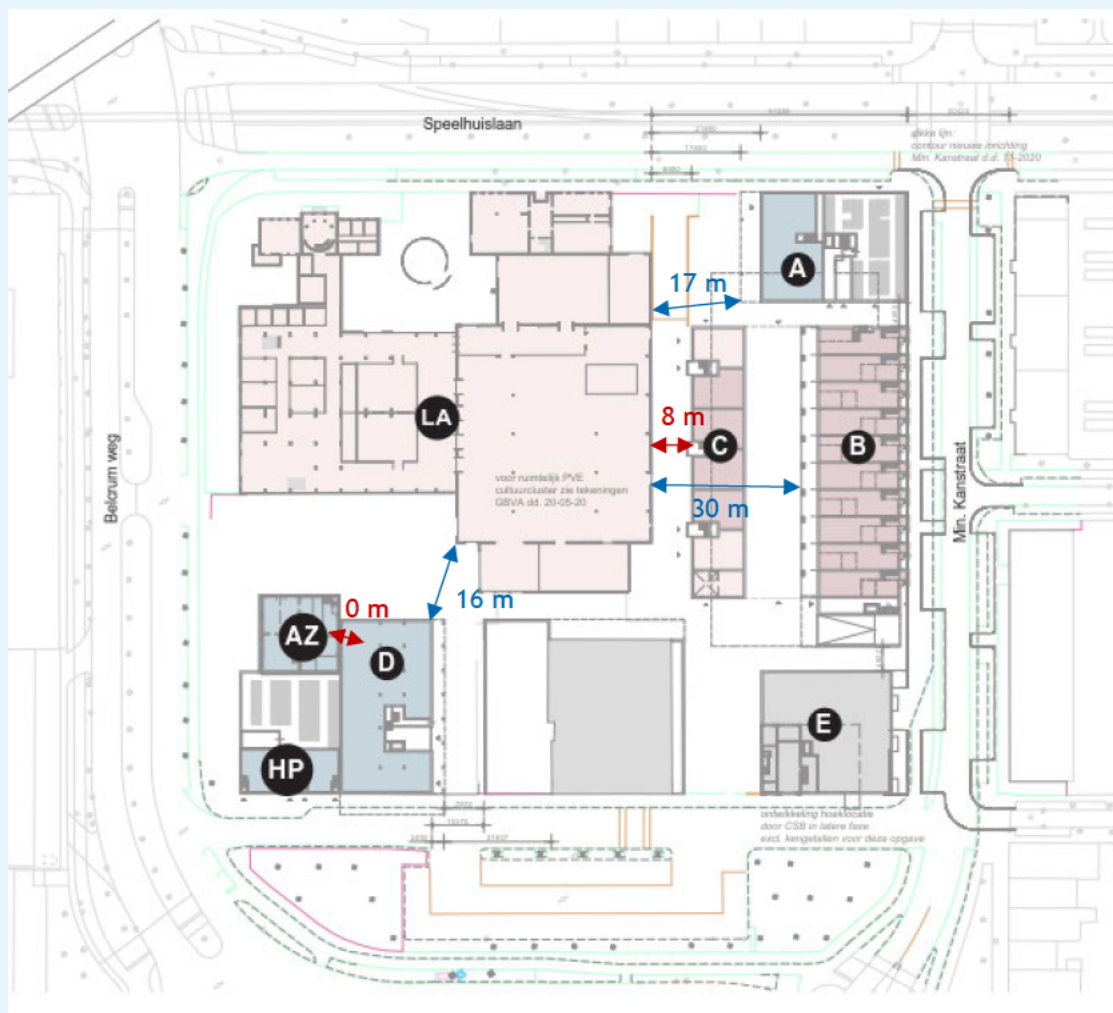
tabel 1: richtafstanden en functies cultureel cluster

Bedrijf	Type	Functie	SBI code	Milieu-categorie	Richt-afstand	Richt-afstand gemengd	Feitelijke afstand	Functie-menging
Avia	B	Onbemand Tankstation (zonder lpg)	505	2	30	10 m	80 m	
Jumbo	B	Supermarkten, warenhuizen	5211/2	1	10	0 m	140 m	
Vrieshuis Nemijtec		Koel- en vrieshuis met ammoniak koelinstallaties	6312	3.1	50	30 m	70 m	
Electron (kunstenaars broedplaats)		Theaters, schouwburg, evenementenhal Musea, ateliers		2 1	30 10	10 m 0 m	30 m	
Kavel met toelating container-terminal		Laad/los overslag t.b.v. binnenvaart: containers	6311.2	4.2	300	200 m	55 m	
Manitowoc	B	Reparatie en onderhoud van machines Verhuur machines/ werktuigen		3.2/4.1 3.1	100/200 50	50/100 m 30 m	200 m	
Pier 15/ Belcrum Beach		Skatepark Horeca Reggeluww: cat 1-3		3	50	30 m	300 m	
Op KJ-terrein								
Horeca blok D / Aziëfabriek		Restaurants, cafetarias etc. Muziekcafé	553	1	10	0 m	0 m	A
Cultureel cluster Incl. Podium Bloos		Bioscopen / Theaters, schouwburgen Muziek- en balletscholen Dansscholen	9213	2	30	10 m	8 m	B
			9232					B
			9234					C
			9234.1					C

In figuur 4 staan de verschillende functies en bijbehorende feitelijke afstanden weergegeven. Op de plattegrond is met cijfers de feitelijke afstand aangegeven, vanaf de rand van het terrein van een milieubelastende functie tot de grens van het Klavers Jansen-terrein, waar een milieugevoelige functie kan komen.



figuur 5: plankaart met afstanden (m) tussen de diverse functies



figuur 6: indeling plangebied inclusief afstanden tussen de verschillende functies

Uit bovenstaande tabel en figuren blijkt dat:

- Voor de onderzochte bedrijfsactiviteiten buiten het Klavers Jansen-terrein is de feitelijke afstand tot de milieugevoelige functies binnen het plangebied groter dan de richtafstanden.
- Voor alle functies op het Klavers Jansen-terrein is functiemenging mogelijk. Voor de beoogde functies en activiteiten in het cultureel cluster (categorie B en C) moet functiemenging wel rekening worden gehouden met de benodigde (bouwkundige) voorzieningen, om een goed woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen en woongebouwen te realiseren. Daarnaast is voor de verkeersaantrekkende functies (met aanduiding categorie C) een aansluiting op de hoofdinfrastructuur nodig.

Uit de analyse van de richtafstanden volgt dat nader onderzoek nodig is naar het effect van het culturele cluster (incl. Bloos) en de horecafunctie in de Azijnfabriek op de nieuwe woningen en bestaande woonfuncties in de omgeving.

Om de relevante milieueffecten van het plan inzichtelijk te maken, hebben wij in dit onderzoek een berekening gemaakt waarin alle geluidsbronnen van de nieuwe functies binnen het Klavers

Jansen-terrein zijn opgenomen. De berekende geluidsniveaus beoordelen wij op alle geluidsgevoelige bestemmingen binnen het plan en in de omgeving.

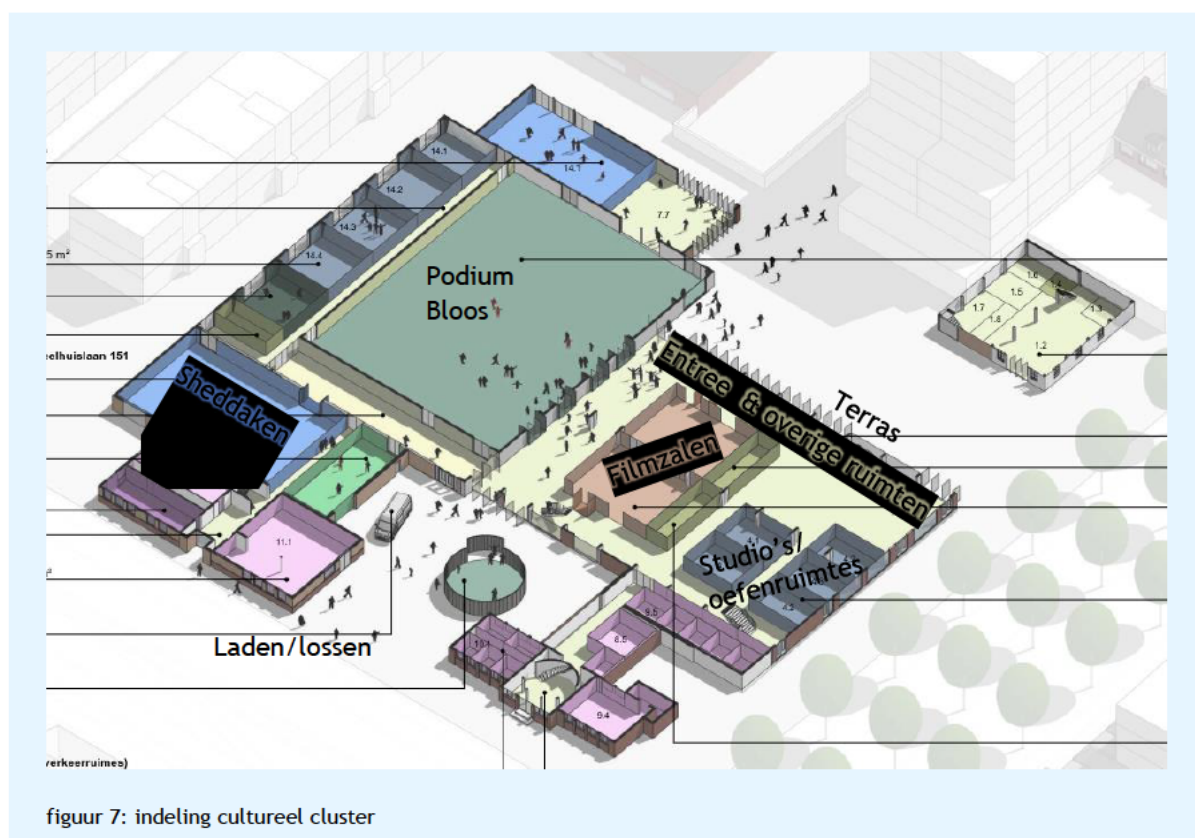
Vaststelling geluidsbelasting

Voor het berekenen van de geluidsbelasting als gevolg van de functies in het plangebied, gaan wij uit van een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden.

De geluidsbelasting is in dit onderzoek daarom berekend op basis van de beoogde invulling van het gebied, waarbij is uitgegaan van de maximale bezetting en openingstijden, die binnen de beoogde functies mogelijk zijn.

3.2.2 Invloed plan op omgeving: Cultureel cluster

In het cultureel cluster worden diverse artistieke uitingen mogelijk gemaakt zoals muziek, theater, film, dans. Hiervoor zijn verschillende ruimtes aanwezig. Onderstaande figuur geeft een beeld van de indeling, waarbij de voor geluidsrelevante ruimtes zijn aangeduid. Voor de maximale invulling van de representatieve mogelijkheden wordt een gebruik van alle zalen beschouwd.



Podium Bloos

In Bloos worden theatervoorstellingen, concerten en optredens geprogrammeerd.

Voor de bepaling van de geluidsemisatie naar de bestaande en nieuwe woningen in de omgeving is een scenario doorgerekend.

Bij de berekeningen zijn wij uitgegaan van een geluidsemisatie die samenhangt met een in pandig muziekgeluidsniveau van 98 dB(A) met popmuziekspectrum in de zaal. Dit geluidsniveau is opgebouwd uit effectief een geluidsniveau van 95 dB(A) popmuziek in de theaterzaal, met 3 dB geluidsruimte voor het geluid van de gebouwgebonden installaties voor het gebruik van Bloos.

Aan de oostzijde is een bufferruimte, waar sprake is van een 10 dB lager geluidsniveau. Voor de geluidsemissie van het gebouw is de uitstraling van het dak maatgevend. Als uitgangspunt is een verend dakpakket (200 mm Akoestikon MXT) op het bestaande dak + verend opgehangen gipsplafond (2x 9 mm) onder het bestaande dak gehanteerd. De gevels van het gebouw worden zodanig uitgevoerd dat deze akoestisch niet relevant zijn. Dit gebruik kan plaatsvinden in zowel de avond- als nachtperiode (tussen 19:00 uur - 23:00 uur en na 23:00 uur).

Filmzalen, oefenruimtes en overige ruimtes

In de Stokvishallen worden filmzalen, oefenruimtes en twee repetitieruimtes gerealiseerd. Voor deze ruimtes zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Filmzalen: 90-95 dB(A) popmuziek (uitgangspunt 95 dB(A)).
- Oefenstudio's/repetitieruimte: 90 dB(A) popmuziek.
- Overige ruimtes (Entree) 60 dB(A) muziekgeluid als gevolg van de muziek uit de verschillende ruimten en filmzalen).
- Sheddaken: in deze ruimte is sprake van 90 dB(A) popmuziek. Hier worden voornamelijk overdag of in het begin van de avondperiode dansoefeningen op muziek gedaan.
- Noordelijke ruimtes: kantoorruimtes zonder relevante geluidsuitstraling.

De gebouwdelen zijn als volgt opgebouwd:

- Dak filmzalen/ oefenstudio's: bestaande dak 70 kg/m² betonplaatjes met daaronder 2x12.5 mm op 200 mm spouw met minerale wol.
- Gevel studio's/repetitieruimte: bij 35% glas en 65% dichte gevel en doos in doos constructie waarbij achter de gevel een MS wand voorzetwand staat en er sprake is van voorzetramen (als onderdeel van de binnendoos).
- Dak overige ruimtes: bestaande dak 70 kg/m² betonplaatjes.
- Gevels overige ruimtes: glasgevel: 4/12/6 mm glas.
- Gevels overige ruimtes, westgevel: steens muur.
- Dak sheddaken: draadglas, voorzien van aanvullende maatregelen zodat de geluidsisolatie 10 dB toeneemt.
- Gevel sheddaken: steens muur.

tabel 2: isolatiewaarden dak/geveldelen [in dB]

	Samenstelling	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	RApop
Dak Bloos	Licht verend dak-/gevelpakket (200 mm dik) met verend opgehangen gipsplafond (2 x 9 mm) onder het bestaande dak	25	35	50	70	80	85	95	47
Dak filmzaal/ oefenstudio's/ repetitieruimten	70 kg/m ² betonplaatjes met daaronder 2x12.5mm op 200 mm spouw met minerale wol	35	45	60	65	70	80	90	57
Gevel studio's	bij 35% glas en 65% dichte gevel en doos in doos constructie	25	35	35	50	55	55	55	42
Dak entree/overig	70 kg/m ² betonplaatjes	20	25	30	25	25	35	45	27
Dak sheddaken	Draadglas 6mm	16+10	23+10	23+10	28+10	32+10	27+10	35+10	27+10
Gevel	Steens muur	32	38	40	47	55	60	60	41
Gevel	Glas 4-12-6	16	22	21	30	37	37	37	46

Vrachtverkeer (laden en lossen)

Voor het laden en lossen is uitgegaan van twee bezoekende vrachtwagens in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze vrachtwagens laden/lossen bij het binnenplein aan de noordzijde van het gebouw, ten noordwesten van Bloos. Voor het laden/lossen van de vrachtwagens is uitgegaan van tien minuten effectieve geluidsuitstraling vanuit de vrachtwagen.

Verkeersgeneratie

De verkeersaantrekkende werking van het cultureel cluster is niet in beeld gebracht. Naar verwachting komen de meeste klanten per fiets of lopend of met openbaar vervoer naar deze locatie. Wanneer bezoekers met de auto komen, parkeren ze in de straat of bij de HUB. Deze HUB ligt aan het einde van de Strip, aan de overzijde van de Backer en Ruebweg. Hierdoor ontstaat geen relevante geluidsemissie ter hoogte van het plangebied. Vanaf de HUB kan het verkeer meteen de doorgaande weg oprijden: het verkeer is snel opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Daarom wordt de indirecte hinder ook niet inzichtelijk gemaakt.

Terras

Bij de entree van het gebouw wordt een terras voorzien. In het onderzoek gaan wij ervan uit dat een terras geopend kan zijn van 09.00 uur tot 23.00 uur. Dit is 10 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Het terras biedt ruimte voor maximaal 100 zitplaatsen. In het onderzoek gaan wij uit van een volledige bezetting van het terras.

tabel 3: representatieve invulling bedrijfssituatie - cultureel cluster

Omschrijving	Id.	Bronvermogen L _w dB(A)	L _{max}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Bloos (binnenniveau van 98¹ dB(A) popmuziek)						
• Dak Bloos	200	79		12 uur	4 uur	8 uur
• Uitstraling bufferruimtes naast Bloos	201	63		12 uur	4 uur	8 uur
Filmzalen/oefenruimtes (Lp 90 dB(A) popmuziek)						
• Dakdelen	301 302	60 56		12 uur	4 uur	8 uur
• Geveldelen	304	66		12 uur	4 uur	8 uur
Aangrenzende ruimtes (Lp 60 dB(A) popmuziek)						
• Dakdelen	303 311	58 51		12 uur	4 uur	8 uur
• Geveldelen steens muur	308,309	25-26		12 uur	4 uur	8 uur
• Geveldelen glazen gevel	305 306	53 50		12 uur	4 uur	8 uur
Sheddaken (Lp 90 dB(A) popmuziek)						
• Dak: draadglas +10dB	307	76		12 uur	--	--
• Gevel: steens muur	310	60		12 uur	--	--
Overige activiteiten						
Stemgeluid mensen terras (100 bezoekers)	002	69pp 89 dB(A)	86	10 uur	4 uur	-
Kleine vrachtwagen (bakwagen)	VW01	93	98	2 stuks	-	-
Laden lossen vrachtwagen	La-lo	94		20 min		
Dichtslaan voertuigportier		-	99	Ja	-	-

¹ Uitgangspunt voor geluiduitstraling van Bloos is een maximaal in pandig muziekgeluidsniveau van 95 dB(A) met geluidsruimte van 3 dB voor gebouwgebonden installaties.

3.2.3 Invloed plan op omgeving: Horecavoorziening Azijnfabriek

Een horecabedrijf valt onder categorie A (restaurant/cafetaria) of categorie B (muziekcafé) uit de tabel functiemenging, waardoor een combinatie met wonen mogelijk is. In dit onderzoek maken wij een aanvullende berekening van het geluid van de horecabestemming, zodat de invloed op de omgeving inzichtelijk is.

In de voormalige azijnfabriek zijn horecafuncties in de vorm van een muziekcafé en restaurant voorzien.

Verkeersaantrekkende werking

De verkeersaantrekkende werking van de horeca is niet in beeld gebracht, omdat de horecagelegenheid geen parkeerplaatsen heeft in de directe omgeving. Naar verwachting komen de meeste klanten per fiets of lopend naar deze locatie. Wanneer bezoekers met de auto komen, parkeren ze bij de HUB. Deze HUB ligt aan het einde van de Strip, aan de overzijde van de Backer en Ruebweg. Hierdoor ontstaat geen relevante geluidsemissie ter hoogte van het plangebied.

Voor de berekening van de invloed van de horeca bestemming hebben wij de representatieve bedrijfssituatie ingeschat. Hierbij worden de relevante activiteiten voor het berekenen van het geluidsniveau bedoeld, in een situatie die vaker dan twaalf keer per jaar kan voorkomen. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

Voor het vaststellen van de geluidsbelasting van de Azijnfabriek gaan wij uit van een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden. Dit is voor deze horecalocatie een restaurant of een muziekcafé met terras.

