

ONDERWERP

Oplegnotitie akoestisch onderzoek VMI Holland B.V.

PROJECTNUMMER

C05057.000110

DATUM

5 april 2019

ONZE REFERENTIE

083878769 A

VAN

ing. A. (Abdu) Boukich

AAN

VMI Holland B.V.

KOPIE AAN

Maurice Gemmeke

1. Inleiding

Ten behoeve van het bestemmingsplan VMI heeft Arcadis in 2016 onderzoek gedaan naar het aspect industrielawaai. Dit onderzoek is beschreven in het Arcadis-rapport “Akoestisch onderzoek VMI Holland B.V.” met de datum 18 januari 2016. In dit rapport zijn de optredende geluidniveaus, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveau (L_{Amax}), in de representatieve bedrijfssituatie in beeld gebracht.

VMI valt (sinds 1 januari 2011) onder het Activiteitenbesluit. Het bedrijf dient conform het Activiteitenbesluit te voldoen aan de geluidsvoorschriften die zijn opgenomen in artikel 2.17 van dit Besluit.

In het onderzoek van 2016 zijn de piekniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten en het rijden van vrachtverkeer en heftrucks buiten beschouwen gelaten, omdat de piekniveaus ten gevolge van genoemde activiteiten zijn uitgezonderd van de beoordeling in de dagperiode. Op het verzoek van bevoegd gezag zijn in het kader van goede ruimtelijk ordening ook de piekniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten en het rijden van vrachtverkeer en heftrucks betrokken in het beoordelen van piekniveaus (L_{Amax}).

2. Toetsingskader

Het maximale geluidniveau (piekgeluiden, L_{Amax}) op de gevels van woningen mag niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

3. Uitgangspunten

Het rekenmodel dat ten grondslag ligt aan het rapport uit 2016 is verrijkt met de piekbronnen van laad- en losactiviteiten en het optrekken en manoeuvreren van vrachtwagens. De geluidbronvermogens van deze geluidbronnen zijn gebaseerd op ervaringscijfers van Arcadis. De volgende bronvermogens zijn gehanteerd:

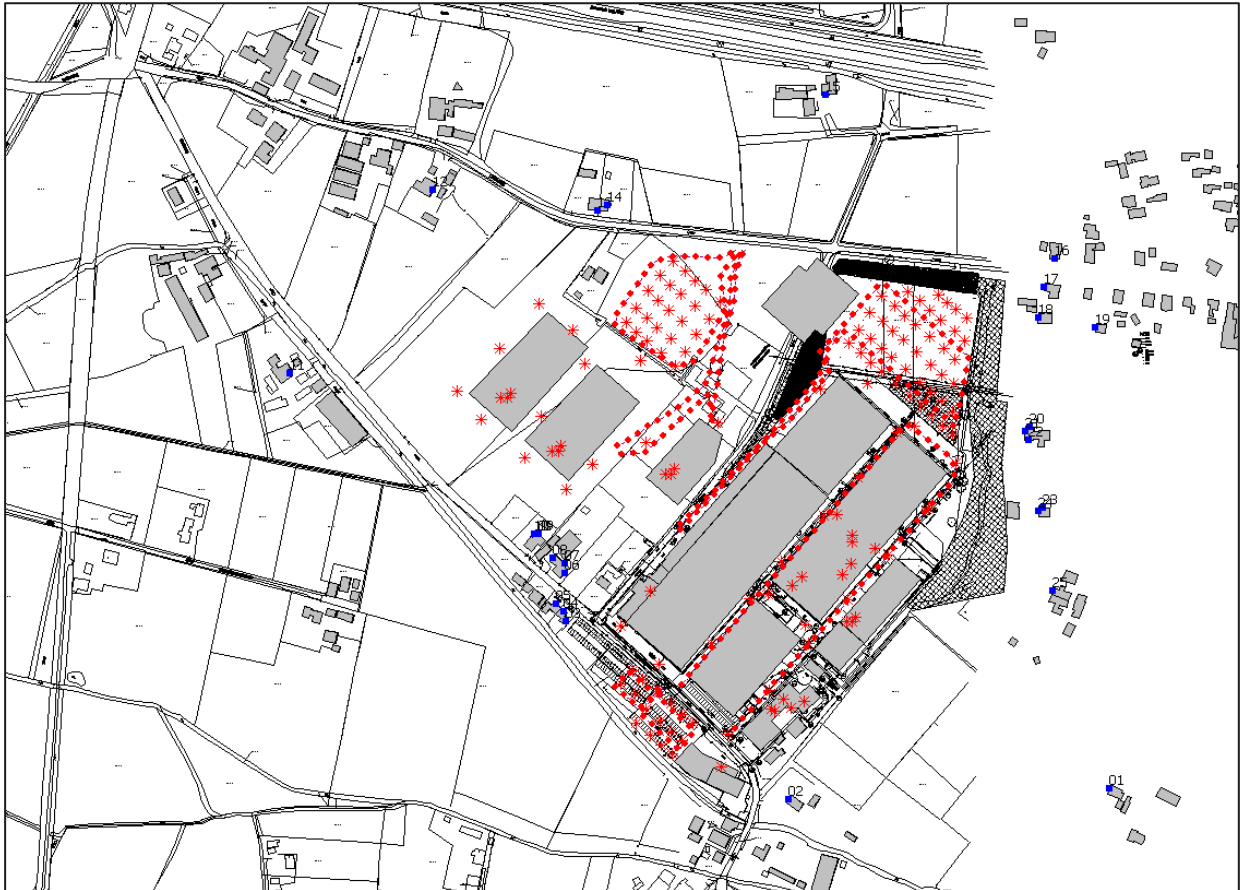
- Optrekkende en manoeuvrerende personenwagen $L_{W_{Amax}}$: 93 dB(A);
- Dichtslaan portierdeur $L_{W_{Amax}}$: 100 dB(A);
- Optrekkende en manoeuvrerende vrachtwagen $L_{W_{Amax}}$: 108 dB(A);
- Laden en lossen $L_{W_{Amax}}$: 106 dB(A).

De locatie van de geluidbronnen zijn opgenomen in Figuur 1.

De overdrachtsberekeningen zijn verricht conform de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” van 1999 met het softwarepakket Geomilieuversie V3.10, methode Industrielawaai II.8. In de berekening is met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping.

De piekniveaus zijn berekend op dichtbijgelegen woningen. De piekniveaus zijn berekend op 25 beoordelingspunten rondom VMI. De beoordelingshoogte is afhankelijk van het aantal bouwlagen. De

beoordelingshoogte varieert van 1,5 tot 7,5 meter. De beoordelingspunten zijn te zien op Figuur 1. De ligging van de beoordelingspunten en de invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.



Figuur 1 Positie beoordelingspunten (blauw) en geluidbronnen (rood)

4. Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De rekenresultaten van het maximale geluidniveau (L_{Amax}) voor maatgevende toetsingspunten zijn gepresenteerd in tabel 1. De rekenresultaten voor alle toetsingspunten zijn te vinden in bijlage 2.

Tabel 1 Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus L_{Amax}

Beoordelingspunten		Hoogte	Maximale geluidsniveau L_{Amax} [dB(A)]		
Nr.	omschrijving	[m]	Dag	Avond	nacht

Beoordelingspunten		Hoogte	Maximale geluidsniveau L_{Amax} [dB(A)]		
Nr.	omschrijving	[m]	Dag	Avond	nacht
Toetsingswaarde			70	65	60
02	<i>Gelriaweg 19</i>	4,5	62	42	42
03	<i>Gelriaweg 8-I</i>	4,5	64	42	42
14	<i>Ledderweg 17</i>	4,5	55	26	26
17	<i>Ledderweg 32</i>	4,5	52	28	28
18	<i>Werlerweg 2</i>	4,5	54	28	28
22	<i>Werlerweg 8</i>	4,5	62	34	34

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode en 42 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Het maximale geluidsniveau in de dagperiode wordt bepaald door het laad- en losactiviteiten. In de avond- en nachtperiode wordt het maximale geluidsniveau bepaald door het in werking treden van een koelinstallatie of een airco.

5. Conclusie

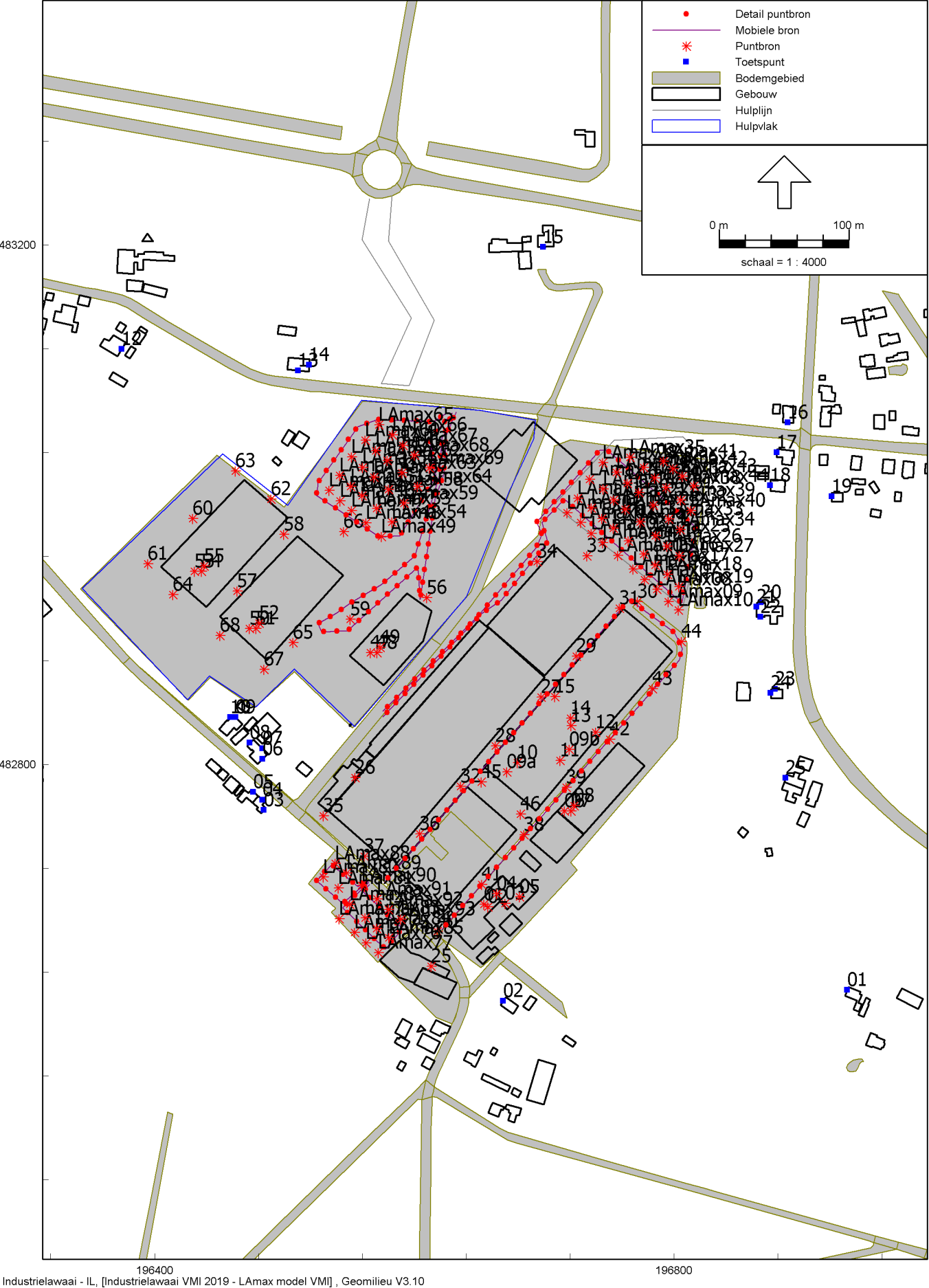
In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' zijn geen richt- of grenswaarden voor maximale geluidsniveau (piekgeluiden) opgenomen. Voor het beoordelen van maximale geluidsniveaus is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit.

De piekniveaus die worden veroorzaakt door laad- en losactiviteiten in de dagperiode (07.00-19.00 uur) zijn niet gebonden aan de voorschriften. In het kader van goede ruimtelijk ordening zijn de piekniveaus van deze activiteiten betrokken in de berekeningen.

Uit de toetsing komt naar voren dat op alle beoordelingspunten wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van het Activiteitenbesluit.

Bijlage 1: Invoergegevens geluidbronnen

Figuur B1.1- Bijlage 1



Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmx model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.
09a	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	Punt	196671,22	482794,17	2,50	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09b	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	Punt	196719,36	482811,53	2,50	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx01	dichtslaan portierdeur	Punt	196717,48	482993,63	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx02	dichtslaan portierdeur	Punt	196727,99	482986,06	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx03	dichtslaan portierdeur	Punt	196736,24	482977,82	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx04	dichtslaan portierdeur	Punt	196745,09	482970,49	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx05	dichtslaan portierdeur	Punt	196756,38	482960,72	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx06	dichtslaan portierdeur	Punt	196768,29	482950,34	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx07	dichtslaan portierdeur	Punt	196777,14	482942,10	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx08	dichtslaan portierdeur	Punt	196786,60	482934,77	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx09	dichtslaan portierdeur	Punt	196795,46	482925,31	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx10	dichtslaan portierdeur	Punt	196803,39	482918,90	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx11	dichtslaan portierdeur	Punt	196725,67	483004,97	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx12	dichtslaan portierdeur	Punt	196736,18	482997,41	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx13	dichtslaan portierdeur	Punt	196744,43	482989,16	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx14	dichtslaan portierdeur	Punt	196753,28	482981,84	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx15	dichtslaan portierdeur	Punt	196764,57	482972,07	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx16	dichtslaan portierdeur	Punt	196776,48	482961,69	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx17	dichtslaan portierdeur	Punt	196785,33	482953,45	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx18	dichtslaan portierdeur	Punt	196794,79	482946,12	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx19	dichtslaan portierdeur	Punt	196803,65	482936,66	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx20	dichtslaan portierdeur	Punt	196734,77	483019,37	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx21	dichtslaan portierdeur	Punt	196745,29	483011,81	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx22	dichtslaan portierdeur	Punt	196753,53	483003,56	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx23	dichtslaan portierdeur	Punt	196762,38	482996,24	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx24	dichtslaan portierdeur	Punt	196773,68	482986,47	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx25	dichtslaan portierdeur	Punt	196785,58	482976,09	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx26	dichtslaan portierdeur	Punt	196794,44	482967,85	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx27	dichtslaan portierdeur	Punt	196803,90	482960,52	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx28	dichtslaan portierdeur	Punt	196745,10	483032,25	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx29	dichtslaan portierdeur	Punt	196755,62	483024,68	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx30	dichtslaan portierdeur	Punt	196763,86	483016,44	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx31	dichtslaan portierdeur	Punt	196772,71	483009,11	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx32	dichtslaan portierdeur	Punt	196784,01	482999,34	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmx33	dichtslaan portierdeur	Punt	196795,91	482988,96	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmex model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
09a	Nee	Nee	42,61	61,11	74,01	84,31	84,61	84,81	81,91	76,41	66,71	90,38	0,00	1,25	3,01
09b	Nee	Nee	42,61	61,11	74,01	84,31	84,61	84,81	81,91	76,41	66,71	90,38	0,00	1,25	3,01
LAmex01	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex02	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex03	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex04	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex05	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex06	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex07	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex08	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex09	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex10	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex11	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex12	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex13	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex14	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex15	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex16	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex17	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex18	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex19	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex20	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex21	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex22	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex23	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex24	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex25	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex26	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex27	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex28	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex29	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex30	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex31	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex32	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex33	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LMax model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.
LMax34	dichtslaan portierdeur	Punt	196804,76	482980,72	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax35	dichtslaan portierdeur	Punt	196766,11	483036,27	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax36	dichtslaan portierdeur	Punt	196776,63	483028,70	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax37	dichtslaan portierdeur	Punt	196784,87	483020,46	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax38	dichtslaan portierdeur	Punt	196793,72	483013,13	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax39	dichtslaan portierdeur	Punt	196805,02	483003,36	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax40	dichtslaan portierdeur	Punt	196812,86	482995,22	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax41	dichtslaan portierdeur	Punt	196791,79	483033,37	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax42	dichtslaan portierdeur	Punt	196799,12	483027,57	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax43	dichtslaan portierdeur	Punt	196806,18	483021,73	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax44	dichtslaan portierdeur	Punt	196815,04	483014,41	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax45	dichtslaan portierdeur	Punt	196534,38	483011,05	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax46	dichtslaan portierdeur	Punt	196542,62	483002,81	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax47	dichtslaan portierdeur	Punt	196551,47	482995,48	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax48	dichtslaan portierdeur	Punt	196562,77	482985,71	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax49	dichtslaan portierdeur	Punt	196574,67	482975,33	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax50	dichtslaan portierdeur	Punt	196542,57	483022,39	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax51	dichtslaan portierdeur	Punt	196550,81	483014,15	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax52	dichtslaan portierdeur	Punt	196559,66	483006,83	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax53	dichtslaan portierdeur	Punt	196570,96	482997,06	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax54	dichtslaan portierdeur	Punt	196582,86	482986,68	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax55	dichtslaan portierdeur	Punt	196551,67	483036,79	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax56	dichtslaan portierdeur	Punt	196559,92	483028,55	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax57	dichtslaan portierdeur	Punt	196568,77	483021,23	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax58	dichtslaan portierdeur	Punt	196580,06	483011,46	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax59	dichtslaan portierdeur	Punt	196591,97	483001,08	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax60	dichtslaan portierdeur	Punt	196562,00	483049,67	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax61	dichtslaan portierdeur	Punt	196570,24	483041,43	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax62	dichtslaan portierdeur	Punt	196579,09	483034,10	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax63	dichtslaan portierdeur	Punt	196590,39	483024,33	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax64	dichtslaan portierdeur	Punt	196602,29	483013,95	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax65	dichtslaan portierdeur	Punt	196572,49	483061,26	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax66	dichtslaan portierdeur	Punt	196583,01	483053,69	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax67	dichtslaan portierdeur	Punt	196591,25	483045,45	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LMax68	dichtslaan portierdeur	Punt	196600,10	483038,12	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmex model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmex34	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex35	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex36	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex37	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex38	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex39	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex40	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex41	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex42	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex43	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex44	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex45	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex46	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex47	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex48	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex49	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex50	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex51	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex52	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex53	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex54	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex55	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex56	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex57	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex58	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex59	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex60	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex61	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex62	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex63	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex64	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex65	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex66	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex67	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmex68	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmox model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.
LAmox69	dichtslaan portierdeur	Punt	196611,40	483028,35	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox74	dichtslaan portierdeur	Punt	196541,95	482680,86	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox75	dichtslaan portierdeur	Punt	196553,85	482670,48	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox76	dichtslaan portierdeur	Punt	196562,71	482662,24	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox77	dichtslaan portierdeur	Punt	196572,17	482654,91	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox80	dichtslaan portierdeur	Punt	196529,97	482713,16	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox81	dichtslaan portierdeur	Punt	196541,43	482704,80	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox82	dichtslaan portierdeur	Punt	196550,14	482692,21	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox83	dichtslaan portierdeur	Punt	196562,04	482681,83	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox84	dichtslaan portierdeur	Punt	196570,90	482673,59	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox85	dichtslaan portierdeur	Punt	196580,36	482666,26	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox88	dichtslaan portierdeur	Punt	196539,10	482723,70	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox89	dichtslaan portierdeur	Punt	196547,95	482716,38	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox90	dichtslaan portierdeur	Punt	196559,24	482706,61	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox91	dichtslaan portierdeur	Punt	196571,15	482696,23	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox92	dichtslaan portierdeur	Punt	196580,00	482687,99	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmox93	dichtslaan portierdeur	Punt	196589,46	482680,66	0,80	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	Punt	196653,72	482692,28	1,20	1,20	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	Punt	196656,58	482689,98	0,50	0,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	Punt	196669,82	482693,00	1,50	1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	Punt	196663,52	482700,18	1,80	1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	Punt	196681,12	482698,06	1,25	1,25	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	Punt	196715,57	482763,84	0,30	0,30	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	LBK gebouw 3 [m67]	Punt	196720,68	482763,84	1,50	1,50	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	Punt	196723,02	482767,89	1,80	1,80	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	Punt	196679,30	482801,15	2,50	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	Punt	196712,14	482802,84	2,50	2,50	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	Punt	196739,51	482824,62	1,25	1,25	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Airco gebouw 6 [m74]	Punt	196720,68	482829,67	1,80	1,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	LBK gebouw 6 [m73]	Punt	196720,25	482835,43	1,80	1,80	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	Punt	196708,10	482852,12	1,25	1,25	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	LBK gebouw 11 [m 87]	Punt	196612,83	482644,48	0,90	0,90	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Kantine LBK [m 83]	Punt	196554,21	482789,80	1,40	1,40	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
27	LAmox Heftruck gas [m 84]	Punt	196697,48	482851,58	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	LAmox Heftruck gas [m 84]	Punt	196662,42	482814,12	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmaz model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmaz69	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz74	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz75	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz76	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz77	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz80	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz81	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz82	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz83	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz84	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz85	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz88	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz89	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz90	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz91	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz92	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
LAmaz93	Nee	Nee	73,00	83,00	88,00	91,00	92,00	95,00	93,00	91,00	82,00	100,12	0,00	--	--
01	Nee	Nee	47,91	59,01	67,21	65,31	69,31	74,71	72,51	66,41	54,71	78,46	0,00	1,25	3,01
02	Nee	Nee	46,45	58,05	66,85	63,15	65,35	65,65	66,65	66,15	50,55	73,72	0,00	1,25	3,01
03	Nee	Nee	42,61	61,11	74,01	84,31	84,61	84,81	81,91	76,41	66,71	90,38	0,00	1,25	3,01
04	Nee	Nee	39,97	56,57	66,37	73,67	76,37	78,17	73,77	70,37	64,17	82,41	0,00	1,25	3,01
05	Nee	Nee	30,99	41,29	44,89	54,09	56,59	54,99	53,59	47,49	39,99	61,36	1,76	--	--
06	Nee	Nee	40,79	57,19	68,79	69,79	68,89	66,19	62,69	56,69	45,29	75,04	1,76	--	--
07	Nee	Nee	47,06	61,16	75,96	71,76	78,66	77,76	76,06	72,66	62,06	83,97	0,00	1,25	3,01
08	Nee	Nee	43,34	56,74	70,54	68,34	78,64	76,34	71,14	68,74	58,24	81,93	0,00	1,25	3,01
10	Nee	Nee	40,82	56,02	63,72	65,82	69,92	71,72	68,32	66,52	56,62	76,33	0,00	1,25	3,01
11	Nee	Nee	40,82	56,02	63,72	65,82	69,92	71,72	68,32	66,52	56,62	76,33	0,00	1,25	3,01
12	Nee	Nee	32,19	48,29	56,69	63,19	69,39	66,39	63,09	58,89	51,59	72,70	1,76	--	--
13	Nee	Nee	39,97	56,57	66,37	73,67	76,37	78,17	73,77	70,37	64,17	82,41	0,00	1,25	3,01
14	Nee	Nee	42,17	56,87	67,47	77,17	79,07	82,27	78,87	73,87	64,77	86,15	0,00	1,25	3,01
15	Nee	Nee	32,19	48,29	56,69	63,19	69,39	66,39	63,09	58,89	51,59	72,70	1,76	--	--
25	Nee	Nee	29,79	37,39	44,79	52,29	57,89	56,49	53,19	49,09	41,89	61,96	0,00	1,25	3,01
26	Nee	Nee	50,11	59,51	73,81	76,51	78,01	84,81	85,01	83,71	73,61	90,05	0,00	1,25	3,01
27	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
28	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmax model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.
29	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196724,77	482883,13	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196771,78	482925,34	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196757,85	482920,21	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196635,62	482783,02	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196732,69	482960,44	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196694,44	482956,11	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	LAmax laden en lossen	Punt	196529,97	482760,16	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196603,94	482746,25	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	LAmax laden en lossen	Punt	196561,35	482729,03	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196684,31	482745,71	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196716,95	482782,17	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196617,57	482671,08	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196651,93	482707,57	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196750,32	482819,13	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196783,40	482858,15	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196805,77	482894,37	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196651,60	482786,46	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	LAmax Heftruck gas [m 84]	Punt	196681,67	482761,70	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	AFZ gebouw x [m 68]	Punt	196566,08	482886,06	1,25	1,25	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	LBK gebouw X [m67]	Punt	196571,19	482886,06	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Koeling gebouw X [m 69]	Punt	196573,54	482890,10	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	AFZ gebouw Y [m 68]	Punt	196473,01	482904,69	1,25	1,25	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	LBK gebouw Y [m67]	Punt	196478,12	482904,69	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Koeling gebouw Y [m 69]	Punt	196480,47	482908,74	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	AFZ gebouw Z [m 68]	Punt	196430,79	482948,68	1,25	1,25	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	LBK gebouw Z [m67]	Punt	196435,91	482948,68	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Koeling gebouw Z [m 69]	Punt	196438,25	482952,73	2,50	2,50	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	LAmax laden en lossen uitbreiding	Punt	196609,46	482928,12	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196463,40	482933,43	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196499,55	482977,09	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196550,58	482911,76	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196429,22	482989,36	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196394,69	482954,38	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196489,66	483004,22	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196462,19	483025,81	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmaz model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
29	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
30	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
31	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
32	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
33	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
34	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
35	Nee	Nee	53,73	68,93	90,43	91,93	98,13	97,43	102,33	97,23	87,23	105,75	9,03	--	--
36	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
37	Nee	Nee	53,73	68,93	90,43	91,93	98,13	97,43	102,33	97,23	87,23	105,75	9,03	--	--
38	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
39	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
40	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
41	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
42	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
43	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
44	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
45	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
46	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
47	Nee	Nee	40,79	57,19	68,79	69,79	68,89	66,19	62,69	56,69	45,29	75,04	1,76	--	--
48	Nee	Nee	47,06	61,16	75,96	71,76	78,66	77,76	76,06	72,66	62,06	83,97	0,00	1,25	3,01
49	Nee	Nee	43,34	56,74	70,54	68,34	78,64	76,34	71,14	68,74	58,24	81,93	0,00	1,25	3,01
50	Nee	Nee	40,79	57,19	68,79	69,79	68,89	66,19	62,69	56,69	45,29	75,04	1,76	--	--
51	Nee	Nee	47,06	61,16	75,96	71,76	78,66	77,76	76,06	72,66	62,06	83,97	0,00	1,25	3,01
52	Nee	Nee	43,34	56,74	70,54	68,34	78,64	76,34	71,14	68,74	58,24	81,93	0,00	1,25	3,01
53	Nee	Nee	40,79	57,19	68,79	69,79	68,89	66,19	62,69	56,69	45,29	75,04	1,76	--	--
54	Nee	Nee	47,06	61,16	75,96	71,76	78,66	77,76	76,06	72,66	62,06	83,97	0,00	1,25	3,01
55	Nee	Nee	43,34	56,74	70,54	68,34	78,64	76,34	71,14	68,74	58,24	81,93	0,00	1,25	3,01
56	Nee	Nee	53,73	68,93	90,43	91,93	98,13	97,43	102,33	97,23	87,23	105,75	9,03	--	--
57	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
58	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
59	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
60	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
61	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
62	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
63	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
 Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
 Bijlage 1

Model: LAmax model VMI
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
64	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196414,14	482930,78	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196506,48	482893,59	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196545,53	482978,99	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196484,34	482873,12	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	LAmax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	Punt	196450,44	482899,29	1,80	1,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: puntbronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmaz model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
64	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
65	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
66	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
67	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--
68	Nee	Nee	47,73	62,93	84,43	85,93	92,13	91,43	96,33	91,23	81,23	99,75	9,03	--	--

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: mobiele bronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LMax model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO M	Hdef.
R01	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	Polylijn	196563,34	482711,57	196564,44	482710,25	0,80	0,80	0,00	Relatief
R02	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	Polylijn	196564,66	482709,14	196565,55	482707,37	0,80	0,80	0,00	Relatief
R03	LMax optrekkende personenwagens PP noordoost	Polylijn	196575,48	482836,36	196575,76	482840,75	0,80	0,80	0,00	Relatief
R04	LMax vrachtwagens	Polylijn	196621,09	482672,65	196576,63	482708,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
R05	LMax optrekkende personenwagens PP uitbreidi	Polylijn	196624,42	483070,11	196626,51	483067,50	0,80	0,80	0,00	Relatief
R06	LMax vrachtwagens uitbreiding	Polylijn	196629,11	483070,61	196632,24	483071,39	1,50	1,50	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: mobiele bronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmox model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Aant.puntbr	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
R01	7	105,66	90	--	--	11	15	10,00	66,00	76,00	81,00	84,00	85,00	88,00	86,00
R02	6	143,34	60	--	--	15	15	10,00	66,00	76,00	81,00	84,00	85,00	88,00	86,00
R03	16	769,71	250	--	--	77	15	10,00	66,00	76,00	81,00	84,00	85,00	88,00	86,00
R04	6	631,40	208	--	--	64	15	10,00	73,00	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00
R05	11	312,43	200	--	--	32	15	10,00	66,00	76,00	81,00	84,00	85,00	88,00	86,00
R06	18	479,31	104	--	--	48	15	10,00	73,00	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Invoergegevens rekenmodel: mobiele bronnen

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 1

Model: LAmox model VMI
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01	84,00	75,00	93,12
R02	84,00	75,00	93,12
R03	84,00	75,00	93,12
R04	94,00	88,00	107,77
R05	84,00	75,00	93,12
R06	94,00	88,00	107,77

Bijlage 2: Berekeningsresultaten

Berekeningsresultaten LAmax

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax model VMI
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bekenwalweg 27	1,50	44,7	25,0	25,0
01_B	Bekenwalweg 27	4,50	46,4	27,6	27,6
02_A	Gelriaweg 19	1,50	59,2	38,0	38,0
02_B	Gelriaweg 19	4,50	62,0	42,2	42,2
03_A	Gelriaweg 8-I	1,50	62,5	39,3	39,3
03_B	Gelriaweg 8-I	4,50	64,2	41,9	41,9
04_A	Gelriaweg 8-I	1,50	62,4	39,1	39,1
04_B	Gelriaweg 8-I	4,50	64,2	41,8	41,8
05_A	Gelriaweg 8	1,50	58,0	37,7	37,7
05_B	Gelriaweg 8	4,50	60,5	40,4	40,4
06_A	Gelriaweg 9	1,50	57,7	31,2	31,2
06_B	Gelriaweg 9	4,50	60,8	33,7	33,7
07_A	Gelriaweg 9	1,50	49,9	34,3	34,3
07_B	Gelriaweg 9	4,50	51,8	37,4	37,4
08_A	Gelriaweg 9	1,50	47,2	29,6	29,6
08_B	Gelriaweg 9	4,50	48,7	33,3	33,3
09_A	Gelriaweg 7	1,50	52,8	32,7	32,7
09_B	Gelriaweg 7	4,50	58,0	37,6	37,6
10_A	Gelriaweg 7	1,50	52,6	32,7	32,7
10_B	Gelriaweg 7	4,50	57,8	35,8	35,8
11_A	Gelriaweg 6/6a	4,00	45,2	25,5	25,5
12_A	Ledderweg 10A	1,50	43,4	23,2	23,2
12_B	Ledderweg 10A	4,50	46,5	24,1	24,1
12_C	Ledderweg 10A	7,50	47,5	25,5	25,5
13_A	Ledderweg 17	1,50	53,7	23,9	23,9
13_B	Ledderweg 17	4,50	55,4	26,2	26,2
14_A	Ledderweg 17	1,50	53,5	23,9	23,9
14_B	Ledderweg 17	4,50	55,4	26,3	26,3
15_A	Ledderweg 25 / 25A	1,50	49,4	22,4	22,4
15_B	Ledderweg 25 / 25A	4,50	51,5	24,5	24,5
15_C	Ledderweg 25 / 25A	7,50	52,6	24,9	24,9
16_A	Ledderweg 37	1,50	50,2	25,6	25,6
16_B	Ledderweg 37	4,50	51,8	27,9	27,9
17_A	Ledderweg 32	1,50	47,4	21,3	21,3
17_B	Ledderweg 32	4,50	52,4	27,5	27,5
18_A	Werlerweg 2	1,50	53,6	22,8	22,8
18_B	Werlerweg 2	4,50	54,1	27,8	27,8
19_A	Werlerweg 1	1,50	50,8	24,1	24,1
19_B	Werlerweg 1	4,50	51,5	27,0	27,0
20_A	Werlerweg 8	1,50	50,5	16,4	16,4
20_B	Werlerweg 8	4,50	52,5	18,4	18,4
21_A	Werlerweg 8	1,50	57,9	27,7	27,7
21_B	Werlerweg 8	4,50	60,9	31,4	31,4
22_A	Werlerweg 8	1,50	58,9	30,7	30,7
22_B	Werlerweg 8	4,50	61,9	33,7	33,7
23_A	Werlerweg 12	1,50	54,3	22,1	22,1
23_B	Werlerweg 12	4,50	56,9	23,8	23,8
24_A	Werlerweg 12	1,50	53,8	25,6	25,6
24_B	Werlerweg 12	4,50	56,3	32,4	32,4
25_A	Werlerweg 22	1,50	53,5	28,9	28,9
25_B	Werlerweg 22	4,50	55,9	32,2	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LMax

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax model VMI
LMax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Gelriaweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Gelriaweg 19	4,50	62,0	42,2	42,2
R04	LMax vrachtwagens	1,50	62,0	--	--
37	LMax laden en lossen	1,80	51,2	--	--
40	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	50,3	--	--
35	LMax laden en lossen	1,80	49,0	--	--
LMax92	dichtslaan portierdeur	0,80	48,7	--	--
LMax93	dichtslaan portierdeur	0,80	47,9	--	--
LMax83	dichtslaan portierdeur	0,80	45,6	--	--
LMax91	dichtslaan portierdeur	0,80	45,5	--	--
LMax82	dichtslaan portierdeur	0,80	44,3	--	--
LMax90	dichtslaan portierdeur	0,80	44,2	--	--
LMax74	dichtslaan portierdeur	0,80	43,8	--	--
LMax84	dichtslaan portierdeur	0,80	43,4	--	--
LMax81	dichtslaan portierdeur	0,80	43,2	--	--
LMax75	dichtslaan portierdeur	0,80	43,2	--	--
LMax89	dichtslaan portierdeur	0,80	43,1	--	--
LMax80	dichtslaan portierdeur	0,80	42,5	--	--
LMax88	dichtslaan portierdeur	0,80	42,5	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	42,2	42,2	42,2
R02	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	42,0	--	--
LMax85	dichtslaan portierdeur	0,80	40,1	--	--
LMax76	dichtslaan portierdeur	0,80	39,0	--	--
LMax77	dichtslaan portierdeur	0,80	37,3	--	--
R01	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	37,2	--	--
41	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	36,0	--	--
44	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	35,3	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	34,1	34,1	34,1
46	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	33,4	--	--
38	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	33,2	--	--
61	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	32,8	--	--
64	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	32,6	--	--
09a	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	2,50	32,2	32,2	32,2
R06	LMax vrachtwagens uitbreiding	1,50	32,1	--	--
09b	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	2,50	31,8	31,8	31,8
LMax10	dichtslaan portierdeur	0,80	30,6	--	--
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	30,2	30,2	30,2
43	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	29,2	--	--
39	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	28,3	--	--
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	27,0	27,0	27,0
36	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	26,9	--	--
42	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	26,8	--	--
32	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	26,6	--	--
45	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	26,5	--	--
56	LMax laden en lossen uitbreiding	1,80	26,2	--	--
LMax64	dichtslaan portierdeur	0,80	25,7	--	--
65	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	24,6	--	--
68	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	24,3	--	--
28	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	24,1	--	--
LMax58	dichtslaan portierdeur	0,80	23,9	--	--
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	23,9	23,9	23,9
LMax59	dichtslaan portierdeur	0,80	23,6	--	--
LMax52	dichtslaan portierdeur	0,80	23,5	--	--
R03	LMax optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	23,5	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	23,4	23,4	23,4
LMax34	dichtslaan portierdeur	0,80	23,3	--	--
LMax68	dichtslaan portierdeur	0,80	23,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02_B - Gelriaweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmaz69	dichtslaan portierdeur	0,80	23,1	--	--
LAmaz66	dichtslaan portierdeur	0,80	22,9	--	--
LAmaz21	dichtslaan portierdeur	0,80	22,9	--	--
LAmaz15	dichtslaan portierdeur	0,80	22,8	--	--
LAmaz25	dichtslaan portierdeur	0,80	22,7	--	--
LAmaz26	dichtslaan portierdeur	0,80	22,6	--	--
LAmaz53	dichtslaan portierdeur	0,80	22,6	--	--
LAmaz05	dichtslaan portierdeur	0,80	22,4	--	--
LAmaz54	dichtslaan portierdeur	0,80	22,3	--	--
LAmaz67	dichtslaan portierdeur	0,80	22,2	--	--
LAmaz44	dichtslaan portierdeur	0,80	22,0	--	--
LAmaz60	dichtslaan portierdeur	0,80	22,0	--	--
LAmaz40	dichtslaan portierdeur	0,80	21,9	--	--
LAmaz36	dichtslaan portierdeur	0,80	21,8	--	--
LAmaz39	dichtslaan portierdeur	0,80	21,7	--	--
LAmaz31	dichtslaan portierdeur	0,80	21,6	--	--
LAmaz63	dichtslaan portierdeur	0,80	21,6	--	--
LAmaz35	dichtslaan portierdeur	0,80	21,6	--	--
LAmaz19	dichtslaan portierdeur	0,80	21,5	--	--
LAmaz43	dichtslaan portierdeur	0,80	21,5	--	--
59	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	21,4	--	--
LAmaz37	dichtslaan portierdeur	0,80	21,4	--	--
LAmaz41	dichtslaan portierdeur	0,80	21,4	--	--
LAmaz27	dichtslaan portierdeur	0,80	21,4	--	--
27	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	21,4	--	--
LAmaz42	dichtslaan portierdeur	0,80	21,3	--	--
LAmaz29	dichtslaan portierdeur	0,80	21,2	--	--
LAmaz33	dichtslaan portierdeur	0,80	21,2	--	--
LAmaz38	dichtslaan portierdeur	0,80	21,1	--	--
LAmaz24	dichtslaan portierdeur	0,80	21,1	--	--
LAmaz32	dichtslaan portierdeur	0,80	20,9	--	--
LAmaz11	dichtslaan portierdeur	0,80	20,9	--	--
LAmaz04	dichtslaan portierdeur	0,80	20,9	--	--
LAmaz18	dichtslaan portierdeur	0,80	20,8	--	--
LAmaz28	dichtslaan portierdeur	0,80	20,7	--	--
LAmaz20	dichtslaan portierdeur	0,80	20,6	--	--
LAmaz09	dichtslaan portierdeur	0,80	20,6	--	--
LAmaz17	dichtslaan portierdeur	0,80	20,6	--	--
LAmaz16	dichtslaan portierdeur	0,80	20,2	--	--
LAmaz08	dichtslaan portierdeur	0,80	20,2	--	--
LAmaz62	dichtslaan portierdeur	0,80	20,1	--	--
LAmaz65	dichtslaan portierdeur	0,80	20,1	--	--
67	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	20,0	--	--
LAmaz06	dichtslaan portierdeur	0,80	20,0	--	--
LAmaz07	dichtslaan portierdeur	0,80	19,9	--	--
LAmaz23	dichtslaan portierdeur	0,80	19,9	--	--
LAmaz30	dichtslaan portierdeur	0,80	19,7	--	--
LAmaz61	dichtslaan portierdeur	0,80	19,6	--	--
LAmaz45	dichtslaan portierdeur	0,80	19,5	--	--
LAmaz50	dichtslaan portierdeur	0,80	19,4	--	--
LAmaz55	dichtslaan portierdeur	0,80	19,4	--	--
LAmaz46	dichtslaan portierdeur	0,80	19,4	--	--
LAmaz56	dichtslaan portierdeur	0,80	19,3	--	--
LAmaz51	dichtslaan portierdeur	0,80	19,3	--	--
LAmaz57	dichtslaan portierdeur	0,80	19,3	--	--
LAmaz47	dichtslaan portierdeur	0,80	19,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02_B - Gelriaweg 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmaz48	dichtslaan portierdeur	0,80	18,9	--	--
LAmaz22	dichtslaan portierdeur	0,80	18,8	--	--
LAmaz14	dichtslaan portierdeur	0,80	18,8	--	--
LAmaz49	dichtslaan portierdeur	0,80	18,6	--	--
R05	LAmaz optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	18,6	--	--
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	18,3	18,3	18,3
LAmaz13	dichtslaan portierdeur	0,80	18,1	--	--
LAmaz12	dichtslaan portierdeur	0,80	17,7	--	--
34	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,5	--	--
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	17,4	17,4	17,4
LAmaz03	dichtslaan portierdeur	0,80	17,4	--	--
31	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,3	--	--
29	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,2	--	--
LAmaz02	dichtslaan portierdeur	0,80	17,2	--	--
30	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,1	--	--
LAmaz01	dichtslaan portierdeur	0,80	17,0	--	--
58	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,3	--	--
57	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,3	--	--
66	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,0	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	15,8	15,8	15,8
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	15,7	15,7	15,7
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	15,6	15,6	15,6
33	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,0	--	--
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	13,6	--	--
62	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	13,1	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	12,8	12,8	12,8
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	12,2	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	10,5	10,5	10,5
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	10,3	10,3	10,3
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	10,1	--	--
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	10,0	10,0	10,0
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	9,9	9,9	9,9
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	7,5	7,5	7,5
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	7,3	7,3	7,3
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	5,4	--	--
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	4,9	--	--
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	3,8	--	--
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	3,7	--	--
63	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	0,5	--	--
60	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	-0,3	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		62,0	42,2	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten LMax

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax model VMI
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Gelriaweg 8-I
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Gelriaweg 8-I	4,50	64,2	41,9	41,9
35	LMax laden en lossen	1,80	64,2	--	--
37	LMax laden en lossen	1,80	57,8	--	--
R04	LMax vrachtwagens	1,50	57,0	--	--
LMax88	dichtslaan portierdeur	0,80	52,3	--	--
LMax89	dichtslaan portierdeur	0,80	51,5	--	--
LMax90	dichtslaan portierdeur	0,80	50,4	--	--
LMax82	dichtslaan portierdeur	0,80	49,8	--	--
LMax80	dichtslaan portierdeur	0,80	49,8	--	--
LMax81	dichtslaan portierdeur	0,80	49,2	--	--
R06	LMax vrachtwagens uitbreiding	1,50	49,2	--	--
LMax83	dichtslaan portierdeur	0,80	49,2	--	--
LMax75	dichtslaan portierdeur	0,80	48,8	--	--
LMax91	dichtslaan portierdeur	0,80	48,8	--	--
LMax84	dichtslaan portierdeur	0,80	48,4	--	--
LMax76	dichtslaan portierdeur	0,80	48,1	--	--
LMax85	dichtslaan portierdeur	0,80	47,8	--	--
LMax92	dichtslaan portierdeur	0,80	47,7	--	--
LMax77	dichtslaan portierdeur	0,80	47,6	--	--
LMax93	dichtslaan portierdeur	0,80	46,7	--	--
LMax74	dichtslaan portierdeur	0,80	45,7	--	--
R01	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	45,0	--	--
40	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	44,4	--	--
R02	LMax optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	43,1	--	--
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	41,9	41,9	41,9
59	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	40,2	--	--
R03	LMax optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	39,8	--	--
LMax47	dichtslaan portierdeur	0,80	36,9	--	--
LMax51	dichtslaan portierdeur	0,80	36,2	--	--
LMax55	dichtslaan portierdeur	0,80	35,6	--	--
LMax48	dichtslaan portierdeur	0,80	32,9	--	--
LMax49	dichtslaan portierdeur	0,80	32,4	--	--
LMax56	dichtslaan portierdeur	0,80	32,1	--	--
LMax52	dichtslaan portierdeur	0,80	32,0	--	--
66	LMax Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	32,0	--	--
09a	Koelinginstallatie gebouw 5 [m 80]	2,50	31,9	31,9	31,9
LMax53	dichtslaan portierdeur	0,80	31,7	--	--
LMax60	dichtslaan portierdeur	0,80	31,3	--	--
LMax54	dichtslaan portierdeur	0,80	31,1	--	--
LMax02	dichtslaan portierdeur	0,80	31,0	--	--
LMax58	dichtslaan portierdeur	0,80	30,9	--	--
LMax59	dichtslaan portierdeur	0,80	30,7	--	--
LMax01	dichtslaan portierdeur	0,80	30,5	--	--
LMax12	dichtslaan portierdeur	0,80	30,5	--	--
LMax62	dichtslaan portierdeur	0,80	30,3	--	--
LMax64	dichtslaan portierdeur	0,80	30,3	--	--
R05	LMax optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	30,3	--	--
LMax11	dichtslaan portierdeur	0,80	30,2	--	--
LMax30	dichtslaan portierdeur	0,80	30,1	--	--
LMax21	dichtslaan portierdeur	0,80	30,0	--	--
LMax69	dichtslaan portierdeur	0,80	29,9	--	--
LMax66	dichtslaan portierdeur	0,80	29,8	--	--
LMax36	dichtslaan portierdeur	0,80	29,8	--	--
09b	Koelinginstallatie gebouw 5 [m 80]	2,50	29,7	29,7	29,7
34	LMax Heftruck gas [m 84]	1,80	29,7	--	--
LMax29	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten LAmaz

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz model VMI
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 03_B - Gelriaweg 8-I
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmaz20	dichtslaan portierdeur	0,80	29,5	--	--
LAmaz63	dichtslaan portierdeur	0,80	29,3	--	--
LAmaz35	dichtslaan portierdeur	0,80	29,2	--	--
LAmaz28	dichtslaan portierdeur	0,80	29,2	--	--
LAmaz68	dichtslaan portierdeur	0,80	29,0	--	--
LAmaz46	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
LAmaz50	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
36	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	28,6	--	--
LAmaz67	dichtslaan portierdeur	0,80	28,4	--	--
65	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	28,2	--	--
LAmaz57	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
LAmaz61	dichtslaan portierdeur	0,80	28,0	--	--
LAmaz65	dichtslaan portierdeur	0,80	27,6	--	--
LAmaz41	dichtslaan portierdeur	0,80	27,1	--	--
LAmaz37	dichtslaan portierdeur	0,80	27,0	--	--
LAmaz32	dichtslaan portierdeur	0,80	26,8	--	--
LAmaz24	dichtslaan portierdeur	0,80	26,5	--	--
68	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	25,9	--	--
32	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	25,9	--	--
56	LAmaz laden en lossen uitbreiding	1,80	25,6	--	--
67	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	25,5	--	--
LAmaz31	dichtslaan portierdeur	0,80	25,2	--	--
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	25,1	25,1	25,1
LAmaz22	dichtslaan portierdeur	0,80	25,0	--	--
LAmaz15	dichtslaan portierdeur	0,80	24,9	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	24,9	24,9	24,9
LAmaz45	dichtslaan portierdeur	0,80	24,7	--	--
LAmaz42	dichtslaan portierdeur	0,80	24,7	--	--
LAmaz38	dichtslaan portierdeur	0,80	24,5	--	--
41	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	24,0	--	--
28	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,9	--	--
46	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,7	--	--
LAmaz16	dichtslaan portierdeur	0,80	23,5	--	--
38	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,5	--	--
LAmaz06	dichtslaan portierdeur	0,80	23,5	--	--
29	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,1	--	--
64	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	23,1	--	--
45	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	22,9	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	22,8	22,8	22,8
27	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	22,4	--	--
LAmaz05	dichtslaan portierdeur	0,80	21,9	--	--
61	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	21,8	--	--
39	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	21,6	--	--
LAmaz08	dichtslaan portierdeur	0,80	21,5	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	21,5	21,5	21,5
LAmaz13	dichtslaan portierdeur	0,80	21,1	--	--
LAmaz19	dichtslaan portierdeur	0,80	21,1	--	--
LAmaz18	dichtslaan portierdeur	0,80	21,0	--	--
LAmaz43	dichtslaan portierdeur	0,80	21,0	--	--
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	20,8	20,8	20,8
LAmaz44	dichtslaan portierdeur	0,80	20,6	--	--
LAmaz39	dichtslaan portierdeur	0,80	20,6	--	--
LAmaz27	dichtslaan portierdeur	0,80	20,5	--	--
LAmaz40	dichtslaan portierdeur	0,80	20,5	--	--
LAmaz33	dichtslaan portierdeur	0,80	20,3	--	--
LAmaz34	dichtslaan portierdeur	0,80	20,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten LAmaz

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz model VMI
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 03_B - Gelriaweg 8-I
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	20,2	--	--
42	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	20,2	--	--
LAmaz26	dichtslaan portierdeur	0,80	20,1	--	--
LAmaz25	dichtslaan portierdeur	0,80	20,0	--	--
LAmaz17	dichtslaan portierdeur	0,80	19,8	--	--
LAmaz23	dichtslaan portierdeur	0,80	19,5	--	--
LAmaz07	dichtslaan portierdeur	0,80	19,4	--	--
LAmaz04	dichtslaan portierdeur	0,80	19,2	--	--
LAmaz09	dichtslaan portierdeur	0,80	19,1	--	--
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	18,8	18,8	18,8
LAmaz03	dichtslaan portierdeur	0,80	18,5	--	--
LAmaz10	dichtslaan portierdeur	0,80	18,4	--	--
30	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	18,1	--	--
LAmaz14	dichtslaan portierdeur	0,80	18,0	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	17,2	17,2	17,2
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	16,9	16,9	16,9
43	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	16,3	--	--
57	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,2	--	--
33	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,9	--	--
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	15,8	--	--
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	15,6	15,6	15,6
44	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,2	--	--
60	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,7	--	--
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	12,2	--	--
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	11,9	--	--
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	11,5	--	--
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	10,9	10,9	10,9
58	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	10,7	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	10,3	10,3	10,3
62	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	9,3	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	8,1	8,1	8,1
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	8,0	8,0	8,0
63	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	7,4	--	--
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	6,4	6,4	6,4
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	4,1	4,1	4,1
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	3,9	--	--
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	3,5	3,5	3,5
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	2,9	--	--
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	1,5	1,5	1,5
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	-9,5	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		64,2	41,9	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmox

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox model VMI
LAmox bij Bron voor toetspunt: 14_B - Ledderweg 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Ledderweg 17	4,50	55,4	26,3	26,3
R06	LAmox vrachtwagens uitbreiding	1,50	55,4	--	--
LAmox65	dichtslaan portierdeur	0,80	51,7	--	--
LAmox60	dichtslaan portierdeur	0,80	51,3	--	--
LAmox55	dichtslaan portierdeur	0,80	50,5	--	--
LAmox66	dichtslaan portierdeur	0,80	50,1	--	--
LAmox61	dichtslaan portierdeur	0,80	50,1	--	--
LAmox56	dichtslaan portierdeur	0,80	49,3	--	--
LAmox50	dichtslaan portierdeur	0,80	49,3	--	--
56	LAmox laden en lossen uitbreiding	1,80	49,2	--	--
LAmox62	dichtslaan portierdeur	0,80	48,7	--	--
LAmox67	dichtslaan portierdeur	0,80	48,7	--	--
LAmox51	dichtslaan portierdeur	0,80	48,0	--	--
LAmox45	dichtslaan portierdeur	0,80	48,0	--	--
LAmox57	dichtslaan portierdeur	0,80	48,0	--	--
LAmox68	dichtslaan portierdeur	0,80	47,4	--	--
LAmox46	dichtslaan portierdeur	0,80	47,1	--	--
LAmox52	dichtslaan portierdeur	0,80	47,0	--	--
LAmox63	dichtslaan portierdeur	0,80	47,0	--	--
LAmox58	dichtslaan portierdeur	0,80	46,5	--	--
LAmox47	dichtslaan portierdeur	0,80	46,1	--	--
LAmox69	dichtslaan portierdeur	0,80	45,9	--	--
LAmox53	dichtslaan portierdeur	0,80	45,6	--	--
LAmox49	dichtslaan portierdeur	0,80	45,5	--	--
LAmox64	dichtslaan portierdeur	0,80	45,5	--	--
LAmox48	dichtslaan portierdeur	0,80	45,3	--	--
R05	LAmox optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	45,1	--	--
LAmox59	dichtslaan portierdeur	0,80	45,1	--	--
LAmox54	dichtslaan portierdeur	0,80	44,8	--	--
66	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	44,8	--	--
R04	LAmox vrachtwagens	1,50	44,6	--	--
59	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	42,0	--	--
34	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	39,7	--	--
65	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	36,7	--	--
30	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	35,8	--	--
LAmox10	dichtslaan portierdeur	0,80	35,4	--	--
R03	LAmox optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	35,1	--	--
LAmox09	dichtslaan portierdeur	0,80	34,8	--	--
LAmox32	dichtslaan portierdeur	0,80	33,0	--	--
LAmox39	dichtslaan portierdeur	0,80	32,6	--	--
LAmox19	dichtslaan portierdeur	0,80	32,5	--	--
44	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	32,3	--	--
LAmox08	dichtslaan portierdeur	0,80	32,0	--	--
LAmox41	dichtslaan portierdeur	0,80	31,8	--	--
33	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	31,2	--	--
LAmox42	dichtslaan portierdeur	0,80	31,0	--	--
LAmox07	dichtslaan portierdeur	0,80	30,9	--	--
LAmox43	dichtslaan portierdeur	0,80	30,6	--	--
LAmox18	dichtslaan portierdeur	0,80	30,5	--	--
LAmox44	dichtslaan portierdeur	0,80	30,5	--	--
LAmox27	dichtslaan portierdeur	0,80	30,2	--	--
LAmox06	dichtslaan portierdeur	0,80	30,1	--	--
58	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	30,1	--	--
LAmox35	dichtslaan portierdeur	0,80	30,0	--	--
LAmox17	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--
60	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	29,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmox

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox model VMI
LAmox bij Bron voor toetspunt: 14_B - Ledderweg 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmox05	dichtslaan portierdeur	0,80	29,3	--	--
LAmox26	dichtslaan portierdeur	0,80	29,3	--	--
LAmox36	dichtslaan portierdeur	0,80	29,3	--	--
LAmox34	dichtslaan portierdeur	0,80	29,2	--	--
LAmox40	dichtslaan portierdeur	0,80	29,1	--	--
LAmox16	dichtslaan portierdeur	0,80	29,0	--	--
63	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	28,8	--	--
LAmox37	dichtslaan portierdeur	0,80	28,6	--	--
LAmox25	dichtslaan portierdeur	0,80	28,6	--	--
LAmox33	dichtslaan portierdeur	0,80	28,5	--	--
LAmox38	dichtslaan portierdeur	0,80	28,4	--	--
LAmox15	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
62	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	28,0	--	--
LAmox24	dichtslaan portierdeur	0,80	27,9	--	--
LAmox04	dichtslaan portierdeur	0,80	27,8	--	--
LAmox14	dichtslaan portierdeur	0,80	27,4	--	--
LAmox03	dichtslaan portierdeur	0,80	27,2	--	--
LAmox23	dichtslaan portierdeur	0,80	27,2	--	--
LAmox31	dichtslaan portierdeur	0,80	27,1	--	--
LAmox13	dichtslaan portierdeur	0,80	26,9	--	--
31	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	26,8	--	--
61	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	26,7	--	--
LAmox28	dichtslaan portierdeur	0,80	26,6	--	--
LAmox22	dichtslaan portierdeur	0,80	26,6	--	--
LAmox30	dichtslaan portierdeur	0,80	26,5	--	--
LAmox02	dichtslaan portierdeur	0,80	26,5	--	--
09a	Koelinginstallatie gebouwen 5 [m 80]	2,50	26,3	26,3	26,3
LAmox29	dichtslaan portierdeur	0,80	26,2	--	--
LAmox12	dichtslaan portierdeur	0,80	26,1	--	--
09b	Koelinginstallatie gebouwen 5 [m 80]	2,50	26,1	26,1	26,1
LAmox21	dichtslaan portierdeur	0,80	25,8	--	--
LAmox01	dichtslaan portierdeur	0,80	25,2	--	--
LAmox11	dichtslaan portierdeur	0,80	25,0	--	--
LAmox20	dichtslaan portierdeur	0,80	24,7	--	--
LAmox76	dichtslaan portierdeur	0,80	23,3	--	--
LAmox77	dichtslaan portierdeur	0,80	23,1	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	23,0	23,0	23,0
37	LAmox laden en lossen	1,80	22,8	--	--
LAmox80	dichtslaan portierdeur	0,80	22,5	--	--
LAmox88	dichtslaan portierdeur	0,80	22,4	--	--
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	22,0	22,0	22,0
LAmox74	dichtslaan portierdeur	0,80	21,7	--	--
LAmox93	dichtslaan portierdeur	0,80	21,6	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	21,5	21,5	21,5
57	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	21,3	--	--
67	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	21,0	--	--
LAmox81	dichtslaan portierdeur	0,80	20,8	--	--
LAmox75	dichtslaan portierdeur	0,80	20,7	--	--
35	LAmox laden en lossen	1,80	20,5	--	--
46	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	20,2	--	--
LAmox82	dichtslaan portierdeur	0,80	20,1	--	--
27	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	19,9	--	--
LAmox83	dichtslaan portierdeur	0,80	19,8	--	--
LAmox84	dichtslaan portierdeur	0,80	19,8	--	--
LAmox85	dichtslaan portierdeur	0,80	19,7	--	--
38	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	19,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 14_B - Ledderweg 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	18,8	--	--
LAmaz89	dichtslaan portierdeur	0,80	18,7	--	--
28	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	18,7	--	--
LAmaz90	dichtslaan portierdeur	0,80	18,3	--	--
LAmaz92	dichtslaan portierdeur	0,80	18,2	--	--
LAmaz91	dichtslaan portierdeur	0,80	18,2	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	18,2	18,2	18,2
68	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	17,8	--	--
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	17,8	17,8	17,8
32	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,7	--	--
42	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,0	--	--
36	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	16,9	--	--
39	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	16,6	--	--
R01	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	16,4	--	--
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	16,4	16,4	16,4
64	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,4	--	--
40	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	16,0	--	--
R02	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	15,9	--	--
41	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,7	--	--
45	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,5	--	--
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	14,7	14,7	14,7
43	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	14,5	--	--
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	13,9	13,9	13,9
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	13,4	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	12,4	12,4	12,4
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	11,9	11,9	11,9
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	11,8	11,8	11,8
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	11,5	11,5	11,5
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	9,6	--	--
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	9,5	--	--
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	8,5	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	6,9	6,9	6,9
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	6,4	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	3,0	3,0	3,0
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	-0,2	-0,2	-0,2
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	-2,0	-2,0	-2,0
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	-4,7	-4,7	-4,7
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	-5,4	--	--
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	-15,9	--	--
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	-15,9	-15,9	-15,9
LAmaz	(hoofdgroep)		55,4	26,3	26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 17_B - Ledderweg 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_B	Ledderweg 32	4,50	52,4	27,5	27,5
R04	LAmaz vrachtwagens	1,50	52,4	--	--
LAmaz43	dichtslaan portierdeur	0,80	50,3	--	--
LAmaz42	dichtslaan portierdeur	0,80	50,2	--	--
LAmaz44	dichtslaan portierdeur	0,80	50,1	--	--
LAmaz41	dichtslaan portierdeur	0,80	49,2	--	--
LAmaz38	dichtslaan portierdeur	0,80	49,0	--	--
LAmaz39	dichtslaan portierdeur	0,80	49,0	--	--
LAmaz37	dichtslaan portierdeur	0,80	48,2	--	--
LAmaz40	dichtslaan portierdeur	0,80	47,9	--	--
LAmaz34	dichtslaan portierdeur	0,80	47,8	--	--
LAmaz33	dichtslaan portierdeur	0,80	47,5	--	--
LAmaz36	dichtslaan portierdeur	0,80	47,4	--	--
LAmaz32	dichtslaan portierdeur	0,80	47,3	--	--
R06	LAmaz vrachtwagens uitbreiding	1,50	47,2	--	--
LAmaz31	dichtslaan portierdeur	0,80	46,6	--	--
LAmaz27	dichtslaan portierdeur	0,80	46,6	--	--
LAmaz35	dichtslaan portierdeur	0,80	46,2	--	--
LAmaz18	dichtslaan portierdeur	0,80	46,0	--	--
LAmaz26	dichtslaan portierdeur	0,80	46,0	--	--
LAmaz30	dichtslaan portierdeur	0,80	46,0	--	--
LAmaz25	dichtslaan portierdeur	0,80	45,9	--	--
LAmaz17	dichtslaan portierdeur	0,80	45,7	--	--
LAmaz24	dichtslaan portierdeur	0,80	45,6	--	--
LAmaz29	dichtslaan portierdeur	0,80	45,4	--	--
LAmaz23	dichtslaan portierdeur	0,80	45,3	--	--
LAmaz08	dichtslaan portierdeur	0,80	45,3	--	--
LAmaz07	dichtslaan portierdeur	0,80	45,0	--	--
LAmaz11	dichtslaan portierdeur	0,80	44,9	--	--
LAmaz22	dichtslaan portierdeur	0,80	44,8	--	--
LAmaz16	dichtslaan portierdeur	0,80	44,5	--	--
LAmaz02	dichtslaan portierdeur	0,80	44,4	--	--
LAmaz28	dichtslaan portierdeur	0,80	44,4	--	--
LAmaz21	dichtslaan portierdeur	0,80	44,4	--	--
LAmaz01	dichtslaan portierdeur	0,80	44,3	--	--
LAmaz15	dichtslaan portierdeur	0,80	44,2	--	--
30	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	44,1	--	--
LAmaz10	dichtslaan portierdeur	0,80	44,1	--	--
LAmaz14	dichtslaan portierdeur	0,80	44,0	--	--
LAmaz19	dichtslaan portierdeur	0,80	43,8	--	--
LAmaz13	dichtslaan portierdeur	0,80	43,7	--	--
LAmaz20	dichtslaan portierdeur	0,80	43,6	--	--
LAmaz06	dichtslaan portierdeur	0,80	43,4	--	--
LAmaz12	dichtslaan portierdeur	0,80	43,3	--	--
LAmaz09	dichtslaan portierdeur	0,80	43,3	--	--
LAmaz05	dichtslaan portierdeur	0,80	43,2	--	--
33	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	43,2	--	--
56	LAmaz laden en lossen uitbreiding	1,80	43,0	--	--
LAmaz04	dichtslaan portierdeur	0,80	43,0	--	--
LAmaz03	dichtslaan portierdeur	0,80	42,8	--	--
44	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	42,5	--	--
R03	LAmaz optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	41,4	--	--
31	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	41,2	--	--
43	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	38,8	--	--
29	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	38,7	--	--
66	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	37,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten LAmaz

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz model VMI
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 17_B - Ledderweg 32
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	37,1	--	--
LAmaz46	dichtslaan portierdeur	0,80	37,0	--	--
LAmaz45	dichtslaan portierdeur	0,80	37,0	--	--
58	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	36,1	--	--
62	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	35,6	--	--
28	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	35,5	--	--
LAmaz64	dichtslaan portierdeur	0,80	34,7	--	--
LAmaz50	dichtslaan portierdeur	0,80	34,6	--	--
LAmaz51	dichtslaan portierdeur	0,80	34,5	--	--
LAmaz55	dichtslaan portierdeur	0,80	34,4	--	--
LAmaz69	dichtslaan portierdeur	0,80	34,4	--	--
LAmaz68	dichtslaan portierdeur	0,80	34,3	--	--
32	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	33,7	--	--
65	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	32,8	--	--
36	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	32,3	--	--
LAmaz49	dichtslaan portierdeur	0,80	31,6	--	--
63	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	30,8	--	--
R05	LAmaz optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	30,3	--	--
27	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	30,3	--	--
LAmaz48	dichtslaan portierdeur	0,80	30,1	--	--
LAmaz47	dichtslaan portierdeur	0,80	30,0	--	--
LAmaz54	dichtslaan portierdeur	0,80	29,3	--	--
LAmaz60	dichtslaan portierdeur	0,80	29,0	--	--
LAmaz65	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
LAmaz53	dichtslaan portierdeur	0,80	28,8	--	--
LAmaz52	dichtslaan portierdeur	0,80	28,6	--	--
LAmaz56	dichtslaan portierdeur	0,80	28,3	--	--
LAmaz61	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
LAmaz66	dichtslaan portierdeur	0,80	28,0	--	--
LAmaz59	dichtslaan portierdeur	0,80	27,7	--	--
LAmaz62	dichtslaan portierdeur	0,80	27,5	--	--
09b	Koelinginstallatie gebouw 5 [m 80]	2,50	27,5	27,5	27,5
LAmaz57	dichtslaan portierdeur	0,80	27,5	--	--
LAmaz67	dichtslaan portierdeur	0,80	27,5	--	--
LAmaz58	dichtslaan portierdeur	0,80	27,5	--	--
LAmaz63	dichtslaan portierdeur	0,80	26,5	--	--
09a	Koelinginstallatie gebouw 5 [m 80]	2,50	26,3	26,3	26,3
59	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	24,8	--	--
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	24,0	24,0	24,0
39	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,9	--	--
LAmaz82	dichtslaan portierdeur	0,80	23,4	--	--
42	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	22,7	--	--
38	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	22,6	--	--
LAmaz74	dichtslaan portierdeur	0,80	22,5	--	--
67	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	21,5	--	--
R02	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	21,2	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	20,0	20,0	20,0
LAmaz81	dichtslaan portierdeur	0,80	20,0	--	--
40	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	19,8	--	--
45	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	19,7	--	--
37	LAmaz laden en lossen	1,80	18,9	--	--
LAmaz90	dichtslaan portierdeur	0,80	18,7	--	--
LAmaz89	dichtslaan portierdeur	0,80	18,4	--	--
35	LAmaz laden en lossen	1,80	18,2	--	--
LAmaz80	dichtslaan portierdeur	0,80	17,3	--	--
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	17,3	17,3	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 17_B - Ledderweg 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
46	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	17,3	--	--
LAmaz75	dichtslaan portierdeur	0,80	17,0	--	--
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	16,8	16,8	16,8
57	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,7	--	--
LAmaz83	dichtslaan portierdeur	0,80	16,7	--	--
LAmaz91	dichtslaan portierdeur	0,80	16,4	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	16,3	16,3	16,3
LAmaz88	dichtslaan portierdeur	0,80	16,1	--	--
LAmaz76	dichtslaan portierdeur	0,80	16,1	--	--
LAmaz77	dichtslaan portierdeur	0,80	15,9	--	--
68	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	15,9	--	--
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	15,8	15,8	15,8
LAmaz84	dichtslaan portierdeur	0,80	15,6	--	--
LAmaz85	dichtslaan portierdeur	0,80	15,4	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	15,3	15,3	15,3
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	15,3	15,3	15,3
41	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	15,1	--	--
LAmaz92	dichtslaan portierdeur	0,80	14,9	--	--
LAmaz93	dichtslaan portierdeur	0,80	14,7	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	14,5	14,5	14,5
R01	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	14,1	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	13,0	13,0	13,0
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	12,9	12,9	12,9
60	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,7	--	--
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	12,4	12,4	12,4
64	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,2	--	--
61	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	11,9	--	--
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	11,0	--	--
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	10,8	10,8	10,8
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	10,6	--	--
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	8,6	--	--
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	7,9	--	--
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	6,1	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	5,1	5,1	5,1
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	5,1	--	--
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	3,4	3,4	3,4
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	0,1	0,1	0,1
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	-2,8	-2,8	-2,8
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	-12,4	--	--
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	-16,8	-16,8	-16,8
LAmaz	(hoofdgroep)		52,4	27,5	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 18_B - Werlerweg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Werlerweg 2	4,50	54,1	27,8	27,8
R04	LAmaz vrachtwagens	1,50	54,1	--	--
LAmaz44	dichtslaan portierdeur	0,80	52,2	--	--
LAmaz40	dichtslaan portierdeur	0,80	51,4	--	--
LAmaz43	dichtslaan portierdeur	0,80	51,4	--	--
LAmaz39	dichtslaan portierdeur	0,80	51,0	--	--
LAmaz42	dichtslaan portierdeur	0,80	50,9	--	--
LAmaz38	dichtslaan portierdeur	0,80	50,3	--	--
LAmaz34	dichtslaan portierdeur	0,80	50,2	--	--
LAmaz33	dichtslaan portierdeur	0,80	49,9	--	--
LAmaz41	dichtslaan portierdeur	0,80	49,7	--	--
LAmaz26	dichtslaan portierdeur	0,80	49,2	--	--
LAmaz37	dichtslaan portierdeur	0,80	49,1	--	--
LAmaz32	dichtslaan portierdeur	0,80	48,8	--	--
LAmaz27	dichtslaan portierdeur	0,80	48,7	--	--
LAmaz25	dichtslaan portierdeur	0,80	48,1	--	--
LAmaz18	dichtslaan portierdeur	0,80	48,0	--	--
LAmaz36	dichtslaan portierdeur	0,80	48,0	--	--
LAmaz17	dichtslaan portierdeur	0,80	47,8	--	--
LAmaz31	dichtslaan portierdeur	0,80	47,6	--	--
LAmaz24	dichtslaan portierdeur	0,80	47,3	--	--
LAmaz19	dichtslaan portierdeur	0,80	47,0	--	--
LAmaz08	dichtslaan portierdeur	0,80	47,0	--	--
LAmaz07	dichtslaan portierdeur	0,80	46,9	--	--
LAmaz09	dichtslaan portierdeur	0,80	46,9	--	--
LAmaz35	dichtslaan portierdeur	0,80	46,7	--	--
LAmaz30	dichtslaan portierdeur	0,80	46,7	--	--
LAmaz16	dichtslaan portierdeur	0,80	46,5	--	--
LAmaz23	dichtslaan portierdeur	0,80	46,4	--	--
LAmaz15	dichtslaan portierdeur	0,80	45,9	--	--
LAmaz10	dichtslaan portierdeur	0,80	45,9	--	--
30	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	45,9	--	--
LAmaz29	dichtslaan portierdeur	0,80	45,9	--	--
R06	LAmaz vrachtwagens uitbreiding	1,50	45,9	--	--
LAmaz22	dichtslaan portierdeur	0,80	45,7	--	--
LAmaz11	dichtslaan portierdeur	0,80	45,4	--	--
LAmaz03	dichtslaan portierdeur	0,80	45,4	--	--
LAmaz06	dichtslaan portierdeur	0,80	45,3	--	--
LAmaz14	dichtslaan portierdeur	0,80	45,3	--	--
LAmaz02	dichtslaan portierdeur	0,80	45,2	--	--
LAmaz21	dichtslaan portierdeur	0,80	45,0	--	--
LAmaz28	dichtslaan portierdeur	0,80	44,9	--	--
LAmaz05	dichtslaan portierdeur	0,80	44,9	--	--
LAmaz01	dichtslaan portierdeur	0,80	44,8	--	--
LAmaz13	dichtslaan portierdeur	0,80	44,7	--	--
44	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	44,4	--	--
LAmaz04	dichtslaan portierdeur	0,80	44,4	--	--
33	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	44,2	--	--
LAmaz12	dichtslaan portierdeur	0,80	44,2	--	--
LAmaz20	dichtslaan portierdeur	0,80	44,1	--	--
R03	LAmaz optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	43,8	--	--
31	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	42,8	--	--
43	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	40,1	--	--
LAmaz45	dichtslaan portierdeur	0,80	37,7	--	--
LAmaz46	dichtslaan portierdeur	0,80	37,7	--	--
66	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	37,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmox

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox model VMI
LAmox bij Bron voor toetspunt: 18_B - Werlerweg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmox49	dichtslaan portierdeur	0,80	37,0	--	--
58	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	36,3	--	--
62	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	35,8	--	--
LAmox47	dichtslaan portierdeur	0,80	35,2	--	--
LAmox50	dichtslaan portierdeur	0,80	34,9	--	--
LAmox48	dichtslaan portierdeur	0,80	32,9	--	--
LAmox54	dichtslaan portierdeur	0,80	32,8	--	--
56	LAmox laden en lossen uitbreiding	1,80	32,0	--	--
R05	LAmox optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	31,3	--	--
63	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	31,1	--	--
LAmox53	dichtslaan portierdeur	0,80	30,1	--	--
LAmox64	dichtslaan portierdeur	0,80	29,7	--	--
LAmox52	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--
LAmox51	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--
LAmox68	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--
39	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	29,1	--	--
LAmox65	dichtslaan portierdeur	0,80	29,1	--	--
LAmox60	dichtslaan portierdeur	0,80	29,0	--	--
LAmox55	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
LAmox59	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
LAmox58	dichtslaan portierdeur	0,80	28,3	--	--
LAmox66	dichtslaan portierdeur	0,80	28,3	--	--
LAmox61	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
LAmox56	dichtslaan portierdeur	0,80	28,1	--	--
LAmox57	dichtslaan portierdeur	0,80	28,1	--	--
LAmox69	dichtslaan portierdeur	0,80	27,9	--	--
09b	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	2,50	27,8	27,8	27,8
LAmox67	dichtslaan portierdeur	0,80	27,6	--	--
LAmox62	dichtslaan portierdeur	0,80	27,5	--	--
29	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	27,5	--	--
28	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	27,0	--	--
34	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	26,8	--	--
LAmox63	dichtslaan portierdeur	0,80	26,8	--	--
42	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	25,9	--	--
09a	Koelinginstallatie gebnouw 5 [m 80]	2,50	25,8	25,8	25,8
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	24,2	24,2	24,2
65	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	23,9	--	--
38	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	23,6	--	--
32	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	23,4	--	--
27	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	21,6	--	--
40	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	20,7	--	--
36	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	20,5	--	--
LAmox82	dichtslaan portierdeur	0,80	20,2	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	20,1	20,1	20,1
45	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	20,1	--	--
LAmox74	dichtslaan portierdeur	0,80	20,1	--	--
LAmox90	dichtslaan portierdeur	0,80	19,2	--	--
37	LAmox laden en lossen	1,80	18,8	--	--
35	LAmox laden en lossen	1,80	18,7	--	--
59	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	18,3	--	--
46	LAmox Heftruck gas [m 84]	1,80	18,1	--	--
67	LAmox Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	18,0	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	17,7	17,7	17,7
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	17,7	17,7	17,7
LAmox80	dichtslaan portierdeur	0,80	17,2	--	--
LAmox81	dichtslaan portierdeur	0,80	17,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 18_B - Werlerweg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	17,0	17,0	17,0
LAmaz75	dichtslaan portierdeur	0,80	16,8	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	16,8	16,8	16,8
57	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,6	--	--
68	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,6	--	--
LAmaz83	dichtslaan portierdeur	0,80	16,6	--	--
LAmaz76	dichtslaan portierdeur	0,80	16,3	--	--
LAmaz88	dichtslaan portierdeur	0,80	16,3	--	--
LAmaz77	dichtslaan portierdeur	0,80	16,3	--	--
LAmaz91	dichtslaan portierdeur	0,80	16,3	--	--
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	16,2	16,2	16,2
41	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	16,1	--	--
LAmaz89	dichtslaan portierdeur	0,80	16,1	--	--
LAmaz84	dichtslaan portierdeur	0,80	15,9	--	--
LAmaz85	dichtslaan portierdeur	0,80	15,8	--	--
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	15,5	15,5	15,5
LAmaz92	dichtslaan portierdeur	0,80	15,3	--	--
R02	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	15,2	--	--
LAmaz93	dichtslaan portierdeur	0,80	15,1	--	--
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	14,7	14,7	14,7
R01	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	14,1	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	13,5	13,5	13,5
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	13,4	13,4	13,4
60	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,8	--	--
64	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,4	--	--
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	12,4	12,4	12,4
61	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	12,0	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	11,9	11,9	11,9
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	9,5	--	--
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	9,4	--	--
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	9,0	--	--
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	8,1	--	--
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	7,9	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	7,3	7,3	7,3
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	4,9	--	--
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	3,8	3,8	3,8
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	1,3	1,3	1,3
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	0,2	0,2	0,2
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	-8,7	--	--
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	-16,5	-16,5	-16,5
LAmaz	(hoofdgroep)		54,1	27,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 22_B - Werlerweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_B	Werlerweg 8	4,50	61,9	33,7	33,7
R04	LAmaz vrachtwagens	1,50	61,9	--	--
44	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	53,5	--	--
43	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	50,7	--	--
LAmaz10	dichtslaan portierdeur	0,80	48,2	--	--
LAmaz09	dichtslaan portierdeur	0,80	47,2	--	--
31	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	46,6	--	--
LAmaz19	dichtslaan portierdeur	0,80	46,6	--	--
LAmaz08	dichtslaan portierdeur	0,80	46,1	--	--
30	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	46,1	--	--
LAmaz18	dichtslaan portierdeur	0,80	45,5	--	--
42	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	45,4	--	--
LAmaz07	dichtslaan portierdeur	0,80	45,2	--	--
LAmaz17	dichtslaan portierdeur	0,80	44,6	--	--
LAmaz27	dichtslaan portierdeur	0,80	44,5	--	--
LAmaz06	dichtslaan portierdeur	0,80	44,3	--	--
LAmaz26	dichtslaan portierdeur	0,80	44,2	--	--
LAmaz16	dichtslaan portierdeur	0,80	43,7	--	--
39	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	43,7	--	--
LAmaz25	dichtslaan portierdeur	0,80	43,3	--	--
LAmaz05	dichtslaan portierdeur	0,80	43,2	--	--
LAmaz34	dichtslaan portierdeur	0,80	43,2	--	--
LAmaz15	dichtslaan portierdeur	0,80	42,7	--	--
LAmaz33	dichtslaan portierdeur	0,80	42,6	--	--
LAmaz40	dichtslaan portierdeur	0,80	42,2	--	--
LAmaz14	dichtslaan portierdeur	0,80	41,9	--	--
LAmaz32	dichtslaan portierdeur	0,80	41,8	--	--
LAmaz39	dichtslaan portierdeur	0,80	41,8	--	--
LAmaz23	dichtslaan portierdeur	0,80	41,8	--	--
LAmaz13	dichtslaan portierdeur	0,80	41,4	--	--
LAmaz22	dichtslaan portierdeur	0,80	41,3	--	--
LAmaz38	dichtslaan portierdeur	0,80	41,2	--	--
LAmaz44	dichtslaan portierdeur	0,80	41,1	--	--
LAmaz21	dichtslaan portierdeur	0,80	40,8	--	--
LAmaz43	dichtslaan portierdeur	0,80	40,8	--	--
LAmaz37	dichtslaan portierdeur	0,80	40,7	--	--
LAmaz30	dichtslaan portierdeur	0,80	40,7	--	--
R03	LAmaz optrekkende personenwagens PP noordoost	0,80	40,6	--	--
LAmaz42	dichtslaan portierdeur	0,80	40,5	--	--
LAmaz36	dichtslaan portierdeur	0,80	40,2	--	--
LAmaz29	dichtslaan portierdeur	0,80	40,2	--	--
LAmaz41	dichtslaan portierdeur	0,80	40,1	--	--
LAmaz28	dichtslaan portierdeur	0,80	39,8	--	--
38	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	37,9	--	--
40	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	34,8	--	--
LAmaz24	dichtslaan portierdeur	0,80	34,1	--	--
09b	Koelinginstallatie gebouw 5 [m 80]	2,50	33,7	33,7	33,7
LAmaz20	dichtslaan portierdeur	0,80	31,6	--	--
41	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	31,3	--	--
LAmaz31	dichtslaan portierdeur	0,80	31,1	--	--
R06	LAmaz vrachtwagens uitbreiding	1,50	30,5	--	--
LAmaz04	dichtslaan portierdeur	0,80	29,6	--	--
03	Koelinstallatie kantoor [m 80]	1,50	29,4	29,4	29,4
LAmaz03	dichtslaan portierdeur	0,80	29,0	--	--
LAmaz35	dichtslaan portierdeur	0,80	28,9	--	--
LAmaz12	dichtslaan portierdeur	0,80	28,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 22_B - Werlerweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmaz02	dichtslaan portierdeur	0,80	28,5	--	--
09a	Koelinginstallatie gebouww 5 [m 80]	2,50	28,2	28,2	28,2
LAmaz11	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
LAmaz01	dichtslaan portierdeur	0,80	28,2	--	--
56	LAmaz laden en lossen uitbreiding	1,80	27,7	--	--
07	LBK gebouw 3 [m67]	1,50	27,4	27,4	27,4
46	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	27,0	--	--
33	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	26,3	--	--
08	Koeling gebouw 3 [m 69]	1,80	25,9	25,9	25,9
29	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	25,5	--	--
27	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	24,8	--	--
LAmaz58	dichtslaan portierdeur	0,80	24,2	--	--
LAmaz57	dichtslaan portierdeur	0,80	24,0	--	--
LAmaz56	dichtslaan portierdeur	0,80	23,9	--	--
LAmaz61	dichtslaan portierdeur	0,80	23,8	--	--
14	LBK gebouw 6 [m73]	1,80	23,7	23,7	23,7
28	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,7	--	--
LAmaz60	dichtslaan portierdeur	0,80	23,7	--	--
LAmaz54	dichtslaan portierdeur	0,80	23,6	--	--
LAmaz53	dichtslaan portierdeur	0,80	23,6	--	--
45	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	23,1	--	--
37	LAmaz laden en lossen	1,80	22,9	--	--
LAmaz76	dichtslaan portierdeur	0,80	22,9	--	--
13	Airco gebouw 6 [m74]	1,80	22,8	22,8	22,8
35	LAmaz laden en lossen	1,80	22,5	--	--
LAmaz64	dichtslaan portierdeur	0,80	22,0	--	--
LAmaz77	dichtslaan portierdeur	0,80	22,0	--	--
04	Airco kantoorgebouw [M 74]	1,80	21,7	21,7	21,7
LAmaz63	dichtslaan portierdeur	0,80	21,6	--	--
32	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	21,6	--	--
LAmaz83	dichtslaan portierdeur	0,80	21,5	--	--
LAmaz81	dichtslaan portierdeur	0,80	21,3	--	--
LAmaz62	dichtslaan portierdeur	0,80	21,2	--	--
LAmaz91	dichtslaan portierdeur	0,80	21,1	--	--
65	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	20,9	--	--
LAmaz55	dichtslaan portierdeur	0,80	20,5	--	--
36	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	20,4	--	--
LAmaz80	dichtslaan portierdeur	0,80	20,3	--	--
LAmaz74	dichtslaan portierdeur	0,80	20,2	--	--
LAmaz85	dichtslaan portierdeur	0,80	20,2	--	--
LAmaz90	dichtslaan portierdeur	0,80	20,0	--	--
LAmaz52	dichtslaan portierdeur	0,80	20,0	--	--
LAmaz51	dichtslaan portierdeur	0,80	19,9	--	--
LAmaz89	dichtslaan portierdeur	0,80	19,8	--	--
LAmaz82	dichtslaan portierdeur	0,80	19,8	--	--
59	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	19,8	--	--
LAmaz50	dichtslaan portierdeur	0,80	19,7	--	--
LAmaz84	dichtslaan portierdeur	0,80	19,3	--	--
LAmaz88	dichtslaan portierdeur	0,80	19,2	--	--
11	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	19,1	19,1	19,1
LAmaz75	dichtslaan portierdeur	0,80	19,0	--	--
LAmaz93	dichtslaan portierdeur	0,80	18,9	--	--
LAmaz92	dichtslaan portierdeur	0,80	18,1	--	--
67	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	18,0	--	--
LAmaz69	dichtslaan portierdeur	0,80	17,9	--	--
LAmaz59	dichtslaan portierdeur	0,80	17,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek VMI Holland BV
Berekeningsresultaten LAmaz

ARCADIS - C05011.000208
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz model VMI
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 22_B - Werlerweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06	AFZ gebouw 3 [m 68]	0,30	17,5	--	--
LAmaz49	dichtslaan portierdeur	0,80	17,4	--	--
LAmaz68	dichtslaan portierdeur	0,80	17,4	--	--
01	AFZ LBK 2 kantoor [m79]	1,20	17,3	17,3	17,3
68	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	17,1	--	--
LAmaz67	dichtslaan portierdeur	0,80	17,0	--	--
LAmaz48	dichtslaan portierdeur	0,80	17,0	--	--
LAmaz66	dichtslaan portierdeur	0,80	16,7	--	--
R05	LAmaz optrekkende personenwagens PP uitbreidi	0,80	16,7	--	--
LAmaz47	dichtslaan portierdeur	0,80	16,6	--	--
12	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	16,4	--	--
LAmaz46	dichtslaan portierdeur	0,80	16,4	--	--
LAmaz65	dichtslaan portierdeur	0,80	16,3	--	--
LAmaz45	dichtslaan portierdeur	0,80	16,1	--	--
62	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	16,0	--	--
66	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	15,4	--	--
58	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	15,2	--	--
R02	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	15,1	--	--
10	LBK AL-KO gebouw 5 [m72]	2,50	14,5	14,5	14,5
R01	LAmaz optrekkende personenwagens PP zuidwest	0,80	14,4	--	--
57	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	13,6	--	--
64	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	13,1	--	--
48	LBK gebouw X [m67]	2,50	12,5	12,5	12,5
51	LBK gebouw Y [m67]	2,50	11,9	11,9	11,9
02	AFZ LBK 1 kantoor [m 78]	0,50	11,4	11,4	11,4
63	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	11,2	--	--
49	Koeling gebouw X [m 69]	2,50	10,4	10,4	10,4
52	Koeling gebouw Y [m 69]	2,50	9,9	9,9	9,9
26	Kantine LBK [m 83]	1,40	7,5	7,5	7,5
15	Ru-AFZ gebouw 6 [m75]	1,25	5,9	--	--
50	AFZ gebouw Y [m 68]	1,25	5,0	--	--
47	AFZ gebouw x [m 68]	1,25	4,8	--	--
34	LAmaz Heftruck gas [m 84]	1,80	3,6	--	--
05	Ru-AFZ kantoor [m 77]	1,25	-0,4	--	--
54	LBK gebouw Z [m67]	2,50	-0,5	-0,5	-0,5
61	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	-1,9	--	--
55	Koeling gebouw Z [m 69]	2,50	-3,2	-3,2	-3,2
60	LAmaz Heftruck gas uitbreiding [m 84]	1,80	-3,7	--	--
53	AFZ gebouw Z [m 68]	1,25	-7,8	--	--
25	LBK gebouw 11 [m 87]	0,90	-10,7	-10,7	-10,7
LAmaz	(hoofdgroep)		61,9	33,7	33,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen