

wm / 04 - 129



CAUBERG-HUYGEN

RAADGEVENDE INGENIEURS BV

TOEGEPASTE
INDUSTRIË

AKOESTIEK EN
LAWAAI-BEHEERSING

BOUWFYSICA EN
BINNENMILIEU

TRILLINGSTECHNIEK

MILIEUTECHNIEK

DUURZAAM BOUWEN

EXTERNE EN
BRANDVEILIGHEID

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Ede
datum nummer

23 MEI 2006 WM 04 - 0129

mij bekend:
hoofd afdeling vergunningen

VanWestreenen,
Adviseurs voor het buitengebied
t.a.v. [REDACTED]
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP BARNEVELD

Zwolle

22 januari 2006

2005.2564/20060044 ing J. Bril/Rlj

BETREFT: AO voor het bedrijf van [REDACTED]; aanvullende
maatregelen

Geachte [REDACTED],

Op verzoek van de gemeente is aanvullend onderzoek gedaan naar geluidreducerende maatregelen voor het bedrijf van [REDACTED] om de geluidbelasting op de woning Damakkerweg 7(a) te reduceren. De aanleiding is het feit dat het referentieniveau ter plaatse van deze woning lager is dan bij dichterbij de doorgaande verkeerswegen gelegen woningen in de omgeving.

Inleiding

Het onderzoek heeft als doel de mogelijkheden te bekijken die nodig zijn de geluidbelasting van 45 ten gevolge van het bedrijf op de woning aan de Damakkerweg 7(a) te reduceren tot ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarden.

Uitgangspunten

Bij de aanvraag van het bedrijf van [REDACTED] is een akoestisch onderzoek gevoegd met kenmerk Rapport 2004.2564-1 d.d. 11 april 2005. In dit akoestisch onderzoek is de geluidbelasting vanwege de inrichting op een aantal punten in de omgeving berekend. Voor deze berekening is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Dit akoestisch onderzoek en het digitale rekenmodel betreffen het uitgangspunt van dit onderzoek. De mogelijke voorzieningen worden met behulp van berekeningen in dit rekenmodel onderzocht.

De berekeningen worden uitgevoerd voor de woning aan de Damakkerweg 7(a)¹, die is aan te merken als een geluidgevoelige bestemming (rekenpunt DA0001-7).

Akoestisch en bouwfysisch
laboratorium

¹ Deze woning is in voornoemd rapport aangemerkt als Damakkerweg 7.

Op dit punt is een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van $L_{A,LT} = 45 \text{ dB(A)}$ in de dagperiode, waardoor de toelaatbare geluidbelasting van 40 dB(A) met 5 dB wordt overschreden. Het uitgangspunt is dat de geluidbelasting ten hoogste 40 dB(A) mag zijn.

Resultaten beschouwing mogelijkheden

De volgende mogelijkheden zijn technisch aanwezig om de geluidbelasting op Damakkerweg 7(a), te reduceren tot ten hoogste 40 dB(A) :

Ventilatoren:

De roosters van de 4 gevelventilatoren van stal I kunnen worden vervangen door een eenvoudig geluidreducerend rooster, zoals een standaard Merford AKR-rooster. Zie voor de invoergegevens bijlage I.

Bedrijfsvoering:

In het rekenmodel is gedurende 8 uur in de dagperiode een shovel voor diverse werkzaamheden in bedrijf. Dit is gereduceerd tot 6 uur in de dagperiode. Zie voor de invoergegevens bijlage I.

Bij het toepassen van deze twee maatregelen kan een geluidbelasting van 40 dB(A) ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van de inrichting, op de woning aan de Damakkerweg 7(a) worden gerealiseerd.

Conclusies

Het is geluidtechnisch haalbaar een reductie te realiseren, waarbij de geluidbelasting op de beschouwde woning ten hoogste 40 dB(A) bedraagt. Overige aspecten, zoals de mogelijkheden qua bedrijfsvoering en inpasbaarheid, kunnen hiermee nader overwogen worden.

Met vriendelijke groet,


CAUBERG-HUYGEN RAADGEVENDE INGENIEURS BV


Bijlagen

- Bijlage I Invoergegevens geluidreducerend rooster en gereduceerde bedrijfsduur van de shovel
- Bijlage II Rekenresultaten geluidreducerend rooster en gereduceerde bedrijfsduur van de shovel

BIJLAGE I

Invoergegevens geluidreducerend rooster en gereduceerde bedrijfsduur van de shovel

Model 2004.2564 - Ap G. Vlastuin te Wakeren - RBS maatregelen ventilatoren
 Groep (hoofdgroep)
 Lijst van puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maatveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr totaal
3001-040	Ventilator stal D (40%)	178089.51	457387.64	0.00	5.00	0.00	360.00	38.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3001-040	Ventilator stal D (80%)	178090.90	457386.52	0.00	5.00	0.00	360.00	40.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3001-100	Ventilator stal D (100%)	178092.00	457385.02	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3002-040	Ventilator stal D (40%)	178096.69	457383.02	0.00	5.00	0.00	360.00	20.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3002-080	Ventilator stal D (80%)	178098.00	457381.90	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3002-100	Ventilator stal D (100%)	178099.10	457381.20	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3003-040	Ventilator stal D (40%)	178093.76	457378.45	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3003-080	Ventilator stal D (80%)	178095.15	457377.33	0.00	5.00	0.00	360.00	40.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3003-100	Ventilator stal D (100%)	178096.25	457376.63	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3004-040	Ventilator stal D (40%)	178010.91	457373.83	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3004-080	Ventilator stal D (80%)	178012.30	457372.71	0.00	5.00	0.00	360.00	40.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3004-100	Ventilator stal D (100%)	178013.40	457372.01	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3005-040	Ventilator stal D (40%)	178010.04	457369.21	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3005-080	Ventilator stal D (80%)	178011.43	457368.11	0.00	5.00	0.00	360.00	40.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3005-100	Ventilator stal D (100%)	178012.53	457367.41	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3101-040	Ventilator stal F (40%)	178091.10	457389.75	0.00	5.00	0.00	360.00	20.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	50.12
3101-080	Ventilator stal F (80%)	178092.49	457388.63	0.00	5.00	0.00	360.00	40.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.10	59.00	50.40	74.80
3101-100	Ventilator stal F (100%)	178093.59	457387.93	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.10	59.20	79.60
3201-040	Ventilator stal I (40%)	178047.56	457310.35	0.00	2.50	0.00	360.00	41.90	54.60	57.80	61.60	62.60	60.70	58.30	52.20	47.10	65.29
3201-080	Ventilator stal I (80%)	178047.67	457410.27	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	69.70	72.90	76.70	77.70	75.80	73.40	67.30	62.20	80.38
3201-100	Ventilator stal I (100%)	178047.78	457410.20	0.00	2.50	0.00	360.00	63.60	74.50	77.70	81.50	82.50	80.60	78.20	72.10	67.00	85.19
3202-040	Ventilator stal I (40%)	178048.83	457409.52	0.00	2.50	0.00	360.00	41.90	54.60	57.80	61.60	62.60	60.70	58.30	52.20	47.10	65.29
3202-080	Ventilator stal I (80%)	178048.94	457409.45	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	69.70	72.90	76.70	77.70	75.80	73.40	67.30	62.20	80.38
3202-100	Ventilator stal I (100%)	178049.05	457409.30	0.00	2.50	0.00	360.00	63.60	74.50	77.70	81.50	82.50	80.60	78.20	72.10	67.00	85.19
3203-040	Ventilator stal I (40%)	178056.91	457404.30	0.00	2.50	0.00	360.00	41.90	54.60	57.80	61.60	62.60	60.70	58.30	52.20	47.10	65.29
3203-080	Ventilator stal I (80%)	178057.02	457404.22	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	69.70	72.90	76.70	77.70	75.80	73.40	67.30	62.20	80.38
3203-100	Ventilator stal I (100%)	178057.13	457404.15	0.00	2.50	0.00	360.00	63.60	74.50	77.70	81.50	82.50	80.60	78.20	72.10	67.00	85.19
3204-040	Ventilator stal I (40%)	178058.19	457403.47	0.00	2.50	0.00	360.00	41.90	54.60	57.80	61.60	62.60	60.70	58.30	52.20	47.10	65.29
3204-080	Ventilator stal I (80%)	178058.30	457403.40	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	69.70	72.90	76.70	77.70	75.80	73.40	67.30	62.20	80.38
3204-100	Ventilator stal I (100%)	178058.41	457403.33	0.00	2.50	0.00	360.00	63.60	74.50	77.70	81.50	82.50	80.60	78.20	72.10	67.00	85.19
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	178922.72	457396.97	0.00	0.50	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	178924.39	457396.10	0.00	0.50	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4002-001	Afvoer veeafvalken (loop- en gilgeluid)	178922.30	457396.27	0.00	1.00	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4002-002	Afvoer veeafvalken (loop- en gilgeluid)	178926.08	457396.93	0.00	1.00	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4003-001	Oppoppen drijfmest	178940.38	457388.62	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	91.10	94.40	92.30	88.00	79.70	103.79
4003-002	Oppoppen drijfmest	178925.56	457400.72	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	91.10	94.40	92.30	88.00	79.70	103.79
4003-003	Oppoppen drijfmest	178920.77	457391.21	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	91.10	94.40	92.30	88.00	79.70	103.79
4003-004	Oppoppen drijfmest	178985.74	457391.13	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	91.10	94.40	92.30	88.00	79.70	103.79
4004-001	Schoonspuiten wagens	178949.02	457409.76	0.00	1.00	0.00	360.00	32.40	45.30	59.80	68.20	77.10	77.70	73.40	67.20	61.00	81.00
4005-001	Lossen bulkvoer	178082.54	457470.10	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	92.20	83.70	103.19
4005-002	Lossen bulkvoer	178926.34	457402.11	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	92.20	83.70	103.19
4005-003	Lossen bulkvoer	178920.22	457391.54	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	92.20	83.70	103.19
4005-004	Lossen bulkvoer	178086.41	457392.24	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	92.20	83.70	103.19
4005-005	Diesel tanken	178092.27	457411.46	0.00	1.00	0.00	360.00	35.70	49.90	59.20	67.30	62.40	67.40	69.80	65.50	61.20	74.90
4005-006	Schoonspuiten wagens	178941.23	457408.37	0.00	1.00	0.00	360.00	49.40	62.30	76.80	85.20	94.10	94.70	94.60	86.20	79.50	102.00
4007-001	Laden kadavers	178956.92	457556.84	0.00	1.00	0.00	360.00	69.10	81.30	93.30	93.40	99.40	100.20	97.80	93.50	85.00	105.00
4008-001	Kadaverkoeling	178966.03	457555.03	0.00	1.30	0.00	360.00	15.00	51.00	56.50	61.40	62.80	61.20	57.80	51.50	46.00	67.00
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheadluc, 16m²)	178943.19	457382.95	0.00	2.67	0.00	360.00	42.00	55.00	62.10	62.10	69.10	67.20	61.40	51.90	49.80	71.30
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheadluc, 24m²)	178961.02	457382.95	0.00	2.67	0.00	360.00	42.00	55.00	62.10	62.10	69.10	67.20	61.40	51.90	49.80	71.30
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	178945.43	457372.80	0.00	1.33	0.00	360.00	12.30	29.30	38.70	45.20	43.00	43.10	40.10	37.10	33.10	49.70

Model: 2804.2544 - AO G. Vlasquin te Weterom - RBS mastregelen ventilatoren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai v 1L

Id	Reflectief	Zemplingid	Cl(D)	Cl(A)	Cl(N)
3001-040	--	--	--	--	0.00
3001-080	--	--	--	0.00	--
3001-100	--	--	0.00	--	--
3002-040	--	--	--	--	0.00
3002-080	--	--	--	0.00	--
3002-100	--	--	0.00	--	--
3003-040	--	--	--	--	0.00
3003-080	--	--	--	0.00	--
3003-100	--	--	0.00	--	--
3004-040	--	--	--	--	0.00
3004-080	--	--	--	0.00	--
3004-100	--	--	0.00	--	--
3005-040	--	--	--	--	0.00
3005-080	--	--	--	0.00	--
3005-100	--	--	0.00	--	--
3101-040	--	--	--	--	0.00
3101-080	--	--	--	0.00	--
3101-100	--	--	0.00	--	--
3201-040	CL0074-072	--	--	--	0.00
3201-080	CL0074-072	--	--	0.00	--
3201-100	CL0074-072	--	0.00	--	--
3202-040	CL0074-072	--	--	--	0.00
3202-080	CL0074-072	--	--	0.00	--
3202-100	CL0074-072	--	0.00	--	--
3203-040	CL0074-072	--	--	--	0.00
3203-080	CL0074-072	--	--	0.00	--
3203-100	CL0074-072	--	0.00	--	--
3204-040	CL0074-072	--	--	0.00	--
3204-080	CL0074-072	--	--	0.00	--
3204-100	CL0074-072	--	0.00	--	--
4001-001	--	--	19.82	--	--
4001-002	--	--	19.82	--	--
4002-001	--	--	13.80	--	--
4002-002	--	--	13.80	--	--
4003-001	--	--	16.81	--	--
4003-002	--	--	16.81	--	--
4003-003	--	--	16.81	--	--
4004-001	--	--	12.04	--	--
4005-001	--	--	13.80	--	--
4005-002	--	--	18.56	--	--
4005-003	--	--	18.56	--	--
4005-004	--	--	18.56	--	--
4005-005	--	--	10.12	4.77	--
4006-001	--	--	0.79	--	--
4007-001	--	--	23.89	--	--
4008-001	--	--	0.00	0.00	0.00
4009-001	CL0074-041	--	1.76	--	--
4009-002	CL0074-041	--	1.76	--	--
4009-003	CL0074-041	--	1.76	--	--

Model: 2004.2564 - Ad G. Vlasman Le Wakerom - RBS aantregelen ventilatoren

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Id	Omschrijving	ISO waaierveldhoogte	ISO H	Lwr 11	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totale	Cb(D)	Cb(A)	Cb(R)	Rechte
7001-001	Gr: terrein diverse	0.00	1.00	27.90	79.79	85.00	89.00	89.40	90.60	89.00	83.10	72.60	66.24	3.03			66.24
7002-001	Vrf: terrein diverse	0.00	1.00	25.98	82.15	88.40	92.10	98.10	97.10	96.50	91.50	81.70	101.12	9.23			101.12

Model: 2004.2564 - Ad G. Vlastuin te Mekerom - RRG mastregelen ventilatoren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Maximale afstand	Aant.puntb
7001-001	25	15
7002-001	25	15

BIJLAGE II

Rekenresultaten geluidreducerend rooster en gereduceerde bedrijfsduur van de shovel

Model: 2003.0344 - AS G. Vliegtuig de Wijkdorp - REX raadgevend Ventilatoren
 Berekening van GrongRMS op alle omvangingspunten
 Rekenmethode: Individuelewaai - 1/3, Periode: Alle periodes

To	Omvangingswaai	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Gemidd.	L1
D0007-1_A	Damkkerweg 7	1.5	40.6	31.0	24.9	40.5	51.3
D0007-1_B	Damkkerweg 7	5.0	40.2	31.0	24.5	40.2	51.2
D0007-1_A	Damkkerweg 10	1.3	38.3	28.6	24.0	38.3	49.3
D0007-1_B	Damkkerweg 10	5.0	38.1	28.3	24.3	38.1	49.3
O0007-1_A	Otterloseweg 10	1.5	44.3	32.9	31.2	44.3	51.3
O0007-1_B	Otterloseweg 10	5.0	44.1	31.0	31.1	44.1	50.0
O0007-1_A	Otterloseweg 26	1.5	42.6	33.9	34.4	44.4	54.5
O0007-1_B	Otterloseweg 26	5.0	44.3	34.4	34.9	44.5	52.7
O0007-2_A	Otterloseweg 26/76a	1.5	36.9	25.5	38.3	40.2	49.6
O0007-2_B	Otterloseweg 26/76a	5.0	40.5	32.7	32.5	40.9	50.7
R0000-1_A	Rookelzerandweg	1.5	37.3	29.4	22.0	37.3	52.7
R0000-1_B	Rookelzerandweg	5.0	37.1	29.0	21.8	37.1	52.2

Alle geproonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 1994-1994 - Au G - Vlasten en Weken - VBS Centrale Ventilatoren
 Houding van Grondwater op ontvangsterrein: 00000000 - A - Grondwaterweg 7
 Rekenmethode: Indirecte methode - Alle periodes: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stroom	L1	On
7002-001	VHT: terrein divers	1.5	14.4	--	--	24.1	47.9	4.4
7001-001	SW: terrein divers	1.5	39.6	--	--	31.5	42.9	4.7
6002-001	3. VW transport	1.0	17.9	22.8	12.5	32.5	52.7	4.4
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	32.2	--	--	31.2	37.3	4.5
1704-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	23.2	--	25.8	28.1	4.1
3201-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	24.7	--	24.7	28.0	4.1
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	28.4	--	--	25.6	32.8	4.3
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	25.6	--	--	25.5	32.8	4.1
3202-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	21.5	--	25.5	27.8	4.2
3201-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	23.4	--	28.4	27.7	4.2
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	28.3	--	--	28.3	32.6	4.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	28.2	--	--	28.2	32.6	4.1
6504-002	4. VW afvoer leghennen	1.0	--	--	16.5	26.8	52.4	4.5
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	25.0	--	--	26.5	47.2	4.4
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	21.7	--	--	21.7	39.8	4.4
3005-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	16.0	--	21.0	19.4	3.4
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.7	--	--	20.7	24.2	3.4
3004-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	15.7	--	20.7	19.1	3.5
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.5	--	--	20.5	24.0	3.5
3003-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	15.3	--	20.3	19.8	3.5
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.1	--	--	20.1	23.7	3.5
3002-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	15.0	--	20.0	18.6	3.6
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	19.9	--	--	19.9	23.4	3.6
3001-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	14.8	--	19.8	18.5	3.6
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	15.7	--	--	19.7	23.3	3.6
3204-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.7	18.7	12.9	4.3
3201-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.6	18.6	12.9	4.3
3202-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.4	18.4	12.7	4.3
3201-000	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.3	18.3	12.6	4.3
6001-001	3. PA personeel	1.0	8.7	8.2	8.0	18.0	38.0	4.6
6005-001	5. afvoer drijfmest	1.0	17.6	--	--	17.6	56.0	4.5
4007-001	Laden kadavers	1.0	17.3	--	--	17.3	45.7	4.7
6007-001	7. VW opslag	1.0	15.9	--	--	15.9	50.1	4.5
6008-002	8. afvoer vleesvarkens	1.0	15.8	--	--	15.8	51.2	4.5
5506-001	6. VW afvoer vaste kippenmest	1.0	15.4	--	--	15.4	52.8	4.6
6504-001	4. VW aanvoer leghennen	1.0	14.9	--	--	14.8	52.3	4.4
4005-005	Diesel tanken	1.0	4.3	9.7	--	14.7	15.0	4.6
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	14.4	--	--	14.4	16.0	3.5
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	4.3	4.3	4.1	14.3	8.9	4.6
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	14.2	--	--	14.2	35.5	4.5
1101-000	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	9.0	--	14.0	12.8	3.5
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	13.5	--	--	13.5	19.2	3.9
4001-003	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	13.5	--	--	13.5	37.8	4.5
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	12.5	--	--	12.8	34.1	4.5
6008-001	8. aanvoer biggen	1.0	12.8	--	--	12.8	53.2	4.5
6001-001	1. aanvoer bulkvoer varkens	1.0	12.4	--	--	12.4	55.8	4.5
6006-001	6. VW derden afval	1.0	12.4	--	--	12.4	52.8	4.5
6004-001	4. VW aanvoer diesel	1.0	11.8	--	--	11.8	52.3	4.6
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	11.4	--	--	11.4	32.7	4.5
3005-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.5	10.9	4.2	3.4
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	10.7	--	--	10.7	35.1	4.5
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	10.6	--	--	10.6	31.6	4.5
3004-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.5	10.5	3.5	3.5
3003-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.1	10.1	3.7	3.5
3002-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.1	9.9	3.5	3.6
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.7	--	--	9.7	32.7	4.5
3001-000	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.4	9.6	3.2	3.6
6003-002	1. PA bezoek / veearts	2.0	4.4	2.2	-0.8	9.2	36.7	4.6
6002-001	1. aanvoer bulkvoer pluizvee	1.0	8.9	--	--	8.9	49.5	4.5
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	7.4	--	--	7.4	30.4	4.5
4006-001	Lossen bulkvoer	1.0	7.1	--	--	7.1	25.5	4.6
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	2.3	--	--	1.5	20.4	4.5
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	3.3	--	--	3.8	22.1	4.5
3101-000	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-6.2	3.8	-2.7	3.5
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	1.5	--	--	1.5	7.3	4.0
6010-001	10. PA vervoer kadavers terrein	1.0	0.7	--	--	0.7	43.3	4.6
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-10.2	--	--	-10.2	-4.1	4.1
Totaal			10.5	31.2	24.3	40.5	54.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model 1004-1964 - Ad 3: Viesdruin te Wexodon - RNS maatregelen ventilatoren
 Bijlage van GroenRBO op ontvangspunt Da0057-1.3 - Dijkwilerweg 2
 Kerkendijk Industrieland 15; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Day	Avond	Nacht	Samenl	Da	De
7002-001	WRT, terrein divers	1.0	24.1	--	--	34.1	46.8	1.7
6007-001	5: VW transport	1.0	18.1	43.4	23.1	37.1	52.2	4.0
7001-001	SR, terrein divers	1.0	33.1	--	--	33.1	39.7	3.5
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	10.7	--	--	12.2	16.9	3.7
3001-001	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	33.0	--	28.1	26.5	1.6
3001-000	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	33.3	--	28.2	26.8	1.6
3001-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	26.1	--	--	28.1	31.7	3.6
3001-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	28.0	--	--	28.0	31.6	3.6
3001-000	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	33.0	--	28.0	26.5	1.6
3001-000	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.9	--	27.9	26.6	1.6
3002-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	27.8	--	--	27.8	31.4	3.7
3001-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	27.7	--	--	27.7	31.4	3.7
6001-002	4: VW afvoer legghennen	1.0	--	--	17.4	27.4	52.6	4.0
4001-001	Oppoppen drijfneest	1.0	25.5	--	--	25.5	46.0	3.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	21.7	--	--	22.7	39.1	3.6
3005-000	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.6	--	21.6	19.2	2.6
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.5	--	--	21.5	24.0	2.6
3004-000	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.3	--	21.2	19.3	2.7
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.1	--	--	21.1	23.7	2.7
3004-000	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.8	--	20.8	18.5	2.7
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.6	--	--	20.6	23.4	2.7
3002-000	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.4	--	20.4	18.2	2.8
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.2	--	--	20.2	23.1	2.8
3001-000	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.1	--	19.1	18.0	2.9
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	19.9	--	--	19.9	21.8	2.9
6003-001	3: PA personeel	1.0	7.2	9.7	8.4	18.4	38.0	4.0
6005-001	5: afvoer drijfneest	1.0	18.2	--	--	18.2	55.5	3.9
3004-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.2	18.2	11.8	3.6
3003-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	8.2	18.1	11.7	3.6
3002-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	7.9	17.9	11.5	3.7
3001-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	7.8	17.8	11.5	3.7
4007-001	Laden kadavers	1.0	16.9	--	--	16.9	44.9	4.2
6007-001	7: VW opslag	1.0	16.7	--	--	16.7	50.4	4.0
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	16.1	--	--	16.1	52.9	3.9
6006-001	6: VW afvoer vaste kippenneest	1.0	15.9	--	--	15.9	52.6	4.0
6004-001	4: VW aanvoer legghennen	1.0	15.7	--	--	15.7	52.7	4.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	--	--	--	15.0	17.7	3.7
3101-000	Ventilator stal F (50%)	5.0	--	9.5	--	14.6	12.3	2.7
4005-005	Diesel tanken	1.0	3.9	9.2	--	14.2	17.9	4.0
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	3.9	3.9	3.9	13.9	8.0	4.1
4003-004	Oppoppen drijfneest	1.0	13.7	--	--	13.7	34.1	3.6
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	13.5	--	--	13.5	36.9	3.6
4009-002	Uitschakeling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.0	13.3	--	--	13.3	18.1	3.0
6008-001	8: aanvoer biggen	1.0	13.1	--	--	13.1	52.9	3.9
4001-001	1: Aanvoer bulkvoer varkens	1.0	13.0	--	--	13.0	55.7	3.9
6006-001	6: VW derden afval	1.0	12.9	--	--	12.9	52.6	4.0
6004-001	4: VW aanvoer diesel	1.0	12.7	--	--	12.7	50.7	4.0
4003-003	Oppoppen drijfneest	1.0	12.3	--	--	12.3	32.8	3.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.5	11.5	4.1	2.6
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.0	11.0	3.7	2.7
4003-002	Oppoppen drijfneest	1.0	10.9	--	--	10.9	31.4	3.7
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.6	10.6	3.3	2.8
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	10.5	--	--	10.5	34.1	3.6
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.2	10.2	3.0	2.8
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	10.1	--	--	10.1	32.4	3.8
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluivvee	1.0	10.0	--	--	10.0	50.1	4.1
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.2	9.8	2.7	2.9
6003-002	3: PA bezook / veearts	1.0	4.9	2.7	-0.3	9.7	38.0	4.0
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.1	--	--	9.1	31.4	3.7
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	7.9	--	--	7.9	25.8	4.1
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	6.8	--	--	6.8	29.1	3.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-5.7	4.3	-2.9	3.8
4004-003	Schoonspoelen wagens	1.0	3.9	--	--	3.9	19.7	3.7
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	3.3	--	--	3.3	20.8	3.7
4009-001	Uitschakeling werkplaats (overheaddeur, 18m²)	2.0	1.2	--	--	1.2	6.1	3.2
6010-001	10: PA vervoer kadavers terrein	1.0	0.9	--	--	0.9	43.4	3.3
4009-003	Uitschakeling werkplaats (raam/deur)	1.3	-10.9	--	--	-20.9	-5.7	3.4
Totaal			40.2	31.0	24.8	40.2	54.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

WM / 04 - 129

Opdrachtgever:

VanWestreenen,
Adviseurs voor het Buitengebied
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP BARNEVELD

Contactpersoon: [REDACTED]

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Ede
datum nummer

23 MEI 2006 WM 04 - 0129

mij bekend:
hoofd afdeling vergunningen

Behandeld door:

[REDACTED]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Wilhelm Röntgenstraat 4
Postbus 1590
8001 BN ZWOLLE
Tel : 038 - 422 14 11
Fax : 038 - 422 31 97

Rapport 2004.2564-1:

Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van
[REDACTED] aan de Otterloseweg 74 te Wekerom

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1.	Aanleiding en doel van het onderzoek	4
2.	Bedrijfsgegevens	5
2.1.	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2.	Situering van het bedrijf	5
2.3.	Bedrijfsomschrijving	5
2.3.1.	Hoofdactiviteiten	5
2.3.2.	Representatieve bedrijfssituatie	6
2.4.	Geluidvoorschriften	9
2.4.1.	Vigerende grenswaarden	9
2.4.2.	Gehanteerde grenswaarden voor de inrichting	9
2.4.3.	Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer	10
3.	Akoestische gegevens	11
3.1.	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	11
3.2.	Geluidmetingen	11
3.3.	Overzicht van de geluidbronnen	11
3.3.1.	Uitpandig opgestelde stationaire installaties en activiteiten	11
3.3.2.	Mobiele geluidbronnen	12
3.3.3.	Inrichtingsgebonden verkeer	13
4.	Resultaten en beoordeling	15
4.1.	Gehanteerde rekenmethode	15
4.2.	Resultaten en beoordeling	15
4.2.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	15
5.	Alara-voorzieningen	18
6.	Conclusies	20

Vervolg inhoudsopgave

Figuur 1	Situatie
Figuur 2	Overzicht bedrijfsterrein
Figuur 3	Overzicht rijroutes en manoeuvreerlocaties
Figuur 4	Overzicht rekenmodel en beoordelingspunten
Figuur 5	Overzicht geluidbronnen
Bijlage I	Begrippen
Bijlage II	Berekeningen geluidvermogen niveaus
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage IV	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordeling niveaus
Bijlage V	Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage VI	Rekenresultaten vanwege inrichtingsgebonden verkeer

1. Aanleiding en doel van het onderzoek

In opdracht van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied is door Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf van [REDACTED] aan de Otterloseweg 74 te Wekerom.

Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag van een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer. Het bevoegd gezag (gemeente Ede) heeft bij de aanvraag een akoestisch onderzoek verlangd.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de gehele inrichting op woningen in de directe omgeving. De berekende geluidniveaus worden vervolgens getoetst aan de vigerende geluidvoorschriften.

2. Bedrijfsgegevens

2.1. Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Vergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer d.d. oktober 2004.
- Tekening 'Aanvraag: Wet Milieubeheer': nummer WM-VLASTU5, d.d. 15 september 2004 van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied.
- Resultaten van geluidmetingen op 18 november 2004.
- Resultaten van de inventarisatie ter plaatse op 18 november 2004.
- Gevoerd overleg met en gegevens van de opdrachtgever.
- Bureau-ervaringscijfers op basis van metingen bij gelijksoortige bedrijven.

2.2. Situering van het bedrijf

Het bedrijf van [REDACTED] is gelegen aan de Otterloseweg 74 te Wekerom. De omgeving van de inrichting betreft een landelijk gebied met overwegend agrarisch karakter, waarbij de Otterloseweg ten noorden van het bedrijf is gelegen.

In de nabije omgeving zijn woningen van derden gelegen, waarbij de dichtstbijgelegen woning aan de Otterloseweg 76 aan de noordzijde is gesitueerd op een afstand van circa 80 meter uit de grens van de inrichting.

Verder zijn er woningen op 100 meter ten noordwesten, op 270 meter ten zuidwesten, op 145 meter ten zuiden en op 215 meter ten oosten van de terreingrens van de inrichting gelegen.

In figuur 1 en 4 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving, inclusief omliggende woningen, weergegeven.

2.3. Bedrijfsomschrijving

2.3.1. Hoofdactiviteiten

Het bedrijf houdt zich in hoofdzaak bezig met het houden van (vlees)varkens en pluimvee en is tevens een transportbedrijf. Het bedrijf is voornemens om naast de bestaande stallen een nieuwe stal te bouwen. De nieuwe stal zal voor het houden van leghennen worden gebruikt.

De vanuit akoestisch oogpunt belangrijkste activiteiten op het bedrijfsterrein zijn naast het houden van (vlees)varkens en leghennen de transportbewegingen voor het brengen en halen van dieren, voer en mest alsmede de transportbewegingen van de eigen vrachtwagens van het transportbedrijf.

Naast deze activiteiten zijn stationaire bronnen zoals solitaire ventilatoren en een centrale afzuiging voor de klimaatbeheersing aanwezig.

Binnen de inrichting vinden door de aanwezigheid van het vee continu activiteiten plaats en zijn geluidbronnen als ventilatoren in bedrijf. De feitelijke werkzaamheden op het terrein vinden hoofdzakelijk plaats tussen 07.00 uur en 19.00 uur. De transportbewegingen vinden in de dag-, avond- en nachtperiode plaats.

Figuur 2 geeft een overzicht van het bedrijfsterrein inclusief de gebouwnummers, waarnaar in de volgende paragrafen wordt verwezen.

2.3.2. Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende relevante activiteiten.

Varkens

- De varkens verblijven in de stallen D en F. Deze stallen zijn van dakventilatoren voorzien. Voor de luchtafvoer van stal D en F zijn respectievelijk 1 en 5 ventilatoren aanwezig. De ventilatoren zijn in de dagperiode met het maximale toerental in bedrijf, in de avondperiode met 80% van het maximale toerental en in de nachtperiode met 40% van het maximale toerental. De ventilatoren zijn hierbij 24 uur per dag in bedrijf voor de maatgevende situatie (tijdens warme zomerdagen).
- De aanvoer van (gespeende) biggen vindt 15 keer per jaar plaats. Hierbij komt er één vrachtwagen in de dagperiode op het terrein om biggen te lossen. Het lossen vindt plaats gedurende circa 30 minuten per vrachtwagen, waarbij netto circa 15 minuten loop- en gilgeluid optreedt.
- Voor het verlaten van het terrein wordt de binnenzijde van de vrachtwagen, die de gespeende biggen heeft gebracht, schoongespoeld (lagedruk). In totaal duurt het schoonspoelen 15 minuten per wagen.
- De afvoer van vleesvarkens vindt 15 keer in het jaar plaats. Hiervoor komen twee vrachtwagens op het terrein. Het laden vindt plaats gedurende circa 1 uur per wagen, waarbij netto circa 30 minuten loop- en gilgeluid optreedt.
- De afvoer van drijfmest vindt op ten hoogste 15 dagen per jaar plaats, waarbij maximaal 3 wagens in de representatieve dag op het terrein komen. Het laden van de tankwagens vindt plaats met een eigen pomp op de wagen en duurt per wagen circa 20 minuten (totaal 1 uur).

Pluimvee

- De leghennen komen in (de nieuw te bouwen) stal I. Deze stal zal van gevelventilatoren worden voorzien. Voor de luchtafvoer van stal I zijn 4 ventilatoren geprojecteerd. De ventilatoren zijn in de dagperiode met het maximale toerental in bedrijf, in de avondperiode met 80% van het maximale toerental en in de nachtperiode met 40% van het maximale toerental. De ventilatoren zijn hierbij 24 uur per dag in bedrijf voor de te verwachten maatgevende situatie (tijdens warme zomerdagen).

- De aanvoer van leghennen vindt één keer per jaar plaats in de dagperiode. Hierbij komen twee vrachtwagens op het terrein.
- Het lossen van de kippen duurt 3 uur en gebeurt handmatig (akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen).
- De afvoer van leghennen vindt één keer per jaar plaats in de nachtperiode. Hierbij komen twee vrachtwagens op het terrein. Het laden van de kippen duurt 3 uur en gebeurt handmatig (akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen).
- De afvoer van kippenmest vindt op circa 10 dagen per jaar plaats. In de dagperiode komen maximaal 2 vrachtwagens met containers op het terrein. De containers worden volgeladen met behulp van een shovel, die de mest uit de vaste mestopslag haalt. De mestafvoerband zelf wordt aangedreven door een electromotor en is akoestisch niet relevant. De motor van de vrachtwagen is tijdens het laden uitgeschakeld. Het laden met behulp van de shovel gedurende 1 uur per vrachtwagen valt binnen de 8 uur dat de shovel in bedrijf is in de representatieve dag (zie pagina 8).

Varkens en pluimvee

- In de representatieve dagperiode rijden 2 vrachtwagens het terrein op en af om bulkvoer te brengen voor de varkens (1 vrachtwagen) en voor de kippen (1 vrachtwagen). Voor de varkens wordt er gelost in silo's op drie locaties op het terrein en voor de kippen op één locatie. In totaal zijn beide wagens 1 uur aan het lossen met behulp van een compressor op de wagen (verdeeld over de verschillende silo's en naar rato van inhoud).

Transportbedrijf

- Op het bedrijf worden 15 vrachtwagens gestald die voor verschillende transporten in binnen- en buitenland worden ingezet.
 - Circa vijf van de vrachtwagens gaan naar het buitenland (in de regel van maandag tot en met vrijdag, maar kunnen door de week ook terugkomen). Deze vrachtwagens vertrekken in de nachtperiode en komen in de dagperiode (2 stuks) en in de avondperiode (3 stuks) weer terug.
 - De andere tien vrachtwagens rijden voornamelijk in het binnenland. De vrachtwagens vertrekken in de nachtperiode en komen in de dagperiode (5 stuks) en in de avondperiode (5 stuks) weer terug.
- Bij terugkomst op het terrein worden de vrachtwagens volgetankt bij de pomp, dit duurt circa 10 minuten per vrachtwagen.
- Op het terrein wordt bij de nieuw te bouwen hal een ondergrondse dieselolietank gesitueerd. Deze zal gemiddeld één keer per week gevuld moeten worden, hiervoor komt er een tankwagen die gedurende circa 30 minuten de dieselolie lost. Het lossen vindt plaats met behulp van een elektrisch pompje en is akoestisch niet relevant.
- Elke zaterdag worden alle 15 gestalde vrachtwagens schoongespoten, hierbij wordt totaal netto 10 uur gespoten met een hogedrukspuit ter plaatse van de was/spoelplaats.

Algemeen

- In de representatieve dag komen 5 vrachtwagens van derden op het terrein. Eén van deze vrachtwagens komt voor het ophalen van afvalstoffen en de andere vier vrachtwagens komen op het terrein voor verschillende opslagdoeleinden.
 - Op het bedrijf werken circa 20 personeelsleden (15 vrachtwagenchauffeurs en 5 personen die op het terrein werken). Deze personen komen in de representatieve dag met de auto naar de inrichting. In de dagperiode vinden er hierbij 17 rijbewegingen plaats en in de avond- en nachtperiode respectievelijk 8 en 15 rijbewegingen (de personenauto's van de chauffeurs rijden in dezelfde periode als de voornoemde vrachtwagens van het transportbedrijf, de personen die op het terrein werken komen en gaan in de dagperiode).
 - In de dagperiode rijden aanvullend circa 5 personenauto's van onder ander bezoekers, dierenarts en dergelijke het terrein op en af. In de avond-, en nachtperiode rijdt er 1 personenauto het terrein op en af.
 - In de dagperiode rijdt een personenwagen de kadavers naar de openbare weg, het betreft ten hoogste één transport in de representatieve dag. Aan de openbare wordt het pluimvee in een gekoelde kadaveropslag gedeponerd en de varkens onder een kadaverkap. De afvoer van kadavers vindt circa 1 keer per week plaats met een vrachtwagen met kraan die op de openbare weg blijft staan. Bij het laden van de kadavers is de kraan van de vrachtwagen circa 3 minuten in bedrijf.
 - Op het terrein is een tractor gestald. Deze tractor verricht geen werkzaamheden op het terrein.
 - Op het terrein is een shovel aanwezig, die in de dagperiode 8 uur werkzaam kan zijn. De shovel wordt hierbij onder andere gebruikt voor het laden van eigen mest van de kippen en het laden en lossen van handelsmest, turf en compost van/voor derden.
 - Verder is er nog een heftruck aanwezig, die in de representatieve dag 1,5 uur in de dagperiode over het gehele verharde terrein in bedrijf kan zijn voor diverse werkzaamheden.
 - In de werkplaats (E) worden gedurende 8 uur in de dag onderhoudswerkzaamheden verricht aan materiaal en materieel wat aanwezig is op het bedrijfsterrein. In de werkplaats is in pandig een compressor aanwezig, daarnaast vinden er diverse werkzaamheden plaats waarbij gebruik gemaakt kan worden van een slijptol, boormachines, en dergelijke. Het equivalente geluidniveau in de ruimte tijdens representatieve werkzaamheden bedraagt 80 dB(A), waarbij pieken van 105 dB(A) tijdens slijpen en/of vallen van materiaal voor kunnen komen.
 - De volgende ruimten, activiteiten en werkzaamheden zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen:
 - Het in pandig schoonspuiten van de gedeelten van de stallen met een hogedrukreiniger.
 - De overige niet genoemde ruimten en stationaire geluidbronnen.
- Deze bronnen zijn daarom niet opgenomen in dit onderzoek.

2.4. Geluidvoorschriften

2.4.1. Vigerende grenswaarden

Aan de vigerende Milieuvergunning, kenmerk WM/95-102 d.d. 6 februari 1996 (afgegeven door de gemeente Ede) zijn geluidvoorschriften verbonden aan de optredende geluidniveaus vanwege het bedrijf in de omgeving van het bedrijf. Navolgend zijn enkele gedeelten van de geluidvoorschriften opgenomen.

Voorschriften in verband met geluid- en trillinghinder

23. *Het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:*
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 06.00 en 19.00 uur;
 - 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 06.00 uur.
24. *Het maximale geluidniveau (L_{max}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:*
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 06.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 06.00 uur.
25. *Het meten en berekenen van de geluidniveaus, alsmede het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de IL-HR-13-01.*

Ten tijde van de vergunningverlening waren er geen afzonderlijke voorschriften aanwezig ten behoeve van het inrichtingsgebonden verkeer.

2.4.2. Gehanteerde grenswaarden voor de inrichting

Het bevoegd gezag (gemeente Ede) zal bepalen of de optredende geluidniveaus toelaatbaar zijn en welke grenswaarden moeten worden gehanteerd.

Primair dient daarbij bij een revisievergunning te worden aangesloten bij de streefwaarden en grenswaarden die in een nota industrielawaai zijn opgenomen of – bij het ontbreken van een nota industrielawaai – zijn ontleend aan hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het bevoegd gezag kan na een bestuurlijke afweging afwijken van de streefwaarden (bijvoorbeeld vanwege het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse en/of vergunde activiteiten).

Gezien het feit dat belangrijke gedeelten van de inrichting ten opzichte van de aanvraag van de vergunning in 1996 niet zijn gewijzigd, en het feit dat gestreefd moet worden dat bij de nieuwe gedeelten een toename van geluidemissie zoveel mogelijk beperkt wordt, wordt voor dit onderzoek als grenswaarde de getalswaarden uit de vigerende vergunning gehanteerd.

Gezien het gestelde in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' wordt voor de beoordeling van de maximale geluidniveaus aangesloten bij de grenswaarden conform deze Handreiking.

Overeenkomstig de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' vindt toetsing van de geluidniveaus gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter. Gedurende de avond- en nachtperiode vindt toetsing plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

2.4.3. Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996'.

Conform deze circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend, mits deze akoestisch herkenbaar zijn. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

3. Akoestische gegevens

3.1. Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De geluidvermogen-niveaus van de geluidbronnen zijn bepaald op basis van metingen en eerder bij agrarische bedrijven uitgevoerde onderzoeken en bureau-ervaringscijfers op basis van metingen elders bij gelijksoortige bedrijven.

De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. De volgende meet- en rekenmethoden zijn gehanteerd:

- Methode II-2: Geconcentreerde bronnen.
- Methode II-7: Geluiduitstraling van gebouwen.

3.2. Geluidmetingen

Op 16 november 2004 zijn geluidmetingen verricht ter bepaling van de geluidvermogen-niveaus van de relevante geluidbronnen.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 3.1: Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Fabriikaat	Type
Real time analyzer (investigator)	Brüel & Kjær	2260
Microfoon voor de real time analyzer	Brüel & Kjær	4189
Calibrator	Brüel & Kjær	4231

In tabel 3.2 is zijn de weersomstandigheden tijdens de metingen samengevat.

Tabel 3.2: Weersomstandigheden tijdens de metingen

Temperatuur [°C]	10,2
Windsnelheid [m/s op 10 meter boven maaiveld]	5
Windrichting	WZ.W
Relatieve vochtigheid [%]	97
Bewolking [8 ^e delen]	8/8

NB. De gegevens zijn ontleend aan registraties van het KNMI op 16 november 2004.

In bijlage II zijn de berekeningen van de geluidvermogen-niveaus opgenomen. In de navolgende paragrafen is een overzicht van de geluidbronnen gegeven.

3.3. Overzicht van de geluidbronnen

3.3.1. Uitpandig opgestelde stationaire installaties en activiteiten

In tabel 3.3 zijn de stationaire geluidbronnen samengevat.

Tabel 3.3: Stationaire geluidbronnen

Bron	L_{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren, tenzij anders vermeld]		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Representatieve bedrijfssituatie				
Ventilator stal D en F (6 stuks) 100%	80	12	-	-
Ventilator stal D en F (6 stuks) 80%	75	-	4	-
Ventilator stal D en F (6 stuks) 40%	60	-	-	8
Ventilator stal I (4 stuks) 100%	95 ¹⁾	12	-	-
Ventilator stal I (4 stuks) 80%	90 ¹⁾	-	4	-
Ventilator stal I (4 stuks) 40%	75 ¹⁾	-	-	8
Lossen biggen, loop- en gilgeluid	94 ¹⁾	0,25	-	-
L_{Amax} ; lossen biggen, loop- en gilgeluid	111 ¹⁾	-	-	-
Afvoer vleesvarkens, loop- en gilgeluid	94 ¹⁾	1	-	-
L_{Amax} ; afvoer vleesvarkens, loop- en gilgeluid	111 ¹⁾	-	-	-
Oppompen drijfmest, varkens	104 ¹⁾	1	-	-
Schoonspoelen binnenzijde wagens	85 ¹⁾	0,75	-	-
Lossen bulkvoer varkens en pluimvee	103 ¹⁾	1	-	-
Tanken	75 ¹⁾	70 minuten	80 minuten	-
Schoonspuiten eigen vrachtwagens	102 ¹⁾	10	-	-
Kadavers laden	105 ¹⁾	3	-	-
Uitstraling werkplaats	80 ²⁾	8	-	-
L_{Amax} uitstraling werkplaats	105 ²⁾	-	-	-

¹⁾ Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders bij gelijksoortige bedrijven.

²⁾ Dit betreft het binnenniveau in de ruimte gedurende 8 uur in de dagperiode. De geluidemissie vindt plaats via twee overheaddeuren en glas.

3.3.2. Mobiele geluidbronnen

De mobiele geluidbronnen (transportbewegingen) kunnen worden onderscheiden in bronnen met een min of meer vaste rijroute en bronnen zonder vaste rijroute.

In tabel 3.4 zijn de mobiele bronnen met min of meer vaste rijroute samengevat.

Tabel 3.4: Mobiele bronnen met min of meer vaste rijroutes

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode					
			Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
Representatieve bedrijfssituatie								
VW; aanvoer biggen	8	102 ³⁾	1	1	-	-	-	-
VW; afvoer vleesvarkens	8	102 ³⁾	2	2	-	-	-	-
VW; afvoer drijfmest	5	102 ³⁾	3	⁴⁾	-	-	-	-
VW; aanvoer bulkvoer varkens	1	102 ³⁾	1	⁴⁾	-	-	-	-
VW; aanvoer leghennen	4	102 ³⁾	2	2	-	-	-	-

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode					
			Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
VW; afvoer van leghennen	4	102 ³⁾	-	-	-	-	2	2
VW; afvoer vaste kippenmest	6	102 ³⁾	2	2	-	-	-	-
VW; aanvoer bulkvoer pluimvee	2	102 ³⁾	1	1	-	-	-	-
VW; transport	9	102 ³⁾	-	7	-	8	15	-
VW; aanvoer dieselolie	4	102 ³⁾	1	1	-	-	-	-
VW; derden afval	6	102 ³⁾	1	1	-	-	-	-
VW; opslag	7	102 ³⁾	4	4	-	-	-	-
PA; personeel totaal	3	90 ²⁾	5	12	-	8	15	-
PA; bezoek / veearts	3	90 ²⁾	5	5	1	1	1	1
PA; transport kadavers	10	90 ²⁾	1	- ⁴⁾	-	-	-	-

¹⁾ VW = vrachtwagen, PA = personenauto's

²⁾ Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.

³⁾ Op basis van het onderzoek naar geluidvermogenenniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en Logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.

⁴⁾ Gemodelleerd als rondrijroute (enkele rijroute).

De gemiddelde rijsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 15 km/uur.

In tabel 3.5 zijn de mobiele bronnen zonder vaste rijroute samengevat.

Tabel 3.5: Manoeuvreeerlocaties en mobiele bronnen zonder vaste rijroute.

Bron	Locatie-	L _{wr} [dB(A)]	Uren per etmaalperiode		
			Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Representatieve bedrijfssituatie					
SH; diverse werkzaamheden	Terrein	96 ²⁾	8	-	-
VHT; diverse werkzaamheden	Terrein	103	1,5	-	-

¹⁾ SH = shovel, VHT = vorkheftruck

²⁾ Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders aan deze shovel.

De genoemde rijroutes en locaties zijn weergegeven in figuur 3.

Voor de berekening van het maximale geluidniveau door onder andere wisselende rijstijlen en het optrekken, wordt op het geluidvermogenenniveau van de voertuigen een toeslag van +5 dB(A) in rekening gebracht.

3.3.3. Inrichtingsgebonden verkeer

In tabel 3.6 zijn de mobiele bronnen ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. Hierbij is op basis van de ervaringen van het bedrijf uitgegaan van het gegeven dat circa 50% van de voertuigen op de Otterloseweg van links komen en naar links gaan. De andere 50% van de voertuigen komen van rechts en gaan naar rechts.

Tabel 3.6: Inrichtingsgebonden verkeer

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode [uren]					
			Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
Representatieve bedrijfssituatie								
VW; totaal	11	102	9	12	-	8	9	1
VW; totaal	12	102	9	12	-	8	8	1
PA; totaal	11	90	5	9	1	4	8	-
PA; totaal	12	90	5	8	-	5	8	1

¹⁾ Bureau-ervaringscijfer; op basis van metingen elders.

²⁾ Op basis van het onderzoek naar geluidvermogenenniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en Logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999.

De gemiddelde rijsnelheid op de openbare weg nabij de inrichting en maatgevende woningen bedraagt circa 30 km/uur.

De genoemde rijroutes zijn weergegeven in figuur 3.

4. Resultaten en beoordeling

4.1. Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

Overeenkomstig de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' vindt bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter (verdieping).

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de immissieniveaus L_i en toevoeging van de in hoofdstuk 3 genoemde verhogingen op het geluidvermogen-niveau onder aftrek van de meteocorrectie C_m .

In bijlage III zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. In figuur 4 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. De ligging van de geluidbronnen zijn weergegeven in figuur 5.

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn respectievelijk opgenomen in bijlage IV en V.

De rekenresultaten van de geluidniveaus vanwege inrichtingsgebonden verkeer is opgenomen in bijlage VI.

4.2. Resultaten en beoordeling

4.2.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 4.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Aeq,T}$) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Da0007-1	Damakkerweg 7	45	45	38	45	27	35
Da0020-1	Damakkerweg 20	39	45	26	45	24	35
Ot0070-1	Otterloseweg 70	44	45	31	45	31	35
Ot0076-1	Otterloseweg 76 (1)	43	45	35	45	35	35
Ot0076-2	Otterloseweg 76 (2)	39	45	33	45	32	35
Ro0004-1	Roekelsezandweg 4	43	45	37	45	24	35

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de gehanteerde grenswaarden niet worden overschreden.

4.2.1.1. Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten ter plaatse van de woningen samengevat.

Tabel 4.2: Berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dag ¹⁾ (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Da0007-1	Damakkerweg 7	52	70	48	65	48	60
Da0020-1	Damakkerweg 20	51	70	46	65	46	60
Ot0070-1	Otterloseweg 70	56	70	53	65	54	60
Ot0076-1	Otterloseweg 76	57	70	57	65	27	60
Ot0076-2	Otterloseweg 76	55	70	57	65	57	60
Ro0004-1	Roekelsezandweg 4	48	70	44	65	46	60

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de gehanteerde grenswaarden niet worden overschreden.

4.2.1.2. Inrichtingsgebonden verkeer

In tabel 4.3 zijn de berekende maatgevende equivalente geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten vanwege inrichtingsgebonden verkeer samengevat.

Tabel 4.3: Berekende maatgevende equivalente geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie vanwege inrichtingsgebonden verkeer

Beoordelingspunt		Equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) vanwege inrichtingsgebonden verkeer [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Ot0070-2	Otterloseweg 70	41	50	42	45	40	40
Ot0076-3	Otterloseweg 76	38	50	40	45	38	40

Het inrichtingsgebonden verkeer in de representatieve bedrijfssituatie is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

5. Alara-voorzieningen

In het kader van het Alara-principe (as low as reasonably achievable) dient te worden onderzocht in hoeverre redelijkerwijs maatregelen kunnen worden getroffen om de optredende geluidniveaus te reduceren.

Transportbewegingen en laden/lossen

De transportbewegingen en het laden/lossen zijn bepalend voor de optredende geluidniveaus.

De eigen vrachtwagens van het bedrijf zijn zeer moderne vrachtwagens conform de huidige stand der techniek. Behoudens de aanwezige geluidarme pakketten (onder andere het L-pakket voor internationale transporten) zijn er geen verdere voorzieningen binnen het kader van Alara aan de bron mogelijk. De inrichtinghouder heeft verder beperkte invloed op de geluidemissie van de bezoekende vrachtwagens van derden.

In de overdrachtsfeer zijn enkel voorzieningen als afschermingen mogelijk. Voorzieningen, die akoestisch enige merkbare reductie kunnen geven, bestaan uit relatief hoge afschermingen aan weerszijden van de in/uitrit tussen het bedrijfsterrein en de Otterloseweg. Dergelijke afschermingen stuiten op bezwaren vanuit onder andere financiële en landschappelijke aard en vallen – mede gezien het aantal voertuigen dat over dit gedeelte rijdt – niet binnen het Alara-principe.

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante verdergaande voorzieningen binnen het kader van Alara mogelijk.

Interne transportmiddelen

De shovel is van een modern en relatief stil type conform de huidige stand der techniek (Werklust). De vorkheftruck (engels fabrikaat) heeft een geluidvermogeniveau van 103 dB(A) en heeft daarmee ten opzichte van de modernste typen een iets hoger geluidvermogeniveau dan in Nederland als huidige stand der techniek beschouwd wordt. Hierbij moet worden opgemerkt dat ook bij moderne typen vorkheftrucks dergelijke geluidvermogeniveaus tijdens het rijden voor kunnen komen vanwege geluid, afkomstig van rammelende lepels en/of andere elementen. Mede gezien het feit dat de vorkheftruck ten opzichte van andere bronnen niet zo veel wordt gebruikt, en het gegeven dat de huidige vorkheftruck zich in een zeer goede staat bevindt en daarom technisch en economisch niet is afgeschreven, is het vervangen van de vorkheftruck door een stiller exemplaar niet als een Alara-voorziening opgenomen.

Ventilatoren

De ventilatoren van de bestaande stallen zijn – mede door de opstelling met een dakkap en de locatie op de stallen – relatief stil. Het geluidvermogeniveau is conform de huidige stand der techniek voor deze dakkapventilatoren.

Voor de nieuw te plaatsen ventilatoren in stal I zijn relatief stille fabrikanten/types aangehouden. De in dit onderzoek opgenomen geluidvermogeniveaus kunnen als taakstellend worden gehanteerd.

6. Conclusies

In opdracht van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied is door Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf van [REDACTED] aan de Otterloseweg 74 te Wekrom.

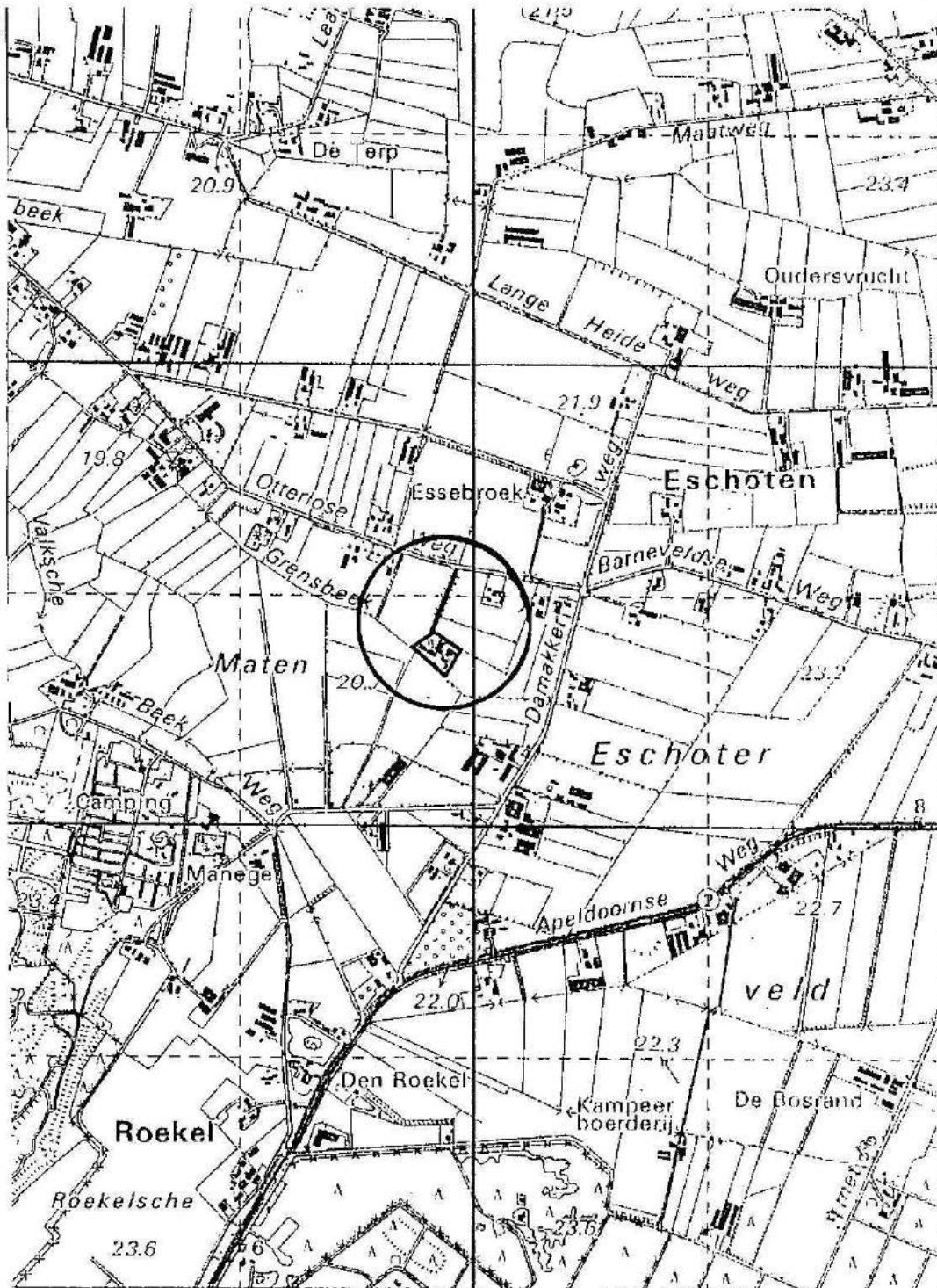
Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag van een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer. Het bevoegd gezag (gemeente Ede) heeft bij de aanvraag een akoestisch onderzoek verlangd.

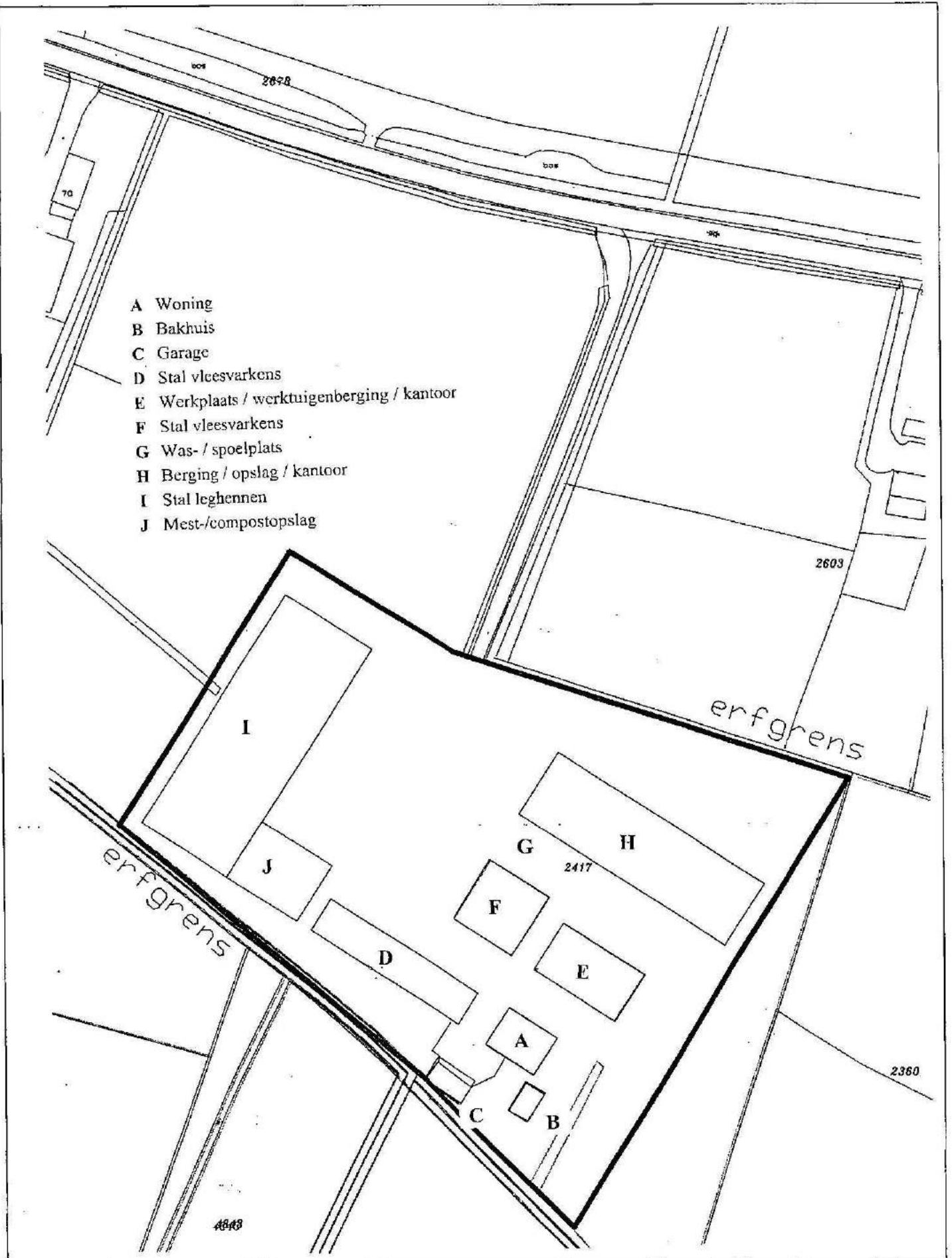
Uit het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau in de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de gehanteerde grenswaarden.

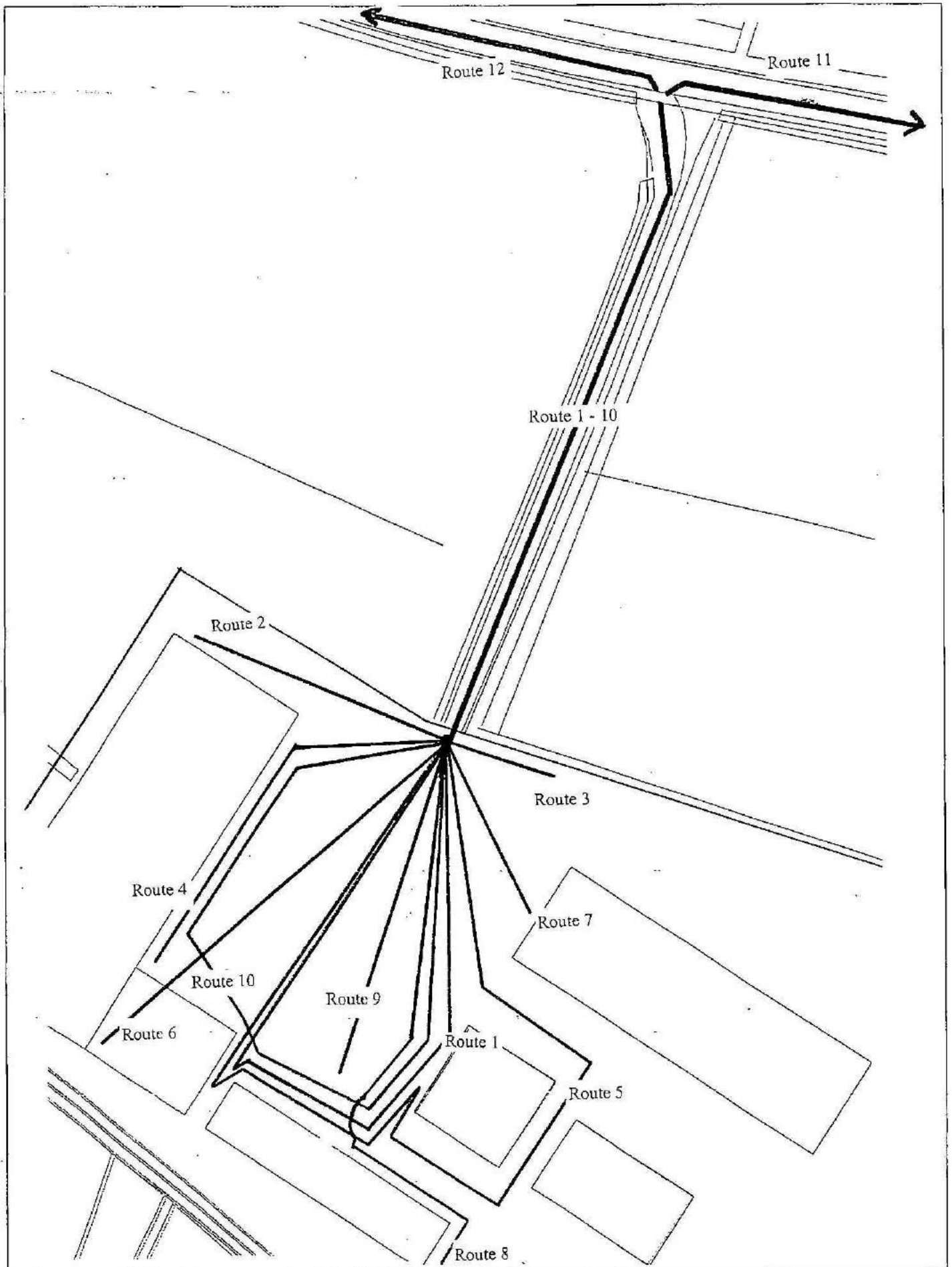
Verdergaande reducties zijn niet binnen redelijke grenzen mogelijk omdat met name het laden/lossen en de vrachtwagenbewegingen de bepalende geluidbronnen zijn.

Het inrichtingsgebonden verkeer in de representatieve bedrijfssituatie is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

[REDACTED]
CAUBERG-HUYGEN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.
[REDACTED]



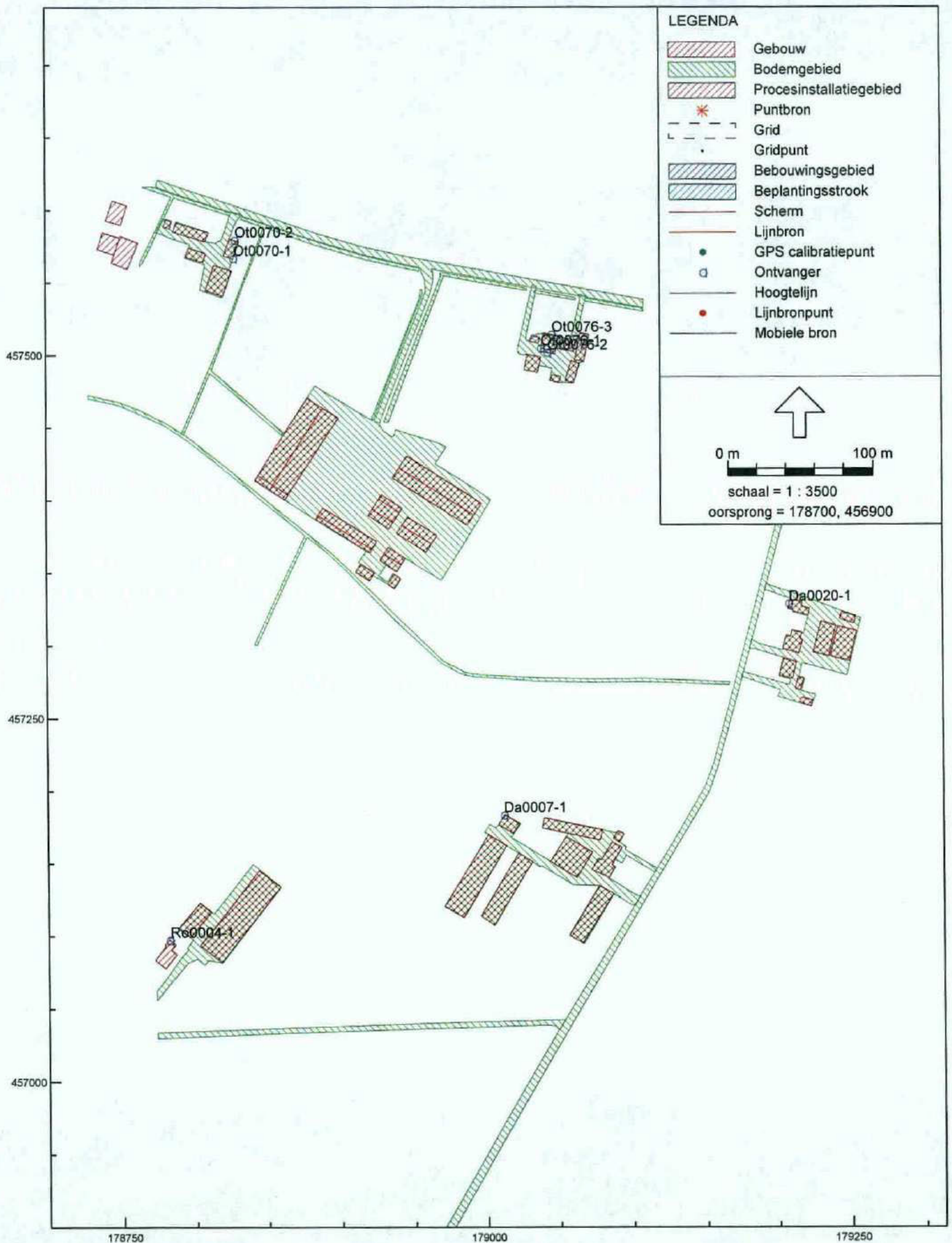




Industrieweg 1 - IL, 2004.2564 - Ao [redacted] te Wekerom - RBS [J:\2004\042564-1\07-BER-1\042564-1], Geonose V5.04

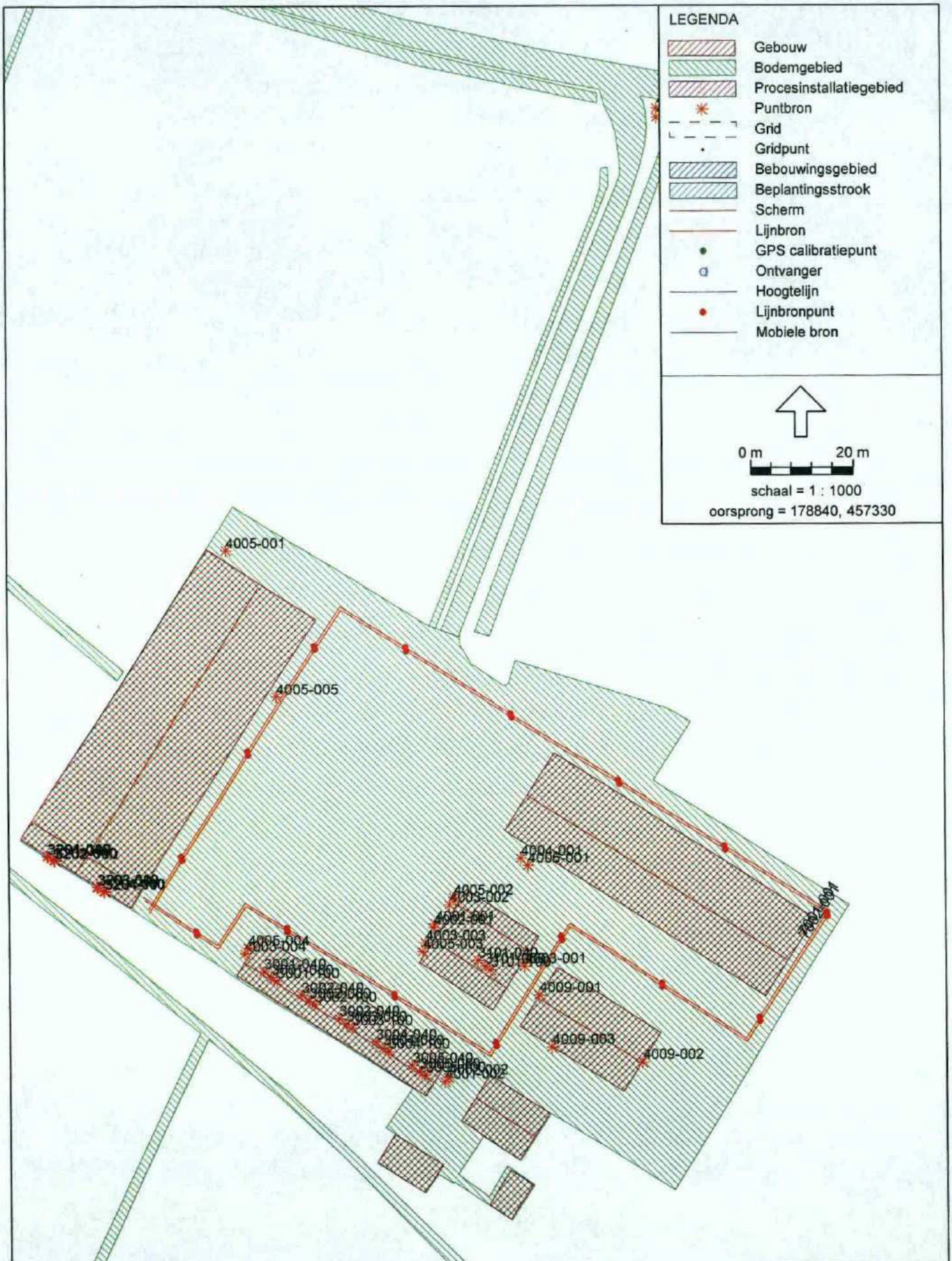
Figuur 3: Overzicht rijroutes en manoeuvreerlocaties

2004.2654: Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van [redacted] aan de Otterloseweg 70 te Wekerom.



Industrielaawaai - IL, 2004.2564 - Acoustic noise assessment at Wekerom - RBS [J:\2004\042564~1\07-BER~1\042564~1], Geonose V5.04

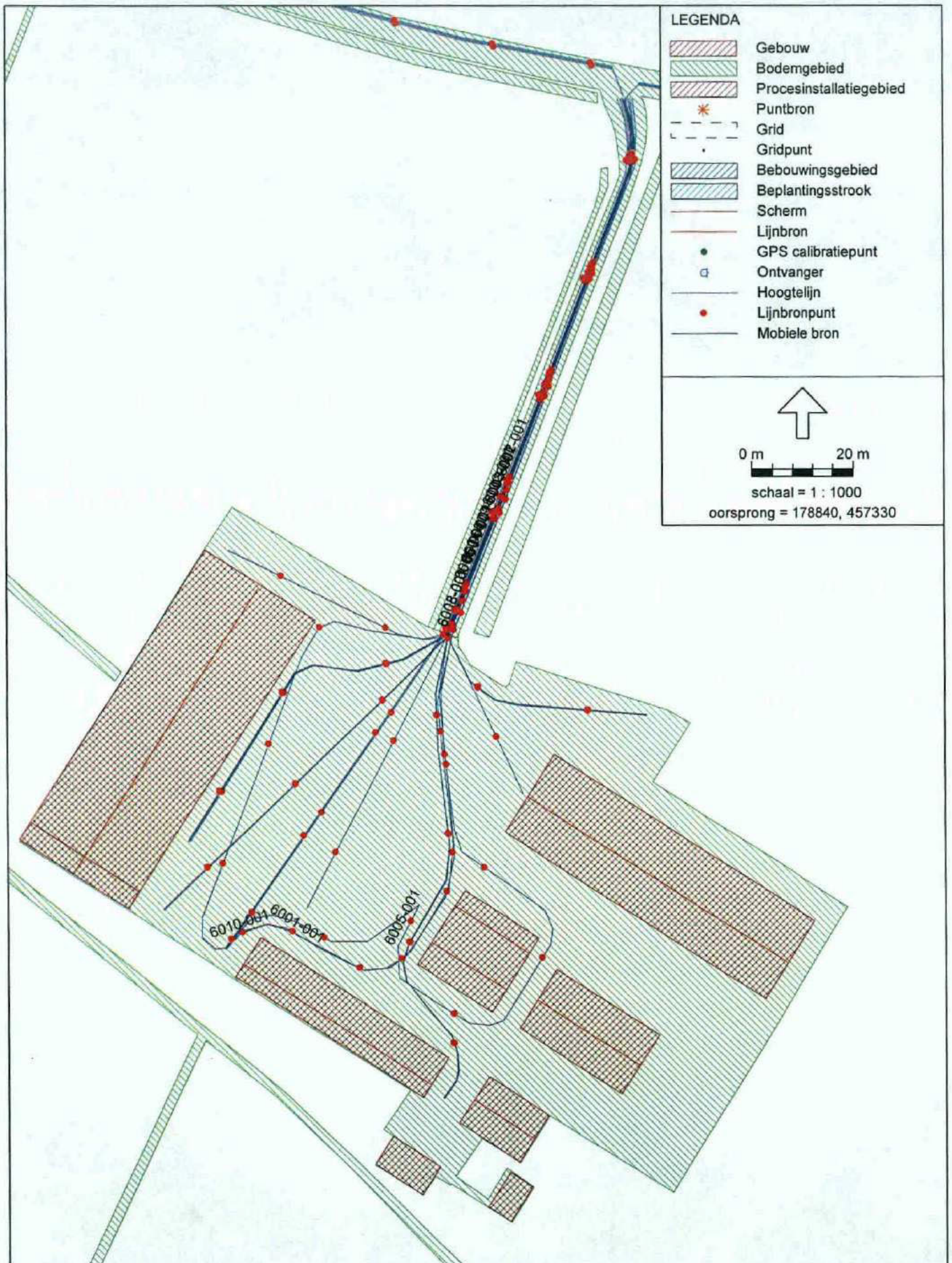
Figuur 4: Overzicht rekenmodel en beoordelingspunten.
 2004.2654: Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van [redacted] aan de Otterloseweg 70 te Wekerom.



Industrielawaai - IL, 2004.2564 - Ac [redacted] te Wekerom - RBS [J:\2004\042564~1\07-BER~1\042564~1], Geonose V5.04

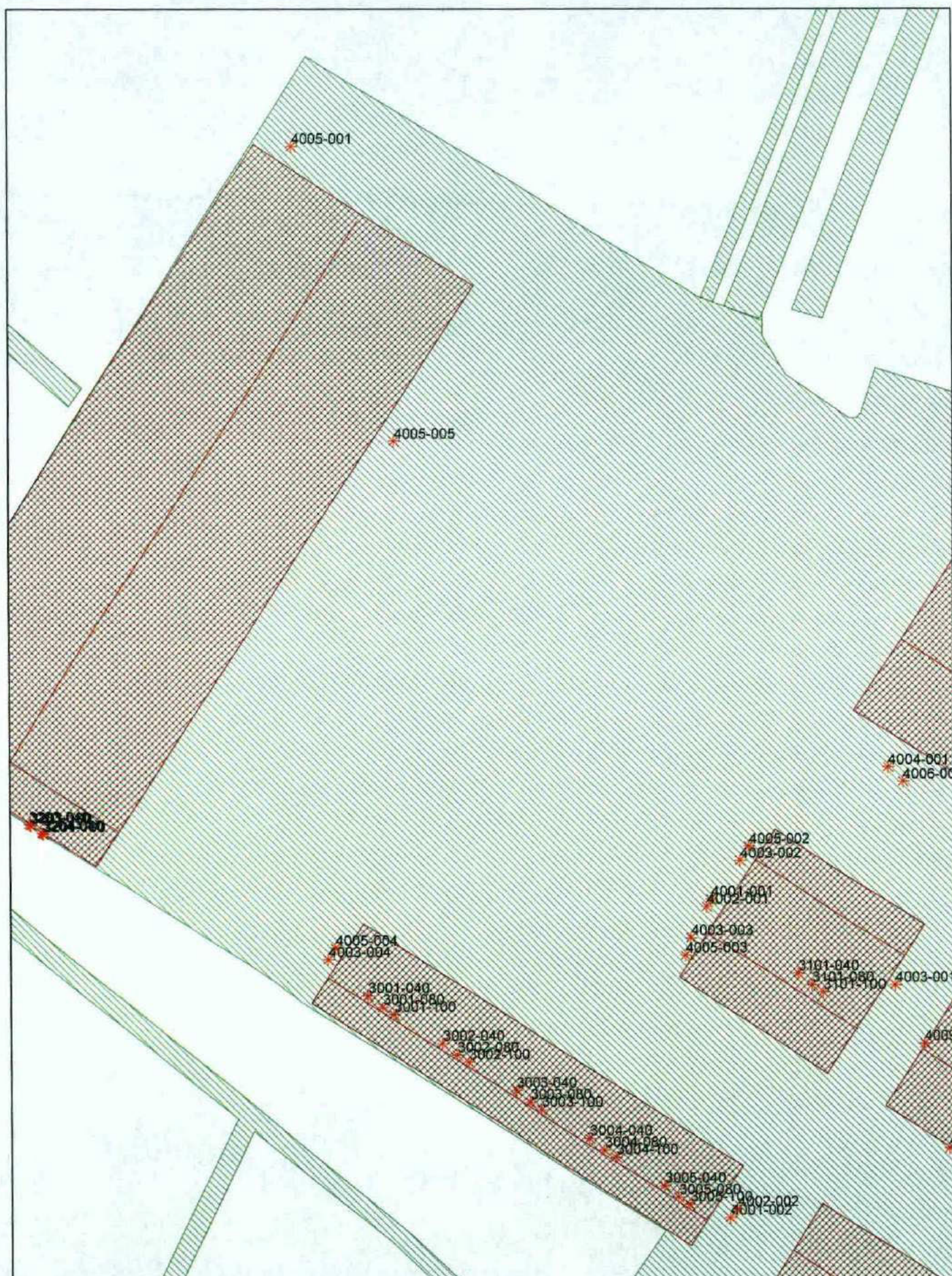
Figuur 5.1: Overzicht geluidbronnen.

2004.2654: Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van [redacted] aan de Otterloseweg 70 te Wekerom.



Figuur 5.2: Overzicht geluidbronnen.

2004.2654: Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van [REDACTED] aan de Otterloseweg 70 te Wekerom.



Industrielawaai - IL, 2004.2564 - Ac [redacted] te Wekerom - RBS [J:\2004\042564~1\07-BER~1\042564~1], Geonose V5.04

Figuur 5.3: Overzicht geluidbronnen.

2004.2654: Akoestisch onderzoek voor het bedrijf van [redacted] aan de Otterloseweg 70 te Wekerom.

BIJLAGE I

Begrippen

Begrippen

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
Alara-voorzieningen	Voorzieningen die technisch en organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn.
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode); 2. de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode); 3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidvermogeniveau (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermogeniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meetomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt (bijvoorbeeld inrichtingsgebonden verkeer).
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
L₉₅-niveau (L₉₅)	Het omgevingsgeluidniveau dat 95% van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de metecorrectieterm C _m .
Metecorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L ₉₅ -niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

BIJLAGE II

Berekeningen geluidvermogen-niveaus

Project	Vlastuin te Wekerom
Werknummer	2004.2564
Initialen	AWI

Bron VHT
 Bron-ontv. afstand 7.0 m.

Bronhoogte 1.0 m.
 Ontvanger hoogte 1.5 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	20			0.0	56.2	62.5	66.4	72.2	71.4	70.6	65.6	57.8	77.2
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				0.0	56.2	62.5	66.4	72.2	71.4	70.6	65.6	57.8	77.2
D _{geo}				25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	
D _{lucht}													
L _{wt}				25.9	82.1	88.4	92.3	98.1	97.3	96.5	91.5	83.7	103.1

Bron Ventilatoren (100%)
 Bron-ontv. afstand 10.0 m.

Bronhoogte 5.0 m.
 Ontvanger hoogte 1.5 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Ontvangniveau	22			15.0	30.7	33.9	39.7	40.7	38.8	36.4	30.5	25.4	45.8
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				15.0	30.7	33.9	39.7	40.7	38.8	36.4	30.5	25.4	45.8
D _{geo}				29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	
D _{lucht}													
L _{wt}				44.0	59.7	62.9	68.7	69.7	67.8	65.4	59.5	54.4	74.8

Project	Vlastuin te Wekerom
Werknummer	2004.2564
Initialen	AWI

Bron Uitstraling werkplaats (overheaddeur 16m²) Niveau: 80 dB(A)
 Aantal bronnen: 1 stuks Spectrum: staalbewerking

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Overheaddeur	16.0	6.0	8.0	10.0	16.0	18.0	20.0	24.0	32.0	32.0	19.8
Samengesteld	16.0	6.0	8.0	10.0	16.0	18.0	20.0	24.0	32.0	32.0	19.8
KD35		35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
Totale isolatie		6.0	8.0	10.0	15.9	17.9	19.9	23.7	30.2	30.2	19.7

Binnenniveau L _{pi}	37.0	52.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	65.0	80.1
Isolatie gevel (-R)	-6.0	-8.0	-10.0	-15.9	-17.9	-19.9	-23.7	-30.2	-30.2	-19.7
10*log S	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
-C _d	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
-10*log n	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DI	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
L _{wr} per bron	42.0	55.0	62.1	62.1	65.1	67.2	61.4	51.8	45.8	71.3

Bron Uitstraling werkplaats (overheaddeur 24m²) Niveau: 80 dB(A)
 Aantal bronnen: 1 stuks Spectrum: staalbewerking

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Overheaddeur	24.0	6.0	8.0	10.0	16.0	18.0	20.0	24.0	32.0	32.0	19.8
Samengesteld	24.0	6.0	8.0	10.0	16.0	18.0	20.0	24.0	32.0	32.0	19.8
KD35		35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
Totale isolatie		6.0	8.0	10.0	15.9	17.9	19.9	23.7	30.2	30.2	19.7

Binnenniveau L _{pi}	37.0	52.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	65.0	80.1
Isolatie gevel (-R)	-6.0	-8.0	-10.0	-15.9	-17.9	-19.9	-23.7	-30.2	-30.2	-19.7
10*log S	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	
-C _d	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
-10*log n	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DI	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
L _{wr} per bron	43.8	56.8	63.8	63.9	66.9	68.9	63.1	53.6	47.6	73.1

Project	Vlastuin te Wekerom
Werknummer	2004.2564
Initialen	AWI

Bron: Uitstraling werkplaats (raam) Niveau: 80 dB(A)
 Aantal bronnen: 1 stuks Spectrum: staalbewerking

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
GDL 4-12-6	1.0	24.0	23.0	22.0	21.0	29.0	37.0	37.0	37.0	37.0	30.7
Samengesteld	1.0	24.0	23.0	22.0	21.0	29.0	37.0	37.0	37.0	37.0	30.7
KD35		35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
Totale isolatie		23.7	22.7	21.8	20.8	28.0	32.9	32.9	32.9	32.9	29.3

Binnenniveau L _{pi}	37.0	52.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	65.0	80.1
Isolatie gevel (-R)	-23.7	-22.7	-21.8	-20.8	-28.0	-32.9	-32.9	-32.9	-32.9	-29.3
10*log S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
-C _d	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
-10*log n	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DI	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
L _{wr} per bron	12.3	28.3	38.2	45.2	43.0	42.1	40.1	37.1	31.1	49.7

BIJLAGE III

Invoergegevens rekenmodel

Model: 2004.2564 - te Mekerom - RBS
Groep: (hcofdgreep)
Lijst van Gebouwen, voor rekennmethode Industrielawaai - 1L

Id	Omschrijving	X-1		Y-1		Kaalveld	Hoogte	Refl. 1x	Cp	Koppellid1	Koppellid2
Ds0007-001	DamkKerweg 7	179036.57	457166.74	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-002	DamkKerweg 7	179038.72	457172.38	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-003	DamkKerweg 7	179039.12	457181.41	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-004	DamkKerweg 7	179040.48	457186.48	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-005	DamkKerweg 7	179076.88	457235.69	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-006	DamkKerweg 7a	179012.29	457183.66	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-007	DamkKerweg 7a	179021.84	457156.92	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0007-008	DamkKerweg 7a	179000.65	457169.95	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0018-001	DamkKerweg 16	179210.46	457310.12	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0018-002	DamkKerweg 16a	179204.16	457290.60	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0018-003	DamkKerweg 18a	179214.56	457278.02	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0020-001	DamkKerweg 18a	179210.88	457263.90	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0020-002	DamkKerweg 20	179204.87	457322.96	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0020-003	DamkKerweg 20	179230.23	457316.03	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ds0020-004	DamkKerweg 20	179241.91	457312.62	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0058-001	Otterloosweg 06B	178750.94	457589.61	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0058-002	Otterloosweg 68	178750.73	457589.05	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0068-003	Otterloosweg 68	178738.60	457584.40	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0070-001	Otterloosweg 70	178827.67	457566.39	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0070-002	Otterloosweg 70	178789.65	457591.65	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0070-003	Otterloosweg 70	178782.37	457593.65	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0070-004	Otterloosweg 70	178797.98	457573.93	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0070-005	Otterloosweg 70	178814.65	457562.22	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (A)	178933.42	457357.45	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (B)	178937.48	457333.20	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (C)	178923.66	457344.85	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (D)	178925.61	457373.14	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (E)	178889.72	457388.37	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (E)	178935.25	457384.12	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (F)	178943.22	457393.49	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-001	Otterloosweg 074 (H)	178936.95	457397.77	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-071	Otterloosweg 074 (I)	178663.40	457400.23	0.00	4.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0074-072	Otterloosweg 074 (J)	178642.45	457413.77	0.00	4.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-001	Otterloosweg 076-076a	179038.87	457502.54	0.00	6.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-002	Otterloosweg 76	179033.67	457513.27	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-003	Otterloosweg 76	179029.76	457500.35	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-004	Otterloosweg 76	179039.87	457496.08	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-005	Otterloosweg 76	179051.01	457515.01	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Ot0076-006	Otterloosweg 76	179047.09	457488.26	0.00	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Rs0004-001	Roekeliszandweg 4	178789.04	457097.51	0.00	3.00	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Rs0004-002	Roekeliszandweg 4	178790.40	457105.32	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--
Rs0004-003	Roekeliszandweg 4	178844.02	457145.18	0.00	2.50	0.80	0.80	0.80	0.80	--	--

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wekerom - RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	B#
Da0000-001	Danakkerweg	179210.38	457424.16	0.00
Da0007-001	Danakkerweg 7/7a	179116.12	457146.46	0.00
Da0018-001	Danakkerweg 18/20	179192.52	457343.34	0.00
Ot0000-001	Otterloseweg	179109.27	457532.58	0.00
Ot0000-101	Otterloseweg	178933.77	457453.37	0.00
Ot0000-102	Otterloseweg	179034.89	457542.76	0.00
Ot0000-103	Otterloseweg	179069.20	457537.11	0.00
Ot0000-104	Otterloseweg	178923.19	457454.97	0.00
Ot0000-105	Otterloseweg	178955.42	457559.70	0.00
Ot0000-106	Otterloseweg	178625.70	457598.19	0.00
Ot0000-107	Otterloseweg	179109.13	457277.06	0.00
Ot0070-001	Otterlosewe 070	178833.16	457597.30	0.00
Ot0074-001	Otterloseweg 074	179003.46	457400.58	0.00
Ot0076-001	Otterlosewe 076-076a	179033.22	457547.86	0.20
Ro0000-001	Roekelsezandweg	178773.83	457033.92	0.00
Ro0004-001	Roekelsezandweg 4	178773.28	457056.08	0.00

Model: 2004.2564 - te Wakerom - RBS
 Groep: RBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3001-040	Ventilator stal D (40%)	178889.51	457387.54	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3001-080	Ventilator stal D (80%)	178890.90	457386.52	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3001-100	Ventilator stal D (100%)	178892.00	457385.82	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3002-040	Ventilator stal D (40%)	178896.67	457383.02	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3002-080	Ventilator stal D (80%)	178898.06	457381.90	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3002-100	Ventilator stal D (100%)	178899.16	457381.20	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3003-040	Ventilator stal D (40%)	178903.76	457378.45	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3003-080	Ventilator stal D (80%)	178905.15	457377.33	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3003-100	Ventilator stal D (100%)	178906.25	457376.63	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3004-040	Ventilator stal D (40%)	178910.91	457373.83	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3004-080	Ventilator stal D (80%)	178912.30	457372.71	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3004-100	Ventilator stal D (100%)	178913.40	457372.01	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3005-040	Ventilator stal D (40%)	178918.04	457369.29	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3005-080	Ventilator stal D (80%)	178919.43	457368.11	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3005-100	Ventilator stal D (100%)	178920.53	457367.41	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3101-040	Ventilator stal F (40%)	178931.10	457369.75	0.00	5.00	0.00	360.00	28.90	44.60	47.80	53.60	54.60	52.70	50.30	44.40	39.30	59.72
3101-080	Ventilator stal F (80%)	178932.49	457368.63	0.00	5.00	0.00	360.00	44.00	59.70	62.90	68.70	69.70	67.80	65.40	59.50	54.40	74.82
3101-100	Ventilator stal F (100%)	178933.59	457367.93	0.00	5.00	0.00	360.00	48.80	64.50	67.70	73.50	74.50	72.60	70.20	64.30	59.20	79.62
3201-040	Ventilator stal I (40%)	178847.56	457410.35	0.00	2.50	0.00	360.00	43.90	59.60	62.80	68.60	69.60	67.70	65.30	59.40	54.30	74.72
3201-080	Ventilator stal I (80%)	178847.67	457410.27	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	74.70	77.90	83.70	84.70	82.80	80.40	74.50	69.40	89.82
3201-100	Ventilator stal I (100%)	178847.78	457410.20	0.00	2.50	0.00	360.00	63.80	79.50	82.70	88.50	89.50	87.60	85.20	79.30	74.20	94.62
3202-040	Ventilator stal I (40%)	178848.83	457409.52	0.00	2.50	0.00	360.00	43.90	59.60	62.80	68.60	69.60	67.70	65.30	59.40	54.30	74.72
3202-080	Ventilator stal I (80%)	178848.94	457409.45	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	74.70	77.90	83.70	84.70	82.80	80.40	74.50	69.40	89.82
3202-100	Ventilator stal I (100%)	178849.05	457409.38	0.00	2.50	0.00	360.00	63.80	79.50	82.70	88.50	89.50	87.60	85.20	79.30	74.20	94.62
3203-040	Ventilator stal I (40%)	178856.91	457404.30	0.00	2.50	0.00	360.00	43.90	59.60	62.80	68.60	69.60	67.70	65.30	59.40	54.30	74.72
3203-080	Ventilator stal I (80%)	178857.02	457404.22	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	74.70	77.90	83.70	84.70	82.80	80.40	74.50	69.40	89.82
3203-100	Ventilator stal I (100%)	178857.13	457404.15	0.00	2.50	0.00	360.00	63.80	79.50	82.70	88.50	89.50	87.60	85.20	79.30	74.20	94.62
3204-040	Ventilator stal I (40%)	178858.19	457403.47	0.00	2.50	0.00	360.00	43.90	59.60	62.80	68.60	69.60	67.70	65.30	59.40	54.30	74.72
3204-080	Ventilator stal I (80%)	178858.30	457403.40	0.00	2.50	0.00	360.00	59.00	74.70	77.90	83.70	84.70	82.80	80.40	74.50	69.40	89.82
3204-100	Ventilator stal I (100%)	178858.41	457403.33	0.00	2.50	0.00	360.00	63.80	79.50	82.70	88.50	89.50	87.60	85.20	79.30	74.20	94.62
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	178922.72	457396.97	0.00	0.50	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	178924.39	457366.10	0.00	0.50	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	178922.30	457396.27	0.00	1.00	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	178925.08	457366.93	0.00	1.00	0.00	360.00	50.50	59.20	72.60	80.20	86.70	89.40	88.50	84.80	75.80	94.00
4003-001	Oppompen drijfmest	178940.38	457388.62	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	93.10	96.40	99.30	96.00	93.70	103.78
4003-002	Oppompen drijfmest	178925.50	457400.72	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	93.10	96.40	99.30	96.00	93.70	103.78
4003-003	Oppompen drijfmest	178920.77	457393.21	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	93.10	96.40	99.30	96.00	93.70	103.78
4003-004	Oppompen drijfmest	178885.74	457391.13	0.00	1.00	0.00	360.00	70.10	82.00	90.50	91.30	93.10	96.40	99.30	96.00	93.70	103.78
4004-001	Schoonspoelen wagens	178939.82	457409.76	0.00	1.00	0.00	360.00	32.40	45.30	59.80	68.20	77.10	77.70	77.60	79.20	77.60	85.00
4005-001	Lossen bulkvoer	178862.54	457470.10	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	97.70	93.70	103.19
4005-002	Lossen bulkvoer	178926.34	457402.11	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	97.70	93.70	103.19
4005-003	Lossen bulkvoer	178920.22	457391.54	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	97.70	93.70	103.19
4005-004	Lossen bulkvoer	178886.43	457392.24	0.00	1.00	0.00	360.00	63.90	78.10	87.40	89.50	90.60	95.60	98.00	97.70	93.70	103.19
4005-005	Diesel tanken	178952.27	457441.46	0.00	1.00	0.00	360.00	35.70	49.90	59.20	61.30	62.40	67.40	69.80	69.50	65.50	78.99
4006-001	Schoonspuiten wagens	178941.21	457408.37	0.00	1.00	0.00	360.00	49.40	62.30	76.80	85.20	94.10	94.70	94.60	96.20	94.60	102.00
4007-001	Laden kadavers	178966.92	457556.84	0.00	1.00	0.00	360.00	69.10	81.30	93.50	93.40	99.40	100.20	97.80	93.00	83.00	105.05
4008-001	Kadaverkoeling	178966.91	457555.03	0.00	1.50	0.00	360.00	15.00	51.00	56.50	61.40	62.80	61.20	57.30	51.50	15.00	67.68
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	178943.19	457382.95	0.00	2.67	0.00	360.00	42.00	55.00	62.10	62.10	65.10	67.20	61.40	51.80	45.80	71.34
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	178963.02	457369.78	0.00	2.67	0.00	360.00	43.80	56.80	63.80	63.90	66.90	69.90	63.10	53.60	47.60	73.08
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	178945.63	457372.80	0.00	1.33	0.00	360.00	12.30	28.30	38.20	45.20	43.00	42.10	40.10	37.10	31.10	49.70

Model:2004.2564 - Ao [REDACTED] te Wexerom - RBS

Groep:RBS

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	ReflectieI	DampingId	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3001-040	--	--	--	--	0.00
3001-080	--	--	--	0.00	--
3001-100	--	--	0.00	--	--
3002-040	--	--	--	--	0.00
3002-080	--	--	--	0.00	--
3002-100	--	--	0.00	--	--
3003-040	--	--	--	--	0.00
3003-080	--	--	--	0.00	--
3003-100	--	--	0.00	--	--
3004-040	--	--	--	--	0.00
3004-080	--	--	--	0.00	--
3004-100	--	--	0.00	--	--
3005-040	--	--	--	--	0.00
3005-080	--	--	--	0.00	--
3005-100	--	--	0.00	--	--
3101-040	--	--	--	--	0.00
3101-080	--	--	--	0.00	--
3101-100	--	--	0.00	--	--
3201-040	Ot0074-072	--	--	--	0.00
3201-080	Ot0074-072	--	--	0.00	--
3201-100	Ot0074-072	--	0.00	--	--
3202-040	Ot0074-072	--	--	--	0.00
3202-080	Ot0074-072	--	--	0.00	--
3202-100	Ot0074-072	--	0.00	--	--
3203-040	Ot0074-072	--	--	--	0.00
3203-080	Ot0074-072	--	--	0.00	--
3203-100	Ot0074-072	--	0.00	--	--
3204-040	Ot0074-072	--	--	--	0.00
3204-080	Ot0074-072	--	--	0.00	--
3204-100	Ot0074-072	--	0.00	--	--
4001-001	--	--	19.82	--	--
4001-002	--	--	19.82	--	--
4002-001	--	--	13.80	--	--
4002-002	--	--	13.80	--	--
4003-001	--	--	16.81	--	--
4003-002	--	--	16.81	--	--
4003-003	--	--	16.91	--	--
4003-004	--	--	16.91	--	--
4004-001	--	--	12.94	--	--
4005-001	--	--	13.80	--	--
4005-002	--	--	18.56	--	--
4005-003	--	--	18.56	--	--
4005-004	--	--	18.56	--	--
4005-005	--	--	10.12	4.77	--
4006-001	--	--	0.79	--	--
4007-001	--	--	23.80	--	--
4008-001	--	--	0.00	0.00	0.00
4009-001	Ot0074-041	--	1.76	--	--
4009-002	Ot0074-041	--	1.76	--	--
4009-003	Ot0074-041	--	1.76	--	--

Model: 2004.2554 - [REDACTED] te Wekerom - RBS

Groep: RBS

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	1	--	--
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	2	--	--
6003-001	3; PA personeel	0.00	1.00	71.30	78.30	73.60	76.70	78.70	81.10	85.50	83.50	78.50	90.01	17	3	15
6003-002	3; PA bezoek / veearts	0.00	1.00	71.30	78.30	73.60	76.70	78.70	81.10	85.50	83.50	78.50	90.01	10	2	2
6004-001	4; VW aanvoer diesel	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	2	--	--
6005-001	5; afvoer drijfmest	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	3	--	--
6006-001	6; VW derden afval	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	2	--	--
6007-001	7; VW opslag	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	8	--	--
6008-001	8; aanvoer biggen	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	2	--	--
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	4	--	--
6009-001	9; VW transport	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	7	3	15
6010-001	10; PA vervoer kadavers terrein	0.00	1.00	71.30	78.30	73.60	76.70	78.70	81.10	85.50	83.50	78.50	90.01	1	--	--
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	4	--	--
6504-002	4; VW afvoer leghennen	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	--	--	4
6506-001	6; VW afvoer vaste kippenmest	0.00	1.00	66.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	4	--	--

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Groep: RBS
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Td	Lengte	Gen.snelhe	Maximale afstand	Aant.puntb
6001-001	404.59	15	25	17
6002-001	158.35	15	25	7
6003-001	158.13	15	25	7
6003-002	158.13	15	25	7
6004-001	182.02	15	25	8
6005-001	467.49	15	25	19
6006-001	188.61	15	25	8
6007-001	146.11	15	25	6
6008-001	209.19	15	25	9
6008-002	209.22	15	25	9
6009-001	171.95	15	25	7
6010-001	424.69	15	25	17
6504-001	182.02	15	25	8
6504-002	182.00	15	25	8
6506-001	188.67	15	25	8

Model:2004.2564 - [REDACTED] te Wekerom - RBS
 Groep:RBS
 Lijst van Lijbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Ch(D)	Ch(A)	Ch(N)	Lengte
7001-001	SB; terrein divers	0.00	1.00	27.90	79.70	85.00	88.60	89.40	90.60	89.00	83.10	72.60	96.24	1.76	--	--	365.90
7002-001	VHT; terrein divers	0.00	1.00	25.98	82.10	88.40	92.30	98.10	97.30	96.50	91.50	83.70	103.12	9.03	--	--	366.12

Model:2004.2564 - [REDACTED] te Wekerom - RBS
 Groep:RBS
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Maximale afstand	Aant.puntb
7001-001	25	15
7002-001	25	15

Model: 2004.2354 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Ref1.L ik	Ref1.R ik	Cp
Ot0074-001	Otterloseweg 074 (A)	178930.49	457362.95	0.00	6.00	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-031	Otterloseweg 074 (D)	178922.22	457365.88	0.00	4.50	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-041	Otterloseweg 074 (E)	178962.95	457369.57	0.00	6.00	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-051	Otterloseweg 074 (F)	178936.90	457384.33	0.00	6.00	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-052	Otterloseweg 074 (F)	178941.30	457391.45	0.00	6.00	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-061	Otterloseweg 074 (H)	178991.40	457389.66	0.00	6.00	0.00	0.00	2 dB
Ot0074-071	Otterloseweg 074 (I)	178852.88	457406.96	0.00	8.50	0.00	0.00	2 dB

Model:2004.2564 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Groep:(hoofdgroep)
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielaas - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maatveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Reflectie
Da0007-1	Damakkerweg 7	179011.90	457183.21	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Da0007-006
Da0020-1	Damakkerweg 20	179208.26	457328.44	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Da0020-001
Ot0070-1	Otterloseweg 70	178827.89	457566.71	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ot0070-001
Ot0070-2	Otterloseweg 70	178828.80	457579.34	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ot0070-001
Ot0076-1	Otterloseweg 76	179039.14	457504.45	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ot0076-001
Ot0076-2	Otterloseweg 76/76a	179043.70	457501.52	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ot0076-001
Ot0076-3	Otterloseweg 76/76a	179046.53	457514.01	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ot0076-001
Rd0004-1	Reekelszandweg	178782.71	457097.11	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Rd0004-001

Model:2004.2564 - XXXXXXXXXX te Wekerom - RES
 Groep:IV RBS
 Lijst van Mobiele bron. voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveidhoogte	ISO H	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
6011-01 IV	11- VW totaal	0.00	1.00	55.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	21	8	10
6011-02 IV	12- VW totaal	0.00	1.00	55.10	78.30	90.50	90.40	96.40	97.20	94.80	90.00	80.30	102.05	21	8	9
6012-01 IV	11- PA totaal	0.00	0.80	71.30	78.30	73.60	76.70	78.70	81.10	85.50	83.50	78.50	90.01	14	5	8
6012-02 IV	12- PA totaal	0.00	0.80	71.30	78.30	73.60	76.70	78.70	81.10	85.50	83.50	78.50	90.01	13	5	9

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Groep: IV RBS
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lengte	Gen.snelhe	Maximale afstand	Aant.puntb
6011-01 IV	152.13	30	20	8
6011-02 IV	196.10	30	20	10
6012-01 IV	152.14	30	20	8
6012-02 IV	196.09	30	20	10

BIJLAGE IV

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingniveaus

RBS

Totaalwaarden

Punten gesorteerd op etmaalwaarde

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	LI
Da0007-1_A	Damakkerweg 7	1.5	44.7	38.6	26.5	44.7	64.4
Da0007-1_B	Damakkerweg 7	5.0	44.3	38.1	26.7	44.3	64.3
Da0020-1_A	Damakkerweg 20	1.5	38.7	25.8	24.6	38.7	65.3
Da0020-1_B	Damakkerweg 20	5.0	38.5	25.5	24.3	38.5	64.5
Ot0070-1_A	Otterloseweg 70	1.5	44.4	31.0	31.3	44.4	71.3
Ot0070-1_B	Otterloseweg 70	5.0	44.2	31.1	31.1	44.2	70.0
Ot0076-1_A	Otterloseweg 76	1.5	43.0	33.9	34.4	44.4	74.0
Ot0076-1_B	Otterloseweg 76	5.0	44.9	34.8	34.9	44.9	72.7
Ot0076-2_A	Otterloseweg 76/76a	1.5	39.2	29.9	30.2	40.2	69.6
Ot0076-2_B	Otterloseweg 76/76a	5.0	44.3	32.7	32.5	44.3	70.7
Ro0004-1_A	Roekelsezandweg	1.5	42.7	37.1	24.6	42.7	62.8
Ro0004-1_B	Roekelsezandweg	5.0	42.3	35.7	24.4	42.3	62.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - te Hekeren - RBS
Bijlage van GiepeRBS op ontvangerpunt Da0007-1-A - Damakkerweg 7
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.5	--	37.5	36.8	4.3
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.5	--	37.5	36.7	4.3
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	37.3	--	--	37.3	41.6	4.3
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	37.3	--	--	37.3	41.5	4.3
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.2	--	37.2	36.5	4.3
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.1	--	37.1	36.4	4.3
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	37.0	--	--	37.0	41.3	4.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	36.9	--	--	36.9	41.2	4.3
7001-001	SH; terrein divers	1.0	34.8	--	--	34.8	40.6	4.3
7002-001	VHT; terrein divers	1.0	34.4	--	--	34.4	47.9	4.4
6009-001	9; VW transport	1.0	17.5	22.8	22.5	32.5	52.2	4.6
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	32.2	--	--	32.2	37.3	4.5
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	17.4	27.4	4.5
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	17.1	27.1	4.3
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	17.0	27.0	4.3
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	16.6	26.6	4.6
4003-001	4; VW atvoer leghennen	1.0	26.0	--	--	26.0	49.2	4.4
4002-002	Atvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	21.7	--	--	21.7	39.8	4.4
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.0	--	21.0	19.4	3.4
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.7	--	--	20.7	24.2	3.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.7	--	20.7	19.1	3.5
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.5	--	--	20.5	24.0	3.5
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.3	--	20.3	19.8	3.5
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.1	--	--	20.1	23.7	3.5
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.0	--	20.0	18.6	3.6
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	19.9	--	--	19.9	23.4	3.6
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	14.8	--	19.8	18.5	3.6
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	19.7	--	--	19.7	23.3	3.6
6003-001	3; PA personeel	1.0	6.7	8.2	8.0	18.0	38.0	4.6
5005-001	5; atvoer drijfmest	1.0	17.6	--	--	17.6	56.0	4.5
4007-001	Laden kadavers	1.0	17.3	--	--	17.3	45.7	4.7
6007-001	7; VW opslag	1.0	15.9	--	--	15.9	50.1	4.6
6008-002	8; atvoer vleesvarkens	1.0	15.8	--	--	15.8	53.2	4.5
6506-001	6; VW atvoer vaste kippenmest	1.0	15.4	--	--	15.4	52.8	4.6
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	1.0	14.8	--	--	14.8	52.3	4.6
4005-005	Diesel tanken	1.0	4.3	9.7	--	14.7	19.0	4.6
3101-100	Ventilator stal F (100%)	3.0	14.6	--	--	14.6	18.0	3.5
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	4.3	4.3	4.3	14.3	8.2	4.6
4003-004	Oppoppen drijfmest	1.0	14.2	--	--	14.2	35.5	4.5
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	9.0	--	14.0	12.5	3.5
4001-002	Ultrastraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	13.5	--	--	13.5	19.2	3.9
4001-003	Looszen biggen (loop- en gijgeluid)	1.0	13.5	--	--	13.5	37.8	4.5
4003-003	Oppoppen drijfmest	1.0	12.8	--	--	12.8	34.1	4.5
6006-001	8; aanvoer biggen	1.0	12.8	--	--	12.8	53.2	4.5
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	12.4	--	--	12.4	55.6	4.5
6006-001	6; VW uiden atvoer	1.0	11.4	--	--	11.4	52.6	4.6
6004-001	4; VW aanvoer diesel	1.0	11.3	--	--	11.3	52.3	4.5
4003-002	Oppoppen drijfmest	1.0	11.4	--	--	11.4	32.7	4.5
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.8	10.8	4.2	3.4
4001-001	Looszen biggen (loop- en gijgeluid)	0.5	10.7	--	--	10.7	35.1	4.6
4005-004	Looszen bulkvoer	1.0	10.6	--	--	10.6	33.6	4.5
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.5	10.4	3.9	3.5
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.1	10.1	3.7	3.5
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.1	9.9	3.5	3.6
4005-003	Looszen bulkvoer	1.0	9.7	--	--	9.7	32.7	4.5
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.4	9.6	3.2	3.6
6003-002	3; PA bezoek / veearts	1.0	4.4	2.2	-0.8	9.2	38.0	4.6
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	8.9	--	--	8.9	49.5	4.6
4005-002	Looszen bulkvoer	1.0	7.4	--	--	7.4	30.4	4.5
4005-001	Looszen bulkvoer	1.0	7.1	--	--	7.1	25.5	4.6
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	3.6	--	--	3.6	20.4	4.5
4002-001	Atvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	3.8	--	--	3.8	22.1	4.5
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-5.2	3.8	-2.7	3.5
4009-001	Ultrastraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	1.5	--	--	1.5	7.3	4.0
6010-001	10; PA werover kadavers terrein	1.0	0.7	--	--	0.7	43.9	4.6
4009-001	Ultrastraling werkplaats (raan/dour)	1.3	-10.2	--	--	-10.2	-4.1	4.3
Totaal			44.7	38.6	26.5	44.7	64.4	

Alle getoonde db-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wekerom - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Da0007-1 B - Danakkerweg 7
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elkeal	L1	Cm
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	32.0	--	37.0	35.6	3.6
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	31.9	--	36.9	35.6	3.6
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	36.9	--	--	36.9	40.4	3.6
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	36.7	--	--	36.7	40.4	3.6
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	31.7	--	36.7	35.3	3.7
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	31.6	--	36.6	35.3	3.7
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	36.5	--	--	36.5	40.1	3.7
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	36.4	--	--	36.4	40.1	3.7
7001-001	SH: terrein divers	1.8	34.4	--	--	34.4	39.7	3.5
7002-001	VHT: terrein divers	1.0	34.1	--	--	34.1	46.8	3.7
6009-001	9; VW transport	1.0	18.1	23.4	23.1	33.1	52.2	4.0
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	32.2	--	--	32.2	36.8	3.7
6504-002	4; VW afvoer leghennen	1.0	--	--	17.4	27.4	52.6	4.0
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	16.9	26.9	20.5	3.6
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	16.8	26.8	20.5	3.6
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	16.6	26.6	20.2	3.7
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	16.5	26.5	20.2	3.7
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	25.5	--	--	25.5	46.0	3.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	21.7	--	--	21.7	39.1	3.5
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.6	--	21.6	19.2	2.6
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.5	--	--	21.5	24.0	2.6
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.2	--	21.2	16.9	2.7
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.1	--	--	21.1	23.7	2.7
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.8	--	20.8	18.5	2.7
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.6	--	--	20.6	23.4	2.7
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.4	--	20.4	18.2	2.8
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	20.2	--	--	20.2	23.1	2.8
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	15.1	--	20.1	18.0	2.9
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	19.9	--	--	19.9	22.8	2.9
6003-001	3; PA personeel	1.0	7.2	8.7	8.4	18.4	38.0	4.0
6005-001	5; afvoer drijfmest	1.0	18.2	--	--	18.2	55.9	3.9
4007-001	Laden kadavers	1.0	16.9	--	--	16.9	44.9	4.2
6007-001	7; VW opslag	1.0	16.7	--	--	16.7	50.4	4.0
6008-002	6; afvoer vleesvarkens	1.0	16.1	--	--	16.1	52.9	3.9
6506-001	6; VW afvoer vaste kippenmest	1.0	15.9	--	--	15.9	52.6	4.0
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	1.0	15.7	--	--	15.7	52.7	4.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	15.0	--	--	15.0	17.7	2.7
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	9.6	--	14.6	12.3	2.7
4005-005	Diesel tanken	1.0	3.9	9.2	--	14.2	17.9	4.0
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	3.9	3.9	3.9	13.9	8.0	4.1
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	13.7	--	--	13.7	34.3	3.8
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	13.5	--	--	13.5	36.9	3.6
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	13.3	--	--	13.3	18.1	3.0
6008-001	8; aanvoer biggen	1.0	13.1	--	--	13.1	52.9	3.9
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	13.0	--	--	13.0	55.7	3.9
6006-001	6; VW derden afval	1.0	12.9	--	--	12.9	52.6	4.0
6004-001	4; VW aanvoer diesel	1.0	12.7	--	--	12.7	52.7	4.0
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	12.3	--	--	12.3	32.8	3.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.5	11.4	4.1	2.6
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.0	11.0	3.7	2.7
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	10.9	--	--	10.9	31.4	3.7
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.6	10.6	3.3	2.8
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	10.5	--	--	10.5	34.1	3.8
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	0.2	10.2	3.0	2.8
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	10.1	--	--	10.1	32.4	3.8
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	10.0	--	--	10.0	50.1	4.1
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-0.2	9.8	2.7	2.9
6003-002	3; PA bezek / veearts	1.0	4.9	2.7	-0.3	9.7	38.0	4.0
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.1	--	--	9.1	31.4	3.7
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	7.9	--	--	7.9	25.8	4.1
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	6.8	--	--	6.8	29.1	3.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-5.7	4.3	-2.9	2.8
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	3.9	--	--	3.9	19.7	3.7
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	3.3	--	--	3.3	20.8	3.7
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	1.2	--	--	1.2	6.1	3.2
6010-001	10; PA vervoer kadavers terrein	1.0	-0.9	--	--	-0.9	43.4	3.9
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-10.9	--	--	-10.9	-5.7	3.4
Totalen			44.3	38.1	26.7	44.3	64.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.7564 - te Wateren - RBS
 Bijdrage van GroepBES op Ontvangingspunt Da0020-1-A - Demakkeweg 20
 Referentiemethode Industriëlewet - II; Periode: Alle periodes

ID	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	LA	Ca
7001-001	SH: terrein divers	1.8	34.2	--	--	34.2	40.4	4.4
7002-001	VH: terrein divers	1.0	33.6	--	--	33.6	47.2	4.5
6003-001	5: VM transport	1.0	18.1	23.5	23.2	33.2	52.9	4.6
6504-002	4: VM afvoer leghennen	1.0	--	--	17.8	27.0	53.7	4.5
4005-001	Schoonspuiten wagens	1.0	26.7	--	--	26.7	32.0	4.5
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	26.6	--	--	26.6	45.1	4.7
4001-002	Oppompen drijfmest	1.0	20.9	--	--	20.9	42.3	4.6
4001-003	Oppompen drijfmest	1.0	20.8	--	--	20.8	42.2	4.6
4001-001	3: PK personeel	1.0	5.3	10.8	10.5	20.5	40.6	4.5
4001-001	Oppompen drijfmest	1.0	20.1	--	--	20.1	41.5	4.5
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	19.7	--	--	19.7	41.2	4.5
6005-001	3: afvoer drijfmest	1.0	18.6	--	--	18.6	57.2	4.4
4007-001	Laden kadavers	1.0	18.4	--	--	18.4	46.8	4.6
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	13.3	--	18.3	17.1	3.9
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	13.1	--	18.1	17.0	3.9
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	18.1	--	--	18.1	22.0	3.8
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.9	--	--	17.9	21.8	3.9
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	17.9	--	--	17.9	41.0	4.6
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	17.9	--	--	17.9	16.8	3.9
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	17.8	--	--	17.8	40.9	4.6
3004-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	17.7	--	--	17.7	21.6	3.9
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.6	--	17.6	16.5	3.9
3002-090	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.5	--	17.5	16.5	4.0
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.4	--	--	17.4	21.4	3.9
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.4	--	--	17.4	21.3	4.0
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.3	--	17.3	16.3	4.0
6007-001	7: VM opslag	1.0	17.3	--	--	17.3	51.6	4.6
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.2	--	--	17.2	21.1	4.0
6504-001	4: VM afvoer leghennen	1.0	16.1	--	--	16.1	53.7	4.6
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	16.1	--	--	16.1	39.3	4.6
6008-002	6: afvoer vleesvarkens	1.0	15.8	--	--	15.8	53.3	4.6
6508-001	5: VM afvoer vaste kippenmest	1.0	15.8	--	--	15.8	53.2	4.6
4008-001	Kaderkoeling	1.5	5.3	5.3	5.3	15.3	9.8	4.5
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	14.6	--	--	14.6	23.0	4.6
4001-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	14.5	--	--	14.5	32.8	4.6
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	8.5	--	13.5	12.9	4.4
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	13.3	--	--	13.3	17.8	4.4
6001-001	1: afvoer bulkvoer varkens	1.0	13.3	--	--	13.3	56.7	4.5
6004-001	4: VM afvoer diessel	1.0	13.1	--	--	13.1	53.6	4.8
6008-001	8: afvoer biggen	1.0	12.8	--	--	12.8	53.3	4.8
6006-001	6: VM darden afval	1.0	12.8	--	--	12.8	53.2	4.6
6002-005	Diesel tanken	1.0	2.4	7.8	--	12.8	17.2	4.6
6002-001	1: afvoer bulkvoer pluimvee	1.0	12.0	4.7	1.7	11.7	52.6	4.6
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.4	--	11.4	10.9	4.5
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.3	--	--	11.3	17.3	4.2
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	11.3	6.2	--	11.2	10.7	4.5
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.1	--	--	11.1	15.5	4.5
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-1.8	9.2	2.0	3.9
4001-001	Lossen biggen (loop- en gijgeluid)	0.5	9.2	--	--	8.2	32.6	4.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.0	8.0	1.9	3.5
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.3	7.7	1.6	3.9
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.6	7.4	1.4	4.0
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.6	7.4	1.4	4.0
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.9	7.2	1.2	4.0
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	1.8	--	6.6	-6.2	4.4
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	6.6	--	--	6.6	11.0	4.4
4001-002	Lossen biggen (loop- en gijgeluid)	0.5	5.4	--	--	5.4	29.8	4.7
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-6.7	3.3	-2.3	4.4
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-8.7	1.3	-4.2	4.5
6010-001	10: PK vervoer kadavers terrein	2.5	--	--	-8.9	1.1	-4.4	4.5
4009-001	Uitstalling werklasts (overheadcrane, 16m ²)	1.0	1.1	--	--	0.8	44.3	4.6
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	-0.8	--	--	-2.1	5.2	4.2
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	-2.1	--	--	-3.4	-9.9	4.4
4009-003	Uitstalling werklasts (raan/deur)	1.3	-22.4	--	--	-22.4	-16.2	4.5
Totaal			36.7	25.8	24.6	38.7	65.3	

Alle getoonde de-waarden zijn R-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: 2004.2564 - te Wekerom - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Da0020-1_B - Damakkerweg 20
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal	Li	Cm
7001-001	SH: terrein divers	1.8	33.9	--	--	33.9	30.5	3.8
7002-001	VHT: terrein divers	1.0	33.4	--	--	33.4	46.3	3.9
6009-001	9: VW transport	1.0	17.8	23.2	32.9	32.9	52.1	4.1
6504-002	4: VW afvoer legghennen	1.0	--	--	17.6	27.6	52.9	4.1
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	26.7	--	--	26.7	31.4	3.9
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	26.2	--	--	26.2	44.2	4.2
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	21.1	--	--	21.1	42.0	4.1
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	20.7	--	--	20.7	41.4	4.0
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	20.6	--	--	20.6	41.4	4.0
6003-001	3: PA personeel	1.0	8.8	10.3	10.0	20.0	39.5	4.0
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	19.7	--	--	19.7	40.4	3.9
6005-001	5: afvoer drijfmest	1.0	18.7	--	--	18.7	56.5	4.0
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	13.0	--	18.0	16.3	3.2
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	18.0	--	--	18.0	40.6	4.1
4007-001	Laden kadavers	1.0	18.0	--	--	18.0	45.9	4.1
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	17.9	--	--	17.9	21.1	3.2
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.7	--	17.7	16.0	3.3
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	17.7	--	--	17.7	40.2	4.0
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	17.6	--	--	17.6	40.1	4.0
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.6	--	--	17.6	20.9	3.3
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.4	--	17.4	15.6	3.3
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.3	--	--	17.3	20.6	3.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.2	--	17.2	15.5	3.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.1	--	17.1	15.5	3.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.0	--	--	17.0	20.4	3.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	16.9	--	--	16.9	20.3	3.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	11.9	--	16.9	15.3	3.5
6007-001	7: VW opslag	1.0	16.9	--	--	16.9	50.6	4.1
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	16.7	--	--	16.7	20.2	3.4
6506-001	6: VW afvoer vaste kippenmest	1.0	15.9	--	--	15.9	52.8	4.1
6504-001	4: VW aanvoer legghennen	1.0	15.8	--	--	15.8	52.9	4.1
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	15.5	--	--	15.5	52.4	4.0
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	4.9	4.9	4.9	14.9	6.9	4.0
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	14.4	--	--	14.4	32.2	4.0
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	14.1	--	--	14.1	31.0	4.0
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	0.6	--	13.6	12.6	4.0
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	13.5	--	--	13.5	17.4	4.0
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varkens	1.0	13.1	--	--	13.1	56.0	4.1
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	0.1	--	13.1	12.1	4.0
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	12.9	--	--	12.9	16.9	4.0
6006-001	6: VW derden afval	1.0	12.9	--	--	12.9	52.7	4.1
6004-001	4: VW aanvoer diesel	1.0	12.8	--	--	12.8	52.9	4.1
6008-001	8: aanvoer biggen	1.0	12.5	--	--	12.5	52.4	4.0
4005-005	Diesel tanken	1.0	2.1	7.5	--	12.5	16.3	4.1
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	11.6	--	--	11.6	31.6	4.1
6003-002	3: PA bezoek / veearts	1.0	6.5	4.3	1.3	11.3	39.5	4.0
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.1	--	11.1	10.1	4.0
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.9	--	--	10.9	14.9	4.0
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	5.9	--	10.9	9.9	4.0
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	10.8	--	--	10.8	16.0	3.5
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.7	--	--	10.7	14.7	4.0
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	8.4	--	--	8.4	32.2	4.1
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-2.1	7.9	1.1	3.2
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.4	7.6	0.9	3.3
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.7	7.3	0.6	3.3
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.0	7.0	0.4	3.4
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.1	6.9	0.4	3.4
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.3	6.8	0.2	3.5
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	5.0	--	--	5.0	28.9	4.0
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-6.5	3.5	-2.6	4.0
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-7.1	2.9	-3.1	4.0
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.0	1.0	-5.1	4.0
6010-001	10: PA vervoer kadavers terrein	1.0	0.8	--	--	0.8	43.4	4.1
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.3	0.7	-5.3	4.0
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	-1.2	--	--	-1.2	4.1	3.6
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	-2.2	--	--	-2.2	13.8	3.9
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-22.8	--	--	-22.8	-17.3	3.8
Totalen			36.5	25.5	24.3	38.5	64.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2554 - [REDACTED] te Wkerom - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Ot0070-1_A - Otterloseweg 70
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li	Gm
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	41.7	--	--	41.7	46.8	4.4
6009-001	9; VW transport	1.0	24.9	30.2	30.0	40.0	59.2	4.1
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	35.3	--	--	35.3	53.0	3.9
7001-001	SH; terrein divers	1.8	34.9	--	--	34.9	40.9	4.1
7002-001	VHT; terrein divers	1.0	34.5	--	--	34.5	47.9	4.3
6504-002	4; VM afvoer legghennen	1.0	--	--	24.1	34.1	59.4	4.1
6003-001	3; PA personeel	1.0	16.7	18.2	17.9	27.9	47.5	4.1
4007-001	Laden kadavers	1.0	26.2	--	--	26.2	54.1	4.1
6007-001	7; VM opslag	1.0	25.7	--	--	25.7	59.5	4.1
6005-001	5; afvoer drijfmest	1.0	24.5	--	--	24.5	62.5	4.1
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	22.8	--	--	22.8	43.9	4.3
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	12.8	12.6	12.8	22.8	16.7	3.9
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	1.0	22.5	--	--	22.5	59.5	4.1
6506-001	6; VM afvoer vaste kippenmest	1.0	22.4	--	--	22.4	59.3	4.1
6504-001	4; VM aanvoer legghennen	1.0	22.3	--	--	22.3	59.4	4.1
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	22.0	--	--	22.0	43.2	4.4
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	20.9	--	--	20.9	61.0	4.1
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	20.5	--	--	20.5	23.9	3.4
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	19.6	--	--	19.6	40.8	4.4
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	19.6	--	--	19.6	62.5	4.1
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	19.6	--	--	19.6	42.5	4.3
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	14.6	--	19.6	18.0	3.4
6008-001	8; aanvoer biggen	1.0	19.5	--	--	19.5	59.5	4.1
6006-001	6; VM derden afval	1.0	19.4	--	--	19.4	50.3	4.1
6004-001	4; VM aanvoer diesel	1.0	19.3	--	--	19.3	59.4	4.1
6003-002	3; PA bezoek / veearts	1.0	14.4	12.2	9.2	19.2	47.5	4.1
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	17.8	--	--	17.8	40.7	4.4
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	17.5	--	--	17.5	38.7	4.3
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	17.4	--	--	17.4	35.6	4.4
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	9.5	--	14.5	13.2	3.7
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.5	--	14.5	13.0	3.5
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.4	--	14.4	12.9	3.5
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.3	--	14.3	12.7	3.4
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.3	--	--	14.3	17.8	3.5
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.3	--	14.3	12.6	3.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.3	--	14.3	12.6	3.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	14.3	--	--	14.3	18.0	3.7
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.2	--	--	14.2	17.7	3.5
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.1	--	--	14.1	17.6	3.4
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	9.1	--	14.1	12.9	3.7
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.1	--	--	14.1	17.4	3.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.1	--	--	14.1	17.4	3.3
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	13.9	--	--	13.9	17.7	3.7
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	13.7	--	--	13.7	36.6	4.3
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	13.5	--	--	13.5	29.9	4.3
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	8.0	--	13.0	11.8	3.6
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	7.9	--	12.9	11.7	3.6
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	12.8	--	--	12.8	16.6	3.6
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	12.7	--	--	12.7	16.5	3.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	10.9	--	--	10.9	29.2	4.4
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-0.6	9.4	2.8	3.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	8.9	--	--	8.9	33.2	4.5
6010-001	10; PA vervoer kadavers terrein	1.0	7.6	--	--	7.6	50.3	4.1
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	5.0	--	--	5.0	29.4	4.6
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	5.0	--	--	5.0	10.8	4.0
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-5.6	4.4	-1.8	3.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.6	4.4	-2.1	3.5
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.7	4.3	-2.3	3.5
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.8	4.2	-2.4	3.4
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.8	4.2	-2.5	3.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.8	4.2	-2.5	3.3
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-5.9	4.1	-2.2	3.7
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-7.1	2.9	-3.3	3.6
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-7.2	2.8	-3.4	3.6
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	2.1	--	--	2.1	8.0	4.1
4005-005	Diesel tanken	1.0	-9.9	-4.6	--	0.4	4.3	4.1
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-23.2	--	--	-23.2	-17.0	4.4
Totalen			44.4	31.0	31.3	44.4	71.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004_2564 - e Weverom - RAS
Bijdrage van GZORP8S op ontvangsepunt 05070-1-B - Ottorloesweg 10
Rekenmethode Indusriefelawaal - IUV Periode: Alle periodes

ID	Omschrijving	Hoofte	Dag	Avond	Nacht	Eindag	L1	Can
4005-003	Schoonspuiten wagens	1.0	41.0	--	--	43.0	45.2	3.5
4005-001	9: VM transport	1.0	24.7	30.1	29.8	39.8	57.8	2.9
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	35.9	--	--	35.9	52.0	2.3
7001-001	3H: terrein divers	1.0	34.6	--	--	34.6	39.6	3.2
7002-001	VH: terrein divers	1.0	34.0	--	--	34.0	46.4	3.4
6504-002	4: VM afvoer loepbannen	1.0	--	--	23.9	33.9	58.0	2.8
4003-002	Opvoeren afrijmest	1.0	29.1	--	--	29.1	49.3	3.4
4003-001	3: PA personeel	1.0	16.5	18.0	17.7	27.7	46.1	2.9
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	26.5	--	--	26.5	48.5	3.4
4007-001	Laden kadavers	1.0	26.0	--	--	26.0	52.7	2.9
6007-001	7: VM opslag	1.0	25.5	--	--	25.5	58.0	2.9
4005-001	5: afvoer afrijmest	1.0	24.3	--	--	24.3	51.1	2.9
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	13.0	13.0	13.0	23.0	15.6	2.7
6005-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	22.4	--	13.0	22.4	58.2	2.9
6505-001	5: VM afvoer vaste kippenmest	1.0	22.3	--	--	22.3	57.9	2.9
6504-001	4: VM afvoer leghennen	1.0	22.2	--	--	22.2	56.0	2.6
4003-003	Opvoeren afrijmest	1.0	21.9	--	--	21.9	47.2	2.6
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	16.2	--	21.2	18.4	2.6
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	21.2	--	--	21.2	28.7	2.6
6002-001	1: afvoer bulkvoer pluimvee	1.0	20.9	--	--	20.9	59.7	2.8
4003-001	Opvoeren afrijmest	1.0	19.6	--	--	19.6	40.0	3.6
6002-001	1: afvoer bulkvoer varkens	1.0	19.5	--	--	19.5	61.2	2.9
6003-001	8: afvoer biggen	1.0	19.4	--	--	19.4	58.2	2.9
6006-001	6: VM derden rival	1.0	19.3	--	--	19.3	59.0	2.9
6004-001	4: VM afvoer diervet	1.0	19.2	--	--	19.2	58.0	2.8
6003-002	3: PA bezook / veearts	1.0	14.2	12.0	9.0	19.0	46.1	2.9
3005-080	Lossen bulkvoer	1.0	17.9	--	--	17.9	39.9	3.5
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.9	--	17.9	15.6	2.7
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.7	--	--	17.7	20.4	2.7
4003-004	Opvoeren afrijmest	1.0	17.6	--	--	17.6	37.3	3.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.6	--	17.6	15.2	2.6
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.4	--	--	17.4	20.0	2.7
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.3	--	17.3	18.9	2.6
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.1	--	--	17.1	19.7	2.6
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gillgeluid)	1.0	17.1	--	--	17.1	34.4	3.5
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.1	--	17.1	14.6	2.5
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	16.9	--	--	16.9	19.4	2.5
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	11.9	--	16.9	14.2	2.4
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	16.7	9.8	--	16.7	19.1	2.4
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	14.7	--	--	14.7	12.6	2.6
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	14.7	--	--	14.7	12.3	2.6
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	14.3	9.6	--	14.3	12.2	2.6
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	13.8	--	--	13.8	29.7	3.4
3203-060	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	8.3	--	13.3	11.1	2.7
3204-060	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	8.2	--	13.2	10.9	2.7
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	13.1	--	--	13.1	15.9	2.7
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	13.0	--	--	13.0	15.7	2.7
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	12.8	--	--	12.8	28.3	3.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en gillgeluid)	0.5	11.8	--	--	11.8	35.2	3.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gillgeluid)	1.0	11.3	--	--	11.3	28.7	3.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	1.1	11.1	3.7	2.6
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.2	7.7	0.4	2.7
6010-001	10: PA vervoer kadavers terrein	1.0	7.5	--	--	7.5	49.0	2.9
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.6	7.4	0.0	2.6
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.8	7.2	-0.3	2.5
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.1	6.9	-0.6	2.5
4001-002	Lossen biggen (loop- en gillgeluid)	0.5	6.9	--	--	6.9	30.5	3.8
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.3	6.7	-0.9	2.4
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-5.1	4.9	-2.5	2.6
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	4.7	--	--	4.7	9.7	3.2
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-5.5	4.5	-2.9	2.6
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-6.8	3.2	-4.0	2.7
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-6.9	3.1	-4.2	2.7
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	1.5	--	--	1.5	5.7	3.4
4005-005	Diesel tanken	1.0	-10.1	-4.7	--	0.3	-2.9	2.9
4009-003	Uitstraling werkplaats (raaf/deur)	1.3	-23.8	--	--	-23.8	-18.4	3.6
Totaal			44.2	31.1	31.1	44.2	76.0	

Alle getoonde db-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - te Wekeron - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Ot0016-1_A - Otterloseweg 76
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cn
6009-001	9; VW transport	1.0	27.9	33.2	32.9	42.9	61.9	3.8
6504-002	4; VW afvoer leghennen	1.0	--	--	27.8	37.8	62.8	3.8
7001-001	SH; terrein divers	1.8	37.2	--	--	37.2	42.9	3.9
7002-001	VHT; terrein divers	1.0	36.8	--	--	36.8	50.0	4.2
4005-001	Lossen bulkvoer	1.6	35.9	--	--	35.9	53.9	4.2
6003-001	3; PA personeel	1.0	19.8	21.3	21.0	31.0	50.3	3.8
6007-001	7; VW opslag	1.0	28.3	--	--	28.3	61.7	3.6
6005-001	5; afvoer drijfmest	1.0	27.4	--	--	27.4	65.0	3.8
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	26.3	--	--	26.3	31.1	4.1
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	1.0	26.0	--	--	26.0	62.8	3.8
6506-001	6; VW afvoer vaste kippenmest	1.0	25.8	--	--	25.8	62.5	3.8
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	1.0	25.5	--	--	25.5	62.1	3.8
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	25.3	--	--	25.3	46.4	4.3
4007-001	Laden kadavers	1.0	25.2	--	--	25.2	52.6	3.6
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	23.0	--	--	23.0	45.9	4.3
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	13.0	13.0	13.0	23.0	16.3	3.3
6004-001	4; VW aanvoer diesel	1.0	23.0	--	--	23.0	62.8	3.9
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	22.9	--	--	22.9	62.7	3.8
6006-001	6; VW derden afval	1.0	22.8	--	--	22.8	62.5	3.8
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	22.7	--	--	22.7	65.3	3.8
6008-001	8; aanvoer biggen	1.0	22.5	--	--	22.5	62.1	3.8
6003-002	3; PA bezoeken / veearts	1.0	17.5	15.3	12.3	22.3	50.3	3.8
4005-005	Diesel tanken	1.0	11.4	16.8	--	21.8	25.7	4.2
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	16.5	--	21.5	19.7	3.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	11.3	--	16.3	14.6	3.3
3003-090	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	11.3	--	16.3	14.5	3.2
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	16.2	--	--	16.2	19.5	3.3
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	16.1	--	--	16.1	19.4	3.3
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	15.6	--	--	15.6	18.8	3.2
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	15.2	--	--	15.2	18.4	3.2
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	9.8	--	14.8	13.0	3.2
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	14.5	--	--	14.5	35.5	4.2
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	14.4	--	--	14.4	35.4	4.2
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	8.8	--	13.8	12.0	3.2
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	13.8	--	--	13.8	16.7	2.9
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	8.7	--	13.7	11.6	2.9
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	13.6	--	--	13.6	16.8	3.2
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	13.3	--	--	13.3	34.3	4.2
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.9	--	11.9	11.0	4.0
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.8	--	--	11.8	15.8	4.0
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.7	--	11.7	10.7	4.0
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.5	--	--	11.5	15.5	4.0
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.3	11.3	4.6	3.3
3202-090	Ventilator stal I (60%)	2.5	--	6.1	--	11.1	10.1	4.1
3201-090	Ventilator stal I (60%)	2.5	--	6.0	--	11.0	10.1	4.1
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.9	--	--	10.9	14.9	4.1
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.8	--	--	10.8	14.9	4.1
6010-001	10; PA vervoer kadavers terrein	1.0	10.5	--	--	10.5	52.9	3.8
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	10.0	--	--	10.0	32.8	4.2
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	8.6	--	--	8.6	26.7	4.3
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	8.6	--	--	8.6	31.4	4.2
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	7.8	--	--	7.8	25.8	4.2
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.7	6.3	-0.5	3.3
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-3.8	6.2	-0.6	3.2
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m')	2.5	6.1	--	--	6.1	11.9	3.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-5.9	4.1	-2.7	3.2
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-6.1	3.9	-2.9	3.2
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m')	2.5	3.9	--	--	3.9	9.3	3.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-6.7	3.3	-3.0	2.9
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	2.5	--	--	2.5	26.7	4.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	2.2	--	--	2.2	26.4	4.4
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-8.2	1.8	-4.2	4.0
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-8.4	1.6	-4.4	4.0
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.0	1.0	-5.0	4.1
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.1	0.9	-5.0	4.1
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	-2.0	--	--	-2.0	14.2	4.1
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-23.1	--	--	-23.1	-17.3	4.1
Totaal			43.0	33.9	34.4	44.4	74.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2554 - [REDACTED] te Wekeron - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Ot0076-1_B - Otterloseweg 76
 Rekenmethode Industrielaars - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
6009-001	9: VW transport	1.0	28.4	33.7	33.5	43.5	60.6	2.0
7001-001	3H: terrein divers	1.8	40.0	--	--	40.0	44.1	2.4
7002-001	VMT: terrein divers	1.0	39.2	--	--	39.2	51.0	2.7
6504-002	4: VW afvoer leghennen	1.0	--	--	27.9	37.9	61.2	2.1
6005-001	Lossen bulkvoer	1.0	33.9	--	--	33.9	50.8	3.1
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	32.5	--	--	32.5	36.1	2.8
6003-001	3: PA personeel	1.0	20.7	22.2	21.9	31.9	49.3	1.9
6007-001	Laden kadavers	1.0	31.3	--	--	31.3	56.7	1.6
6007-001	7: VW opslag	1.0	28.8	--	--	28.8	60.4	1.9
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	18.4	18.4	18.4	26.4	19.7	1.3
6005-001	5: afvoer drijfmest	1.0	27.9	--	--	27.9	63.9	2.1
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	27.0	--	--	27.0	47.2	3.4
6504-001	4: VW aanvoer leghennen	1.0	26.1	--	--	26.1	61.2	2.1
6506-001	6: VW afvoer vaste kippenmest	1.0	26.1	--	--	26.1	61.0	2.1
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	26.0	--	--	26.0	60.9	2.0
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	24.5	--	--	24.5	46.5	3.4
6003-002	3: PA bezoek / veearts	1.0	16.4	16.2	13.2	23.2	49.3	1.9
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varkens	1.0	23.2	--	--	23.2	64.0	2.1
6006-001	6: VW derden afval	1.0	23.1	--	--	23.1	61.0	2.1
6004-001	4: VW aanvoer diesel	1.0	23.1	--	--	23.1	61.2	2.1
6008-001	8: aanvoer biggen	1.0	23.0	--	--	23.0	60.8	2.0
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.9	--	--	22.9	25.2	2.2
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.9	--	22.9	20.2	2.3
3002-001	1: aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	22.9	--	--	22.9	60.9	2.0
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.8	--	22.8	20.1	2.3
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.8	--	22.8	20.0	2.2
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.8	--	--	22.8	25.0	2.3
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.6	--	22.6	20.0	2.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.6	--	--	22.6	24.9	2.3
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.4	--	--	22.4	24.8	2.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.1	--	22.1	19.4	2.3
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.9	--	--	21.9	24.2	2.3
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	20.2	--	--	20.2	22.0	1.8
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	15.1	--	20.1	16.8	1.8
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	20.1	--	--	20.1	39.9	3.0
4005-005	Diesel tanken	1.0	9.4	14.8	--	19.8	22.7	3.1
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	19.8	--	--	19.8	39.6	3.1
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	19.6	--	--	19.6	39.6	3.2
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	17.4	--	--	17.4	34.5	3.3
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	16.1	--	--	16.1	37.7	3.0
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.8	12.8	5.1	2.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.7	12.7	5.0	2.3
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	12.6	--	--	12.6	29.5	3.1
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.5	12.5	4.9	2.4
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.3	12.3	4.6	2.3
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.0	12.1	4.3	2.3
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.5	--	11.5	9.7	3.2
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.3	--	--	11.3	14.5	3.2
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.2	--	11.2	9.4	3.2
6010-001	10: PA vervoer kadavers terrein	1.0	11.2	--	--	11.2	51.8	2.1
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.1	--	--	11.1	14.3	3.2
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	10.4	--	--	10.4	32.1	3.2
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	5.4	--	10.4	8.6	3.2
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	5.3	--	10.3	8.5	3.2
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	10.2	--	--	10.2	33.5	3.5
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.2	--	--	10.2	13.4	3.2
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.1	--	--	10.1	13.3	3.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-0.3	9.8	1.6	1.6
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	9.2	--	--	9.2	13.5	2.5
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	7.3	--	--	7.3	11.5	2.5
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	5.9	--	--	5.9	29.0	3.3
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	4.4	--	--	4.4	19.2	2.8
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-8.6	1.4	-5.4	3.2
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.9	1.1	-5.7	3.2
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.8	0.3	-6.5	3.2
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.8	0.2	-6.6	3.2
4009-003	Uitstraling werkplaats (raam/deur)	1.3	-18.2	--	--	-18.2	-13.4	3.0
Totaal			44.9	34.8	34.9	44.9	72.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen.

Model: 2004_2564 - te Kelerem - RBS
 Bijlage van Gecompas op ontvangerpunt D10076-2-A - Otterloseweg 76/76a
 Rekenmethode Industrieelstaal - I.L. Periode: Alle periodes

ID	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmalel	L1	Cm
6009-001	9: VM transport	1.0	21.8	29.1	23.8	38.8	57.7	3.9
7001-001	SH: terrein divers	1.8	34.3	--	--	34.3	39.7	3.7
7002-001	VHT: terrein divers	1.0	33.4	--	--	33.4	46.4	3.0
6504-002	4: VM afvoer leghennen	1.0	--	--	23.1	33.1	58.0	3.8
4001-001	Laden kadaver	1.0	28.0	--	--	28.0	55.5	3.7
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	27.3	--	--	27.3	45.3	4.2
6003-001	3: PA personeel	1.0	15.6	--	17.0	27.0	46.2	3.8
4006-001	Schoonspuiten wagons	1.0	26.0	--	--	26.0	30.9	4.1
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	14.5	14.5	14.5	24.5	17.9	3.4
4001-001	7: VM opslag	1.0	24.2	--	--	24.2	57.6	3.7
6003-001	5: afvoer drijfmest	1.0	23.2	--	--	23.2	60.8	3.8
6506-001	6: VM afvoer vaste kippenmest	1.0	21.4	--	--	21.4	57.9	3.8
6504-001	4: VM afvoer leghennen	1.0	21.3	--	--	21.3	56.0	3.0
6009-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	21.2	--	--	21.2	57.0	3.7
4003-004	Opvangen drijfmest	1.0	19.4	--	--	19.4	40.5	4.3
6001-001	1: afvoer bulkvoer varkens	1.0	18.3	--	--	18.3	60.9	3.6
6006-001	6: VM darden afval	1.0	16.3	--	--	16.3	57.9	3.8
6004-001	4: VM afvoer diesel	1.0	18.3	--	--	18.3	58.0	3.8
6003-002	3: PA bezock / vccarts	1.0	13.5	11.2	6.2	18.2	46.2	3.6
6002-001	1: afvoer bulkvoer pluimvee	1.0	18.2	--	--	18.2	58.0	3.8
6008-001	5: afvoer biggen	1.0	18.1	--	--	18.1	57.8	3.8
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	15.0	--	--	15.0	15.2	3.2
4003-004	Lossen bulkvoer	1.0	15.9	--	--	15.9	38.8	4.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	3.0	--	10.5	--	15.5	13.8	4.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	10.4	--	15.4	13.7	3.2
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	--	10.4	--	15.4	13.7	3.3
3002-090	Ventilator stal D (90%)	5.0	15.3	10.4	--	15.4	13.7	3.3
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	15.0	10.1	--	15.1	13.4	3.3
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	14.7	--	--	14.7	18.3	3.3
4003-001	Opvangen drijfmest	1.0	14.3	--	--	14.3	35.3	4.2
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	14.0	--	--	14.0	16.9	3.0
3001-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	6.7	--	11.7	11.7	3.0
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	13.5	6.7	--	13.7	11.9	3.2
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	--	6.7	--	13.5	16.8	3.2
4003-002	Opvangen drijfmest	1.0	13.5	--	--	13.5	16.8	4.2
4003-003	Opvangen drijfmest	1.0	13.4	--	--	13.4	34.5	4.2
4003-005	Diesel tanken	1.0	9.6	5.9	--	10.9	14.9	4.2
4005-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gillgeluid)	1.0	8.9	--	--	8.9	21.7	4.2
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	2.9	--	7.9	5.9	4.1
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	7.7	--	--	7.7	11.7	4.1
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	2.6	--	7.6	6.6	4.1
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	7.5	--	--	7.5	30.3	4.2
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	7.4	--	--	7.4	11.4	4.1
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	1.6	--	6.8	5.9	4.1
6013-001	10: PA vervoer kadavers terrein	2.5	6.7	--	--	6.7	49.1	3.8
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	6.6	--	--	6.6	10.7	4.1
4602-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gillgeluid)	1.0	6.0	--	--	6.0	24.0	4.2
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	--	5.6	3.6	3.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	--	5.0	2.5	3.3
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	4.7	--	--	4.7	10.1	3.7
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	--	--	--	--	--	--
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	--	4.5	2.2	3.2
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	4.0	--	--	4.0	9.4	3.7
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	--	3.6	3.2	3.2
4001-002	Lossen biggen (loop- en gillgeluid)	0.5	3.3	--	--	3.3	27.6	4.5
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	--	3.3	3.6	3.0
4001-001	Lossen biggen (loop- en gillgeluid)	0.5	0.3	--	--	0.3	24.5	4.4
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	12.2	8.2	4.1
4004-001	Schoonspuiten wagons	1.0	-2.3	--	--	-2.3	13.8	4.1
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	-12.6	-8.5	4.1
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	-13.3	-9.2	4.1
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	--	-13.4	-9.3	4.1
4009-003	Uitstraling werkplaats (raan/deur)	1.3	-22.0	--	--	-22.0	-16.1	4.1
Totaal			39.2	29.9	30.2	40.2	69.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - [REDACTED] de Wekerom - RBS
 Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Ot0076-2 B - Otterloseweg 76/76a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
6009-001	9: VW transport	1.0	26.0	31.4	31.1	41.1	56.6	2.4
7001-001	SR: terrein divers	1.3	35.9	--	--	35.9	44.0	2.4
7002-001	VRT: terrein divers	1.0	35.1	--	--	35.1	50.9	2.7
6504-002	4: VW afvoer legheenen	1.0	--	--	25.7	35.7	55.4	2.4
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	33.6	--	--	33.6	50.6	3.2
4006-001	Schoonsputten wagens	1.0	32.4	--	--	32.4	36.0	2.8
6003-001	3: PA personeel	1.0	18.6	20.1	19.8	29.8	47.5	2.2
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	26.7	--	--	26.7	47.0	3.4
6007-001	7: VW opslag	1.0	26.3	--	--	26.3	58.2	2.2
6005-001	5: afvoer drijfmest	1.0	25.6	--	--	25.6	61.9	2.4
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	24.2	--	--	24.2	46.2	3.4
6504-001	4: VW aanvoer legheenen	1.0	24.0	--	--	24.0	59.4	2.4
6506-001	6: VW afvoer vaste kippenmest	1.0	23.9	--	--	23.9	50.2	2.5
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	1.0	23.6	--	--	23.6	58.7	2.3
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	18.0	--	23.0	20.2	2.3
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.9	--	--	22.9	25.1	2.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.8	--	22.8	20.1	2.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.7	--	22.7	20.0	2.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.6	--	--	22.6	24.9	2.3
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.5	--	--	22.5	24.8	2.3
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.5	--	22.5	19.8	2.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	22.3	--	--	22.3	24.6	2.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	17.0	--	22.0	19.3	2.3
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	21.9	--	--	21.9	24.1	2.3
6003-002	3: PA bezoek / veearts	1.0	16.3	14.1	11.1	21.1	47.5	2.2
6004-001	4: VW aanvoer diesel	1.0	21.0	--	--	21.0	59.4	2.4
6006-001	6: VW derden afval	1.0	20.9	--	--	20.9	59.2	2.5
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varkens	1.0	20.9	--	--	20.9	62.1	2.4
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	20.6	--	--	20.6	58.9	2.3
6008-001	8: aanvoer biggen	1.0	20.5	--	--	20.5	58.7	2.3
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	20.5	--	--	20.5	40.4	3.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	20.2	--	--	20.2	22.1	1.8
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	15.1	--	20.1	16.9	1.8
4005-005	Diesel tanken	1.0	9.2	14.6	--	19.6	22.5	3.2
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	19.3	--	--	19.3	39.2	3.1
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	19.3	--	--	19.3	39.3	3.2
4007-001	Laden kadavers	1.0	18.4	--	--	18.4	44.0	1.8
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	17.4	--	--	17.4	34.6	3.3
4006-001	Kadaverkoeling	1.5	7.4	7.4	7.4	17.4	8.9	1.5
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	15.5	--	--	15.5	37.2	3.1
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.7	12.7	5.0	2.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.6	12.6	4.3	2.4
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.4	12.4	4.6	2.3
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	2.3	12.3	4.7	2.4
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	12.2	--	--	12.2	28.1	3.1
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	1.9	11.9	4.2	2.3
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.4	--	11.4	9.6	3.2
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	11.3	--	--	11.3	14.5	3.2
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	6.1	--	11.1	9.3	3.2
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.9	--	--	10.9	14.2	3.2
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	5.2	--	10.2	8.5	3.3
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	10.2	--	--	10.2	33.5	3.5
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	5.1	--	10.1	8.4	3.3
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	10.0	--	--	10.0	13.3	3.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	9.9	--	--	9.9	13.2	3.3
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.8	--	--	9.8	31.5	3.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-0.3	9.7	1.6	1.9
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	9.3	--	--	9.3	13.5	2.5
6010-001	10: PA vervoer kadavers terrein	1.0	8.9	--	--	8.9	49.9	2.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	5.4	--	--	5.4	28.5	3.3
4004-001	Schoonspoelen wagens	1.0	4.2	--	--	4.2	19.1	2.8
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	3.1	--	--	3.1	7.4	2.5
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-6.7	1.3	-5.5	3.2
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.0	1.0	-5.8	3.2
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-9.9	0.1	-6.6	3.3
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	-10.0	0.0	-6.7	3.3
4009-003	Uitstraling werkplaats (zaam/deur)	1.3	-18.3	--	--	-18.3	-13.5	3.0
Totalen			44.3	32.7	32.5	44.3	70.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - te Wakerom - RBS
Bijdrage van GroepRBS op ontvangerpunt Ro004-1_A - Rockelgezandweg
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	31.0	--	36.0	35.4	4.4
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	31.0	--	36.0	35.4	4.4
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.9	--	35.9	35.3	4.4
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.9	--	35.9	35.3	4.4
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.8	--	--	35.8	40.2	4.4
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.8	--	--	35.8	40.2	4.4
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.7	--	--	35.7	40.1	4.4
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.7	--	--	35.7	40.1	4.4
7001-001	SH; terrein divers	1.8	30.7	--	--	30.7	37.0	4.5
7002-001	VHT; terrein divers	1.0	29.5	--	--	29.5	43.1	4.6
6009-001	9; VM transport	1.0	14.1	19.5	19.2	29.2	49.0	4.7
6504-002	4; VM afvoer leghennen	1.0	--	--	16.5	26.5	52.4	4.7
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	26.2	--	--	26.2	47.6	4.6
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.9	25.9	20.3	4.4
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.9	25.9	20.3	4.4
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.8	25.8	20.2	4.4
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.8	25.8	20.2	4.4
4006-001	Schoonsputten wagons	1.0	25.2	--	--	25.2	30.6	4.6
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	19.8	--	--	19.8	43.2	4.6
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.8	--	17.8	16.8	3.9
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.8	--	17.8	16.7	3.9
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.8	--	17.8	16.7	3.9
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.7	--	17.7	16.7	3.9
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.7	--	17.7	16.6	4.0
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.6	--	--	17.6	21.5	3.9
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.6	--	--	17.6	21.5	3.9
3005-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.6	--	--	17.6	21.5	3.9
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.5	--	--	17.5	21.5	3.9
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.5	--	--	17.5	21.4	4.0
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	17.3	--	--	17.3	38.7	4.6
6003-001	3; PA personeel	1.0	5.5	7.0	6.7	16.7	36.9	4.7
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	15.4	--	--	15.4	38.5	4.6
6005-001	5; afvoer drijfmest	1.0	15.3	--	--	15.3	53.9	4.7
6504-001	4; VM aanvoer leghennen	1.0	14.7	--	--	14.7	52.4	4.7
4007-001	Laden kadavers	1.0	14.6	--	--	14.6	43.2	4.8
6007-001	7; VM opslag	1.0	14.6	--	--	14.6	49.0	4.7
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	13.6	--	--	13.6	36.8	4.6
6506-001	6; VM afvoer vaste kippenmest	1.0	13.5	--	--	13.5	51.0	4.7
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	13.3	--	--	13.3	34.7	4.6
6006-002	8; afvoer vleesvarkens	1.0	12.7	--	--	12.7	50.2	4.7
4005-005	Diesel tanken	1.0	2.0	7.3	--	12.3	16.7	4.7
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	1.7	1.7	1.7	11.7	6.4	4.7
6004-001	4; VM aanvoer diesel	1.0	11.7	--	--	11.7	52.4	4.7
6006-001	6; VM darden afval	1.0	10.5	--	--	10.5	51.0	4.7
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	10.0	--	--	10.0	28.4	4.6
6006-001	8; aanvoer biggen	1.0	9.7	--	--	9.7	50.2	4.7
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	9.4	--	--	9.4	52.9	4.7
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	9.3	--	--	9.3	50.0	4.7
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.2	--	--	9.2	32.4	4.6
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	3.5	--	8.4	7.5	4.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	8.4	--	--	8.4	12.4	4.0
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gilgeluid)	1.0	8.3	--	--	8.3	26.7	4.6
6003-002	3; PA bezoek / veearts	1.0	3.2	1.0	-2.0	8.0	36.9	4.7
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.3	7.7	1.6	3.9
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.3	7.7	1.6	3.9
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.4	7.6	1.6	3.9
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.4	7.6	1.5	3.9
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.5	7.5	1.5	4.0
4009-002	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 24m²)	2.6	5.8	--	--	5.8	11.9	4.4
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	5.5	--	--	5.5	24.0	4.7
4009-001	Uitstraling werkplaats (overheaddeur, 16m²)	2.6	4.1	--	--	4.1	10.2	4.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	3.4	--	--	3.4	28.0	4.7
4001-002	Lossen biggen (loop- en gilgeluid)	0.5	1.0	--	--	1.0	25.5	4.7
6010-001	10; PA vervoer kadavers terrein	1.0	-1.3	--	--	-1.3	42.0	4.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-11.4	-1.4	-7.4	4.0
4004-001	Schoonspoelen wagons	1.0	-3.1	--	--	-3.1	13.6	4.6
4009-003	Uitstraling werkplaats (raan/deur)	1.3	-22.8	--	--	-22.8	-16.5	4.6
Totaal			42.7	37.1	24.6	42.7	62.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2004.2564 - te Waterom - RAS
 Bidslage van GROSSES OP ophangpunt Rod004-1 B - Roelkeiszandweg
 Rekenmethode IndustrieLawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Day	Avond	Nacht	Etmale	L1	Cm
3204-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.6	--	35.6	34.4	3.9
3203-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.5	--	35.5	34.4	3.9
3202-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.5	--	35.5	34.3	3.8
3201-080	Ventilator stal I (80%)	2.5	--	30.4	--	35.4	34.3	3.8
3204-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.4	--	--	35.4	39.2	3.8
3203-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.3	--	--	35.3	39.2	3.8
3202-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.3	--	--	35.3	39.1	3.8
3201-100	Ventilator stal I (100%)	2.5	35.2	--	--	35.2	39.1	3.8
7001-001	SH: terrein divers	1.0	30.7	--	--	30.7	42.8	4.0
7002-001	VHT: terrein divers	1.0	29.6	--	--	29.6	42.8	4.1
6009-001	5; VW transport	1.0	14.1	19.4	19.1	29.1	48.5	4.3
6004-002	4; VW afvoer legstenen	1.0	--	--	16.3	26.2	51.7	4.2
4003-001	Oppompen drijfmest	1.0	26.1	--	--	26.1	47.0	4.1
3204-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.5	20.5	19.3	3.8
3203-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.4	20.4	19.3	3.8
3202-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.4	20.4	19.2	3.8
3201-040	Ventilator stal I (40%)	2.5	--	--	15.3	20.3	19.2	3.8
4006-001	Schoonspuiten wagens	1.0	25.0	--	--	25.0	29.9	4.1
4003-004	Oppompen drijfmest	1.0	19.4	--	--	19.4	40.3	4.0
4003-002	Oppompen drijfmest	1.0	17.4	--	--	17.4	38.3	4.1
3005-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.4	--	17.4	15.7	3.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.4	--	17.4	15.7	3.4
3003-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.3	--	17.3	15.7	3.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.3	--	17.3	15.7	3.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	5.0	--	12.2	--	17.2	15.6	3.4
3004-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.2	--	--	17.2	20.5	3.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.1	--	--	17.1	20.5	3.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.1	--	--	17.1	20.5	3.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	5.0	17.0	--	--	17.0	20.4	3.4
6003-001	3; PA personeel	1.0	5.3	6.8	6.5	16.5	36.3	4.3
6005-001	5; afvoer drijfmest	1.0	15.2	--	--	15.2	53.3	4.2
4005-004	Lossen bulkvoer	1.0	15.0	--	--	15.0	37.6	4.0
6007-001	7; VW opslag	1.0	14.8	--	--	14.8	48.7	4.2
6504-001	4; VW aanvoer legstenen	1.0	14.6	--	--	14.6	51.7	4.3
4007-001	Laden kadaverts	1.0	14.4	--	--	14.4	42.5	4.4
4005-002	Lossen bulkvoer	1.0	13.8	--	--	13.8	36.5	4.1
8506-001	6; VW afvoer vaste kippenmest	1.0	13.4	--	--	13.4	50.5	4.2
4003-003	Oppompen drijfmest	1.0	13.3	--	--	13.3	34.2	4.1
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	1.0	13.0	--	--	13.0	50.1	4.2
4005-005	Diesel tanken	1.0	1.6	6.9	--	11.9	15.9	4.2
6004-001	4; VW aanvoer diewe1	1.0	11.5	--	--	11.5	51.7	4.2
4008-001	Kadaverkoeling	1.5	1.5	1.5	1.5	11.4	5.8	4.3
6006-001	6; VW derde1 atval	1.0	10.4	--	--	10.4	50.5	4.2
6008-001	8; aanvoer biggen	1.0	9.9	--	--	9.9	50.1	4.2
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varkens	1.0	9.5	--	--	9.5	57.5	4.2
4005-003	Lossen bulkvoer	1.0	9.2	--	--	9.2	31.8	4.1
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluimvee	1.0	9.0	--	--	9.0	49.3	4.3
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	8.3	--	--	8.3	25.1	4.0
3101-080	Ventilator stal F (80%)	5.0	--	2.1	--	6.1	6.6	3.5
3101-100	Ventilator stal F (100%)	5.0	8.0	--	--	8.0	11.5	3.5
6003-002	3; PA bezook / wegets	1.0	3.0	0.8	-2.3	7.8	36.3	4.2
3005-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.6	7.2	0.6	3.4
3004-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.8	7.2	0.6	3.4
3003-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.8	7.2	0.5	3.4
3002-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.9	7.1	0.5	3.4
3001-040	Ventilator stal D (40%)	5.0	--	--	-2.9	7.1	0.5	3.4
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop- en gijgeluid)	1.0	6.8	--	--	6.8	24.7	4.1
4009-002	Uitstraling werfplaats (overheidsaur, 24m²)	2.6	5.4	--	--	5.4	10.9	3.6
4005-001	Lossen bulkvoer	1.0	5.2	--	--	5.2	23.2	4.2
4009-001	Uitstraling werfplaats (overheidsaur, 16m²)	2.6	3.6	--	--	3.6	9.4	3.8
4001-001	Lossen biggen (loop- en gijgeluid)	0.5	3.5	--	--	3.5	27.5	4.2
4001-002	Lossen biggen (loop- en gijgeluid)	0.5	0.9	--	--	0.9	24.8	4.1
6010-001	10; PA vervoer kadaverts terrein	1.0	-1.5	--	--	-1.5	41.3	4.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	5.0	--	--	-11.8	-1.6	-6.3	3.5
4004-001	Schoonspuiten wagens	1.0	-3.3	--	--	-3.3	12.9	4.1
4009-003	Uitstraling werfplaats (tram/deur)	1.3	-23.1	--	--	-23.1	-17.4	4.0
Totale1			42.3	36.7	24.4	42.3	62.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

BIJLAGE V

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Lmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS LAmx
Groep:RBS

Identificatie					
Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Da0007-1_A	Damakkerweg 7	1.5	52.4	48.0	48.1
Da0007-1_B	Damakkerweg 7	5.0	51.8	48.1	48.1
Da0020-1_A	Damakkerweg 20	1.5	50.7	46.1	46.3
Da0020-1_B	Damakkerweg 20	5.0	50.1	46.2	46.2
Ot0070-1_A	Otterloseweg 70	1.5	55.9	53.8	53.8
Ot0070-1_B	Otterloseweg 70	5.0	56.0	53.4	53.5
Ot0076-1_A	Otterloseweg 76	1.5	56.7	56.4	56.7
Ot0076-1_B	Otterloseweg 76	5.0	58.0	57.3	57.3
Ot0076-2_A	Otterloseweg 76/76a	1.5	55.1	55.1	55.1
Ot0076-2_B	Otterloseweg 76/76a	5.0	57.9	56.6	56.6
Ro0004-1_A	Roekelsezandweg	1.5	49.2	44.8	46.6
Ro0004-1_B	Roekelsezandweg	5.0	47.8	44.4	46.1

Laam resultaten per bron/groep voor ontvanger Da0007-1_A - Danakkerweg 7

Model: RRS Laamx

Groep: RRS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Day	Avond	Nacht	CM
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-0.4	3.6
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	14.0	--	3.6
3001-100	Ventilator stal D (100%)	19.6	--	--	3.6
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-0.1	3.6
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.0	--	3.6
3002-100	Ventilator stal D (100%)	19.9	--	--	3.6
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	0.1	3.5
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.3	--	3.5
3003-100	Ventilator stal D (100%)	20.1	--	--	3.5
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	0.4	3.5
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.7	--	3.5
3004-100	Ventilator stal D (100%)	20.5	--	--	3.5
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	0.8	3.4
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	16.0	--	3.4
3005-100	Ventilator stal D (100%)	20.7	--	--	3.4
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-6.2	3.5
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	9.0	--	3.5
3101-100	Ventilator stal F (100%)	14.4	--	--	3.5
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	17.0	4.3
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	32.1	--	4.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	36.9	--	--	4.3
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	17.1	4.3
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	32.2	--	4.3
3202-100	Ventilator stal I (100%)	37.0	--	--	4.3
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	17.4	4.3
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	--	--	4.3
3203-100	Ventilator stal I (100%)	37.3	32.5	--	4.3
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	17.4	4.3
3204-080	Ventilator stal I (80%)	37.3	32.5	--	4.2
3204-100	Ventilator stal I (100%)	37.3	--	--	4.2
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	30.5	--	--	4.6
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	33.3	--	--	4.5
4002-001	Atvoer vleesvarkens (loop	17.6	--	--	4.5
4002-002	Atvoer vleesvarkens (loop	35.5	--	--	4.4
4003-001	Oppompen drijfmest	42.8	--	--	4.4
4003-002	Oppompen drijfmest	28.2	--	--	4.5
4003-003	Oppompen drijfmest	29.6	--	--	4.4
4003-004	Oppompen drijfmest	31.0	--	--	4.5
4004-001	Schoonsputten hagens	15.9	--	--	4.5
4005-001	Lossen bulkvoer	20.9	--	--	4.6
4005-002	Lossen bulkvoer	25.9	--	--	4.5
4005-003	Lossen bulkvoer	28.3	--	--	4.4
4005-004	Lossen bulkvoer	29.1	--	--	4.5
4005-005	Lossen bulkvoer	14.5	14.5	--	4.6
4005-006	Schoonsputten hagens	33.0	--	--	4.5
4007-001	Laden kadavers	41.1	--	--	4.7
4008-001	Kadaverkoeeling	4.3	4.3	4.3	4.6
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	28.3	--	--	4.0
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	40.2	--	--	3.9
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	16.6	--	--	4.3
5001-001	Laamx: aanvoer biggen (lo	47.5	--	--	4.6
5001-002	Laamx: aanvoer biggen (lo	50.6	--	--	4.5
5002-001	Laamx: atvoer vleesvarken	34.8	--	--	4.5
5002-002	Laamx: atvoer vleesvarken	52.1	--	--	4.4
5003-001	Laamx: atvoer vleesvarken	28.8	--	--	4.6
5003-002	Laamx: VM	46.7	46.7	46.7	4.5
5003-003	Laamx: VM	45.0	--	--	4.4
5003-004	Laamx: VM	47.0	--	--	4.4
5003-005	Laamx: VM	45.3	45.3	45.3	4.6
5003-006	Laamx: VM	41.4	41.4	41.4	4.6
5004-001	Laamx: SH	44.9	--	--	4.2
5004-002	Laamx: SH	43.5	--	--	4.1
5004-003	Laamx: SH	42.5	--	--	4.2
5004-004	Laamx: SH	41.1	--	--	4.3
5004-005	Laamx: SH	27.2	--	--	4.4
5005-001	Laamx: PA	26.5	26.5	26.5	4.6
5005-002	Laamx: PA	28.8	28.8	28.8	4.7
5006-001	Laamx: VHT	51.7	--	--	4.4
5006-002	Laamx: VHT	52.4	--	--	4.4
5006-003	Laamx: VHT	49.6	--	--	4.4
5006-004	Laamx: VHT	47.9	--	--	4.5
5006-005	Laamx: VHT	43.4	--	--	4.6
5007-001	1: aanvoer bulkvoer varke	47.8	--	--	4.6
5007-002	1: aanvoer bulkvoer pluim	44.3	33.3	33.3	4.6
5007-003	3: PA personeel	33.3	33.3	33.3	4.6
5008-001	3: PA bezook / wearts	33.3	33.3	33.3	4.6
5008-002	4: VM aanvoer diersoel	48.1	--	--	4.6
5008-003	5: afvoer drijfmest	47.3	--	--	4.6
5008-004	5: VM deiden afval	47.8	--	--	4.6
5008-005	7: VM opslag	45.1	--	--	4.6
6008-001	8: aanvoer biggen	47.7	--	--	4.6
6008-002	9: atvoer vleesvarkens	47.7	--	--	4.6
6009-001	9: VM transport	48.0	48.0	48.0	4.6
6010-001	10: PA aanvoer kadavers c	35.8	--	--	4.6
6504-001	4: VM aanvoer legbennen	48.1	--	--	4.5
6504-002	4: VM afvoer legbennen	--	--	48.1	4.6
6506-001	6: VM afvoer vaste kippen	47.8	--	--	4.6
7001-001	SH: terrein divers	45.2	--	--	4.6
7002-001	VHT: terrein divers	52.3	--	--	4.6

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Da0007-1_B - Denakkerweg 7
Model: RBS LAmox
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-0.2	2.5
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.1	--	2.9
3001-100	Ventilator stal D (100%)	19.9	--	--	2.9
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	0.2	2.8
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.4	--	2.8
3002-100	Ventilator stal D (100%)	20.2	--	--	2.8
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	0.6	2.8
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	15.8	--	2.7
3003-100	Ventilator stal D (100%)	20.6	--	--	2.7
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	1.0	2.7
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	16.2	--	2.7
3004-100	Ventilator stal D (100%)	21.1	--	--	2.6
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	1.4	2.6
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	16.5	--	2.6
3005-100	Ventilator stal D (100%)	21.5	--	--	2.6
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-5.7	2.6
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	9.6	--	2.7
3101-100	Ventilator stal F (100%)	15.0	--	--	2.7
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	16.5	3.7
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	31.5	--	3.7
3201-100	Ventilator stal I (100%)	36.4	--	--	3.7
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	16.6	3.7
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	31.7	--	3.7
3202-100	Ventilator stal I (100%)	36.5	--	--	3.6
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	16.6	3.6
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	31.9	--	3.6
3203-100	Ventilator stal I (100%)	36.7	--	--	3.6
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	16.9	3.6
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	32.0	--	3.6
3204-100	Ventilator stal I (100%)	36.8	--	--	3.6
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	30.3	--	--	3.8
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	33.3	--	--	3.6
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	17.1	--	--	3.7
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	35.5	--	--	3.5
4003-001	Oppompen drijfmest	42.4	--	--	3.6
4003-002	Oppompen drijfmest	27.7	--	--	3.7
4003-003	Oppompen drijfmest	29.1	--	--	3.7
4003-004	Oppompen drijfmest	30.5	--	--	3.8
4004-001	Schoonspuilen wagens	15.9	--	--	3.7
4005-001	Lossen bulkvoer	21.7	--	--	4.0
4005-002	Lossen bulkvoer	25.4	--	--	3.7
4005-003	Lossen bulkvoer	27.7	--	--	3.7
4005-004	Lossen bulkvoer	28.7	--	--	3.8
4005-005	Diesel tanken	14.0	14.0	--	4.0
4006-001	Schoonspuiten wagens	33.0	--	--	3.7
4007-001	Laden kadavers	40.7	--	--	4.2
4008-001	Kadaverkoeling	3.9	3.9	3.9	4.1
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	27.0	--	--	3.2
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	40.1	--	--	3.0
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	15.9	--	--	3.4
5001-001	LAmox: aanvoer biggen (lo	47.2	--	--	3.8
5001-002	LAmox: aanvoer biggen (lo	50.5	--	--	3.6
5002-001	LAmox: afvoer vleesvarken	34.2	--	--	3.7
5002-002	LAmox: afvoer vleesvarken	51.5	--	--	3.5
5003-001	LAmox VW	30.0	--	--	4.0
5003-002	LAmox VW	46.2	46.2	46.2	3.8
5003-003	LAmox VW	45.0	--	--	3.5
5003-004	LAmox VW	46.5	--	--	3.7
5003-005	LAmox VW	45.7	45.7	45.7	3.9
5003-006	LAmox VW	43.5	43.5	43.5	4.1
5004-001	LAmox SH	44.3	--	--	3.4
5004-002	LAmox SH	43.0	--	--	3.2
5004-003	LAmox SH	41.9	--	--	3.3
5004-004	LAmox SH	40.5	--	--	3.6
5004-005	LAmox SH	37.7	--	--	3.8
5005-001	LAmox PA	26.3	26.3	26.3	3.9
5005-002	LAmox PA	30.9	30.9	30.9	4.2
5006-001	LAmox VHT	51.1	--	--	3.6
5006-002	LAmox VHT	51.8	--	--	3.4
5006-003	LAmox VHT	49.2	--	--	3.5
5006-004	LAmox VHT	47.3	--	--	3.8
5006-005	LAmox VHT	43.5	--	--	4.0
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varke	48.0	--	--	4.0
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluim	44.9	--	--	4.0
6003-001	3: PA personeel	33.2	33.2	33.2	4.0
6003-002	3: PA bezoek / veearts	33.3	33.3	33.3	4.0
6004-001	4: VW aanvoer diesel	47.6	--	--	4.0
6005-001	5: afvoer drijfmest	48.0	--	--	4.0
6006-001	6: VW darden afval	47.9	--	--	4.0
6007-001	7: VW opslag	45.9	--	--	4.0
6008-001	8: aanvoer biggen	47.2	--	--	4.0
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	47.1	--	--	4.0
6009-001	9: VW transport	48.1	48.1	48.1	4.0
6010-001	10: PA vervoer kadavers t	35.4	--	--	4.0
6504-001	4: VW aanvoer legghennen	47.6	--	--	4.0
6504-002	4: VW afvoer legghennen	--	--	47.6	4.0
6506-001	6: VW afvoer vaste kippen	47.9	--	--	4.0
7001-001	SH: terrein divers	44.5	--	--	4.0
7002-001	VHT: terrein divers	51.6	--	--	4.0

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger De0020-1_A - Damakkerweg 20
Model: RBS LAmox
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.8	4.0
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.3	--	4.0
3001-100	Ventilator stal D (100%)	17.2	--	--	4.0
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.6	4.0
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.5	--	4.0
3002-100	Ventilator stal D (100%)	17.4	--	--	4.0
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.6	4.0
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.6	--	3.9
3003-100	Ventilator stal D (100%)	17.4	--	--	3.9
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.3	3.9
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.8	--	3.9
3004-100	Ventilator stal D (100%)	17.7	--	--	3.9
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.0	3.9
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	13.1	--	3.9
3005-100	Ventilator stal D (100%)	17.9	--	--	3.9
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	+1.8	3.9
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	13.3	--	3.8
3101-100	Ventilator stal F (100%)	18.1	--	--	3.8
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-6.9	4.5
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.2	--	4.5
3201-100	Ventilator stal I (100%)	11.0	--	--	4.5
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-8.7	4.5
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.4	--	4.5
3202-100	Ventilator stal I (100%)	11.2	--	--	4.5
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-6.7	4.4
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.5	--	4.4
3203-100	Ventilator stal I (100%)	13.3	--	--	4.4
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-13.4	4.4
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	1.8	--	4.4
3204-100	Ventilator stal I (100%)	6.6	--	--	4.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	28.0	--	--	4.7
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	25.2	--	--	4.6
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	28.4	--	--	4.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	28.3	--	--	4.6
4003-001	Oppompen drijfmest	36.9	--	--	4.5
4003-002	Oppompen drijfmest	37.7	--	--	4.6
4003-003	Oppompen drijfmest	37.6	--	--	4.6
4003-004	Oppompen drijfmest	36.5	--	--	4.6
4004-001	Schoonspuilen wagens	9.9	--	--	4.6
4005-001	Lossen bulkvoer	40.4	--	--	4.6
4005-002	Lossen bulkvoer	36.3	--	--	4.6
4005-003	Lossen bulkvoer	36.4	--	--	4.6
4005-004	Lossen bulkvoer	34.6	--	--	4.6
4005-005	Diesel tanken	12.6	12.6	--	4.6
4006-001	Schoonspuilen wagens	27.4	--	--	4.6
4007-001	Laden kadavers	42.2	--	--	4.6
4008-001	Kadaverkoeling	5.3	5.3	5.3	4.6
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	26.0	--	--	4.2
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	38.1	--	--	4.2
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	4.4	--	--	4.5
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	44.6	--	--	4.7
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	40.3	--	--	4.6
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	45.4	--	--	4.6
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	49.2	--	--	4.6
5003-001	LAmox VM	46.1	--	--	4.6
5003-002	LAmox VM	44.6	44.6	44.6	4.6
5003-003	LAmox VM	38.5	--	--	4.6
5003-004	LAmox VM	46.5	--	--	4.5
5003-005	LAmox VM	45.0	45.0	45.0	4.6
5003-006	LAmox VM	44.7	44.7	44.7	4.6
5004-001	LAmox SH	42.3	--	--	4.2
5004-002	LAmox SH	41.9	--	--	4.3
5004-003	LAmox SH	41.1	--	--	4.4
5004-004	LAmox SH	39.5	--	--	4.5
5004-005	LAmox SH	38.7	--	--	4.5
5005-001	LAmox PA	34.0	34.0	34.0	4.6
5005-002	LAmox PA	32.2	32.2	32.2	4.6
5005-003	LAmox VHT	49.1	--	--	4.4
5005-002	LAmox VHT	48.7	--	--	4.4
5005-003	LAmox VHT	46.9	--	--	4.6
5006-004	LAmox VHT	45.3	--	--	4.6
5006-005	LAmox VHT	45.3	--	--	4.6
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	47.4	--	--	4.6
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	44.9	--	--	4.6
6003-001	3; PA personeel	33.5	33.5	33.5	4.6
6003-002	3; PA bezoek / veearts	33.5	33.5	33.5	4.6
6004-001	4; VW aanvoer diesel	46.3	--	--	4.6
6005-001	5; afvoer drijfmest	48.6	--	--	4.6
6006-001	6; VW derden afval	45.2	--	--	4.6
6007-001	7; VW opslag	44.9	--	--	4.6
6008-001	8; aanvoer biggen	47.0	--	--	4.6
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	47.0	--	--	4.6
6009-001	9; VW transport	46.1	46.1	46.1	4.6
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	34.3	--	--	4.6
6504-001	4; VW aanvoer legghennen	46.3	--	--	4.6
6504-002	4; VW afvoer legghennen	--	--	46.3	4.6
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	45.2	--	--	4.6
7001-001	SH; terrein divers	43.8	--	--	4.6
7002-001	VHT; terrein divers	50.7	--	--	4.6

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Da0020-1_B - Damakkerweg 20
Model: RBS LAmaz
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-3.2	3.5
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	11.9	--	3.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	16.7	--	--	3.4
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-3.1	3.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.1	--	3.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	16.9	--	--	3.4
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-3.0	3.4
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.2	--	3.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	17.0	--	--	3.4
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.7	3.3
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.4	--	3.3
3004-100	Ventilator stal D (100%)	17.3	--	--	3.3
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.4	3.3
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.7	--	3.3
3005-100	Ventilator stal D (100%)	17.6	--	--	3.3
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-2.1	3.2
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	13.0	--	3.2
3101-100	Ventilator stal F (100%)	17.8	--	--	3.2
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-9.3	4.0
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.9	--	4.0
3201-100	Ventilator stal I (100%)	10.7	--	--	4.0
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-9.0	4.0
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.1	--	4.0
3202-100	Ventilator stal I (100%)	10.9	--	--	4.0
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-7.1	4.0
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.1	--	4.0
3203-100	Ventilator stal I (100%)	12.9	--	--	4.0
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-6.5	4.0
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.6	--	4.0
3204-100	Ventilator stal I (100%)	13.5	--	--	4.0
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	29.2	--	--	4.1
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	24.8	--	--	4.0
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	26.2	--	--	4.0
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	27.9	--	--	4.0
4003-001	Oppompen drijfmest	26.5	--	--	3.9
4003-002	Oppompen drijfmest	37.5	--	--	4.0
4003-003	Oppompen drijfmest	37.4	--	--	4.0
4003-004	Oppompen drijfmest	37.9	--	--	4.1
4004-001	Schoonspuilen wagens	9.9	--	--	3.9
4005-001	Lossen bulkvoer	40.0	--	--	4.2
4005-002	Lossen bulkvoer	36.1	--	--	4.0
4005-003	Lossen bulkvoer	36.2	--	--	4.0
4005-004	Lossen bulkvoer	36.6	--	--	4.1
4005-005	Diesel tanken	12.2	12.2	--	4.1
4006-001	Schoonspuilen wagens	27.5	--	--	3.9
4007-001	Laden kadavers	41.8	--	--	4.1
4008-001	Kadaverkoeling	4.9	4.9	4.9	4.0
4009-001	Uitstraling werkplaats lo	25.5	--	--	3.6
4009-002	Uitstraling werkplaats lo	37.5	--	--	3.5
4009-003	Uitstraling werkplaats lr	3.9	--	--	3.8
5001-001	LAmaz; aanvoer biggen (lo	45.2	--	--	4.1
5001-002	LAmaz; aanvoer biggen (lo	40.0	--	--	4.0
5002-001	LAmaz; afvoer vleesvarkens	45.2	--	--	4.0
5002-002	LAmaz; afvoer vleesvarkens	45.0	--	--	4.0
5003-001	LAmaz VW	45.7	--	--	4.2
5003-002	LAmaz VW	44.8	44.8	44.8	4.1
5003-003	LAmaz VW	38.3	--	--	4.0
5003-004	LAmaz VW	46.6	--	--	3.9
5003-005	LAmaz VW	44.5	44.5	44.5	4.0
5003-006	LAmaz VW	44.2	44.2	44.2	4.1
5004-001	LAmaz SH	41.7	--	--	3.4
5004-002	LAmaz SH	41.3	--	--	3.5
5004-003	LAmaz SH	41.2	--	--	3.8
5004-004	LAmaz SH	40.3	--	--	4.0
5004-005	LAmaz SH	38.3	--	--	4.0
5005-001	LAmaz PA	33.4	33.4	33.4	3.9
5005-002	LAmaz PA	31.8	31.8	31.8	4.1
5006-001	LAmaz VHT	48.5	--	--	3.6
5006-002	LAmaz VHT	48.1	--	--	3.7
5006-003	LAmaz VHT	46.5	--	--	3.9
5006-004	LAmaz VHT	45.6	--	--	4.1
5006-005	LAmaz VHT	44.9	--	--	4.1
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	47.2	--	--	4.1
6002-001	2; aanvoer bulkvoer pluim	44.4	--	--	4.1
6003-001	3; PA personeel	33.0	33.0	33.0	4.1
6003-002	3; PA bezoek / veearts	33.0	33.0	33.0	4.1
6004-001	4; VW aanvoer diesel	46.1	--	--	4.1
6005-001	5; afvoer drijfmest	48.1	--	--	4.1
6006-001	6; VW derden afval	46.0	--	--	4.1
6007-001	7; VW opslag	44.5	--	--	4.1
6008-001	8; aanvoer biggen	46.7	--	--	4.1
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	46.7	--	--	4.1
6009-001	9; VW transport	46.2	46.2	46.2	4.1
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	53.9	--	--	4.1
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	46.1	--	--	4.1
6504-002	4; VW afvoer leghennen	--	--	46.1	4.1
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	46.0	--	--	4.1
7001-001	SH; terrein divers	43.3	--	--	4.1
7002-001	VHT; terrein divers	50.1	--	--	4.1

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ot0070-1_A - Otterloseweg 70
Model: RBS LAmox
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cn
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.8	3.3
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	9.3	--	3.3
3001-100	Ventilator stal D (100%)	14.1	--	--	3.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.8	3.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	9.3	--	3.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	14.1	--	--	3.4
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.8	3.4
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	9.3	--	3.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	14.1	--	--	3.4
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.7	3.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	9.4	--	3.5
3004-100	Ventilator stal D (100%)	14.2	--	--	3.5
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.6	3.5
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	9.5	--	3.5
3005-100	Ventilator stal D (100%)	14.2	--	--	3.5
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-0.6	3.4
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	14.6	--	3.4
3101-100	Ventilator stal F (100%)	20.5	--	--	3.4
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-5.6	3.7
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	9.5	--	3.7
3201-100	Ventilator stal I (100%)	14.3	--	--	3.7
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-5.9	3.7
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	9.1	--	3.7
3202-100	Ventilator stal I (100%)	13.9	--	--	3.7
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-7.1	3.8
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.0	--	3.8
3203-100	Ventilator stal I (100%)	12.8	--	--	3.8
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-7.2	3.8
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	7.9	--	3.8
3204-100	Ventilator stal I (100%)	12.7	--	--	3.8
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	28.7	--	--	4.5
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	24.8	--	--	4.6
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	31.2	--	--	4.4
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	24.6	--	--	4.4
4003-001	Oppompen drijfmest	36.4	--	--	4.4
4003-002	Oppompen drijfmest	39.6	--	--	4.4
4003-003	Oppompen drijfmest	38.0	--	--	4.4
4003-004	Oppompen drijfmest	34.3	--	--	4.3
4004-001	Schoonspoelen wagens	25.6	--	--	4.4
4005-001	Lossen bulkvoer	49.1	--	--	3.9
4005-002	Lossen bulkvoer	38.1	--	--	4.4
4005-003	Lossen bulkvoer	36.4	--	--	4.4
4005-004	Lossen bulkvoer	32.3	--	--	4.3
4005-005	Diesel tanken	0.2	0.2	--	4.1
4005-001	Schoonspuiten wagens	42.5	--	--	4.4
4007-001	Laden kadavers	50.0	--	--	4.1
4008-001	Kadaverkoeling	12.8	12.8	12.8	3.9
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	31.7	--	--	4.0
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	28.6	--	--	4.1
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	3.6	--	--	4.4
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	45.9	--	--	4.5
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	40.6	--	--	4.6
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	47.3	--	--	4.4
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	33.4	--	--	4.4
5003-001	LAmox VW	54.0	--	--	3.9
5003-002	LAmox VW	35.9	35.9	35.9	4.3
5003-003	LAmox VW	38.9	--	--	4.4
5003-004	LAmox VW	50.0	--	--	4.4
5003-005	LAmox VW	53.6	53.6	53.6	4.2
5003-006	LAmox VW	52.3	52.3	52.3	4.1
5004-001	LAmox SH	44.0	--	--	4.3
5004-002	LAmox SH	39.0	--	--	4.3
5004-003	LAmox SH	33.9	--	--	4.3
5004-004	LAmox SH	32.2	--	--	4.1
5004-005	LAmox SH	49.0	--	--	3.8
5005-001	LAmox PA	37.2	37.2	37.2	4.4
5005-002	LAmox PA	40.2	40.2	40.2	4.1
5006-001	LAmox VHT	50.7	--	--	4.5
5006-002	LAmox VHT	48.4	--	--	4.5
5006-003	LAmox VHT	40.9	--	--	4.4
5006-004	LAmox VHT	37.0	--	--	4.3
5006-005	LAmox VHT	55.9	--	--	4.0
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varke	53.8	--	--	4.0
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluim	55.6	--	--	4.0
6003-001	3: PA personeel	41.7	41.7	41.7	4.0
6003-002	3: PA bezoek / veearts	41.7	41.7	41.7	4.0
6004-001	4: VW aanvoer diesel	53.8	--	--	4.0
6005-001	5: afvoer drijfmest	53.8	--	--	4.0
6006-001	6: VW derden afval	53.8	--	--	4.0
6007-001	7: VW opslag	53.8	--	--	4.0
6008-001	8: aanvoer biggen	53.8	--	--	4.0
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	53.8	--	--	4.0
6009-001	9: VW transport	53.8	53.8	53.8	4.0
6010-001	10: PA vervoer kadavers t	41.6	--	--	4.0
6504-001	4: VW aanvoer leghennen	53.8	--	--	4.0
6504-002	4: VW afvoer leghennen	--	--	53.8	4.0
6506-001	6: VW afvoer vaste kippen	53.8	--	--	4.0
7001-001	SH; terrein divers	45.9	--	--	4.0
7002-001	VHT; terrein divers	52.7	--	--	4.0

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ot0070-1_B - Otterloseweg 70
Model: RBS LAmox
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Gm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-3.3	2.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	11.8	--	2.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	16.7	--	--	2.4
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-3.1	2.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.1	--	2.5
3002-100	Ventilator stal D (100%)	16.9	--	--	2.5
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.8	2.5
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.3	--	2.6
3003-100	Ventilator stal D (100%)	17.1	--	--	2.6
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.6	2.6
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.6	--	2.6
3004-100	Ventilator stal D (100%)	17.4	--	--	2.6
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.3	2.7
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.8	--	2.7
3005-100	Ventilator stal D (100%)	17.7	--	--	2.7
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	1.1	2.6
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	16.2	--	2.6
3101-100	Ventilator stal F (100%)	21.2	--	--	2.6
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-5.1	2.6
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	9.9	--	2.6
3201-100	Ventilator stal I (100%)	14.7	--	--	2.6
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-5.5	2.6
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	9.6	--	2.6
3202-100	Ventilator stal I (100%)	14.3	--	--	2.6
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-6.8	2.7
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.3	--	2.7
3203-100	Ventilator stal I (100%)	13.1	--	--	2.7
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-6.9	2.7
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	8.2	--	2.7
3204-100	Ventilator stal I (100%)	13.0	--	--	2.7
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	31.6	--	--	3.6
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	26.8	--	--	3.9
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	30.9	--	--	3.5
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	25.1	--	--	3.6
4003-001	Oppompen drijfmest	36.4	--	--	3.6
4003-002	Oppompen drijfmest	45.9	--	--	3.4
4003-003	Oppompen drijfmest	38.8	--	--	3.5
4003-004	Oppompen drijfmest	34.4	--	--	3.4
4004-001	Schoonspuilen wagens	24.6	--	--	3.4
4005-001	Lossen bulkvoer	49.7	--	--	2.3
4005-002	Lossen bulkvoer	45.1	--	--	3.4
4005-003	Lossen bulkvoer	36.4	--	--	3.5
4005-004	Lossen bulkvoer	32.4	--	--	3.4
4005-005	Diesel tanken	0.1	0.1	--	2.9
4006-001	Schoonspuilen wagens	41.7	--	--	3.5
4007-001	Laden kadavers	49.8	--	--	2.8
4008-001	Kadaverkoeling	13.0	13.0	13.0	2.7
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	31.4	--	--	3.2
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	28.3	--	--	3.4
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	3.0	--	--	3.6
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	49.6	--	--	3.6
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	41.4	--	--	3.8
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	47.1	--	--	3.5
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	33.1	--	--	3.6
5003-001	LAmox VW	54.6	--	--	2.3
5003-002	LAmox VW	35.7	35.7	35.7	3.3
5003-003	LAmox VW	29.6	--	--	3.7
5003-004	LAmox VW	50.3	--	--	3.6
5003-005	LAmox VW	53.3	53.3	53.3	3.6
5003-006	LAmox VW	52.2	52.2	52.2	2.8
5004-001	LAmox SH	43.4	--	--	3.6
5004-002	LAmox SH	39.2	--	--	3.6
5004-003	LAmox SH	36.0	--	--	3.5
5004-004	LAmox SH	32.4	--	--	3.1
5004-005	LAmox SH	49.5	--	--	2.4
5005-001	LAmox PA	36.4	36.4	36.4	3.5
5005-002	LAmox PA	40.1	40.1	40.1	2.9
5006-001	LAmox VHT	50.2	--	--	3.8
5006-002	LAmox VHT	46.1	--	--	3.8
5006-003	LAmox VHT	41.4	--	--	3.7
5006-004	LAmox VHT	36.8	--	--	3.3
5006-005	LAmox VHT	56.0	--	--	2.7
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	53.5	--	--	2.7
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	55.9	--	--	2.7
6003-001	3; PA personeel	41.4	41.4	41.4	2.7
6003-002	3; PA bezoek / venarts	41.4	41.4	41.4	2.7
6004-001	4; VW aanvoer diesel	53.6	--	--	2.7
6005-001	5; afvoer drijfmest	53.5	--	--	2.7
6006-001	6; VW derden afval	53.5	--	--	2.7
6007-001	7; VW opslag	53.4	--	--	2.7
6008-001	8; aanvoer biggen	53.5	--	--	2.7
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	53.5	--	--	2.7
6009-001	9; VW transport	53.4	53.4	53.4	2.7
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	41.2	--	--	2.7
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	53.5	--	--	2.7
6504-002	4; VW afvoer leghennen	--	--	53.5	2.7
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	53.5	--	--	2.7
7001-001	SH; terrein divers	46.0	--	--	2.7
7002-001	VHT; terrein divers	52.3	--	--	2.7

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 00076-1-A - OlfertJosenweg 76
Model: R8S Lmax
Groep: R8S

Identificatie	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Bron/Groep					
3001-046	Ventilator stal D (40%)	--	--	1.1	3.3
3001-050	Ventilator stal D (50%)	--	16.2	--	3.3
3001-100	Ventilator stal D (100%)	21.0	--	--	3.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	16.3	1.2	3.2
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	--	--	--
3002-100	Ventilator stal D (100%)	21.1	--	--	3.2
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	1.1	3.2
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	16.2	--	3.2
3003-100	Ventilator stal D (100%)	20.8	--	--	3.2
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-1.4	3.2
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	13.6	--	3.2
3004-100	Ventilator stal D (100%)	18.4	--	--	3.2
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	9.4	-6.2	3.2
3005-080	Ventilator stal D (80%)	14.8	--	--	3.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-7.0	2.9
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	8.3	--	2.9
3101-100	Ventilator stal F (100%)	13.5	--	--	2.9
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-9.5	4.1
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.6	--	4.1
3201-100	Ventilator stal I (100%)	10.4	--	-9.5	4.1
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-0.8	4.0
3202-080	Ventilator stal I (80%)	10.4	5.6	--	4.1
3202-100	Ventilator stal I (100%)	--	--	--	4.1
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-0.8	4.0
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.3	--	4.0
3203-100	Ventilator stal I (100%)	11.1	--	--	4.0
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	6.6	-8.6	4.0
3204-080	Ventilator stal I (80%)	11.4	--	--	4.0
3204-100	Ventilator stal I (100%)	--	--	--	4.0
4001-001	Lossen bliggen (loop- en g	26.3	--	--	4.4
4001-002	Lossen bliggen (loop- en g	21.5	--	--	4.4
4002-001	Afvoer vlieswarrens (loop	26.3	--	--	4.2
4002-002	Afvoer vlieswarrens (loop	21.7	--	--	4.3
4003-001	Opvoeren drijfmest	29.8	--	--	4.2
4003-002	Opvoeren drijfmest	36.3	--	--	4.2
4003-003	Opvoeren drijfmest	35.9	--	--	4.2
4003-004	Opvoeren drijfmest	40.6	--	--	4.3
4004-001	Schoonspuilen wagens	13.2	--	--	4.1
4005-001	Lossen bulkvoer	49.7	--	--	4.2
4005-002	Lossen bulkvoer	34.3	--	--	4.2
4005-003	Lossen bulkvoer	30.4	--	--	4.2
4005-004	Lossen bulkvoer	40.2	--	--	4.3
4005-005	Diesel tanken	18.4	18.4	--	4.2
4006-001	Schoonspuilen wagens	28.9	--	--	4.1
4007-001	Laden kadavers	55.8	--	--	3.6
4008-001	Kadaverkoeling	18.4	18.4	18.4	3.3
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	30.2	--	--	3.6
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	32.6	--	--	3.6
4009-003	Uitstraling werkplaats (e	3.4	--	--	4.1
5001-001	Lamax: aanvoer bliggen (10	43.3	--	--	4.4
5001-002	Lamax: aanvoer bliggen (10	38.5	--	--	4.4
5002-001	Lamax: afvoer vlieswarrens	43.1	--	--	4.2
5002-002	Lamax: afvoer vlieswarrens	30.7	--	--	4.3
5003-001	Lamax: afvoer vlieswarrens	48.5	--	--	4.2
5003-002	Lamax: afvoer vlieswarrens	49.2	49.2	49.2	4.4
5003-003	Lamax: afvoer vlieswarrens	36.9	--	--	4.3
5003-004	Lamax: afvoer vlieswarrens	32.1	--	--	4.1
5003-005	Lamax: afvoer vlieswarrens	53.0	53.0	53.0	4.0
5003-006	Lamax: afvoer vlieswarrens	55.6	55.6	55.6	3.6
5004-001	Lamax: afvoer vlieswarrens	40.9	--	--	3.5
5004-002	Lamax: afvoer vlieswarrens	36.4	--	--	3.6
5004-003	Lamax: afvoer vlieswarrens	33.6	--	--	4.0
5004-004	Lamax: afvoer vlieswarrens	43.5	--	--	4.2
5004-005	Lamax: afvoer vlieswarrens	48.3	--	--	3.8
5005-001	Lamax: afvoer vlieswarrens	42.4	42.4	42.4	3.8
5005-002	Lamax: afvoer vlieswarrens	43.8	43.8	43.8	3.7
5006-001	Lamax: afvoer vlieswarrens	46.5	--	--	3.9
5006-002	Lamax: afvoer vlieswarrens	39.8	--	--	4.1
5006-003	Lamax: afvoer vlieswarrens	39.7	--	--	4.3
5006-004	Lamax: afvoer vlieswarrens	50.2	--	--	4.4
5006-005	Lamax: afvoer vlieswarrens	55.2	--	--	4.1
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varke	56.6	--	--	4.1
6002-001	1: aanvoer bulkvoer varke	56.7	--	--	4.1
6003-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6003-002	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6004-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6005-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6006-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6007-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6008-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6008-002	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6009-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6010-001	3: PA personeel	44.4	44.4	44.4	4.1
6504-002	4: VM afvoer legghennen	56.6	--	--	4.1
6506-001	4: VM afvoer legghennen	56.6	--	--	4.1
7001-001	5: VM afvoer vaste kippen	56.5	--	56.7	4.1
7002-001	5H: terrein divers	47.4	--	--	4.1
	VHT: terrein divers	54.2	--	--	4.1

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ot0076-1_B - Otterloseweg 76
Model: RES LAmox
Groep:RES

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	2.6	2.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.7	--	2.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	22.5	--	--	2.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	2.7	2.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.8	--	2.3
3002-100	Ventilator stal D (100%)	22.7	--	--	2.3
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	2.8	2.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	18.0	--	2.3
3003-100	Ventilator stal D (100%)	22.8	--	--	2.3
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	2.1	2.2
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.2	--	2.2
3004-100	Ventilator stal D (100%)	22.0	--	--	2.2
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	2.4	2.2
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.8	--	2.2
3005-100	Ventilator stal D (100%)	23.0	--	--	2.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-0.2	1.8
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	15.2	--	1.8
3101-100	Ventilator stal F (100%)	20.3	--	--	1.8
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-9.8	3.2
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.3	--	3.2
3201-100	Ventilator stal I (100%)	10.1	--	--	3.2
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-9.7	3.2
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.4	--	3.2
3202-100	Ventilator stal I (100%)	10.2	--	--	3.2
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-8.9	3.2
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.3	--	3.2
3203-100	Ventilator stal I (100%)	11.1	--	--	3.2
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-8.6	3.2
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.6	--	3.2
3204-100	Ventilator stal I (100%)	11.4	--	--	3.2
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	25.7	--	--	3.2
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	30.0	--	--	3.5
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	26.4	--	--	3.1
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	31.3	--	--	3.3
4003-001	Oppompen drijfmest	37.0	--	--	3.0
4003-002	Oppompen drijfmest	36.6	--	--	3.0
4003-003	Oppompen drijfmest	36.4	--	--	3.1
4003-004	Oppompen drijfmest	43.8	--	--	3.4
4004-001	Schoonspuiten wagens	16.5	--	--	2.8
4005-001	Lossen bulkvoer	47.8	--	--	3.1
4005-002	Lossen bulkvoer	34.6	--	--	3.0
4005-003	Lossen bulkvoer	28.9	--	--	3.2
4005-004	Lossen bulkvoer	43.1	--	--	3.4
4005-005	Diesel tanken	19.6	19.6	--	3.1
4006-001	Schoonspuiten wagens	33.4	--	--	2.8
4007-001	Laden kadavers	55.0	--	--	1.7
4008-001	Kadaverkoeling	18.3	18.3	18.3	1.3
4009-001	Uitstraling werkplaats lo	31.0	--	--	2.5
4009-002	Uitstraling werkplaats lo	36.0	--	--	2.5
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	8.6	--	--	3.0
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	42.6	--	--	3.2
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	47.0	--	--	3.5
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	43.4	--	--	3.1
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	48.4	--	--	3.3
5003-001	LAmox VW	52.8	--	--	3.1
5003-002	LAmox VW	50.6	50.6	50.6	3.5
5003-003	LAmox VW	45.2	--	--	3.4
5003-004	LAmox VW	38.9	--	--	2.9
5003-005	LAmox VW	53.3	53.3	53.3	2.6
5003-006	LAmox VW	57.3	57.3	57.3	1.6
5004-001	LAmox SH	49.2	--	--	1.9
5004-002	LAmox SH	43.4	--	--	2.6
5004-003	LAmox SH	36.1	--	--	3.0
5004-004	LAmox SH	44.9	--	--	3.3
5004-005	LAmox SH	46.5	--	--	2.6
5005-001	LAmox PA	45.2	45.2	45.2	2.0
5005-002	LAmox PA	45.3	45.3	45.3	1.7
5006-001	LAmox VHT	55.3	--	--	2.3
5006-002	LAmox VHT	47.5	--	--	2.9
5006-003	LAmox VHT	43.5	--	--	3.2
5006-004	LAmox VHT	51.7	--	--	3.5
5006-005	LAmox VHT	52.8	--	--	2.8
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	57.3	--	--	155.0
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	57.2	--	--	158.0
6003-001	3; PA personeel	45.3	45.3	45.3	157.0
6003-002	3; PA bezoek / veearts	45.3	45.3	45.3	157.0
6004-001	4; VW aanvoer diesel	57.2	--	--	158.0
6005-001	5; afvoer drijfmest	57.3	--	--	157.0
6006-001	6; VW derden afval	57.2	--	--	158.0
6007-001	7; VW opslag	57.2	--	--	159.0
6008-001	8; aanvoer biggen	57.3	--	--	157.0
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	57.3	--	--	157.0
6009-001	9; VW transport	57.2	57.2	57.2	160.0
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	45.3	--	--	159.0
6004-001	4; VW aanvoer leghennen	57.2	--	--	158.0
6004-002	4; VW afvoer leghennen	--	--	57.3	157.0
6006-001	6; VW afvoer vaste kippen	57.3	--	--	158.0
7001-001	SH; terrein divers	51.7	--	--	188.0
7002-001	VHT; terrein divers	58.0	--	--	188.0

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ot0076-2_A - Otterloseweg 76/76a
 Model: RRS LAmox
 Groep: RRS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.0	3.3
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	10.1	--	3.3
3001-100	Ventilator stal D (100%)	15.0	--	--	3.3
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-4.7	3.3
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	10.4	--	3.3
3002-100	Ventilator stal D (100%)	15.2	--	--	3.3
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-4.4	3.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	10.5	--	3.2
3003-100	Ventilator stal D (100%)	14.7	--	--	3.2
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.4	3.2
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	8.7	--	3.2
3004-100	Ventilator stal D (100%)	13.5	--	--	3.2
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-5.5	3.2
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	10.4	--	3.2
3005-100	Ventilator stal D (100%)	15.0	--	--	3.2
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-6.7	3.0
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	8.7	--	3.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	14.0	--	--	3.0
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-13.4	4.1
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	1.8	--	4.1
3201-100	Ventilator stal I (100%)	6.6	--	--	4.1
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-13.3	4.1
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	1.8	--	4.1
3202-100	Ventilator stal I (100%)	6.6	--	--	4.1
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-12.6	4.0
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	2.5	--	4.0
3203-100	Ventilator stal I (100%)	7.4	--	--	4.0
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	-12.3	4.0
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	2.9	--	4.0
3204-100	Ventilator stal I (100%)	7.7	--	--	4.0
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	20.1	--	--	4.4
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	23.1	--	--	4.4
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	19.8	--	--	4.2
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	23.4	--	--	4.3
4003-001	Oppompen drijfmest	31.1	--	--	4.2
4003-002	Oppompen drijfmest	30.3	--	--	4.2
4003-003	Oppompen drijfmest	30.2	--	--	4.2
4003-004	Oppompen drijfmest	36.2	--	--	4.4
4004-001	Schoonspoelen wagens	9.7	--	--	4.1
4005-001	Lossen bulkvoer	41.1	--	--	4.2
4005-002	Lossen bulkvoer	27.5	--	--	4.2
4005-003	Lossen bulkvoer	26.1	--	--	4.2
4005-004	Lossen bulkvoer	34.5	--	--	4.4
4005-005	Diesel tanken	10.7	10.7	--	4.2
4006-001	Schoonspuiten wagens	26.8	--	--	4.1
4007-001	Laden kadsvers	51.8	--	--	3.7
4008-001	Kadaverkoeling	14.5	14.5	14.5	3.4
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	30.8	--	--	3.7
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	31.4	--	--	3.6
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	4.8	--	--	4.1
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	37.1	--	--	4.4
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	40.1	--	--	4.4
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	36.0	--	--	4.2
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	40.3	--	--	4.3
5003-001	LAmox VW	47.6	--	--	4.2
5003-002	LAmox VW	42.9	42.9	42.9	4.4
5003-003	LAmox VW	38.8	--	--	4.3
5003-004	LAmox VW	32.8	--	--	4.1
5003-005	LAmox VW	44.9	44.9	44.9	4.0
5003-006	LAmox VW	55.1	55.1	55.1	3.6
5004-001	LAmox SH	47.8	--	--	3.5
5004-002	LAmox SH	42.3	--	--	3.8
5004-003	LAmox SH	34.1	--	--	4.0
5004-004	LAmox SH	38.2	--	--	4.2
5004-005	LAmox SH	39.9	--	--	3.8
5005-001	LAmox PA	38.0	38.0	38.0	3.8
5005-002	LAmox PA	43.3	43.3	43.3	3.8
5006-001	LAmox VHT	54.7	--	--	3.9
5006-002	LAmox VHT	48.6	--	--	4.1
5006-003	LAmox VHT	40.2	--	--	4.3
5006-004	LAmox VHT	43.9	--	--	4.4
5006-005	LAmox VHT	45.8	--	--	4.1
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	54.6	--	--	4.1
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	54.6	--	--	4.1
6003-001	3; PA personeel	42.8	42.8	42.8	4.1
6003-002	3; PA bezoek / veearts	42.8	42.8	42.8	4.1
6004-001	4; VW aanvoer diesel	54.6	--	--	4.1
6005-001	5; afvoer drijfmest	54.6	--	--	4.1
6006-001	6; VW derden afval	54.6	--	--	4.1
6007-001	7; VW opslag	54.5	--	--	4.1
6008-001	8; aanvoer biggen	54.6	--	--	4.1
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	54.6	--	--	4.1
6009-001	9; VW transport	54.5	54.5	54.5	4.1
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	42.6	--	--	4.1
6504-001	4; VW aanvoer legghennen	54.6	--	--	4.1
6504-002	4; VW afvoer legghennen	--	--	54.6	4.1
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	54.6	--	--	4.1
7001-001	SH; terrein divers	47.7	--	--	4.1
7002-001	VHT; terrein divers	54.7	--	--	4.1

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ot0076-2_B - Otterloseweg 76/76a
Model: RBS LAmox
Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (80%)	--	--	2.3	2.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.4	--	2.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	22.3	--	--	2.4
3002-040	Ventilator stal D (80%)	--	--	2.6	2.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.7	--	2.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	22.5	--	--	2.3
3003-040	Ventilator stal D (80%)	--	--	2.7	2.3
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.8	--	2.3
3003-100	Ventilator stal D (100%)	22.6	--	--	2.3
3004-040	Ventilator stal D (80%)	--	--	1.9	2.3
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	17.0	--	2.3
3004-100	Ventilator stal D (100%)	21.8	--	--	2.3
3005-040	Ventilator stal D (80%)	--	--	2.4	2.3
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	18.0	--	2.3
3005-100	Ventilator stal D (100%)	22.9	--	--	2.2
3101-040	Ventilator stal F (80%)	--	--	-0.3	1.8
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	15.1	--	1.8
3101-100	Ventilator stal F (100%)	20.2	--	--	1.8
3201-040	Ventilator stal I (80%)	--	--	-10.0	3.3
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.1	--	3.3
3201-100	Ventilator stal I (100%)	10.0	--	--	3.3
3202-040	Ventilator stal I (80%)	--	--	-9.9	3.3
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	5.2	--	3.3
3202-100	Ventilator stal I (100%)	10.0	--	--	3.3
3203-040	Ventilator stal I (80%)	--	--	-9.0	3.2
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.1	--	3.2
3203-100	Ventilator stal I (100%)	10.9	--	--	3.2
3204-040	Ventilator stal I (80%)	--	--	-8.7	3.2
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	6.4	--	3.2
3204-100	Ventilator stal I (100%)	11.2	--	--	3.2
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	25.2	--	--	3.3
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	30.0	--	--	3.5
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	26.0	--	--	3.1
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	31.2	--	--	3.3
4003-001	Oppompen drijfmest	37.3	--	--	3.0
4003-002	Oppompen drijfmest	36.1	--	--	3.1
4003-003	Oppompen drijfmest	36.1	--	--	3.2
4003-004	Oppompen drijfmest	43.5	--	--	3.4
4004-001	Schoonspoelen wagens	16.3	--	--	2.8
4005-001	Lossen bulkvoer	47.4	--	--	3.2
4005-002	Lossen bulkvoer	34.1	--	--	3.0
4005-003	Lossen bulkvoer	28.4	--	--	3.2
4005-004	Lossen bulkvoer	42.8	--	--	3.4
4005-005	Diesel tanken	19.3	19.3	--	3.2
4006-001	Schoonspuiten wagens	33.2	--	--	2.8
4007-001	Laden kadavers	42.2	--	--	1.8
4008-001	Kadaverkoeling	7.4	7.4	7.4	1.5
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	29.8	--	--	2.5
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	36.0	--	--	2.5
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	8.5	--	--	3.0
5001-001	LAmox: aanvoer biggen (lo	42.2	--	--	3.3
5001-002	LAmox: aanvoer biggen (lo	47.0	--	--	3.5
5002-001	LAmox: afvoer vleesvarken	43.0	--	--	3.1
5002-002	LAmox: afvoer vleesvarken	48.4	--	--	3.3
5003-001	LAmox VW	52.5	--	--	3.2
5003-002	LAmox VW	50.5	50.5	50.5	3.5
5003-003	LAmox VW	45.2	--	--	3.4
5003-004	LAmox VW	39.8	--	--	2.9
5003-005	LAmox VW	52.9	52.9	52.9	2.6
5003-006	LAmox VW	56.6	56.6	56.6	1.7
5004-001	LAmox SH	49.2	--	--	1.9
5004-002	LAmox SH	45.0	--	--	2.6
5004-003	LAmox SH	37.6	--	--	3.0
5004-004	LAmox SH	44.7	--	--	3.3
5004-005	LAmox SH	46.2	--	--	2.6
5005-001	LAmox PA	44.9	44.9	44.9	2.1
5005-002	LAmox PA	44.6	44.6	44.6	1.8
5006-001	LAmox VHT	55.4	--	--	2.3
5006-002	LAmox VHT	49.6	--	--	2.9
5006-003	LAmox VHT	43.8	--	--	3.2
5006-004	LAmox VHT	51.5	--	--	3.5
5006-005	LAmox VHT	52.5	--	--	2.9
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	55.9	--	--	194.0
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	55.9	--	--	194.0
6003-001	3; PA personeel	44.2	44.2	44.2	194.0
6003-002	3; PA bezoek / veearts	44.2	44.2	44.2	194.0
6004-001	4; VW aanvoer diesel	55.9	--	--	194.0
6005-001	5; afvoer drijfmest	55.8	--	--	196.0
6006-001	6; VW derden afval	55.8	--	--	196.0
6007-001	7; VW opslag	55.8	--	--	197.0
6008-001	8; aanvoer biggen	55.9	--	--	194.0
6008-002	8; afvoer vleesvarkens	55.9	--	--	194.0
6009-001	9; VW transport	55.7	55.7	55.7	199.0
6010-001	10; PA vervoer kadavers t	43.7	--	--	199.0
6504-001	4; VW aanvoer legghennen	55.9	--	--	194.0
6504-002	4; VW afvoer legghennen	--	--	55.9	193.0
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	55.8	--	--	195.0
7001-001	SH; terrein divers	51.6	--	--	192.0
7002-001	VHT; terrein divers	57.9	--	--	192.0

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ro0004-1_A - Roekelsezandweg
 Model: RBS LAmox
 Groep:RBS

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.5	4.0
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.7	--	4.0
3001-100	Ventilator stal D (100%)	17.5	--	--	4.0
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.4	3.9
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.7	--	3.9
3002-100	Ventilator stal D (100%)	17.5	--	--	3.9
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.4	3.9
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.8	--	3.9
3003-100	Ventilator stal D (100%)	17.6	--	--	3.9
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.3	3.9
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.8	--	3.9
3004-100	Ventilator stal D (100%)	17.6	--	--	3.9
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.3	3.9
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.8	--	3.9
3005-100	Ventilator stal D (100%)	17.6	--	--	3.9
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-11.4	4.0
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	3.4	--	4.0
3101-100	Ventilator stal F (100%)	8.4	--	--	4.0
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.8	4.4
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.9	--	4.4
3201-100	Ventilator stal I (100%)	35.7	--	--	4.4
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.8	4.4
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.9	--	4.4
3202-100	Ventilator stal I (100%)	35.7	--	--	4.4
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.9	4.4
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	31.0	--	4.4
3203-100	Ventilator stal I (100%)	35.8	--	--	4.4
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.9	4.4
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	31.0	--	4.4
3204-100	Ventilator stal I (100%)	35.8	--	--	4.4
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	23.3	--	--	4.7
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	20.8	--	--	4.7
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	23.8	--	--	4.6
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	22.1	--	--	4.6
4003-001	Oppompen drijfmest	43.0	--	--	4.6
4003-002	Oppompen drijfmest	34.1	--	--	4.6
4003-003	Oppompen drijfmest	30.1	--	--	4.6
4003-004	Oppompen drijfmest	36.6	--	--	4.6
4004-001	Schoonspoelen wagens	8.9	--	--	4.6
4005-001	Lossen bulkvoer	19.3	--	--	4.7
4005-002	Lossen bulkvoer	32.2	--	--	4.6
4005-003	Lossen bulkvoer	27.7	--	--	4.6
4005-004	Lossen bulkvoer	33.9	--	--	4.6
4005-005	Diesel tanken	12.1	12.1	--	4.6
4006-001	Schoonspuiten wagens	26.0	--	--	4.6
4007-001	Laden kadavers	38.4	--	--	4.8
4008-001	Kadaververkoeling	1.7	1.7	1.7	4.7
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	20.8	--	--	4.4
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	32.5	--	--	4.4
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	3.9	--	--	4.6
5001-001	LAmox: aanvoer biggen (lo	40.3	--	--	4.7
5001-002	LAmox: aanvoer biggen (lo	37.6	--	--	4.7
5002-001	LAmox: afvoer vleesvarken	37.2	--	--	4.6
5002-002	LAmox: afvoer vleesvarken	39.4	--	--	4.6
5003-001	LAmox VW	26.7	--	--	4.7
5003-002	LAmox VW	44.8	44.8	44.8	4.6
5003-003	LAmox VW	35.8	--	--	4.6
5003-004	LAmox VW	46.2	--	--	4.6
5003-005	LAmox VW	42.6	42.6	42.6	4.7
5003-006	LAmox VW	41.3	41.3	41.3	4.7
5004-001	LAmox SH	34.9	--	--	4.6
5004-002	LAmox SH	35.7	--	--	4.5
5004-003	LAmox SH	36.3	--	--	4.5
5004-004	LAmox SH	39.2	--	--	4.5
5004-005	LAmox SH	39.8	--	--	4.6
5005-001	LAmox PA	22.3	22.3	22.3	4.7
5005-002	LAmox PA	28.7	28.7	28.7	4.8
5006-001	LAmox VHT	41.3	--	--	4.7
5006-002	LAmox VHT	42.0	--	--	4.6
5006-003	LAmox VHT	42.6	--	--	4.6
5006-004	LAmox VHT	45.9	--	--	4.6
5006-005	LAmox VHT	46.4	--	--	4.7
6001-001	1: aanvoer bulkvoer varke	44.6	--	--	4.7
6002-001	1: aanvoer bulkvoer pluim	43.3	--	--	4.7
6003-001	3: PA personeel	29.9	29.9	29.9	4.7
6003-002	3: PA bezoek / veearts	29.9	29.9	29.9	4.7
6004-001	4: VW aanvoer diesel	45.6	--	--	4.7
6005-001	5: afvoer drijfmest	45.4	--	--	4.7
6006-001	6: VW dorden afval	44.4	--	--	4.7
6007-001	7: VW opslag	42.6	--	--	4.7
6008-001	8: aanvoer biggen	43.5	--	--	4.7
6008-002	8: afvoer vleesvarkens	43.5	--	--	4.7
6009-001	9: VW transport	42.6	42.6	42.6	4.7
6010-001	10: PA vervoer kadavers t	33.8	--	--	4.7
6504-001	4: VW aanvoer leghennen	46.6	--	--	4.7
6504-002	4: VW afvoer leghennen	--	--	46.6	4.7
6506-001	6: VW afvoer vaste kippen	44.4	--	--	4.7
7001-001	SH: terrein divers	41.3	--	--	4.7
7002-001	VHT: terrein divers	48.2	--	--	4.7

Lmax resultaten per bron/groep voor ontvanger Ro0004-1_B - Roekelsezandweg
Model: RES LAmox
Groep: RES

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
3001-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.9	3.4
3001-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.2	--	3.4
3001-100	Ventilator stal D (100%)	17.0	--	--	3.4
3002-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.9	3.4
3002-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.3	--	3.4
3002-100	Ventilator stal D (100%)	17.1	--	--	3.4
3003-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.8	3.4
3003-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.3	--	3.4
3003-100	Ventilator stal D (100%)	17.1	--	--	3.4
3004-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.8	3.4
3004-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.4	--	3.4
3004-100	Ventilator stal D (100%)	17.2	--	--	3.4
3005-040	Ventilator stal D (40%)	--	--	-2.8	3.4
3005-080	Ventilator stal D (80%)	--	12.4	--	3.4
3005-100	Ventilator stal D (100%)	17.1	--	--	3.4
3101-040	Ventilator stal F (40%)	--	--	-11.8	3.5
3101-080	Ventilator stal F (80%)	--	3.1	--	3.5
3101-100	Ventilator stal F (100%)	6.0	--	--	3.5
3201-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.3	3.8
3201-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.4	--	3.8
3201-100	Ventilator stal I (100%)	35.2	--	--	3.8
3202-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.4	3.8
3202-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.4	--	3.8
3202-100	Ventilator stal I (100%)	35.2	--	--	3.8
3203-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.4	3.8
3203-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.5	--	3.8
3203-100	Ventilator stal I (100%)	35.3	--	--	3.8
3204-040	Ventilator stal I (40%)	--	--	15.4	3.8
3204-080	Ventilator stal I (80%)	--	30.6	--	3.8
3204-100	Ventilator stal I (100%)	35.4	--	--	3.8
4001-001	Lossen biggen (loop- en g	23.4	--	--	4.2
4001-002	Lossen biggen (loop- en g	20.7	--	--	4.1
4002-001	Afvoer vleesvarkens (loop	20.6	--	--	4.1
4002-002	Afvoer vleesvarkens (loop	22.1	--	--	4.0
4003-001	Oppompen drijfmest	42.9	--	--	4.1
4003-002	Oppompen drijfmest	34.2	--	--	4.1
4003-003	Oppompen drijfmest	30.1	--	--	4.1
4003-004	Oppompen drijfmest	16.2	--	--	4.0
4004-001	Schoonspoelen wagons	8.7	--	--	4.1
4005-001	Lossen bulkvoer	19.0	--	--	4.2
4005-002	Lossen bulkvoer	32.4	--	--	4.1
4005-003	Lossen bulkvoer	27.7	--	--	4.1
4005-004	Lossen bulkvoer	33.6	--	--	4.0
4005-005	Diesel tanken	11.7	11.7	--	4.2
4006-001	Schoonspuiten wagons	25.8	--	--	4.1
4007-001	Laden kadavers	38.2	--	--	4.4
4008-001	Kadaverkoeling	1.4	1.4	1.4	4.3
4009-001	Uitstraling werkplaats (o	30.5	--	--	3.8
4009-002	Uitstraling werkplaats (o	32.1	--	--	3.8
4009-003	Uitstraling werkplaats (r	3.6	--	--	4.0
5001-001	LAmox; aanvoer biggen (lo	40.3	--	--	4.2
5001-002	LAmox; aanvoer biggen (lo	37.4	--	--	4.1
5002-001	LAmox; afvoer vleesvarken	37.4	--	--	4.1
5002-002	LAmox; afvoer vleesvarken	39.6	--	--	4.0
5003-001	LAmox VW	26.4	--	--	4.2
5003-002	LAmox VW	44.4	44.4	44.4	4.0
5003-003	LAmox VW	35.9	--	--	4.0
5003-004	LAmox VW	45.9	--	--	4.1
5003-005	LAmox VW	42.4	42.4	42.4	4.2
5003-006	LAmox VW	41.0	41.0	41.0	4.3
5004-001	LAmox SH	37.2	--	--	4.1
5004-002	LAmox SH	38.0	--	--	4.0
5004-003	LAmox SH	36.0	--	--	3.9
5004-004	LAmox SH	38.8	--	--	3.9
5004-005	LAmox SH	39.4	--	--	4.1
5005-001	LAmox PA	22.2	22.2	22.2	4.2
5005-002	LAmox PA	28.4	28.4	28.4	4.4
5006-001	LAmox VHT	43.8	--	--	4.2
5006-002	LAmox VHT	44.6	--	--	4.1
5006-003	LAmox VHT	42.2	--	--	4.0
5006-004	LAmox VHT	45.4	--	--	4.0
5006-005	LAmox VHT	46.1	--	--	4.2
6001-001	1; aanvoer bulkvoer varke	44.2	--	--	4.2
6002-001	1; aanvoer bulkvoer pluim	45.1	--	--	4.2
6003-001	3; PA personeel	29.8	29.8	29.8	4.2
6003-002	3; PA bezock / veearts	29.8	29.8	29.8	4.2
6004-001	4; VW aanvoer diesel	46.1	--	--	4.2
6005-001	5; afvoer drijfmest	45.4	--	--	4.2
6006-001	6; VW derden afval	46.0	--	--	4.2
6007-001	7; VW opslag	42.6	--	--	4.2
6008-001	8; aanvoer biggen	44.1	--	--	4.2
6009-002	8; afvoer vleesvarkens	44.1	--	--	4.2
6009-001	9; VW transport	42.4	42.4	42.4	4.2
6010-001	10; PA vervoer kadavers L	33.4	--	--	4.2
6504-001	4; VW aanvoer leghennen	46.1	--	--	4.2
6504-002	4; VW afvoer leghennen	--	--	46.1	4.2
6506-001	6; VW afvoer vaste kippen	44.0	--	--	4.2
7001-001	SH; terrein divers	40.9	--	--	4.2
7002-001	VHT; terrein divers	41.6	--	--	4.2

BIJLAGE VI

Rekenresultaten vanwege inrichtingsgebonden verkeer

Model: 2004.2564 - [REDACTED] te Wakerom - RBS
 Bijdrage van Groep IV RBS op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1
Ot0070-2_A	Otterloseweg 70	1.5	41.0	41.6	39.2	49.2	71.4
Ot0070-2_B	Otterloseweg 70	5.0	41.6	42.2	39.8	49.8	71.3
Ot0076-3_A	Otterloseweg 76/76a	1.5	37.6	38.2	36.2	46.2	69.3
Ot0076-3_B	Otterloseweg 76/76a	5.0	39.3	39.8	37.8	47.9	69.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen