

Notitie

betreft: De Nieuwe Eindhoven - geluid ten gevolge van Pathé

datum: 4 november 2022

referentie: TV/IG//H 7418-12-NO-001

1 Inleiding

In opdracht van Stein te 's-Hertogenbosch is een akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidniveaus op de gevel van het nieuwbouwplan De Nieuwe Eindhoven aan de Vestdijk te Eindhoven, één en ander ten gevolge van de nabij gelegen bioscoop Pathé Eindhoven.

In het kader van een planologische afweging, zoals een bestemmingsplanprocedure, zal onder andere beoordeeld dienen te worden in hoeverre sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Tevens dienen de bedrijven door de nieuwbouw niet te worden beperkt in de bedrijfsvoering.

In voorliggende notitie zijn daarom de geluidimmissieniveaus vanwege de bioscoop en de consequenties voor het bouwplan inzichtelijk gemaakt.

2 Beoordelingscriteria

Milieuzonering is een hulpmiddel om ervoor te zorgen dat nieuwe bedrijfsactiviteiten een passende locatie in de nabijheid van gevoelige bestemmingen krijgen, en anderzijds nieuwe gevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.

Een belangrijk hulpmiddel hierbij is de VNG Handreiking bedrijven en milieuzonering. De te hanteren grenswaarden hangen onder meer af van de aard van de omgeving: een rustige woonwijk verdient een hoger beschermingsniveau dan een gemengd gebied waar al enige hinder kan optreden ten gevolge van bedrijven of infrastructuur. In voorliggend geval kan worden gesteld dat sprake is van een gemengd gebied.

De inrichtingen rondom het nieuwbouwplan vallen tevens onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Ook na realisatie van de nieuwbouw dienen deze inrichtingen te voldoen aan de bepalingen uit het Activiteitenbesluit. De standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bedragen 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. De nieuwbouw dient derhalve niet te resulteren in een beperking in de bedrijfsvoering van de betreffende bedrijven.

In de VNG-publicatie is een stappenplan opgenomen voor het bepalen van de inpasbaarheid van de ontwikkeling van een woningbouwlocatie in een gemengd gebied. De hierin

genoemde geluidgrenswaarden voor de beschouwde technische installaties komen min of meer overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De “standaard” grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevel van geluidgevoelige gebouwen bedragen 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. Indien deze waarden niet toereikend zijn kan, onder nadere motivering en middels maatwerk, worden uitgegaan van ten hoogste 5dB hogere waarden, te weten 55 dB(A), 50 dB(A) en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode.

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

De installaties van Pathé Eindhoven zijn tussen 9.00 uur in de ochtend tot 0.00 uur in de nacht ingeschakeld. De exacte bedrijfsvoering van de installaties is niet bekend bij Pathé en is onder andere afhankelijk van de buitentemperatuur en van de (warmte/koelte)vraag op dat moment. In voorliggend geval is daarom uitgegaan van een maximale invulling van de bedrijfsvoering, waarbij de bioscoop in de huidige situatie (juist) voldoet aan het Wettelijk kader.

De bioscoop valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, waarin grenswaarden zijn opgenomen voor geluid op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. De standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bedragen 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de bioscoop mogen dus in de huidige situatie ter plaatse van (bestaande en planologisch mogelijke) woningen in de omgeving niet hoger zijn dan deze grenswaarden. Indien juist aan deze grenswaarden wordt voldaan, is sprake van een maximale (akoestische) invulling van de bedrijfsvoering van de Pathé.

De geluidniveaus vanwege de bioscoop zullen voornamelijk worden bepaald door de technische installaties. Op het dak van de Pathé zijn verschillende installaties gesitueerd waaronder een koelmachine, luchtbehandelingskast, airco units en installaties ten behoeve van de koeling van de projectoren. Een overzicht van de situatie is weergegeven in figuur 1.

De dichtstbij gelegen bestaande woningen bevinden zich in de Groene Toren op circa 15 meter ten westen van de installaties van de Pathé. Er zal derhalve worden getoetst ter plaatse van de Groene Toren.

D.d. 11 april 2022 zijn middels metingen de geluidvermogens van de installaties bepaald die gedurende het locatiebezoek in bedrijf waren. De koelmachine en de airco-units waren niet in bedrijf tijdens de metingen (dit gebeurt pas bij hogere buitentemperaturen, tijdens de metingen was sprake van een buitentemperatuur van circa 15 graden Celsius). Voor het geluidvermogen van de koelmachine is uitgegaan van 99 dB(A) op basis van door Pathé aangeleverde geluidspecificaties. Voor het geluidvermogen van de airco units is op basis van ervaringsgegevens van vergelijkbare installaties uitgegaan van 70 dB(A).

f1 Overzicht situatie



3.2 Meetresultaten

De geluidmetingen zijn uitgevoerd op d.d. 11 april 2022. De installaties kunnen enkel aan of uitstaan en zijn dus niet toeren geregeld. Tijdens de meting waren de koelmachine en de airco's uitgeschakeld. De overige installaties waren in bedrijf.

Het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) bij de twee zuidelijke dakventilatoren (installatie 8 en 9) is gemeten op circa 5 meter afstand.

Bij de overige installaties is gemeten op korte afstand (op 0,1 meter) van de installaties. De geluiduitstraling van de gemeten vlakken is berekend volgende de methode II.3 van de HMRI (1999). De volledige berekening uitgesplitst per octaafband is te vinden in bijlage I.

Middels berekeningen zijn de geluidvermogens van de installaties bepaald. De resultaten zijn weergegeven in tabel 3.1.

t3.1 Meetresultaten en geluidvermogens

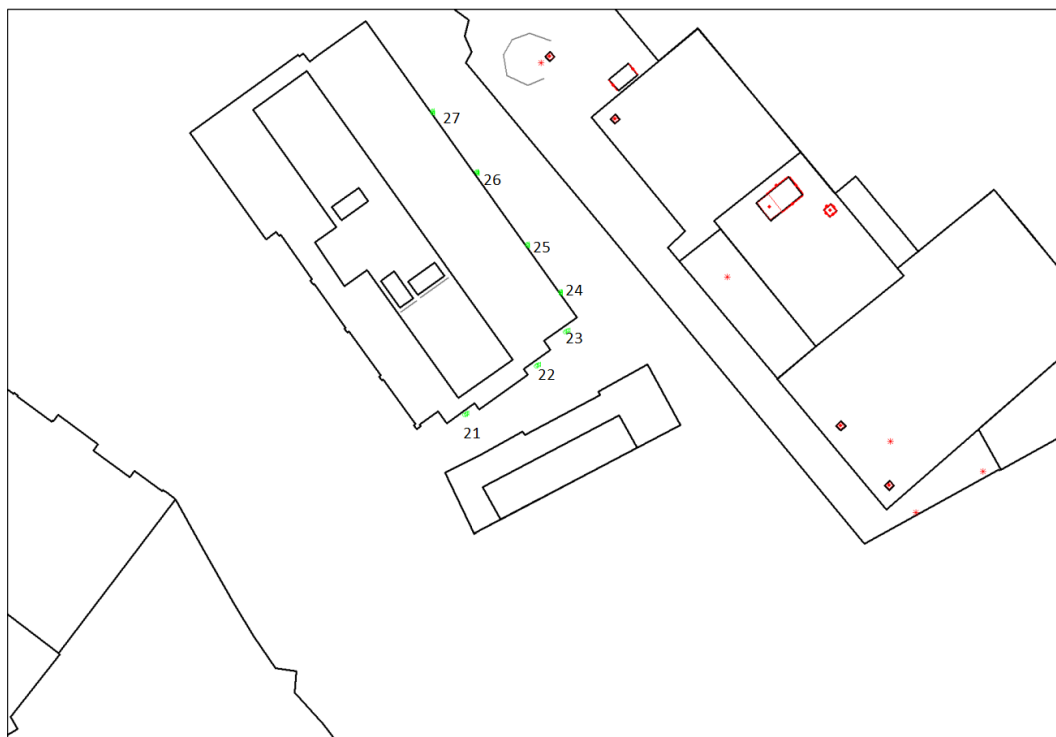
	Afstand in m	Gemeten geluidniveau L_{Aeq} in dB(A)	Berekend geluidvermogen in dB(A)
Dakventilator 1			
– Noordzijde	0,1	78	77
– Westzijde	0,1	77	76
– Zuidzijde	0,1	79	78
– Oostzijde	0,1	78	77
– Bovenzijde	0,1	68	67
Installatie 2			
– Bovenzijde	0,1	62	67
– Noord- en zuidzijde	0,1	59	64
– Oostzijde	0,1	59	63
Luchtbehandelingskast			
– Rooster westzijde	0,1	77	76
– Rooster oostzijde	0,1	86	85
Dakventilator 4 bovenzijde	0,1	82	75
Dakventilator 5 bovenzijde	0,1	80	77
Dakventilator 6 en 7 bovenzijde	0,1	71	66
Dakventilator 8 en 9	5	66	89

3.3 Bedrijfsvoering

Op basis van bovenstaande uitgangspunten is een rekenmodel (Geomilieu V2022) opgesteld om de bedrijfsvoering van de installaties van de Pathé te kunnen bepalen. De ligging van de rekenpunten bij de Groene Toren zijn weergegeven in figuur 2. Aangenomen is dat de woningen in de Groene Toren op alle verdiepingen kunnen zijn gesitueerd. De rekenpunten zijn verdeeld op 7 posities (rekenpunten 21 t/m 27) op de gevel op een hoogte van 9 meter tot 48 meter in stappen van 3 meter.

Uitgegaan is dat de LBK in bedrijf is van 9.00 uur in de ochtend tot 0.00 uur 's nachts. Verondersteld dat de overige installaties gelijke bedrijfsvoering hebben. De bedrijfsvoering van de overige installaties is bepaald op basis van maximaal toegestane geluidimmissie ter plaatse van de huidige woningen in de omgeving. Er kan dan juist worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, te weten 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode en is sprake van een maximale akoestische bedrijfsvoering.

f2 Rekenmodel ter bepaling van het geluidvermogen en de bedrijfsvoering van de installaties van Pathé Eindhoven



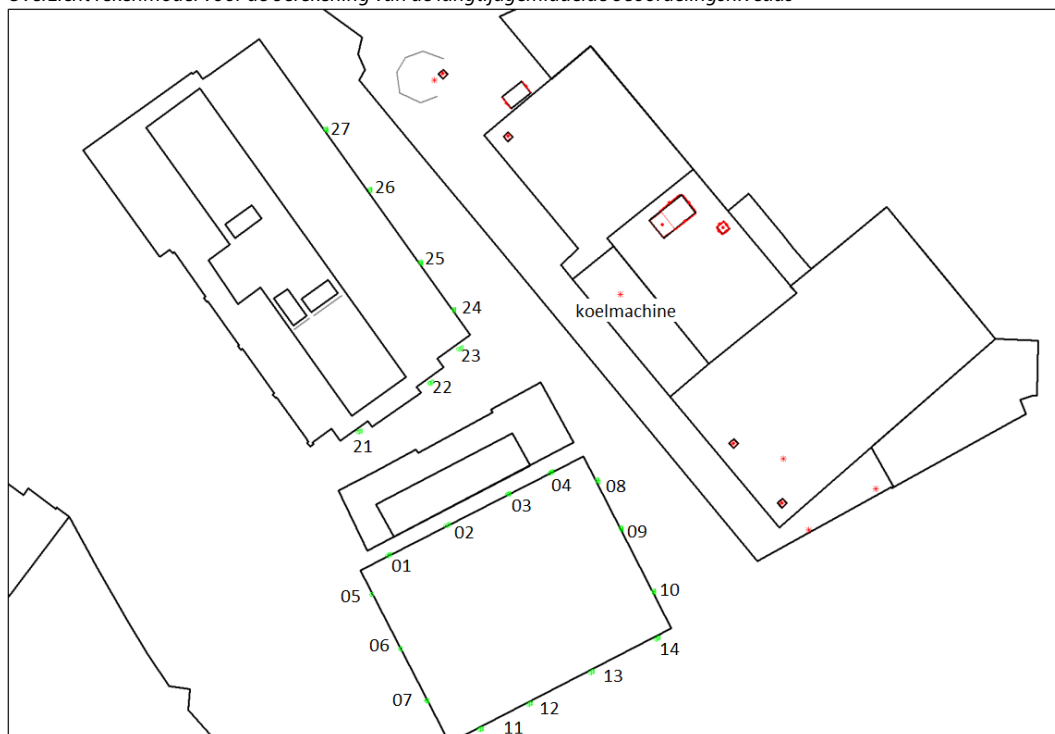
4 Berekeningen

Op basis van het opgestelde rekenmodel, waarbij is uitgegaan van de maximale akoestische bedrijfsvoering van Pathé, is de geluidimmissie bepaald voor de nieuwe situatie ter plaatse van de gevels van De Nieuwe Eindhoven.

De rekenpunten zijn gelijkmatig verdeeld op 14 posities op de gevel van de Nieuwe Eindhoven op een hoogte van 19,5 meter tot 69,5 meter in stappen van 3 meter. Uitgegaan is

van document "VO200 gevelaanzichten.pdf". Een overzicht van het rekenmodel is weergegeven in figuur 3.

f3 Overzicht rekenmodel voor de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus



Een overzicht van de resultaten van de berekeningen op de toetspunten is weergegeven in tabel 4.1.

t4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

toetspunt	hoogte in meters	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Aeq,T}$ in dB(A)		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
01	19,5	43	37	33
02	19,5	45	40	35
03	19,5	46	41	36
04	19,5	48	43	39
05	19,5	23	20	14
06	19,5	22	18	13
07	19,5	22	17	12
08	19,5	49	43	39
09	19,5	47	42	37
10	19,5	43	38	33
11	19,5	20	16	10
12	19,5	22	17	12
13	19,5	23	18	13
14	19,5	25	21	15

5 Beoordeling

Op basis van metingen, aangeleverde documenten en ervaringsgegevens is het geluidvermogen van de installaties van de Pathé bepaald.

Voor de bedrijfsvoering van de Pathé is uitgegaan van een maximale (akoestische) invulling waarbij de bioscoop in de huidige situatie (juist) voldoet aan het Wettelijk kader (=Activiteitenbesluit).

Op basis van dit uitgangspunt volgt uit de berekeningen dat ter plaatse van De Nieuwe Eindhoven langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus kunnen optreden van 49 dB(A), 43 dB(A) en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Gesteld kan worden dat wordt voldaan aan de standaard grenswaarden van 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie voor woningbouw in gemengd gebied.

Deze notitie bevat 7 pagina's en 2 bijlagen.



Omschrijving: **paddestoel 1 noordzijde 0,9x1,1m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	2	81,1	77,3	76,7	72,5	74,7	66,3	59,6	53,1	77,0	78,0
10 log S	1,0 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		80,1	76,3	75,7	71,5	73,7	65,3	58,6	52,1	76,0	76,9
L_{WR} (A-gewogen)		40,7	50,1	59,6	62,9	70,5	65,3	59,8	53,1	74,9	76,9

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,0	Q =	0,7
Meetvlak S_m (m)	1,4	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **paddestoel 1 westzijde 0,9x1,1m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	3	80,9	77,0	77,5	71,7	73,2	65,9	59,0	51,9	76,0	77,0
10 log S	1,0 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		79,9	76,0	76,5	70,7	72,2	64,9	58,0	50,9	75,0	75,9
L_{WR} (A-gewogen)		40,5	49,8	60,4	62,1	69,0	64,9	59,2	51,9	73,9	75,9

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,0	Q =	0,69
Meetvlak S_m (m)	1,4	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **paddestoel 1 zuidzijde 0,9x1,1m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	4	81,6	77,7	77,0	72,4	75,8	66,9	59,6	52,8	77,6	78,6
10 log S	1,0 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		80,6	76,7	76,0	71,4	74,8	65,9	58,6	51,8	76,6	77,6
L_{WR} (A-gewogen)		41,2	50,5	59,9	62,8	71,6	65,9	59,8	52,8	75,5	77,6

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,0	Q =	0,69
Meetvlak S_m (m)	1,4	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **paddestoel 1 oostzijde 0,9x1,1m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	5	80,4	79,5	76,9	72,3	74,4	66,5	59,4	52,4	76,9	77,8
10 log S	1,0 m ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		79,4	78,5	75,9	71,3	73,4	65,5	58,4	51,4	75,9	76,8
L_{WR} (A-gewogen)		40,0	52,3	59,8	62,7	70,2	65,5	59,6	52,4	74,8	76,8

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,0	Q =	0,69
Meetvlak S_m (m)	1,4	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **paddestoel 1 bovenzijde 1,1x1,1m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	6	82,7	72,8	69,2	61,5	64,3	53,2	44,6	37,5	67,3	67,9
10 log S	1,2 m ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		81,5	71,6	68,0	60,3	63,1	52,0	43,4	36,3	66,1	66,7
L_{WR} (A-gewogen)		42,1	45,4	51,9	51,7	59,9	52,0	44,6	37,3	65,0	66,7

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,2	Q =	0,7
Meetvlak S_m (m)	1,7	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **2 kast bovenzijde 2,7x1,7m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	7	69,9	69,8	61,1	59,3	57,7	47,9	41,0	33,2	61,6	62,2
10 log S	4,6 m ²	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		74,5	74,4	65,7	63,9	62,3	52,5	45,6	37,8	66,2	66,8
L_{WR} (A-gewogen)		35,1	48,2	49,6	55,3	59,1	52,5	46,8	38,8	65,1	66,8

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	4,6	Q =	0,83
Meetvlak S_m (m)	5,5	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **2 kast noord- en zuidzijde 3,3x1,6m²**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	8	67,9	62,6	58,0	54,9	55,5	45,0	39,2	34,7	58,5	59,2
10 log S	5,3 m ²	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		73,1	67,8	63,2	60,1	60,7	50,2	44,4	39,9	63,7	64,4
L_{WR} (A-gewogen)		33,7	41,6	47,1	51,5	57,5	50,2	45,6	40,9	62,6	64,4

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	5,3	Q =	0,84
Meetvlak S_m (m)	6,3	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **2 kast oostzijde 2,6x1,6m²**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	9	68,0	62,5	58,0	54,9	55,4	45,0	39,2	34,7	58,5	59,2
10 log S	4,2 m ²	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		72,2	66,7	62,2	59,1	59,6	49,2	43,4	38,9	62,7	63,4
L_{WR} (A-gewogen)		32,8	40,5	46,1	50,5	56,4	49,2	44,6	39,9	61,6	63,4

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	4,2	Q =	0,83
Meetvlak S_m (m)	5,0	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **LBK rooster west 0,8x1,6m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	11	85,7	76,8	77,7	72,0	72,0	66,3	60,9	54,0	76,0	76,9
10 log S	1,3 m ²	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		84,8	75,9	76,8	71,1	71,1	65,4	60,0	53,1	75,1	75,9
L_{WR} (A-gewogen)		45,4	49,7	60,7	62,5	67,9	65,4	61,2	54,1	74,0	75,9

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,3	Q =	0,7
Meetvlak S_m (m)	1,8	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **LBK rooster oost 0,8x1,6m2**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	12	90,5	84,5	81,2	81,2	82,6	71,9	60,4	53,8	84,7	85,5
10 log S	1,3 m ²	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
ΔL_F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		89,6	83,6	80,3	80,3	81,7	71,0	59,5	52,9	83,8	84,6
L_{WR} (A-gewogen)		50,2	57,4	64,2	71,7	78,5	71,0	60,7	53,9	82,7	84,6

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	1,3	Q =	0,71
Meetvlak S_m (m)	1,8	ΔL_F =	-2,0

Omschrijving: **paddestoel h=0,5m bovenzijde 0,5x0,6m²**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	13	81,0	82,5	80,6	77,0	76,7	72,8	63,2	51,4	80,7	81,6
10 log S	0,3 m ²	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		74,8	76,3	74,4	70,8	70,5	66,6	57,0	45,2	74,5	75,4
L_{WR} (A-gewogen)		35,4	50,1	58,3	62,2	67,3	66,6	58,2	46,2	73,4	75,4

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	0,3	Q =	0,54
Meetvlak S_m (m)	0,6	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **uitblaas h=0,7 bovenzijde 0,8x0,8m²**Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**

meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	28	87,9	81,4	77,6	75,4	74,8	69,2	65,1	60,1	78,7	79,7
10 log S	0,6 m ²	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}		85,0	78,5	74,7	72,5	71,9	66,3	62,2	57,2	75,8	76,7
L_{WR} (A-gewogen)		45,6	52,3	58,6	63,9	68,7	66,3	63,4	58,2	74,7	76,7

=====

Referentievlak S_{ref} (m)	0,6	Q =	0,64
Meetvlak S_m (m)	1,0	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **uitblaas h=1m bovenzijde 0,6x0,6m²**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	29	76,7	75,5	70,3	67,4	66,4	60,0	53,4	45,1	70,4	71,2
10 log S	0,4 m ²	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}		71,3	70,1	64,9	62,0	61,0	54,6	48,0	39,7	65,0	65,7
L _{WR} (A-gewogen)		31,9	43,9	48,8	53,4	57,8	54,6	49,2	40,7	63,9	65,7

=====

Referentievlak S _{ref} (m)	0,4	Q =	0,56
Meetvlak S _m (m)	0,6	ΔL_F =	-1,0

Omschrijving: **Installatie 8 en 9 x=5m puntmeting**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen** (meting met stoorgeluidcorrectie)
 meetafstand (m) 5

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	27	66,5	66,8	66,6	62,4	61,2	55,8	46,4	39,1	65,3	66,1
L _{eq} stoor niveau	24	63,0	55,6	53,3	49,7	47,7	41,8	33,3	26,1	52,1	52,8
L _{eq} gecorrigeerd, vlg. HMRI		63,9	66,5	66,4	62,2	61,0	55,6	46,2	38,9	65,1	65,9
D _{geo}		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		86,9	89,4	89,4	85,1	84,0	78,6	69,2	61,9	88,1	88,9
L _{WR} (A-gewogen)		47,5	63,2	73,3	76,5	80,8	78,6	70,4	62,9	87,0	88,9

=====



Model:	LArLT - Pathe								
Groep:	(hoofdgroep)								
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie								
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
200	koelmachine pathe	161524,46	383494,24	2,00	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3084
101	installatie 10 Airco	161501,82	383520,26	0,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3084
091	installatie 9 dakventilator	161555,49	383470,62	1,10	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3084
081	installatie 8 dakventilator	161547,38	383465,63	1,10	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3084
111	installatie 11 Airco	161544,25	383474,29	0,50	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3084



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
200	0,0241	0,0206	--	75,90	84,40	87,80	94,00	95,20	87,00	75,90	98,62
101	0,0241	0,0206	48,00	64,00	69,00	69,00	69,00	64,00	64,00	54,00	75,01
091	0,0241	0,0206	63,20	73,30	76,50	80,80	78,60	70,40	62,90	87,00	88,89
081	0,0241	0,0206	63,20	73,30	76,50	80,80	78,60	70,40	62,90	87,00	88,89
111	0,0241	0,0206	48,00	64,00	69,00	69,00	69,00	64,00	64,00	54,00	75,01



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
012	installatie 1 dakventilator noordzijde	161536,15	383502,45	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
013	installatie 1 dakventilator westzijde	161537,07	383503,12	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
014	installatie 1 dakventilatorzuidzijde	161536,92	383501,54	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
015	installatie 1 dakventilator oostzijde	161536,14	383502,35	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
022	installatie 2 noordzijde	161531,72	383506,40	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
023	installatie 2 zuidzijde	161533,64	383504,15	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
024	installatie 2 oostzijde	161533,66	383504,34	0,00	20,00	0,3084	0,0241	0,0206
031	installatie 3 LBK westzijde	161510,05	383518,14	2,70	15,00	8,9987	4,0000	1,0002
032	installatie 3 LBK oostzijde	161512,48	383520,13	2,70	15,00	8,9987	4,0000	1,0002



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
012	50,10	59,60	62,90	70,50	65,30	59,80	53,10	76,96
013	49,80	60,40	62,10	69,00	64,90	59,20	51,90	75,95
014	50,50	59,90	62,80	71,60	65,90	59,80	52,80	77,63
015	52,30	59,80	62,70	70,20	65,50	59,60	52,40	76,84
022	41,60	47,10	51,50	57,50	50,20	45,60	40,90	64,38
023	41,60	47,10	51,50	57,50	50,20	45,60	40,90	64,38
024	40,50	46,10	50,50	56,40	49,20	44,60	39,90	63,36
031	49,70	60,70	62,50	67,90	65,40	61,20	54,10	75,95
032	57,40	64,20	71,70	78,50	71,00	60,70	53,90	84,61



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
011	installatie 1 dakventilator bovenzijde	161536,23	383502,39	0,10	20,90	0,3084	0,0241	0,0206
021	installatie 2 bovenzijde	161528,11	383503,23	0,10	21,60	0,3084	0,0241	0,0206
041	installatie 4 dakventilator bovenzijde	161510,35	383513,48	0,10	18,20	0,3084	0,0241	0,0206
051	installatie 5 dakventilator bovenzijde	161502,44	383521,07	0,10	15,70	0,3084	0,0241	0,0206
061	installatie 6 dakventilator bovenzijde	161537,81	383476,19	0,10	18,20	0,3084	0,0241	0,0206
071	installatie 7 dakventilator bovenzijde	161543,72	383468,93	0,10	18,20	0,3084	0,0241	0,0206



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
011	45,40	51,90	51,70	59,90	52,00	44,60	37,30	66,69
021	48,20	49,60	55,30	59,10	52,50	46,80	38,80	66,79
041	50,10	58,30	62,20	67,30	66,60	58,20	46,20	75,44
051	52,30	58,60	63,90	68,70	66,30	63,40	58,20	76,76
061	43,90	48,80	53,40	57,80	54,60	49,20	40,70	65,75
071	43,90	48,80	53,40	57,80	54,60	49,20	40,70	65,75



Model: LarLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
011	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161496,07	383462,52	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
012	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161496,28	383462,62	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
013	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161496,43	383462,70	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
021	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161503,17	383466,14	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
022	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161503,36	383466,24	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
023	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161503,57	383466,35	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
031	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161510,70	383469,98	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
032	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161510,83	383470,05	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
033	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161510,91	383470,09	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
041	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161515,79	383472,59	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
042	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161515,99	383472,69	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
043	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
051	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
052	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
053	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
061	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
062	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
063	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
071	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
072	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
073	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
081	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161521,54	383471,76	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
082	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161521,75	383471,50	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
083	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161521,61	383471,64	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
091	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161524,48	383465,92	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
092	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161524,54	383465,80	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
093	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161524,61	383465,68	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
101	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161528,48	383458,28	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
102	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161528,51	383458,13	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
103	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161528,56	383458,00	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
111	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161507,24	383441,38	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
112	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161507,44	383441,48	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
113	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161507,60	383441,56	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
121	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
122	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
123	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
131	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
132	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
133	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
141	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	0,00	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50
142	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	0,00	37,50	40,50	43,50	46,50	49,50
143	Rekenpunt	Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	0,00	55,50	58,50	61,50	64,50	67,50
211	Rekenpunt	Groene Toren	161492,47	383477,51	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
212	Rekenpunt	Groene Toren	161492,67	383477,61	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
213	Rekenpunt	Groene Toren	161492,82	383477,69	0,00	45,00	48,00	--	--	--
221	Rekenpunt	Groene Toren	161501,15	383483,45	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
222	Rekenpunt	Groene Toren	161501,33	383483,54	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
223	Rekenpunt	Groene Toren	161501,55	383483,65	0,00	45,00	48,00	--	--	--
231	Rekenpunt	Groene Toren	161504,69	383487,59	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
232	Rekenpunt	Groene Toren	161504,88	383487,68	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
233	Rekenpunt	Groene Toren	161505,09	383487,79	0,00	45,00	48,00	--	--	--
241	Rekenpunt	Groene Toren	161504,11	383492,45	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
242	Rekenpunt	Groene Toren	161504,17	383492,35	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
243	Rekenpunt	Groene Toren	161504,22	383492,23	0,00	45,00	48,00	--	--	--
251	Rekenpunt	Groene Toren	161500,09	383498,24	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
252	Rekenpunt	Groene Toren	161500,15	383498,13	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
253	Rekenpunt	Groene Toren	161500,19	383498,02	0,00	45,00	48,00	--	--	--
261	Rekenpunt	Groene Toren	161493,93	383507,07	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
262	Rekenpunt	Groene Toren	161493,99	383506,96	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
263	Rekenpunt	Groene Toren	161494,04	383506,85	0,00	45,00	48,00	--	--	--
271	Rekenpunt	Groene Toren	161488,56	383514,38	0,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00
272	Rekenpunt	Groene Toren	161488,62	383514,28	0,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00
273	Rekenpunt	Groene Toren	161488,66	383514,16	0,00	45,00	48,00	--	--	--

Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F
011	34,50
012	52,50
013	70,50
021	34,50
022	52,50
023	70,50
031	34,50
032	52,50
033	70,50
041	34,50
042	52,50
043	70,50
051	34,50
052	52,50
053	70,50
061	34,50
062	52,50
063	70,50
071	34,50
072	52,50
073	70,50
081	34,50
082	52,50
083	70,50
091	34,50
092	52,50
093	70,50
101	34,50
102	52,50
103	70,50
111	34,50
112	52,50
113	70,50
121	34,50
122	52,50
123	70,50
131	34,50
132	52,50
133	70,50
141	34,50
142	52,50
143	70,50
211	24,00
212	42,00
213	--
221	24,00
222	42,00
223	--
231	24,00
232	42,00
233	--
241	24,00
242	42,00
243	--
251	24,00
252	42,00
253	--
261	24,00
262	42,00
263	--
271	24,00
272	42,00
273	--



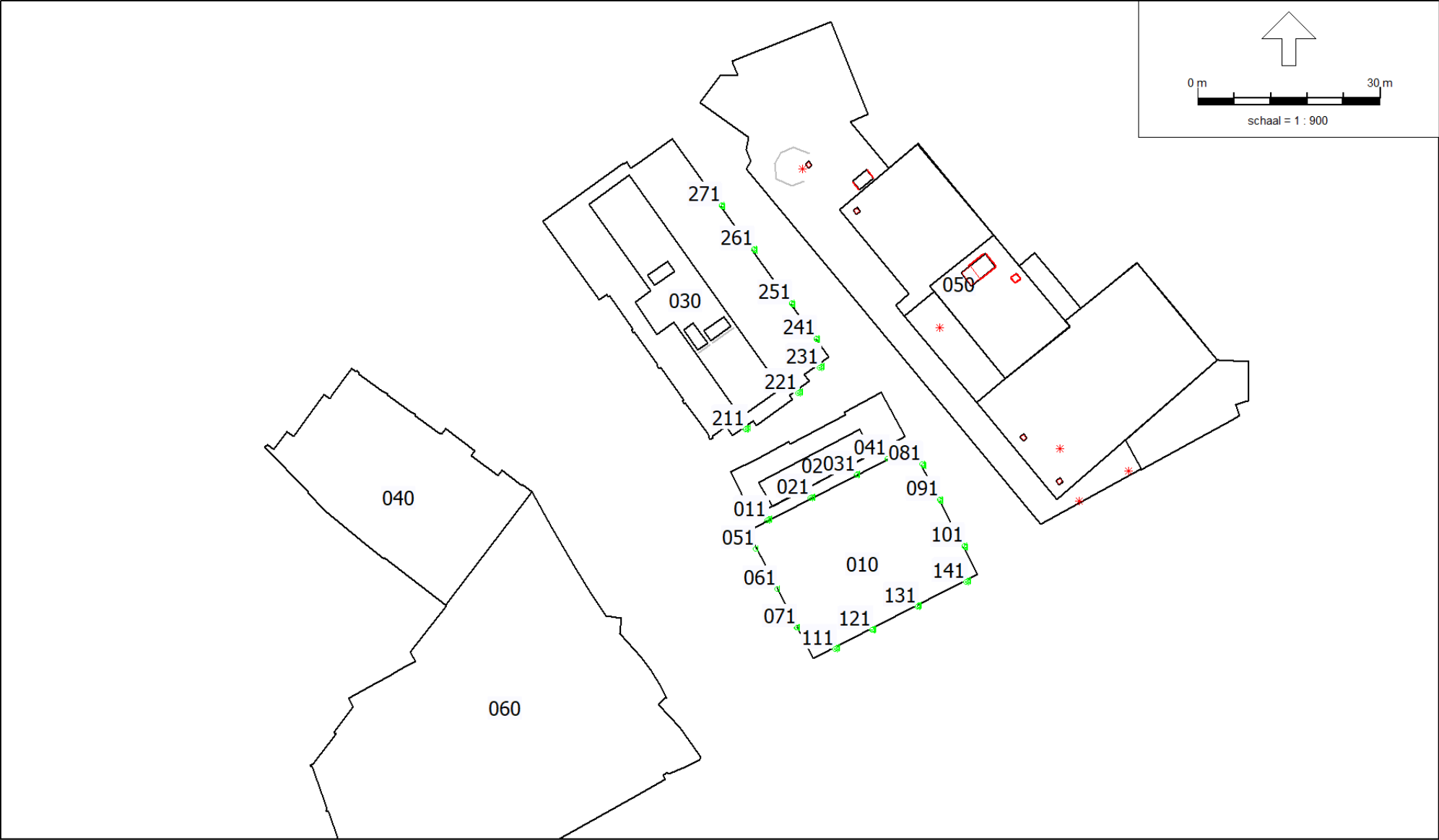
Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

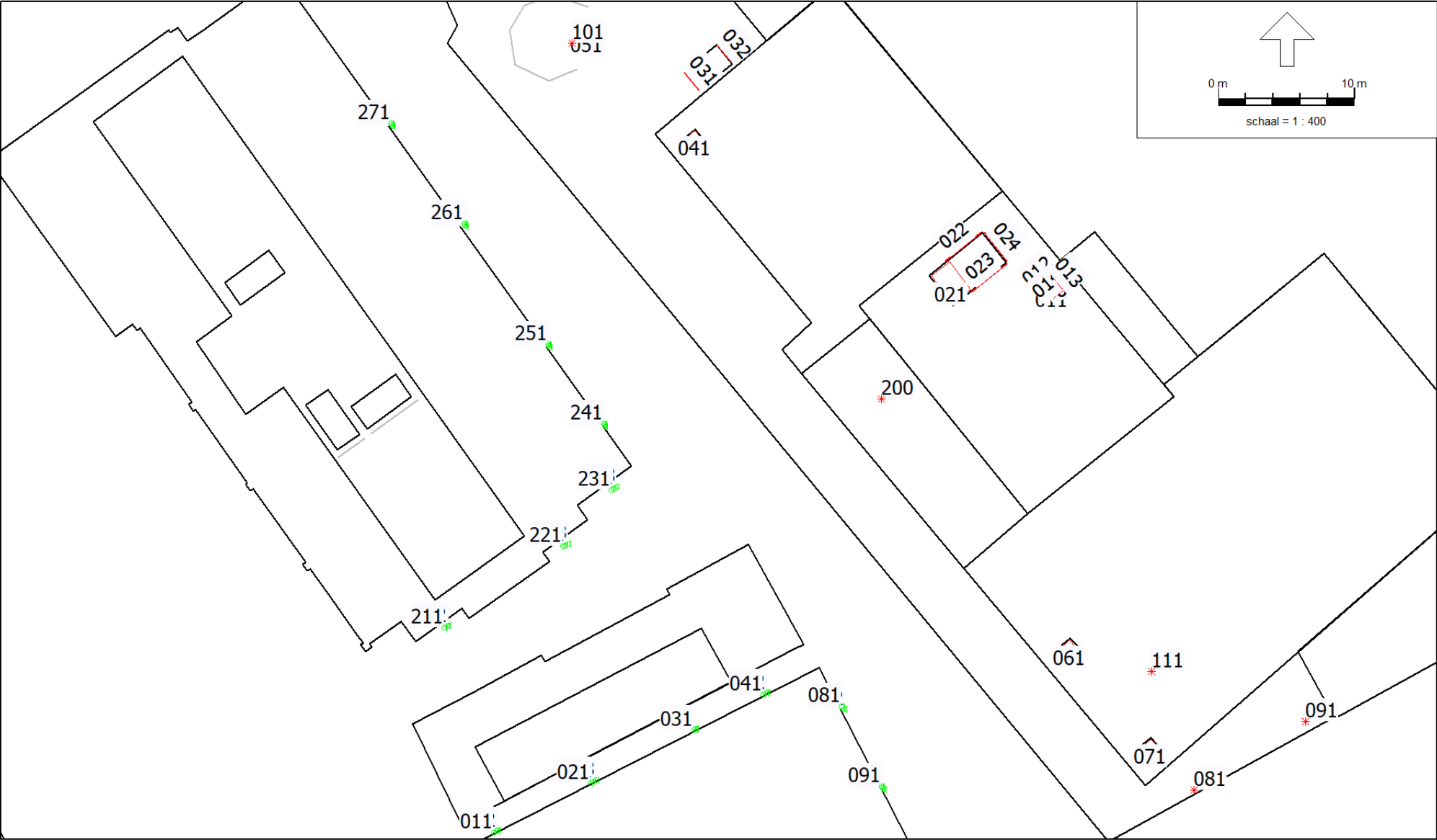
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
010	De Nieuwe Eindhoven	161519,92	383474,58	75,00	0,00	0,80	0 dB
020	Little Grand	161518,04	383475,90	9,50	0,00	0,80	0 dB
021	Little Grand	161496,87	383464,82	12,00	0,00	0,80	0 dB
030	Hotel NH	161474,58	383521,08	50,00	0,00	0,80	0 dB
031	koelmachine 1	161486,25	383491,67	2,70	52,30	0,80	0 dB
032	koelmachine 2	161485,64	383493,69	2,70	52,30	0,80	0 dB
033	koelmachine 3	161476,38	383502,75	2,70	52,30	0,80	0 dB
034	technische ruimte	161466,77	383514,54	2,30	50,00	0,80	0 dB
040	Crown Hotel	161447,39	383473,12	30,00	0,00	0,80	0 dB
050	Pathe Eindhoven	161520,88	383524,44	15,00	0,00	0,80	0 dB
051	Pathe Eindhoven	161572,49	383479,01	22,00	0,00	0,80	0 dB
052	Pathe Eindhoven	161518,62	383496,11	16,50	0,00	0,80	0 dB
053	Pathe Eindhoven	161522,82	383501,06	20,00	0,00	0,80	0 dB
054	Pathe Eindhoven	161507,89	383513,62	17,50	0,00	0,80	0 dB
055	Pathe uitlaat	161537,02	383503,10	0,90	20,00	0,80	0 dB
056	Pathe technische installatie 6	161527,95	383503,25	1,60	20,00	0,80	0 dB
057	Pathe LBK	161511,20	383516,85	4,30	15,00	0,80	0 dB
058	Pathe uitblaas	161510,23	383513,47	0,70	17,50	0,80	0 dB
059	Pathe uitblaas	161502,32	383521,06	0,70	15,00	0,80	0 dB
060	ABN AMRO	161478,14	383432,15	15,00	0,00	0,80	0 dB
071	Pathe uitblaas	161544,10	383468,33	0,70	17,50	0,80	0 dB
072	Pathe uitblaas	161538,20	383475,59	0,70	17,50	0,80	0 dB



Model: LArLT - Pathe
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Lengte	Min.RH	Max.RH	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
035	ScherM NH hotel	161484,70	383489,96	2,41	2,00	2,00	0,80	0,80	0 dB
036	ScherM NH hotel	161487,09	383491,69	4,24	2,00	2,00	0,80	0,80	0 dB
050	ScherM pathe	161502,16	383518,33	14,56	0,00	2,70	0,80	0,80	0 dB







Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	19,50	43,1	36,9	33,1	43,1	58,9
011_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	22,50	43,0	36,9	33,1	43,1	58,9
011_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	25,50	43,0	36,8	33,0	43,0	58,8
011_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	28,50	42,9	36,7	32,9	42,9	58,7
011_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	31,50	42,7	36,6	32,7	42,7	58,6
011_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,07	383462,52	34,50	42,5	36,4	32,6	42,6	58,4
012_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	37,50	42,4	36,2	32,4	42,4	58,2
012_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	40,50	42,1	36,0	32,2	42,2	58,0
012_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	43,50	39,8	33,8	29,8	39,8	55,6
012_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	46,50	39,5	33,5	29,5	39,5	55,3
012_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	49,50	39,2	33,2	29,3	39,3	55,0
012_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,28	383462,62	52,50	38,9	32,9	29,0	39,0	54,7
013_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	55,50	38,6	32,6	28,7	38,7	54,5
013_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	58,50	38,3	32,3	28,4	38,4	54,1
013_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	61,50	38,0	32,0	28,0	38,0	53,8
013_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	64,50	37,7	31,8	27,7	37,7	53,5
013_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	67,50	37,4	31,5	27,4	37,4	53,2
013_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161496,43	383462,70	70,50	37,1	31,2	27,1	37,1	52,9
021_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	19,50	45,0	40,1	35,2	45,2	60,5
021_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	22,50	45,0	40,1	35,2	45,2	60,5
021_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	25,50	44,9	40,0	35,1	45,1	60,4
021_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	28,50	44,7	39,9	35,0	45,0	60,3
021_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	31,50	44,5	39,7	34,8	44,8	60,1
021_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,17	383466,14	34,50	44,3	39,5	34,6	44,6	59,8
022_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	37,50	44,1	39,3	34,3	44,3	59,6
022_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	40,50	41,9	37,9	32,3	42,9	57,2
022_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	43,50	41,6	37,6	32,0	42,6	56,8
022_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	46,50	41,3	37,3	31,7	42,3	56,5
022_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	49,50	40,9	37,1	31,4	42,1	56,1
022_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,36	383466,24	52,50	40,6	36,8	31,0	41,8	55,7
023_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	55,50	40,3	36,5	30,7	41,5	55,4
023_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	58,50	39,9	36,2	30,4	41,2	55,0
023_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	61,50	39,6	35,9	30,1	40,9	54,6
023_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	64,50	39,2	35,6	29,7	40,6	54,3
023_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	67,50	38,9	35,3	29,4	40,3	53,9
023_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161503,57	383466,35	70,50	38,5	35,0	29,1	40,0	53,5
031_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	19,50	46,9	41,8	37,1	47,1	62,5
031_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	22,50	46,9	41,8	37,0	47,0	62,5
031_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	25,50	46,7	41,6	36,9	46,9	62,3
031_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	28,50	46,5	41,4	36,7	46,7	62,1
031_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	31,50	46,2	41,2	36,4	46,4	61,8
031_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,70	383469,98	34,50	44,1	39,7	34,4	44,7	59,4
032_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	37,50	43,7	39,4	34,0	44,4	59,0
032_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	40,50	43,3	39,1	33,6	44,1	58,6
032_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	43,50	42,8	38,7	33,2	43,7	58,1
032_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	46,50	42,4	38,4	32,8	43,4	57,6
032_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	49,50	42,0	38,0	32,4	43,0	57,2
032_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,83	383470,05	52,50	41,5	37,7	32,0	42,7	56,7
033_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	55,50	41,1	37,3	31,6	42,3	56,2
033_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	58,50	40,7	37,0	31,2	42,0	55,8
033_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	61,50	40,3	36,7	30,8	41,7	55,4
033_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	64,50	39,9	36,3	30,4	41,3	54,9
033_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	67,50	39,5	36,0	30,0	41,0	54,5
033_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161510,91	383470,09	70,50	39,1	35,7	29,7	40,7	54,1
041_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	19,50	48,4	43,1	38,5	48,5	64,0
041_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	22,50	48,3	43,0	38,4	48,4	63,9
041_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	25,50	48,1	42,8	38,2	48,2	63,7
041_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	28,50	47,8	42,6	37,9	47,9	63,4
041_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	31,50	47,4	42,3	37,6	47,6	63,0
041_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,79	383472,59	34,50	45,1	40,6	35,4	45,6	60,6
042_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,99	383472,69	37,50	44,7	40,3	35,0	45,3	60,1
042_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,99	383472,69	40,50	44,2	39,9	34,5	44,9	59,5
042_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,99	383472,69	43,50	43,6	39,5	34,0	44,5	58,9
042_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,99	383472,69	46,50	43,1	39,1	33,5	44,1	58,4
042_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161515,99	383472,69	49,50	42,6	38,7	33,0	43,7	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

6-7-2022 12:11:14



Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
042_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161515,99	383472,69	52,50	42,1	38,3	32,6	43,3	57,3	
043_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	55,50	41,7	37,9	32,1	42,9	56,8	
043_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	58,50	41,2	37,5	31,7	42,5	56,3	
043_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	61,50	40,7	37,2	31,2	42,2	55,8	
043_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	64,50	40,3	36,8	30,8	41,8	55,3	
043_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	67,50	39,9	36,5	30,4	41,5	54,9	
043_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161516,14	383472,76	70,50	39,5	36,1	30,1	41,1	54,4	
051_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	19,50	23,7	19,9	14,2	24,9	38,9	
051_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	22,50	23,7	19,9	14,2	24,9	38,9	
051_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	25,50	23,5	19,8	14,0	24,8	38,7	
051_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	28,50	23,5	19,7	13,9	24,7	38,6	
051_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	31,50	23,3	19,6	13,8	24,6	38,5	
051_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,18	383457,75	34,50	23,2	19,5	13,7	24,5	38,3	
052_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	37,50	23,1	19,4	13,5	24,4	38,2	
052_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	40,50	21,3	18,4	12,0	23,4	36,0	
052_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	43,50	21,1	18,2	11,8	23,2	35,8	
052_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	46,50	20,8	18,0	11,5	23,0	35,4	
052_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	49,50	20,6	17,8	11,3	22,8	35,1	
052_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,15	383457,80	52,50	20,3	17,6	11,1	22,6	34,9	
053_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	55,50	20,1	17,5	10,9	22,5	34,6	
053_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	58,50	19,9	17,3	10,6	22,3	34,4	
053_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	61,50	19,6	17,0	10,4	22,0	34,1	
053_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	64,50	19,5	16,9	10,2	21,9	34,0	
053_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	67,50	19,3	16,7	10,0	21,7	33,7	
053_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161494,12	383457,86	70,50	19,1	16,6	9,9	21,6	33,5	
061_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	19,50	22,5	17,9	12,8	22,9	37,9	
061_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	22,50	22,4	17,9	12,7	22,9	37,9	
061_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	25,50	22,4	17,9	12,7	22,9	37,8	
061_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	28,50	22,3	17,8	12,6	22,8	37,7	
061_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	31,50	20,5	16,7	11,0	21,7	35,7	
061_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,69	383451,15	34,50	20,4	16,6	10,9	21,6	35,6	
062_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	37,50	20,3	16,7	10,8	21,7	35,4	
062_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	40,50	20,1	16,5	10,6	21,5	35,2	
062_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	43,50	20,0	16,4	10,5	21,4	35,0	
062_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	46,50	19,7	16,2	10,3	21,2	34,8	
062_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	49,50	19,5	16,0	10,1	21,0	34,5	
062_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,67	383451,19	52,50	19,3	15,8	9,8	20,8	34,3	
063_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	55,50	19,1	15,7	9,6	20,7	34,0	
063_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	58,50	18,8	15,5	9,4	20,5	33,8	
063_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	61,50	18,6	15,3	9,2	20,3	33,5	
063_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	64,50	18,4	15,1	8,9	20,1	33,3	
063_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	67,50	18,1	14,9	8,7	19,9	33,0	
063_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161497,64	383451,24	70,50	18,0	14,9	8,6	19,9	32,7	
071_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	19,50	21,9	17,2	12,1	22,2	37,3	
071_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	22,50	21,8	17,2	12,1	22,2	37,3	
071_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	25,50	20,1	16,0	10,5	21,0	35,4	
071_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	28,50	20,0	16,0	10,4	21,0	35,3	
071_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	31,50	19,9	15,9	10,3	20,9	35,2	
071_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,93	34,50	19,8	15,8	10,2	20,8	35,0	
072_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	37,50	19,6	15,6	10,0	20,6	34,9	
072_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	40,50	19,5	15,5	9,9	20,5	34,7	
072_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	43,50	19,3	15,4	9,7	20,4	34,5	
072_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	46,50	19,1	15,2	9,5	20,2	34,3	
072_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	49,50	18,9	15,0	9,3	20,0	34,1	
072_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,93	383444,86	52,50	18,7	14,9	9,1	19,9	33,9	
073_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	55,50	18,5	14,7	8,9	19,7	33,6	
073_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	58,50	18,3	14,5	8,7	19,5	33,4	
073_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	61,50	18,0	14,3	8,5	19,3	33,2	
073_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	64,50	17,8	14,1	8,3	19,1	32,9	
073_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	67,50	17,6	14,0	8,1	19,0	32,7	
073_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161500,84	383444,90	70,50	17,4	13,9	7,9	18,9	32,4	
081_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,54	383471,76	19,50	48,7	43,3	38,8	48,8	64,4	
081_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,54	383471,76	22,50	48,6	43,3	38,8	48,8	64,3	
081_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,54	383471,76	25,50	48,4	43,1	38,5	48,5	64,0	
081_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,54	383471,76	28,50	48,0	42,8	38,2	48,2	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

6-7-2022 12:11:14



Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
081_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,54	383471,76	31,50	45,8	41,1	36,1	46,1	61,3
081_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,54	383471,76	34,50	45,3	40,8	35,6	45,8	60,8
082_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	37,50	44,8	40,3	35,1	45,3	60,2
082_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	40,50	44,2	39,9	34,6	44,9	59,6
082_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	43,50	43,7	39,5	34,1	44,5	59,0
082_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	46,50	43,2	39,1	33,6	44,1	58,5
082_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	49,50	42,7	38,7	33,1	43,7	57,9
082_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,75	383471,50	52,50	42,2	38,3	32,6	43,3	57,4
083_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	55,50	41,7	38,0	32,2	43,0	56,9
083_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	58,50	41,3	37,6	31,8	42,6	56,4
083_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	61,50	40,9	37,3	31,4	42,3	55,9
083_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	64,50	40,5	36,9	31,0	41,9	55,5
083_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	67,50	40,1	36,6	30,6	41,6	55,0
083_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161521,61	383471,64	70,50	39,7	36,3	30,2	41,3	54,6
091_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	19,50	47,0	41,7	37,1	47,1	62,6
091_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	22,50	46,9	41,7	37,1	47,1	62,5
091_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	25,50	46,8	41,6	36,9	46,9	62,4
091_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	28,50	46,5	41,4	36,7	46,7	62,1
091_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	31,50	44,4	39,8	34,7	44,8	59,8
091_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,48	383465,92	34,50	44,1	39,6	34,4	44,6	59,5
092_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	37,50	43,7	39,3	34,0	44,3	59,1
092_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	40,50	43,3	39,0	33,7	44,0	58,7
092_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	43,50	43,0	38,7	33,3	43,7	58,3
092_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	46,50	42,5	38,4	32,9	43,4	57,8
092_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	49,50	42,1	38,1	32,5	43,1	57,4
092_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,54	383465,80	52,50	41,7	37,7	32,1	42,7	56,9
093_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	55,50	41,3	37,4	31,7	42,4	56,5
093_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	58,50	40,9	37,1	31,4	42,1	56,1
093_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	61,50	40,5	36,8	31,0	41,8	55,7
093_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	64,50	40,2	36,5	30,7	41,5	55,3
093_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	67,50	39,8	36,2	30,3	41,2	54,9
093_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161524,61	383465,68	70,50	39,5	35,9	30,0	40,9	54,5
101_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	19,50	45,0	40,0	35,2	45,2	60,6
101_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	22,50	45,2	40,1	35,4	45,4	60,8
101_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	25,50	45,2	40,1	35,4	45,4	60,8
101_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	28,50	45,1	40,0	35,3	45,3	60,7
101_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	31,50	43,1	38,6	33,4	43,6	58,5
101_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,48	383458,28	34,50	42,8	38,4	33,1	43,4	58,2
102_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	37,50	42,6	38,2	32,9	43,2	57,9
102_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	40,50	42,3	38,0	32,7	43,0	57,7
102_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	43,50	42,0	37,7	32,4	42,7	57,4
102_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	46,50	41,7	37,5	32,1	42,5	57,0
102_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	49,50	41,4	37,2	31,7	42,2	56,6
102_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,51	383458,13	52,50	41,0	36,9	31,4	41,9	56,3
103_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	55,50	40,6	36,6	31,1	41,6	55,9
103_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	58,50	40,3	36,4	30,7	41,4	55,5
103_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	61,50	40,0	36,1	30,4	41,1	55,1
103_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	64,50	39,6	35,8	30,1	40,8	54,8
103_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	67,50	39,3	35,6	29,8	40,6	54,4
103_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161528,56	383458,00	70,50	39,0	35,3	29,4	40,3	54,0
111_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	19,50	22,3	17,4	12,5	22,5	37,9
111_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	22,50	22,2	17,3	12,5	22,5	37,8
111_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	25,50	22,1	17,2	12,4	22,4	37,7
111_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	28,50	22,0	17,1	12,2	22,2	37,5
111_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	31,50	21,9	17,0	12,1	22,1	37,4
111_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,24	383441,38	34,50	21,7	16,9	12,0	22,0	37,3
112_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	37,50	21,6	16,8	11,9	21,9	37,2
112_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	40,50	21,5	16,7	11,8	21,8	37,1
112_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	43,50	21,4	16,6	11,6	21,6	36,9
112_D	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	46,50	21,2	16,4	11,4	21,4	36,7
112_E	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	49,50	21,0	16,2	11,3	21,3	36,5
112_F	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,44	383441,48	52,50	20,8	16,0	11,1	21,1	36,3
113_A	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,60	383441,56	55,50	20,6	15,8	10,8	20,8	36,1
113_B	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,60	383441,56	58,50	20,3	15,6	10,5	20,6	35,7
113_C	Rekenpunt	Nieuwe	Eindhoven	161507,60	383441,56	61,50	19,7	15,1	10,0	20,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

6-7-2022 12:11:14



Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
113_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161507,60	383441,56	64,50	19,2	14,8	9,5	19,8	34,6	
113_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161507,60	383441,56	67,50	18,8	14,5	9,2	19,5	34,2	
113_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161507,60	383441,56	70,50	18,5	14,3	8,9	19,3	33,8	
121_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	19,50	24,4	19,1	14,6	24,6	40,1	
121_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	22,50	23,3	18,2	13,5	23,5	38,9	
121_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	25,50	23,2	18,1	13,4	23,4	38,8	
121_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	28,50	23,0	18,0	13,2	23,2	38,6	
121_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	31,50	22,8	17,8	13,1	23,1	38,4	
121_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,22	383444,44	34,50	22,7	17,7	12,9	22,9	38,2	
122_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	37,50	22,5	17,6	12,7	22,7	38,1	
122_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	40,50	22,4	17,4	12,6	22,6	37,9	
122_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	43,50	22,2	17,3	12,5	22,5	37,8	
122_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	46,50	22,1	17,2	12,4	22,4	37,7	
122_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	49,50	21,9	17,0	12,1	22,1	37,4	
122_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,42	383444,54	52,50	21,6	16,7	11,8	21,8	37,1	
123_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	55,50	20,6	16,0	10,9	21,0	36,1	
123_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	58,50	20,2	15,7	10,5	20,7	35,6	
123_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	61,50	19,7	15,3	10,1	20,3	35,1	
123_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	64,50	19,5	15,1	9,8	20,1	34,8	
123_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	67,50	19,3	14,9	9,6	19,9	34,6	
123_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161513,58	383444,62	70,50	19,1	14,8	9,4	19,8	34,4	
131_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	19,50	25,3	20,0	15,5	25,5	41,0	
131_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	22,50	24,1	19,0	14,3	24,3	39,7	
131_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	25,50	23,9	18,8	14,1	24,1	39,5	
131_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	28,50	23,6	18,7	13,9	23,9	39,2	
131_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	31,50	23,4	18,4	13,6	23,6	38,9	
131_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,72	383448,33	34,50	23,1	18,2	13,4	23,4	38,7	
132_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	37,50	22,9	18,1	13,1	23,1	38,4	
132_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	40,50	22,7	17,9	12,9	22,9	38,2	
132_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	43,50	22,4	17,6	12,6	22,6	37,9	
132_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	46,50	22,2	17,5	12,5	22,5	37,7	
132_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	49,50	22,1	17,4	12,4	22,4	37,6	
132_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161520,92	383448,43	52,50	22,2	17,4	12,5	22,5	37,7	
133_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	55,50	21,7	17,0	12,0	22,0	37,2	
133_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	58,50	21,4	16,7	11,7	21,7	36,9	
133_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	61,50	21,2	16,5	11,4	21,5	36,6	
133_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	64,50	20,9	16,3	11,2	21,3	36,4	
133_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	67,50	20,7	16,1	11,0	21,1	36,2	
133_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161521,08	383448,51	70,50	20,5	16,0	10,8	21,0	35,9	
141_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	19,50	25,6	21,0	15,9	26,0	41,1	
141_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	22,50	25,6	21,0	15,8	26,0	41,0	
141_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	25,50	25,5	20,9	15,8	25,9	40,9	
141_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	28,50	23,8	19,8	14,2	24,8	39,0	
141_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	31,50	23,6	19,7	14,1	24,7	38,8	
141_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,76	383452,39	34,50	23,5	19,6	13,9	24,6	38,7	
142_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	37,50	23,6	19,8	14,0	24,8	38,8	
142_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	40,50	23,5	19,7	14,0	24,7	38,7	
142_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	43,50	23,5	19,6	13,9	24,6	38,7	
142_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	46,50	23,6	19,6	14,0	24,6	38,8	
142_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	49,50	23,7	19,6	14,1	24,6	39,0	
142_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161528,96	383452,49	52,50	24,1	19,8	14,4	24,8	39,4	
143_A	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	55,50	24,7	20,2	15,0	25,2	40,1	
143_B	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	58,50	25,8	20,9	16,0	26,0	41,3	
143_C	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	61,50	26,7	21,6	16,9	26,9	42,3	
143_D	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	64,50	26,7	21,5	16,9	26,9	42,3	
143_E	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	67,50	26,9	21,7	17,1	27,1	42,6	
143_F	Rekenpunt Nieuwe Eindhoven	161529,12	383452,57	70,50	27,0	21,8	17,2	27,2	42,6	
211_A	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	9,00	41,1	36,0	31,3	41,3	56,7	
211_B	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	12,00	41,8	36,8	32,0	42,0	57,4	
211_C	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	15,00	41,4	36,6	31,7	41,7	57,0	
211_D	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	18,00	41,5	36,6	31,7	41,7	57,0	
211_E	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	21,00	41,5	36,7	31,7	41,7	57,0	
211_F	Rekenpunt Groene Toren	161492,47	383477,51	24,00	41,4	36,6	31,7	41,7	56,9	
212_A	Rekenpunt Groene Toren	161492,67	383477,61	27,00	41,3	36,6	31,6	41,6	56,8	
212_B	Rekenpunt Groene Toren	161492,67	383477,61	30,00	41,2	36,5	31,4	41,5	56,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

6-7-2022 12:11:14



Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
212_C	Rekenpunt Groene Toren		161492,67	383477,61	33,00	41,0	36,3	31,3	41,3	56,5
212_D	Rekenpunt Groene Toren		161492,67	383477,61	36,00	40,8	36,2	31,1	41,2	56,3
212_E	Rekenpunt Groene Toren		161492,67	383477,61	39,00	40,1	35,7	30,4	40,7	55,5
212_F	Rekenpunt Groene Toren		161492,67	383477,61	42,00	39,9	35,5	30,2	40,5	55,3
213_A	Rekenpunt Groene Toren		161492,82	383477,69	45,00	39,6	35,3	30,0	40,3	55,0
213_B	Rekenpunt Groene Toren		161492,82	383477,69	48,00	39,4	35,1	29,7	40,1	54,7
221_A	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	9,00	47,3	41,4	37,4	47,4	63,2
221_B	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	12,00	48,5	42,6	38,6	48,6	64,3
221_C	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	15,00	48,9	43,0	39,0	49,0	64,7
221_D	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	18,00	49,0	43,1	39,1	49,1	64,8
221_E	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	21,00	49,0	43,1	39,1	49,1	64,8
221_F	Rekenpunt Groene Toren		161501,15	383483,45	24,00	48,9	43,0	38,9	48,9	64,7
222_A	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	27,00	48,7	42,8	38,8	48,8	64,5
222_B	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	30,00	48,4	42,5	38,5	48,5	64,2
222_C	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	33,00	48,0	42,2	38,1	48,1	63,8
222_D	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	36,00	46,4	40,8	36,5	46,5	62,2
222_E	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	39,00	46,0	40,4	36,1	46,1	61,7
222_F	Rekenpunt Groene Toren		161501,33	383483,54	42,00	45,5	39,9	35,6	45,6	61,2
223_A	Rekenpunt Groene Toren		161501,55	383483,65	45,00	43,2	38,1	33,4	43,4	58,9
223_B	Rekenpunt Groene Toren		161501,55	383483,65	48,00	42,8	37,7	33,0	43,0	58,3
231_A	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	9,00	46,1	40,3	36,2	46,2	61,9
231_B	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	12,00	49,3	43,4	39,4	49,4	65,1
231_C	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	15,00	50,3	44,3	40,3	50,3	66,1
231_D	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	18,00	50,4	44,5	40,5	50,5	66,2
231_E	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	21,00	50,4	44,4	40,4	50,4	66,2
231_F	Rekenpunt Groene Toren		161504,69	383487,59	24,00	50,2	44,3	40,2	50,2	66,0
232_A	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	27,00	49,9	44,0	40,0	50,0	65,8
232_B	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	30,00	49,5	43,7	39,6	49,6	65,4
232_C	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	33,00	47,8	42,1	37,9	47,9	63,6
232_D	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	36,00	47,3	41,7	37,4	47,4	63,1
232_E	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	39,00	46,8	41,2	36,9	46,9	62,5
232_F	Rekenpunt Groene Toren		161504,88	383487,68	42,00	46,2	40,7	36,3	46,3	61,9
233_A	Rekenpunt Groene Toren		161505,09	383487,79	45,00	44,0	38,9	34,2	44,2	59,6
233_B	Rekenpunt Groene Toren		161505,09	383487,79	48,00	43,4	38,5	33,6	43,6	59,0
241_A	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	9,00	37,9	33,6	28,3	38,6	53,3
241_B	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	12,00	47,3	41,9	37,5	47,5	63,0
241_C	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	15,00	49,5	44,8	39,7	49,8	65,0
241_D	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	18,00	49,8	45,4	40,1	50,4	65,2
241_E	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	21,00	49,8	45,4	40,1	50,4	65,1
241_F	Rekenpunt Groene Toren		161504,11	383492,45	24,00	49,6	45,2	39,9	50,2	64,9
242_A	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	27,00	49,3	45,0	39,6	50,0	64,7
242_B	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	30,00	47,2	43,6	37,7	48,6	62,3
242_C	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	33,00	46,7	43,2	37,2	48,2	61,7
242_D	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	36,00	46,1	42,7	36,7	47,7	61,1
242_E	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	39,00	45,5	42,2	36,1	47,2	60,4
242_F	Rekenpunt Groene Toren		161504,17	383492,35	42,00	44,9	41,6	35,5	46,6	59,8
243_A	Rekenpunt Groene Toren		161504,22	383492,23	45,00	44,3	41,1	34,9	46,1	59,2
243_B	Rekenpunt Groene Toren		161504,22	383492,23	48,00	43,7	40,6	34,4	45,6	58,6
251_A	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	9,00	36,4	33,2	27,0	38,2	51,2
251_B	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	12,00	45,6	41,0	35,9	46,0	61,1
251_C	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	15,00	47,7	44,6	38,3	49,6	62,5
251_D	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	18,00	48,8	45,4	39,3	50,4	63,7
251_E	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	21,00	48,8	45,4	39,4	50,4	63,7
251_F	Rekenpunt Groene Toren		161500,09	383498,24	24,00	48,6	45,3	39,2	50,3	63,6
252_A	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	27,00	48,5	45,0	39,0	50,0	63,4
252_B	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	30,00	46,5	43,9	37,3	48,9	61,0
252_C	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	33,00	46,1	43,4	36,8	48,4	60,6
252_D	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	36,00	45,6	42,9	36,3	47,9	60,1
252_E	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	39,00	45,1	42,4	35,8	47,4	59,6
252_F	Rekenpunt Groene Toren		161500,15	383498,13	42,00	44,5	41,8	35,3	46,8	59,1
253_A	Rekenpunt Groene Toren		161500,19	383498,02	45,00	44,0	41,3	34,7	46,3	58,5
253_B	Rekenpunt Groene Toren		161500,19	383498,02	48,00	43,5	40,8	34,2	45,8	58,0
261_A	Rekenpunt Groene Toren		161493,93	383507,07	9,00	33,7	32,4	24,8	37,4	47,0
261_B	Rekenpunt Groene Toren		161493,93	383507,07	12,00	40,4	38,3	31,3	43,3	54,5
261_C	Rekenpunt Groene Toren		161493,93	383507,07	15,00	46,8	45,3	37,9	50,3	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

6-7-2022 12:11:14



Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT - Pathe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
261_D	Rekenpunt Groene Toren	161493,93	383507,07	18,00	47,5	45,4	38,4	50,4	61,6
261_E	Rekenpunt Groene Toren	161493,93	383507,07	21,00	47,4	45,4	38,4	50,4	61,6
261_F	Rekenpunt Groene Toren	161493,93	383507,07	24,00	47,3	45,2	38,2	50,2	61,4
262_A	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	27,00	47,1	44,9	37,9	49,9	61,3
262_B	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	30,00	45,4	44,0	36,5	49,0	59,0
262_C	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	33,00	45,0	43,4	36,1	48,4	58,7
262_D	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	36,00	44,6	42,9	35,6	47,9	58,4
262_E	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	39,00	44,1	42,3	35,1	47,3	58,0
262_F	Rekenpunt Groene Toren	161493,99	383506,96	42,00	43,7	41,8	34,6	46,8	57,6
263_A	Rekenpunt Groene Toren	161494,04	383506,85	45,00	43,2	41,3	34,2	46,3	57,2
263_B	Rekenpunt Groene Toren	161494,04	383506,85	48,00	42,8	40,7	33,7	45,7	56,8
271_A	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	9,00	33,6	31,9	24,7	36,9	47,4
271_B	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	12,00	41,6	38,2	32,1	43,2	56,5
271_C	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	15,00	45,6	44,2	36,7	49,2	59,0
271_D	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	18,00	45,9	44,2	36,9	49,2	59,7
271_E	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	21,00	46,0	44,2	37,0	49,2	59,8
271_F	Rekenpunt Groene Toren	161488,56	383514,38	24,00	45,9	44,1	36,9	49,1	59,8
272_A	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	27,00	45,7	43,8	36,7	48,8	59,6
272_B	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	30,00	44,2	43,0	35,4	48,0	57,4
272_C	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	33,00	43,9	42,6	35,0	47,6	57,1
272_D	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	36,00	43,5	42,1	34,6	47,1	56,9
272_E	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	39,00	43,1	41,7	34,2	46,7	56,6
272_F	Rekenpunt Groene Toren	161488,62	383514,28	42,00	42,7	41,2	33,8	46,2	56,3
273_A	Rekenpunt Groene Toren	161488,66	383514,16	45,00	42,3	40,7	33,4	45,7	56,0
273_B	Rekenpunt Groene Toren	161488,66	383514,16	48,00	41,9	40,2	33,0	45,2	55,7