In het onderzoek gaan wij ervan uit dat een terras geopend kan zijn van 09.00 uur tot 23.00 uur. Dit is 10 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Het terras biedt ruimte voor maximaal 100 zitplaatsen. In het onderzoek gaan wij uit van een volledige bezetting van het terras.

Wij gaan ervan uit dat buiten geen muziekgeluid hoorbaar is vanuit het muziekcafé, of via speakers op het terras. Gezien de korte afstand tussen deze horeca en de woningen in het appartementengebouw D, moet de gebouwschil zodanig geluidsgeïsoleerd worden dat geen relevante geluidsemissie naar buiten zal optreden. De horeca in de Azijnfabriek zal ter plaatse van het naastgelegen appartementengebouw D voldoen aan de standaard geluidnormen uit het Activiteitenbesluit.

Voor de bevoorrading gaan wij ervan uit dat maximaal twee kleine vrachtwagens (bakwagens) in de dagperiode komen. Goederen worden geladen en gelost met rolcontainers aan de voorzijde. Het laden en lossen duurt maximaal 10 minuten per keer.

In onderstaande tabel staat de representatieve bedrijfssituatie voor dit onderzoek weergegeven. De gegevens van de geluidsbronnen zijn ook opgenomen in bijlage 2.

tabel 4: representatieve bedrijfssituatie - horeca Azijnfabriek

Omschrijving	Id.	Bronvermogen L _w dB(A)	L _{max}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Laden en lossen rolcontainers		84	-	20 min	-	-
Stemgeluid mensen terras 69 dB(A) per bezoeker (100 bezoekers)		89	86	10 uur	4 uur	-
Kleine vrachtwagen (bakwagen)		100	108	2 stuks	-	-
Dichtslaan voertuigportier		-	99	Ja	-	-

Brongegevens

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bronvermogen van het stemgeluid is bepaald op basis van het artikel in Journaal Geluid “Het menselijk stemgeluid (2)” (M.J. Tennekkes, december 2009, nr. 10). In het artikel zijn bronvermogens van stemgeluid op basis van verschillende vormen van het gebruik van de stem weergegeven. Het bronvermogen is in het artikel opgedeeld in negen stappen. Het laagste niveau is normaal spreken en het hoogste niveau zeer luid schreeuwen.

In dit onderzoek gaan wij voor het bronvermogen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit van 69 dB(A), wat gebaseerd is op het niveau van een normaal pratend mens. Dit bronvermogen is passend voor het stemgebruik dat valt te verwachten voor een terras bij deze horecalocatie. Voor het spectrum wordt uitgegaan van het gemiddelde van luidsprekende vrouwen en mannen, zoals dat in de publicatie is opgenomen. In het onderzoek gaan wij ervan uit dat beide terrassen een capaciteit hebben voor 100 personen en dat de helft van de mensen gelijktijdig spreekt.

Maximale geluidsniveaus

Voor de berekening van het maximale geluidsniveaus passen wij het bronvermogen van het stemgeluid van een luid roepend persoon toe. Het piekbronvermogen voor een normaal roepend persoon is 86 dB(A). Wij gaan er in het onderzoek vanuit dat één persoon op een bepaalde locatie het piekniveau veroorzaakt.

Daarnaast hebben wij het piekgeluid als gevolg van het rijden van de vrachtwagen en het dichtslaan van het voertuigportier berekend. De rijdende vrachtwagen heeft een piekbronvermogen van 98 dB(A). Het dichtslaan van het voertuigportier heeft een piekbronvermogen 99 dB(A). Het piekgeluid van de rolcontainer is in verhouding tot de overige bronnen niet relevant.

3.3 Modelleren

De geluidsbelasting is berekend met het door DGMR ontwikkelde computerprogramma Geomilieu (versie 2020). Het model voor het wegverkeerslawaai is gebaseerd op het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, standaardrekenmethode II. De module industriellawaai is gebaseerd op de ‘Handreiking meten en rekenen Industrielawaai’.

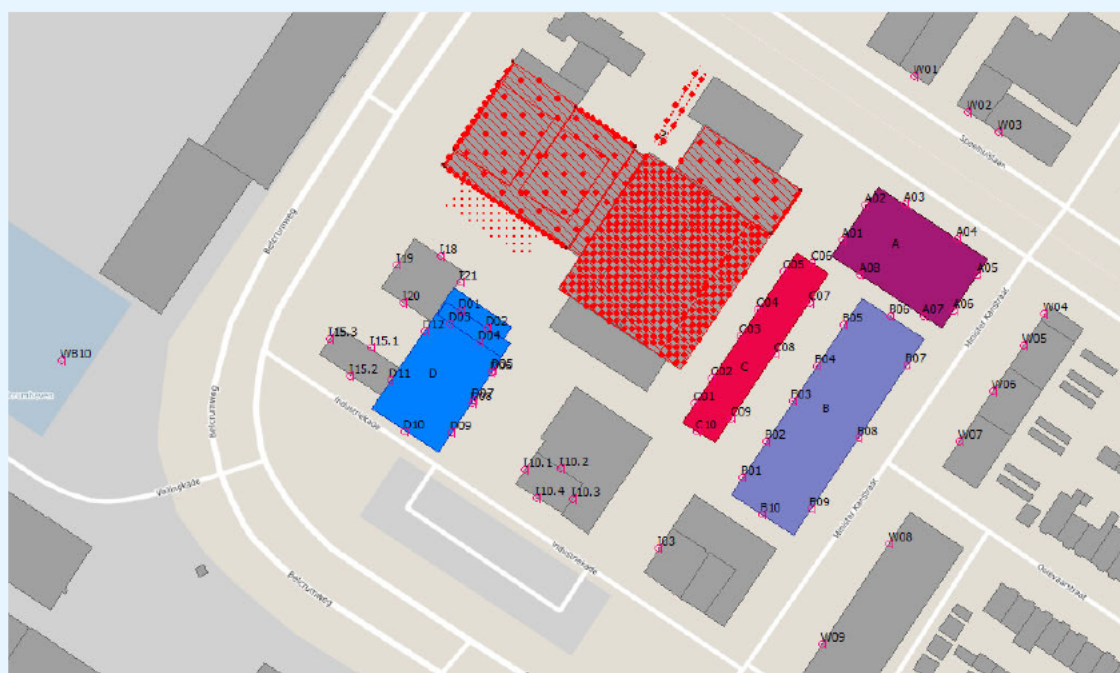
In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden. Het rekenmodel is ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekscoördinatenstelsel.

Bij de berekeningen zijn wij uitgegaan van een standaard hard (reflecterend) bodemgebied. De zachte (absorberende) bodemgebieden zijn in het rekenmodel ingevoerd.

De toetspunten zijn op de gebouwdelen geplaatst, waar nieuwe geluidsgevoelige functies worden toegestaan.

Voor het beoordelen van het effect van de bedrijfsmatige functies van het plan op de omgeving, zijn toetspunten op de geluidsgevoelige objecten (scholen en woningen) rondom het plan geplaatst.

De invoergegevens van de rekenmodellen zijn opgenomen in bijlage 2. De toetspunten staan voor de beoordeling van de geluidsbelasting van het wegverkeer op de gevels van het nieuwbouwplan, op onderstaande afbeelding weergegeven.



figuur 8: ligging toetspunten in en rond het plangebied

4. Resultaten

4.1 Cultureel cluster

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel zijn de maatgevende resultaten van het cultureel cluster op de omgeving weergegeven. De geluidsniveaus zijn bepaald op de nieuwe woongebouwen A, B, C en D, en de bestaande woningen in de omgeving, aan de Speelhuyslaan, minister Kanstraat en Industriekade.

tabel 5: resultaten cultureel cluster - L_{Ar,LT}

	L _{Aeq} Exclusief beoordeling muziek	L _{Ar,LT} Inclusief 10 dB wanneer herkenbaar muziekgeluid *	Voldoet aan stap 2? 50/45/40 dB(A)	Voldoet aan stap 3? 55/50/45 dB(A)
Nieuwbouw	Dag/avond/nacht	Dag/avond/nacht		
Gebouw A	43/41/40	53/51/50	Nee	Nee
Gebouw B	39/39/37	49/49/47	Nee	Nee
Gebouw C	44/42/42	54/52/52	Nee	Nee
Gebouw D	50/51/41	60/60/51	Nee	Nee
Woonfuncties in omgeving				
Speelhuyslaan	36/36/34	46/46/44	Nee	Ja
Minister Kanstraat	32/30/29	42/40/39	Ja	Ja
Industriekade 3	38/38/34	48/48/44	Nee	Ja
Industriekade 15	42/42/32	48/48/42	Nee	Ja
Woonboot	31/32/23	41/42/33	Ja	Ja

(*)Per rekenpunt is beoordeeld of muziekgeluid uit theater, filmzalen, studio's en sheddaken bepalend is voor het totale geluidsniveau. Wanneer de bijdrage van deze bronnen minder dan 10 dB lager is dan het totale geluidsniveau, is muziekgeluid mogelijk herkenbaar en is een toeslag van 10 dB toegepast. Wanneer de bijdrage meer dan 10 dB lager is dan het totaalniveau, zal het muziekgeluid gemaskeerd worden door de andere bronnen, en wordt geen toeslag toegepast.

Uit de resultaten volgt dat met de beoogde situatie de streefwaarde uit stap 2 wordt overschreden.

Het bevoegd gezag kan gemotiveerd afwijken naar stap 3, waarbij ook de cumulatie met de al aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

In stap 3 is de streefwaarde 55, 50 en 45 dB(A). Op de woningen in de omgeving wordt aan de normstelling voldaan.

Op de noordgevel van Industriekade 15 zijn in avond sprekende mensen op het terras maatgevend. Met 42 dB(A) is dit geluidsniveau 10 dB boven de bronnen waar muziekgeluid vandaan komt (31 dB(A)) hiermee zal de bijdrage van muziekgeluid het totale geluidsniveau nauwelijks doen toenemen. Met een dergelijk verschil is het aannemelijk dat muziekgeluid op dit punt niet als zodanig herkenbaar is, waardoor de strafvoeslag voor muziekgeluid niet toegepast hoeft te worden. Het geroezemoes van de mensen op het terras maskeert het muziekgeluid. Zonder de toeslag voor muziekgeluid voldoet het geluidsniveau aan de streefwaarde uit stap 2.

Voor de nieuwe woongebouwen A t/m D is sprake van hogere geluidsniveaus, die ook de normstelling uit stap 3 overschrijden.

- In de dagperiode is het gebruik van de ruimte bij de sheddaken op gebouw A maatgevend. Bij gebouw D zijn de bezoekers op het terras maatgevend.
- In de avondperiode is het terrasgebruik en de uitstraling van Bloos maatgevend.
- In de nachtperiode is Bloos maatgevend.

Maatregelen

Bronmaatregelen

In het ontwerp wordt zoveel mogelijk gedaan om de geluidsuitstraling uit het culturele cluster te beperken. Bij de filmzaal en oefenstudio's in de Stokvishallen wordt hiervoor een doos in doosconstructie toegepast. Ook voor theater Bloos is verzaamd dak en een bufferruimte voorzien, zodat de geluidsemisatie richting blok C, B en A beperkt wordt.

In de ruimte bij de sheddaken wordt het huidige dak voorzien van maatregelen.

Overdrachtsmaatregelen

Maatregelen in de vorm van geluidsschermen zijn niet goed mogelijk gezien de korte afstanden tussen bron- en ontvanger. Ook worden de nieuwe woongebouwen hoog, waardoor een geluidsscherm zeer hoog moet worden om effectief te zijn. Schermmaatregelen zijn hiermee ook stedenbouwkundig niet goed inpasbaar.

Gebouwmaatregelen

In het ontwerp moeten gebouwoplossingen (gevelmaatregelen) worden meegenomen, zodat een binnenniveau van 35 dB wordt gewaarborgd. Hiermee is in de woningen sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Maximale geluidsniveaus

In onderstaande tabel zijn de maximale geluidsniveaus van het culturele cluster weergegeven. De resultaten worden getoetst aan de streefwaarde uit de VNG-publicatie.

tabel 6: resultaten cultureel cluster - L_{Amax}

	L _{Amax}		
Nieuwbouw	Dag/avond/nacht	Norm	Voldoet?
Gebouw A	57/57/57	70/65/60	Ja
Gebouw B	55/55/55	70/65/60	Ja
Gebouw C	57/57/57	70/65/60	Ja
Gebouw D	60/60/60	70/65/60	Ja
Speelhuistaan	57/57/57	70/65/60	Ja
Minister Kanstraat	47/47/47	70/65/60	Ja
Industriekade 15	45/45/45	70/65/60	Ja
Industriekade 3	40/40/40	70/65/60	Ja
Woonboot	34/34/34	70/65/60	Ja

Uit de resultaten volgt dat het maximale geluidsniveau voldoet aan de streefwaarde uit de VNG-publicatie. Het hoogste niveau van 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode is berekend op de westgevel van gebouw D. Maatgevend zijn de optredende piekgeluiden van de vrachtwagens.

4.2 Horecavoorziening/Azijnfabriek

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de horecafunctie in de Aziijnfabriek op de omgeving weergegeven. De geluidsniveaus zijn bepaald op de nieuwe woongebouwen A,B, C en D, en de bestaande woningen in de omgeving, aan de Speelhuuslaan, minister Kanstraat en industriekade.

tabel 7: resultaten horeca Aziijnfabriek - $L_{A,LT}$

	$L_{A,LT}$		
Nieuwbouw	Dag/avond/nacht	Norm	Voldoet?
Gebouw A	34/34/-	50/45/40	Ja
Gebouw B	36/35/-	50/45/40	Ja
Gebouw C	38/37/-	50/45/40	Ja
Gebouw D	45/44/-	50/45/40	Ja
Speelhuuslaan	22/21/-	50/45/40	Ja
Minister Kanstraat	22/20/-	50/45/40	Ja
Industriekade 15	45/45/-	50/45/40	Ja
Industriekade 3	34/32/-	50/45/40	Ja
Woonboot	34/35/-	50/45/40	Ja

Uit de resultaten volgt dat de geluidsniveaus op bijna alle woonfuncties voldoen aan de streefwaarde uit stap 2. Maatgevend is gebouw D en Industriekade 15 met een geluidsniveau van 45 dB(A) in de dag- en avondperiode. In de nachtperiode treden geen relevante geluidsniveaus op.

Maximale geluidsniveaus

In onderstaande tabel zijn de maximale geluidsniveaus van de horecafunctie in de Aziijnfabriek weergegeven. De resultaten worden getoetst aan de streefwaarde uit de VNG-publicatie.

tabel 8: resultaten Aziijnfabriek - L_{Amax}

	L_{Amax}		
Nieuwbouw	Dag/avond/nacht	Norm	Voldoet?
Gebouw A	56/36/-	70/65/60	Ja
Gebouw B	54/37/-	70/65/60	Ja
Gebouw C	60/40/-	70/65/60	Ja
Gebouw D	67/50/-	70/65/60	Ja
Industriekade 15	65/51/-	70/65/60	Ja
Woonboot	49/35/-	70/65/60	Ja

Uit de resultaten volgt dat de optredende geluidsniveaus voldoen aan de streefwaarden uit stap 2 uit de VNG-publicatie. Hiermee is op de nieuwe woningen, als gevolg van de horecafunctie in de Aziijnfabriek sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.3 Cumulatie

Bij het afwijken naar stap 3 moet ook cumulatie met geluidsbronnen in de omgeving betrokken worden.

In de omgeving zijn diverse gezoneerde wegen aanwezig, en het gezoneerde industrieterrein Breda Noord. In rapport M.2020.0083.03.R001 is de geluidsbelasting van deze gezoneerde bronnen bepaald.

Uit dit onderzoek volgt dat de maatgevende geluidsbelasting van het gezoneerde wegverkeer 60 dB (incl. aftrek) is op de zuid en westgevel van gebouw D.

De geluidsbelasting van al het wegverkeer (inclusief 30 km/uur-wegen) is 65 dB (exclusief aftrek) op de westgevel van gebouw D. Op de noordgevel van gebouw A is de geluidsbelasting van al het wegverkeer 60 dB (exclusief aftrek).

Op de hogere verdiepingen van gebouw D, op de noord- en westgevel is de geluidsbelasting van het gezoneerde industrieterrein maximaal 52 dB(A).

De cumulatieve geluidsbelasting is maximaal 67 dB op de noordgevel van gebouw D. Hierbij zijn de geluidsbelastingen van wegverkeer, Industrieterrein Breda Noord, het cultureel cluster en de Azijnfabriek meegenomen. Maatgevend is hierbij de bijdrage van het cultureel cluster.

5. Conclusie

De gemeente Breda werkt aan de herontwikkeling van het Klavers Jansenterrein in Breda. Met de herontwikkeling van het terrein wordt een creatieve broedplaats beoogd voor muziek, kunst, dans en film in combinatie met diverse nieuw te bouwen woongebouwen.

Uit de analyse van richtafstanden en functiemenging blijkt dat de beoogde woningen inpasbaar zijn vanwege de bedrijfsmatige functies in de omgeving. Op basis van de analyse van richtafstanden en functiemenging blijkt dat met de combinatie van de meeste bedrijfsmatige en milieugevoelige functies in dit gebied sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Voor het cultureel cluster, de horecafunctie in de Azijnfabriek hebben wij een berekening van het geluidsniveau gemaakt.

Uit de resultaten blijkt dat voor de Azijnfabriek en het kavel met containerterminalfunctie voldaan wordt aan de streefwaarden uit de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering.

Voor het cultureel cluster wordt niet voldaan aan de streefwaarden uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie. Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet goed mogelijk.

Met voorzieningen aan de gevels van de nieuw te bouwen woongebouwen moeten de binnenniveaus worden gewaarborgd.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Beoordelingskader en rekenmethode

VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor het wijzigen of afwijken van een bestemming, moet voor de verschillende milieuaspecten worden vastgesteld of functies geen onevenredig negatief effect op elkaar hebben. Daarvoor wordt met behulp van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering bepaald voor welke milieuaspecten het plan inpasbaar is en welke onderdelen nader onderzocht moeten worden.

In een ruimtelijke onderbouwing moeten onder andere de geluidsaspecten afgewogen worden. Hierbij gaat het zowel om het geluid van de omgeving op het plan als om het geluid vanwege het plan op de omgeving.

Omgevingstype

De beoordeling van de invloed van de milieufuncties is afhankelijk van het omgevingstype. In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een onderscheid gemaakt tussen een rustig omgevingstype (rustige woonwijken en buitengebied) en een gemengd gebied. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het omgevingstype 'gemengd gebied' omdat in het plan en in de omgeving sprake is van een combinatie van (agrarische) bedrijven en woningen.

Stappenplan

In bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een stappenplan omschreven om het milieuaspect geluid te beoordelen. In stap 1 wordt onderzocht of geluidsgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand liggen.

Toets stap 1

In stap 1 van het stappenplan wordt getoetst of voldaan wordt aan de richtafstand. Wanneer er niet aan de richtafstanden wordt voldaan, moet de volgende stap uit het stappenplan worden doorlopen en moet worden onderzocht of na realisatie van het plan sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat.

Richtafstanden

In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt de onderzoeksplicht vastgesteld op basis van richtafstanden. De richtafstand geeft per milieuaspect aan binnen welke straal van milieugevoelige functies er nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende afstanden. De richtafstanden zijn niet bindend, maar geven een goede indicatie naar de inpasbaarheid van verschillende functies.

Toets stap 2

In stap 2 worden streefwaarden voor de geluidseffecten geformuleerd. Voor het gebiedstype 'gemengd gebied' gelden de volgende streefwaarden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar;LT}$)
- 70 dB(A) maximaal (L_{Amax} , piekgeluiden)
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (L_{Aeq})

Toets stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Het bevoegd gezag moet dan motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet ook gekeken worden naar cumulatie met de al aanwezige geluidsbronnen.

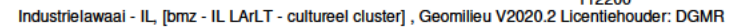
Toets stap 4

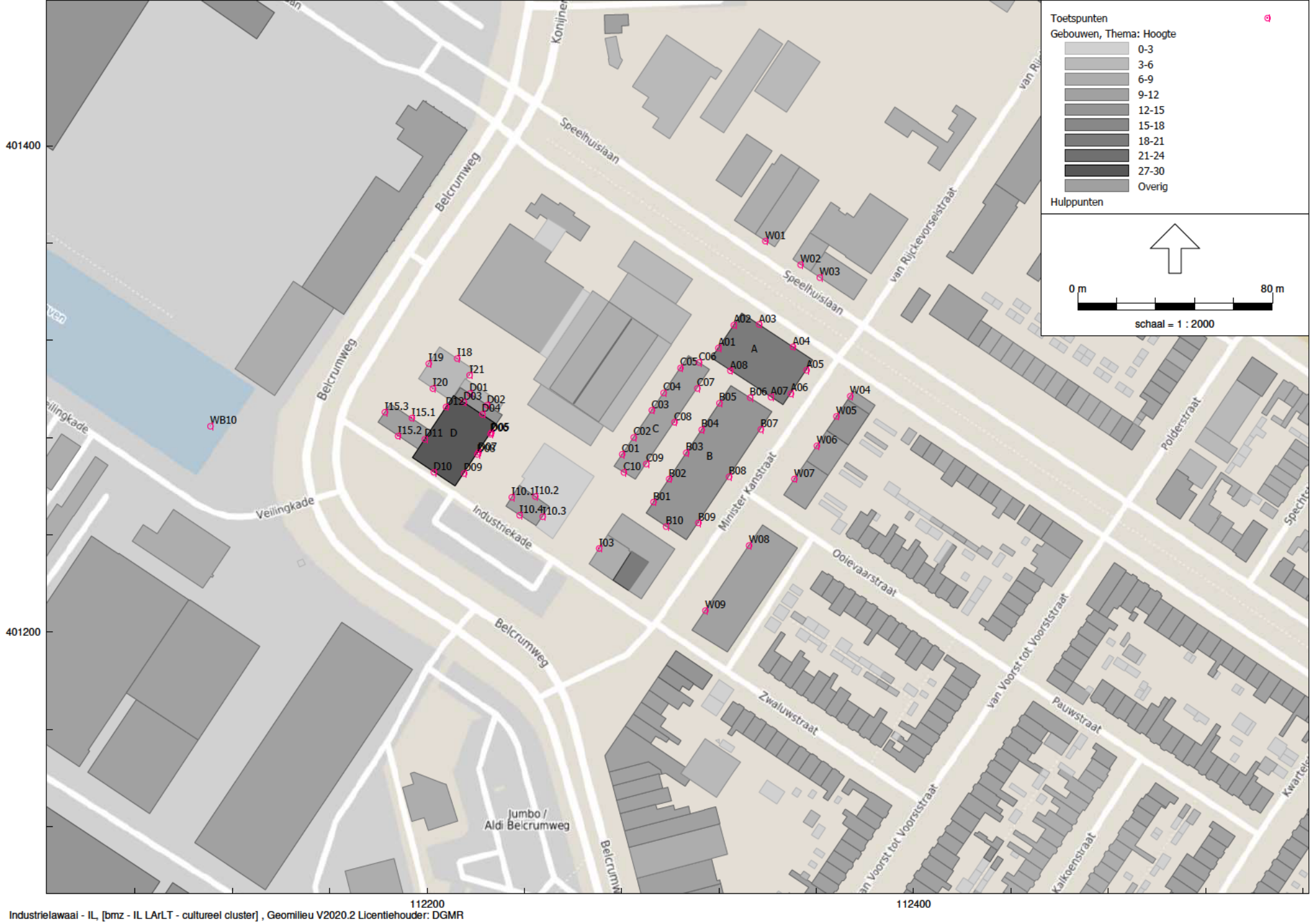
Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3, moet het bevoegd gezag de geluidseffecten grondig onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij ook de cumulatie van geluid betrokken moet worden.

Bijlage 2

Titel

Rekenmodel







M.2020.0083
 Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
 Toetspunten

Model: IL LArLT - cultureel cluster
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

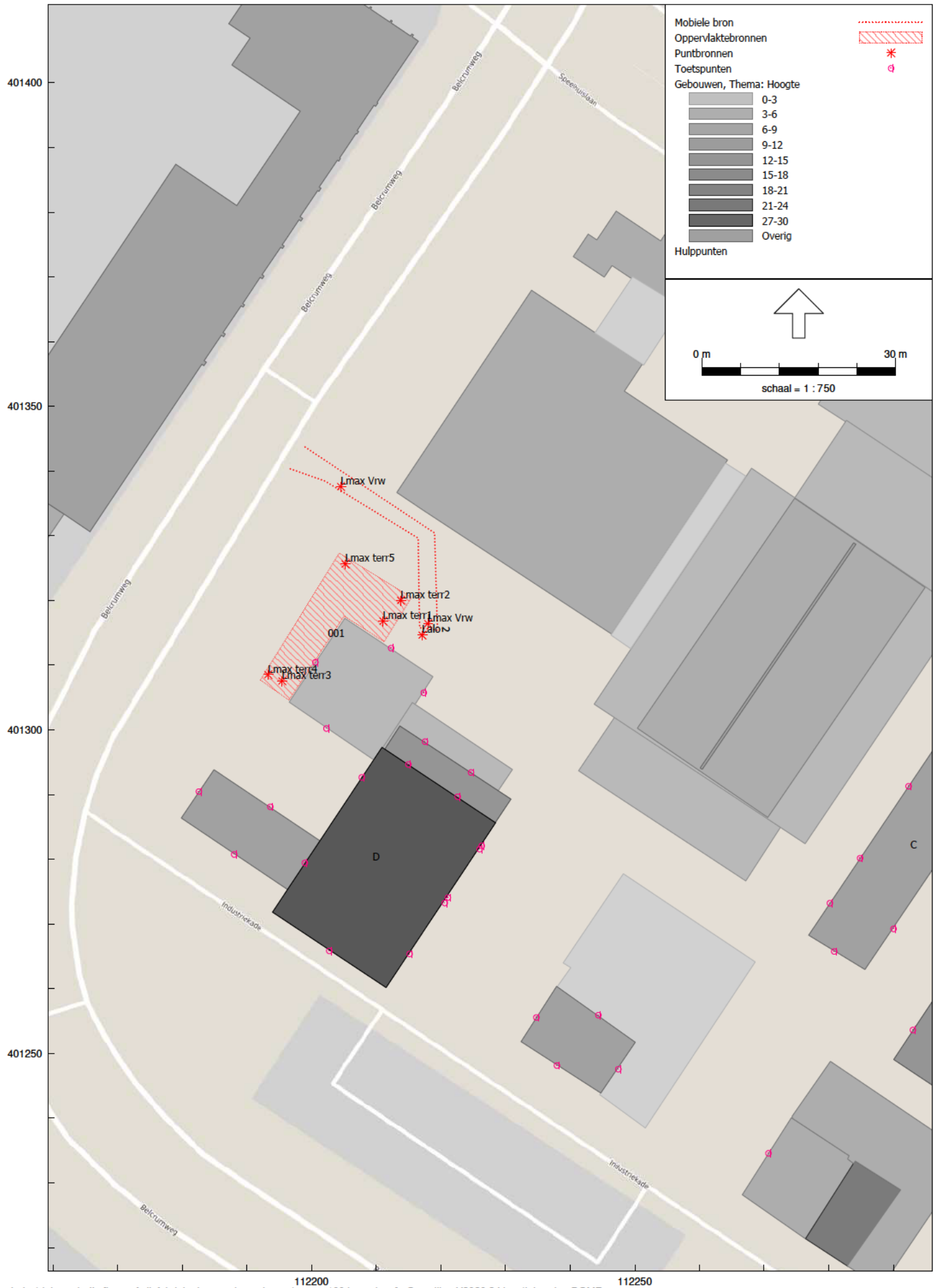
Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A01	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A02	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A03	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A04	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A05	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A06	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A07	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A08	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
B01	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B02	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B03	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B04	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B05	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B06	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B07	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B08	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B09	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B10	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
C01	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C02	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C03	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C04	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C05	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C06	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C07	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C08	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C09	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C10	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
D01	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	--	--	--	Ja
D02	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	--	--	--	Ja
D03	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	0.00	Relatief	--	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D04	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	0.00	Relatief	--	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D05	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	Ja
D06	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	0.00	Relatief	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D07	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	Ja
D08	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	0.00	Relatief	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D09	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
D10	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
D11	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	0.00	Relatief	--	12.00	15.00	18.00	21.00	27.00	Ja
D12	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
I03	Industriekade 3	112270.61	401234.60	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
I10.1	Industriekade 10	112234.72	401255.59	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I10.2	Industriekade 10	112244.31	401255.94	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I10.3	Industriekade 10	112247.40	401247.60	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I10.4	Industriekade 10	112237.91	401248.16	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I15.1	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
Toetspunten

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
I15.2	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I15.3	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I18	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
I19	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
I20	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
I21	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
W01	Woning Speelhuislaan 154	112338.88	401360.92	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
W02	Woning Speelhuislaan 152	112353.40	401351.15	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
W03	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W04	Woning Speelhuislaan 133,135	112373.75	401297.15	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W05	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W06	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W07	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W08	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
W09	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
WB10	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade 20	112110.79	401284.80	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Ja



M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
1a/1o	VW01	Vrachtwagen	112196.74	401340.34	112198.76	401343.87	1.00	Relatief	2	--	--	5	5.00	62.90	77.70	81.70	86.40

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
1a/1o	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30	99.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.90	77.70	81.70	86.40	92.10	95.60

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
la/lo	94.10	88.10	79.30	99.64

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Lalo	la/lo	Laden Lossen (Palletwagen in vrachtwagen)	112217.09	401314.64	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	15.61	--	--	68.00	81.00	87.00	90.00
Lmax Vrw	Lmax	Maximaal geluidsniveau vrachtwagen portieren	112217.98	401316.42	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	--	--	71.70	80.00	86.80	91.30
Lmax Vrw	Lmax	Maximaal geluidsniveau vrachtwagen optrekken	112204.52	401337.63	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	--	--	0.00	73.60	80.60	91.60
Lmax terr1	Lmax	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112211.06	401316.81	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr2	Lmax	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112213.79	401320.01	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr3	Lmax	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112195.42	401307.58	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr4	Lmax	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112193.28	401308.56	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr5	Lmax	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112205.22	401325.65	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Lalo	88.00	83.00	77.00	71.00	65.00	94.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	81.00	87.00	90.00	88.00
Lmax Vrw	93.50	94.40	93.40	88.40	82.00	99.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.70	80.00	86.80	91.30	93.50
Lmax Vrw	97.60	101.60	103.60	101.60	95.60	107.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60
Lmax terr1	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr2	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr3	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr4	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr5	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lalo	83.00	77.00	71.00	65.00	94.03
Lmax Vrw	94.40	93.40	88.40	82.00	99.99
Lmax Vrw	101.60	103.60	101.60	95.60	107.98
Lmax terr1	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr2	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr3	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr4	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr5	80.70	77.40	71.80	--	85.83

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

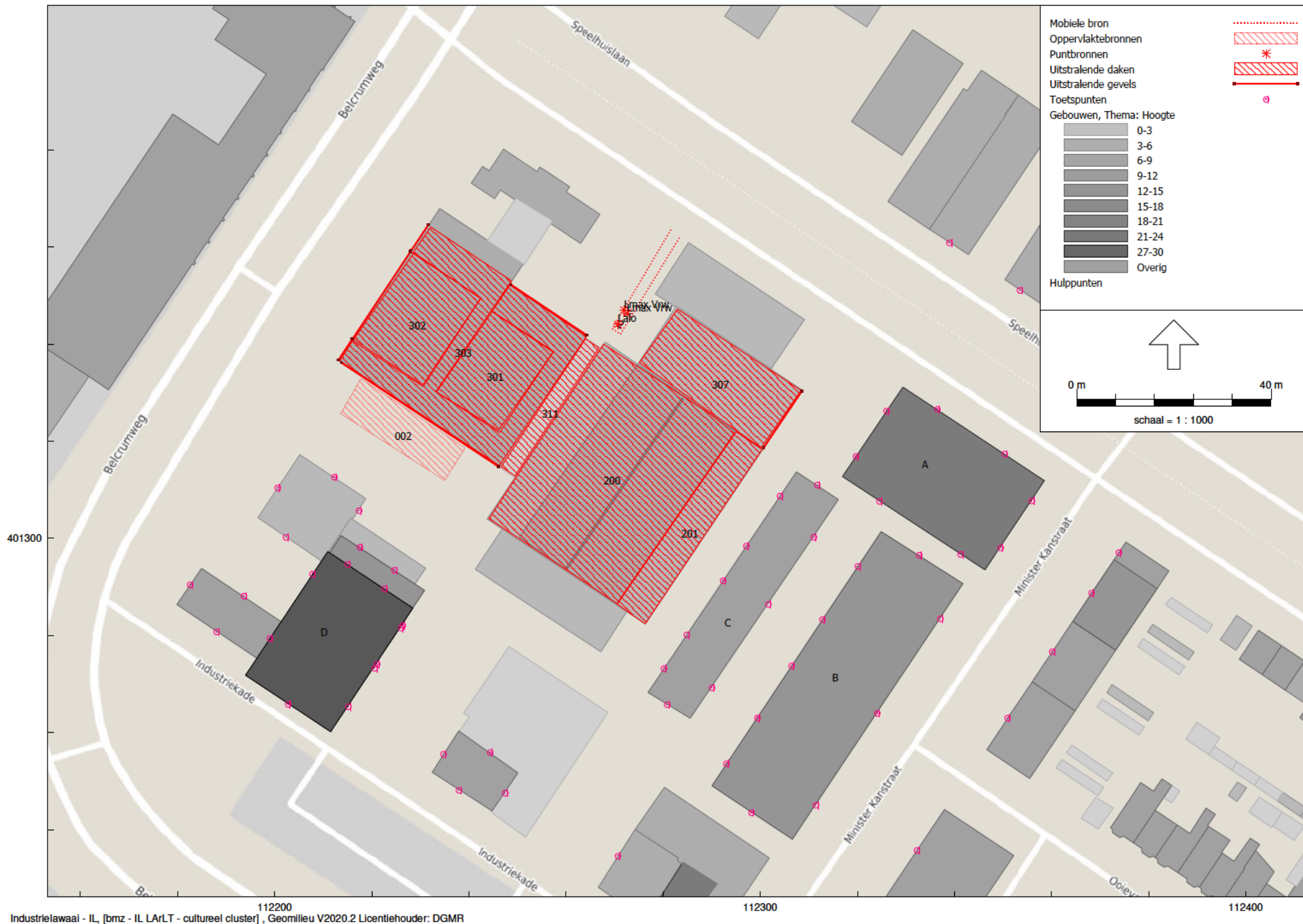
Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
terras	001	Sprekende mensen	1.50	0.00	--	--	65.00	77.00	86.00	85.00	78.00	--	--	89.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - horeca azijnfabriek - bronnen

Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
terras	0.00	0.00	--	--	65.00	77.00	86.00	85.00	78.00	--	--	89.19	3.80	3.01	--



M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
La-lo	VW01	Vrachtwagen	112281.54	401363.52	112283.42	401362.08	1.00	Relatief	2	2	2	5	5.00	62.90	77.70	81.70	86.40

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
La-lo	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30	99.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.90	77.70	81.70	86.40	92.10	95.60

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
La-lo	94.10	88.10	79.30	99.64

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
terras	002	Sprekende mensen	1.50	0.00	--	--	65.00	77.00	86.00	85.00	78.00	--	--	89.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
terras	0.00	0.00	--	--	65.00	77.00	86.00	85.00	78.00	--	--	89.19	3.80	3.01	--

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Omtrek	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
200	Dak Theater Bloos	Theater	0.10	5.50	0.10	149.85	1383.62	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	--	71.00
201	Dak bufferruimte Bloos	Theater	0.10	5.50	0.10	99.92	292.40	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	--	61.00
301	filmzalen	Filmzalen	0.10	8.00	0.10	69.78	298.30	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	--	68.00
302	dak studio's/repetitieruimten	(dans)studio's	0.10	8.00	0.10	76.82	362.56	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	--	63.00
303	dak foyer	Foyer	0.10	8.00	0.10	262.47	602.76	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	--	33.00
307	dak - danszaal - sheddaken	danszaal	0.10	5.50	0.10	89.06	427.35	Ja	3	False	0.00	--	--	5.0	5.0	--	63.00
311	dak foyer	Foyer	0.10	3.00	0.10	69.82	106.15	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	--	33.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
200	84.00	89.00	92.00	93.00	92.00	88.00	--	98.36	0.00	25.00	35.00	50.00	70.00	80.00	85.00	95.00	0.00
201	74.00	79.00	82.00	83.00	82.00	78.00	--	88.36	0.00	25.00	35.00	50.00	70.00	80.00	85.00	95.00	0.00
301	81.00	86.00	89.00	90.00	89.00	85.00	--	95.36	0.00	35.00	45.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	0.00
302	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36	0.00	35.00	45.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	0.00
303	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	20.00	25.00	30.00	25.00	25.00	35.00	45.00	0.00
307	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36	0.00	16.00	23.00	23.00	28.00	32.00	27.00	35.00	0.00
311	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	20.00	25.00	30.00	25.00	25.00	35.00	45.00	0.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	74.41	77.41	67.41	50.41	41.41	35.41	21.41	--	79.46
201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	57.66	60.66	50.66	33.66	24.66	18.66	4.66	--	62.71
301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	54.75	57.75	47.75	45.75	41.75	30.75	16.75	--	60.03
302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	50.59	53.59	43.59	41.59	37.59	26.59	12.59	--	55.87
303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	37.80	45.80	45.80	53.80	54.80	43.80	29.80	--	58.12
307	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	--	60.31	66.31	71.31	69.31	66.31	70.31	58.31	--	76.34
311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	30.26	38.26	38.26	46.26	47.26	36.26	22.26	--	50.58

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
304	Westgevel - studios/repetitieruimten	(dans)studio's	0.00	0.00	Relatief	21.58	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	6.0	2.0	2.0	--	63.00
305	Zuidgevel - Foyer	Foyer	0.00	0.00	Relatief	38.88	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	6.0	2.0	2.0	--	33.00
306	Noordgevel - Foyer	Foyer	0.00	0.00	Relatief	18.73	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	6.0	2.0	2.0	--	33.00
308	westgevel - steens	Foyer	0.00	0.00	Relatief	5.15	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	5.0	--	33.00
309	westgevel - steens	Foyer	0.00	0.00	Relatief	6.57	Ja	3	False	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	5.0	--	33.00
310	oostgevel - sheddaken- steens	danszaal	0.00	0.00	Relatief	14.09	Ja	3	False	0.00	--	--	5.0	5.0	5.0	--	63.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
304	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36	0.00	25.00	35.00	35.00	50.00	55.00	55.00	55.00	0.00
305	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	16.00	22.00	21.00	30.00	37.00	37.00	37.00	0.00
306	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	16.00	22.00	21.00	30.00	37.00	37.00	37.00	0.00
308	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	32.00	38.00	40.00	47.00	55.00	60.00	60.00	0.00
309	46.00	51.00	54.00	55.00	54.00	50.00	--	60.36	0.00	32.00	38.00	40.00	47.00	55.00	60.00	60.00	0.00
310	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36	0.00	32.00	38.00	40.00	47.00	55.00	60.00	60.00	0.00

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen

Model: IL LArLT - cultureel cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
304	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	56.12	59.12	64.12	52.12	48.12	47.12	43.12	--	66.14
305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	37.68	44.68	50.68	44.68	38.68	37.68	33.68	--	52.95
306	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	34.51	41.51	47.51	41.51	35.51	34.51	30.51	--	49.78
308	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	12.11	19.11	22.11	18.11	11.11	5.11	1.11	--	25.35
309	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	13.16	20.16	23.16	19.16	12.16	6.16	2.16	--	26.40
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	46.48	53.48	56.48	52.48	45.48	39.48	35.48	--	59.72



M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen Lmax

Model: Lmax IL - Cult cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Lalo	La-lo	Laden Lossen (Palletwagen in vrachtwagen)	112270.65	401344.14	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	15.57	10.80	13.81	68.00	81.00	87.00	90.00
Lmax terr1	--	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112234.60	401313.62	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr2	--	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112224.22	401319.43	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax terr3	--	Maximale geluidsniveaus mensen op terras	112215.32	401325.85	1.50	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	--	--	--	57.90	72.20
Lmax Vrw	La-lo	Maximaal geluidsniveau vrachtwagen optrekken	112272.56	401346.35	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	99.00	0.00	73.60	80.60	91.60
Lmax Vrw	La-lo	Maximaal geluidsniveau vrachtwagen portieren	112271.94	401347.06	1.20	Normale puntbron	0.00	360.00	99.00	99.00	99.00	71.70	80.00	86.80	91.30

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen Lmax

Model: Lmax IL - Cult cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Lalo	88.00	83.00	77.00	71.00	65.00	94.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	81.00	87.00	90.00	88.00
Lmax terr1	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr2	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax terr3	82.50	80.70	77.40	71.80	--	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	57.90	72.20	82.50
Lmax Vrw	97.60	101.60	103.60	101.60	95.60	107.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60
Lmax Vrw	93.50	94.40	93.40	88.40	82.00	99.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.70	80.00	86.80	91.30	93.50

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
BMZ - cultureel cluster - bronnen Lmax

Model: Lmax IL - Cult cluster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lalo	83.00	77.00	71.00	65.00	94.03
Lmax terr1	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr2	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax terr3	80.70	77.40	71.80	--	85.83
Lmax Vrw	101.60	103.60	101.60	95.60	107.98
Lmax Vrw	94.40	93.40	88.40	82.00	99.99

Bijlage 3

Titel

Resultaten

bronnen zonder muziek [terras, la/lo etc]					bronnen met muziek [theater, filmzaal, sheddaken, studio's]				Totaal zonder toeslag muziek				muziek herkenbaar? [verschil tov totaal <10 dB] indien ja, dan toeslag 10 dB				Totaal met toeslag muziek indien herkenbaar					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A01_A	Gebouw A - West	5.50	26.21	30.10	26.44	A01_A	39.76	34.79	34.79	A01_A	39.95	36.06	35.38	A01_A	ja	ja	ja	A01_A	49.95	46.06	45.38	55.38
A01_B	Gebouw A - West	8.50	29.91	33.74	30.03	A01_B	41.82	37.68	37.68	A01_B	42.09	39.15	38.37	A01_B	ja	ja	ja	A01_B	52.09	49.15	48.37	58.37
A01_C	Gebouw A - West	11.50	30.12	32.77	27.59	A01_C	41.99	38.47	38.47	A01_C	42.26	39.51	38.82	A01_C	ja	ja	ja	A01_C	52.26	49.51	48.82	58.82
A01_D	Gebouw A - West	14.50	33.20	35.15	28.26	A01_D	42.08	39.06	39.06	A01_D	42.61	40.55	39.41	A01_D	ja	ja	ja	A01_D	52.61	50.55	49.41	59.41
A01_E	Gebouw A - West	17.10	32.75	34.98	28.83	A01_E	42.18	39.60	39.60	A01_E	42.65	40.88	39.95	A01_E	ja	ja	ja	A01_E	52.65	50.88	49.95	59.95
A02_A	Gebouw A - West	5.50	26.22	30.06	26.38	A02_A	38.82	34.58	34.58	A02_A	39.05	35.90	35.20	A02_A	ja	ja	ja	A02_A	49.05	45.90	45.20	55.20
A02_B	Gebouw A - West	8.50	30.27	34.16	30.51	A02_B	40.53	36.54	36.54	A02_B	40.92	38.52	37.51	A02_B	ja	ja	ja	A02_B	50.92	48.52	47.51	57.51
A02_C	Gebouw A - West	11.50	30.18	33.01	28.13	A02_C	40.67	37.09	37.09	A02_C	41.04	38.52	37.61	A02_C	ja	ja	ja	A02_C	51.04	48.52	47.61	57.61
A02_D	Gebouw A - West	14.50	33.39	35.26	28.07	A02_D	40.88	37.77	37.77	A02_D	41.60	39.70	38.21	A02_D	ja	ja	ja	A02_D	51.60	49.70	48.21	58.21
A02_E	Gebouw A - West	17.10	33.15	35.24	28.75	A02_E	41.00	38.27	38.27	A02_E	41.66	40.02	38.73	A02_E	ja	ja	ja	A02_E	51.66	50.02	48.73	58.73
A03_A	Gebouw A - Noord	5.50	21.54	25.73	22.38	A03_A	29.23	27.20	27.20	A03_A	29.91	29.54	28.43	A03_A	ja	ja	ja	A03_A	39.91	39.54	38.43	48.43
A03_B	Gebouw A - Noord	8.50	21.48	25.76	22.42	A03_B	27.05	24.93	24.93	A03_B	28.11	28.38	26.87	A03_B	ja	ja	ja	A03_B	38.11	38.38	36.87	46.87
A03_C	Gebouw A - Noord	11.50	19.28	23.32	19.80	A03_C	26.46	25.11	25.11	A03_C	27.22	27.32	26.23	A03_C	ja	ja	ja	A03_C	37.22	37.32	36.23	46.23
A03_D	Gebouw A - Noord	14.50	19.29	23.30	19.76	A03_D	26.93	25.80	25.80	A03_D	27.62	27.74	26.76	A03_D	ja	ja	ja	A03_D	37.62	37.74	36.76	46.76
A03_E	Gebouw A - Noord	17.10	18.63	22.46	18.76	A03_E	27.45	26.44	26.44	A03_E	27.99	27.90	27.12	A03_E	ja	ja	ja	A03_E	37.99	37.90	37.12	47.12
A04_A	Gebouw A - Noord	5.50	17.79	22.08	18.82	A04_A	23.33	21.56	21.56	A04_A	24.40	24.84	23.41	A04_A	ja	ja	ja	A04_A	34.40	34.84	33.41	43.41
A04_B	Gebouw A - Noord	8.50	18.86	23.31	20.10	A04_B	21.72	19.49	19.49	A04_B	23.53	24.82	22.82	A04_B	ja	ja	ja	A04_B	33.53	34.82	32.82	42.82
A04_C	Gebouw A - Noord	11.50	15.78	19.65	15.94	A04_C	21.22	19.59	19.59	A04_C	22.31	22.63	21.15	A04_C	ja	ja	ja	A04_C	32.31	32.63	31.15	41.15
A04_D	Gebouw A - Noord	14.50	15.58	19.34	15.52	A04_D	21.05	19.84	19.84	A04_D	22.14	22.61	21.21	A04_D	ja	ja	ja	A04_D	32.14	32.61	31.21	41.21
A04_E	Gebouw A - Noord	17.10	14.60	18.02	13.84	A04_E	21.41	20.36	20.36	A04_E	22.23	22.35	21.23	A04_E	ja	ja	ja	A04_E	32.23	32.35	31.23	41.23
A05_A	Gebouw A - Oost	5.50	14.12	16.63	11.09	A05_A	22.94	22.12	22.12	A05_A	23.47	23.20	22.45	A05_A	ja	ja	ja	A05_A	33.47	33.20	32.45	42.45
A05_B	Gebouw A - Oost	8.50	15.33	17.95	12.63	A05_B	24.21	23.33	23.33	A05_B	24.74	24.44	23.69	A05_B	ja	ja	ja	A05_B	34.74	34.44	33.69	43.69
A05_C	Gebouw A - Oost	11.50	16.22	18.58	12.68	A05_C	20.42	19.09	19.09	A05_C	21.82	21.85	19.98	A05_C	ja	ja	ja	A05_C	31.82	31.85	29.98	39.98
A05_D	Gebouw A - Oost	14.50	11.59	13.99	8.26	A05_D	20.17	19.01	19.01	A05_D	20.73	20.20	19.36	A05_D	ja	ja	ja	A05_D	30.73	30.20	29.36	39.36
A05_E	Gebouw A - Oost	17.10	11.73	14.17	8.48	A05_E	20.56	19.51	19.51	A05_E	21.09	20.62	19.84	A05_E	ja	ja	ja	A05_E	31.09	30.62	29.84	39.84
A06_A	Gebouw A - Oost	5.50	13.75	16.24	10.74	A06_A	23.69	22.87	22.87	A06_A	24.11	23.73	23.13	A06_A	ja	ja	ja	A06_A	34.11	33.73	33.13	43.13
A06_B	Gebouw A - Oost	8.50	15.22	17.70	12.18	A06_B	26.31	25.64	25.64	A06_B	26.64	26.29	25.83	A06_B	ja	ja	ja	A06_B	36.64	36.29	35.83	45.83
A06_C	Gebouw A - Oost	11.50	13.44	16.62	12.36	A06_C	24.77	23.81	23.81	A06_C	25.08	24.57	24.11	A06_C	ja	ja	ja	A06_C	35.08	34.57	34.11	44.11
A06_D	Gebouw A - Oost	14.50	11.71	13.88	7.59	A06_D	23.26	22.71	22.71	A06_D	23.55	23.25	22.84	A06_D	ja	ja	ja	A06_D	33.55	33.25	32.84	42.84
A06_E	Gebouw A - Oost	17.10	12.18	14.46	8.46	A06_E	24.08	23.64	23.64	A06_E	24.35	24.14	23.77	A06_E	ja	ja	ja	A06_E	34.35	34.14	33.77	43.77
A07_A	Gebouw A - Zuid	5.50	20.24	23.75	19.84	A07_A	32.57	29.88	29.88	A07_A	32.82	30.82	30.29	A07_A	ja	ja	ja	A07_A	42.82	40.82	40.29	50.29
A07_B	Gebouw A - Zuid	8.50	24.44	28.39	24.85	A07_B	34.92	32.66	32.66	A07_B	35.29	34.04	33.33	A07_B	ja	ja	ja	A07_B	45.29	44.04	43.33	53.33
A07_C	Gebouw A - Zuid	11.50	25.06	27.09	20.84	A07_C	35.52	33.71	33.71	A07_C	35.89	34.56	33.92	A07_C	ja	ja	ja	A07_C	45.89	44.56	43.92	53.92
A07_D	Gebouw A - Zuid	14.50	25.55	27.18	19.69	A07_D	36.04	34.72	34.72	A07_D	36.41	35.42	34.85	A07_D	ja	ja	ja	A07_D	46.41	45.42	44.85	54.85
A07_E	Gebouw A - Zuid	17.10	27.41	28.78	19.86	A07_E	36.52	35.48	35.48	A07_E	37.03	36.32	35.60	A07_E	ja	ja	ja	A07_E	47.03	46.32	45.60	55.60
A08_A	Gebouw A - Zuid	5.50	25.16	29.58	26.36	A08_A	36.21	31.76	31.76	A08_A	36.53	33.82	32.86	A08_A	ja	ja	ja	A08_A	46.53	43.82	42.86	52.86
A08_B	Gebouw A - Zuid	8.50	27.90	32.15	28.80	A08_B	38.66	35.24	35.24	A08_B	39.01	36.97	36.13	A08_B	ja	ja	ja	A08_B	49.01	46.97	46.13	56.13
A08_C	Gebouw A - Zuid	11.50	29.09	31.20	24.89	A08_C	39.68	37.30	37.30</													

bronnen zonder muziek [terras, la/lo etc]					bronnen met muziek [theater, filmzaal, sheddaken, studio's]				Totaal zonder toeslag muziek				muziek herkenbaar? [verschil tov totaal <10 dB] indien ja, dan toeslag 10 dB				Totaal met toeslag muziek indien herkenbaar					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B06_A	Gebouw B - Noord	1.50	19.15	23.03	19.36	B06_A	30.06	25.34	25.34	B06_A	30.40	27.35	26.32	B06_A	ja	ja	ja	B06_A	40.40	37.35	36.32	46.32
B06_B	Gebouw B - Noord	5.50	22.99	27.29	23.97	B06_B	34.69	30.38	30.38	B06_B	34.98	32.12	31.28	B06_B	ja	ja	ja	B06_B	44.98	42.12	41.28	51.28
B06_C	Gebouw B - Noord	8.50	25.90	30.29	27.03	B06_C	36.91	33.26	33.26	B06_C	37.24	35.03	34.19	B06_C	ja	ja	ja	B06_C	47.24	45.03	44.19	54.19
B06_D	Gebouw B - Noord	11.50	27.12	31.12	27.63	B06_D	37.86	35.29	35.29	B06_D	38.21	36.70	35.97	B06_D	ja	ja	ja	B06_D	48.21	46.70	45.97	55.97
B07_A	Gebouw B - Oost	1.50	14.22	16.41	10.11	B07_A	20.72	18.95	18.95	B07_A	21.60	20.88	19.49	B07_A	ja	ja	ja	B07_A	31.60	30.88	29.49	39.49
B07_B	Gebouw B - Oost	5.50	15.39	17.60	11.37	B07_B	23.98	22.48	22.48	B07_B	24.54	23.70	22.81	B07_B	ja	ja	ja	B07_B	34.54	33.70	32.81	42.81
B07_C	Gebouw B - Oost	8.50	16.92	19.13	12.88	B07_C	26.57	25.32	25.32	B07_C	27.02	26.26	25.56	B07_C	ja	ja	ja	B07_C	37.02	36.26	35.56	45.56
B07_D	Gebouw B - Oost	11.50	15.81	18.51	13.30	B07_D	25.14	23.75	23.75	B07_D	25.62	24.89	24.12	B07_D	ja	ja	ja	B07_D	35.62	34.89	34.12	44.12
B08_A	Gebouw B - Oost	1.50	14.60	16.87	10.72	B08_A	19.06	17.15	17.15	B08_A	20.39	20.02	18.04	B08_A	ja	ja	ja	B08_A	30.39	30.02	28.04	38.04
B08_B	Gebouw B - Oost	5.50	15.21	17.45	11.25	B08_B	20.62	18.82	18.82	B08_B	21.72	21.20	19.52	B08_B	ja	ja	ja	B08_B	31.72	31.20	29.52	39.52
B08_C	Gebouw B - Oost	8.50	15.82	17.01	5.79	B08_C	21.84	20.34	20.34	B08_C	22.81	21.99	20.49	B08_C	ja	ja	ja	B08_C	32.81	31.99	30.49	40.49
B08_D	Gebouw B - Oost	11.50	16.79	17.93	6.30	B08_D	22.20	21.65	21.65	B08_D	23.30	23.19	21.78	B08_D	ja	ja	ja	B08_D	33.30	33.19	31.78	41.78
B09_A	Gebouw B - Oost	1.50	15.18	16.84	8.74	B09_A	19.06	18.62	18.62	B09_A	20.55	20.83	19.04	B09_A	ja	ja	ja	B09_A	30.55	30.83	29.04	39.04
B09_B	Gebouw B - Oost	5.50	16.16	17.81	9.68	B09_B	22.15	21.69	21.69	B09_B	23.13	23.18	21.95	B09_B	ja	ja	ja	B09_B	33.13	33.18	31.95	41.95
B09_C	Gebouw B - Oost	8.50	15.07	16.44	6.72	B09_C	20.59	20.06	20.06	B09_C	21.67	21.63	20.26	B09_C	ja	ja	ja	B09_C	31.67	31.63	30.26	40.26
B09_D	Gebouw B - Oost	11.50	16.12	17.60	8.63	B09_D	22.55	22.20	22.20	B09_D	23.44	23.49	22.38	B09_D	ja	ja	ja	B09_D	33.44	33.49	32.38	42.38
B10_A	Gebouw B - Zuid	1.50	22.22	23.33	11.50	B10_A	24.66	24.48	24.48	B10_A	26.62	26.95	24.70	B10_A	ja	ja	ja	B10_A	36.62	36.95	34.70	44.70
B10_B	Gebouw B - Zuid	5.50	24.40	25.46	13.30	B10_B	29.36	29.22	29.22	B10_B	30.56	30.74	29.33	B10_B	ja	ja	ja	B10_B	40.56	40.74	39.33	49.33
B10_C	Gebouw B - Zuid	8.50	27.35	28.37	14.80	B10_C	26.98	26.76	26.76	B10_C	30.18	30.65	27.03	B10_C	ja	ja	ja	B10_C	40.18	40.65	37.03	47.03
B10_D	Gebouw B - Zuid	11.50	23.55	24.57	11.22	B10_D	26.96	26.71	26.71	B10_D	28.59	28.78	26.83	B10_D	ja	ja	ja	B10_D	38.59	38.78	36.83	46.83
C01_A	Gebouw C - West	1.50	22.81	24.05	13.55	C01_A	29.13	28.04	28.04	C01_A	30.04	29.50	28.19	C01_A	ja	ja	ja	C01_A	40.04	39.50	38.19	48.19
C01_B	Gebouw C - West	5.50	32.43	33.57	21.96	C01_B	37.34	36.87	36.87	C01_B	38.55	38.54	37.01	C01_B	ja	ja	ja	C01_B	48.55	48.54	47.01	57.01
C01_C	Gebouw C - West	8.50	35.25	36.35	24.19	C01_C	40.39	39.95	39.95	C01_C	41.55	41.52	40.06	C01_C	ja	ja	ja	C01_C	51.55	51.52	50.06	60.06
C02_A	Gebouw C - West	1.50	20.17	21.84	13.95	C02_A	29.91	28.95	28.95	C02_A	30.35	29.72	29.09	C02_A	ja	ja	ja	C02_A	40.35	39.72	39.09	49.09
C02_B	Gebouw C - West	5.50	27.59	29.90	23.90	C02_B	38.52	38.10	38.10	C02_B	38.86	38.71	38.26	C02_B	ja	ja	ja	C02_B	48.86	48.71	48.26	58.26
C02_C	Gebouw C - West	8.50	31.02	32.88	25.61	C02_C	41.48	41.09	41.09	C02_C	41.85	41.70	41.21	C02_C	ja	ja	ja	C02_C	51.85	51.70	51.21	61.21
C03_A	Gebouw C - West	1.50	19.54	21.86	15.90	C03_A	31.04	29.83	29.83	C03_A	31.34	30.47	30.00	C03_A	ja	ja	ja	C03_A	41.34	40.47	40.00	50.00
C03_B	Gebouw C - West	5.50	26.28	29.66	25.43	C03_B	39.61	39.03	39.03	C03_B	39.80	39.50	39.21	C03_B	ja	ja	ja	C03_B	49.80	49.50	49.21	59.21
C03_C	Gebouw C - West	8.50	29.73	32.44	27.22	C03_C	42.41	41.85	41.85	C03_C	42.64	42.32	42.00	C03_C	ja	ja	ja	C03_C	52.64	52.32	52.00	62.00
C04_A	Gebouw C - West	1.50	19.43	22.03	16.61	C04_A	31.85	29.95	29.95	C04_A	32.09	30.60	30.15	C04_A	ja	ja	ja	C04_A	42.09	40.60	40.15	50.15
C04_B	Gebouw C - West	5.50	26.95	30.65	26.76	C04_B	40.09	39.08	39.08	C04_B	40.30	39.66	39.33	C04_B	ja	ja	ja	C04_B	50.30	49.66	49.33	59.33
C04_C	Gebouw C - West	8.50	29.76	32.84	28.21	C04_C	42.89	41.92	41.92	C04_C	43.10	42.42	42.10	C04_C	ja	ja	ja	C04_C	53.10	52.42	52.10	62.10
C05_A	Gebouw C - West	1.50	20.69	24.15	20.02	C05_A	34.17	29.65	29.65	C05_A	34.36	30.73	30.10	C05_A	ja	ja	ja	C05_A	44.36	40.73	40.10	50.10
C05_B	Gebouw C - West	5.50	27.35	31.38	27.81	C05_B	41.49	38.44	38.44	C05_B	41.65	39.22	38.80	C05_B	ja	ja	ja	C05_B	51.65	49.22	48.80	58.80
C05_C	Gebouw C - West	8.50	30.79	34.39	30.40	C05_C	44.19	41.35	41.35	C05_C	44.38	42.15	41.69	C05_C	ja	ja	ja	C05_C	54.38	52.15	51.69	61.69
C06_A	Gebouw C - Noord	1.50	21.68	25.75	22.25	C06_A	33.95	26.02	26.02	C06_A	34.20	28.90	27.54	C06_A	ja	ja	ja	C06_A	44.20	38.90	37.54	47.54
C06_B	Gebouw C - Noord	5.50	27.85	32.46	29.35	C06_B	39.75	30.98	30.98	C06_B	40.03	34.79	33.25	C06_B	ja	ja	ja	C06_B	50.03	44.79	43.25	53.25
C06_C	Gebouw C - Noord	8.50	29.70	34.33	31.24	C06_C	41.88	35.46	35.46	C06_C												

bronnen zonder muziek [terras, la/lo etc]					bronnen met muziek [theater, filmzaal, sheddaken, studio's]				Totaal zonder toeslag muziek				muziek herkenbaar? [verschil tov totaal <10 dB] indien ja, dan toeslag 10 dB				Totaal met toeslag muziek indien herkenbaar					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
D03_F	Gebouw D - Noord	27.00	46.33	47.21	29.55	D03_F	39.80	39.32	39.32	D03_F	47.20	47.86	39.76	D03_F	ja	ja	ja	D03_F	57.20	57.86	49.76	62.86
D04_B	Gebouw D - Noord	15.00	44.54	45.44	29.15	D04_B	39.50	39.08	39.08	D04_B	45.72	46.34	39.50	D04_B	ja	ja	ja	D04_B	55.72	56.34	49.50	61.34
D04_C	Gebouw D - Noord	18.00	47.11	48.00	31.22	D04_C	40.74	40.37	40.37	D04_C	48.01	48.69	40.87	D04_C	ja	ja	ja	D04_C	58.01	58.69	50.87	63.69
D04_D	Gebouw D - Noord	21.00	46.74	47.65	31.68	D04_D	40.82	40.44	40.44	D04_D	47.73	48.41	40.98	D04_D	ja	ja	ja	D04_D	57.73	58.41	50.98	63.41
D04_E	Gebouw D - Noord	24.00	46.36	47.29	31.75	D04_E	40.70	40.29	40.29	D04_E	47.41	48.08	40.86	D04_E	ja	ja	ja	D04_E	57.41	58.08	50.86	63.08
D04_F	Gebouw D - Noord	27.00	45.98	46.94	31.96	D04_F	40.47	40.06	40.06	D04_F	47.06	47.75	40.69	D04_F	ja	ja	ja	D04_F	57.06	57.75	50.69	62.75
D05_A	Gebouw D - Oost	6.00	31.84	35.18	30.96	D05_A	38.49	38.36	38.36	D05_A	39.34	40.07	39.09	D05_A	ja	ja	ja	D05_A	49.34	50.07	49.09	59.09
D05_B	Gebouw D - Oost	9.00	32.29	35.75	31.66	D05_B	39.52	39.26	39.26	D05_B	40.28	40.86	39.96	D05_B	ja	ja	ja	D05_B	50.28	50.86	49.96	59.96
D05_C	Gebouw D - Oost	12.00	33.27	36.46	32.04	D05_C	40.07	39.79	39.79	D05_C	40.90	41.45	40.46	D05_C	ja	ja	ja	D05_C	50.90	51.45	50.46	60.46
D05_D	Gebouw D - Oost	15.00	34.59	37.26	32.02	D05_D	40.39	40.11	40.11	D05_D	41.40	41.93	40.74	D05_D	ja	ja	ja	D05_D	51.40	51.93	50.74	60.74
D05_E	Gebouw D - Oost	18.00	34.83	37.48	32.18	D05_E	40.62	40.32	40.32	D05_E	41.64	42.14	40.94	D05_E	ja	ja	ja	D05_E	51.64	52.14	50.94	60.94
D05_F	Gebouw D - Oost	21.00	34.96	37.66	32.43	D05_F	40.72	40.38	40.38	D05_F	41.75	42.24	41.02	D05_F	ja	ja	ja	D05_F	51.75	52.24	51.02	61.02
D06_A	Gebouw D - Oost	12.00	33.05	36.31	31.96	D06_A	39.98	39.69	39.69	D06_A	40.78	41.33	40.37	D06_A	ja	ja	ja	D06_A	50.78	51.33	50.37	60.37
D06_B	Gebouw D - Oost	15.00	34.26	37.03	31.94	D06_B	40.29	40.01	40.01	D06_B	41.26	41.78	40.64	D06_B	ja	ja	ja	D06_B	51.26	51.78	50.64	60.64
D06_C	Gebouw D - Oost	18.00	34.53	37.26	32.10	D06_C	40.53	40.22	40.22	D06_C	41.50	42.00	40.84	D06_C	ja	ja	ja	D06_C	51.50	52.00	50.84	60.84
D06_D	Gebouw D - Oost	21.00	34.69	37.46	32.35	D06_D	40.63	40.29	40.29	D06_D	41.62	42.11	40.93	D06_D	ja	ja	ja	D06_D	51.62	52.11	50.93	60.93
D06_E	Gebouw D - Oost	24.00	34.31	37.24	32.39	D06_E	40.47	40.09	40.09	D06_E	41.41	41.91	40.78	D06_E	ja	ja	ja	D06_E	51.41	51.91	50.78	60.78
D06_F	Gebouw D - Oost	27.00	33.74	36.90	32.38	D06_F	40.24	39.87	39.87	D06_F	41.12	41.65	40.59	D06_F	ja	ja	ja	D06_F	51.12	51.65	50.59	60.59
D07_A	Gebouw D - Oost	6.00	29.73	33.29	29.29	D07_A	36.93	36.77	36.77	D07_A	37.69	38.38	37.48	D07_A	ja	ja	ja	D07_A	47.69	48.38	47.48	57.48
D07_B	Gebouw D - Oost	9.00	30.55	34.29	30.47	D07_B	38.16	37.85	37.85	D07_B	38.85	39.44	38.58	D07_B	ja	ja	ja	D07_B	48.85	49.44	48.58	58.58
D07_C	Gebouw D - Oost	12.00	30.94	34.65	30.80	D07_C	38.63	38.30	38.30	D07_C	39.31	39.86	39.02	D07_C	ja	ja	ja	D07_C	49.31	49.86	49.02	59.02
D07_D	Gebouw D - Oost	15.00	31.34	34.92	30.93	D07_D	39.00	38.69	38.69	D07_D	39.69	40.21	39.36	D07_D	ja	ja	ja	D07_D	49.69	50.21	49.36	59.36
D07_E	Gebouw D - Oost	18.00	31.80	35.28	31.18	D07_E	39.29	38.95	38.95	D07_E	40.01	40.50	39.62	D07_E	ja	ja	ja	D07_E	50.01	50.50	49.62	59.62
D07_F	Gebouw D - Oost	21.00	32.17	35.61	31.45	D07_F	39.46	39.09	39.09	D07_F	40.20	40.70	39.78	D07_F	ja	ja	ja	D07_F	50.20	50.70	49.78	59.78
D08_A	Gebouw D - Oost	12.00	30.79	34.56	30.79	D08_A	38.51	38.18	38.18	D08_A	39.19	39.75	38.91	D08_A	ja	ja	ja	D08_A	49.19	49.75	48.91	58.91
D08_B	Gebouw D - Oost	15.00	31.12	34.80	30.92	D08_B	38.89	38.57	38.57	D08_B	39.56	40.09	39.26	D08_B	ja	ja	ja	D08_B	49.56	50.09	49.26	59.26
D08_C	Gebouw D - Oost	18.00	31.53	35.13	31.17	D08_C	39.18	38.83	38.83	D08_C	39.87	40.37	39.52	D08_C	ja	ja	ja	D08_C	49.87	50.37	49.52	59.52
D08_D	Gebouw D - Oost	21.00	31.88	35.45	31.43	D08_D	39.35	38.98	38.98	D08_D	40.07	40.57	39.68	D08_D	ja	ja	ja	D08_D	50.07	50.57	49.68	59.68
D08_E	Gebouw D - Oost	24.00	31.77	35.43	31.51	D08_E	39.24	38.82	38.82	D08_E	39.96	40.46	39.56	D08_E	ja	ja	ja	D08_E	49.96	50.46	49.56	59.56
D08_F	Gebouw D - Oost	27.00	30.81	34.98	31.54	D08_F	39.02	38.64	38.64	D08_F	39.63	40.20	39.42	D08_F	ja	ja	ja	D08_F	49.63	50.20	49.42	59.42
D09_A	Gebouw D - Oost	6.00	28.30	32.08	28.32	D09_A	35.73	35.51	35.51	D09_A	36.45	37.14	36.27	D09_A	ja	ja	ja	D09_A	46.45	47.14	46.27	56.27
D09_B	Gebouw D - Oost	9.00	29.14	33.13	29.54	D09_B	36.95	36.62	36.62	D09_B	37.62	38.22	37.39	D09_B	ja	ja	ja	D09_B	47.62	48.22	47.39	57.39
D09_C	Gebouw D - Oost	12.00	29.72	33.59	29.90	D09_C	37.34	36.99	36.99	D09_C	38.04	38.62	37.76	D09_C	ja	ja	ja	D09_C	48.04	48.62	47.76	57.76
D09_D	Gebouw D - Oost	15.00	29.34	33.45	29.98	D09_D	37.75	37.39	37.39	D09_D	38.34	38.86	38.12	D09_D	ja	ja	ja	D09_D	48.34	48.86	48.12	58.12
D09_E	Gebouw D - Oost	18.00	29.50	33.66	30.23	D09_E	38.07	37.72	37.72	D09_E	38.64	39.16	38.43	D09_E	ja	ja	ja	D09_E	48.64	49.16	48.43	58.43
D09_F	Gebouw D - Oost	27.00	29.70	33.95	30.57	D09_F	38.03	37.65	37.65	D09_F	38.63	39.20	38.43	D09_F	ja	ja	ja	D09_F	48.63	49.20	48.43	58.43
D10_A	Gebouw D - Zuid	6.00	23.11	24.37	13.70	D10_A	24.19	23.90	23.90	D10_A	26.69	27.15	24.30	D10_A	ja	ja	ja	D10_A	36.69	37.15	34.30	44.30
D10_B	Gebouw D - Zuid	9.00	23.07	24.18	11.96																	

bronnen zonder muziek [terras, la/lo etc]					bronnen met muziek [theater, filmzaal, sheddaken, studio's]				Totaal zonder toeslag muziek				muziek herkenbaar? [verschil tov totaal <10 dB] indien ja, dan toeslag 10 dB				Totaal met toeslag muziek indien herkenbaar					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Naam	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
I10.2_A	Industriekade 10	1.50	--	--	--	I10.2_A	--	--	--	I10.2_A	--	--	--	I10.2_A	#####	#####	####	I10.2_A	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#####
I10.2_B	Industriekade 10	5.00	41.15	41.97	20.83	I10.2_B	34.22	33.79	33.79	I10.2_B	41.95	42.59	34.00	I10.2_B	ja	ja	ja	I10.2_B	51.95	52.59	44.00	57.59
I10.2_C	Industriekade 10	8.00	41.68	42.52	23.19	I10.2_C	37.29	36.85	36.85	I10.2_C	43.02	43.56	37.04	I10.2_C	ja	ja	ja	I10.2_C	53.02	53.56	47.04	58.56
I10.2_D	Industriekade 10	11.00	41.89	42.75	24.54	I10.2_D	37.84	37.36	37.36	I10.2_D	43.33	43.85	37.59	I10.2_D	ja	ja	ja	I10.2_D	53.33	53.85	47.59	58.85
I10.3_A	Industriekade 10	1.50	--	--	--	I10.3_A	--	--	--	I10.3_A	--	--	--	I10.3_A	#####	#####	####	I10.3_A	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#####
I10.3_B	Industriekade 10	5.00	28.72	29.73	16.13	I10.3_B	30.76	29.90	29.90	I10.3_B	32.87	32.82	30.08	I10.3_B	ja	ja	ja	I10.3_B	42.87	42.82	40.08	50.08
I10.3_C	Industriekade 10	8.00	30.16	31.19	17.71	I10.3_C	34.12	33.38	33.38	I10.3_C	35.59	35.43	33.50	I10.3_C	ja	ja	ja	I10.3_C	45.59	45.43	43.50	53.50
I10.3_D	Industriekade 10	11.00	30.64	31.74	19.40	I10.3_D	35.37	34.74	34.74	I10.3_D	36.63	36.50	34.86	I10.3_D	ja	ja	ja	I10.3_D	46.63	46.50	44.86	54.86
I10.4_A	Industriekade 10	1.50	20.02	21.36	11.53	I10.4_A	22.43	22.30	22.30	I10.4_A	24.40	24.86	22.65	I10.4_A	ja	ja	ja	I10.4_A	34.40	34.86	32.65	42.65
I10.4_B	Industriekade 10	5.00	22.10	23.30	12.38	I10.4_B	25.31	25.18	25.18	I10.4_B	27.00	27.35	25.40	I10.4_B	ja	ja	ja	I10.4_B	37.00	37.35	35.40	45.40
I10.4_C	Industriekade 10	8.00	22.85	23.92	11.26	I10.4_C	26.66	26.52	26.52	I10.4_C	28.17	28.42	26.65	I10.4_C	ja	ja	ja	I10.4_C	38.17	38.42	36.65	46.65
I10.4_D	Industriekade 10	11.00	24.57	25.77	14.72	I10.4_D	29.88	29.75	29.75	I10.4_D	31.00	31.21	29.88	I10.4_D	ja	ja	ja	I10.4_D	41.00	41.21	39.88	49.88
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	1.50	31.70	32.52	12.53	I15.1_A	24.63	24.48	24.48	I15.1_A	32.48	33.16	24.75	I15.1_A	ja	ja	ja	I15.1_A	42.48	43.16	34.75	48.16
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	5.00	34.71	35.54	16.04	I15.1_B	26.75	26.41	26.41	I15.1_B	35.35	36.04	26.79	I15.1_B	ja	ja	ja	I15.1_B	45.35	46.04	36.79	51.04
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	8.00	36.98	37.87	21.50	I15.1_C	29.40	29.16	29.16	I15.1_C	37.67	38.42	29.85	I15.1_C	ja	ja	ja	I15.1_C	47.67	48.42	39.85	53.42
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	11.00	41.36	42.19	22.80	I15.1_D	31.36	30.96	30.96	I15.1_D	41.77	42.51	31.58	I15.1_D	nee	nee	ja	I15.1_D	41.77	42.51	41.58	51.58
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	1.50	21.93	22.75	2.14	I15.2_A	16.50	16.33	16.33	I15.2_A	23.02	23.65	16.49	I15.2_A	ja	ja	ja	I15.2_A	33.02	33.65	26.49	38.65
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	5.00	24.01	24.83	3.35	I15.2_B	17.70	17.44	17.44	I15.2_B	24.92	25.56	17.61	I15.2_B	ja	ja	ja	I15.2_B	34.92	35.56	27.61	40.56
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	8.00	24.04	24.88	5.58	I15.2_C	19.92	19.63	19.63	I15.2_C	25.46	26.01	19.79	I15.2_C	ja	ja	ja	I15.2_C	35.46	36.01	29.79	41.01
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	11.00	25.06	25.96	9.71	I15.2_D	21.83	21.49	21.49	I15.2_D	26.75	27.29	21.77	I15.2_D	ja	ja	ja	I15.2_D	36.75	37.29	31.77	42.29
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	1.50	30.03	30.86	11.41	I15.3_A	26.18	26.11	26.11	I15.3_A	31.53	32.11	26.26	I15.3_A	ja	ja	ja	I15.3_A	41.53	42.11	36.26	47.11
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	5.00	32.48	33.31	13.70	I15.3_B	28.15	28.01	28.01	I15.3_B	33.85	34.44	28.17	I15.3_B	ja	ja	ja	I15.3_B	43.85	44.44	38.17	49.44
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	8.00	32.69	33.55	15.45	I15.3_C	27.78	27.68	27.68	I15.3_C	33.90	34.55	27.93	I15.3_C	ja	ja	ja	I15.3_C	43.90	44.55	37.93	49.55
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	11.00	34.35	35.21	17.08	I15.3_D	28.84	28.63	28.63	I15.3_D	35.43	36.07	28.93	I15.3_D	ja	ja	ja	I15.3_D	45.43	46.07	38.93	51.07
I18_A	Belcrumweg 50-54	1.50	53.03	53.82	22.27	I18_A	30.87	30.71	30.71	I18_A	53.05	53.84	31.29	I18_A	nee	nee	ja	I18_A	53.05	53.84	41.29	58.84
I18_B	Belcrumweg 50-54	4.50	52.92	53.71	23.36	I18_B	35.09	34.94	34.94	I18_B	52.99	53.77	35.23	I18_B	nee	nee	ja	I18_B	52.99	53.77	45.23	58.77
I19_A	Belcrumweg 50-54	1.50	35.44	36.25	14.71	I19_A	26.33	26.21	26.21	I19_A	35.94	36.66	26.51	I19_A	ja	nee	ja	I19_A	45.94	36.66	36.51	46.51
I19_B	Belcrumweg 50-54	4.50	36.20	37.01	16.42	I19_B	28.96	28.79	28.79	I19_B	36.95	37.62	29.04	I19_B	ja	ja	ja	I19_B	46.95	47.62	39.04	52.62
I20_A	Belcrumweg 50-54	1.50	28.90	29.76	11.93	I20_A	19.87	19.68	19.68	I20_A	29.41	30.17	20.35	I20_A	ja	nee	ja	I20_A	39.41	30.17	30.35	40.35
I20_B	Belcrumweg 50-54	4.50	29.87	30.76	14.27	I20_B	25.49	25.33	25.33	I20_B	31.22	31.85	25.66	I20_B	ja	ja	ja	I20_B	41.22	41.85	35.66	46.85
I21_A	Belcrumweg 50-54	1.50	50.60	51.40	23.54	I21_A	32.38	32.19	32.19	I21_A	50.67	51.45	32.75	I21_A	nee	nee	ja	I21_A	50.67	51.45	42.75	56.45
I21_B	Belcrumweg 50-54	4.50	50.62	51.42	25.11	I21_B	36.52	36.36	36.36	I21_B	50.79	51.55	36.68	I21_B	nee	nee	ja	I21_B	50.79	51.55	46.68	56.68
W01_A	Woning Speelhuislaan 154	1.50	26.29	30.71	27.48	W01_A	29.73	28.20	28.20	W01_A	31.35	32.65	30.86	W01_A	ja	ja	ja	W01_A	41.35	42.65	40.86	50.86
W01_B	Woning Speelhuislaan 154	5.00	29.61	34.02	30.78	W01_B	33.27	30.97	30.97	W01_B	34.83	35.77	33.89	W01_B	ja	ja	ja	W01_B	44.83	45.77	43.89	53.89
W02_A	Woning Speelhuislaan 152	1.50	20.49	23.87	19.70	W02_A	29.57	27.23	27.23	W02_A	30.08	28.88	27.93	W02_A	ja	ja	ja	W02_A	40.08	38.88	37.93	47.93
W03_A	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	1.50	19.74	23.07	18.84	W03_A	29.00	26.40	26.40	W03_A	29.49	28.06	27.10	W03_A	ja	ja	ja	W03_A	39.49	38.06	37.10	47.10
W03_B	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	5.00	22.32	25.83	21.87	W03_B	32.48	29.31	29.31	W03_B	32.88	30.92	30.03	W03_B	ja</							

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LArLT - cultureel cluster
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geen muziek
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A01_A	Gebouw A - West	5.50	26.21	30.10	26.44	36.44	56.42
A01_B	Gebouw A - West	8.50	29.91	33.74	30.03	40.03	60.85
A01_C	Gebouw A - West	11.50	30.12	32.77	27.59	37.77	57.48
A01_D	Gebouw A - West	14.50	33.20	35.15	28.26	40.15	57.50
A01_E	Gebouw A - West	17.10	32.75	34.98	28.83	39.98	56.99
A02_A	Gebouw A - West	5.50	26.22	30.06	26.38	36.38	54.31
A02_B	Gebouw A - West	8.50	30.27	34.16	30.51	40.51	59.87
A02_C	Gebouw A - West	11.50	30.18	33.01	28.13	38.13	57.85
A02_D	Gebouw A - West	14.50	33.39	35.26	28.07	40.26	57.47
A02_E	Gebouw A - West	17.10	33.15	35.24	28.75	40.24	57.77
A03_A	Gebouw A - Noord	5.50	21.54	25.73	22.38	32.38	51.89
A03_B	Gebouw A - Noord	8.50	21.48	25.76	22.42	32.42	51.94
A03_C	Gebouw A - Noord	11.50	19.28	23.32	19.80	29.80	52.22
A03_D	Gebouw A - Noord	14.50	19.29	23.30	19.76	29.76	52.27
A03_E	Gebouw A - Noord	17.10	18.63	22.46	18.76	28.76	48.99
A04_A	Gebouw A - Noord	5.50	17.79	22.08	18.82	28.82	50.15
A04_B	Gebouw A - Noord	8.50	18.86	23.31	20.10	30.10	50.12
A04_C	Gebouw A - Noord	11.50	15.78	19.65	15.94	25.94	50.12
A04_D	Gebouw A - Noord	14.50	15.58	19.34	15.52	25.52	48.91
A04_E	Gebouw A - Noord	17.10	14.60	18.02	13.84	23.84	43.63
A05_A	Gebouw A - Oost	5.50	14.12	16.63	11.09	21.63	40.61
A05_B	Gebouw A - Oost	8.50	15.33	17.95	12.63	22.95	40.62
A05_C	Gebouw A - Oost	11.50	16.22	18.58	12.68	23.58	39.91
A05_D	Gebouw A - Oost	14.50	11.59	13.99	8.26	18.99	35.05
A05_E	Gebouw A - Oost	17.10	11.73	14.17	8.48	19.17	35.13
A06_A	Gebouw A - Oost	5.50	13.75	16.24	10.74	21.24	40.34
A06_B	Gebouw A - Oost	8.50	15.22	17.70	12.18	22.70	40.34
A06_C	Gebouw A - Oost	11.50	13.44	16.62	12.36	22.36	40.33
A06_D	Gebouw A - Oost	14.50	11.71	13.88	7.59	18.88	33.27
A06_E	Gebouw A - Oost	17.10	12.18	14.46	8.46	19.46	33.51
A07_A	Gebouw A - Zuid	5.50	20.24	23.75	19.84	29.84	45.58
A07_B	Gebouw A - Zuid	8.50	24.44	28.39	24.85	34.85	50.42
A07_C	Gebouw A - Zuid	11.50	25.06	27.09	20.84	32.09	44.34
A07_D	Gebouw A - Zuid	14.50	25.55	27.18	19.69	32.18	43.19
A07_E	Gebouw A - Zuid	17.10	27.41	28.78	19.86	33.78	42.37
A08_A	Gebouw A - Zuid	5.50	25.16	29.58	26.36	36.36	52.66
A08_B	Gebouw A - Zuid	8.50	27.90	32.15	28.80	38.80	54.97
A08_C	Gebouw A - Zuid	11.50	29.09	31.20	24.89	36.20	49.45
A08_D	Gebouw A - Zuid	14.50	31.35	32.75	23.59	37.75	48.59
A08_E	Gebouw A - Zuid	17.10	30.96	32.41	23.56	37.41	48.52
B01_A	Gebouw B - West	1.50	26.43	27.30	10.04	32.30	40.75
B01_B	Gebouw B - West	5.50	32.01	32.85	13.16	37.85	41.64
B01_C	Gebouw B - West	8.50	34.07	34.94	17.26	39.94	44.03
B01_D	Gebouw B - West	11.50	35.92	36.96	24.07	41.96	52.77
B02_A	Gebouw B - West	1.50	26.15	27.02	9.86	32.02	39.83
B02_B	Gebouw B - West	5.50	31.16	32.01	13.71	37.01	40.99
B02_C	Gebouw B - West	8.50	32.85	33.76	17.65	38.76	43.73
B02_D	Gebouw B - West	11.50	35.11	36.25	24.65	41.25	53.21
B03_A	Gebouw B - West	1.50	16.43	17.93	9.11	22.93	40.83
B03_B	Gebouw B - West	5.50	19.32	21.12	13.68	26.12	40.98
B03_C	Gebouw B - West	8.50	23.29	24.75	15.72	29.75	43.77
B03_D	Gebouw B - West	11.50	31.93	33.23	23.22	38.23	53.91
B04_A	Gebouw B - West	1.50	15.46	17.88	12.09	22.88	46.50
B04_B	Gebouw B - West	5.50	18.23	20.99	15.86	25.99	45.54
B04_C	Gebouw B - West	8.50	21.90	24.36	18.70	29.36	46.77
B04_D	Gebouw B - West	11.50	30.24	32.11	24.98	37.11	53.89
B05_A	Gebouw B - West	1.50	13.98	17.02	12.35	22.35	44.02
B05_B	Gebouw B - West	5.50	16.98	20.38	16.18	26.18	43.52
B05_C	Gebouw B - West	8.50	20.52	23.59	19.00	29.00	46.11
B05_D	Gebouw B - West	11.50	29.20	31.90	26.76	36.90	53.50
B06_A	Gebouw B - Noord	1.50	19.15	23.03	19.36	29.36	49.44
B06_B	Gebouw B - Noord	5.50	22.99	27.29	23.97	33.97	50.88
B06_C	Gebouw B - Noord	8.50	25.90	30.29	27.03	37.03	58.01
B06_D	Gebouw B - Noord	11.50	27.12	31.12	27.63	37.63	55.34
B07_A	Gebouw B - Oost	1.50	14.22	16.41	10.11	21.41	43.15
B07_B	Gebouw B - Oost	5.50	15.39	17.60	11.37	22.60	40.90
B07_C	Gebouw B - Oost	8.50	16.92	19.13	12.88	24.13	40.68
B07_D	Gebouw B - Oost	11.50	15.81	18.51	13.30	23.51	40.58
B08_A	Gebouw B - Oost	1.50	14.60	16.87	10.72	21.87	44.60
B08_B	Gebouw B - Oost	5.50	15.21	17.45	11.25	22.45	42.71
B08_C	Gebouw B - Oost	8.50	15.82	17.01	5.79	22.01	40.72
B08_D	Gebouw B - Oost	11.50	16.79	17.93	6.30	22.93	37.11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT - cultureel cluster
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: geen muziek
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B09_A	Gebouw B - Oost	1.50	15.18	16.84	8.74	21.84	41.11
B09_B	Gebouw B - Oost	5.50	16.16	17.81	9.68	22.81	39.83
B09_C	Gebouw B - Oost	8.50	15.07	16.44	6.72	21.44	34.86
B09_D	Gebouw B - Oost	11.50	16.12	17.60	8.63	22.60	35.10
B10_A	Gebouw B - Zuid	1.50	22.22	23.33	11.50	28.33	42.89
B10_B	Gebouw B - Zuid	5.50	24.40	25.46	13.30	30.46	42.04
B10_C	Gebouw B - Zuid	8.50	27.35	28.37	14.80	33.37	42.36
B10_D	Gebouw B - Zuid	11.50	23.55	24.57	11.22	29.57	35.95
C01_A	Gebouw C - West	1.50	22.81	24.05	13.55	29.05	41.93
C01_B	Gebouw C - West	5.50	32.43	33.57	21.96	38.57	49.18
C01_C	Gebouw C - West	8.50	35.25	36.35	24.19	41.35	51.17
C02_A	Gebouw C - West	1.50	20.17	21.84	13.95	26.84	42.08
C02_B	Gebouw C - West	5.50	27.59	29.90	23.90	34.90	50.16
C02_C	Gebouw C - West	8.50	31.02	32.88	25.61	37.88	53.33
C03_A	Gebouw C - West	1.50	19.54	21.86	15.90	26.86	44.67
C03_B	Gebouw C - West	5.50	26.28	29.66	25.43	35.43	51.71
C03_C	Gebouw C - West	8.50	29.73	32.44	27.22	37.44	54.53
C04_A	Gebouw C - West	1.50	19.43	22.03	16.61	27.03	45.45
C04_B	Gebouw C - West	5.50	26.95	30.65	26.76	36.76	54.67
C04_C	Gebouw C - West	8.50	29.76	32.84	28.21	38.21	55.59
C05_A	Gebouw C - West	1.50	20.69	24.15	20.02	30.02	50.34
C05_B	Gebouw C - West	5.50	27.35	31.38	27.81	37.81	55.70
C05_C	Gebouw C - West	8.50	30.79	34.39	30.40	40.40	57.95
C06_A	Gebouw C - Noord	1.50	21.68	25.75	22.25	32.25	54.59
C06_B	Gebouw C - Noord	5.50	27.85	32.46	29.35	39.35	56.57
C06_C	Gebouw C - Noord	8.50	29.70	34.33	31.24	41.24	61.70
C07_A	Gebouw C - Oost	1.50	17.67	20.34	15.04	25.34	46.53
C07_B	Gebouw C - Oost	5.50	20.09	23.11	18.40	28.40	46.11
C07_C	Gebouw C - Oost	8.50	21.69	24.47	19.44	29.47	46.44
C08_A	Gebouw C - Oost	1.50	17.97	20.05	13.42	25.05	45.60
C08_B	Gebouw C - Oost	5.50	20.76	23.01	16.83	28.01	45.17
C08_C	Gebouw C - Oost	8.50	22.46	24.64	18.34	29.64	45.52
C09_A	Gebouw C - Oost	1.50	19.21	20.76	12.12	25.76	43.81
C09_B	Gebouw C - Oost	5.50	22.03	23.61	15.16	28.61	43.30
C09_C	Gebouw C - Oost	8.50	24.16	25.73	17.29	30.73	43.73
C10_A	Gebouw C - Zuid	1.50	27.01	27.85	9.56	32.85	39.10
C10_B	Gebouw C - Zuid	5.50	32.91	33.73	12.74	38.73	39.97
C10_C	Gebouw C - Zuid	8.50	33.70	34.52	14.79	39.52	40.60
D01_A	Gebouw D - Noord	6.00	49.61	50.42	25.56	55.42	55.28
D01_B	Gebouw D - Noord	9.00	49.38	50.19	26.85	55.19	55.67
D01_C	Gebouw D - Noord	12.00	49.14	49.95	27.29	54.95	55.75
D02_A	Gebouw D - Noord	6.00	49.07	49.88	26.78	54.88	56.03
D02_B	Gebouw D - Noord	9.00	48.72	49.54	27.77	54.54	56.52
D02_C	Gebouw D - Noord	12.00	48.52	49.35	28.92	54.35	57.91
D03_B	Gebouw D - Noord	15.00	44.98	45.82	26.87	50.82	55.22
D03_C	Gebouw D - Noord	18.00	47.53	48.35	27.42	53.35	57.05
D03_D	Gebouw D - Noord	21.00	47.08	47.92	27.71	52.92	56.86
D03_E	Gebouw D - Noord	24.00	46.73	47.58	28.69	52.58	58.77
D03_F	Gebouw D - Noord	27.00	46.33	47.21	29.55	52.21	60.58
D04_B	Gebouw D - Noord	15.00	44.54	45.44	29.15	50.44	61.03
D04_C	Gebouw D - Noord	18.00	47.11	48.00	31.22	53.00	62.84
D04_D	Gebouw D - Noord	21.00	46.74	47.65	31.68	52.65	63.71
D04_E	Gebouw D - Noord	24.00	46.36	47.29	31.75	52.29	63.91
D04_F	Gebouw D - Noord	27.00	45.98	46.94	31.96	51.94	63.82
D05_A	Gebouw D - Oost	6.00	31.84	35.18	30.96	40.96	61.25
D05_B	Gebouw D - Oost	9.00	32.29	35.75	31.66	41.66	61.48
D05_C	Gebouw D - Oost	12.00	33.27	36.46	32.04	42.04	62.13
D05_D	Gebouw D - Oost	15.00	34.59	37.26	32.02	42.26	62.04
D05_E	Gebouw D - Oost	18.00	34.83	37.48	32.18	42.48	62.20
D05_F	Gebouw D - Oost	21.00	34.96	37.66	32.43	42.66	62.40
D06_A	Gebouw D - Oost	12.00	33.05	36.31	31.96	41.96	62.02
D06_B	Gebouw D - Oost	15.00	34.26	37.03	31.94	42.03	61.95
D06_C	Gebouw D - Oost	18.00	34.53	37.26	32.10	42.26	62.12
D06_D	Gebouw D - Oost	21.00	34.69	37.46	32.35	42.46	62.32
D06_E	Gebouw D - Oost	24.00	34.31	37.24	32.39	42.39	62.26
D06_F	Gebouw D - Oost	27.00	33.74	36.90	32.38	42.38	62.36
D07_A	Gebouw D - Oost	6.00	29.73	33.29	29.29	39.29	58.80
D07_B	Gebouw D - Oost	9.00	30.55	34.29	30.47	40.47	59.38
D07_C	Gebouw D - Oost	12.00	30.94	34.65	30.80	40.80	59.87
D07_D	Gebouw D - Oost	15.00	31.34	34.92	30.93	40.93	60.36
D07_E	Gebouw D - Oost	18.00	31.80	35.28	31.18	41.18	60.63
D07_F	Gebouw D - Oost	21.00	32.17	35.61	31.45	41.45	60.90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LArLT - cultureel cluster
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geen muziek
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
D08_A	Gebouw D - Oost	12.00	30.79	34.56	30.79	40.79	59.52
D08_B	Gebouw D - Oost	15.00	31.12	34.80	30.92	40.92	59.93
D08_C	Gebouw D - Oost	18.00	31.53	35.13	31.17	41.17	60.19
D08_D	Gebouw D - Oost	21.00	31.88	35.45	31.43	41.43	60.47
D08_E	Gebouw D - Oost	24.00	31.77	35.43	31.51	41.51	60.66
D08_F	Gebouw D - Oost	27.00	30.81	34.98	31.54	41.54	60.87
D09_A	Gebouw D - Oost	6.00	28.30	32.08	28.32	38.32	57.58
D09_B	Gebouw D - Oost	9.00	29.14	33.13	29.54	39.54	57.88
D09_C	Gebouw D - Oost	12.00	29.72	33.59	29.90	39.90	58.38
D09_D	Gebouw D - Oost	15.00	29.34	33.45	29.98	39.98	58.65
D09_E	Gebouw D - Oost	18.00	29.50	33.66	30.23	40.23	59.02
D09_F	Gebouw D - Oost	27.00	29.70	33.95	30.57	40.57	59.52
D10_A	Gebouw D - Zuid	6.00	23.11	24.37	13.70	29.37	43.86
D10_B	Gebouw D - Zuid	9.00	23.07	24.18	11.96	29.18	41.52
D10_C	Gebouw D - Zuid	12.00	22.88	23.98	11.64	28.98	41.46
D10_D	Gebouw D - Zuid	15.00	22.78	23.85	11.25	28.85	41.30
D10_E	Gebouw D - Zuid	18.00	22.48	23.57	11.08	28.57	41.16
D10_F	Gebouw D - Zuid	27.00	22.17	23.34	11.85	28.34	41.19
D11_B	Gebouw D - West	12.00	32.28	33.16	16.08	38.16	43.65
D11_C	Gebouw D - West	15.00	40.23	41.04	16.59	46.04	45.58
D11_D	Gebouw D - West	18.00	40.91	41.71	16.35	46.71	45.85
D11_E	Gebouw D - West	21.00	40.93	41.73	16.25	46.73	45.89
D11_F	Gebouw D - West	27.00	40.71	41.51	16.89	46.51	46.20
D12_A	Gebouw D - West	6.00	35.17	35.98	14.91	40.98	44.13
D12_B	Gebouw D - West	9.00	40.55	41.35	17.58	46.35	46.90
D12_C	Gebouw D - West	12.00	43.75	44.56	22.11	49.56	50.81
D12_D	Gebouw D - West	15.00	44.79	45.59	20.30	50.59	49.91
D12_E	Gebouw D - West	18.00	44.47	45.27	19.80	50.27	49.46
D12_F	Gebouw D - West	27.00	43.45	44.25	19.77	49.25	49.41
I03_A	Industriekade 3	1.50	26.63	27.71	15.39	32.71	45.73
I03_B	Industriekade 3	5.00	33.26	34.14	17.04	39.14	46.08
I03_C	Industriekade 3	8.00	35.48	36.36	19.43	41.36	47.67
I10.1_A	Industriekade 10	1.50	37.26	38.10	18.67	43.10	49.77
I10.1_B	Industriekade 10	5.00	39.96	40.81	21.29	45.81	50.35
I10.1_C	Industriekade 10	8.00	40.26	41.14	23.73	46.14	51.37
I10.1_D	Industriekade 10	11.00	40.27	41.17	25.07	46.17	53.59
I10.2_A	Industriekade 10	1.50	--	--	--	--	--
I10.2_B	Industriekade 10	5.00	41.15	41.97	20.83	46.97	50.24
I10.2_C	Industriekade 10	8.00	41.68	42.52	23.19	47.52	50.97
I10.2_D	Industriekade 10	11.00	41.89	42.75	24.54	47.75	52.10
I10.3_A	Industriekade 10	1.50	--	--	--	--	--
I10.3_B	Industriekade 10	5.00	28.72	29.73	16.13	34.73	42.80
I10.3_C	Industriekade 10	8.00	30.16	31.19	17.71	36.19	43.00
I10.3_D	Industriekade 10	11.00	30.64	31.74	19.40	36.74	43.70
I10.4_A	Industriekade 10	1.50	20.02	21.36	11.53	26.36	42.36
I10.4_B	Industriekade 10	5.00	22.10	23.30	12.38	28.30	41.16
I10.4_C	Industriekade 10	8.00	22.85	23.92	11.26	28.92	37.50
I10.4_D	Industriekade 10	11.00	24.57	25.77	14.72	30.77	39.06
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	1.50	31.70	32.52	12.53	37.52	44.34
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	5.00	34.71	35.54	16.04	40.54	45.29
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	8.00	36.98	37.87	21.50	42.87	50.32
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	11.00	41.36	42.19	22.80	47.19	51.74
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	1.50	21.93	22.75	2.14	27.75	36.97
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	5.00	24.01	24.83	3.35	29.83	35.87
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	8.00	24.04	24.88	5.58	29.88	36.01
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	11.00	25.06	25.96	9.71	30.96	37.10
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	1.50	30.03	30.86	11.41	35.86	43.25
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	5.00	32.48	33.31	13.70	38.31	42.98
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	8.00	32.69	33.55	15.45	38.55	45.16
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	11.00	34.35	35.21	17.08	40.21	45.98
I18_A	Belcrumweg 50-54	1.50	53.03	53.82	22.27	58.82	57.46
I18_B	Belcrumweg 50-54	4.50	52.92	53.71	23.36	58.71	57.40
I19_A	Belcrumweg 50-54	1.50	35.44	36.25	14.71	41.25	45.59
I19_B	Belcrumweg 50-54	4.50	36.20	37.01	16.42	42.01	45.28
I20_A	Belcrumweg 50-54	1.50	28.90	29.76	11.93	34.76	44.60
I20_B	Belcrumweg 50-54	4.50	29.87	30.76	14.27	35.76	43.98
I21_A	Belcrumweg 50-54	1.50	50.60	51.40	23.54	56.40	56.04
I21_B	Belcrumweg 50-54	4.50	50.62	51.42	25.11	56.42	56.03
W01_A	Woning Speelhuishuislaan 154	1.50	26.29	30.71	27.48	37.48	60.84
W01_B	Woning Speelhuishuislaan 154	5.00	29.61	34.02	30.78	40.78	61.04
W02_A	Woning Speelhuishuislaan 152	1.50	20.49	23.87	19.70	29.70	54.51
W03_A	Woning Speelhuishuislaan 150, B1-B3, C1-C3	1.50	19.74	23.07	18.84	28.84	53.50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LArLT - cultureel cluster
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geen muziek
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
W03_B	Woning Speelhuisslaan 150, B1-B3, C1-C3	5.00	22.32	25.83	21.87	31.87	53.65		
W03_C	Woning Speelhuisslaan 150, B1-B3, C1-C3	8.00	25.37	29.00	25.13	35.13	54.20		
W04_A	Woning Speelhuisslaan 133,135	1.50	15.77	18.91	14.47	24.47	43.68		
W04_B	Woning Speelhuisslaan 133,135	5.00	12.79	16.07	11.76	21.76	42.05		
W04_C	Woning Speelhuisslaan 133,135	8.00	14.39	18.22	14.49	24.49	40.21		
W05_A	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	1.50	15.52	17.92	12.22	22.92	45.17		
W05_B	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	5.00	13.99	16.04	9.40	21.04	43.42		
W05_C	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	8.00	15.37	17.40	10.77	22.40	43.30		
W06_A	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	1.50	16.17	20.19	16.62	26.62	47.55		
W06_B	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	5.00	16.96	21.00	17.48	27.48	46.43		
W06_C	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	8.00	20.47	24.73	21.39	31.39	52.08		
W07_A	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	1.50	13.78	16.39	10.98	21.39	44.37		
W07_B	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	5.00	14.52	17.14	11.75	22.14	43.20		
W07_C	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	8.00	16.57	19.12	13.60	24.12	43.22		
W08_A	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	1.50	13.39	15.35	8.50	20.35	43.27		
W08_B	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	5.00	12.92	15.15	9.24	20.15	42.13		
W08_C	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	8.00	15.07	17.14	11.00	22.14	42.28		
W09_A	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	1.50	15.61	17.55	10.55	22.55	42.76		
W09_B	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	5.00	17.57	19.21	11.10	24.21	41.60		
W09_C	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	8.00	22.60	23.78	12.96	28.78	41.92		
WB10_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade 20	2.00	30.74	31.58	12.50	36.58	45.05		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lmax IL - Cult cluster
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Cultureel Cluster

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	48.15	48.15	48.15
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	56.55	56.55	56.55
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	51.38	51.38	51.38
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	51.51	51.51	51.51
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	50.27	50.27	50.27
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	48.37	48.37	48.37
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	56.45	56.45	56.45
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	50.15	50.15	50.15
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	50.22	50.22	50.22
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	50.31	50.31	50.31
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	49.39	49.39	49.39
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	49.42	49.42	49.42
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	49.40	49.40	49.40
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	49.37	49.37	49.37
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	42.44	42.44	42.44
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	47.37	47.37	47.37
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	48.36	48.36	48.36
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	48.35	48.35	48.35
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	48.32	48.32	48.32
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	40.73	40.73	40.73
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	33.27	33.27	33.27
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	34.62	34.62	34.62
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	34.61	34.61	34.61
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	27.48	27.48	27.48
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	27.33	27.33	27.33
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	33.44	33.44	33.44
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	34.73	34.73	34.73
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	34.72	34.72	34.72
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	27.42	27.42	27.42
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	27.27	27.27	27.27
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	38.83	37.19	37.19
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	47.53	47.53	47.53
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	40.58	37.69	37.69
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	39.94	34.96	34.96
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	39.53	35.33	35.33
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	49.10	49.10	49.10
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	50.78	50.78	50.78
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	45.65	42.11	42.11
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	43.11	41.49	41.49
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	41.98	41.38	41.38
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	30.15	30.15	27.96
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	35.78	35.78	29.26
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	37.80	37.80	34.47
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	46.71	46.71	46.71
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	29.87	29.87	26.25
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	34.90	34.90	29.32
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	36.56	36.56	34.61
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	47.18	47.18	47.18
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	30.29	30.29	30.29
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	31.94	31.94	31.94
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	35.78	35.78	35.78
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	47.70	47.70	47.70
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	37.14	37.14	37.14
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	38.38	38.38	38.38
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	40.29	40.29	40.29
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	46.56	46.56	46.56
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	33.64	33.64	33.64
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	36.36	36.36	36.36
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	39.04	39.04	39.04
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	47.87	47.87	47.87
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	40.76	40.76	40.76
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	42.39	41.90	41.90
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	54.51	54.51	54.51
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	47.31	47.31	47.31
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	34.74	34.74	34.74
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	33.23	33.23	33.23
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	34.53	34.53	34.53
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	34.64	34.64	34.64
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	37.02	37.02	37.02
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	37.27	37.27	37.27
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	36.74	36.74	36.74
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	33.47	33.47	33.47
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	31.68	31.68	31.68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lmax IL - Cult cluster
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Cultureel Cluster

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	32.33	32.33	32.33
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	26.54	26.54	26.54
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	27.54	27.54	27.54
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	33.63	33.63	33.63
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	34.68	34.68	34.68
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	36.15	36.15	36.15
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	27.17	27.17	27.04
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	31.98	31.98	31.98
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	43.59	43.59	43.59
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	44.82	44.82	44.82
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	30.99	30.99	30.99
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	45.68	45.68	45.68
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	48.78	48.78	48.78
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	34.47	34.47	34.47
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	46.76	46.76	46.76
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	49.46	49.46	49.46
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	37.39	37.39	37.39
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	50.16	50.16	50.16
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	50.69	50.69	50.69
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	40.40	40.40	40.40
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	50.46	50.46	50.46
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	51.97	51.97	51.97
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	44.54	44.54	44.54
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	48.54	48.28	48.28
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	57.09	57.09	57.09
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	38.48	38.48	38.48
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	40.97	40.97	40.97
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	41.09	41.09	41.09
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	38.22	38.22	38.22
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	40.72	40.72	40.72
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	40.80	40.80	40.80
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	35.18	35.18	35.18
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	37.26	37.26	37.26
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	38.17	38.17	38.17
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	30.75	30.75	28.59
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	36.69	36.69	30.40
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	37.45	37.45	32.24
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	53.40	53.40	45.61
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	53.16	53.16	46.62
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	52.91	52.91	46.44
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	52.86	52.86	47.71
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	52.50	52.50	49.08
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	52.28	52.28	51.90
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	49.81	49.81	49.81
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	51.29	51.29	50.29
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	50.85	50.85	50.37
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	52.61	52.61	52.61
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	53.01	53.01	53.01
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	57.69	57.69	57.69
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	59.82	59.82	59.82
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	60.19	60.19	60.19
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	60.25	60.25	60.25
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	60.17	60.17	60.17
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	56.66	56.66	56.66
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	55.96	55.96	55.96
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	56.00	56.00	56.00
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	54.95	54.95	54.95
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	54.85	54.85	54.85
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	54.85	54.85	54.85
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	55.91	55.91	55.91
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	54.87	54.87	54.87
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	54.76	54.76	54.76
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	54.76	54.76	54.76
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	54.76	54.76	54.76
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	54.73	54.73	54.73
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	52.84	52.84	52.84
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	53.79	53.79	53.79
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	53.80	53.80	53.80
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	53.73	53.73	53.73
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	53.62	53.62	53.62
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	53.62	53.62	53.62
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	53.65	53.65	53.65
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	53.59	53.59	53.59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lmax IL - Cult cluster
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Cultureel Cluster

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	53.47	53.47	53.47
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	53.47	53.47	53.47
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	53.46	53.46	53.46
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	53.41	53.41	53.41
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	51.61	51.61	51.61
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	52.64	52.64	52.64
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	52.66	52.66	52.66
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	52.59	52.59	52.59
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	52.47	52.47	52.47
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	52.39	52.39	52.39
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	37.19	37.19	37.19
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	37.21	37.21	37.21
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	37.40	37.40	37.40
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	37.37	37.37	37.37
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	37.33	37.33	37.33
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	37.18	37.18	37.18
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	39.07	39.07	39.07
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	44.02	44.02	32.38
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	44.70	44.70	31.26
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	44.72	44.72	32.67
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	44.49	44.49	35.57
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	38.93	38.93	33.51
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	44.34	44.34	34.71
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	47.53	47.53	45.20
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	48.58	48.58	38.90
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	48.25	48.25	35.96
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	47.24	47.24	40.33
I03_A	Industriekade 3	112270.61	401234.60	1.50	36.77	36.77	36.77
I03_B	Industriekade 3	112270.61	401234.60	5.00	37.76	37.76	37.76
I03_C	Industriekade 3	112270.61	401234.60	8.00	39.54	39.54	39.54
I10.1_A	Industriekade 10	112234.72	401255.59	1.50	41.01	41.01	39.41
I10.1_B	Industriekade 10	112234.72	401255.59	5.00	43.73	43.73	42.01
I10.1_C	Industriekade 10	112234.72	401255.59	8.00	45.24	45.24	45.24
I10.1_D	Industriekade 10	112234.72	401255.59	11.00	47.59	47.59	47.59
I10.2_A	Industriekade 10	112244.31	401255.94	1.50	--	--	--
I10.2_B	Industriekade 10	112244.31	401255.94	5.00	44.92	44.92	41.88
I10.2_C	Industriekade 10	112244.31	401255.94	8.00	45.44	45.44	44.21
I10.2_D	Industriekade 10	112244.31	401255.94	11.00	46.20	46.20	46.20
I10.3_A	Industriekade 10	112247.40	401247.60	1.50	--	--	--
I10.3_B	Industriekade 10	112247.40	401247.60	5.00	33.86	33.86	33.86
I10.3_C	Industriekade 10	112247.40	401247.60	8.00	35.70	35.46	35.46
I10.3_D	Industriekade 10	112247.40	401247.60	11.00	36.66	36.66	36.66
I10.4_A	Industriekade 10	112237.91	401248.16	1.50	31.14	31.14	31.14
I10.4_B	Industriekade 10	112237.91	401248.16	5.00	31.21	31.21	31.21
I10.4_C	Industriekade 10	112237.91	401248.16	8.00	28.23	28.23	28.23
I10.4_D	Industriekade 10	112237.91	401248.16	11.00	31.21	31.21	31.21
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	35.46	35.46	32.72
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	38.46	38.46	34.52
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	41.12	41.12	41.12
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	45.11	45.11	42.16
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	28.23	28.23	28.23
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	28.31	28.31	28.31
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	29.56	29.56	29.56
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	31.07	31.07	31.07
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	33.78	33.78	30.96
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	36.24	36.24	32.11
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	36.43	36.43	34.08
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	38.09	38.09	35.73
I18_A	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	1.50	56.83	56.83	40.12
I18_B	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	4.50	56.71	56.71	42.24
I19_A	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	1.50	39.20	39.20	32.45
I19_B	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	4.50	39.96	39.96	33.83
I20_A	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	1.50	33.66	33.66	33.66
I20_B	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	4.50	34.71	34.71	34.71
I21_A	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	1.50	54.40	54.40	42.08
I21_B	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	4.50	54.41	54.41	44.49
W01_A	Woning Speelhuishuislaan 154	112338.88	401360.92	1.50	54.19	54.19	54.19
W01_B	Woning Speelhuishuislaan 154	112338.88	401360.92	5.00	56.84	56.84	56.84
W02_A	Woning Speelhuishuislaan 152	112353.40	401351.15	1.50	45.20	45.20	45.20
W03_A	Woning Speelhuishuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	1.50	43.89	43.89	43.89
W03_B	Woning Speelhuishuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	5.00	45.67	45.67	45.67
W03_C	Woning Speelhuishuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	8.00	47.30	47.30	47.30
W04_A	Woning Speelhuishuislaan 133,135	112373.75	401297.15	1.50	35.45	35.45	35.45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lmax IL - Cult cluster
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Cultureel Cluster

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W04_B	Woning Speelhuyslaan 133,135	112373.75	401297.15	5.00	35.20	35.20	35.20	
W04_C	Woning Speelhuyslaan 133,135	112373.75	401297.15	8.00	33.36	33.36	33.36	
W05_A	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	1.50	38.03	38.03	38.03	
W05_B	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	5.00	38.61	38.61	38.61	
W05_C	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	8.00	39.93	39.93	39.93	
W06_A	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	1.50	38.72	38.72	38.72	
W06_B	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	5.00	36.02	35.96	35.96	
W06_C	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	8.00	46.96	46.96	46.96	
W07_A	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	1.50	35.29	35.29	35.29	
W07_B	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	5.00	35.84	35.84	35.84	
W07_C	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	8.00	37.31	37.31	37.31	
W08_A	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	1.50	35.39	35.39	35.39	
W08_B	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	5.00	35.69	35.69	35.69	
W08_C	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	8.00	36.88	36.88	36.88	
W09_A	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	1.50	34.38	34.38	34.38	
W09_B	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	5.00	34.37	34.37	34.37	
W09_C	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	8.00	35.49	35.49	35.49	
WB10_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade 20	112110.79	401284.80	2.00	34.49	34.49	32.70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	22.66	21.31	--	26.31	50.84	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	27.54	26.33	--	31.33	53.65	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	31.76	31.29	--	36.29	57.65	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	34.28	33.87	--	38.87	62.30	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	35.03	34.78	--	39.78	62.26	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	23.34	21.39	--	26.39	50.47	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	27.25	25.33	--	30.33	53.23	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	31.07	30.18	--	35.18	56.50	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	32.39	31.37	--	36.37	61.40	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	33.58	32.59	--	37.59	61.63	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	16.61	14.93	--	19.93	44.56	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	15.17	13.86	--	18.86	42.64	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	17.02	16.11	--	21.11	42.80	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	17.28	16.28	--	21.28	43.79	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	18.39	16.61	--	21.61	44.32	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	12.97	11.84	--	16.84	43.74	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	13.83	12.67	--	17.67	42.28	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	15.12	13.96	--	18.96	42.33	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	15.63	14.49	--	19.49	42.26	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	15.88	14.65	--	19.65	42.58	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	15.29	14.47	--	19.47	44.16	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	16.57	15.76	--	20.76	44.03	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	18.12	17.36	--	22.36	44.09	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	15.49	14.18	--	19.18	42.33	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	15.71	14.24	--	19.24	42.49	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	15.95	14.26	--	19.26	44.05	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	17.34	15.64	--	20.64	43.99	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	16.25	14.30	--	19.30	42.18	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	16.73	14.78	--	19.78	42.42	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	17.39	15.58	--	20.58	42.64	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	18.99	16.81	--	21.81	46.32	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	21.83	20.07	--	25.07	47.41	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	27.65	26.79	--	31.79	52.14	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	30.02	29.17	--	34.17	55.88	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	34.75	34.30	--	39.30	59.46	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	20.38	17.97	--	22.97	47.62	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	24.16	21.93	--	26.93	49.96	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	32.11	31.08	--	36.08	57.06	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	35.05	34.70	--	39.70	61.70	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	35.96	35.32	--	40.32	62.48	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	29.89	29.20	--	34.20	57.01	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	31.98	31.02	--	36.02	59.72	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	34.78	34.10	--	39.10	61.28	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	35.99	35.11	--	40.11	64.82	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	17.36	15.01	--	20.01	49.15	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	20.39	18.15	--	23.15	49.80	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	24.99	22.73	--	27.73	52.36	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	33.36	32.92	--	37.92	60.83	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	16.55	14.94	--	19.94	46.50	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	19.41	17.50	--	22.50	46.35	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	24.17	22.69	--	27.69	49.01	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	32.71	32.64	--	37.64	58.50	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	17.05	14.42	--	19.42	47.24	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	19.85	16.97	--	21.97	46.38	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	24.82	21.99	--	26.99	49.15	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	33.23	32.15	--	37.15	58.78	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	16.93	14.08	--	19.08	47.00	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	19.39	16.28	--	21.28	46.16	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	23.74	21.03	--	26.03	48.40	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	32.40	31.41	--	36.41	57.52	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	17.29	15.31	--	20.31	47.42	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	18.52	16.56	--	21.56	46.06	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	20.81	18.98	--	23.98	46.28	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	25.95	24.30	--	29.30	49.13	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	16.43	15.24	--	20.24	46.01	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	16.88	15.57	--	20.57	44.15	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	18.35	16.96	--	21.96	44.32	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	17.83	16.33	--	21.33	42.50	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	12.68	11.90	--	16.90	44.14	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	13.12	12.21	--	17.21	42.84	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	14.34	13.32	--	18.32	42.85	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	15.61	14.47	--	19.47	42.93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	15.95	14.08	--	19.08	47.43
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	16.82	14.86	--	19.86	46.37
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	14.71	12.77	--	17.77	44.75
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	16.10	13.84	--	18.84	44.57
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	23.07	21.40	--	26.40	49.19
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	25.30	23.81	--	28.81	50.12
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	27.22	25.93	--	30.93	52.78
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	28.24	27.17	--	32.17	52.56
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	22.77	20.74	--	25.74	52.10
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	31.86	31.05	--	36.05	60.12
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	37.42	37.19	--	42.19	64.62
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	20.36	18.72	--	23.72	50.30
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	30.03	29.45	--	34.45	53.92
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	35.21	35.18	--	40.18	58.09
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	20.87	17.57	--	22.57	51.45
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	26.84	23.22	--	28.22	53.19
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	31.53	29.19	--	34.19	56.54
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	20.38	17.34	--	22.34	50.94
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	25.46	22.27	--	27.27	51.98
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	30.72	28.75	--	33.75	55.23
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	20.07	17.93	--	22.93	49.46
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	24.04	21.32	--	26.32	50.35
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	30.09	28.03	--	33.03	55.25
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	17.75	16.58	--	21.58	47.73
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	17.51	16.07	--	21.07	46.00
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	19.15	17.35	--	22.35	45.99
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	17.76	15.92	--	20.92	47.98
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	19.40	17.59	--	22.59	46.78
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	22.09	20.27	--	25.27	47.17
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	18.06	16.33	--	21.33	49.35
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	20.25	18.21	--	23.21	48.44
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	22.93	20.90	--	25.90	49.38
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	18.31	16.32	--	21.32	49.08
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	21.19	19.30	--	24.30	49.10
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	24.56	22.80	--	27.80	50.82
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	25.02	24.54	--	29.54	52.92
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	28.26	27.68	--	32.68	52.32
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	32.57	32.44	--	37.44	56.00
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	41.98	40.71	--	45.71	68.04
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	43.66	42.41	--	47.41	73.21
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	44.86	43.58	--	48.58	74.46
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	43.51	40.73	--	45.73	72.61
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	45.40	41.42	--	46.42	74.06
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	45.62	42.50	--	47.50	73.99
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	42.61	41.85	--	46.85	71.18
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	44.59	43.58	--	48.58	73.52
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	44.35	43.29	--	48.29	73.36
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	43.65	42.62	--	47.62	72.93
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	43.85	42.49	--	47.49	72.40
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	41.56	40.71	--	45.71	70.45
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	43.57	42.45	--	47.45	72.66
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	43.34	42.01	--	47.01	72.56
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	42.56	41.27	--	46.27	72.10
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	42.35	40.47	--	45.47	71.63
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	30.39	28.67	--	33.67	54.25
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	30.55	28.68	--	33.68	55.43
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	31.10	29.19	--	34.19	56.38
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	31.65	29.15	--	34.15	58.17
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	31.48	28.82	--	33.82	58.67
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	31.21	28.29	--	33.29	58.67
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	30.68	28.46	--	33.46	57.00
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	30.63	28.40	--	33.40	58.01
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	30.47	28.03	--	33.03	58.52
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	30.16	27.43	--	32.43	58.54
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	26.65	20.51	--	26.65	55.73
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	22.78	20.25	--	25.25	52.84
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	29.98	28.40	--	33.40	51.86
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	29.93	28.28	--	33.28	52.16
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	29.84	28.07	--	33.07	53.04
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	23.94	21.64	--	26.64	53.41
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	22.98	20.49	--	25.49	53.37
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	22.01	19.48	--	24.48	53.27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Azijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	29.98	28.40	--	33.40	52.47	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	23.46	21.46	--	26.46	51.23	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	22.39	20.29	--	25.29	51.07	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	21.40	19.33	--	24.33	50.90	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	20.22	18.97	--	23.97	49.84	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	20.77	18.95	--	23.95	49.42	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	24.72	22.78	--	27.78	51.21	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	24.64	22.74	--	27.74	51.52	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	21.81	20.83	--	25.83	52.05	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	20.82	19.98	--	24.98	49.69	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	19.94	18.89	--	23.89	48.92	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	19.25	18.39	--	23.39	48.47	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	23.05	22.72	--	27.72	49.91	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	22.70	22.36	--	27.36	49.80	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	23.12	22.58	--	27.58	49.50	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	22.05	21.96	--	26.96	49.16	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	20.45	19.96	--	24.96	49.06	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	19.15	18.60	--	23.60	48.48	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	33.35	32.67	--	37.67	59.58	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	41.33	41.08	--	46.08	69.32	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	41.56	41.43	--	46.43	69.61	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	41.54	41.37	--	46.37	69.66	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	41.62	41.46	--	46.46	69.32	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	39.51	39.68	--	44.68	62.65	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	42.41	42.27	--	47.27	68.47	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	43.27	42.73	--	47.73	72.32	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	43.58	43.03	--	48.03	72.37	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	43.74	43.13	--	48.13	72.54	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	43.25	43.01	--	48.01	71.80	
I03_A	Industriekade 3	112270.61	401234.60	1.50	25.15	22.30	--	27.30	57.43	
I03_B	Industriekade 3	112270.61	401234.60	5.00	30.11	27.15	--	32.15	64.13	
I03_C	Industriekade 3	112270.61	401234.60	8.00	33.87	32.39	--	37.39	64.41	
I10.1_A	Industriekade 10	112234.72	401255.59	1.50	32.26	30.76	--	35.76	59.78	
I10.1_B	Industriekade 10	112234.72	401255.59	5.00	35.13	33.81	--	38.81	59.68	
I10.1_C	Industriekade 10	112234.72	401255.59	8.00	35.40	34.20	--	39.20	59.62	
I10.1_D	Industriekade 10	112234.72	401255.59	11.00	35.38	34.19	--	39.19	59.62	
I10.2_A	Industriekade 10	112244.31	401255.94	1.50	--	--	--	--	--	
I10.2_B	Industriekade 10	112244.31	401255.94	5.00	36.68	35.15	--	40.15	64.50	
I10.2_C	Industriekade 10	112244.31	401255.94	8.00	37.37	35.78	--	40.78	65.64	
I10.2_D	Industriekade 10	112244.31	401255.94	11.00	37.40	35.69	--	40.69	65.96	
I10.3_A	Industriekade 10	112247.40	401247.60	1.50	--	--	--	--	--	
I10.3_B	Industriekade 10	112247.40	401247.60	5.00	22.14	18.06	--	23.06	57.05	
I10.3_C	Industriekade 10	112247.40	401247.60	8.00	23.44	19.30	--	24.30	57.18	
I10.3_D	Industriekade 10	112247.40	401247.60	11.00	24.02	20.00	--	25.00	56.55	
I10.4_A	Industriekade 10	112237.91	401248.16	1.50	18.43	16.33	--	21.33	48.95	
I10.4_B	Industriekade 10	112237.91	401248.16	5.00	20.05	17.69	--	22.69	48.33	
I10.4_C	Industriekade 10	112237.91	401248.16	8.00	21.15	18.93	--	23.93	48.37	
I10.4_D	Industriekade 10	112237.91	401248.16	11.00	22.45	19.90	--	24.90	48.73	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	42.94	43.56	--	48.56	64.94	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	43.15	43.66	--	48.66	65.14	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	43.69	44.13	--	49.13	68.14	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	44.40	44.73	--	49.73	69.99	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	25.59	25.80	--	30.80	54.89	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	26.04	26.11	--	31.11	51.82	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	25.93	26.01	--	31.01	51.84	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	27.10	26.84	--	31.84	52.81	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	44.00	44.67	--	49.67	69.46	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	44.49	45.09	--	50.09	69.35	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	44.66	45.26	--	50.26	69.32	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	44.57	45.12	--	50.12	69.38	
I18_A	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	1.50	59.20	57.41	--	62.41	82.52	
I18_B	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	4.50	58.00	56.34	--	61.34	81.85	
I19_A	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	1.50	64.92	65.70	--	70.70	75.69	
I19_B	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	4.50	59.09	59.85	--	64.85	74.91	
I20_A	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	1.50	40.11	40.66	--	45.66	64.74	
I20_B	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	4.50	40.14	40.65	--	45.65	64.75	
I21_A	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	1.50	36.61	34.45	--	39.45	66.78	
I21_B	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	4.50	36.82	34.45	--	39.45	66.80	
W01_A	Woning Speelhuislaan 154	112338.88	401360.92	1.50	17.82	15.93	--	20.93	48.98	
W01_B	Woning Speelhuislaan 154	112338.88	401360.92	5.00	20.84	19.10	--	24.10	50.12	
W02_A	Woning Speelhuislaan 152	112353.40	401351.15	1.50	18.01	15.48	--	20.48	48.63	
W03_A	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	1.50	18.00	15.66	--	20.66	47.77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Azijsfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam												
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
W03_B	Woning Speelhuisslaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	5.00	20.18	18.53	--	23.53	48.07			
W03_C	Woning Speelhuisslaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	8.00	22.36	20.84	--	25.84	49.21			
W04_A	Woning Speelhuisslaan 133,135	112373.75	401297.15	1.50	18.12	14.77	--	19.77	47.50			
W04_B	Woning Speelhuisslaan 133,135	112373.75	401297.15	5.00	16.37	12.35	--	17.35	44.65			
W04_C	Woning Speelhuisslaan 133,135	112373.75	401297.15	8.00	17.33	13.70	--	18.70	44.63			
W05_A	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	1.50	17.79	15.63	--	20.63	45.96			
W05_B	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	5.00	16.77	14.70	--	19.70	43.70			
W05_C	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	8.00	18.60	16.62	--	21.62	44.13			
W06_A	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	1.50	14.33	12.17	--	17.17	44.13			
W06_B	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	5.00	15.03	12.79	--	17.79	42.42			
W06_C	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	8.00	17.16	14.87	--	19.87	43.01			
W07_A	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	1.50	14.97	13.20	--	18.20	43.94			
W07_B	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	5.00	15.33	13.44	--	18.44	42.73			
W07_C	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	8.00	17.28	15.39	--	20.39	43.29			
W08_A	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	1.50	13.45	10.89	--	15.89	45.11			
W08_B	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	5.00	14.26	11.52	--	16.52	44.22			
W08_C	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	8.00	16.36	13.35	--	18.35	45.00			
W09_A	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	1.50	16.73	13.93	--	18.93	47.71			
W09_B	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	5.00	18.17	15.42	--	20.42	48.26			
W09_C	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	8.00	22.47	20.34	--	25.34	52.81			
WB10_A	Woonboot Belcruhaven Veilingkade 20	112110.79	401284.80	2.00	34.29	34.60	--	39.60	62.19			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aziijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	41.19	23.15	--	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	45.36	28.33	--	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	51.69	32.61	--	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	56.31	36.14	--	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	56.36	36.70	--	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	40.04	23.23	--	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	44.49	27.45	--	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	48.32	32.34	--	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	55.72	35.37	--	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	55.73	35.43	--	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	34.70	15.58	--	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	33.99	16.47	--	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	35.13	18.28	--	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	36.77	18.30	--	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	36.98	18.37	--	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	34.86	14.13	--	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	34.55	15.19	--	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	35.56	16.42	--	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	36.43	16.77	--	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	36.55	16.83	--	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	34.31	16.08	--	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	35.25	17.42	--	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	36.25	19.34	--	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	36.00	16.24	--	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	36.08	16.27	--	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	33.26	15.74	--	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	34.21	17.11	--	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	33.39	16.41	--	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	34.23	16.69	--	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	34.38	17.60	--	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	34.54	17.91	--	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	36.83	21.15	--	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	42.70	28.25	--	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	50.17	30.15	--	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	51.29	36.08	--	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	37.63	19.44	--	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	41.17	23.20	--	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	49.68	32.32	--	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	55.97	36.24	--	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	56.09	38.17	--	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	43.64	33.48	--	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	50.32	35.22	--	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	53.35	36.76	--	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	59.17	36.99	--	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	37.48	15.85	--	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	39.14	19.26	--	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	43.38	23.90	--	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	55.11	34.31	--	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	35.53	16.98	--	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	36.56	19.06	--	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	40.43	23.11	--	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	52.69	33.40	--	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	38.78	17.57	--	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	38.56	20.49	--	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	42.09	25.98	--	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	54.59	36.03	--	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	35.21	15.96	--	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	35.69	18.29	--	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	38.96	22.79	--	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	46.80	32.91	--	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	35.22	17.03	--	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	35.41	18.37	--	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	36.55	20.63	--	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	40.54	25.74	--	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	35.82	17.08	--	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	34.37	17.40	--	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	35.60	18.79	--	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	34.99	19.38	--	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	33.44	13.32	--	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	33.46	13.24	--	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	34.52	14.43	--	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	35.60	15.40	--	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	37.30	15.87	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aziijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	37.64	17.29	--
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	37.52	16.32	--
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	37.51	15.58	--
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	35.82	24.25	--
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	38.75	26.35	--
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	43.17	27.78	--
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	44.58	28.63	--
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	40.92	21.87	--
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	52.82	31.95	--
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	59.27	38.59	--
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	39.82	20.59	--
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	44.63	29.48	--
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	50.97	35.23	--
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	41.11	20.86	--
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	43.00	26.92	--
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	47.85	31.73	--
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	39.72	19.28	--
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	41.57	24.01	--
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	45.61	30.59	--
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	38.10	19.87	--
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	40.40	23.17	--
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	46.55	29.61	--
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	36.17	18.05	--
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	36.76	18.09	--
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	38.18	19.57	--
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	35.76	17.72	--
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	36.28	19.59	--
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	37.79	22.04	--
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	40.10	19.87	--
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	40.28	21.84	--
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	42.42	23.84	--
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	38.82	17.93	--
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	40.53	21.04	--
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	43.30	26.64	--
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	38.85	25.11	--
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	43.12	27.46	--
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	48.99	33.80	--
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	57.84	43.47	--
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	66.43	44.61	--
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	66.63	47.61	--
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	62.65	42.71	--
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	65.24	43.75	--
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	65.41	46.56	--
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	64.60	44.09	--
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	65.72	48.34	--
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	65.52	47.77	--
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	65.31	47.34	--
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	64.95	45.61	--
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	63.90	43.12	--
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	64.62	47.15	--
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	64.47	46.87	--
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	64.13	46.36	--
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	63.94	44.54	--
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	45.83	32.11	--
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	48.23	32.12	--
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	48.81	32.33	--
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	51.38	32.30	--
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	51.37	32.20	--
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	51.35	32.16	--
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	51.35	32.20	--
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	51.36	32.15	--
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	51.34	32.05	--
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	51.32	32.01	--
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	47.16	27.03	--
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	43.50	24.96	--
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	42.77	32.15	--
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	42.73	32.10	--
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	42.68	31.57	--
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	42.61	24.36	--
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	42.53	24.22	--
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	42.43	24.06	--
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	42.60	32.03	--
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	42.53	24.24	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aziijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	42.45	24.10	--
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	42.35	23.94	--
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	42.25	23.76	--
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	41.25	22.46	--
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	43.88	25.35	--
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	44.27	25.68	--
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	41.98	23.52	--
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	41.76	23.09	--
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	41.69	22.98	--
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	40.46	22.56	--
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	42.82	24.75	--
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	42.42	24.38	--
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	42.09	25.03	--
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	42.04	24.90	--
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	41.97	23.54	--
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	40.61	22.80	--
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	52.98	34.85	--
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	63.64	45.87	--
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	63.57	46.81	--
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	63.45	46.00	--
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	62.25	45.09	--
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	54.91	45.57	--
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	60.31	45.98	--
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	66.79	46.04	--
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	65.67	46.30	--
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	65.51	46.48	--
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	64.16	46.34	--
I03_A	Industriekade 3	112270.61	401234.60	1.50	47.03	27.05	--
I03_B	Industriekade 3	112270.61	401234.60	5.00	56.08	34.83	--
I03_C	Industriekade 3	112270.61	401234.60	8.00	57.36	37.44	--
I10.1_A	Industriekade 10	112234.72	401255.59	1.50	48.80	34.16	--
I10.1_B	Industriekade 10	112234.72	401255.59	5.00	51.44	36.75	--
I10.1_C	Industriekade 10	112234.72	401255.59	8.00	51.53	36.95	--
I10.1_D	Industriekade 10	112234.72	401255.59	11.00	51.49	36.92	--
I10.2_A	Industriekade 10	112244.31	401255.94	1.50	--	--	--
I10.2_B	Industriekade 10	112244.31	401255.94	5.00	53.13	38.28	--
I10.2_C	Industriekade 10	112244.31	401255.94	8.00	53.88	38.71	--
I10.2_D	Industriekade 10	112244.31	401255.94	11.00	53.93	38.70	--
I10.3_A	Industriekade 10	112247.40	401247.60	1.50	--	--	--
I10.3_B	Industriekade 10	112247.40	401247.60	5.00	37.28	20.62	--
I10.3_C	Industriekade 10	112247.40	401247.60	8.00	38.77	21.70	--
I10.3_D	Industriekade 10	112247.40	401247.60	11.00	39.14	22.79	--
I10.4_A	Industriekade 10	112237.91	401248.16	1.50	37.31	17.68	--
I10.4_B	Industriekade 10	112237.91	401248.16	5.00	38.45	19.67	--
I10.4_C	Industriekade 10	112237.91	401248.16	8.00	40.00	21.14	--
I10.4_D	Industriekade 10	112237.91	401248.16	11.00	40.20	21.09	--
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	55.54	51.72	--
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	58.19	51.63	--
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	64.53	51.50	--
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	65.23	51.16	--
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	47.76	30.57	--
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	45.77	30.37	--
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	45.66	30.21	--
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	46.29	30.31	--
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	62.79	50.50	--
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	65.07	50.39	--
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	65.02	50.12	--
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	64.95	49.73	--
I18_A	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	1.50	74.50	64.19	--
I18_B	Belcrumweg 50-54	112212.26	401312.67	4.50	73.64	62.50	--
I19_A	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	1.50	70.19	61.51	--
I19_B	Belcrumweg 50-54	112200.55	401310.48	4.50	70.22	60.53	--
I20_A	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	1.50	59.91	45.81	--
I20_B	Belcrumweg 50-54	112202.25	401300.27	4.50	61.29	45.74	--
I21_A	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	1.50	58.26	40.61	--
I21_B	Belcrumweg 50-54	112217.32	401305.78	4.50	59.27	40.60	--
W01_A	Woning Speelhuyslaan 154	112338.88	401360.92	1.50	38.93	18.44	--
W01_B	Woning Speelhuyslaan 154	112338.88	401360.92	5.00	41.36	20.66	--
W02_A	Woning Speelhuyslaan 152	112353.40	401351.15	1.50	36.74	16.69	--
W03_A	Woning Speelhuyslaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	1.50	34.35	17.03	--
W03_B	Woning Speelhuyslaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	5.00	35.62	19.05	--
W03_C	Woning Speelhuyslaan 150, B1-B3, C1-C3	112361.30	401345.88	8.00	37.46	21.32	--
W04_A	Woning Speelhuyslaan 133,135	112373.75	401297.15	1.50	35.25	16.37	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aziijnfabriek - horeca: bezoekers - terras - 100 bezoekers
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W04_B	Woning Speelhuyslaan 133,135	112373.75	401297.15	5.00	33.07	14.61	--		
W04_C	Woning Speelhuyslaan 133,135	112373.75	401297.15	8.00	33.22	16.07	--		
W05_A	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	1.50	33.73	17.11	--		
W05_B	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	5.00	31.45	16.38	--		
W05_C	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368.16	401288.81	8.00	33.02	18.18	--		
W06_A	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	1.50	33.72	14.54	--		
W06_B	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	5.00	31.41	14.86	--		
W06_C	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360.05	401276.72	8.00	32.50	17.32	--		
W07_A	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	1.50	32.27	15.25	--		
W07_B	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	5.00	32.11	15.82	--		
W07_C	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350.89	401263.06	8.00	33.32	17.92	--		
W08_A	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	1.50	34.46	12.37	--		
W08_B	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	5.00	34.48	13.38	--		
W08_C	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332.19	401235.78	8.00	35.52	16.28	--		
W09_A	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	1.50	36.39	17.18	--		
W09_B	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	5.00	38.31	18.89	--		
W09_C	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314.24	401209.03	8.00	44.64	23.92	--		
WB10_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade 20	112110.79	401284.80	2.00	48.96	34.56	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen