

level

acoustics
& vibration

Rapport

Geluidemissie Binnenhofcomplex

Inclusief Installaties Technische Infrastructuur (THI)

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf

Rapportnummer: LA.171202.R06 v4

Colofon

Rapportnummer: LA.171202.R06 v4
Plaats en datum: Eindhoven, 15 april 2022
Versie: 4.0

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf

Uitgevoerd door: Level Acoustics & Vibration

Auteur(s): 5.1.2.e

E-mail:

Telefoon: 5.1.2.e

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag openbaar gemaakt worden of aan derden beschikbaar gesteld worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Level Acoustics & Vibration. Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden van Level Acoustics & Vibration, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst. Het ter inzage tonen van het Level Acoustics & Vibration rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

INHOUDOPSGAVE

1	Inleiding.....	4
2	Situatie	5
3	Geluidvoorschriften	6
3.1	Wettelijk kader	6
3.2	Normstelling.....	6
3.3	Indirecte hinder.....	6
3.4	Evenementen met muziekgeluid.....	7
4	Representatieve Bedrijfssituatie	8
4.1	Gebouwinstallaties complexdeel 1 (EK & RvS)	8
4.1.1	Geluidbronnen.....	8
4.1.2	Bedrijfstijden.....	8
4.2	Gebouwinstallaties complexdeel 2 (TK)	8
4.2.1	Geluidbronnen.....	9
4.2.1.1	Klimaatinstallaties.....	9
4.2.1.2	5.1.1.b	9
4.2.2	Bedrijfstijden.....	9
4.3	5.1.1.b	10
4.4	Installaties Technische hoofd Infrastructuur (THI)	10
4.4.1	5.1.1.b	10
4.4.2	5.1.1.b	11
4.4.3	5.1.1.b	11
4.4.4	5.1.1.b	12
4.4.5	5.1.1.b	13
4.5	5.1.1.b	13
4.6	Laden en lossen	13
4.7	Indirecte hinder.....	15
5	Rekenmodel	17
5.1	Algemeen.....	17
5.2	Beoordelingspunten	17
6	Resultaten en toetsing	18
6.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	18
6.1.1	Reguliere bedrijfsdagen.....	18
6.1.2	5.1.1.b 1.b	18
6.2	Maximaal geluidniveau L_{Amax}	19
6.3	Indirecte hinder.....	19
7	Conclusie	21
	Annex A: figuren geluidemissiemodel	22
	Annex B1: invoergegevens – gebouwen en beoordelingspunten	34
	Annex B2: Invoergegevens – geluidbronnen	51
	Annex C1: rekenresultaten L_{Aeq}	65
	Annex C2: bepaling $L_{Ar,LT}$ op reguliere bedrijfsdagen	74
	Annex C3: bepaling $L_{Ar,LT}$ op testdag van 5.1.1.b en 5.1.1.b	76
	Annex C4: rekenresultaten $L_{A,max}$	79
	Annex D: rekenresultaten indirecte hinder	88
	Annex E: gegevens Installaties complexdeel 1 (EK & RvS)	91
	Annex F: gegevens installaties complexdeel 2 (TK).....	94
	Annex G: 5.1.1.b	98
	Annex H: Technische specificaties dry-coolers	101

1 INLEIDING

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf is in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor de renovatie van het Binnenhofcomplex een akoestisch onderzoek verricht.

Doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de equivalente en de maximale geluidbelastingen ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen zoals deze ten gevolge van activiteiten in en bij het Binnenhofcomplex (zullen) ontstaan. Hiervoor is een rekenmodel van de inrichting en zijn directe omgeving opgesteld. Met behulp van het rekenmodel is de geluidbelasting op de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen berekend en getoetst aan de geluidvoorschriften.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', HMRI 1999.

Het Binnenhofcomplex bestaat uit meerdere (complex)delen, te weten:

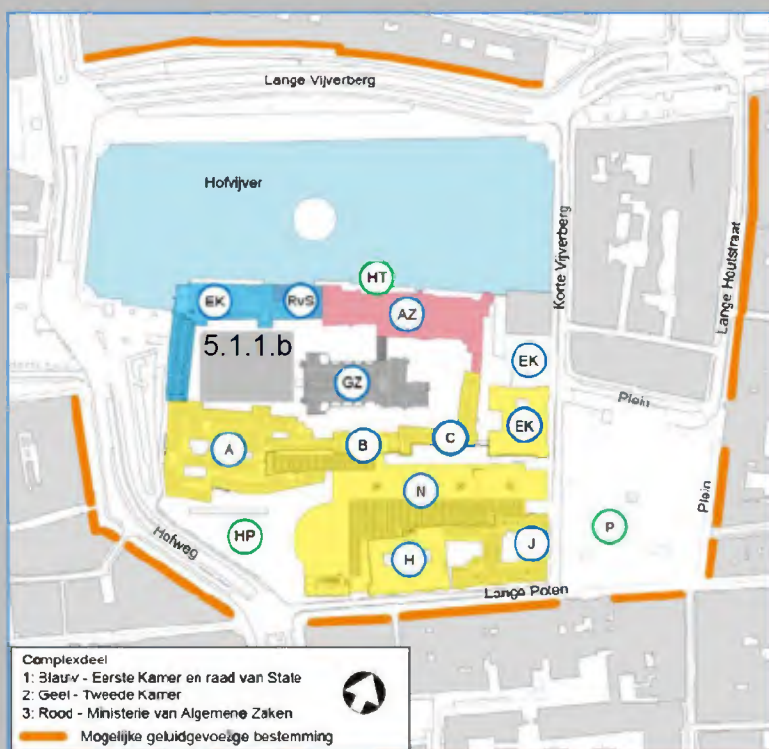
- Complexdeel 1 - Eerste kamer en Raad van State
- Complexdeel 2 - Tweede kamer
- Complexdeel 3 - Ministerie van Algemene Zaken en Grafelijke Zalen
- Technische Hoofd Infrastructuur (THI)

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidbronnen van deze complexdelen meegenomen. Uitzondering hierop betreft het deel Grafelijke Zalen. Dit deel maakt (vooralsnog) geen onderdeel uit van de renovatie van het Binnenhof. Daarmee valt dit deel buiten het kader van dit onderzoek.

2 SITUATIE

Figuur 1 geeft een overzicht van de complexdelen die onderdeel uitmaken van de renovatie van het Binnenhof. ^{5.1.1b}

De meest dichtbij gelegen geluidgevoelige bestemmingen kunnen boven de horeca en winkels aan de Lange Poten, de Hofweg, het Plein en de lange Houtstraat liggen. In het bestemmingsplan is hiervoor de functie 'gemengd' opgenomen (zie figuur 2). Daarnaast zijn in het onderzoek ook de iets verder gelegen panden met de functie 'gemengd' (Lange Vijverberg) meegenomen.



Figuur 1: Overzicht (complex)delen renovatie Binnenhof en locatie geluidgevoelige bestemmingen.



Figuur 2: Bestemmingsplannen rondom het Binnenhof (bron: Ruimtelijkeplannen.nl).

3 GELUIDVOORSCHRIFTEN

3.1 Wettelijk kader

Het Binnenhof valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.2 Normstelling

Voor de onderhavige situatie zijn de relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kort samengevat:

Artikel 2.17

1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. De niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ in in-en –aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
$L_{A,max}$ in in-en –aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

- b. Het in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) niet van toepassing is op laad en losactiviteiten.

De geluiduitstraling van het Binnenhofcomplex mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) zoals opgenomen in Artikel 2.17, tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet overschrijden.

3.3 Indirecte hinder

De Schrikkelcirculaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening W.M." (geldend 1-3-1996 t/m heden) is van toepassing op vergunningsplichtige bedrijven: 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer', 29 februari 1996.

Het betreft alleen geluidhinder van verkeersbewegingen die toe te rekenen zijn aan de inrichting. De bandbreedte voor acceptabele geluidbelastingen (equivalente geluidsniveaus) ligt tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Voor maximale geluidsniveaus (piekgeluidsniveaus) zijn expliciet geen waarden opgenomen.

Voor indirecte hinder door mobiele geluidsbronnen (bijvoorbeeld vrachtwagens) geldt een beperking van de reikwijdte. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

- De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. Toepassing van dit criterium houdt voor transportverkeer van en naar inrichtingen in dat de reikwijdte beperkt blijft tot die afstand, waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt.
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes.
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising.

- De reikwijdte blijft beperkt tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Is dat wel het geval dan zou de afweging ter zake van de met die ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting niet op het microniveau van de individuele inrichting houder moeten worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan.

3.4 Evenementen met muziekgeluid

Eventuele evenementen, waarbij versterkte muziek (met een geluidniveau van 80 dB of hoger) ten gehore wordt gebracht, zullen incidenteel plaatsvinden met een maximum van 12x per kalenderjaar. Daarmee valt de geluidemissie vanwege evenementen met muziekgeluid buiten het kader van dit onderzoek.

4 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

In het kader van de beoordeling conform het Activiteitenbesluit geldt dat de wijze van beoordeling moet plaatsvinden volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Deze handleiding geeft aan dat er een strafcorrectie moet worden toegepast van 5 dB voor tonaal geluid en 5 dB voor impulsachtig geluid, indien deze geluiden ter plaatse van de beoordelingspunten herkenbaar zijn.

4.1 Gebouwinstallaties complexdeel 1 (EK & RvS)

De gegevens van de gebouwinstallaties van complexdeel 1 (Eerste kamer en Raad van State) zijn gebaseerd op 4 tekeningen van het Royal HaskoningDHV (verstrekkt door Peutz):

- Eerste Kamer / kelder-1, tek.nr. OV_BW_EK_010_A-1, dd. 29-01-2021
- Eerste Kamer / dak, tek.nr. OV_BW_EK_010_A-1, dd. 29-01-2021
- Raad van State / kelder-1, tek.nr. OV_BW_EK_010_A-1, dd. 29-01-2021
- Raad van State / dak, tek.nr. OV_BW_EK_010_A-1, dd. 29-01-2021

In het Geomilieu model betreft dit de bronnen EK01 t/m EK22.

4.1.1 Geluidbronnen

In annex E zijn uitsneden van de hierboven genoemde tekeningen weergegeven met daarin de bronlocaties en akoestische specificaties. De opgegeven geluidvermogens zijn op dit moment nog indicatief als ééngetalswaarde van maximaal te verwachten A-gewogen waarden opgegeven. Deze waarden dienen ook als uitgangspunt voor de definitieve uitwerking van de installaties.

Omdat geluid in de lage frequenties over het algemeen verder draagt dan geluid met hoge frequenties, is de aard van het brongeluidsspectrum van belang. Hiervoor is het geluidsspectrum in tabel 1 toegepast. Met dit spectrum zijn de lage frequenties meer vertegenwoordigd. Dit spectrum is gebaseerd op een gemiddelde van spectra uit eerder geadviseerde projecten.

Omdat er nog geen duidelijkheid is voor welke bronnen wel of geen geluiddemper nodig is, is ervoor gekozen om voor alle aanzuig- en afblaaspunten van lucht door luchtbehandelingskasten en ventilatoren dit spectrum aan te houden.

Tabel 1: Indicatie A-gewogen geluidsspectrum van de aanzuig- en uitblaasroosters.

Indicatie A-gewogen geluidsspectrum van de aanzuig- en afblaasroosters van de LBK's								
Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Geluidsspectrum [dB(A)]	-9,5	-6,6	-5,5	-7,7	-11,8	-14,4	-10,9	-14,6

4.1.2 Bedrijfstijden

Generiek:

- Dag 7.00-19.00: 100%
- Avond 19.00-23.00: 100%
- Nacht 23.00-7.00: 50%

Keukens:

- Dag 7.00-19.00: 6 uur 100%, 3 uur 50%, 3 uur 0% (totaal 7,5 uur)
- Avond 19.00-23.00: 3 uur 100%, 1 uur 0%
- Nacht 23.00-7.00: 8 uur 0%

Toiletten:

- Dag 7.00-19.00 : 100%
- Avond 19.00-23.00: 100%
- Nacht 23.00-7.00: 100%

4.2 Gebouwinstallaties complexdeel 2 (TK)

De gegevens van de gebouwinstallaties van complexdeel 2 (Tweede kamer) zijn gebaseerd op documenten verstrekt door Arcadis. In annex F zijn uitsneden van het Arcadis document weergegeven met daarin de bronlocaties en de akoestische specificaties.

4.2.1 Geluidbronnen

4.2.1.1 5.1.1.b



- 5.1.1.b

4.2.1.2 5.1.1.b



4.2.2 Bedrijfstijden

Generiek:

- Dag 7.00-19.00: 100%
- Avond 19.00-23.00: 100%
- Nacht 23.00-7.00: 50%

Keukens:

- Dag 7.00-19.00: 6 uur 100%, 3 uur 50%, 3 uur 0% (totaal 7,5 uur)
- Avond 19.00-23.00: 3 uur 100%, 1 uur 0%
- Nacht 23.00-7.00: 8 uur 0%

Toiletten:

- Dag 7.00-19.00: 100%
- Avond 19.00-23.00: 100%
- Nacht 23.00-7.00: 100%

5.1.1.b

- 5.1.1.b

4.3 5.1.1.b

4.4 5.1.1.b

4.4.1 5.1.1.b

Tabel 2:5.1.1.b

5.1.1.b

4.4.2 5.1.1.b

5.1.1.b

Tabel 3:5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

4.4.3 5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

4.4.4 5.1.1.b

Tabel 4:5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

Tabel 5:5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

4.4.5 5.1.1.b

Tabel 6:5.1.1.b

5.1.1.b

4.5 5.1.1.b

4.6 Laden en lossen

Informatie met betrekking tot laden en lossen is verkregen middels een inventarisatie uit 2019, samengevat in document BHTK-CIE-KB-N-AR-VO-2020.10.28 "Tweede Kamer en Staten Generaal EXPEDITIE", dd. 28-10-2020. Er zijn laad- en

losplaatsen voorzien tussen gebouwen N en K en tussen gebouwen C en K. In figuur 4 zijn deze locaties in een plattegrond weergegeven.



Figuur 4: locatie laad- en losplaatsen.

In totaal zijn er maximaal 17 transportbewegingen per dag, met de voertuigverdeling zoals aangegeven in tabel 7. De laad- en losduur is gegeven in tabel 8. Omdat laden en lossen van een bakfiets nauwelijks geluid geeft is dit verder niet meegenomen in het onderzoek. De in de berekeningen aangehouden geluidvermogens van laden en lossen en van het rijden van voertuigen op het eigen terrein zijn opgenomen in tabel 9.

Uitgangspunt is dat laden en lossen alleen gedurende de dagperiode plaatsvindt.

Tabel 7: Maximaal aantal voertuigen per dag.

maximaal aantal voertuigen per dag			
	totaal	CK	NK
bakfiets	1	1	0
bestelbus	7	7	0
vrachtwagen	7	7	0
vuilniswagen	2	1	1

(de vuilniswagen naar NK en CK is dezelfde wagen)

Tabel 8: Laad- en losduur.

	per bezoek	CK	NK
	minuten	uur	uur
beste bus	10	1,17	0,00
vrachtwagen	15	1,75	0,00
vuilniswagen	15	0,25	15,00

In de voertuigbewegingen is een onderscheid gemaakt tussen rijden op "eigen terrein" en rijden op de openbare weg. Voor rijden op "eigen terrein" wordt dat deel van de route gezien dat is afgezet met paaltjes. Na de paaltjes is met een lagere snelheid van de voertuigen gerekend, omdat zich daar ook meer voetgangers en fietsers bevinden. Middelzware vrachtauto's en bestelbusjes rijden daar 10 km/h en zware vrachtauto's 5 km/h. In het model zijn de voertuigbewegingen op eigen terrein terug te vinden als mobiele bronnen CK01 t/m CK03 en NK01. Voor de rijbeweging achteruit zijn afzonderlijke mobiele bronnen opgenomen i.v.m. het tonale karakter (CK01a, CK02a en NK01a). In annex A is in figuur 17 de locatie van de mobiele bronnen op eigen terrein weergegeven.

Tabel 9: A-gewogen geluidvermogens laad- en losactiviteiten en rijden.

	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{WA} [dB(A)]
L _{WA} laden en lossen mz voertuigen [dB(A)]	65,0	70,0	79,0	79,0	82,5	84,0	88,0	81,0	80,0	92
L _{WA} laden en lossen (containers) [dB(A)]	63,8	79,8	87,9	93,0	98,2	102,0	100,6	93,5	80,9	106
L _{WA} rijden vrachtauto zw 5 km/h [dB(A)]	60,8	76,8	84,9	90,0	95,2	99,0	97,6	90,5	77,9	103
L _{WA} rijden vrachtauto zw 10 km/h [dB(A)]	60,0	76,0	82,0	87,0	92,0	96,0	94,0	87,0	77,0	100
L _{WA} rijden vrachtauto zw 20 km/h [dB(A)]	57,7	77,2	86,1	90,7	95,4	98,9	97,7	90,8	78,0	103
L _{WA} rijden vrachtauto mz 10-20 km/h [dB(A)]	56,9	76,2	85,2	89,6	94,4	97,8	96,7	89,9	77,9	102
L _{WA} rijden pers. auto / lichte bestelauto 10-20 km/h [dB(A)]	52,7	67,7	74,1	76,9	80,5	84,5	83,5	79,0	73,0	89

Tijdens het manoeuvreren van voertuigen met achteruitrijsignalering wordt tijdelijke tonaal geluid geproduceerd. Hiervoor wordt een toeslag van 5 dB in rekening gebracht. De totale duur van het achteruit rijden met signalering op een dag is 0,095 uur, wat resulteert in de tijdsduurcorrectie C_d = 21,0 dB

4.7 Indirecte hinder

Voor het Binnenhofcomplex is het aan- en afrijdend verkeer ten behoeve van laden en lossen bepalend voor eventuele indirecte hinder. Het verkeer slaat op Tournooiveld af naar de Lange Houtstraat om dan via het Plein naar het laad- en lospunt tussen de gebouwen N en K en tussen de gebouwen C en K te rijden. Het wegrijden gebeurt via de Korte Vijverberg richting Tournooiveld.

Bezoekers van het Binnenhof maken gebruik van de openbare wegen rondom het Binnenhof en van parkeergelegenheden zoals de Parkeergarage Plein en zijn niet te onderscheiden van het overige autoverkeer. Daarmee valt de geluidemissie vanwege de verkeersbewegingen van gemotoriseerd bezoekersverkeer buiten het kader van dit onderzoek.

Op de dag met de meeste voertuigbewegingen voor laden en lossen rijden er 7 bestelbussen, 7 middel zware vrachtauto's/bestelwagens en 1 vuilniswagen (zwaar verkeer). De vuilniswagen maakt een stop bij beide laad- en losplaatsen. In tabel 10 is het maximaal aantal voertuigbewegingen voor laden en lossen op een dag gegeven.

Tabel 10: Aantal voertuigbewegingen op de openbare weg.

maximaal aantal voertuigen per dag	
	totaal
bakfiets	1
bestelbus	7
vrachtwagen	7
vuilniswagen*	1

* Bezoekt beide laad- en losplaatsen

De straat tussen het Plein en het Binnenhofcomplex naar laad- en loslocatie NK en de verbinding Plein-Binnenhof naast gebouw K is voor verkeer afgesloten door middel van beweegbare paaltjes. Het laad- en losverkeer dat deze paaltjes passeert zal de snelheid te verlagen en zal worden aangemerkt als verkeer op eigen terrein. Daarmee is dit verkeer niet in de indirecte hinder meegenomen maar als manoeuvreren voor laden en lossen. In annex A figuur 18 is de locatie van de mobiele bronnen op de openbare weg weergegeven. In figuur 5 is de overgang van verkeer op de openbare weg naar verkeer eigen terrein weergegeven.



Figuur 5: Routes laad- en losverkeer. In A en B foto's van de "paaltjes".

Als snelheid is voor de voertuigen 20 km/h aangehouden in de Lange Houtstraat, de Korte Vijverberg en het Plein (tot aan de paaltjes).

De bronvermogens van de voertuigen zijn in §4.6 tabel 9 gegeven.

5 REKENMODEL

5.1 Algemeen

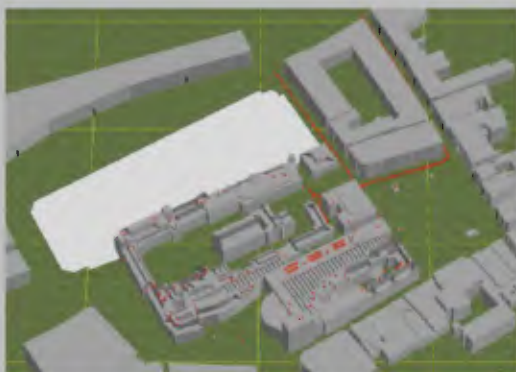
Het geluidimmissieniveau L_i op de beoordelingspunten is berekend volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, HMRI 1999. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V2020.2. Op basis van de relevante bedrijfstoestand is hieruit het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ bepaald op de beoordelingspunten en vervolgens getoetst aan de geldende eisen (zie §3.2).

De gebouwen, de geluidbronnen en het bodemtype zijn op basis van een coördinatensysteem ingevoerd in het model. De ingevoerde gebouwen krijgen naast een hoogte ook een reflectiecoëfficiënt toegekend, zodat de wanden van de ingevoerde gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen. De hellende daken van de inrichting zijn 'gemodelleerd' door een gebouw tot goothoogte in te voeren en de nok middels een scherm op het gebouw te plaatsten.

De geluidbronnen worden ingevoerd als rondom uitstralende puntbronnen waarvan de immisierelevante eigenschappen worden bepaald in het rekenmodel door de juiste keuze van de bronpositie ten opzichte van de omringende bebouwing, zodat per bron kan worden volstaan met het opgeven van de werkelijke bronsterkte in plaats van een immisierelevant bronvermogen voor de gewenste richtingen.

Gerekend is met een harde bodem (bodemfactor van 0).

In figuur 6 is een isometrie weergegeven van het rekenmodel met de ingevoerde objecten. De invoergegevens hiervan zijn opgenomen in annex B1 en B2.



Figuur 6: Isometrie Geomilieu model.

5.2 Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gelegen op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. Per beoordelingspunt wordt het $L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$ bepaald. De positie van de gehanteerde beoordelingspunten is weergegeven in figuur 7 in annex A. In annex B1 is een overzicht gegeven van de invoergegevens van de beoordelingspunten.

Omdat niet op alle locaties bekend is wat de huisnummers van eventuele woonruimten zijn, is er voor gekozen om op de betreffende bouwblokken die in de bestemmingsplannen (zie figuur 2) aangemerkt staan als "gemengd" beoordelingspunten te leggen, waarvoor eerst met een fijnmazig grid (5x5 m) op 10 m hoogte is gecontroleerd hoe het verloop van de geluidbelasting over de gevels verloopt. De beoordelingspunten zijn zodanig geplaatst dat er tussen de beoordelingspunten hoger geluidniveau optreedt.

6 RESULTATEN EN TOETSING

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

In annex C1 zijn de rekenresultaten gegeven van het equivalente geluidimmissie niveau L_{Aeq} voor:

- De gebouwinstallaties 5.1.1.b
- Het laden en lossen en vooruit rijden voertuigen (niet tonaal)
- Terug rijden voertuigen met achteruitrijsignalering (tonaal)
- 5.1.1.b

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is bepaald voor de regulier bedrijfsdager 5.1.1.b

6.1.1 Reguliere bedrijfsdagen

Vanwege het tonale karakter van het achteruit rijden van voertuigen bij de laad- en losplaatsen, waarbij achteruitrijsignalering wordt gebruikt, zijn de immissiewaarden van deze voertuigbewegingen afzonderlijk berekend. De toeslag van 5 dB geldt namelijk alleen gedurende de tijd dat deze bewegingen plaatsvinden. Voor de bijdrage van overige op dat moment werkende geluidbronnen is uitgegaan van het berekende invallend geluidniveau L_i , verminderd met de tijdsduurcorrectie $C_d = 21,0$ voor het achteruit rijden met signalering. In annex C2 is de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de reguliere bedrijfsdagen gegeven.

Uit de rekenresultaten zijn de hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van deze installaties en het laden en lossen afgeleid, welke in tabel 11 zijn weergegeven.

Tabel 11: Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] totaal		
	DAG 07 00-19 00	AVOND 19 00-23 00	NACHT 23 00-07 00
Hofweg	34	34	32
Lange Poten	35	34	31
Lange Vijverberg	34	34	31
Plein	42	33	31
Lange Houtstraat	30	30	27

Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voor de dag avond en nacht van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A).

Op het beoordelingspunten HP02_C en HP03_C (Hofweg) treedt tijdens de avond en nacht de hoogste geluidbelasting op. In annex C2 zijn voor dat beoordelingspunt de deelbijdragen gegeven voor HP02_C.

6.1.2 Testdag 5.1.1.b

In annex C3 is de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ gegeven.

Hieruit zijn de hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus afgeleid, welke in tabel 12 zijn gegeven.

Tabel 12: Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

omschrijving	L _{Ar,LT} [dB(A)] totaal		
	DAG 07 00-19 00	AVOND 19 00-23 00	NACHT 23 00-07 00
Hofweg	42	34	32
Lange Poten	38	34	31
Lange Vijverberg	40	34	31
Plein	46	33	31
Lange Houtstraat	32	30	27

Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} voor de dag avond en nacht van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A).

6.2 Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Voor de toetsing van de maximale geluidniveaus zijn geluid van laad- en losactiviteiten gedurende de dagperiode niet van toepassing. 5.1.1.b

De overige installaties zullen tijdens het testen 5.1.1.b ook draaien en daarmee ook een bijdrage leveren in de maximale geluidbelasting. Het invallend geluidniveau L_i op de beoordelingspunten ten gevolge van de overige installaties wordt daarvoor opgeteld bij het invallend geluidniveau L_i 5.1.1.b

In annex C4 zijn de rekenresultaten gegeven van de invallend geluidniveau L_i

In tabel 13 is een samenvatting gegeven van de hoogste optredende waarden van L_{Amax}. 5.1.1.b

Tabel 13: Maximale geluidbelastingen L_{Amax}.

	L _{Amax} [dB(A)]			op toetspunt
	DAG 07:00-19:00	AVOND 19:00-23:00	NACHT 23:00-07:00	
5.1.1.b	35	35	35	LijverB3
5.1.1.b	57	35	35	PleinA
5.1.1.b	51	35	35	LijverB3

5.1.1.b

De in tabel 14 genoemde waarden van L_{Amax} voor de dag, avond en nacht liggen ruim onder de in artikel 2,17 van het Activiteitenbesluit gegeven normwaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A).

6.3 Indirecte hinder

Op basis van de gegevens zoals beschreven in §4.7 zijn de equivalente geluidniveaus berekend in de beoordelingspunten ten gevolge van het laad- en losverkeer op de openbare weg. Vooral de beoordelingspunten van de Lange Houtstraat zijn hierin van belang omdat de bouwblokken met gemengde bestemming direct aan de route liggen.

In bijlage D zijn de rekenresultaten van de optredende equivalente geluidniveaus gegeven. In tabel 14 zijn de hoogste waarden per straat weergegeven.

Tabel 14: Hoogste equivalente geluidniveaus t.g.v. verkeer op de openbare weg van en naar de laad- en losplaatsen.

omschrijving	L _{Aeq} [dB(A)]			ETMAAL WAARDE
	DAG 07 00- 19 00	AVOND 19 00- 23 00	NACHT 23 00- 07 00	
Hofweg	6	0	0	6
Lange Poten	12	0	0	12
Lange Vijverberg	33	0	0	33
Plein	37	0	0	37
Lange Houtstraat	47	0	0	47

De hoogste etmaalwaarde bedraagt $L_{Aeq,etmaal} = 47$ dB(A) op de gevel van Lange Houtstraat 39. Er wordt dus voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

7 CONCLUSIE

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf is, in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor de renovatie van het Binnenhofcomplex, een akoestisch onderzoek verricht.

Het Binnenhofcomplex bestaat uit meerdere (complex)delen, te weten:

- Complexdeel 1 - Eerste kamer en Raad van State
- Complexdeel 2 - Tweede kamer
- Complexdeel 3 - Ministerie van Algemene Zaken en Grafelijke Zalen
- 5.1.1.b

In het akoestisch onderzoek zijn complexdelen 1, 2, 3 en het 5.1.1.b meegenomen. Uitzondering hierop betreft het deel Grafelijke Zalen. Dit deel maakt (vooralsnog) geen onderdeel uit van de renovatie van het Binnenhof. Daarmee valt dit deel buiten het kader van dit onderzoek.

Het geluidmissieniveau L_i op de beoordelingspunten is berekend volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, HMRI (methode II.8) 1999. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V2020.2. Op basis van de relevante bedrijfstoestand is hieruit het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ bepaald op de beoordelingspunten en vervolgens getoetst aan de geldende eisen (zie § 3.2).

Het maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ bedraagt voor de reguliere bedrijfssituatie 5.1.1.b) voor de dag, avond en nacht respectievelijk 42, 34 en 32 dB(A). Er wordt hiermee voldaan aan de gestelde normwaarden van 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag, avond en nacht. Op de testdagen 5.1.1.b bedragen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de dag, avond en nacht respectievelijk 46, 34 en 32 dB(A). Ook hiermee wordt voldaan aan de gestelde normwaarden.

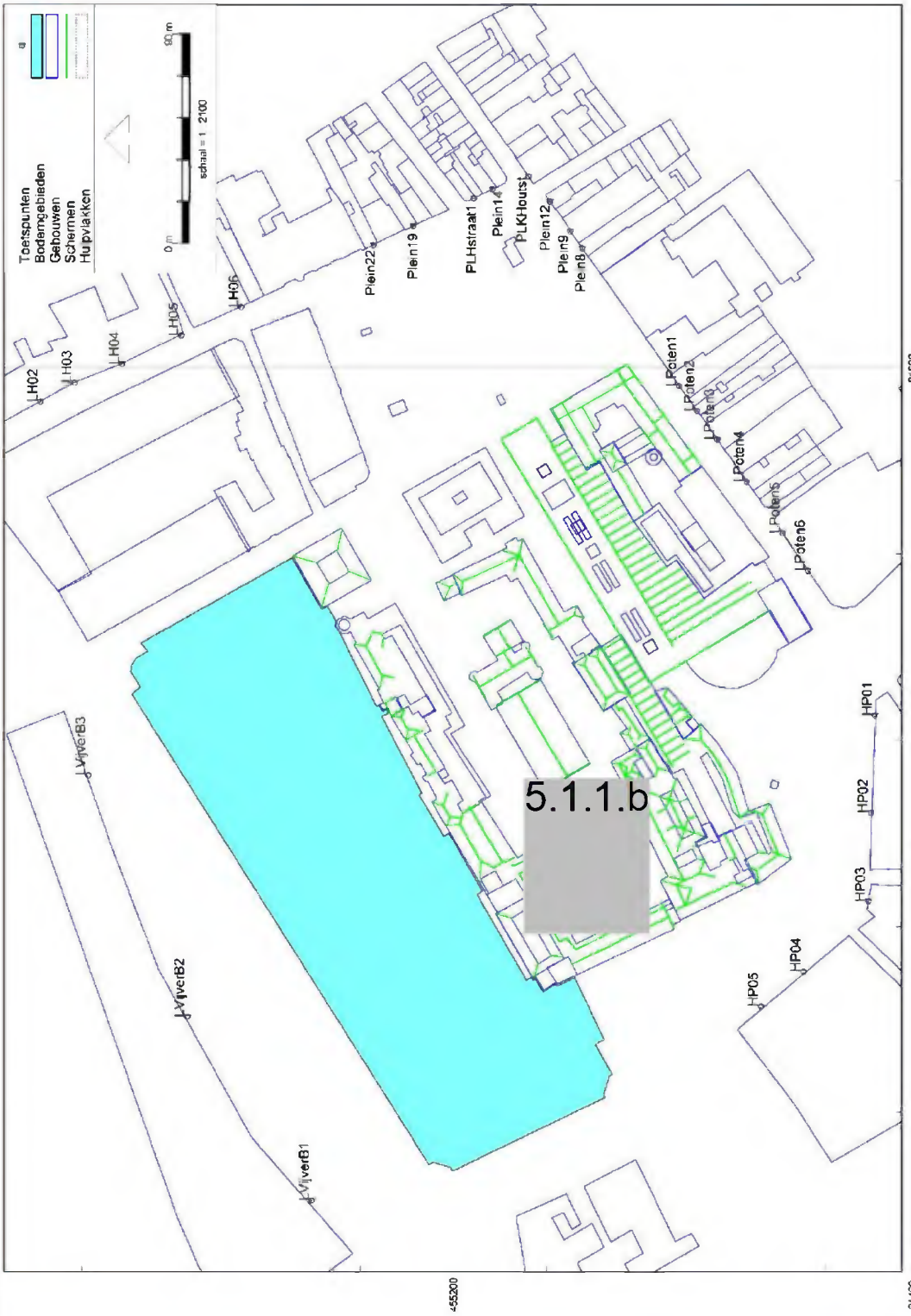
De maximale geluidbelasting L_{Amax} treedt gedurende de dagperiode op bij het afzonderlijk testen 5.1.1.b en bedraagt inclusief de bijdrage van de overige installaties (die immers continue draaien) $L_{Amax} = 57$ dB(A) op beoordelingspunt Plein22_A (Plein). Dit voldoet ruim aan de norm van $L_{Amax} \leq 70$ dB(A). Gedurende de avond en nacht treedt alleen geluid van de overige installaties op waarvan de maximale geluidniveaus voor beide perioden 35 dB(A) bedraagt. Ook dit voldoet aan de norm van $L_{Amax} \leq 65$ dB(A) voor de avond en $L_{Amax} \leq 60$ dB(A) voor de nacht.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting ten behoeve van het laden en lossen veroorzaken in de Lange Houtstraat de hoogste geluidbelasting van $L_{Aeq,etmaal} = 47$ dB(A) op de gevels van de gebouwen met gemengde bestemming. Daarmee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

ANNEX A: FIGUREN GELUIDEMISSIEMODEL

Binnenhofcomplex - beoordelingspunten

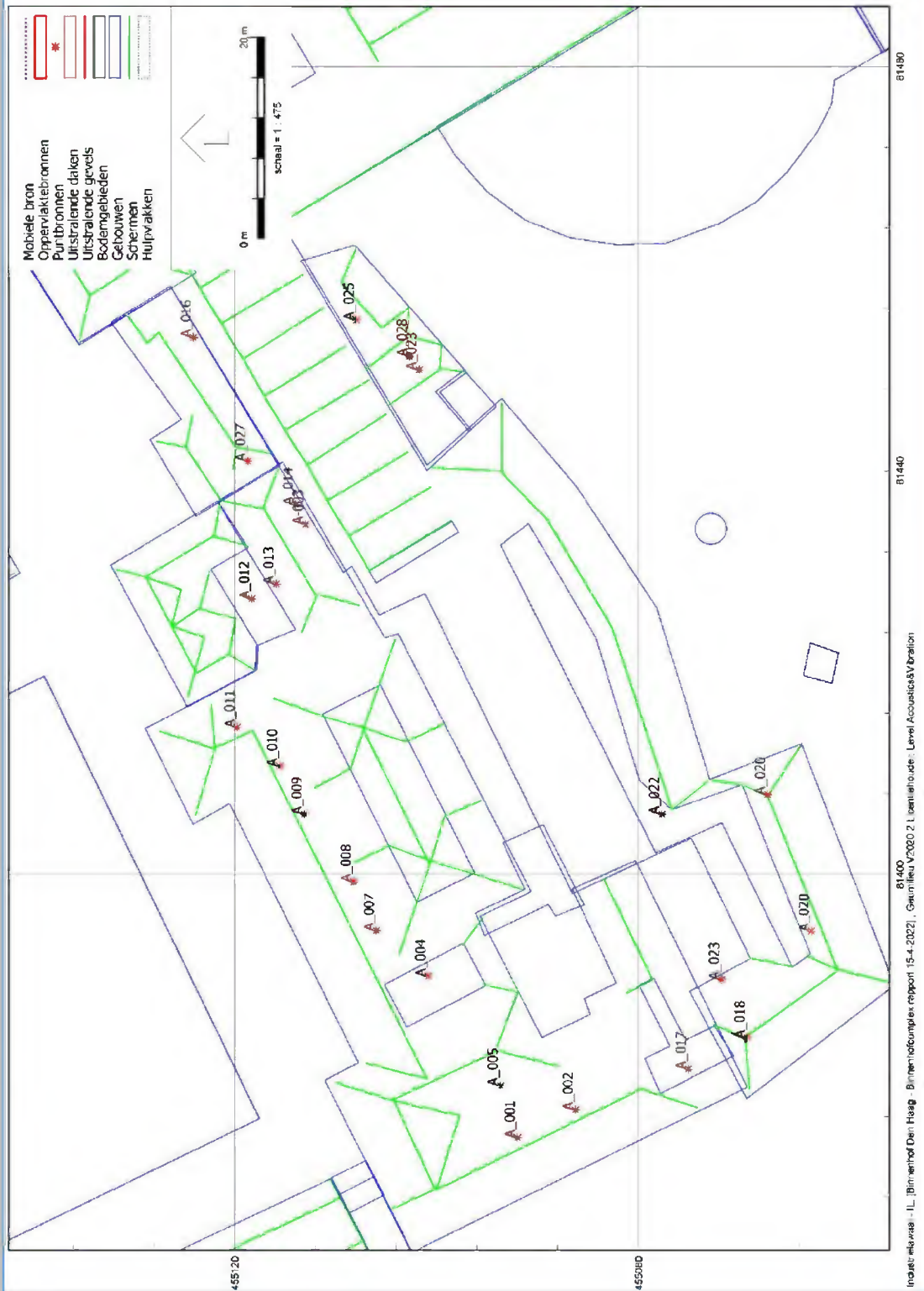
Level Acoustics&Vibration



Figuur 7

Binnenhofcomplex - gebouw A

Level Acoustics&Vibration



Figuur 8

5.1.1.b

Figuur 9

5.1.1.b

Figuur 10

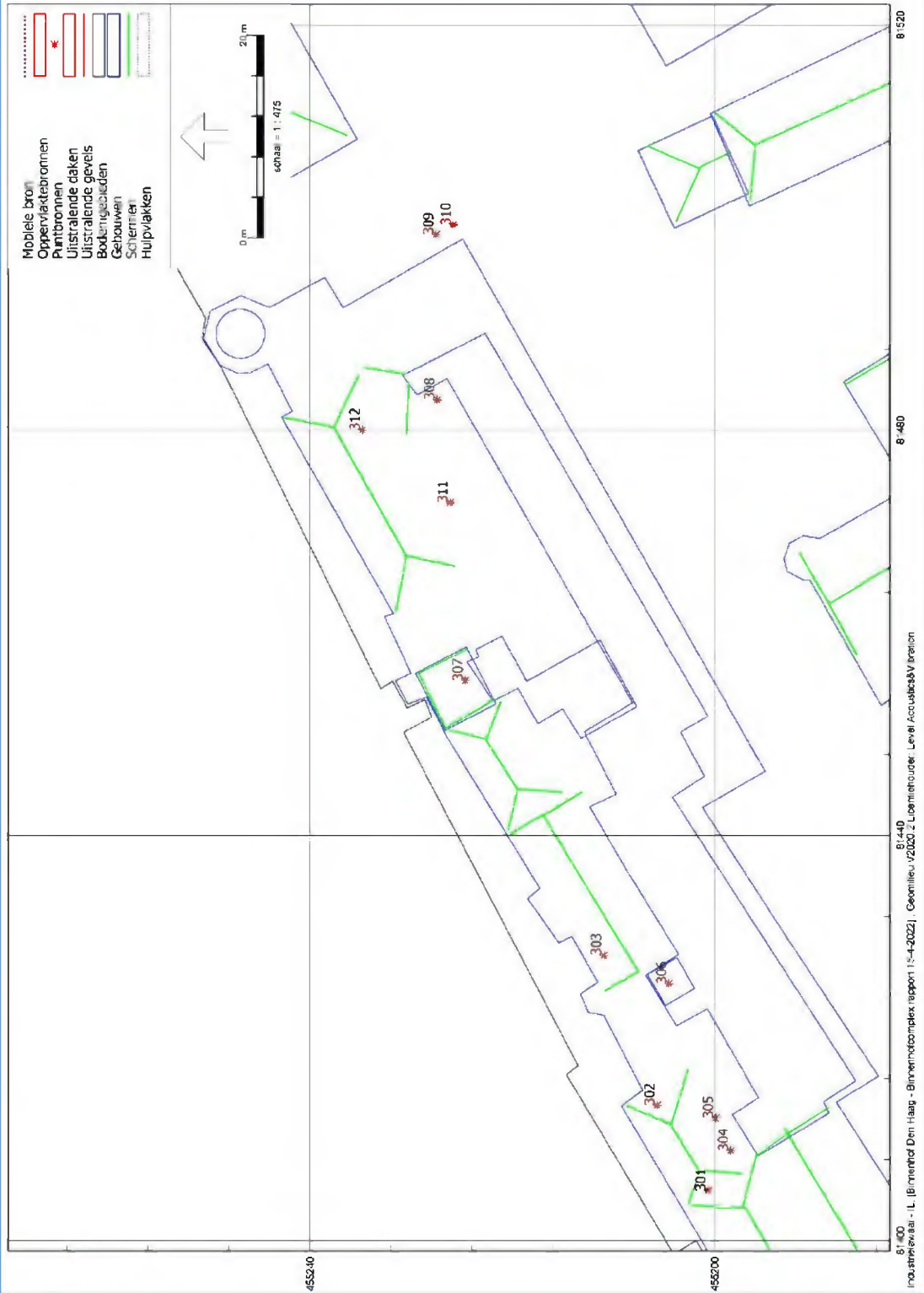
Binnenhofcomplex - 5.1.1.b

Level Acoustics&Vibration

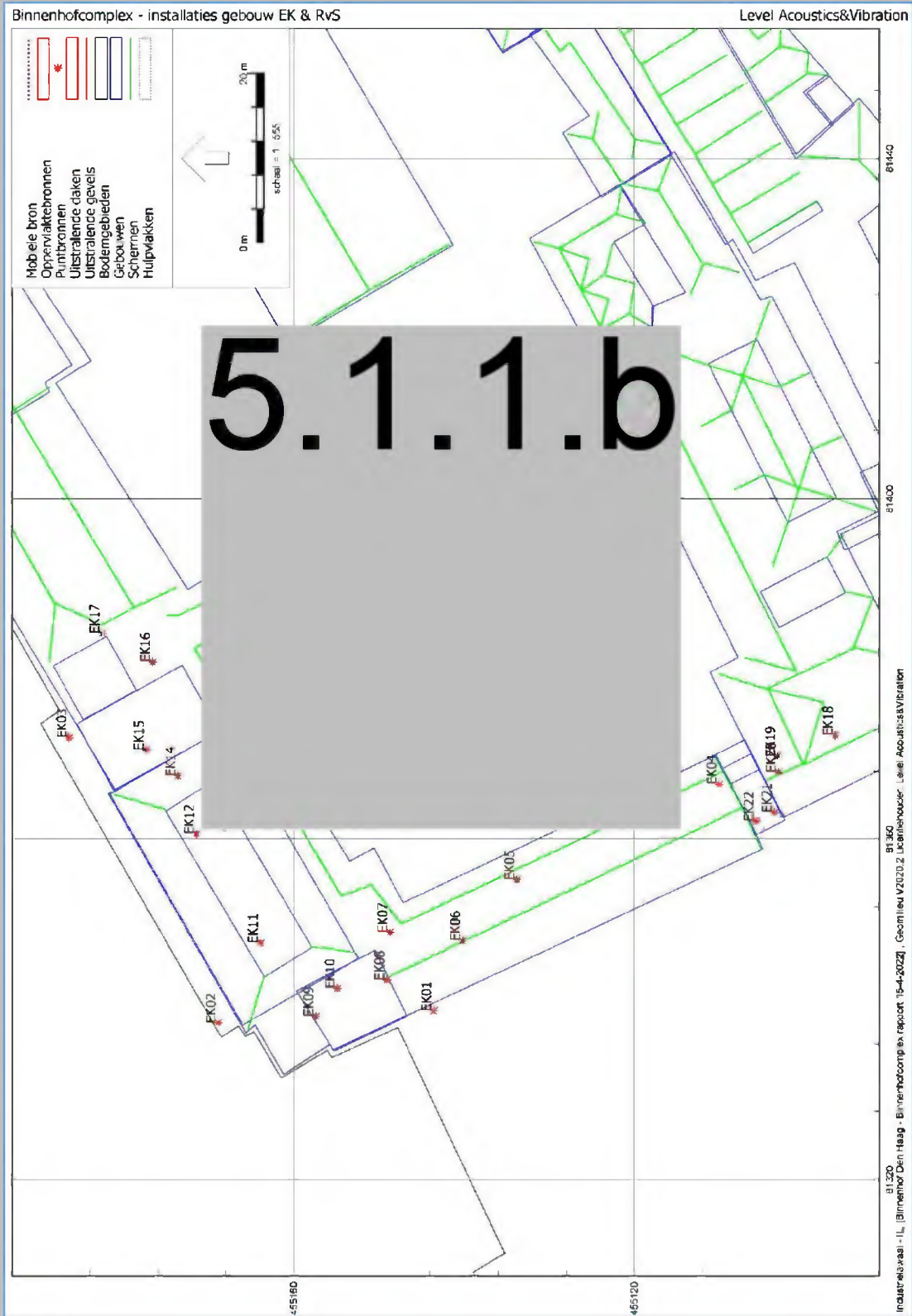


81450
81500
81550
81600
Industriegebied - 1, Binnenhof Den Haag - Binnenhofcomplex - rapport 15-4-2022 | Geometrie V2100 2 Licentiehouder: Level Acoustics&Vibration

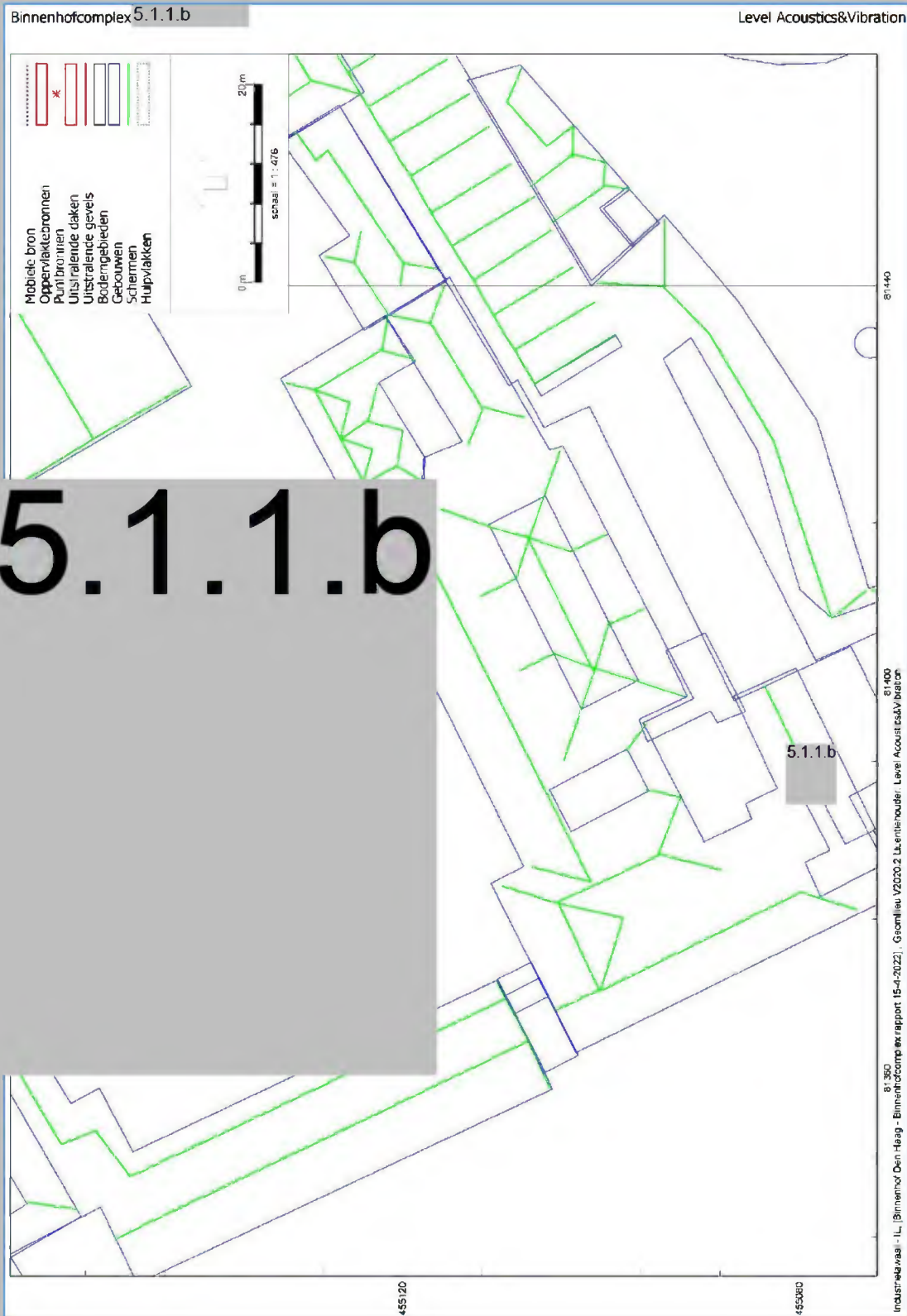
Figuur 11



Figuur 12



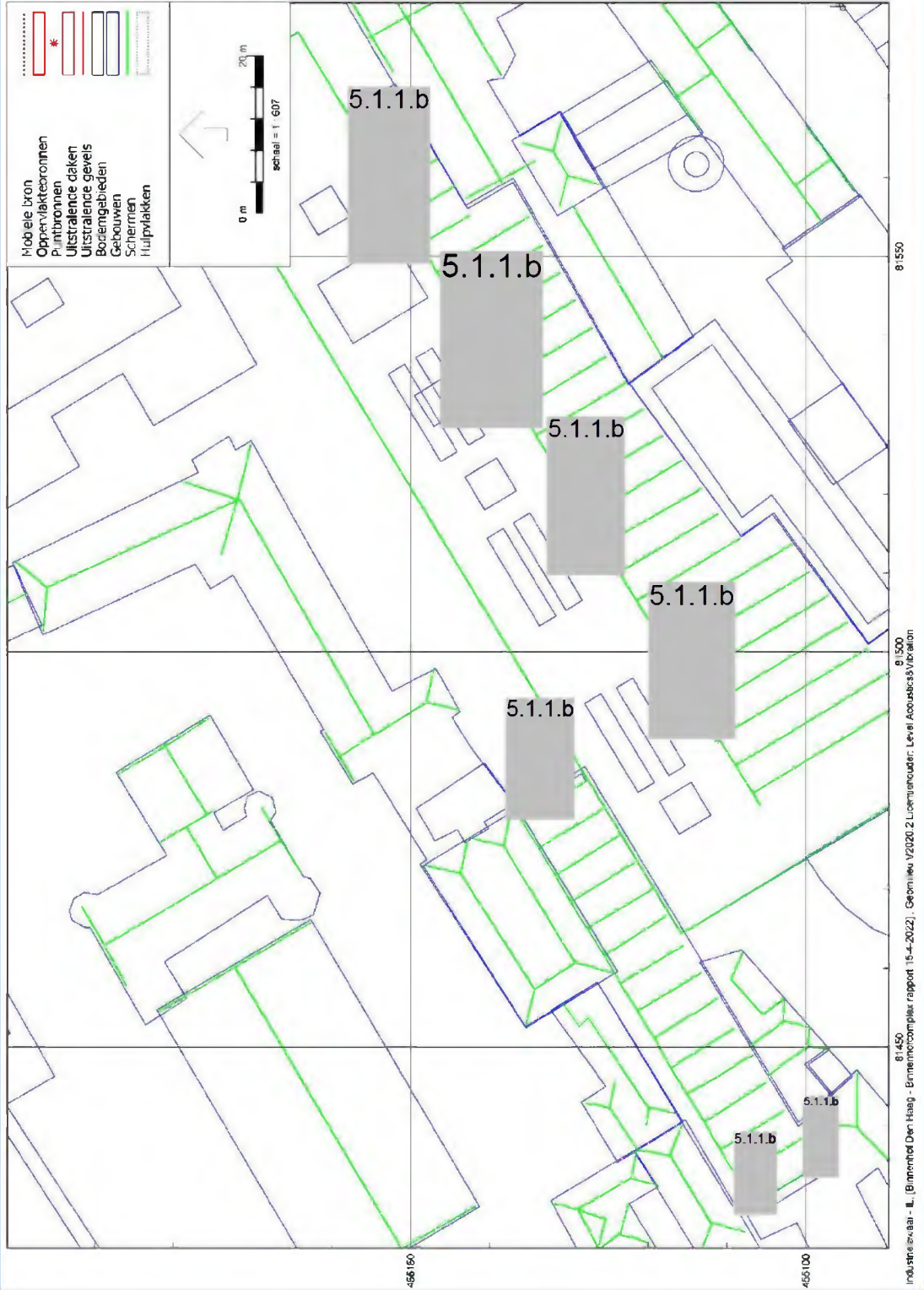
Figuur 13



Figuur 14

Binnenhofcomplex - 5.1.1.b

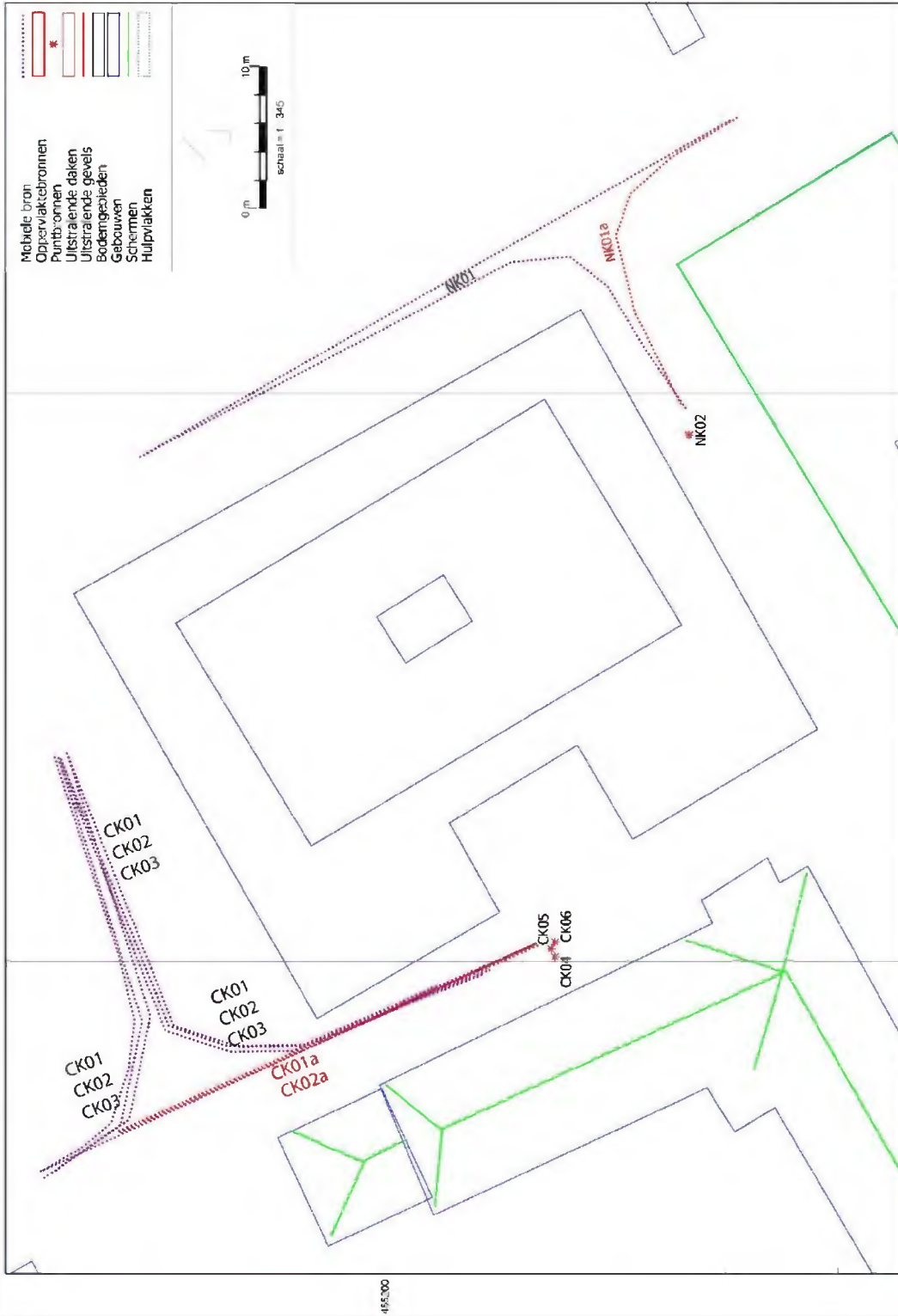
Level Acoustics&Vibration



Figuur 15



Figuur 16



Figuur 17

ANNEX B1: INVOERGEGEVENS – GEBOUWEN EN BEOORDELINGSPUNTEN

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maivekd	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
N001	gebouw N	21.50	0.00	Relatief				Den Haag	0
N002	gebouw N	16.65	0.00	Relatief				Den Haag	0
N004	gebouw N	2.95	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
N008	gebouw N	0.50	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
N005	gebouw N	0.50	21.60	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
N006	gebouw N	0.50	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
N007	gebouw N	0.50	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
N003	gebouw N	35.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
DC01	gebouw_N 5.1.1.b	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
DC02	gebouw_N	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
J01	gebouw J	15.50	0.00	Relatief				Den Haag	0
J02	gebouw J	25.50	0.00	Relatief				Den Haag	0
H01	gebouw H	21.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
H02	gebouw H	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
H03	gebouw H	24.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
K01	gebouw K	19.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
K02	gebouw K	20.60	0.00	Relatief				Den Haag	0
K03	gebouw K	21.60	0.00	Relatief				Den Haag	0
C01	gebouw C	10.60	0.00	Relatief				Den Haag	0
C02	gebouw C	13.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
C03	gebouw C	6.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
GZ001	Grote Zaal	20.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
GZ002	Grote Zaal	20.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A004	gebouw A	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A007	gebouw A	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A008	gebouw A	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK05	EK	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK06	EK	26.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A012	gebouw A	17.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A006	gebouw A	23.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A005	gebouw A	23.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A009	gebouw A	19.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK07	EK	26.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
DC06	gebouw_N 5.1.1.b	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
DC05	gebouw_N	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
DC04	gebouw_N	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
DC03	gebouw_N	0.10	21.50	Relatief aan onderliggend item				Den Haag	0
050	omliggende bebouwing	28.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
061	omliggende bebouwing	23.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
052	omliggende bebouwing	23.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
M01	Mauritshuis	10.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
059	omliggende bebouwing	21.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
060	omliggende bebouwing	21.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A001	gebouw A	13.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A002	gebouw A	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A011	gebouw A	13.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
A010	gebouw A	11.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
HP01	liftgebouwtje Hofplaats	3.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
J03	gebouw J	12.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
J04	gebouw J	15.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
J06	gebouw J	23.50	0.00	Relatief				Den Haag	0
J07	gebouw J	28.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
Prk001	toegang parkeergarage	2.90	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK01	EK	26.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK02	EK	18.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
EK03	EK	20.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
AZ01	AZ	18.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
M02	Mauritshuis	16.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
274	omliggende bebouwing	15.45	0.00	Relatief				Den Haag	0
275	omliggende bebouwing	20.52	0.00	Relatief				Den Haag	0
277	omliggende bebouwing	18.90	0.00	Relatief				Den Haag	0

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
N001	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N005	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N006	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N003	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
H03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GZ001	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GZ002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK05	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK06	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A012	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A006	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A005	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A009	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK07	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC06	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC05	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC04	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DC03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A001	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A002	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A011	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A010	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HP01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J04	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J06	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J07	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Prk001	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
278	omliggende bebouwing	12.20	0.00	Relatief				Den Haag	0
287	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
289	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
291	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
303	omliggende bebouwing	9.30	0.00	Relatief				Den Haag	0
304	omliggende bebouwing	9.75	0.00	Relatief				Den Haag	0
306	omliggende bebouwing	14.20	0.00	Relatief				Den Haag	0
310	omliggende bebouwing	9.30	0.00	Relatief				Den Haag	0
313	omliggende bebouwing	13.98	0.00	Relatief				Den Haag	0
314	omliggende bebouwing	9.30	0.00	Relatief				Den Haag	0
318	omliggende bebouwing	14.27	0.00	Relatief				Den Haag	0
321	omliggende bebouwing	11.54	0.00	Relatief				Den Haag	0
323	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
324	omliggende bebouwing	11.98	0.00	Relatief				Den Haag	0
331	omliggende bebouwing	13.05	0.00	Relatief				Den Haag	0
335	omliggende bebouwing	9.30	0.00	Relatief				Den Haag	0
336	omliggende bebouwing	11.42	0.00	Relatief				Den Haag	0
337	omliggende bebouwing	12.20	0.00	Relatief				Den Haag	0
338	omliggende bebouwing	14.25	0.00	Relatief				Den Haag	0
340	omliggende bebouwing	11.59	0.00	Relatief				Den Haag	0
343	omliggende bebouwing	12.62	0.00	Relatief				Den Haag	0
346	omliggende bebouwing	12.95	0.00	Relatief				Den Haag	0
351	omliggende bebouwing	14.25	0.00	Relatief				Den Haag	0
358	omliggende bebouwing	9.33	0.00	Relatief				Den Haag	0
362	omliggende bebouwing	11.08	0.00	Relatief				Den Haag	0
363	omliggende bebouwing	10.62	0.00	Relatief				Den Haag	0
365	omliggende bebouwing	11.64	0.00	Relatief				Den Haag	0
375	omliggende bebouwing	20.38	0.00	Relatief				Den Haag	0
376	omliggende bebouwing	13.48	0.00	Relatief				Den Haag	0
377	omliggende bebouwing	11.65	0.00	Relatief				Den Haag	0
380	omliggende bebouwing	13.63	0.00	Relatief				Den Haag	0
384	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
386	omliggende bebouwing	11.50	0.00	Relatief				Den Haag	0
389	omliggende bebouwing	13.48	0.00	Relatief				Den Haag	0
391	omliggende bebouwing	11.03	0.00	Relatief				Den Haag	0
392	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
394	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
395	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
400	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
403	omliggende bebouwing	13.07	0.00	Relatief				Den Haag	0
404	omliggende bebouwing	12.57	0.00	Relatief				Den Haag	0
406	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
420	omliggende bebouwing	13.42	0.00	Relatief				Den Haag	0
421	omliggende bebouwing	6.48	0.00	Relatief				Den Haag	0
423	omliggende bebouwing	13.69	0.00	Relatief				Den Haag	0
424	omliggende bebouwing	12.09	0.00	Relatief				Den Haag	0
432	omliggende bebouwing	12.26	0.00	Relatief				Den Haag	0
437	omliggende bebouwing	11.43	0.00	Relatief				Den Haag	0
441	omliggende bebouwing	13.07	0.00	Relatief				Den Haag	0
446	omliggende bebouwing	13.39	0.00	Relatief				Den Haag	0
447	omliggende bebouwing	9.30	0.00	Relatief				Den Haag	0
449	omliggende bebouwing	17.15	0.00	Relatief				Den Haag	0
450	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
453	omliggende bebouwing	12.53	0.00	Relatief				Den Haag	0
455	omliggende bebouwing	14.18	0.00	Relatief				Den Haag	0
456	omliggende bebouwing	9.93	0.00	Relatief				Den Haag	0
457	omliggende bebouwing	13.29	0.00	Relatief				Den Haag	0
466	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
472	omliggende bebouwing	13.29	0.00	Relatief				Den Haag	0
476	omliggende bebouwing	14.00	0.00	Relatief				Den Haag	0
477	omliggende bebouwing	9.63	0.00	Relatief				Den Haag	0

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
278	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
479	omliggende bebouwing	11,27	0,00	Relatief				Den Haag	0
480	omliggende bebouwing	14,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
481	omliggende bebouwing	13,39	0,00	Relatief				Den Haag	0
482	omliggende bebouwing	11,48	0,00	Relatief				Den Haag	0
484	omliggende bebouwing	14,23	0,00	Relatief				Den Haag	0
491	omliggende bebouwing	13,06	0,00	Relatief				Den Haag	0
492	omliggende bebouwing	14,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
PL01	bebouwing plein	3,21	0,00	Relatief				Den Haag	0
517	omliggende bebouwing	20,75	0,00	Relatief				Den Haag	0
520	omliggende bebouwing	18,22	0,00	Relatief				Den Haag	0
523	omliggende bebouwing	9,30	0,00	Relatief				Den Haag	0
PL02	bebouwing plein	3,26	0,00	Relatief				Den Haag	0
533	omliggende bebouwing	20,75	0,00	Relatief				Den Haag	0
PL04	5.1.1.b	14,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
534	omliggende bebouwing	20,38	0,00	Relatief				Den Haag	0
PL03	5.1.1.b	1,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
76	omliggende bebouwing	14,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
77	omliggende bebouwing	25,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
EK01	EK	13,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
EK02	EK	21,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
67	omliggende bebouwing	20,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
AZ02	AZ	21,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
AZ03	AZ	17,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
AZ04	AZ	15,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
AZ07	AZ	20,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
80	omliggende bebouwing	15,45	0,00	Relatief				Den Haag	0
81	omliggende bebouwing	18,00	0,00	Relatief				Den Haag	0
90	5.1.1.b	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item					0
91	5.1.1.b	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item					0
E-01	entree	0,00	0,00	Relatief					0
5.1.1.b		0,01	0,00	Relatief					0

Binnenhofcomplex
Annex B1

Gebouwen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
479	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PL01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PL02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PL04	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PL03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK01	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EK02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ02	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ03	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ04	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ07	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
E-C1	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5.1.1.b	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500
01	gebouw_N	0,95	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N005	statenpassage lichtstraten	-	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
08	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
09	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
10	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
12	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
13	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
14	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
15	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
16	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
17	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
18	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
19	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
20	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
21	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
22	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
23	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
24	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
25	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
26	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
27	passage lichtstraten	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J01	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J02	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J03	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J04	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J05	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J06	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J07	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J08	gebouw J nok	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J08	Gebouw J	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J09	Gebouw J	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J10	Gebouw J	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J11	Gebouw J	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J12	Gebouw J	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J13	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J14	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J15	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J16	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J17	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J18	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J19	Gebouw J topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C01	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C02	Gebouw C nok	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C03	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C04	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C05	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C06	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C07	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C08	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C09	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C10	Gebouw C nok	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C14	gebouw C topgevel	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C15	gebouw C	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C16	gebouw C	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C17	gebouw C	-	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Ref.R 31	Ref.R 63	Ref.R 125	Ref.R 250	Ref.R 500	Ref.R 1k	Ref.R 2k	Ref.R 4k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N005	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
12	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
13	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
14	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
16	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
17	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
18	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
21	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
22	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
23	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
24	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
25	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
27	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J11	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J12	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
J19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C14	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C16	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
C17	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

**Binnenhofcomplex
Annex B1**

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R Bk
01	0,80
N005	0,30
03	0,30
04	0,30
05	0,30
06	0,30
07	0,30
08	0,30
09	0,30
10	0,30
11	0,30
12	0,30
13	0,30
14	0,30
15	0,30
16	0,30
17	0,30
18	0,30
19	0,30
20	0,30
21	0,30
22	0,30
23	0,30
24	0,30
25	0,30
26	0,30
27	0,30
J01	0,30
J02	0,30
J03	0,30
J04	0,30
J05	0,30
J06	0,30
J07	0,30
J08	0,30
J08	0,30
J09	0,30
J10	0,30
J11	0,30
J12	0,30
J13	0,80
J14	0,80
J15	0,80
J16	0,80
J17	0,80
J18	0,80
J19	0,80
C01	0,30
C02	0,30
C03	0,30
C04	0,30
C05	0,30
C06	0,30
C07	0,30
C08	0,30
C09	0,30
C10	0,30
C14	0,30
C15	0,30
C16	0,30
C17	0,30

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500
BH01	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH02	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH03	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH04	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH05	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH06	binnenhof topgevel	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH07	binnenhof nok	25,50	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH08	binnenhof nok	25,50	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH09	binnenhof nok	25,50	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH10	binnenhof nok	30,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
001	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A017	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A020	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A019	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A021	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A022	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A023	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A025	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz01	oudezaal	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz02	oudezaal	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz03	oudezaal	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz04	oudezaal	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz05	oudezaal	23,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz06	bh	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz07	bh	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz08	bh	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A026	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A018	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A024	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK07	EK	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK10	EK	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK09	EK	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK08	EK	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A001	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A002	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A003	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A004	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A005	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A006	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A007	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A008	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A009	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A010	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A011	nok	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A012	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A013	gebouw A	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A014	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A015	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A016	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
N009	schepelhal_lichtstraten	--	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
08	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k	Ref.R 31	Ref.R 63	Ref.R 125	Ref.R 250	Ref.R 500	Ref.R 1k	Ref.R 2k	Ref.R 4k
BH01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BH07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
BH10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
001	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A017	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A020	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A019	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A021	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A022	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A023	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A025	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
oz08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A026	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A018	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A024	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A001	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A002	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A003	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A004	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A005	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A006	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A007	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A008	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A009	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A010	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A011	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A012	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A013	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A014	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A015	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
A016	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
N009	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
07	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R Bk
BH01	0,80
BH02	0,80
BH03	0,80
BH04	0,80
BH05	0,80
BH06	0,80
BH07	0,30
BH08	0,30
BH09	0,30
BH10	0,30
001	0,30
A017	0,30
A020	0,30
A019	0,30
A021	0,30
A022	0,30
A023	0,30
A025	0,30
oz01	0,30
oz02	0,30
oz03	0,30
oz04	0,30
oz05	0,30
oz06	0,30
oz07	0,30
oz08	0,30
A026	0,30
A018	0,30
A024	0,30
EK07	0,30
EK10	0,30
EK09	0,30
EK08	0,30
A001	0,30
A002	0,30
A003	0,30
A004	0,30
A005	0,30
A006	0,30
A007	0,30
A008	0,30
A009	0,30
A010	0,30
A011	0,30
A012	0,30
A013	0,30
A014	0,30
A015	0,30
A016	0,30
N009	0,30
03	0,30
04	0,30
05	0,30
06	0,30
07	0,30
08	0,30
03	0,30
04	0,30
05	0,30
06	0,30
07	0,30

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500
08	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	passage_lichtstraten	3,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J15	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK01	hofpoort - nok	21,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK02	nok	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK03	nok	23,00	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK04	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK05	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK06	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH01		--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH02		--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH03		--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH04		--	0,00	Relatief	0 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J16		--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ01	borstwering	1,00	--	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ02	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ03	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ04	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ05	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ06	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ07	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ08	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ09	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ10	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ11	nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ09	AZ	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ10	AZ	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ11	AZ	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k	Ref.R 31	Ref.R 63	Ref.R 125	Ref.R 250	Ref.R 500	Ref.R 1k	Ref.R 2k	Ref.R 4k
08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
EK06	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH03	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
MH04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
J16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AZ11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Schermen (daklijnen)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 8k
08	0,30
03	0,30
04	0,30
05	0,30
J15	0,30
EK01	0,30
EK02	0,30
EK03	0,30
EK04	0,30
EK05	0,30
EK06	0,30
MH01	0,30
MH02	0,30
MH03	0,30
MH04	0,30
J16	0,80
AZ01	0,80
AZ02	0,80
AZ03	0,80
AZ04	0,80
AZ05	0,80
AZ06	0,80
AZ07	0,80
AZ08	0,80
AZ09	0,80
AZ10	0,80
AZ11	0,80
AZ09	0,80
AZ10	0,80
AZ11	0,80

Binnenhofcomplex
Annex B1

Beoordelingspunten

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Plein22	Plein 22	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
Plein19	Plein 19	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
Plein12	Plein 12	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
Plein9	Plein 9	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
Plein8	Plein 8	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
Plein14	Plein 14	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
PLKHoutst	Plein - Korte Houtstraat 1	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten1	Lange Poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten2	Lange Poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten3	Lange Poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten4	Lange Poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten5	Lange Poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LVijverB1	Lange Vijverberg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LVijverB2	Lange Vijverberg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LVijverB3	Lange Vijverberg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
HP01	Hofweg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
HP02	Hofweg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
HP03	Hofweg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
HP04	Hofweg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
HP05	Hofweg	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LPoten6	Lange poten	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH01	Lange Houtstraat 39	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH02	Lange Houtstraat 25	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH03	Lange Houtstraat 17	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH04	Lange Houtstraat 13	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH05	Lange Houtstraat 9	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja
LH06	Lange Houtstraat 3	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	--	--	--	Ja

ANNEX B2: INVOERGEGEVENS – GELUIDBRONNEN

Binnenhofcomplex
Annex B2

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveid	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
A_003	5.1.1.b toilet 600 m3/h	0 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_001	dakkap 6000 m3/h	23 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_002	dakkap keuken 3000 m3/h	23 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_004	dakkap 18000 m3/h	23 50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_005	schuin dak 6000 m3/h	17 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_007	dakkapel 8000 m3/h	17 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_008	dakkapel 8000 m3/h	17 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_009	dakkap 8000 m3/h	22 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_010	dakkap 8000 m3/h	22 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_011	dakkap 8000 m3/h	22 00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
A_012	rooster 40 000 m3/h	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_013	dakkapel 5000 m3/h	16 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_014	dakkapel 5000 m3/h	16 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_016	dakkapel 2500 m3/h	14 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_017	dakkap toilet 3000 m3/h	19,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_018	schoorsteen 8000 m3/h	23 50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_020	schoorsteen 11 000 m3/h	23 50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_020	11 000 m3/h	20 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_022	toilet schoorsteen 1000 m3/h	25 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_023	toilet dakkapel 100 m3/h	13,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_023	dakkapel 8000 m3/h	16 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_025	dakkap 2500 m3/h	14 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
A_027	dakkapel 2500 m3/h	2 00	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A_028	rooster 2500 m3/h	2 00	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B01	toilet 500 m3/h	0 50	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B02	dakkap 6000 m3/h	2 00	10,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B03	toilet 500 m3/h	0 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
B04	toilet 500 m3/h	0 50	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B05	dakkap 6000 m3/h	0 50	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C01	schoorsteen 6000 m3/h	18 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
C02	dakkapel 6000 m3/h	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
C03	rooster 6000 m3/h	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
C04	toilet dakkapel 1000 m3/h	12 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
C05	rooster 6000 m3/h	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
CK04	laden-lossen m2 vrachtwagen en bestelwagen	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
CK05	laden-lossen vuilniswagen	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
CK06	laden-lossen vuilniswagen	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK01	5.1.1.b BL gevelrooster	5 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK02	AL dakkap	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK03	BL dakkap	1 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK04	5.1.1.b	17 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK05	5.1.1.b	17 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK06	5.1.1.b	18 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK07	5.1.1.b	17 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK08	5.1.1.b	0 50	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK09	5.1.1.b	0 50	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK10	5.1.1.b	0 50	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK11	5.1.1.b	0 10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK12	5.1.1.b	0 10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK13	5.1.1.b	0 10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK14	5.1.1.b	3 00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK15	5.1.1.b	1 00	20,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK16	5.1.1.b	18 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK17	5.1.1.b	1 00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
EK18	5.1.1.b	21 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK19	5.1.1.b	21 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK20	5.1.1.b	23 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK21	5.1.1.b	14 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
EK22	5.1.1.b	14 00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
H01	5.1.1.b	1 00	24,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H02	5.1.1.b	1 00	24,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

Binnenhofcomplex
Annex B2

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
A_003	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_001	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_002	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_004	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_005	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_007	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_008	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_009	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_010	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_011	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_012	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_013	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_014	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_016	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_017	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_018	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_020	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_020	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_022	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_023	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_023	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_025	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
A_027	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
A_028	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
B01	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
B02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
B03	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
B04	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
B05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
C01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
C02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
C03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
C04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
C05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
CK04	7,96	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65,00	70,00	79,00	79,00	82,50	84,00
CK05	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,80	79,80	87,90	93,00	98,20	102,00
CK06	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,80	79,80	87,90	93,00	98,20	102,00
EK01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	40,50	43,40	44,50	42,30	38,20
EK02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	35,50	38,40	39,50	37,30	33,20
EK03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	35,50	38,40	39,50	37,30	33,20
EK04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK06	2,04	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	--	70,50	73,40	74,50	72,30	68,20
EK07	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	65,50	68,40	69,50	67,30	63,20
EK08	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	30,50	33,40	34,50	32,30	28,20
EK09	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	30,50	33,40	34,50	32,30	28,20
EK10	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	70,50	73,40	74,50	72,30	68,20
EK11	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK12	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK13	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	65,50	68,40	69,50	67,30	63,20
EK14	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	30,50	33,40	34,50	32,30	28,20
EK15	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK16	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK17	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	30,50	33,40	34,50	32,30	28,20
EK18	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK19	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	45,50	48,40	49,50	47,30	43,20
EK20	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
EK21	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
EK22	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	25,50	28,40	29,50	27,30	23,20
H01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
H02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
A_003	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_001	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_002	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_004	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_005	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_007	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_008	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_009	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_010	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_011	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_012	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_013	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_014	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_016	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_017	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_018	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_020	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_020	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_022	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_023	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_023	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_025	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_027	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_028	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B02	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B03	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B04	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C02	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C03	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C04	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C05	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK04	88,00	81,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK05	100,60	93,50	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK06	100,60	93,50	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK01	35,60	39,10	36,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK02	30,60	34,10	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK03	30,60	34,10	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK04	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK05	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK06	65,60	69,10	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK07	60,60	64,10	61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK08	25,60	29,10	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK09	25,60	29,10	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK10	65,60	69,10	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK11	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK12	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK13	60,60	64,10	61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK14	25,60	29,10	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK15	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK16	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK17	25,60	29,10	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK18	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK19	40,60	44,10	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK20	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK21	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EK22	20,60	24,10	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maafv.d	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
H03	5.1.1.b toilet dakkap 1750 m3/h	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
H04	dakkap 7.500 m3/h	1,00	24,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H05	toilet dakkap 12.500 m3/h	1,00	24,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H06	rooster 14.000 m3/h	1,00	24,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H07	rooster 35.000 m3/h	1,00	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H08	rooster 14.000 m3/h	1,00	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H09	rooster 45.000 m3/h	1,00	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H10	dakkap 25.000 m3/h	1,00	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Hofp01	rooster 3000 m3/h	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Hofp02	rooster 3000 m3/h	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Hofp03	rooster 6000 m3/h	3,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
J01	toilet dakkap 250 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J02	rooster 4000 m3/h	1,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J03	rooster 2500 m3/h	1,50	15,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J04	rooster 3100 m3/h	1,50	15,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J05	rooster 2600 m3/h	1,50	15,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J06	rooster 5000 m3/h	1,50	15,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J07	schoorsteen 2500 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J08	toilet schoorsteen 750 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J09	schoorsteen 2500 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J10	schoorsteen 2500 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J11	schoorsteen 3100 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J13	schoorsteen 2600 m3/h	25,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
J14	toilet dakkap 300 m3/h	5,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J15	toilet rooster 300 m3/h	15,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J16	toilet rooster 50 m3/h	14,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J17	dakkap 4000 m3/h	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K01	rooster 10.000 m3/h	20,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
K02	rooster 10.000 m3/h	20,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
K03	rooster 10.000 m3/h	20,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
K04	rooster 10.000 m3/h	20,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
N01	dakkap 45.000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N02	dakkap 45.000 m3/h	1,00	22,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N03	dakkap 40.000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N04	toilet dakkap 500 m3/h	1,00	24,45	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N05	dakkap 25.000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N06	dakkap 25.000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N07	rooster 25.000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N08	rooster 25.000 m3/h	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
N09	toilet dakkap 150 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N11	keuken dakkap 9000 m3/h	1,00	35,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N12	toilet dakkap 750 m3/h	1,00	35,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N13	keuken dakkap 2400 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N14	toilet dakkap 1000 m3/h	1,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
N24	rooster 40.000 m3/h	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
NK02	Jarpen lossen vuiln swagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
5.1.1.b sp-01	5.1.1.b schepelhal type 1	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
sp-02	schepelhal type 1	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
sp-03	schepelhal type 2	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
sp-04	schepelhal type 2	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
sp-05	schepelhal type 2	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
sp-06	schepelhal type 2	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-01	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-02	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-03	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-04	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-05	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-06	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-07	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-08	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-09	stalenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefi.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
H03	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
H04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
H05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
H06	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
H07	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
H08	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
H09	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
H10	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
Hofp01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
Hofp02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
Hofp03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	30,50	33,40	34,50	32,30	28,20
J01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
J03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
J04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
J05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
J06	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
J07	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J08	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J09	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J10	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J11	0,00	0,00	3,01	Z	Nee	Nee	Nee	--	85,90	78,70	72,30	64,70	57,40
J13	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J14	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J15	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J16	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
J17	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
K01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
K02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
K03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
K04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N01	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N02	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N03	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N04	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N05	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N06	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N07	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N08	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50	53,40	54,50	52,30	48,20
N09	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N11	2,04	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
N12	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N13	2,04	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N14	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
N24	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	55,50	58,40	59,50	57,30	53,20
NK02	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,80	79,80	87,90	93,00	98,20	102,00
5.1.1 b	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	68,80	82,90	94,40	98,80	101,00
sp-01	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	68,80	82,90	94,40	98,80	101,00
sp-02	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	68,80	82,90	94,40	98,80	101,00
sp-03	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	69,80	80,90	93,40	96,80	99,00
sp-04	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	69,80	80,90	93,40	96,80	99,00
sp-05	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	69,80	80,90	93,40	96,80	99,00
sp-06	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	69,80	80,90	93,40	96,80	99,00
st-01	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-02	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-03	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-04	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-05	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-06	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-07	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-08	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-09	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H03	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H04	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H05	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H06	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H07	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H08	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H09	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H10	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hofp01	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hofp02	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hofp03	25,60	29,10	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J02	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J03	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J04	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J05	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J06	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J07	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J08	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J09	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J10	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J11	53,80	57,20	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J13	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J14	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J15	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J16	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J17	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K01	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N01	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N07	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N08	45,60	49,10	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N09	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N11	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N12	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N13	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N14	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N24	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK02	100,60	93,50	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.0	99,00	96,10	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-01	99,00	96,10	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-02	99,00	96,10	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-03	97,00	92,10	84,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-04	97,00	92,10	84,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-05	97,00	92,10	84,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp-06	97,00	92,10	84,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-01	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-02	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-03	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-04	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-05	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-06	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-07	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-08	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-09	90,00	85,10	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maafheid	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
5.1.1.b	5.1.1.b						
st-10	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-11	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-12	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-13	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-14	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-15	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
st-16	statenpassage type 3	1,30	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
5.1.1.b		1,10	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
		3,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
301	C3	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
302	C3	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
303	C3	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
304	C3	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
305	C3	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
306	C3	20,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
307	C3	0,50	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
308	C3	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
309	C3	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
310	C3	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
311	C3	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
312	C3	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefi.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
5.1.1.b													
st-10	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-11	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-12	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-13	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-14	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-15	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
st-16	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,80	73,90	85,40	88,80	92,00
5.1.1.b	4,77	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	91,00	83,00	79,00	71,00	69,00	67,00
	0,00	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	91,20	83,00	78,90	71,20	68,70	66,80
301	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
302	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
303	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
304	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
305	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
306	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
307	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
308	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
309	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
310	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	60,50	63,40	64,50	62,30	58,20
311	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	72,50	75,40	76,50	74,30	70,20
312	0,00	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	--	72,50	75,40	76,50	74,30	70,20

**Binnenhofcomplex
Annex B2**

Puntbronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
5.1.1.b												
st-10	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-11	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-12	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-13	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-14	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-15	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
st-16	90,00	85,10	76,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.b												
	63,00	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62,40	54,10	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	55,60	59,10	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	67,80	71,00	67,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	67,80	71,00	67,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Binnenhofcomplex
Annex B2

Dry-coolers

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.
DC01	5.1.1.b	2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee
DC02		2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee
DC03		2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee
DC04		2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee
DC05		2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee
DC06		2,90	21,60	Relatief aan onderliggend item	True	A	0,00	0,00	0,00	2,0	0,5	Nee

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
DC01	-	42,16	47,16	54,16	59,16	63,16	57,16	53,16	47,16	-	53,00	58,00	65,00
DC02	-	42,43	47,43	54,43	59,43	63,43	57,43	53,43	47,43	-	53,00	58,00	65,00
DC03	-	42,38	47,38	54,38	59,38	63,38	57,38	53,38	47,38	-	53,00	58,00	65,00
DC04	-	42,36	47,36	54,36	59,36	63,36	57,36	53,36	47,36	-	53,00	58,00	65,00
DC05	-	42,35	47,35	54,35	59,35	63,35	57,35	53,35	47,35	-	53,00	58,00	65,00
DC06	-	42,38	47,38	54,38	59,38	63,38	57,38	53,38	47,38	-	53,00	58,00	65,00

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
DC01	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC02	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC03	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC04	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC05	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DC06	70,00	74,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Binnenhofcomplex
Annex B2

Afstralende gevel (roosters)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hoof	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
N01	gevel 3e verd 5.1.1.b3 m2 22500 m3/h	18,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	0,5
N02	gevel 3e verd 3 m2 22500 m3/h	18,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	0,5

Naam	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
N01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
N01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,44	49,44	50,44	48,24	44,14	41,54
N02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,44	49,44	50,44	48,24	44,14	41,54

Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
N01	45,04	41,34	--	55,50	58,50	59,50	57,30	53,20	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	45,04	41,34	--	55,50	58,50	59,50	57,30	53,20	50,60	54,10	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
N01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Binnenhofcomplex
Annex B2

Afstralend dak (THI)

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitztralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5.1.1.b		0,10	0,01	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	Z	False	4,77	—	—
		0,10	0,01	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	Z	False	0,00	0,00	0,00
		0,10	0,01	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	Z	False	0,00	0,00	0,00

Naam	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
5.1.1.b	3,0	3,0	104,00	110,00	107,00	105,00	106,00	104,00	101,00	95,00	94,00	43,00	43,00	50,00
	3,0	3,0	101,00	98,00	98,00	99,00	95,00	94,00	90,00	81,00	79,00	43,00	43,00	50,00
	3,0	3,0	0,00	73,00	73,00	79,00	86,00	80,00	78,00	70,00	62,00	43,00	43,00	50,00

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
5.1.1.b	57,00	62,00	62,00	61,00	60,00	60,00	56,00	62,00	52,00	43,00	39,00
	57,00	62,00	62,00	61,00	60,00	60,00	53,00	50,00	43,00	37,00	28,00
	57,00	62,00	62,00	61,00	60,00	60,00	-48,00	25,00	18,00	17,00	19,00

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
5.1.1.b	37,00	35,00	30,00	29,00	81,47	87,47	77,47	68,47	64,47	62,47	60,47	55,47	54,47	0,00
	27,00	24,00	16,00	14,00	78,46	75,46	68,46	62,46	53,46	52,46	49,46	41,46	39,46	0,00
	13,00	12,00	5,00	-3,00	-24,50	48,50	41,50	40,50	42,50	36,50	35,50	28,50	20,50	0,00

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
5.1.1.b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Binnenhofcomplex
Annex B2

Mobiele bronnen

Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
CK03	bestelbus	0,75	0,00	Relatief	A	7	—	—	10	5,00
NK01	zw vrachtauto vooruit	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	5	5,00
CK01	zw vrachtauto 5 km/h vooruit	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	5	5,00
CK02	mz vrachtauto 5 km/h vooruit	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	5	5,00
CK01a	zw vrachtauto 5 km/h achteruitrij signalering	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	3	3,00
CK02a	mz vrachtauto achteruitrij signalering	0,75	0,00	Relatief	A	7	—	—	3	3,00
NK01a	zw vrachtauto achteruitrij signalering	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	3	3,00
IH01	zw vrachtauto 20 km/h	0,75	0,00	Relatief	A	1	—	—	20	2,00
IH02	mz vrachtauto 20 km/h	0,75	0,00	Relatief	A	7	—	—	20	2,00
IH03	bestelbus 20 km/h	0,75	0,00	Relatief	A	7	—	—	20	2,00

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
CK03	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK01	80,80	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK01	60,80	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK02	56,90	76,20	85,20	89,60	94,40	97,80	96,70	89,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK01a	60,80	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CK02a	60,80	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NK01a	60,80	76,80	84,90	90,00	95,20	99,00	97,60	90,50	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IH01	57,70	77,20	86,10	90,70	95,40	98,90	97,70	90,80	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IH02	56,90	76,20	85,20	89,60	94,40	97,80	96,70	89,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IH03	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
CK03	0,00	0,00	0,00
NK01	0,00	0,00	0,00
CK01	0,00	0,00	0,00
CK02	0,00	0,00	0,00
CK01a	0,00	0,00	0,00
CK02a	0,00	0,00	0,00
NK01a	0,00	0,00	0,00
IH01	0,00	0,00	0,00
IH02	0,00	0,00	0,00
IH03	0,00	0,00	0,00

ANNEX C1: REKENRESULTATEN LAEQ

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

gebouwinstallaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
HP01_A	Hofweg	4,00	30,6	30,7	27,6
HP01_B	Hofweg	7,00	32,7	32,7	30,6
HP01_C	Hofweg	10,00	32,9	32,9	30,3
HP02_A	Hofweg	4,00	30,5	30,6	27,7
HP02_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	29,5
HP02_C	Hofweg	10,00	33,7	33,7	31,8
HP03_A	Hofweg	4,00	30,9	31,0	27,9
HP03_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	29,6
HP03_C	Hofweg	10,00	33,5	33,5	31,5
HP04_A	Hofweg	4,00	30,9	31,0	27,7
HP04_B	Hofweg	7,00	31,4	31,4	28,1
HP04_C	Hofweg	10,00	32,9	33,0	30,3
HP05_A	Hofweg	4,00	31,3	31,4	28,4
HP05_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	28,8
HP05_C	Hofweg	10,00	32,7	32,8	29,5
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	15,5	15,5	12,8
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	16,5	16,5	13,7
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	16,6	16,6	13,8
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	15,3	15,3	12,6
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	16,3	16,3	13,6
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	17,1	17,1	14,5
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	17,8	17,8	15,1
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	18,6	18,7	16,0
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	20,0	20,0	17,3
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	16,8	16,8	14,1
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	17,7	17,7	14,9
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	19,3	19,3	16,6
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	18,2	18,2	15,4
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	18,3	18,3	15,6
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	19,7	19,7	17,0
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	28,1	28,1	25,1
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	28,7	28,7	25,7
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	29,7	29,7	26,7
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	32,1	32,2	29,3
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	33,3	33,3	30,4
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	34,1	34,1	31,3
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	31,5	31,5	28,7
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	32,6	32,6	29,7
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	33,7	33,7	30,9
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	29,9	30,0	27,2
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	31,0	31,0	28,2
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	32,2	32,2	29,5
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	28,3	28,3	25,8
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	29,1	29,1	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

gebouwinstallaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving				
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	29,9	30,0	27,3
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	26,4	26,4	24,0
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	27,2	27,3	24,8
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	27,9	28,0	25,4
LPoten6_A	Lange poten	4,00	25,3	25,4	22,6
LPoten6_B	Lange poten	7,00	26,4	26,5	23,8
LPoten6_C	Lange poten	10,00	27,2	27,2	24,5
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	30,4	30,4	27,3
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	29,8	29,8	26,7
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	29,9	30,0	27,0
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	32,0	32,1	28,9
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	32,3	32,3	29,2
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	32,1	32,1	29,1
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	33,6	33,6	31,3
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	33,3	33,3	31,0
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	32,7	32,7	30,4
Plein12_A	Plein 12	4,00	28,3	28,3	25,5
Plein12_B	Plein 12	7,00	28,8	28,8	26,1
Plein12_C	Plein 12	10,00	29,8	29,9	27,3
Plein14_A	Plein 14	4,00	29,1	29,1	26,9
Plein14_B	Plein 14	7,00	29,5	29,5	27,4
Plein14_C	Plein 14	10,00	29,8	29,8	27,3
Plein19_A	Plein 19	4,00	31,8	31,8	29,3
Plein19_B	Plein 19	7,00	32,5	32,5	30,2
Plein19_C	Plein 19	10,00	33,2	33,2	31,1
Plein22_A	Plein 22	4,00	31,6	31,6	29,0
Plein22_B	Plein 22	7,00	31,9	31,9	29,3
Plein22_C	Plein 22	10,00	32,9	32,9	30,5
Plein8_A	Plein 8	4,00	29,8	29,8	26,9
Plein8_B	Plein 8	7,00	30,4	30,4	27,6
Plein8_C	Plein 8	10,00	31,1	31,1	28,4
Plein9_A	Plein 9	4,00	29,0	29,1	26,2
Plein9_B	Plein 9	7,00	29,8	29,8	27,0
Plein9_C	Plein 9	10,00	30,5	30,5	27,8
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	31,3	31,3	29,1
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	30,7	30,7	28,7
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	30,1	30,1	27,9
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	30,0	30,1	27,7
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	29,1	29,1	26,6
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	28,5	28,6	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

LL - Achteruit rijden met signalering

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
achteruit rijden met signalering
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
HP01_A	Hofweg	4,00	6,6	--	--	
HP01_B	Hofweg	7,00	6,5	--	--	
HP01_C	Hofweg	10,00	7,4	--	--	
HP02_A	Hofweg	4,00	6,0	--	--	
HP02_B	Hofweg	7,00	5,7	--	--	
HP02_C	Hofweg	10,00	7,2	--	--	
HP03_A	Hofweg	4,00	3,6	--	--	
HP03_B	Hofweg	7,00	3,2	--	--	
HP03_C	Hofweg	10,00	3,7	--	--	
HP04_A	Hofweg	4,00	-0,2	--	--	
HP04_B	Hofweg	7,00	-0,5	--	--	
HP04_C	Hofweg	10,00	0,5	--	--	
HP05_A	Hofweg	4,00	5,9	--	--	
HP05_B	Hofweg	7,00	5,6	--	--	
HP05_C	Hofweg	10,00	6,9	--	--	
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	3,6	--	--	
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	3,4	--	--	
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	4,2	--	--	
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	4,6	--	--	
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	4,7	--	--	
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	5,5	--	--	
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	6,4	--	--	
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	6,7	--	--	
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	7,6	--	--	
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	5,6	--	--	
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	6,2	--	--	
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	7,2	--	--	
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	6,4	--	--	
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	7,2	--	--	
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	8,3	--	--	
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	7,6	--	--	
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	8,5	--	--	
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	9,6	--	--	
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	8,2	--	--	
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	9,2	--	--	
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	10,4	--	--	
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	8,7	--	--	
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	9,8	--	--	
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	11,0	--	--	
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	9,6	--	--	
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	10,7	--	--	
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	11,9	--	--	
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	4,6	--	--	
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	5,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

LL - Achteruit rijden met signalering

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
achteruit rijden met signalering
Groep: Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving				
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	6,6	--	--
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	1,7	--	--
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	2,0	--	--
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	3,0	--	--
LPoten6_A	Lange poten	4,00	1,4	--	--
LPoten6_B	Lange poten	7,00	1,6	--	--
LPoten6_C	Lange poten	10,00	2,5	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	5,9	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	5,6	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	4,7	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	8,2	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	7,5	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	7,7	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	10,5	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	9,4	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	9,1	--	--
Plein12_A	Plein 12	4,00	23,0	--	--
Plein12_B	Plein 12	7,00	24,0	--	--
Plein12_C	Plein 12	10,00	25,1	--	--
Plein14_A	Plein 14	4,00	24,0	--	--
Plein14_B	Plein 14	7,00	24,9	--	--
Plein14_C	Plein 14	10,00	26,1	--	--
Plein19_A	Plein 19	4,00	22,8	--	--
Plein19_B	Plein 19	7,00	24,1	--	--
Plein19_C	Plein 19	10,00	25,0	--	--
Plein22_A	Plein 22	4,00	22,5	--	--
Plein22_B	Plein 22	7,00	23,9	--	--
Plein22_C	Plein 22	10,00	24,9	--	--
Plein8_A	Plein 8	4,00	23,0	--	--
Plein8_B	Plein 8	7,00	24,6	--	--
Plein8_C	Plein 8	10,00	25,1	--	--
Plein9_A	Plein 9	4,00	22,3	--	--
Plein9_B	Plein 9	7,00	23,9	--	--
Plein9_C	Plein 9	10,00	24,6	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	26,0	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	24,9	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	24,0	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	25,9	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	24,7	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	23,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

Laden-lossen (zonder achteruit rijden)

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LL & rijden zonder signalering
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
HP01_A	Hofweg	4,00	19,5	--	--
HP01_B	Hofweg	7,00	19,6	--	--
HP01_C	Hofweg	10,00	20,5	--	--
HP02_A	Hofweg	4,00	19,1	--	--
HP02_B	Hofweg	7,00	19,0	--	--
HP02_C	Hofweg	10,00	19,8	--	--
HP03_A	Hofweg	4,00	18,6	--	--
HP03_B	Hofweg	7,00	18,2	--	--
HP03_C	Hofweg	10,00	18,9	--	--
HP04_A	Hofweg	4,00	10,8	--	--
HP04_B	Hofweg	7,00	10,7	--	--
HP04_C	Hofweg	10,00	12,8	--	--
HP05_A	Hofweg	4,00	16,4	--	--
HP05_B	Hofweg	7,00	16,5	--	--
HP05_C	Hofweg	10,00	17,2	--	--
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	5,2	--	--
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	5,1	--	--
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	6,4	--	--
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	10,5	--	--
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	10,5	--	--
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	11,4	--	--
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	11,5	--	--
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	11,8	--	--
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	12,7	--	--
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	11,8	--	--
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	12,3	--	--
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	13,4	--	--
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	13,2	--	--
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	14,2	--	--
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	15,3	--	--
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	16,7	--	--
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	17,5	--	--
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	18,5	--	--
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	20,1	--	--
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	21,5	--	--
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	22,9	--	--
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	19,9	--	--
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	21,3	--	--
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	22,7	--	--
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	22,5	--	--
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	23,8	--	--
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	25,2	--	--
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	18,1	--	--
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	19,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

Laden-lossen (zonder achteruit rijden)

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LL & rijden zonder signalering
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving				
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	20,7	--	--
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	8,9	--	--
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	10,0	--	--
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	11,3	--	--
LPoten6_A	Lange poten	4,00	6,2	--	--
LPoten6_B	Lange poten	7,00	7,2	--	--
LPoten6_C	Lange poten	10,00	8,4	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	16,8	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	16,6	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	15,4	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	18,5	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	17,8	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	18,0	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	22,8	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	21,8	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	21,6	--	--
Plein12_A	Plein 12	4,00	35,0	--	--
Plein12_B	Plein 12	7,00	36,3	--	--
Plein12_C	Plein 12	10,00	37,5	--	--
Plein14_A	Plein 14	4,00	34,8	--	--
Plein14_B	Plein 14	7,00	36,0	--	--
Plein14_C	Plein 14	10,00	37,3	--	--
Plein19_A	Plein 19	4,00	36,6	--	--
Plein19_B	Plein 19	7,00	37,9	--	--
Plein19_C	Plein 19	10,00	39,2	--	--
Plein22_A	Plein 22	4,00	37,4	--	--
Plein22_B	Plein 22	7,00	38,6	--	--
Plein22_C	Plein 22	10,00	39,9	--	--
Plein8_A	Plein 8	4,00	28,0	--	--
Plein8_B	Plein 8	7,00	29,3	--	--
Plein8_C	Plein 8	10,00	30,3	--	--
Plein9_A	Plein 9	4,00	27,8	--	--
Plein9_B	Plein 9	7,00	29,0	--	--
Plein9_C	Plein 9	10,00	30,1	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	40,8	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	39,6	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	38,3	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	36,8	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	35,6	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	34,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

RWA en THI diesel mode

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
HP01_A	Hofweg	4,00	33,1	--	--	
HP01_B	Hofweg	7,00	35,1	--	--	
HP01_C	Hofweg	10,00	38,5	--	--	
HP02_A	Hofweg	4,00	36,0	--	--	
HP02_B	Hofweg	7,00	38,0	--	--	
HP02_C	Hofweg	10,00	38,8	--	--	
HP03_A	Hofweg	4,00	38,4	--	--	
HP03_B	Hofweg	7,00	40,0	--	--	
HP03_C	Hofweg	10,00	41,0	--	--	
HP04_A	Hofweg	4,00	34,1	--	--	
HP04_B	Hofweg	7,00	36,2	--	--	
HP04_C	Hofweg	10,00	40,5	--	--	
HP05_A	Hofweg	4,00	34,3	--	--	
HP05_B	Hofweg	7,00	35,2	--	--	
HP05_C	Hofweg	10,00	36,5	--	--	
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	20,5	--	--	
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	21,3	--	--	
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	23,4	--	--	
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	19,5	--	--	
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	21,6	--	--	
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	24,2	--	--	
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	21,6	--	--	
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	22,8	--	--	
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	25,1	--	--	
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	21,8	--	--	
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	21,8	--	--	
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	24,1	--	--	
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	23,7	--	--	
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	23,6	--	--	
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	25,1	--	--	
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	25,0	--	--	
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	25,1	--	--	
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	25,8	--	--	
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	29,7	--	--	
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	31,7	--	--	
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	34,5	--	--	
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	31,0	--	--	
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	32,2	--	--	
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	34,6	--	--	
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	29,3	--	--	
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	30,8	--	--	
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	33,4	--	--	
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	26,2	--	--	
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	26,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C1

RWA en THI diesel mode

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving				
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	27,8	--	--
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	26,1	--	--
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	27,6	--	--
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	27,5	--	--
LPoten6_A	Lange poten	4,00	27,0	--	--
LPoten6_B	Lange poten	7,00	28,6	--	--
LPoten6_C	Lange poten	10,00	29,0	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	26,7	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	26,6	--	--
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	27,5	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	32,7	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	32,7	--	--
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	35,3	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	38,7	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	37,6	--	--
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	36,1	--	--
Plein12_A	Plein 12	4,00	28,3	--	--
Plein12_B	Plein 12	7,00	29,3	--	--
Plein12_C	Plein 12	10,00	31,8	--	--
Plein14_A	Plein 14	4,00	31,9	--	--
Plein14_B	Plein 14	7,00	32,7	--	--
Plein14_C	Plein 14	10,00	35,1	--	--
Plein19_A	Plein 19	4,00	33,3	--	--
Plein19_B	Plein 19	7,00	34,7	--	--
Plein19_C	Plein 19	10,00	37,5	--	--
Plein22_A	Plein 22	4,00	43,1	--	--
Plein22_B	Plein 22	7,00	43,3	--	--
Plein22_C	Plein 22	10,00	44,3	--	--
Plein8_A	Plein 8	4,00	32,0	--	--
Plein8_B	Plein 8	7,00	30,1	--	--
Plein8_C	Plein 8	10,00	29,3	--	--
Plein9_A	Plein 9	4,00	32,3	--	--
Plein9_B	Plein 9	7,00	29,8	--	--
Plein9_C	Plein 9	10,00	28,9	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	36,8	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	34,3	--	--
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	32,3	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	33,9	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	31,9	--	--
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	30,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ANNEX C2: BEPALING L_{AR,LT} OP REGULIERE BEDRIJFSDAGEN

Berekening van totaal langtijd gemiddeld beoordelingsniveau L_{AR,LT}. In kolommen A en B de bijdragen van niet tonale bronnen. In kolom C de bijdrage van achteruitrijdende voertuigen met achteruitrijsignalering. Hiervan is de totale duur tijdens de dagperiode 0,095 uur wat een tijdsduurcorrectie van C_d = 21,0 geeft. Dit wordt in kolom D verrekend met L_i ten gevolge van het 5.1.1.b (hoogste waarde per periode oranje gemarkeerd).

Naam	A			L _i	B			C			D			E= A+B			F= C+D			L _{AR,LT} E + F		
	L _{AR,5.1.1.b}				L _{AR} laden lossen rijden zonder signalering			L _{AR} achteruit rijden			L _{AR,5.1.1.b} tijdens achteruit rijden (C _d = 21,0)			L _{AR,LT}			L _{AR,LT} incl straf			L _{AR,LT} E + F		
	Dag	Avond	Nacht		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
HP01_A	30,6	30,7	27,8	32,2	19,5	-	-	6,6	-	-	11,2	-	-	31	31	28	17	-	-	31	31	28
HP01_B	32,7	32,7	30,0	33,6	19,8	-	-	6,5	-	-	12,6	-	-	33	33	31	19	-	-	33	33	31
HP01_C	32,9	32,9	36,3	33,5	20,5	-	-	7,4	-	-	12,5	-	-	33	33	30	19	-	-	33	33	30
HP02_A	30,5	30,6	27,7	32,0	19,1	-	-	6,0	-	-	11,0	-	-	31	31	28	17	-	-	31	31	28
HP02_B	31,9	32,0	29,5	32,8	19,0	-	-	5,7	-	-	11,8	-	-	32	32	30	18	-	-	32	32	30
HP02_C	33,7	33,7	31,8	34,0	19,8	-	-	7,2	-	-	13,0	-	-	34	34	32	19	-	-	34	34	32
HP03_A	30,9	31,0	27,9	32,6	18,6	-	-	3,6	-	-	11,6	-	-	31	31	28	17	-	-	31	31	28
HP03_B	31,9	32,0	29,6	33,2	18,2	-	-	3,2	-	-	12,2	-	-	32	32	30	18	-	-	32	32	30
HP03_C	33,5	33,5	31,5	34,3	18,9	-	-	3,7	-	-	13,3	-	-	34	34	32	19	-	-	34	34	32
HP04_A	30,9	31,0	27,7	32,4	10,8	-	-	-0,2	-	-	11,4	-	-	31	31	28	17	-	-	31	31	28
HP04_B	31,4	31,4	28,1	32,3	10,7	-	-	-0,5	-	-	11,3	-	-	31	31	28	17	-	-	31	31	28
HP04_C	32,8	33,0	30,3	33,6	12,8	-	-	0,5	-	-	12,6	-	-	33	33	30	18	-	-	33	33	30
HP05_A	31,3	31,4	28,4	32,7	16,4	-	-	5,9	-	-	11,7	-	-	31	31	28	18	-	-	32	31	28
HP05_B	31,9	32,0	28,8	32,7	16,5	-	-	5,6	-	-	11,7	-	-	32	32	29	18	-	-	32	32	29
HP05_C	32,7	32,8	29,5	33,1	17,2	-	-	6,9	-	-	12,1	-	-	33	33	30	18	-	-	33	33	30
LH01_A	15,5	15,5	12,8	17,4	5,2	-	-	3,6	-	-	-3,6	-	-	16	16	13	9	-	-	17	16	13
LH01_B	16,5	16,5	13,7	18,0	5,1	-	-	3,4	-	-	-3,0	-	-	17	16	14	9	-	-	18	16	14
LH01_C	16,6	16,6	13,8	18,2	6,4	-	-	4,2	-	-	-2,8	-	-	17	17	14	10	-	-	18	17	14
LH02_A	15,3	15,3	12,6	17,4	10,5	-	-	4,6	-	-	-3,6	-	-	17	15	13	10	-	-	17	15	13
LH02_B	16,3	16,3	13,6	17,8	10,5	-	-	4,7	-	-	-3,2	-	-	17	16	14	10	-	-	18	16	14
LH02_C	17,1	17,1	14,5	18,6	11,4	-	-	5,5	-	-	-2,4	-	-	18	17	14	11	-	-	19	17	14
LH03_A	17,8	17,8	15,1	19,7	11,5	-	-	6,4	-	-	-1,3	-	-	19	18	15	12	-	-	20	18	15
LH03_B	18,6	18,7	16,0	20,2	11,8	-	-	6,7	-	-	-0,8	-	-	19	19	16	12	-	-	20	19	16
LH03_C	20,0	20,0	17,3	21,4	12,7	-	-	7,6	-	-	0,4	-	-	21	20	17	13	-	-	21	20	17
LH04_A	16,8	16,8	14,1	18,6	11,8	-	-	5,6	-	-	-2,4	-	-	18	17	14	11	-	-	19	17	14
LH04_B	17,7	17,7	14,9	19,1	12,3	-	-	6,2	-	-	-1,9	-	-	19	18	15	12	-	-	20	18	15
LH04_C	19,3	19,3	16,6	20,4	13,4	-	-	7,2	-	-	-0,6	-	-	20	19	17	13	-	-	21	19	17
LH05_A	18,2	18,2	15,4	20,2	12,2	-	-	6,4	-	-	-0,8	-	-	19	18	15	12	-	-	20	18	15
LH05_B	18,3	18,3	15,6	19,8	14,2	-	-	7,2	-	-	-1,2	-	-	20	18	16	13	-	-	21	18	16
LH05_C	19,7	19,7	17,0	20,8	15,3	-	-	8,3	-	-	-0,2	-	-	21	20	17	14	-	-	22	20	17
LH06_A	28,1	28,1	25,1	29,1	16,7	-	-	7,6	-	-	8,1	-	-	28	28	25	16	-	-	29	28	25
LH06_B	28,7	28,7	25,7	29,3	17,5	-	-	8,5	-	-	8,3	-	-	29	29	26	16	-	-	29	29	26
LH06_C	29,7	29,7	26,7	30,0	18,5	-	-	9,6	-	-	9,0	-	-	30	30	27	17	-	-	30	30	27
LPoten1_A	32,1	32,2	29,3	32,3	20,1	-	-	8,2	-	-	11,3	-	-	32	32	29	18	-	-	33	32	29
LPoten1_B	33,3	33,3	30,4	33,3	21,5	-	-	9,2	-	-	12,3	-	-	34	33	30	19	-	-	34	33	30
LPoten1_C	34,1	34,1	31,3	34,2	22,9	-	-	10,4	-	-	13,2	-	-	34	34	31	20	-	-	35	34	31
LPoten2_A	31,5	31,5	28,7	31,7	19,9	-	-	8,7	-	-	10,7	-	-	32	32	29	18	-	-	32	32	29
LPoten2_B	32,6	32,6	29,7	32,7	21,3	-	-	9,8	-	-	11,7	-	-	33	33	30	19	-	-	33	33	30
LPoten2_C	33,7	33,7	30,9	33,8	22,7	-	-	11,0	-	-	12,8	-	-	34	34	31	20	-	-	34	34	31
LPoten3_A	29,9	30,0	27,2	30,2	22,5	-	-	9,6	-	-	9,2	-	-	31	30	27	17	-	-	31	30	27
LPoten3_B	31,0	31,0	28,2	31,1	23,8	-	-	10,7	-	-	10,1	-	-	32	31	28	18	-	-	32	31	28
LPoten3_C	32,2	32,2	29,5	32,3	25,2	-	-	11,9	-	-	11,3	-	-	33	32	30	20	-	-	33	32	30
LPoten4_A	28,3	28,3	25,8	28,6	18,1	-	-	4,6	-	-	7,6	-	-	29	28	26	14	-	-	29	28	26
LPoten4_B	29,1	29,1	26,5	29,2	19,4	-	-	5,4	-	-	8,2	-	-	30	29	26	15	-	-	30	29	26
LPoten4_C	29,9	30,0	27,3	30,1	20,7	-	-	6,6	-	-	9,1	-	-	30	30	27	16	-	-	31	30	27
LPoten5_A	26,4	26,4	24,0	26,9	8,9	-	-	1,7	-	-	5,9	-	-	26	26	24	12	-	-	27	26	24
LPoten5_B	27,2	27,3	24,8	27,5	10,0	-	-	2,0	-	-	6,5	-	-	27	27	25	13	-	-	27	27	25
LPoten5_C	27,9	28,0	25,4	28,2	11,3	-	-	3,0	-	-	7,2	-	-	28	28	25	14	-	-	28	28	25
LPoten6_A	25,3	25,4	22,6	26,2	6,2	-	-	1,4	-	-	5,2	-	-	25	25	23	12	-	-	26	25	23
LPoten6_B	26,4	26,5	23,8	26,9	7,2	-	-	1,6	-	-	5,9	-	-	26	26	24	12	-	-	27	26	24
LPoten6_C	27,2	27,2	24,5	27,5	8,4	-	-	2,5	-	-	6,5	-	-	27	27	24	13	-	-	27	27	24
LVijverB1	30,4	30,4	27,3	31,8	16,8	-	-	5,9	-	-	10,8	-	-	31	30	27	17	-	-	31	30	27
LVijverB1	29,8	29,8	26,7	31,6	16,6	-	-	5,6	-	-	10,6	-	-	30	30	27	17	-	-	30	30	27
LVijverB1	29,9	30,0	27,0	32,5	15,4	-	-	4,7	-	-	11,5	-	-	30	30	27	17	-	-	30	30	27
LVijverB2	32,0	32,1	28,9	33,3	19,5	-	-	6,2	-	-	12,3	-	-	32	32	29	19	-	-	32	32	29
LVijverB2	32,3	32,3	29,2	33,9	17,8	-	-	7,5	-	-	12,9	-	-	32	32	29	19	-	-	32	32	29
LVijverB2	32,1	32,1	29,1	34,2	18,0	-	-	7,7	-	-	13,2	-	-	32	32	29	19	-	-	32	32	29
LVijverB3	33,6	33,6	31,3	34,6	22,8	-	-	10,5	-	-	13,6	-	-	34	34	31	20	-	-	34	34	31
LVijverB3	33,3	33,3	31,0	34,8	21,8	-	-	9,4	-	-	13,8	-	-	34	33	31	20	-	-	34	33	31
LVijverB3	32,7	32,7	30,4	34,6	21,6	-	-	9,1	-	-	13,6	-	-	33	33	30	20	-	-	33	33	30
Plein12_A	28,3	28,3	25,5	29,6	35,0	-	-	23,0	-	-	8,6	-	-	36	28	26	28	-	-	37	28	26
Plein12_B	28,8	28,8	26,1	29,7	36,3	-	-	24,0	-	-	8,7	-	-	37	29	26	29	-	-	38	29	26
Plein12_C	29,8	29,9	27,3	30,4	37,5	-	-	25,1	-	-	9,4	-	-	38	30	27	30	-	-	39	30	27
Plein14_A	29,1	29,1	26,9	30,8	34,8	-	-	24,0	-	-	9,8	-	-	36	29	27	29	-	-	37	29	27
Plein14_B	29,5	29,5	27,4	30,8	36,0	-	-	24,9	-	-	9,8	-	-	37	30	27	30	-	-	38	30	27
Plein14_C	29,8	29,8	27,3	30,6	37,3	-	-	26,1	-	-	9,6	-	-	38	30	27	31	-	-	39	30	27
Plein19_A	31,8	31,8	29,3	33,6	36,6	-	-	22,8	-	-	12,6	-	-	38	32	29	28	-	-	38	32	29
Plein19_B	32,5	32,5	30,2	33,9	37,9	-	-	24,1	-	-	12,9	-	-	39	32	30	29	-	-	39	32	30
Plein19_C	33,2	33,2	31,1	34,1	39,2	-	-	25,0	-	-	13,1	-	-	40	33	31	30	-	-	41	33	31
Plein22_A	31,6	31,6	29,0	33,3	37,4	-	-	22,5	-	-	12,3	-	-	38	32	29	28	-	-	39	32	29
Plein22_B	31																					

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C2

HP02_C: deelbijdrage gebouwinstallaties en LL

Rapport: Resultatentabel
 Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: HP02_C - Hofweg
 Groep: niet tonaal geluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
HP02_C	Hofweg	10,00	33,8	33,7	31,8
DC02	5.1.1.b	2,90	26,8	26,8	26,8
DC01	5.1.1.b	2,90	23,8	23,8	23,8
A_020	5.1.1.b 11.000 m3/h	23,50	23,0	23,0	20,0
EK10	LBK	0,50	22,1	22,1	19,1
A_018	5.1.1.b 8000 m3/h	23,50	21,5	21,5	18,5
N06	5.1.1.b dakkap 25.000 m3/h	1,00	19,7	19,7	16,7
312	C3	17,00	19,0	19,0	16,0
DC03	5.1.1.b	2,90	15,9	15,9	15,9
N05	5.1.1.b dakkap 25.000 m3/h	1,00	18,8	18,8	15,8
Hofp01	rooster 3000 m3/h	1,00	18,2	18,2	15,2
DC04	5.1.1.b	2,90	14,7	14,7	14,7
EK07		17,00	16,9	16,9	13,9
A_022	5.1.1.b bollet schoorsteen 1000 m3/h	25,00	16,7	16,7	13,7
A_028	rooster 2500 m3/h	2,00	16,1	16,1	13,1
Hofp02	rooster 3000 m3/h	1,00	16,1	16,1	13,1
DC05	5.1.1.b	2,90	12,3	12,3	12,3
A_002	5.1.1.b dakkap keuken 3000 m3/h	23,00	14,8	14,8	11,8
A_001	dakkap 6000m3/h	23,00	14,1	14,1	11,1
DC06	5.1.1.b	2,90	11,0	11,0	11,0
N07	5.1.1.b rooster 25.000 m3/h	1,00	13,6	13,6	10,6
N01	5.1.1.b dakkap 45.000 m3/h	1,00	13,4	13,4	10,4
311	C3	1,00	13,2	13,2	10,2
N01	gevel 3e verd rooster 8 m2 22500 m3/h	18,00	9,6	9,6	9,6
A_017	5.1.1.b dakkap toilet 3000 m3/h	19,50	11,9	11,9	8,8
A_009	dakkap 8000 m3/h	22,00	11,5	11,5	8,5
EK13	5.1.1.b	0,10	11,5	11,5	8,4
A_023	5.1.1.b toilet dakkapel 100 m3/h	13,50	11,3	11,3	8,3
A_025	dakkap 2500 m3/h	14,00	10,4	10,4	7,4
A_004	dakkap 18000 m3/h	23,50	9,9	9,9	6,9
N02	dakkap 45.000 m3/h	1,00	9,9	9,9	6,9
EK20	5.1.1.b toilet dakkap	23,00	9,3	9,3	6,3
H01	dakkap 14.000 m3/h	1,00	8,9	8,9	5,8
H10	dakkap 25.000 m3/h	1,00	8,8	8,8	5,8
N02	gevel 3e verd rooster 8 m2 22500 m3/h	18,00	5,3	5,3	5,3
J01	5.1.1.b toilet dakkap 250 m3/h	25,00	7,6	7,6	4,6
A_010	5.1.1.b dakkap 8000 m3/h	22,00	7,6	7,6	4,6
H05	toilet dakkap 12.500 m3/h	1,00	7,0	7,0	4,0
C01	schoorsteen 6000 m3/h	18,00	7,0	7,0	4,0
EK21	lift ventilatie	14,00	6,9	6,9	3,9
J07	5.1.1.b schoorsteen 2500 m3/h	25,00	6,8	6,8	3,8
N12	5.1.1.b toilet dakkap 750 m3/h	1,00	6,7	6,7	3,7
H02	dakkap 7.500 m3/h	1,00	6,5	6,5	3,5
304	C3	16,00	6,5	6,5	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Level Acoustics&Vibration

13/04/2022 12:51:54

Overige bronnen leveren geen significante bijdrage.

ANNEX C3: BEPALING L_{AR,LT} OP TESTDAG 5.1.1.b

In onderstaande berekening wordt de basisberekening uit annex C2 aangevuld 5.1.1.b

De verwijzingen A, B, C en D in onderstaande tabel betreffen de kolommen in de tabel in annex C2.

Naam	Omschrijving	G			H=			F=			L _{AR,LT}		
		L _{5.1.1.b}			A+B+G			C+D			H + F		
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
HP01_A	Holleweg	33,1	--	--	35	31	28	17	--	--	35	31	28
HP01_B	Holleweg	35,1	--	--	37	33	31	19	--	--	37	33	31
HP01_C	Holleweg	38,5	--	--	40	33	30	19	--	--	40	33	30
HP02_A	Holleweg	36,0	--	--	37	31	28	17	--	--	37	31	28
HP02_B	Holleweg	36,0	--	--	39	32	30	18	--	--	39	32	30
HP02_C	Holleweg	38,8	--	--	40	34	32	19	--	--	40	34	32
HP03_A	Holleweg	38,4	--	--	39	31	28	17	--	--	39	31	28
HP03_B	Holleweg	40,0	--	--	41	32	30	18	--	--	41	32	30
HP03_C	Holleweg	41,0	--	--	42	34	32	19	--	--	42	34	32
HP04_A	Holleweg	34,1	--	--	36	31	28	17	--	--	36	31	28
HP04_B	Holleweg	36,2	--	--	37	31	28	17	--	--	37	31	28
HP04_C	Holleweg	40,5	--	--	41	33	30	18	--	--	41	33	30
HP05_A	Holleweg	34,3	--	--	36	31	28	18	--	--	36	31	28
HP05_B	Holleweg	35,2	--	--	37	32	29	18	--	--	37	32	29
HP05_C	Holleweg	36,5	--	--	38	33	30	18	--	--	38	33	30
LH01_A	Lange Houtstraat 39	20,5	--	--	22	16	13	9	--	--	22	16	13
LH01_B	Lange Houtstraat 39	21,3	--	--	23	16	14	9	--	--	23	16	14
LH01_C	Lange Houtstraat 39	23,4	--	--	24	17	14	10	--	--	24	17	14
LH02_A	Lange Houtstraat 25	19,5	--	--	21	15	13	10	--	--	22	15	13
LH02_B	Lange Houtstraat 25	21,6	--	--	23	16	14	10	--	--	23	16	14
LH02_C	Lange Houtstraat 25	24,2	--	--	25	17	14	11	--	--	25	17	14
LH03_A	Lange Houtstraat 17	21,6	--	--	23	18	15	12	--	--	24	18	15
LH03_B	Lange Houtstraat 17	22,8	--	--	24	19	16	12	--	--	25	19	16
LH03_C	Lange Houtstraat 17	25,1	--	--	26	20	17	13	--	--	27	20	17
LH04_A	Lange Houtstraat 13	21,8	--	--	23	17	14	11	--	--	24	17	14
LH04_B	Lange Houtstraat 13	21,8	--	--	24	18	15	12	--	--	24	18	15
LH04_C	Lange Houtstraat 13	24,1	--	--	26	19	17	13	--	--	26	19	17
LH05_A	Lange Houtstraat 9	23,7	--	--	25	18	15	12	--	--	25	18	15
LH05_B	Lange Houtstraat 9	23,6	--	--	25	18	16	13	--	--	25	18	16
LH05_C	Lange Houtstraat 9	25,1	--	--	27	20	17	14	--	--	27	20	17
LH06_A	Lange Houtstraat 3	25,0	--	--	30	26	25	16	--	--	30	26	25
LH06_B	Lange Houtstraat 3	25,1	--	--	30	29	26	16	--	--	31	28	26
LH06_C	Lange Houtstraat 3	25,8	--	--	31	30	27	17	--	--	32	30	27
LPoten1_A	Lange Poten	29,7	--	--	34	32	29	18	--	--	34	32	29
LPoten1_B	Lange Poten	31,7	--	--	36	33	30	19	--	--	36	33	30
LPoten1_C	Lange Poten	34,5	--	--	37	34	31	20	--	--	38	34	31
LPoten2_A	Lange Poten	31,0	--	--	34	32	29	18	--	--	35	32	29
LPoten2_B	Lange Poten	32,2	--	--	36	33	30	19	--	--	36	33	30
LPoten2_C	Lange Poten	34,6	--	--	37	34	31	20	--	--	37	34	31
LPoten3_A	Lange Poten	29,3	--	--	33	30	27	17	--	--	33	30	27
LPoten3_B	Lange Poten	30,8	--	--	34	31	28	18	--	--	34	31	28
LPoten3_C	Lange Poten	33,4	--	--	36	32	30	20	--	--	36	32	30
LPoten4_A	Lange Poten	26,2	--	--	31	28	26	14	--	--	31	28	26
LPoten4_B	Lange Poten	26,8	--	--	31	29	26	15	--	--	31	29	26
LPoten4_C	Lange Poten	27,8	--	--	32	30	27	16	--	--	32	30	27
LPoten5_A	Lange Poten	26,1	--	--	29	26	24	12	--	--	29	26	24
LPoten5_B	Lange Poten	27,6	--	--	30	27	25	13	--	--	31	27	25
LPoten5_C	Lange Poten	27,5	--	--	31	28	25	14	--	--	31	28	25
LPoten6_A	Lange poten	27,0	--	--	29	25	23	12	--	--	29	25	23
LPoten6_B	Lange poten	28,6	--	--	31	26	24	12	--	--	31	26	24
LPoten6_C	Lange poten	29,0	--	--	31	27	24	13	--	--	31	27	24
LVijerB1	Lange Vijenberg	26,7	--	--	32	30	27	17	--	--	32	30	27
LVijerB1	Lange Vijenberg	26,6	--	--	32	30	27	17	--	--	32	30	27
LVijerB1	Lange Vijenberg	27,5	--	--	32	30	27	17	--	--	32	30	27
LVijerB2	Lange Vijenberg	32,7	--	--	35	32	29	19	--	--	35	32	29
LVijerB2	Lange Vijenberg	32,7	--	--	36	32	29	19	--	--	36	32	29
LVijerB2	Lange Vijenberg	35,3	--	--	37	32	29	19	--	--	37	32	29
LVijerB3	Lange Vijenberg	38,7	--	--	40	34	31	20	--	--	40	34	31
LVijerB3	Lange Vijenberg	37,6	--	--	39	33	31	20	--	--	39	33	31
LVijerB3	Lange Vijenberg	36,1	--	--	38	33	30	20	--	--	38	33	30
Plein12_A	Plein 12	28,3	--	--	37	28	26	28	--	--	37	28	26
Plein12_B	Plein 12	28,3	--	--	38	29	26	29	--	--	38	29	26
Plein12_C	Plein 12	31,8	--	--	39	30	27	30	--	--	40	30	27
Plein14_A	Plein 14	31,9	--	--	37	29	27	29	--	--	38	29	27
Plein14_B	Plein 14	32,7	--	--	38	30	27	30	--	--	39	30	27
Plein14_C	Plein 14	35,1	--	--	40	30	27	31	--	--	40	30	27
Plein19_A	Plein 19	33,3	--	--	39	32	29	28	--	--	39	32	29
Plein19_B	Plein 19	34,7	--	--	40	32	30	29	--	--	41	32	30
Plein19_C	Plein 19	37,5	--	--	42	33	31	30	--	--	42	33	31
Plein22_A	Plein 22	43,1	--	--	44	32	29	28	--	--	44	32	29
Plein22_B	Plein 22	43,3	--	--	45	32	29	29	--	--	45	32	29
Plein22_C	Plein 22	44,3	--	--	46	33	30	30	--	--	46	33	30
Plein8_A	Plein 8	32,0	--	--	35	30	27	28	--	--	36	30	27
Plein8_B	Plein 8	30,1	--	--	35	30	28	30	--	--	36	30	26
Plein8_C	Plein 8	29,3	--	--	35	31	28	30	--	--	36	31	28
Plein9_A	Plein 9	32,3	--	--	35	29	26	27	--	--	36	29	26
Plein9_B	Plein 9	29,8	--	--	34	30	27	29	--	--	35	30	27
Plein9_C	Plein 9	28,9	--	--	35	30	28	30	--	--	36	30	28
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	36,8	--	--	43	31	29	31	--	--	43	31	29
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	34,3	--	--	41	31	29	30	--	--	41	31	29
PLKHoutst1	Plein - Korte Houtstraat 1	32,3	--	--	40	30	28	29	--	--	40	30	28
PLKHoutst1	Plein - Korte Houtstraat 1	33,9	--	--	39	30	28	31	--	--	40	30	28
PLKHoutst1	Plein - Korte Houtstraat 1	31,9	--	--	38	29	27	30	--	--	38	29	27
PLKHoutst1	Plein - Korte Houtstraat 1	30,7	--	--	37	29	26	29	--	--	37	29	26

Op het beoordelingspunt Plein22_C (Plein) wordt voor de dagperiode de hoogste waarde bereikt. In de volgende twee tabellen zijn de bijdragen 5.1.1.b aflopend in grootte.

Van de gebouwinstallatiebronnen zijn alleen die met de belangrijkste bijdrage gegeven.

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C3

Plein22_C: deelbijdrage gebouwinstallaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: Plein22_C - Plein 22
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Plein22_C	Plein 22	10,00	32,9	32,9	30,5
312	C3	17,00	27,4	27,4	24,4
311	C3	1,00	25,9	25,9	22,9
N03	5.1.1.b dakkap 40.000 m3/h	1,00	19,0	19,0	15,9
J11	5.1.1.b schoorsteen 3100 m3/h	25,00	18,9	18,9	15,9
309	C3	1,00	18,7	18,7	15,6
DC02	5.1.1.b	2,90	17,7	17,7	17,7
DC01	5.1.1.b	2,90	17,5	17,5	17,5
DC06	5.1.1.b	2,90	17,2	17,2	17,2
J13	5.1.1.b schoorsteen 2600 m3/h	25,00	16,7	16,7	13,6
310	C3	1,00	16,4	16,4	13,4
DC05	5.1.1.b	2,90	15,8	15,8	15,8
J08	5.1.1.b toilet schoorsteen 750 m3/h	25,00	15,7	15,7	12,7
N02	gevel 3e verd rooster 8 m2 22500 m3/h	18,00	15,4	15,4	15,4
N01	gevel 3e verd rooster 8 m2 22500 m3/h	18,00	14,5	14,5	14,5
DC03	5.1.1.b	2,90	14,3	14,3	14,3
EK06	keuken 5.1.1.b	18,00	12,7	13,5	–
DC04	5.1.1.b	2,90	12,6	12,6	12,6
EK10	LBK	0,50	12,5	12,5	9,5
N04	5.1.1.b toilet dakkap 500 m3/h	1,00	12,3	12,3	9,3
J09	5.1.1.b schoorsteen 2500 m3/h	25,00	11,6	11,6	8,6
J10	5.1.1.b schoorsteen 2500 m3/h	25,00	11,5	11,5	8,5
N01	dakkap 45.000 m3/h	1,00	11,4	11,4	8,4
K04	rooster 10.000m3/h	20,50	11,2	11,2	8,2
EK13	5.1.1.b	0,10	10,5	10,5	7,5
J07	5.1.1.b schoorsteen 2500 m3/h	25,00	9,8	9,8	6,8
K01	5.1.1.b rooster 10 000 m3/h	20,50	9,6	9,6	6,6
H04	dakkap 7.500 m3/h	1,00	9,6	9,6	6,6
H10	dakkap 25.000 m3/h	1,00	9,5	9,5	6,4
N02	dakkap 45.000 m3/h	1,00	9,1	9,1	6,1
H02	dakkap 7.500 m3/h	1,00	8,7	8,7	5,7
308	C3	17,00	8,6	8,6	5,5
B04	5.1.1.b toilet 500 m3/h	0,50	8,3	8,3	8,3
302	C3	16,00	8,0	8,0	5,0
H05	5.1.1.b toilet dakkap 12.500 m3/h	1,00	7,8	7,8	4,8
B01	5.1.1.b toilet 500 m3/h	0,50	7,7	7,7	7,7
N24	5.1.1.b rooster 40.000 m3/h	1,00	7,5	7,5	4,5
N11	keuken dakkap 9000 m3/h	1,00	7,4	8,2	–
307	C3	0,50	7,2	7,2	4,2
C01	5.1.1.b schoorsteen 6000 m3/h	18,00	7,2	7,2	4,2
A_018	5.1.1.b schoorsteen 8000 m3/h	23,50	7,1	7,1	4,1
J01	5.1.1.b toilet dakkap 250 m3/h	25,00	7,0	7,0	4,0
A_022	5.1.1.b toilet schoorsteen 1000 m3/h	25,00	6,8	6,8	3,8
H01	5.1.1.b dakkap 14.000 m3/h	1,00	6,7	6,7	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Level Acoustics&Vibration

13/04/2022 12:56:17

De overige bronnen leveren geen significante bijdrage.

Binnenhofcomplex - LAeq
Annex C3

Plein22_C: deelbijdrage RWA en THI diesel mode

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq bij Bron voor toetspunt: Plein22_C - Plein 22
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Plein22_C	Plein 22	10,00	44,3	--	--	
5.1.1.b	5.1.1.b					
-sp-03	schepelhal type 2	1,30	37,4	--	--	
-sp-06	schepelhal type 2	1,30	37,4	--	--	
-sp-04	schepelhal type 2	1,30	37,4	--	--	
-sp-05	schepelhal type 2	1,30	37,4	--	--	
-sp-01	schepelhal type 1	1,30	30,4	--	--	
-sp-02	schepelhal type 1	1,30	30,1	--	--	
-st-16	statenpassage type 3	1,30	27,7	--	--	
-st-15	statenpassage type 3	1,30	27,1	--	--	
-st-14	statenpassage type 3	1,30	26,3	--	--	
-st-13	statenpassage type 3	1,30	25,7	--	--	
-st-12	statenpassage type 3	1,30	22,6	--	--	
-st-11	statenpassage type 3	1,30	22,3	--	--	
-st-10	statenpassage type 3	1,30	21,7	--	--	
-st-09	statenpassage type 3	1,30	21,5	--	--	
-st-08	statenpassage type 3	1,30	18,3	--	--	
-st-07	statenpassage type 3	1,30	16,8	--	--	
-st-06	statenpassage type 3	1,30	16,4	--	--	
-st-05	statenpassage type 3	1,30	16,0	--	--	
-st-04	statenpassage type 3	1,30	15,8	--	--	
-st-03	statenpassage type 3	1,30	15,5	--	--	
5.1.1.b	5.1.1.b					
-st-02	statenpassage type 3	1,30	15,4	--	--	
-st-01	statenpassage type 3	1,30	14,7	--	--	
5.1.1.b						
		3,00	10,6	--	--	
		1,10	5,2	--	--	
		0,10	-1,3	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ANNEX C4: REKENRESULTATEN $L_{A,MAX}$

Op het Binnenhof complex zijn geen geluidbronnen aanwezig die kortstondige piekniveaus geven (laden en lossen gedurende de dagperiode mag buiten beschouwing worden gelaten).

5.1.1.b

Omdat tijdens de test 5.1.1.b [redacted] meerdere bronnen tegelijk actief zijn, wordt $L_{A,max}$ bepaald uit het invallend geluidniveau L_i op de beoordelingspunten.

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

RWA Schepelhal

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
HP01_A	Hofweg	4,00	32,5	--	--	45,4
HP01_B	Hofweg	7,00	34,4	--	--	45,8
HP01_C	Hofweg	10,00	35,0	--	--	45,9
HP02_A	Hofweg	4,00	35,6	--	--	48,4
HP02_B	Hofweg	7,00	37,7	--	--	48,8
HP02_C	Hofweg	10,00	38,3	--	--	49,2
HP03_A	Hofweg	4,00	37,9	--	--	51,1
HP03_B	Hofweg	7,00	39,4	--	--	51,1
HP03_C	Hofweg	10,00	40,2	--	--	51,0
HP04_A	Hofweg	4,00	32,4	--	--	45,8
HP04_B	Hofweg	7,00	35,4	--	--	47,4
HP04_C	Hofweg	10,00	40,1	--	--	50,9
HP05_A	Hofweg	4,00	32,4	--	--	46,0
HP05_B	Hofweg	7,00	33,8	--	--	46,1
HP05_C	Hofweg	10,00	35,5	--	--	46,4
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	18,4	--	--	33,3
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	19,4	--	--	33,8
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	21,8	--	--	35,7
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	17,7	--	--	32,5
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	19,3	--	--	33,6
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	22,6	--	--	36,3
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	20,3	--	--	35,1
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	20,5	--	--	34,7
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	22,6	--	--	36,2
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	20,7	--	--	35,5
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	20,5	--	--	34,6
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	21,8	--	--	35,3
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	22,7	--	--	37,3
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	22,5	--	--	36,6
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	23,5	--	--	36,8
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	23,2	--	--	37,8
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	23,2	--	--	37,0
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	24,0	--	--	37,2
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	24,3	--	--	38,2
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	25,6	--	--	38,3
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	31,3	--	--	42,4
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	28,4	--	--	41,8
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	29,9	--	--	41,9
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	31,2	--	--	42,2
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	27,0	--	--	40,4
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	27,9	--	--	39,8
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	29,6	--	--	40,6
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	24,0	--	--	37,2
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	25,1	--	--	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

RWA Schepelhal

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	26,5	--	--	37,5
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	24,4	--	--	37,3
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	26,0	--	--	37,3
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	26,8	--	--	37,6
LPoten6_A	Lange poten	4,00	20,9	--	--	33,8
LPoten6_B	Lange poten	7,00	23,0	--	--	34,4
LPoten6_C	Lange poten	10,00	23,8	--	--	34,6
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	23,0	--	--	36,6
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	22,6	--	--	36,7
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	24,4	--	--	39,2
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	27,4	--	--	40,9
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	27,6	--	--	41,6
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	32,3	--	--	47,0
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	32,2	--	--	45,6
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	31,2	--	--	45,2
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	30,8	--	--	45,5
Plein12_A	Plein 12	4,00	24,6	--	--	39,1
Plein12_B	Plein 12	7,00	24,8	--	--	38,6
Plein12_C	Plein 12	10,00	25,8	--	--	38,7
Plein14_A	Plein 14	4,00	25,4	--	--	39,9
Plein14_B	Plein 14	7,00	24,7	--	--	38,5
Plein14_C	Plein 14	10,00	25,7	--	--	38,8
Plein19_A	Plein 19	4,00	30,8	--	--	45,3
Plein19_B	Plein 19	7,00	31,9	--	--	45,6
Plein19_C	Plein 19	10,00	33,2	--	--	46,2
Plein22_A	Plein 22	4,00	42,8	--	--	57,3
Plein22_B	Plein 22	7,00	43,0	--	--	56,8
Plein22_C	Plein 22	10,00	43,8	--	--	56,8
Plein8_A	Plein 8	4,00	25,1	--	--	39,5
Plein8_B	Plein 8	7,00	25,7	--	--	39,1
Plein8_C	Plein 8	10,00	26,6	--	--	39,2
Plein9_A	Plein 9	4,00	24,9	--	--	39,3
Plein9_B	Plein 9	7,00	25,3	--	--	38,9
Plein9_C	Plein 9	10,00	26,2	--	--	39,0
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	26,1	--	--	39,2
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	26,0	--	--	39,8
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	26,0	--	--	40,5
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	26,7	--	--	39,9
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	25,8	--	--	39,7
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	25,7	--	--	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

RWA Statenpassage

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
HP01_A	Hofweg	4,00	23,9	--	--	37,6
HP01_B	Hofweg	7,00	26,6	--	--	39,0
HP01_C	Hofweg	10,00	35,8	--	--	46,9
HP02_A	Hofweg	4,00	24,7	--	--	38,6
HP02_B	Hofweg	7,00	26,1	--	--	38,9
HP02_C	Hofweg	10,00	28,0	--	--	39,9
HP03_A	Hofweg	4,00	28,1	--	--	42,4
HP03_B	Hofweg	7,00	30,2	--	--	43,5
HP03_C	Hofweg	10,00	33,1	--	--	45,4
HP04_A	Hofweg	4,00	26,8	--	--	41,3
HP04_B	Hofweg	7,00	24,5	--	--	38,1
HP04_C	Hofweg	10,00	27,2	--	--	40,0
HP05_A	Hofweg	4,00	28,2	--	--	42,8
HP05_B	Hofweg	7,00	27,1	--	--	40,8
HP05_C	Hofweg	10,00	26,4	--	--	39,3
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	16,4	--	--	31,2
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	16,8	--	--	31,1
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	18,0	--	--	31,7
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	14,6	--	--	29,4
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	17,6	--	--	31,7
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	19,0	--	--	32,5
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	15,6	--	--	30,3
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	18,9	--	--	33,0
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	21,6	--	--	35,0
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	15,0	--	--	29,6
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	15,9	--	--	29,8
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	20,3	--	--	33,4
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	17,0	--	--	31,3
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	16,8	--	--	30,4
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	19,9	--	--	32,9
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	20,1	--	--	34,4
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	20,7	--	--	34,1
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	21,1	--	--	33,7
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	28,2	--	--	39,8
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	30,5	--	--	41,3
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	31,7	--	--	42,5
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	27,5	--	--	39,2
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	28,5	--	--	39,3
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	32,0	--	--	42,7
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	25,6	--	--	37,5
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	27,7	--	--	38,5
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	31,0	--	--	41,8
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	22,1	--	--	34,1
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	21,8	--	--	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

RWA Statenpassage

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	21,7	--	--	32,5
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	21,3	--	--	33,3
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	22,2	--	--	33,1
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	19,0	--	--	29,8
LPoten6_A	Lange poten	4,00	25,7	--	--	38,1
LPoten6_B	Lange poten	7,00	27,1	--	--	38,0
LPoten6_C	Lange poten	10,00	27,3	--	--	38,0
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	24,2	--	--	38,2
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	24,3	--	--	38,7
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	24,4	--	--	39,3
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	31,1	--	--	44,9
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	31,0	--	--	45,3
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	32,4	--	--	47,2
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	37,6	--	--	51,1
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	36,4	--	--	50,5
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	34,6	--	--	49,3
Plein12_A	Plein 12	4,00	26,0	--	--	39,6
Plein12_B	Plein 12	7,00	27,4	--	--	39,7
Plein12_C	Plein 12	10,00	30,6	--	--	41,6
Plein14_A	Plein 14	4,00	30,8	--	--	44,7
Plein14_B	Plein 14	7,00	31,9	--	--	44,7
Plein14_C	Plein 14	10,00	34,6	--	--	46,2
Plein19_A	Plein 19	4,00	29,6	--	--	43,6
Plein19_B	Plein 19	7,00	31,4	--	--	44,3
Plein19_C	Plein 19	10,00	35,4	--	--	47,6
Plein22_A	Plein 22	4,00	29,9	--	--	43,7
Plein22_B	Plein 22	7,00	32,0	--	--	44,8
Plein22_C	Plein 22	10,00	34,6	--	--	46,2
Plein8_A	Plein 8	4,00	31,0	--	--	44,3
Plein8_B	Plein 8	7,00	28,2	--	--	39,9
Plein8_C	Plein 8	10,00	26,1	--	--	37,2
Plein9_A	Plein 9	4,00	31,4	--	--	44,9
Plein9_B	Plein 9	7,00	27,8	--	--	39,8
Plein9_C	Plein 9	10,00	25,6	--	--	36,9
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	36,4	--	--	48,2
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	33,6	--	--	46,5
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	31,1	--	--	45,1
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	33,0	--	--	44,4
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	30,7	--	--	43,4
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	29,0	--	--	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

THI diesel mode

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
HP01_A	Hofweg	4,00	14,7	--	--	18,1
HP01_B	Hofweg	7,00	16,4	--	--	18,5
HP01_C	Hofweg	10,00	18,3	--	--	20,2
HP02_A	Hofweg	4,00	15,0	--	--	17,4
HP02_B	Hofweg	7,00	16,0	--	--	18,1
HP02_C	Hofweg	10,00	17,3	--	--	19,2
HP03_A	Hofweg	4,00	19,4	--	--	21,6
HP03_B	Hofweg	7,00	19,7	--	--	21,4
HP03_C	Hofweg	10,00	20,0	--	--	21,8
HP04_A	Hofweg	4,00	25,5	--	--	26,3
HP04_B	Hofweg	7,00	26,7	--	--	27,5
HP04_C	Hofweg	10,00	27,7	--	--	28,7
HP05_A	Hofweg	4,00	24,7	--	--	25,6
HP05_B	Hofweg	7,00	25,8	--	--	26,8
HP05_C	Hofweg	10,00	26,8	--	--	28,0
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	-6,4	--	--	0,5
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	-5,8	--	--	0,7
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	-4,8	--	--	1,3
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	-6,0	--	--	1,4
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	-5,1	--	--	1,8
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	-4,2	--	--	2,2
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	-4,8	--	--	2,7
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	-4,1	--	--	3,0
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	-3,3	--	--	3,3
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	-5,7	--	--	1,9
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	-5,0	--	--	2,1
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	-4,2	--	--	2,3
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	-5,0	--	--	2,4
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	-4,8	--	--	2,4
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	-4,1	--	--	2,5
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	-3,5	--	--	4,2
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	-3,2	--	--	4,1
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	-2,7	--	--	4,0
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	-0,2	--	--	5,9
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	0,4	--	--	5,9
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	2,1	--	--	6,6
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	-0,1	--	--	6,3
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	0,9	--	--	6,4
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	2,5	--	--	7,1
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	-2,2	--	--	4,4
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	-1,3	--	--	4,3
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	0,3	--	--	4,9
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	-1,0	--	--	5,1
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	0,0	--	--	5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

THI diesel mode

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	1,5	--	--	5,6
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	2,0	--	--	7,0
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	3,1	--	--	6,9
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	4,4	--	--	7,3
LPoten6_A	Lange poten	4,00	8,5	--	--	12,8
LPoten6_B	Lange poten	7,00	10,6	--	--	13,6
LPoten6_C	Lange poten	10,00	12,0	--	--	13,9
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	7,9	--	--	12,6
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	8,2	--	--	13,1
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	7,6	--	--	13,3
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	5,7	--	--	11,0
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	5,5	--	--	11,4
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	5,8	--	--	12,1
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	8,8	--	--	13,7
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	8,0	--	--	13,5
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	8,1	--	--	14,1
Plein12_A	Plein 12	4,00	1,1	--	--	7,7
Plein12_B	Plein 12	7,00	0,3	--	--	7,2
Plein12_C	Plein 12	10,00	1,1	--	--	7,2
Plein14_A	Plein 14	4,00	2,3	--	--	9,2
Plein14_B	Plein 14	7,00	2,7	--	--	9,2
Plein14_C	Plein 14	10,00	4,1	--	--	9,8
Plein19_A	Plein 19	4,00	2,5	--	--	9,8
Plein19_B	Plein 19	7,00	3,0	--	--	9,9
Plein19_C	Plein 19	10,00	4,7	--	--	10,3
Plein22_A	Plein 22	4,00	11,7	--	--	17,8
Plein22_B	Plein 22	7,00	11,3	--	--	16,9
Plein22_C	Plein 22	10,00	11,9	--	--	16,8
Plein8_A	Plein 8	4,00	1,5	--	--	8,1
Plein8_B	Plein 8	7,00	2,0	--	--	8,1
Plein8_C	Plein 8	10,00	2,1	--	--	8,0
Plein9_A	Plein 9	4,00	1,4	--	--	8,1
Plein9_B	Plein 9	7,00	1,9	--	--	8,2
Plein9_C	Plein 9	10,00	1,7	--	--	7,8
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	5,4	--	--	10,9
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	4,2	--	--	10,5
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	3,5	--	--	10,3
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	2,1	--	--	8,1
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	1,2	--	--	8,0
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	0,7	--	--	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

Gebouwinstallaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
HP01_A	Hofweg	4,00	30,6	30,7	27,6	32,2
HP01_B	Hofweg	7,00	32,7	32,7	30,6	33,6
HP01_C	Hofweg	10,00	32,9	32,9	30,3	33,5
HP02_A	Hofweg	4,00	30,5	30,6	27,7	32,0
HP02_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	29,5	32,8
HP02_C	Hofweg	10,00	33,7	33,7	31,8	34,0
HP03_A	Hofweg	4,00	30,9	31,0	27,9	32,6
HP03_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	29,6	33,2
HP03_C	Hofweg	10,00	33,5	33,5	31,5	34,3
HP04_A	Hofweg	4,00	30,9	31,0	27,7	32,4
HP04_B	Hofweg	7,00	31,4	31,4	28,1	32,3
HP04_C	Hofweg	10,00	32,9	33,0	30,3	33,6
HP05_A	Hofweg	4,00	31,3	31,4	28,4	32,7
HP05_B	Hofweg	7,00	31,9	32,0	28,8	32,7
HP05_C	Hofweg	10,00	32,7	32,8	29,5	33,1
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	15,5	15,5	12,8	17,4
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	16,5	16,5	13,7	18,0
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	16,6	16,6	13,8	18,2
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	15,3	15,3	12,6	17,4
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	16,3	16,3	13,6	17,8
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	17,1	17,1	14,5	18,6
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	17,8	17,8	15,1	19,7
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	18,6	18,7	16,0	20,2
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	20,0	20,0	17,3	21,4
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	16,8	16,8	14,1	18,6
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	17,7	17,7	14,9	19,1
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	19,3	19,3	16,6	20,4
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	18,2	18,2	15,4	20,2
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	18,3	18,3	15,6	19,8
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	19,7	19,7	17,0	20,8
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	28,1	28,1	25,1	29,1
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	28,7	28,7	25,7	29,3
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	29,7	29,7	26,7	30,0
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	32,1	32,2	29,3	32,3
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	33,3	33,3	30,4	33,3
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	34,1	34,1	31,3	34,2
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	31,5	31,5	28,7	31,7
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	32,6	32,6	29,7	32,7
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	33,7	33,7	30,9	33,8
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	29,9	30,0	27,2	30,2
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	31,0	31,0	28,2	31,1
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	32,2	32,2	29,5	32,3
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	28,3	28,3	25,8	28,6
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	29,1	29,1	26,5	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex C4

Gebouwinstallaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 5.1.1.b
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	29,9	30,0	27,3	30,1
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	26,4	26,4	24,0	26,9
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	27,2	27,3	24,8	27,5
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	27,9	28,0	25,4	28,2
LPoten6_A	Lange poten	4,00	25,3	25,4	22,6	26,2
LPoten6_B	Lange poten	7,00	26,4	26,5	23,8	26,9
LPoten6_C	Lange poten	10,00	27,2	27,2	24,5	27,5
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	30,4	30,4	27,3	31,8
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	29,8	29,8	26,7	31,6
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	29,9	30,0	27,0	32,5
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	32,0	32,1	28,9	33,3
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	32,3	32,3	29,2	33,9
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	32,1	32,1	29,1	34,2
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	33,6	33,6	31,3	34,6
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	33,3	33,3	31,0	34,8
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	32,7	32,7	30,4	34,6
Plein12_A	Plein 12	4,00	28,3	28,3	25,5	29,6
Plein12_B	Plein 12	7,00	28,8	28,8	26,1	29,7
Plein12_C	Plein 12	10,00	29,8	29,9	27,3	30,4
Plein14_A	Plein 14	4,00	29,1	29,1	26,9	30,8
Plein14_B	Plein 14	7,00	29,5	29,5	27,4	30,8
Plein14_C	Plein 14	10,00	29,8	29,8	27,3	30,6
Plein19_A	Plein 19	4,00	31,8	31,8	29,3	33,6
Plein19_B	Plein 19	7,00	32,5	32,5	30,2	33,9
Plein19_C	Plein 19	10,00	33,2	33,2	31,1	34,1
Plein22_A	Plein 22	4,00	31,6	31,6	29,0	33,3
Plein22_B	Plein 22	7,00	31,9	31,9	29,3	33,3
Plein22_C	Plein 22	10,00	32,9	32,9	30,5	33,8
Plein8_A	Plein 8	4,00	29,8	29,8	26,9	30,6
Plein8_B	Plein 8	7,00	30,4	30,4	27,6	30,9
Plein8_C	Plein 8	10,00	31,1	31,1	28,4	31,4
Plein9_A	Plein 9	4,00	29,0	29,1	26,2	30,0
Plein9_B	Plein 9	7,00	29,8	29,8	27,0	30,4
Plein9_C	Plein 9	10,00	30,5	30,5	27,8	30,9
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	31,3	31,3	29,1	32,1
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	30,7	30,7	28,7	31,9
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	30,1	30,1	27,9	31,7
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	30,0	30,1	27,7	30,8
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	29,1	29,1	26,6	30,2
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	28,5	28,6	26,0	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ANNEX D: REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER

Binnenhofcomplex - Li
Annex D

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HP01_A	Hofweg	4,00	3,0	--	--	3,0
HP01_B	Hofweg	7,00	3,0	--	--	3,0
HP01_C	Hofweg	10,00	4,7	--	--	4,7
HP02_A	Hofweg	4,00	4,2	--	--	4,2
HP02_B	Hofweg	7,00	4,2	--	--	4,2
HP02_C	Hofweg	10,00	4,5	--	--	4,5
HP03_A	Hofweg	4,00	1,0	--	--	1,0
HP03_B	Hofweg	7,00	1,0	--	--	1,0
HP03_C	Hofweg	10,00	1,7	--	--	1,7
HP04_A	Hofweg	4,00	2,2	--	--	2,2
HP04_B	Hofweg	7,00	2,4	--	--	2,4
HP04_C	Hofweg	10,00	3,3	--	--	3,3
HP05_A	Hofweg	4,00	3,7	--	--	3,7
HP05_B	Hofweg	7,00	4,3	--	--	4,3
HP05_C	Hofweg	10,00	5,5	--	--	5,5
LH01_A	Lange Houtstraat 39	4,00	46,6	--	--	46,6
LH01_B	Lange Houtstraat 39	7,00	45,2	--	--	45,2
LH01_C	Lange Houtstraat 39	10,00	44,0	--	--	44,0
LH02_A	Lange Houtstraat 25	4,00	46,4	--	--	46,4
LH02_B	Lange Houtstraat 25	7,00	45,3	--	--	45,3
LH02_C	Lange Houtstraat 25	10,00	44,2	--	--	44,2
LH03_A	Lange Houtstraat 17	4,00	47,3	--	--	47,3
LH03_B	Lange Houtstraat 17	7,00	46,3	--	--	46,3
LH03_C	Lange Houtstraat 17	10,00	45,2	--	--	45,2
LH04_A	Lange Houtstraat 13	4,00	46,8	--	--	46,8
LH04_B	Lange Houtstraat 13	7,00	45,6	--	--	45,6
LH04_C	Lange Houtstraat 13	10,00	44,5	--	--	44,5
LH05_A	Lange Houtstraat 9	4,00	46,4	--	--	46,4
LH05_B	Lange Houtstraat 9	7,00	45,4	--	--	45,4
LH05_C	Lange Houtstraat 9	10,00	44,3	--	--	44,3
LH06_A	Lange Houtstraat 3	4,00	45,9	--	--	45,9
LH06_B	Lange Houtstraat 3	7,00	44,8	--	--	44,8
LH06_C	Lange Houtstraat 3	10,00	43,8	--	--	43,8
LPoten1_A	Lange Poten	4,00	10,7	--	--	10,7
LPoten1_B	Lange Poten	7,00	11,2	--	--	11,2
LPoten1_C	Lange Poten	10,00	12,5	--	--	12,5
LPoten2_A	Lange Poten	4,00	7,3	--	--	7,3
LPoten2_B	Lange Poten	7,00	7,7	--	--	7,7
LPoten2_C	Lange Poten	10,00	9,1	--	--	9,1
LPoten3_A	Lange Poten	4,00	6,2	--	--	6,2
LPoten3_B	Lange Poten	7,00	6,4	--	--	6,4
LPoten3_C	Lange Poten	10,00	7,6	--	--	7,6
LPoten4_A	Lange Poten	4,00	5,6	--	--	5,6
LPoten4_B	Lange Poten	7,00	5,7	--	--	5,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Binnenhofcomplex - Li
Annex D

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Binnenhofcomplex rapport 15-4-2022
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
LPoten4_C	Lange Poten	10,00	6,7	--	--	6,7
LPoten5_A	Lange Poten	4,00	3,9	--	--	3,9
LPoten5_B	Lange Poten	7,00	3,7	--	--	3,7
LPoten5_C	Lange Poten	10,00	4,5	--	--	4,5
LPoten6_A	Lange poten	4,00	2,7	--	--	2,7
LPoten6_B	Lange poten	7,00	2,4	--	--	2,4
LPoten6_C	Lange poten	10,00	3,0	--	--	3,0
LVijverB1_	Lange Vijverberg	10,00	20,2	--	--	20,2
LVijverB1_	Lange Vijverberg	7,00	20,1	--	--	20,1
LVijverB1_	Lange Vijverberg	4,00	20,5	--	--	20,5
LVijverB2_	Lange Vijverberg	10,00	24,2	--	--	24,2
LVijverB2_	Lange Vijverberg	7,00	23,4	--	--	23,4
LVijverB2_	Lange Vijverberg	4,00	23,3	--	--	23,3
LVijverB3_	Lange Vijverberg	10,00	33,0	--	--	33,0
LVijverB3_	Lange Vijverberg	7,00	32,7	--	--	32,7
LVijverB3_	Lange Vijverberg	4,00	31,6	--	--	31,6
Plein12_A	Plein 12	4,00	28,0	--	--	28,0
Plein12_B	Plein 12	7,00	29,0	--	--	29,0
Plein12_C	Plein 12	10,00	30,2	--	--	30,2
Plein14_A	Plein 14	4,00	29,4	--	--	29,4
Plein14_B	Plein 14	7,00	30,7	--	--	30,7
Plein14_C	Plein 14	10,00	31,8	--	--	31,8
Plein19_A	Plein 19	4,00	33,6	--	--	33,6
Plein19_B	Plein 19	7,00	34,8	--	--	34,8
Plein19_C	Plein 19	10,00	35,1	--	--	35,1
Plein22_A	Plein 22	4,00	36,5	--	--	36,5
Plein22_B	Plein 22	7,00	37,1	--	--	37,1
Plein22_C	Plein 22	10,00	37,1	--	--	37,1
Plein8_A	Plein 8	4,00	27,6	--	--	27,6
Plein8_B	Plein 8	7,00	28,8	--	--	28,8
Plein8_C	Plein 8	10,00	30,1	--	--	30,1
Plein9_A	Plein 9	4,00	27,7	--	--	27,7
Plein9_B	Plein 9	7,00	28,9	--	--	28,9
Plein9_C	Plein 9	10,00	30,1	--	--	30,1
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	10,00	32,4	--	--	32,4
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	7,00	31,5	--	--	31,5
PLHstraat1	Plein - Herenstraat 1	4,00	30,0	--	--	30,0
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	10,00	30,6	--	--	30,6
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	7,00	29,4	--	--	29,4
PLKHoutst_	Plein - Korte Houtstraat 1	4,00	28,4	--	--	28,4

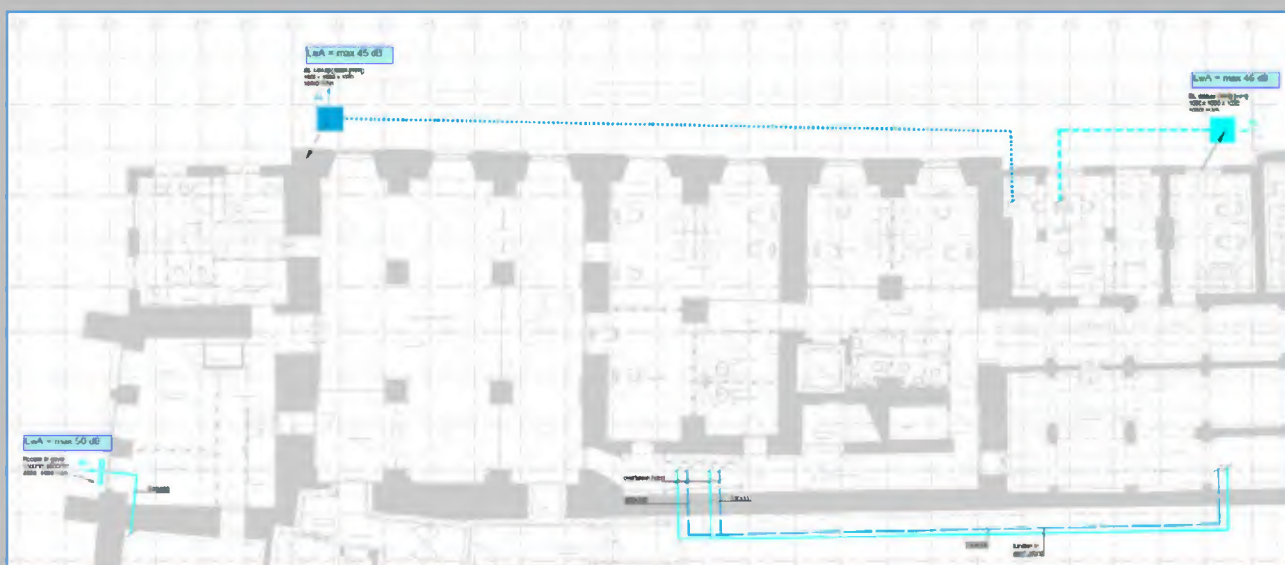
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ANNEX E: GEGEVENS INSTALLATIES COMPLEXDEEL 1 (EK & RVS)

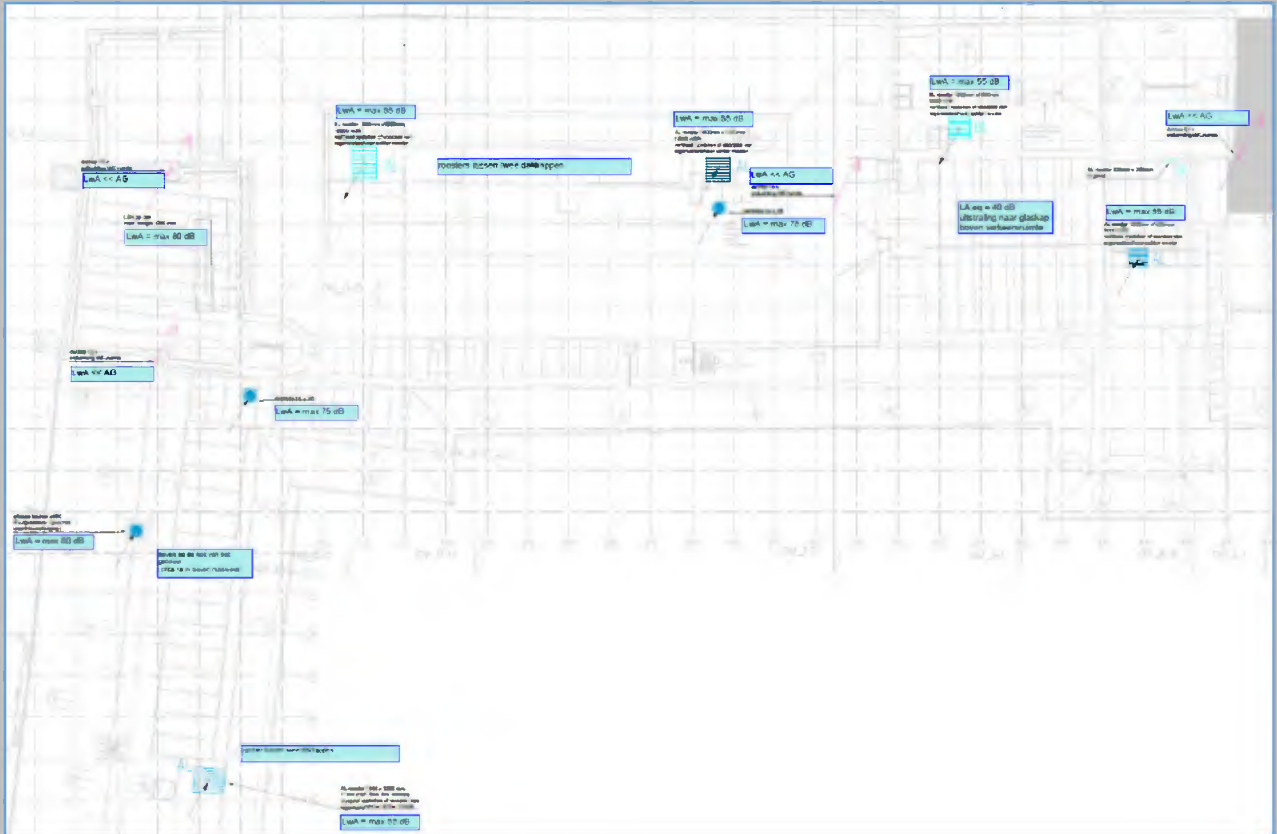
Bron: Peutz / Royal HaskoningDHV

De in te figuren genoemde geluidvermogens zijn inschattingen van te verwachten waarden. Tijdens de uitwerking van de installaties zal aan deze waarden moeten worden voldaan.

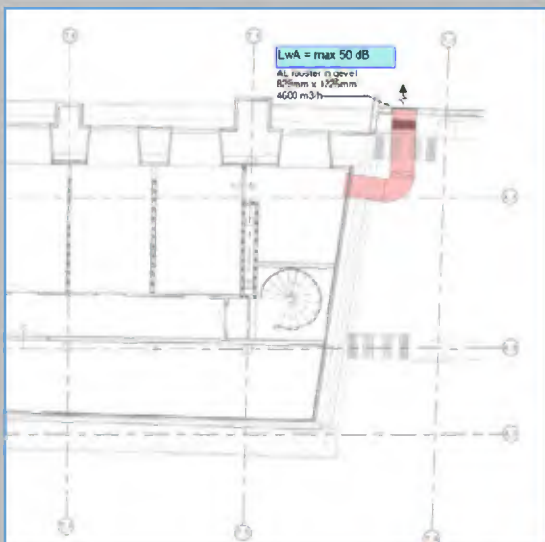
Er zijn alleen ééngetalswaarden opgegeven. Deze worden voor de invoer in Geomilieu met het spectrum uit tabel 1 §4.1.1 vertaald naar spectrale waarden (zie toelichting in de betreffende paragraaf).



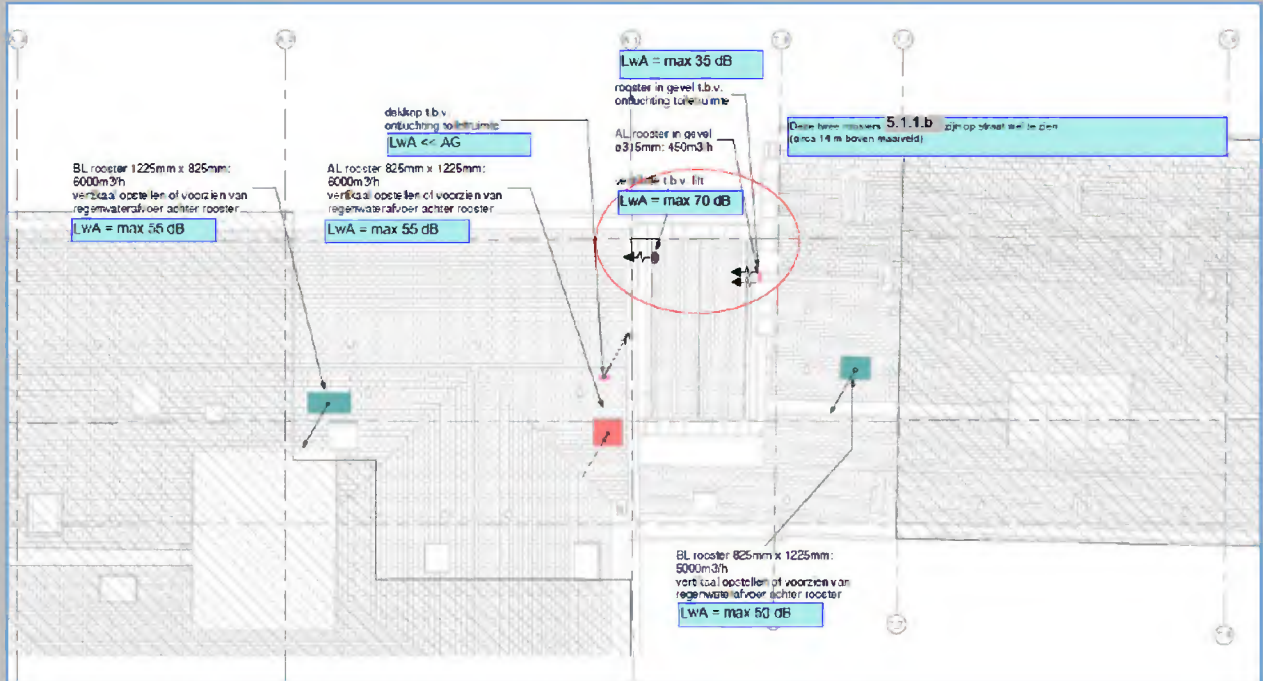
Figuur 18: EK kelder-1.



Figuur 19: EK dak.



Figuur 20: RvS Kelder-1.



Figuur 21: RvS dak.

ANNEX F: GEGEVENS 5.1.1.b [redacted] COMPLEXDEEL 2 (TK)

Bron: Arcadis, BHTK-ARC-ZZ-DR-ME-DO-2022.04.15_v2.4

Arcadis heeft plattegronden verstrekt met daarop de locatie van installatiegeluidbronnen. Van een aantal bronnen is het te verwachten geluidvermogen L_{WA} aangegeven. De overige bronnen zijn 5.1.1.b [redacted] van LBK's. Arcadis heeft een inschatting gemaakt van de te verwachten geluidvermogens in die 5.1.1.b [redacted] doormiddel van een indicatieve berekening. Aan het einde van deze annex is daaruit een veilige waarde vastgesteld voor het geluidvermogen van deze 5.1.1.b [redacted]. Tijdens de uitwerking van 5.1.1.b [redacted] zal aan deze waarden moeten worden voldaan.

5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

INDICATIEVE GELUIDBEREKENING GELUIDUITSTRALING LBK

5.1.1.b

63	125	250	500	1k	2k	4k	dB(A)
70,9	82,2	80,9	71,2	69,6	64,1	57,2	
6,0	13,0	29,0	34,0	39,0	29,0	20,0	
64,9	69,2	51,9	37,2	30,6	35,1	37,2	
-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,0	1,1	
38,7	53,1	43,3	34,0	30,6	36,1	38,3	53,9

63	125	250	500	1k	2k	4k	dB(A)
76,0	90,7	85,5	87,5	82,9	76,1	70,9	
6,0	13,0	29,0	34,0	39,0	29,0	20,0	
70,0	77,7	56,5	53,5	43,9	47,1	50,9	
-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,0	1,1	
43,8	61,6	47,9	50,3	43,9	48,1	52,0	62,8

VASTSTELLEN INVOERGEGEVENS

De berekende waarden zijn indicatief. Vanwege spreiding in de de geluidvermogens van verschillende LBK's wordt een extra marge aangehouden.
5.1.1.b

Omdat ook het spectrum kan variëren wordt als veilige benadering het A-gewogen geluidsspectrum uit tabel 1 in §4.1.1 aangehouden.
Hiermee worden de volgende invoergegevens verkregen:

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Uitstraling 5.1.1.b [dB(A)]	50,5	53,4	54,5	52,3	48,2	45,6	49,1	45,4	60
Uitstraling 5.1.1.b [dB(A)]	55,5	58,4	59,5	57,3	53,2	50,6	54,1	50,4	65

Vanwege aansluiting van meerder LBK's op 5.1.1.b wordt als geluidvermogen LwA = 65 en 70 dB(A) aangehouden:

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Uitstraling 5.1.1.b [dB(A)]	55,5	58,4	59,5	57,3	53,2	50,6	54,1	50,4	65
Uitstraling 5.1.1.b [dB(A)]	60,5	63,4	64,5	62,3	58,2	55,6	59,1	55,4	70

ANNEX G: GELUIDGEGEVENS EN POSITIE VAN 5.1.1.b

Bron: Arcadis

Geluidvermogen 5.1.1.b (A-gewogen)

	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LwA
type 1	68,8	82,9	94,4	98,8	101,0	99,0	96,1	89,9	105
type 2	69,8	80,9	93,4	96,8	99,0	97,0	92,1	84,9	103
type 3	61,8	73,9	85,4	88,8	92,0	90,0	85,1	76,9	96

TYPE 1

Technische specificatie		<small>Building & Industry</small> NOVENCO <small>SCHAKO Group</small>									
Klant		Project									
Referentie		Offerte/Opdracht									
Configuratie	5.1.1.b	Onze referentie									
		Systeem/Project									
5.1.1.b		Motor:									
		WEG 4P SE3-TEAO-F300-180L 22.0kW B5 400DV 50Hz									
Volumestroom	73495 m³/h	Leverancier	WEG								
Geluidsgegevens:											
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Hz	Totaal	
Geluidsvermogen 5.1.1.b	95	99	103	102	101	98	95	91	dB	108 dB	105 dB(A)
Geluidsvermogen	95	99	103	102	101	98	95	91	dB	108 dB	105 dB(A)
Geluidsvermogen	95	99	103	102	101	98	95	91	dB	108 dB	105 dB(A)
Break-out geluidsdrukkniveau	75	76	77	73	69	63	57	50	dB	82 dB	74 dB(A)
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b									91 dB	88 dB(A)
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b									91 dB	88 dB(A)

TYPE 2

Technische specificatie		<small>Building & Industry</small> NOVENCO <small>SCHAKO Group</small>									
Klant		Project									
Referentie		Offerte/Opdracht									
Configuratie	5.1.1.b	Onze referentie									
		Systeem/Project									
5.1.1.b		Motor:									
		WEG 4P SE3-TEAO-F300-132M 7.5kW B5 400DV 50Hz									
Volumestroom	36253 m³/h	Leverancier	WEG								
Geluidsgegevens:											
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Hz	Totaal	
Geluidsvermogen 5.1.1.b	96	97	102	100	99	96	91	86	dB	107 dB	103 dB(A)
Geluidsvermogen	96	97	102	100	99	96	91	86	dB	107 dB	103 dB(A)
Geluidsvermogen	96	97	102	100	99	96	91	86	dB	107 dB	103 dB(A)
Break-out geluidsdrukkniveau	76	74	76	71	67	61	53	45	dB	81 dB	73 dB(A)
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b									89 dB	86 dB(A)
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b									89 dB	86 dB(A)

TYPE 3

Technische specificatie		Building & Industry NOVENCO SCHAKO Group										
Klant		Project										
Referentie	5.1.1.b	Offerte/Opdracht										
Configuratie		Onze referentie										
		Systeem/Project										
5.1.1.b		Motor:										
		WEG 4P SE3-TEAO-F300-112M 4.0kW B14 400DV										
		50Hz										
Volumestroom	17215 m ³ /h	Leverancier	WEG									
Geluidsgegevens:												
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Hz	Totaal		
Geluidsvermogen 5.1.1.b	88	90	94	92	92	89	84	78	dB	99 dB	96 dB(A)	
Geluidsvermogen	88	90	94	92	92	89	84	78	dB	99 dB	96 dB(A)	
Geluidsvermogen	88	90	94	92	92	89	84	78	dB	99 dB	96 dB(A)	
Break-out geluidsdrukkniveau	68	67	68	63	60	54	46	37	dB	73 dB	65 dB(A)	
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b										82 dB	78 dB(A)
Indicatie geluidsdrukkniveau op 3m/45°	5.1.1.b										82 dB	78 dB(A)

5.1.1.b

Figuur 22:5.1.1.b

(bron: Arcadis)

5.1.1.b

Figuur 23:5.1.1.b

(bron: Arcadis)

ANNEX H: 5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b

5.1.1.b