

Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Akoestisch onderzoek Scheepswerf Ravestein Waalbandijk 11 te Deest

Datum **8 februari 2019**
Referentie **01145-43511-05**

Referentie 01145-43511-05
Rapporttitel Akoestisch onderzoek Scheepswerf Ravestein Waalbandijk 11 te Deest

Datum 8 februari 2019

Opdrachtgever Ravestein Beheer B.V.
Waalbandijk 11
6653 KD DEEST
Contactpersoon De heer M. Rietveld

Behandeld door De heer ir. S. Prüst
De heer ing. R.H.R. Slangen
Cauberg Huygen B.V.
Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten onderzoek	4
2.1	Beschrijving en situering inrichting	4
2.2	Geluidmetingen	4
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	5
3	Normstelling	6
3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)	6
3.2	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	6
4	Rekenmodel	7
4.1	Invoergegevens	7
4.2	Rekenpunten	7
4.3	Geluidbronnen	7
4.3.1	Specifieke geluidbronnen voorschrift 6.2.3. vigerende vergunning	12
5	Rekenresultaten en toetsing	13
5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)	13
5.2	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	14
6	Conclusie en samenvatting	15

Figuren

Figuur I Overzicht rekenmodel

Bijlagen

Bijlage I	Bronsterkteberekening
Bijlage II-1	Invoergegevens $L_{Ar,LT}$
Bijlage II-2	Invoergegevens L_{Amax}
Bijlage III-1	Rekenresultaten directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage III-2	Rekenresultaten directe hinder L_{Amax}
Bijlage IV-1	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dichtstbijzijnde woning
Bijlage IV-2	Rekenresultaten L_{Amax} dichtstbijzijnde woning
Bijlage IV-3	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ zonepunt 85
Bijlage IV-4	Rekenresultaten L_{Amax} zonepunt 85

1 Inleiding

In opdracht van Ravestein Beheer B.V. is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting aan Waalbandijk 11 te Deest. Aanleiding voor het onderzoek is een aantal voorgenomen wijzigingen in de bedrijfsvoering met nieuwbouw en uitbreiding van bestaande gebouwen. De akoestisch relevante veranderingen omvatten:

- Sloop en nieuwbouw lashaal aan de oostzijde van het bedrijfsperceel.
- De beoogde verlenging van de Jan Ravesteinhal aan de westzijde.
- En de bouw van een nieuwe (opslag)hal aan de westzijde van het perceel ter plaatse van het opgehoogde terrein.

Deze veranderingen zijn niet direct toegestaan op basis van het vigerend bestemmingplan en omgevingsvergunning. Het akoestisch onderzoek biedt inzicht in de optredende geluidniveaus in de directe omgeving. Van een toename van verkeersbewegingen zal bij genoemde veranderingen geen sprake zijn.

Het onderzoek richt zich op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidniveau dat op de huidige vergunningspunten zal ontstaan ten gevolge van de voorgenomen nieuwe situatie. Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform het gestelde in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (1999).

De inrichting maakt deel uit van een industrieterrein waarvoor volgens de Wet geluidhinder een geluidzone is vastgesteld. Het beheer van de beschikbare geluidruimte wordt door de gemeente uitgevoerd.

2 Uitgangspunten onderzoek

2.1 Beschrijving en situering inrichting

De inrichting is gelegen aan de Waalbandijk 11 op een krachtens de Wet Geluidhinder gezoneerde industrieterrein binnen het bestemmingsplan 'Ruimte voor de Rivier, d.d. 22 december 2003' te Deest. Figuur 2.1 geeft de situering van de inrichting (rood omrand) weer.



Figuur 2.1: Situering inrichting

2.2 Geluidmetingen

Op 23 oktober 2018 zijn tijdens een bezoek op locatie geluidmetingen verricht ter controle en bepaling van bronvermogens van voor de totale geluidimmissie in de omgeving relevante geluidbronnen binnen de inrichting. In tabel 2.1 zijn de weersomstandigheden tijdens de metingen samengevat. In tabel 2.2 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 2.1: Weersomstandigheden tijdens de metingen conform de KNMI weersinformatie

Temperatuur [°C]	12
Windsnelheid [m/s]	5
Windrichting	WZW
Relatieve vochtigheid [%]	80
Bewolking [8° delen]	8

Tabel 2.2: Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Fabricaat	Type
Real time analyzer (investigator)	Brüel & Kjær	2250
Microfoon voor de real time analyzer	Brüel & Kjær	4190
Calibrator	Brüel & Kjær	4231

Het meetsysteem is voor en na de metingen geijkt. Er zijn geen afwijkingen geconstateerd. In bijlage I zijn de resultaten van de geluidmetingen en de daaruit volgende berekeningen van de bronvermogens opgenomen.

Tijdens het bedrijfsbezoek zijn tevens de relevante bouwkundige eigenschappen van de diverse gevels vastgesteld.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting richt zich op het maken van schepen, drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. Werkzaamheden worden in de dag-, avond en nachtperiode uitgevoerd.

De activiteiten bestaan in hoofdzaak uit metaalbewerkende activiteiten zoals snijden, samenstellen, aflassen, stralen en conserveren van constructies die op diverse plaatsen binnen de inrichting en binnen verschillende gebouwen plaatsvinden. Transport vindt plaats middels vrachtwagens en intern verzorgen heftrucks transport van goederen. In tabel 4.1 is een volledig overzicht opgenomen van alle akoestisch relevante geluidbronnen, transportbewegingen en activiteiten.

3 Normstelling

Bij de beoordeling van directe hinder of mogelijk hinder vanwege activiteiten binnen de grenzen van een inrichting wordt onderscheid gemaakt tussen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus. Ten aanzien van beide beoordelingsgrootheden zijn in de vigerende vergunning onder hoofdstuk 6 voorschriften opgenomen. Navolgend zijn de relevante voorschriften overgenomen.

3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

In voorschrift 6.2.1 is voor een aantal concrete punten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting voor de dag-, avond- en nachtperiode vastgelegd. Onderstaande tabel 3.1 geeft een samenvatting van deze vigerende geluidnorm.

Tabel 3.1: Overzicht geluidnormen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte in meters	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
13_A	5	37	36	33
19_A	5	39	39	35
25_A	5	42	42	38
30_A	5	42	43	39
Z83_A	5	40	39	36
Z86_A	5	40	39	36
Z87_A	5	39	38	35
Z88_A	5	40	40	37
Z89_A	5	42	42	38
Z91_A	5	36	36	32
Z94_A	5	37	37	33
Z97_A	5	37	37	34

In voorschrift 6.2.1 zijn aanvullend middelvoorschriften opgenomen voor enkele concrete geluidbronnen waaraan geluidreducerende maatregelen getroffen moeten worden om bovenstaande geluidvoorschriften te respecteren. In hoofdstuk 4.2.3. wordt ingegaan op de situatie van betreffende bronnen.

3.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Onder voorschrift 6.2.2 zijn grenswaarden opgenomen waaraan het maximaal geluidniveau L_{Amax} dient te voldoen. Het maximaal geluidniveau mag ter plaatse van woningen van derden buiten het industrieterrein niet meer bedragen dan 70 dB(A) tijdens de dagperiode, 65 dB(A) tijdens de avondperiode en 60 dB(A) tijdens de nachtperiode.

4 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting ter plaatse van woningen van derden en de geluidzone is in het verleden een rekenmodel opgesteld. Dit rekenmodel is als basis gehanteerd voor de nieuwe berekeningen. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie V4.10.

De ligging van de gebouwen en schermen is weergegeven in figuur I-1 en figuur III-1.

4.1 Invoergegevens

In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, schermen en bodemvlakken van de inrichting en de omgeving meegenomen. In bijlage II-1 zijn de invoergegevens voor de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus opgenomen. In bijlage II-2 zijn de invoergegevens opgenomen ten behoeve van het rekenmodel voor de berekening van de maximale geluidniveaus. Bij deze invoer is de vereiste nauwkeurigheid conform de Handleiding in acht genomen. De door Omgevingsdienst eerder geplaatste opmerking dat de lasloods met een gemodelleerde hoogte van 26 meter niet overeenkomt met de hoogte van 26.45 meter volgens tekening voldoet ruimschoots aan betreffende nauwkeurigheidseis uit de Handleiding en is derhalve niet gewijzigd.

4.2 Rekenpunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van de bewakingspunten zoals aangeleverd door de zonebeheerder ten behoeve van de vigerende vergunning. Er is conform het gestelde in de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening bij woningen (binnen de zone) een beoordelingshoogte van 5 meter gehanteerd. Gevelreflecties zijn buiten beschouwing gelaten (de rekenpunten zijn gekoppeld aan de achterliggende gevel). De rekenpunten zijn weergegeven in figuur I-1 en figuur II-1. De invoergegevens zijn in bijlage I-2 opgenomen.

4.3 Geluidbronnen

Tabel 4.1 geeft een totaal overzicht van de geluidbronnen en de gehanteerde bedrijfstijden. Basis hiervoor zijn de vastgestelde geluidemissies in het onderzoek voor de vigerende vergunning. Deze geluidemissie geldt voor de representatieve bedrijfssituatie onder maximale capaciteit van de inrichting (dat er dagen zijn met een lagere geluidemissie doet hier volgens de Handleiding en daarop gebaseerde jurisprudentie niet toe). De locatie van de geluidbronnen zijn weergegeven in figuur IV-1 t/m IV-4 en figuur V-1. Bronnen waarvoor geen aanleiding bestaat deze met de voorgenomen veranderingen te wijzigen zijn conform de vigerend vergunde situatie overgenomen in dit onderzoek.

De uitbouw van de bestaande hal bestaat uit dezelfde gevelelementen zoals in de bestaande hal zijn toegepast. De geluidisolatie is conform de bestaande/vergunde situatie en overgenomen in de bronbepaling in de bijlagen. Er is geen aanleiding deze eerder vergunde uitgangspunten te wijzigen.

In beschouwde akoestisch relevante oppervlakten van wanden zijn de betonnen plinten buiten beschouwing gelaten

Tabel 4.1: Overzicht geluidbronnen

<i>Lijnbronnen</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
104	Elektrische kraan (totaal lijnbron)	96,2	96,2	6	--	--
<i>Mobiele bronnen</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal voertuigen		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Mb01	Personenauto's	90	100	85	--	--
Mb02	Personenauto's	90	100	15	--	15
Mb03	Vrachtwagens	104	110	10	--	--
Mb04	Vrachtwagens	104	110	4	--	--
<i>Puntbronnen</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1	NW gevel hellingloods	98,7	120,7	11,486	4	3,2
2	NW gevel hellingloods dakrand	84,3	105,3	11,486	4	3,2
3	NW gevel hellingloods plint	80,7	101,7	11,486	4	3,2
4	NO gevel hellingloods	100,4	121,4	11,486	4	3,2
5	NO gevel hellingloods	100,4	121,4	11,486	4	3,2
6	NO gevel hellingloods dakrand	81,3	102,3	11,486	4	3,2
7	NO gevel hellingloods dakrand	81,3	102,3	11,486	4	3,2
8	NO gevel hellingloods plintnd	80,5	101,5	11,486	4	3,2
9	NO gevel hellingloods plintnd	80,5	101,5	11,486	4	3,2
10	NO gevel hellingloods	94,9	115,9	11,486	4	3,2
14	ZW gevel hellingloods 3	92,6	113,6	11,486	4	3,2
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	73,5	94,5	11,486	4	3,2
17	ZW gevel hellingloods 5	89,7	110,7	11,486	4	3,2
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	81,6	102,6	11,486	4	3,2
19	ZW gevel hellingloods 13	96,1	117,1	11,486	4	3,2
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	78,3	99,3	11,486	4	3,2
21	ZW gevel hellingloods 9	100,4	121,4	11,486	4	3,2
22	ZW gevel hellingloods dakr	81,3	102,3	11,486	4	3,2
23	ZW gevel hellingloods 9 plint	48,5	69,5	11,486	4	3,2
24	ZW gevel hellingloods 15	94,9	115,9	11,486	4	3,2
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	78,9	99,9	11,486	4	3,2
26	Dak hellingloods	75,0	96,0	11,486	4	3,2
27	Dak hellingloods	75,0	96,0	11,486	4	3,2
28	Dak hellingloods	71,6	95,6	11,486	4	3,2

Bron- nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
29	NW zijde lasloods 2	93,2	114,2	11,486	4	3,2
30	NW zijde lasloods 2	63,4	84,4	11,486	4	3,2
31	NO zijde lasloods 2	93,9	114,9	11,486	4	3,2
32	NO zijde lasloods 2	64,1	85,1	11,486	4	3,2
33	Dak lasloods 2	70,2	91,2	11,486	4	3,2
41	Dak nieuwe aanbouw hellingloods	64,6	85,6	11,486	4	3,2
42	Noordgevel aanbouw hellingloods	84,3	105,3	11,486	4	3,2
43a	Oostgevel aanbouw hellingloods	82,5	103,54	11,486	4	3,2
43b	Oostgevel aanbouw hellingloods	82,5	103,54	11,486	4	3,2
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	85,2	106,2	11,486	4	3,2
45	Dak lasloods 1	69,8	88,8	11,486	4	3,2
46	NO zijde lasloods 1	60,0	79,0	11,486	4	3,2
47	Dak lichtplaten lasloods 1	92,9	111,9	11,486	4	3,2
48	ZO zijde lasloods 1	59,4	78,4	11,486	4	3,2
49	Bankw oost	48,6	74,6	11,486	4	3,2
50	Bankw zuid	51,4	77,4	11,486	4	3,2
51	Bankw zuid	53,0	79,0	11,486	4	3,2
52	Bankw west deuropening	103,8	129,8	1	0,1	0,1
53	Dak bankw	66,7	92,7	11,486	4	3,2
54	Dak bankw lichtplaten	93,6	119,6	11,486	4	3,2
64c	Ventilator lasrook 6 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
63c	Ventilator lasrook 3 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
65b	Ventilator lasrook 1 van 3	97,3	97,3	1,992	--	--
66	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
67	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
68	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
69	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
70	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
71	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
72	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
73	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
74	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
75	Heftruck	103,1	111,1	0,151	0,05	0,05
122	Slijpen	104,4	104,4	0,998	--	--
121	Gutsen	118,9	118,9	0,5	0,167	0,333
86	Hameren	116,4	116,4	0,126	--	--
87	NW gevel hellingloods open	102,0	102,0	11,486	4	3,2

Bron- nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
90	Deur noordzijde	79,9	79,9	8,002	0,08	0,04
91	Ramen noordzijde	84,4	84,4	8,002	0,08	0,04
92	Gevel noord	75,0	75,0	8,002	0,08	0,04
93a	Gevel oost deel 1	78,1	78,1	8,002	0,08	0,04
94	Gevel zuid geis staalplaat	76,7	76,7	8,002	0,08	0,04
95	Gevel zuid	66,8	66,8	8,002	0,08	0,04
96a	Gevel west deel 1 hoog	74,9	74,9	8,002	0,08	0,04
97a	Stralen dak MP deel 1	67,6	67,6	8,002	0,08	0,04
65a	Ventilator lasrook 2 van 3	97,3	97,3	1,992	--	--
65c	Ventilator lasrook 3 van 3	97,3	97,3	1,992	--	--
64a	Ventilator lasrook 4 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
64b	Ventilator lasrook 5 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
63a	Ventilator lasrook 1 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
63b	Ventilator lasrook 2 van 6	86,6	89,6	11,486	4	2
99	Afzuiging stralen 7500 m3/h	88,8	88,8	8,002	--	--
100	Afzuiging stralen 6000 m3/h	87,8	87,8	8,002	--	--
101	Afzuiging stralen 12000 m3/h	90,8	90,8	8,002	--	--
102	Afzuiging conserveren 3000	84,8	84,8	12	4	8
103	Afzuiging conserveren 3000	84,8	84,8	12	4	8
96b	Gevel west deel 2	80,3	80,3	8,002	0,08	0,04
93b	Gevel oost deel 2	80,5	80,5	8,002	0,08	0,04
97b	Stralen dak MP deel 2	67,6	67,6	8,002	0,08	0,04
97c	Stralen dak MP deel 3	67,6	67,6	8,002	0,08	0,04
97d	Stralen dak MP deel 4	67,6	67,6	8,002	0,08	0,04
110	Uitstr dak kleine loods	60,1	60,1	8,002	0,08	0,04
111	Uitstr Zuidgevel kleine loods	50,4	66,4	8,002	0,08	0,04
112	Uitstr noordgevel kleine loods	60,7	76,7	8,002	0,08	0,04
113	Uitstr westgevel kleine loods	61,0	77,0	8,002	0,08	0,04
114a	Uitstr dak branderloods	75,2	75,2	11,486	4	3,2
114b	Uitstr dak branderloods	75,2	75,2	11,486	4	3,2
114c	Uitstr dak branderloods	75,2	75,2	11,486	4	3,2
114d	Uitstr dak branderloods	75,2	75,2	11,486	4	3,2
115	Uitstr ZO gevel branderloods	72,3	98,3	11,486	4	3,2
117a	Uitstr NO gevel branderloods	72,8	91,8	11,486	4	3,2
117b	Uitstr NO gevel branderloods	72,8	91,8	11,486	4	3,2
118	Uitstr ZO gevel branderloods	69,3	85,3	11,486	4	3,2
119a	Zuidgevel brandloods uitbreiding	72,1	95,1	11,486	4	3,2
119b	Zuidgevel brandloods uitbreiding	72,1	95,1	11,486	4	3,2
120	Zuidoostgevel brandloods uitbreiding	67,0	67,0	11,486	4	3,2

Bron- nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
122a	Dak brandloods uitbreiding	74,5	74,5	11,486	4	3,2
122b	Dak brandloods uitbreiding	74,5	74,5	11,486	4	3,2
52b	Bankw west deur dicht	87,5	112,8	9,51	3,9	3,098
123	Lassen op ponton	90,1	90,1	4,001	1,334	2,667
124	Grote elektrische kraan	96,2	96,2	6	--	--
1b	NW gevel hellingloods open sectie	83,8	104,8	11,486	4	3,2
11	NO gevel hellingloods dakrand	78,9	99,9	11,486	4	3,2
u1	Uitstraling dak nieuwe loods	61,9	80,9	11,486	4	2
u2	Uitstraling dak nieuwe loods	61,9	80,9	11,486	4	2
u3	Uitstraling dak nieuwe loods	61,9	80,9	11,486	4	2
u4	Uitstraling dak nieuwe loods	61,9	80,9	11,486	4	2
u5	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	62,2	81,2	11,486	4	2
u6	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	62,2	81,2	11,486	4	2
u7	Uitstraling zuidwest nieuwe loods	62,1	62,1	11,486	4	2
u8	Uitstraling zuidwest nieuwe loods	62,1	62,1	11,486	4	2
u9	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	81,6	100,6	11,486	4	2
u10	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	81,6	100,6	11,486	4	2
u11	Uitstraling noordoost nieuwe loods	84,6	84,6	11,486	4	2
u12	Uitstraling noordoost nieuwe loods	84,6	84,6	11,486	4	2
u13	Gesloten deur nieuwe loods	63,0	63,0	11,486	4	2
u14	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	81,6	100,6	11,486	4	2
u15	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	81,6	100,6	11,486	4	2
76	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
77	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
78	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
79	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
80	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
81	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
82	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
83	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
84	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02
85	Heftruck	103,1	111,1	0,06	0,02	0,02

4.3.1 Specifieke geluidbronnen voorschrift 6.2.3. vigerende vergunning

Aan de ventilatoren genoemd in middelvoorschrift 6.2.3 zijn geluidreducerende maatregelen getroffen. In navolgend figuur 4.2 zijn de aangebrachte dempers weergegeven. Controlemeting wijst uit dat de geluidemissie met maatregel voldoet aan het gestelde niveau van 87 dB(A). De in hetzelfde voorschrift genoemde ventilatieroosters zijn in de nieuwe situatie vervallen.

Methode II.2

Projectnummer: 01145-43511
 Bedrijf: Ravestein Deest
 Datum: 23-10-18

CAUBERG
HUYGEN

Bronmeting:		Bronnaam: Ventilatoren met geluiddempers									
Bronhoogte	h_b : 5 m	Meetafstand:		r	6 m						
Meethoogte	h_v : 1,5 m										
meetduur	seconden										
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	26,0	36,6	52,1	52,8	53,8	57,8	55,8	50,9	43,8	62,4
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D_{geo}	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6
$a_{b,R}$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Halve bol correctie	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
L_{wa}	[dB(A)]	50,6	61,2	76,7	77,4	78,4	82,4	80,4	75,5	68,4	86,9



Figuur 4.2: Aanwezige ventilator plus dempers.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) van de gehele inrichting voor de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de punten zoals genoemd in de vigerende vergunning. In de tabel zijn de rekenresultaten opgenomen. Bijlage III geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) in dB(A), representatieve bedrijfssituatie

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)								
Nummer	Omschrijving	Dagperiode 07.00-19.00 uur			Avondperiode 19.00-23.00 uur			Nachtperiode 23.00-07.00 uur		
		Berek.	norm	Δ	Berek.	norm	Δ	Berek.	Norm	Δ
		13_A	Vriezeweg 12	37	37	--	36	36	--	32
19_A	Munnikhofsestraat 9	39	39	--	39	39	--	35	35	--
25_A	Munnikhofsestraat	41	42	--	41	42	--	37	38	--
30_A	Munnikhofsestraat 31	41	42	--	41	43	--	37	39	--
Z83_A	Zonebewakingspunt	40	40	--	39	39	--	35	36	--
Z86_A	Zonebewakingspunt	40	40	--	38	39	--	36	36	--
Z87_A	Zonebewakingspunt	38	39	--	38	38	--	35	35	--
Z88_A	Zonebewakingspunt	39	40	--	39	40	--	35	37	--
Z89_A	Zonebewakingspunt	41	42	--	41	42	--	37	38	--
Z91_A	Zonebewakingspunt	36	36	--	35	36	--	31	32	--
Z94_A	Zonebewakingspunt	36	37	--	36	37	--	32	33	--
Z97_A	Zonebewakingspunt	35	37	--	35	37	--	31	34	--

Δ = overschrijding

Uit tabel 5.1 blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de vergunde grenswaarden worden gerespecteerd. In de vastgestelde geluidmissie is verder geen sprake van bijzondere geluiden (tonaliteit). De hoogste deelbijdrage van het potentieel tonaal slijpen is ter plaatse van meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen met 6.5 dB(A) dusdanig veel lager dan de totale geluidmissie van de inrichting dat daar ter plaatse geen tonaal geluid herkenbaar is.

5.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de berekende maximale beoordelingsniveaus (L_{Amax}) van de gehele inrichting voor de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de punten zoals genoemd in de vigerende vergunning. In de tabel zijn de rekenresultaten opgenomen van de woningen van derden met de hoogste maximale beoordelingsniveaus. Bijlage III-2 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten.

Tabel 5.2: Maximaal beoordelingsniveaus (L_{Amax}) in dB(A), representatieve bedrijfssituatie

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)								
Nummer	Omschrijving	Dagperiode 07.00-19.00 uur			Avondperiode 19.00-23.00 uur			Nachtperiode 23.00-07.00 uur		
		Berek.	norm	Δ	Berek.	norm	Δ	Berek.	Norm	Δ
02	Rekenpunt fase 3	57	70	--	57	65	--	57	60	--
03	Rekenpunt fase 3	56	70	--	56	65	--	56	60	--
27	Rekenpunt fase 3	58	70	--	58	65	--	58	60	--
28	Rekenpunt fase 3	58	70	--	58	65	--	58	60	--
29	Rekenpunt fase 3	58	70	--	58	65	--	58	60	--
43	Rekenpunt fase 3	58	70	--	58	65	--	58	60	--
44	Rekenpunt fase 3	58	70	--	58	65	--	58	60	--
45	Rekenpunt fase 3	57	70	--	57	65	--	57	60	--

Δ = overschrijding

Uit tabel 5.2 blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie voldaan wordt aan de vergunde grenswaarden bij woningen van derden.

6 Conclusie en samenvatting

In opdracht van Ravestein Beheer B.V. is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting aan de Waalbandijk 11 te Deest. Aanleiding hiertoe is een voorgenomen wijziging van de inrichting met gedeeltelijke nieuwbouw en uitbreiding van de bestaande bebouwing. Deze wijzigingen zijn niet direct mogelijk op basis van het vigerende bestemmingsplan en Omgevingsvergunning. Ten behoeve van een aanvraag Omgevingsvergunning voor het wijzigen van de inrichting (revisie) met vrijstelling van het vigerende bestemmingsplan is in dit onderzoek de geluidmissie in de omgeving inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de vigerende geluidvoorschriften. In dit onderzoek is er geen sprake van toename van het aantal verkeersbewegingen. Uit de rekenresultaten blijkt het volgende:

- **Directe hinder: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:** uit de berekeningen blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie met de voorgenomen wijzigingen wordt voldaan aan de vergunde grenswaarden.
- **Directe hinder: maximale geluidniveaus:** uit de berekeningen blijkt dat de voorgenomen wijzigingen niet resulteren in overschrijdingen ter plaatse van woningen van derden.

De inrichting voldoet met de nieuw gerealiseerde bebouwing en de daarbij behorende bronnen (activiteiten) aan het BBT-principe.

Door de ligging van het bedrijf op een krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein is op basis van Jurisprudentie de geluidmissie ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) niet verder beschouwd.

Nu de geluidmissie na verandering voldoet aan de vigerend vergunde geluidruimte is er akoestisch sprake van een milieuneutrale verandering.

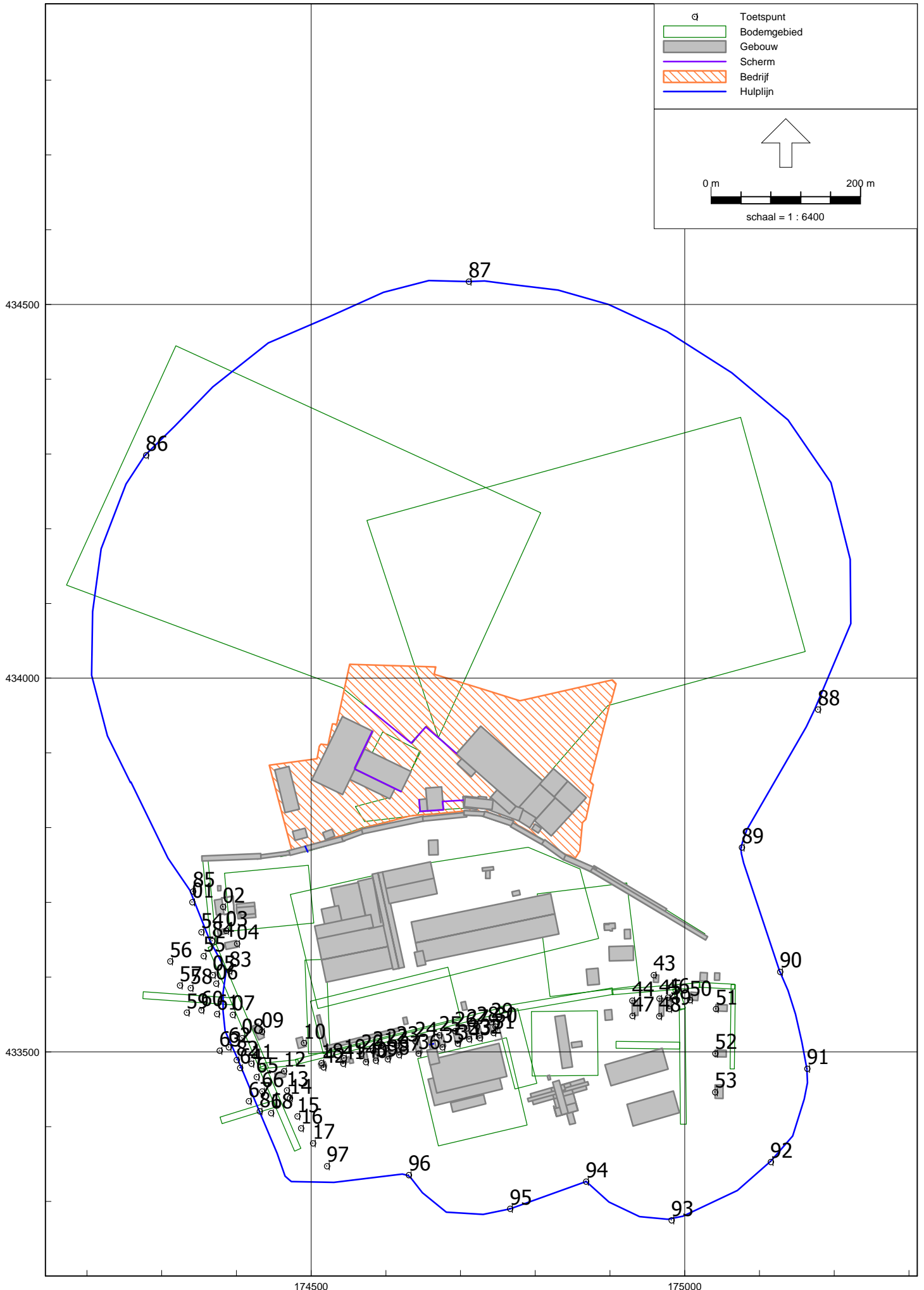
Cauberg Huygen B.V.



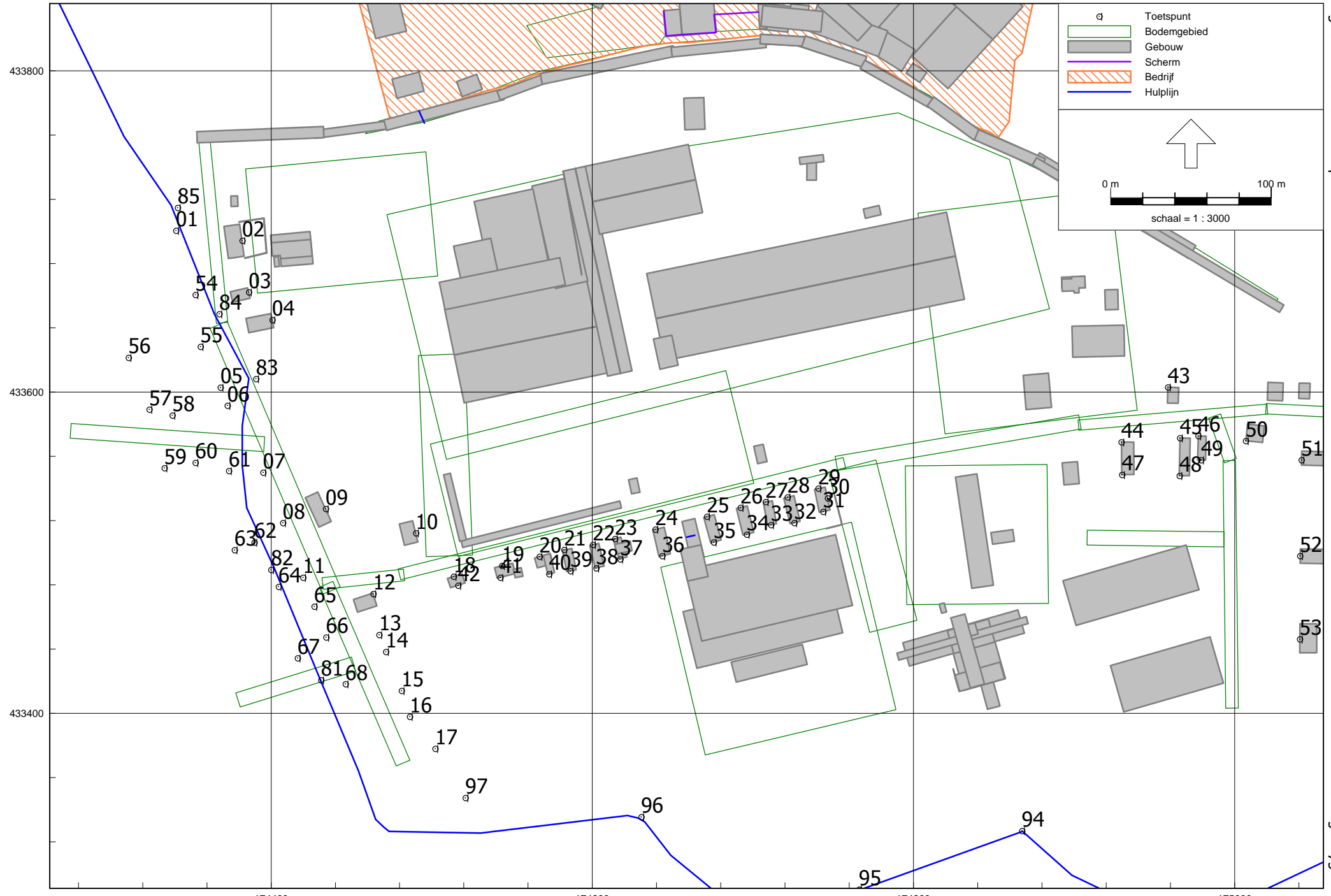
De heer ing. R.H.R. Slangen
Senior Adviseur

Figuur I Overzicht rekenmodel

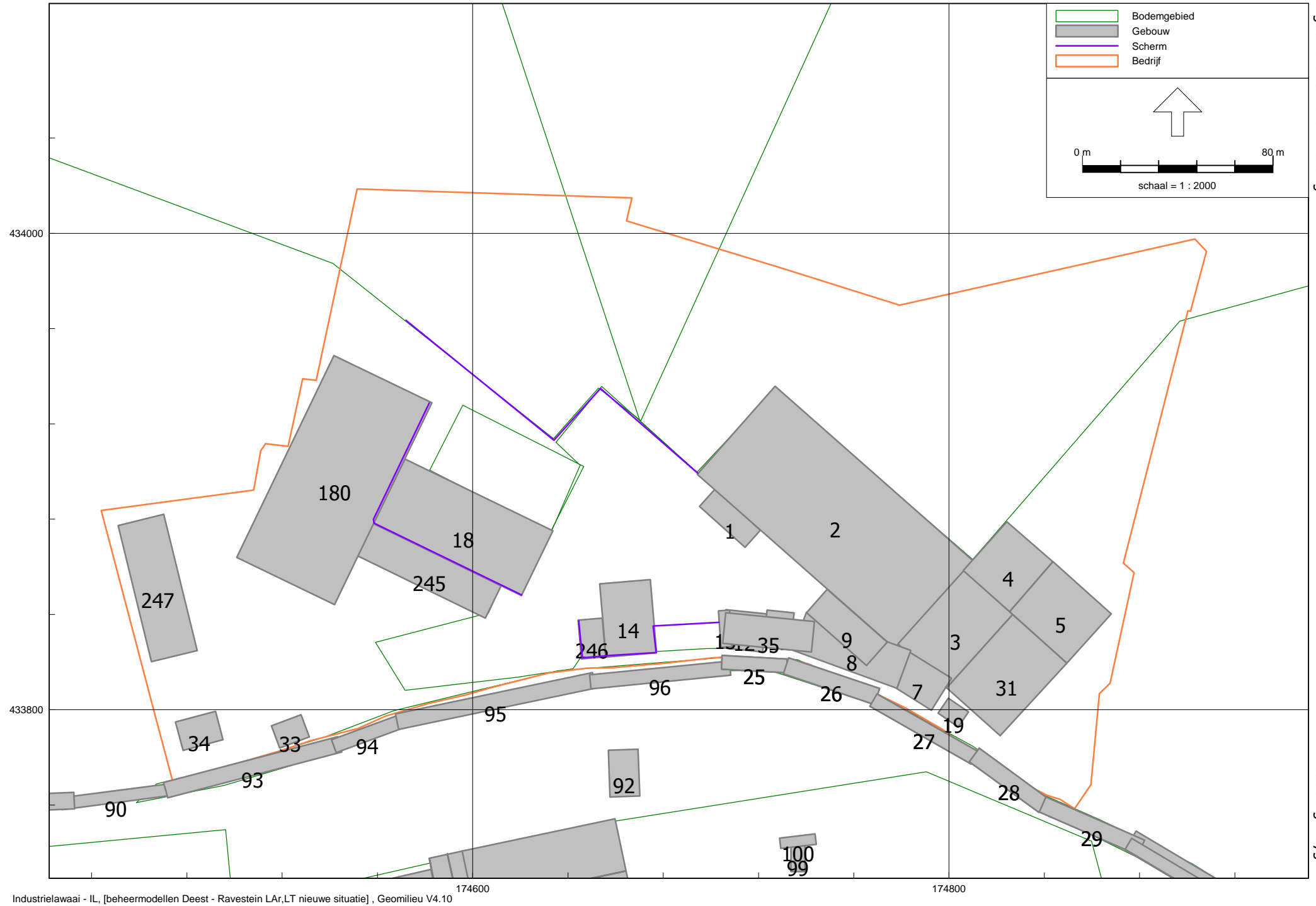
Figuur 1 Overzicht rekenmodel



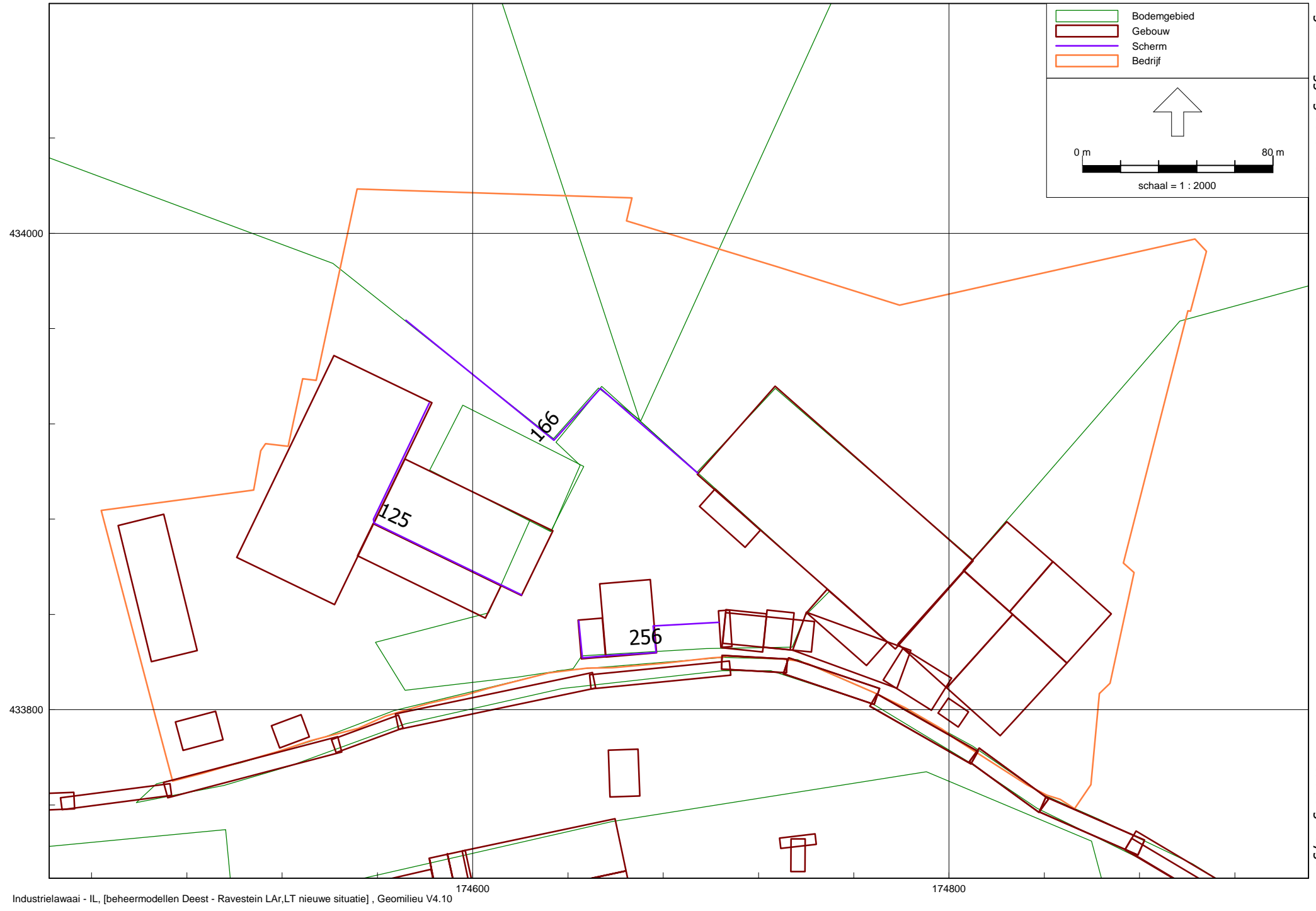
Figuur 2 Overzicht rekenpunten



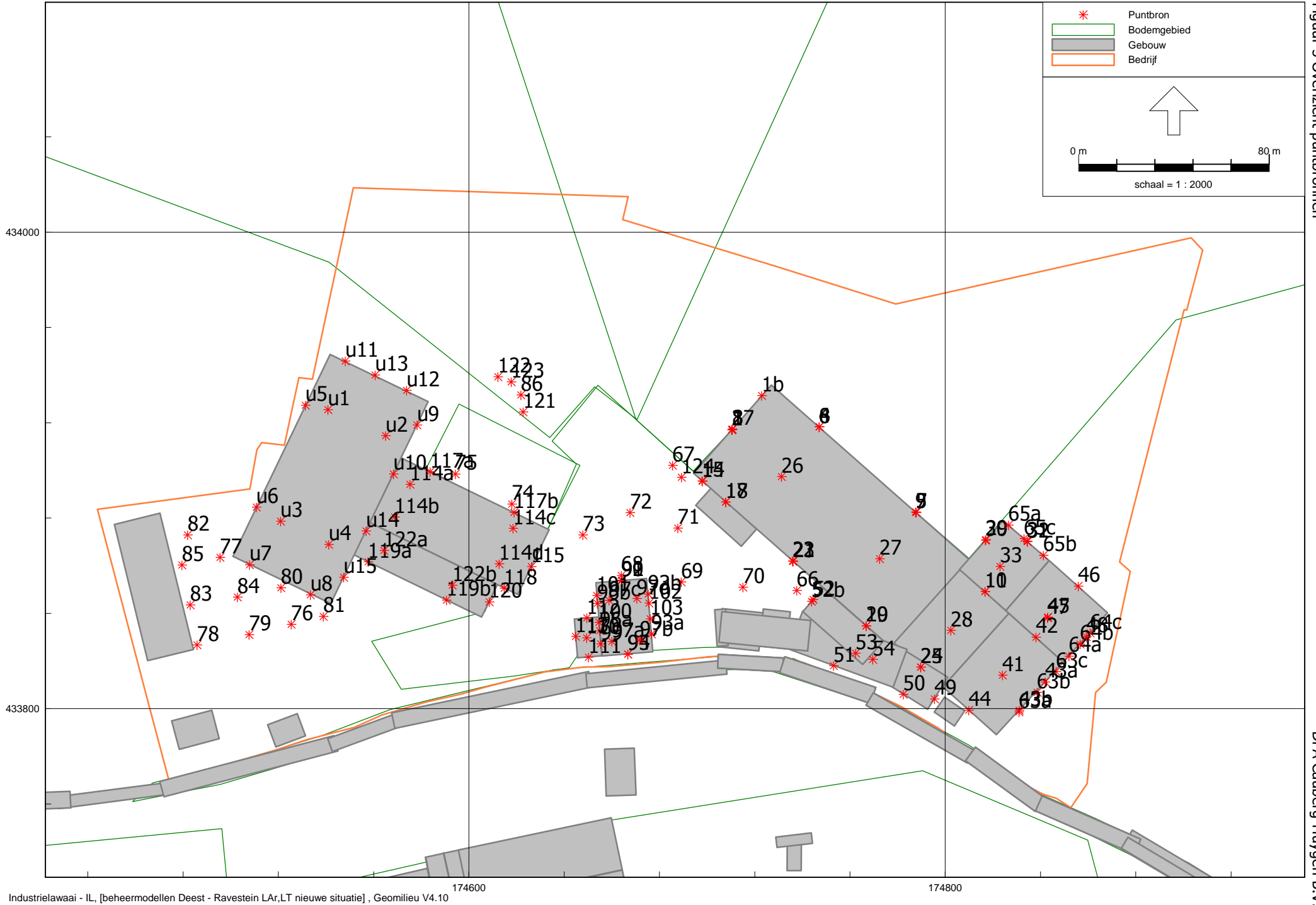
Figuur 3 Overzicht inrichting

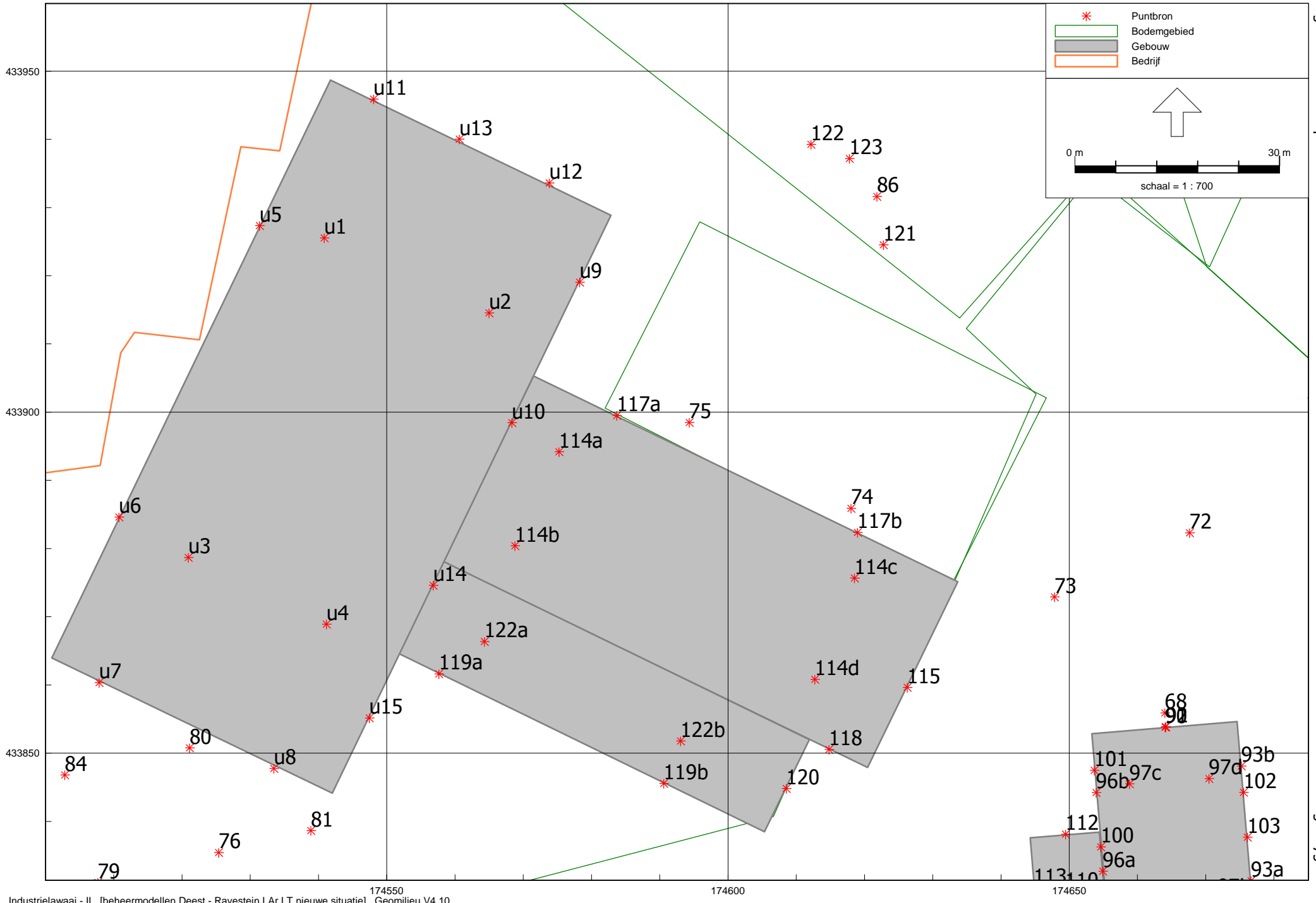


Figuur 4 Ligging schermen



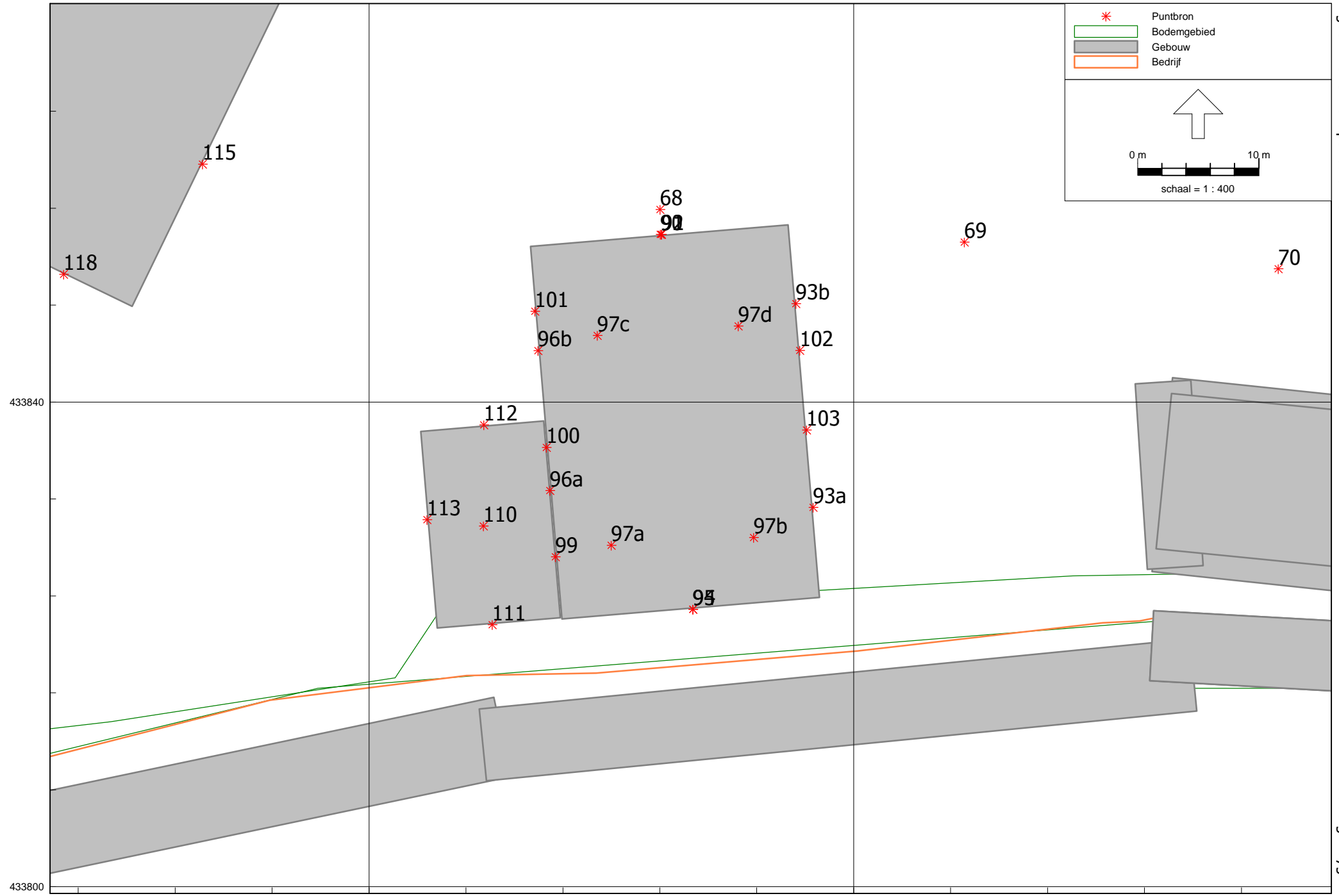
Figuur 5 Overzicht puntbronnen





Figuur 6 Overzicht puntbronnen

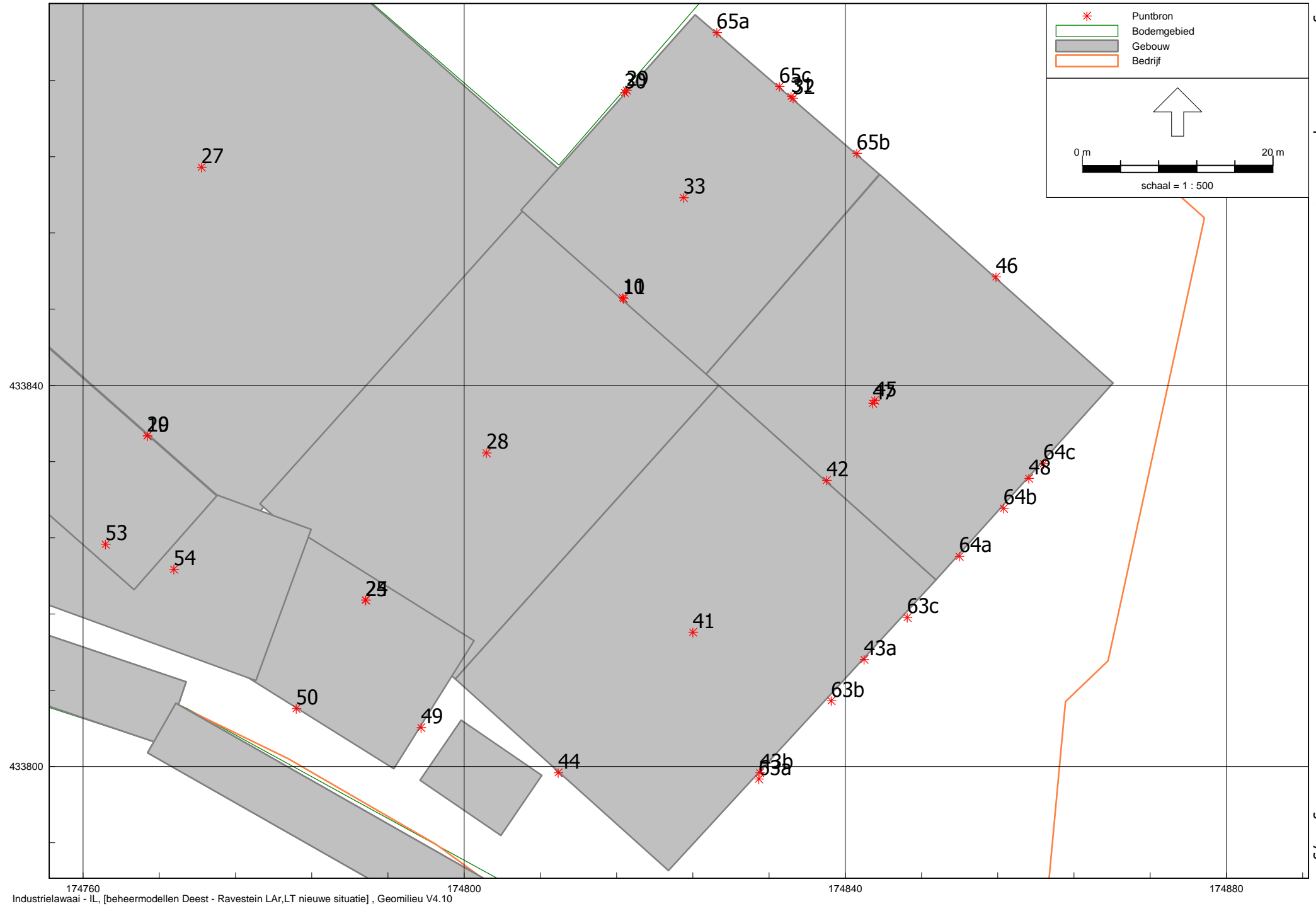
Figuur 7 Overzicht puntbronnen

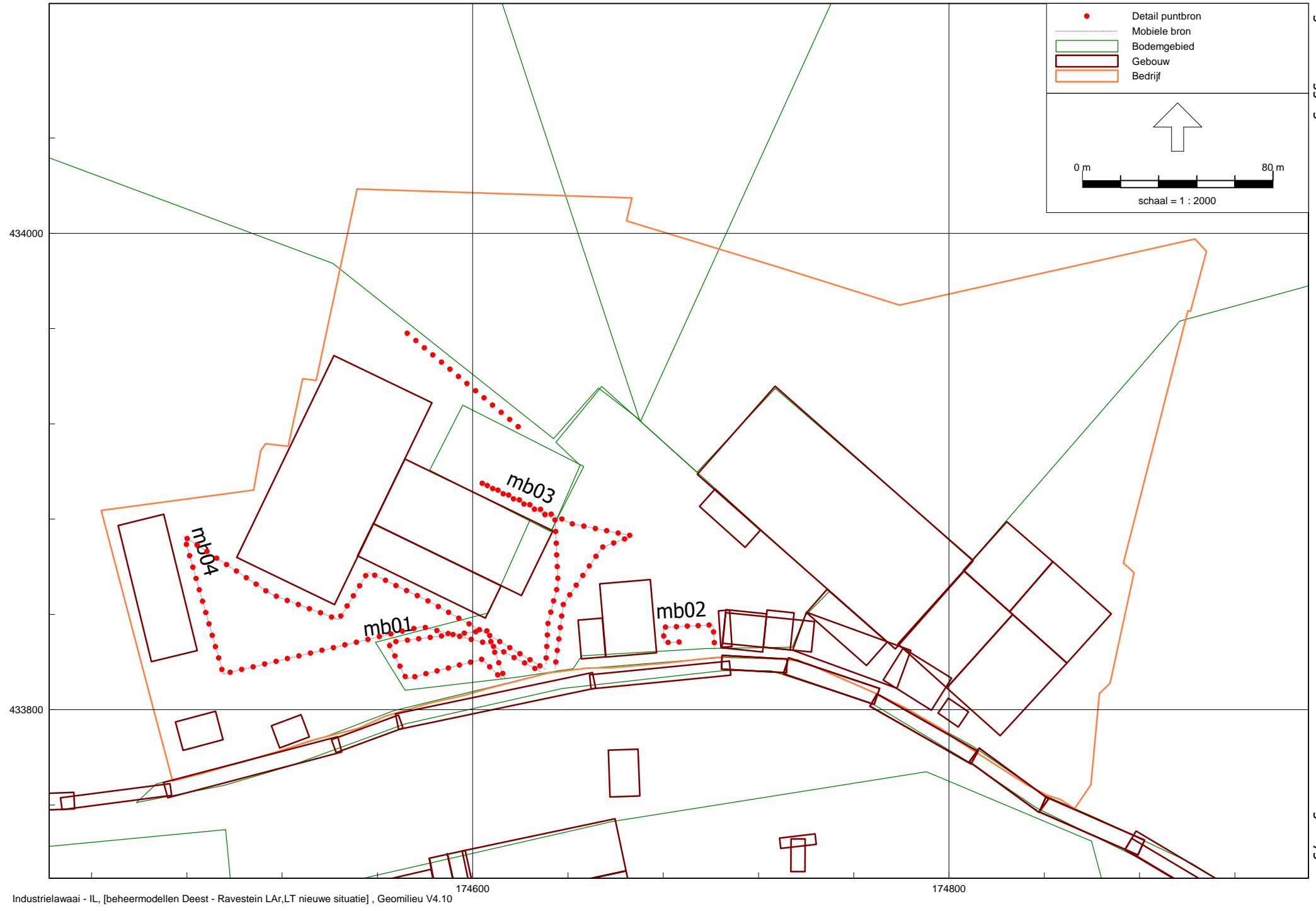




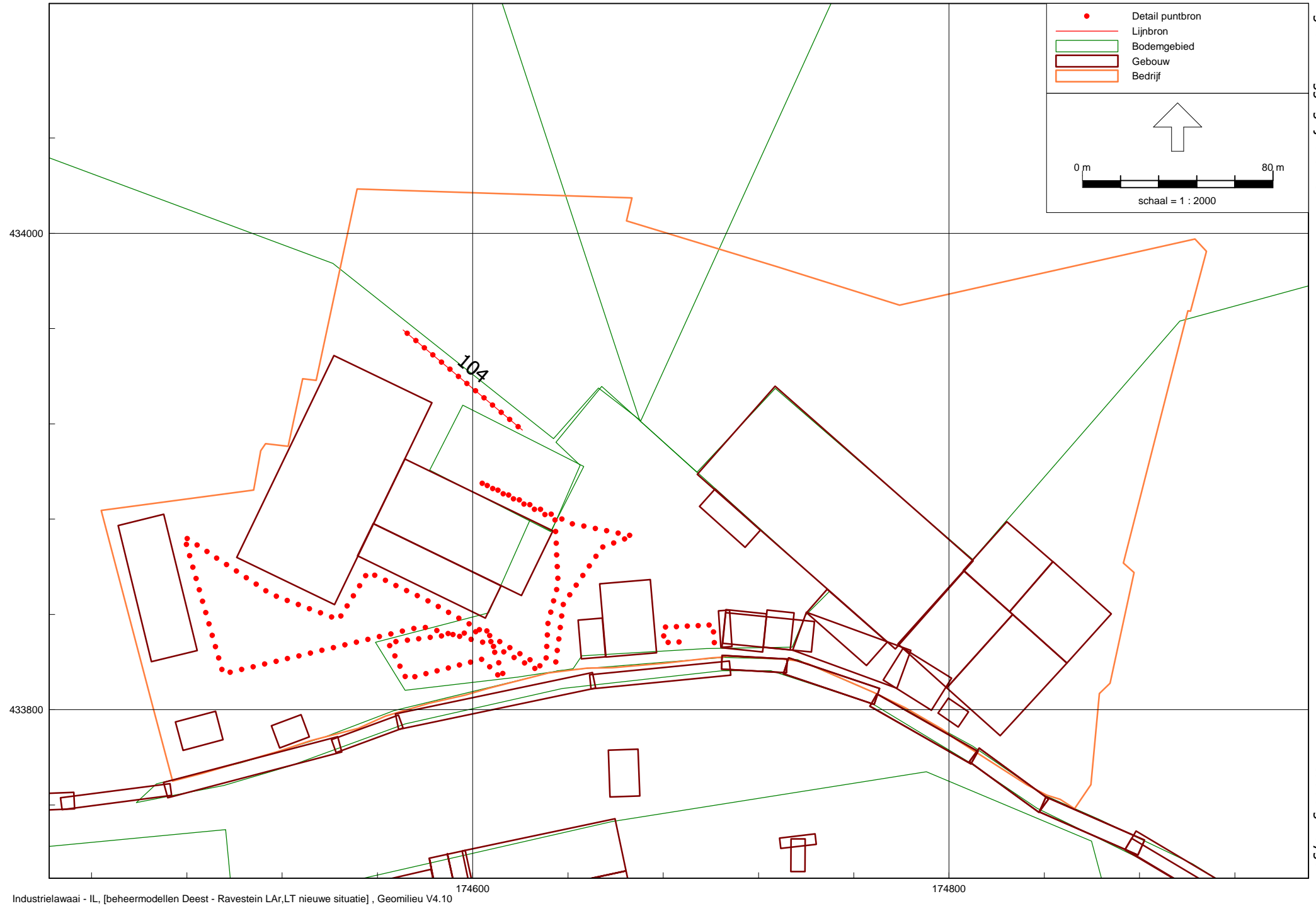
Figuur 8 Overzicht puntbronnen

Figuur 9 Overzicht puntbronnen

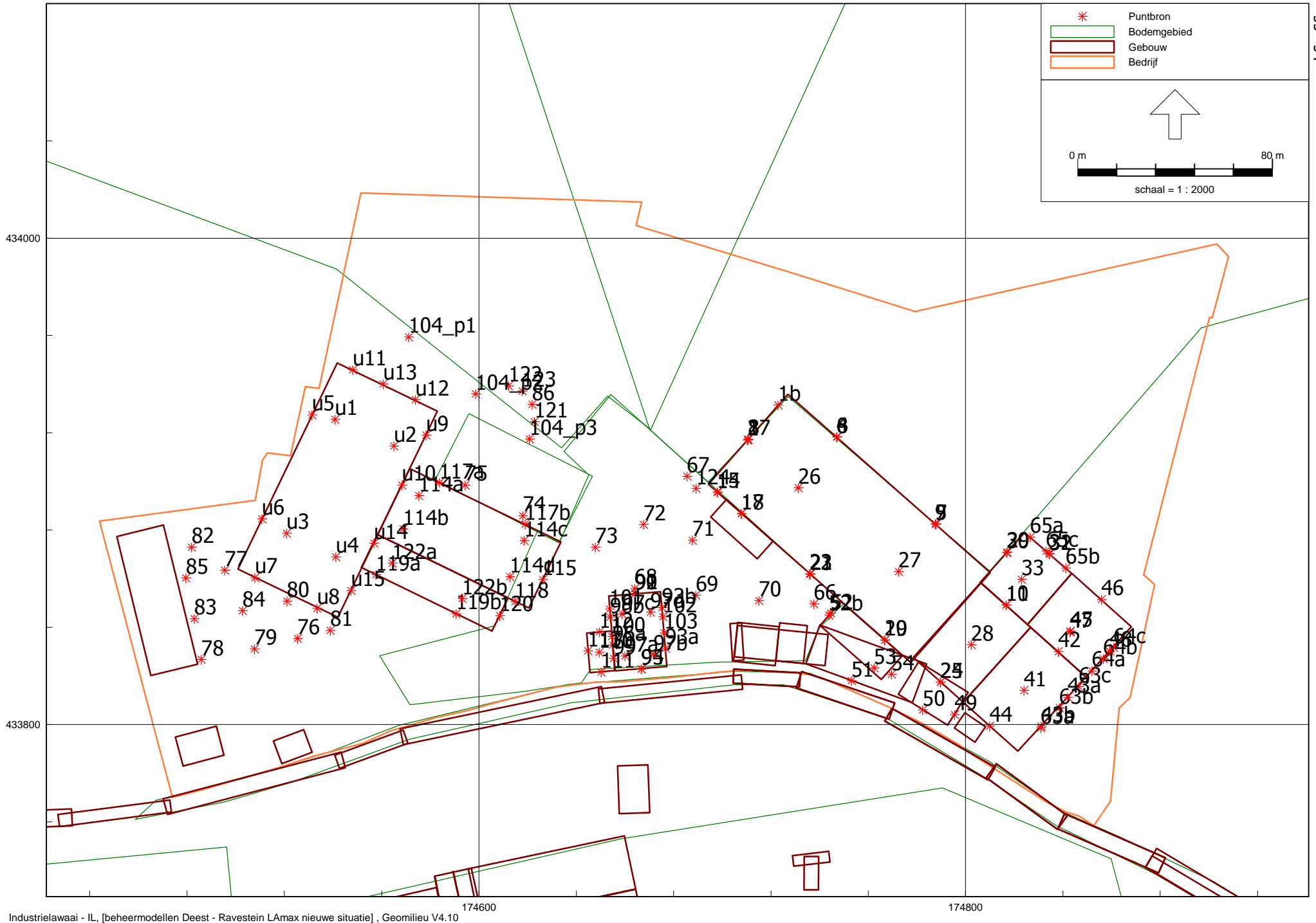




Figuur 11 Ligging lijnbronnen



Figuur 13
Ligging puntbronnen Lamax



Bijlage I Bronsterkteberekening

Methode II.7

Projectnummer: 01145-43511
 Bedrijf: Ravenstein
 Datum: 20 december 2018



Cauberg-Huygen

Bronnummer: u9, u10, u14 en u 15 Bronnaam: Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw

Methode II.7

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 1197 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
lichtstrook (polyester)	nr.	0	S ₂ : 994 [m ²]	1,0	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0	22,0	25,0	30,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 2191 [dB]	3,9	7,2	11,3	15,4	18,4	22,4	25,4	28,4	33,4	
L _p			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
10 log(S)			[dB]	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	53,5	66,2	72,5	75,0	80,0	81,2	82,5	80,4	67,9	87,6

Bronnummer: u5 en u6 Bronnaam: Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw

Methode II.7

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 2429 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 2429 [dB]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
R _s			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
10 log(S)			[dB]	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	46,9	56,9	61,3	56,9	54,9	55,1	54,4	46,3	41,8	65,2

Bronnummer: u1 t/m u4 Bronnaam: Dak Jan Ravesteinhal deels aanbouw

Methode II.7

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdbestanddeel:													
Materiaal													
2 laags/50 mm steen/staalpl	nr.	0	S ₁ : 4169 [m ²]	12,0	18,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 4169 [dB]	12,0	18,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
L _p			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
10 log(S)			[dB]	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralend dak, DI =0			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	48,2	58,2	62,6	62,2	60,2	56,4	53,7	51,6	44,1	67,8

Methode II.7

Projectnummer: 01145-43511
 Bedrijf: Ravenstein
 Datum: 20 december 2018




Bronnummer:		41		Bronnaam:		Dak nieuwe aanbouw hellingloods							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
2 laags/50 mm steen/staalpl	nr.	0	S ₁ : 1162 [m ²]	12,0	18,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 1162 [dB]	12,0	18,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
L _p			[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)			[dB]	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralend dak, DI =0 [dB]			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	44,9	54,9	59,3	58,9	56,9	53,1	50,4	48,3	40,8	64,5

Bronnummer:		42		Bronnaam:		Noordgevel aanbouw hellingloods							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 119 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
lichtstrook (polyester)	nr.	0	S ₂ : 280 [m ²]	1,0	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0	22,0	25,0	30,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 399 [dB]	2,4	5,4	9,5	13,5	16,5	20,5	23,5	26,5	31,5	
L _p			[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)			[dB]	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	49,9	62,8	69,1	71,7	76,7	77,9	79,2	77,1	64,6	84,3

Bronnummer:		43a en 43b		Bronnaam:		Oostgevel aanbouw hellingloods							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdbestanddeel:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 834 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
lichtstrook (polyester)	nr.	0	S ₂ : 370 [m ²]	1,0	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0	22,0	25,0	30,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 1204 [dB]	5,2	8,7	12,8	17,1	20,1	24,1	27,1	30,1	35,1	
L _p			[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)			[dB]	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	51,8	64,3	70,6	72,9	77,9	79,1	80,4	78,3	65,8	85,5

Methode II.7

Projectnummer: 01145-43511
 Bedrijf: Ravenstein
 Datum: 20 december 2018



Cauberg-Huygen

Bronnummer:		44		Bronnaam:		Zuidgevel aanbouw hellingloods								
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:														
Materiaal														
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 540	[m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
lichtstrook (polyester)	nr.	0	S ₂ : 343	[m ²]	1,0	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0	22,0	25,0	30,0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 883	[dB]	4,5	7,8	11,9	16,1	19,1	23,1	26,1	29,1	34,1	
L _p				[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)				[dB]	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	
C _d				[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}				[dB(A)]	51,2	63,9	70,2	72,6	77,6	78,8	80,1	78,0	65,5	85,2

Bronnummer:		46		Bronnaam:		NO zijde lasloods 1								
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:														
Materiaal														
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 446	[m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 446	[dB]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
L _p				[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)				[dB]	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
C _d				[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}				[dB(A)]	41,7	51,7	56,1	51,7	49,7	49,9	49,2	41,1	36,6	60,0

Bronnummer:		48		Bronnaam:		ZO zijde lasloods 1								
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdbestanddeel:														
Materiaal														
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 392	[m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 392	[dB]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
L _p				[dB(A)]	31,2	47,2	57,6	64,2	72,2	77,4	81,7	82,6	75,1	86,4
10 log(S)				[dB]	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
C _d				[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}				[dB(A)]	41,1	51,1	55,5	51,1	49,1	49,3	48,6	40,5	36,0	59,5

Methode II.7

Projectnummer: 01145-43511
 Bedrijf: Ravenstein
 Datum: 20 december 2018



Cauberg-Huygen

Bronnummer:		u11 en u12		Bronnaam:		NO-gevel hal met deur							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 191 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
polyester gevelplaat	nr.	0	S ₂ : 1006 [m ²]	1,0	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0	22,0	25,0	30,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 1197 [dB]	1,7	4,7	8,7	12,7	15,8	19,8	22,8	25,8	30,8	
L _p			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
10 log(S)			[dB]	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	53,1	66,1	72,5	75,0	80,0	81,2	82,5	80,4	67,9	87,7

Bronnummer:		u7 en u8		Bronnaam:		zuidgevel							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:													
Materiaal													
SAB profiel 19/1050	nr.	0	S ₁ : 1197 [m ²]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 1197 [dB]	11,0	17,0	23,0	34,0	44,0	49,0	54,0	63,0	60,0	
R _s			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
L _p			[dB]	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	
10 log(S)			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
C _d			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	43,8	53,8	58,2	53,8	51,8	52,0	51,3	43,2	38,7	62,1

Bronnummer:		u13		Bronnaam:		deur in NO-gevel							
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdbestanddeel:													
Materiaal													
gesloten geis. St. Deur	nr.	0	S ₁ : 180 [m ²]	6,0	12,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	nr.	0	S ₅ : 0 [m ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			S _{totaal} : 180 [dB]	6,0	12,0	20,0	28,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
L _p			[dB(A)]	29,0	45,0	55,4	62,0	70,0	75,2	79,5	80,4	72,9	84,2
10 log(S)			[dB]	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
C _d			[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	40,6	50,6	53,0	51,6	47,6	52,8	57,1	58,0	50,5	62,9

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT
Bijlage II-2 Invoergegevens LAmax

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	X-1	Y-1	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
104	Elektrische kraan	13,50	174570,79	433959,47	5,50	Eigen waarde	False	6,000	--	--	5,00	Nee	Nee	Nee

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM Totaal
104	66,20	74,60	85,40	88,50	88,90	90,60	88,80	85,30	78,20	96,21	78,05

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lwr Totaal	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
mb01	personenauto's	0,40	--	Eigen waarde	85	--	--	24,66	--	--	10	90,01	5,00	59,00	66,00	72,00
mb02	personenauto's	0,40	8,00	Eigen waarde	15	--	15	32,43	--	30,67	10	90,01	5,00	59,00	66,00	72,00
mb03	vrachtwagens	0,40	--	Eigen waarde	10	--	--	30,88	--	--	5	103,57	5,00	72,00	80,00	87,00
mb04	vrachtwagens	0,40	--	Eigen waarde	4	--	--	34,81	--	--	5	103,57	5,00	72,00	80,00	87,00

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestuin LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb01	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00	72,00
mb02	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00	72,00
mb03	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	80,00	87,00
mb04	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	80,00	87,00

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestuin LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	X-1	Y-1	Lengte
mb01	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	174613,53	433812,91	125,09
mb02	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	174701,69	433825,82	45,68
mb03	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	174634,63	433817,58	234,61
mb04	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	174630,41	433817,14	381,46

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	Totaal
1	NW gevel hellingloods	11,40	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		98,74
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		84,25
3	NW gevel hellingloods plint	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		80,65
4	NO gevel hellingloods	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		100,44
5	NO gevel hellingloods	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		100,44
6	NO gevel hellingloods dakrand	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		81,25
7	NO gevel hellingloods dakrand	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		81,25
8	NO gevel hellingloods plintnd	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		80,45
9	NO gevel hellingloods plintnd	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		80,45
10	NO gevel hellingloods	5,00	18,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		94,94
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		92,64
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		73,45
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		89,74
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		81,55
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		96,14
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		78,25
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		100,43
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		81,25
23	ZW gevel hellingloods 9 plint	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		48,53
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	13,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		94,93
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	13,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		78,85
26	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,00
27	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,00
28	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		71,61
29	NW zijde lasloods 2	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		93,24
30	NW zijde lasloods 2	2,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		63,37
31	NO zijde lasloods 2	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		93,94
32	NO zijde lasloods 2	2,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		64,07
33	dak lasloods 2	0,10	19,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		70,20
45	dak lasloods 1	0,10	19,50	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		69,84
47	dak lichtplaten lasloods 1	0,10	19,50	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		92,86
49	bankw oost	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		48,63
50	bankw zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		51,43
51	bankw zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		53,03
52	bankw west deuropening	3,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		103,83
53	dak bankw	0,10	13,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		66,72
54	dak bankw lichtplaten	0,10	13,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		93,60

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	60,60	76,70	82,70	88,80	92,60	94,20	92,70	81,80	72,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
2	52,00	63,10	69,50	77,20	78,70	77,60	74,10	76,40	62,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
3	48,40	59,50	65,90	73,60	75,10	74,00	70,50	72,80	58,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
4	62,30	78,40	84,40	90,50	94,30	95,90	94,40	83,50	74,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
5	62,30	78,40	84,40	90,50	94,30	95,90	94,40	83,50	74,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
6	49,00	60,10	66,50	74,20	75,70	74,60	71,10	73,40	59,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
7	49,00	60,10	66,50	74,20	75,70	74,60	71,10	73,40	59,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
8	48,20	59,30	65,70	73,40	74,90	73,80	70,30	72,60	58,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
9	48,20	59,30	65,70	73,40	74,90	73,80	70,30	72,60	58,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
10	56,80	72,90	78,90	85,00	88,80	90,40	88,90	78,00	68,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
14	54,50	70,60	76,60	82,70	86,50	88,10	86,60	75,70	66,40	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
15	41,20	52,30	58,70	66,40	67,90	66,80	63,30	65,60	51,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
17	51,60	67,70	73,70	79,80	83,60	85,20	83,70	72,80	63,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
18	49,30	60,40	66,80	74,50	76,00	74,90	71,40	73,70	59,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
19	58,00	74,10	80,10	86,20	90,00	91,60	90,10	79,20	69,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
20	46,00	57,10	63,50	71,20	72,70	71,60	68,10	70,40	56,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
21	62,30	78,10	84,40	90,50	94,30	95,90	94,40	83,50	74,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
22	49,00	60,10	66,50	74,20	75,70	74,60	71,10	73,40	59,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
23	22,20	33,30	38,70	43,40	42,90	39,80	35,30	35,60	35,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
24	56,80	72,90	78,90	85,00	88,80	90,40	88,90	78,00	67,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
25	46,60	57,70	64,10	71,80	73,30	72,20	68,70	71,00	56,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
26	51,10	67,30	66,20	71,90	66,40	62,30	54,30	48,60	48,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
27	51,10	67,30	66,20	71,90	66,40	62,30	54,30	48,60	48,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
28	48,70	63,90	62,80	68,50	63,00	58,90	50,90	45,20	45,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
29	55,10	71,20	77,20	83,30	87,10	88,70	87,20	76,30	67,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
30	27,10	40,20	47,60	54,30	58,80	58,70	53,20	49,50	45,40	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
31	55,80	71,90	77,90	84,00	87,80	89,40	87,90	77,00	67,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
32	27,80	40,90	48,30	55,00	59,50	59,40	53,90	50,20	46,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
33	46,40	62,50	61,40	67,10	61,60	57,50	49,50	43,80	43,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
45	51,40	60,10	61,40	66,60	62,30	58,10	48,90	47,50	46,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
47	59,40	68,10	76,50	82,10	87,10	88,60	85,90	79,30	69,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
49	0,00	20,20	40,30	40,50	40,80	40,50	41,00	40,00	37,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
50	0,00	23,20	43,10	43,30	43,60	43,30	43,80	42,80	39,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
51	0,00	24,60	44,70	44,90	45,20	44,90	45,40	44,40	41,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
52	0,00	69,30	79,90	89,40	94,90	98,80	99,30	95,60	85,50	1,000	0,100	0,100	8,337	2,500	1,250	10,79	16,02	19,03
53	0,00	49,70	62,30	62,50	56,80	54,50	53,50	48,50	48,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
54	0,00	58,70	78,40	79,00	82,60	86,00	91,50	81,30	72,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X	Y
1	174710,52	433917,31
2	174710,33	433917,00
3	174710,53	433917,30
4	174747,03	433918,30
5	174787,73	433882,40
6	174747,03	433918,30
7	174787,73	433882,40
8	174747,13	433918,30
9	174787,53	433882,60
10	174816,63	433849,20
14	174698,03	433895,40
15	174697,83	433895,60
17	174707,73	433886,80
18	174707,83	433886,70
19	174766,73	433834,70
20	174766,73	433834,70
21	174736,13	433861,80
22	174735,83	433862,00
23	174735,93	433861,90
24	174789,68	433817,46
25	174789,62	433817,47
26	174731,23	433897,40
27	174772,43	433862,90
28	174802,33	433832,90
29	174817,05	433870,98
30	174816,84	433870,75
31	174834,31	433870,32
32	174834,52	433870,14
33	174823,03	433859,70
45	174843,09	433838,42
47	174842,89	433838,12
49	174795,47	433804,07
50	174782,36	433806,06
51	174753,02	433818,07
52	174744,50	433845,83
53	174762,34	433823,32
54	174769,53	433820,70

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	Totaal
64c	ventilator lasrook 6 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
63c	ventilator lasrook 3 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
65b	ventilator lasrook 1 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		97,30
66	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
67	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
68	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
69	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
70	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
71	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
72	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
73	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
74	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
75	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
122	slijpen	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		104,38
121	gutsen	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		118,89
86	hameren	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		116,40
87	NW gevel hellingloods open	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		102,03
90	deur noordzijde	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		79,93
91	ramen noordzijde	2,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		84,44
92	gevel noord	8,50	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		75,03
93a	gevel oost deel 1	6,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		78,13
94	gevel zuid geis staalplaat	5,30	8,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		76,73
95	gevel zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		66,84
96a	gevel west deel 1 hoog	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		74,93
97a	stralen dak MP deel 1	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		67,63
65a	ventilator lasrook 2 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		97,30
65c	ventilator lasrook 3 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		97,30
64a	ventilator lasrook 4 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
64b	ventilator lasrook 5 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
63a	ventilator lasrook 1 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
63b	ventilator lasrook 2 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		86,60
99	afzuiging stralen 7500 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		88,79
100	afzuiging stralen 6000 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		87,79
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		90,80
102	afzuiging conserveren 3000	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		84,80
103	afzuiging conserveren 3000	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		84,80
96b	gevel west deel 2	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		80,33

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
64c	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
63c	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
65b	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--	--
66	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
67	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
68	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
69	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
70	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
71	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
72	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
73	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
74	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
75	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00	22,00
122	0,00	68,00	79,00	90,80	97,30	97,50	96,00	99,00	95,10	0,998	--	--	8,318	--	--	10,80	--	--
121	0,00	59,60	77,20	86,40	100,50	106,90	114,40	115,50	109,20	0,500	0,167	0,333	4,169	4,169	4,169	13,80	13,80	13,80
86	0,00	82,00	89,70	91,80	104,20	112,20	112,50	108,00	88,80	0,126	--	--	1,047	--	--	19,80	--	--
87	51,40	67,50	77,90	87,60	93,10	97,00	97,50	93,80	83,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
90	51,20	63,40	63,50	56,20	46,70	54,70	78,50	72,30	67,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
91	30,40	44,60	49,70	54,40	61,90	66,90	77,70	81,50	78,50	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
92	46,30	58,50	58,60	51,30	41,80	49,80	73,60	67,40	62,40	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
93a	49,40	61,60	61,70	54,40	44,90	52,90	76,70	70,50	65,50	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
94	0,00	60,20	60,30	53,00	43,50	51,50	75,30	69,10	64,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
95	28,30	41,50	44,60	47,30	55,80	57,80	59,60	62,40	60,40	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
96a	46,20	58,40	58,50	51,20	41,70	49,70	73,50	67,30	62,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
97a	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
65a	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--	--
65c	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--	--
64a	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
64b	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
63a	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
63b	0,00	78,40	74,00	82,00	78,70	77,70	76,50	74,20	-10,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
99	60,00	75,20	80,30	82,80	83,20	81,40	77,60	72,40	64,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
100	60,00	74,20	79,30	81,80	82,20	80,40	76,60	71,40	64,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
101	65,00	77,20	82,30	84,80	85,20	83,40	79,60	74,40	68,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
102	60,00	71,20	76,30	78,80	79,20	77,40	73,60	68,40	60,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
103	60,00	71,20	76,30	78,80	79,20	77,40	73,60	68,40	60,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
96b	51,60	63,80	63,90	56,60	47,10	55,10	78,90	72,70	67,70	8,002	0,080	0,040	66,681	2,000	0,500	1,76	16,99	23,01

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X	Y
64c	174860,82	433831,79
63c	174846,51	433815,63
65b	174841,20	433864,36
66	174737,63	433849,60
67	174685,53	433902,10
68	174664,01	433855,90
69	174689,13	433853,20
70	174715,03	433851,00
71	174687,73	433875,80
72	174667,63	433882,30
73	174647,83	433872,90
74	174618,03	433885,90
75	174594,33	433898,50
122	174612,16	433939,25
121	174622,76	433924,53
86	174621,81	433931,63
87	174710,52	433917,31
90	174664,04	433853,84
91	174664,14	433853,85
92	174664,14	433853,85
93a	174676,65	433831,30
94	174666,72	433822,90
95	174666,72	433822,90
96a	174654,93	433832,69
97a	174659,99	433828,18
65a	174826,53	433877,04
65c	174833,09	433871,37
64a	174851,96	433822,05
64b	174856,61	433827,08
63a	174830,92	433798,68
63b	174838,53	433806,89
99	174655,39	433827,23
100	174654,63	433836,26
101	174653,68	433847,49
102	174675,55	433844,27
103	174676,11	433837,69
96b	174653,95	433844,24

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	Totaal
93b	gevel oost deel 2	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		80,53
97b	stralen dak MP deel 2	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		67,63
97c	stralen dak MP deel 3	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		67,63
97d	stralen dak MP deel 4	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		67,63
110	uitstr dak kleine loods	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		60,07
111	uitstr Zuidgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		50,41
112	uitstr noordgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		60,73
113	uitstr westgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		61,03
114a	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,20
114b	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,20
114c	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,20
114d	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		75,20
115	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		72,29
117a	uitstr NO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		72,81
117b	uitstr NO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		72,81
118	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		69,30
119a	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		72,12
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		72,12
120	zuidoostgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		67,03
122a	dak brandloods uitbreiding	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		74,50
122b	dak brandloods uitbreiding	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		74,50
52b	bankw west deur dicht	3,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		87,48
123	lassen op ponton	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		90,05
124	Grote elektrische kraan	7,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		96,21
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		83,75
11	NO gevel hellingloods dakrand	11,50	18,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		78,85
u7	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		59,14
u8	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		59,14
u11	uitstraling noordoost nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		84,63
u12	uitstraling noordoost nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		84,63
u13	open deur nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		62,95
76	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
77	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
78	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
79	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
80	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
81	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10

Bijlage II-1 Invoergegevens LAR,LT

Model: Ravestein LAR,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
93b	51,80	64,00	64,10	56,80	47,30	55,30	79,10	72,90	67,90	8,002	0,080	0,040	66,681	2,000	0,500	1,76	16,99	23,01
97b	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
97c	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
97d	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
110	36,00	52,10	53,50	56,20	51,70	46,60	40,10	33,40	33,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
111	20,70	32,80	38,20	42,90	45,40	44,30	39,80	39,10	34,00	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
112	41,70	52,80	55,20	49,90	34,40	39,30	56,80	47,10	39,00	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
113	42,00	53,10	55,50	50,20	34,70	39,60	57,10	47,40	39,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00	23,00
114a	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
114b	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
114c	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
114d	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
115	40,70	50,80	57,20	63,90	66,40	68,30	62,80	59,00	44,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
117a	41,60	51,70	57,90	64,40	66,90	68,80	63,50	59,10	45,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
117b	41,60	51,70	57,90	64,40	66,90	68,80	63,50	59,10	45,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
118	37,70	47,80	54,20	60,90	63,40	65,30	59,80	56,10	41,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
119a	40,90	51,00	57,20	63,70	66,20	68,00	62,80	59,50	44,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
119b	40,90	51,00	57,20	63,70	66,20	68,00	62,80	59,50	44,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
120	37,20	47,30	52,60	58,70	61,00	62,90	57,80	53,90	39,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
122a	42,90	53,00	59,40	66,10	68,60	70,50	65,00	61,30	46,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
122b	42,90	53,00	59,40	66,10	68,60	70,50	65,00	61,30	46,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
52b	-10,00	59,30	69,90	79,40	79,90	83,80	79,30	75,60	65,50	9,510	3,900	3,098	79,250	97,499	38,726	1,01	0,11	4,12
123	53,50	62,40	64,70	70,60	77,00	82,60	83,60	85,30	82,90	4,001	1,334	2,667	33,343	33,343	33,343	4,77	4,77	4,77
124	66,20	74,60	85,40	88,50	88,90	90,60	88,80	85,30	78,20	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--	--
1b	51,50	62,60	69,00	76,70	78,20	77,10	73,60	75,90	61,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
11	46,60	57,70	64,10	71,80	73,30	72,20	68,70	71,00	56,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
u7	40,80	50,80	55,20	50,80	48,80	49,00	48,30	40,20	35,70	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u8	40,80	50,80	55,20	50,80	48,80	49,00	48,30	40,20	35,70	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u11	50,10	63,10	69,50	72,00	77,00	78,20	79,50	77,40	64,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u12	50,10	63,10	69,50	72,00	77,00	78,20	79,50	77,40	64,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u13	40,60	50,60	53,00	51,60	47,60	52,80	57,10	58,00	50,50	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
76	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
77	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
78	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
79	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
80	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
81	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X	Y
93b	174675,23	433848,12
97b	174671,74	433828,82
97c	174658,84	433845,50
97d	174670,47	433846,27
110	174649,44	433829,77
111	174650,16	433821,63
112	174649,47	433838,12
113	174644,78	433830,29
114a	174575,25	433894,19
114b	174568,79	433880,41
114c	174618,53	433875,67
114d	174612,72	433860,82
115	174626,25	433859,64
117a	174583,72	433899,48
117b	174618,98	433882,38
118	174614,79	433850,54
119a	174557,63	433861,63
119b	174590,59	433845,56
120	174608,53	433844,81
122a	174564,31	433866,37
122b	174593,05	433851,79
52b	174743,83	433845,08
123	174617,80	433937,19
124	174689,18	433897,14
1b	174722,93	433931,38
11	174816,73	433849,10
u7	174507,84	433860,35
u8	174533,46	433847,76
u11	174548,05	433945,90
u12	174573,81	433933,60
u13	174560,64	433940,04
76	174525,36	433835,42
77	174495,50	433863,56
78	174485,89	433826,75
79	174507,68	433831,05
80	174521,09	433850,76
81	174538,87	433838,67

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	Totaal
82	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
83	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
84	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
85	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee		103,10
u1	Dak Jan Ravesteinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		61,85
u2	Dak Jan Ravesteinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		61,85
u3	Dak Jan Ravesteinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		61,85
u4	Dak Jan Ravesteinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		61,85
u5	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		62,24
u6	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		62,24
u9	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		81,63
u10	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		81,63
u14	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		81,63
u15	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee		81,63
41	Dak nieuwe aanbouw hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee		64,55
42	Noordgevel aanbouw hellingloods	5,00	22,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		84,32
43a	Oostgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		82,54
43b	Oostgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		82,54
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		85,23
46	NO zijde lasloods 1	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		60,04
48	ZO zijde lasloods 1	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee		59,44

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
82	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
83	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
84	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
85	62,60	77,20	89,10	93,90	96,30	97,00	97,60	92,80	81,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01	26,02
u1	42,20	52,20	56,60	56,20	54,20	50,40	47,70	45,60	38,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u2	42,20	52,20	56,60	56,20	54,20	50,40	47,70	45,60	38,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u3	42,20	52,20	56,60	56,20	54,20	50,40	47,70	45,60	38,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u4	42,20	52,20	56,60	56,20	54,20	50,40	47,70	45,60	38,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u5	43,90	53,90	58,30	53,90	51,90	52,10	51,40	43,30	38,80	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u6	43,90	53,90	58,30	53,90	51,90	52,10	51,40	43,30	38,80	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u9	47,50	60,20	66,50	69,00	74,00	75,20	76,50	74,40	61,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u10	47,50	60,20	66,50	69,00	74,00	75,20	76,50	74,40	61,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u14	47,50	60,20	66,50	69,00	74,00	75,20	76,50	74,40	61,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
u15	47,50	60,20	66,50	69,00	74,00	75,20	76,50	74,40	61,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00	6,02
41	44,90	54,90	59,30	58,90	56,90	53,10	50,40	48,30	40,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
42	49,90	62,80	69,10	71,70	76,70	77,90	79,20	77,10	64,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
43a	48,80	61,30	67,60	69,90	74,90	76,10	77,40	75,30	62,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
43b	48,80	61,30	67,60	69,90	74,90	76,10	77,40	75,30	62,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
44	51,20	63,90	70,20	72,60	77,60	78,80	80,10	78,00	65,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
46	41,70	51,70	56,10	51,70	49,70	49,90	49,20	41,10	36,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98
48	41,10	51,10	55,50	51,10	49,10	49,30	48,60	40,50	36,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00	3,98

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X	Y
82	174481,91	433872,88
83	174482,96	433843,57
84	174502,80	433846,81
85	174479,55	433860,30
u1	174540,84	433925,53
u2	174565,00	433914,55
u3	174520,91	433878,68
u4	174541,16	433868,91
u5	174531,35	433927,34
u6	174510,76	433884,62
u9	174578,25	433919,05
u10	174568,32	433898,45
u14	174556,82	433874,59
u15	174547,45	433855,15
41	174824,01	433814,08
42	174838,03	433830,02
43a	174841,97	433811,23
43b	174831,03	433799,34
44	174809,85	433799,35
46	174855,81	433851,38
48	174859,26	433830,25

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
02	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
03	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
04	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
06	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
07	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
08	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
09	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
12	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
13	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
14	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
15	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
16	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
17	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
18	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
19	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
20	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
21	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
22	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
23	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
24	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
25	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
26	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
27	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
28	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
29	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
30	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
31	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
32	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
33	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
34	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
35	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
36	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
37	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
38	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
39	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
40	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
41	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
42	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
43	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
44	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
45	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
46	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
47	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
48	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
49	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
50	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
51	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
52	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
53	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
54	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
55	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
56	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
57	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
58	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
59	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
60	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
61	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
62	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
63	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
64	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
65	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
66	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
67	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
68	rekenpunt fase 3	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
81	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
82	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
83	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
84	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
85	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
86	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
87	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
88	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
89	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
90	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
91	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
92	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
93	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
94	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
95	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
96	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
97	zonebewakingspunt	3,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
148	Kleiweg	0,00
149	Kleiweg	0,00
150	Weg	0,00
151	industrieterrein	0,00
152	tasveld Vogelensangh	0,00
153	industrieterrein	0,00
155	industrieterrein	0,00
156	wegen	0,00
157	wegen	0,00
158	wegen	0,00
159	wegen	0,00
160	wegen	0,00
161	wegen	0,00
162	wegen	0,00
163	wegen	0,00
164	wegen	0,00
165		0,00
231		0,00
232		0,00
238	bedrijfsterrein De Kikvorsch	0,00
239	bedrijfsterrein De Kikvorsch	0,00
240	bedrijfsterrein Koramic-Narvik	0,00
36	water	0,00
234	wegen	0,00
37	water	0,00
20	platenopslag	0,50
237	terreinverharding	0,00

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravesteyn LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
90	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
91	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
92	woning op industrieterrein	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
94	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
95	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
96	Waalbandijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
99	woning op industrieterrein	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	woning op industrieterrein	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	gebouw op industrieterrein	5,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	gebouw op industrieterrein	5,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	gebouw op industrieterrein	5,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	woning op industrieterrein	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
90	0,20
91	0,20
92	0,80
93	0,20
94	0,20
95	0,20
96	0,20
99	0,80
100	0,80
141	0,80
172	0,80
173	0,80
174	0,80
175	0,80
176	0,80
177	0,80
178	0,80
179	0,80
180	0,80
181	0,80
182	0,80
183	0,80
184	0,80
185	0,80
186	0,80
187	0,80
188	0,80
190	0,80
191	0,80
192	0,80
193	0,80
194	0,80
195	0,80
196	0,80
197	0,80
198	0,80
199	0,80

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
200	woning Munnikhofsestraat	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	woning	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	De Kikvorsch	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	De Kikvorsch	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	De Kikvorsch	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	De Kikvorsch	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	De Kikvorsch	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	cafe	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	schermwand De Kikvorsch	2,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	schermwand De Kikvorsch	2,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	woning	5,00	9,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	dubbel woning	5,00	9,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	woning	5,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	dijk	6,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
247	Opslaghal	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Lasloods	26,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Lasloods	14,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woonhuis	9,70	5,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	kantine	4,50	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	hellingloods	26,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3	hellingloods 2	26,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	lasloods 2	14,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	bankwerkerij	7,60	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	bankwerkerij	7,60	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	bankwerkerij	7,60	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	kantoor 2	12,50	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	kantoor 3	7,30	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	kantoor 4	7,30	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	8k
200	0,80	
201	0,80	
210	0,80	
211	0,80	
212	0,80	
213	0,80	
233	0,80	
234	0,80	
235	0,80	
236	0,80	
237	0,80	
242	0,80	
244	0,80	
245	0,80	
33	0,80	
34	0,80	
32	0,80	
25	0,20	
26	0,20	
27	0,20	
28	0,20	
29	0,20	
30	0,20	
247	0,80	
31	0,80	
5	0,80	
19	0,80	
1	0,80	
2	0,80	
3	0,80	
4	0,80	
7	0,80	
8	0,80	
9	0,80	
11	0,80	
12	0,80	
13	0,80	

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravesteyn LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
14	sectie loods	9,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	brandloods	9,70	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
35	koppeling kantoor	7,50	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	productie opslag loods	9,70	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	straal en conserveringsloods	6,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	boerderijwoning	4,50	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	dijk	6,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
180	nieuwe loods	28,00	5,50	Eigen waarde		0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
14	Koramic-Narvik	9,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Koramic-Narvik	12,90	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
16	Koramic-Narvik	4,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Koramic-Narvik	8,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
18	Koramic-Narvik	10,50	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Koramic-Narvik	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Koramic-Narvik	16,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
21	Koramic-Narvik	4,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Koramic-Narvik	6,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Koramic-Narvik	11,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
24	Koramic-Narvik	7,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Koramic-Narvik	12,90	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Koramic-Narvik	3,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Koramic-Narvik	9,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Koramic-Narvik	3,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	tasveld (opslag)	3,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	tasveld (opslag)	3,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	expeditie	3,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Werkplaats	3,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Drogerijen	5,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Persgebouw	5,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Persgebouw	6,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Persgebouw	6,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Afscherming zanddroger	5,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	8k
14	0,80	
18	0,50	
35	0,80	
245	0,80	
246	0,80	
32	0,80	
25	0,20	
26	0,20	
27	0,20	
28	0,20	
29	0,20	
30	0,20	
180	0,50	
14	0,80	
15	0,30	
16	0,80	
17	0,30	
18	0,80	
19	0,80	
20	0,30	
21	0,80	
22	0,80	
23	0,30	
24	0,80	
25	0,00	
26	0,80	
122	0,80	
123	0,80	
124	0,80	
125	0,80	
126	0,80	
1	0,80	
2	0,80	
3	0,80	
4	0,80	
5	0,80	
6	0,80	

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
7	Drogerijen	5,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Drogerijzolder	8,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Kantine	4,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gasontvangstation	3,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Ringoven	6,70	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kolenloods	5,30	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Kantoor	4,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Vogelensangh, kleibult	3,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
128	Vogelensangh, kleibult	3,00	3,00	Eigen waarde		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V01	Gebouw verploegen	4,50	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V02	Gebouw Verploegen	7,75	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V03	Gebouw verploegen	6,13	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V04	Container verploegen	2,40	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V05	Schutting woonhuizen verploegen	2,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V06	Schutting woonhuizen verploegen	2,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V07	Schutting woonhuizen verploegen	2,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V08	Transformatorhuisje	3,00	3,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	8k
7	0,80	
8	0,80	
9	0,80	
10	0,80	
15	0,00	
16	0,00	
20	0,00	
127	0,20	
128	0,20	
V01	0,80	
V02	0,20	
V03	0,20	
V04	0,80	
V05	0,80	
V06	0,80	
V07	0,80	
V08	0,80	

Bijlage II-1 Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
256		--	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	damwand	2,50	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	dummy	--	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II-1

Invoergegevens LAr,LT

Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II-2

Invoergegevens LMax

Model: Ravestein LMax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	X-1	Y-1	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
104	Elektrische kraan	13,50	174570,79	433959,47	5,50	Eigen waarde	False	6,000	--	--	5,00	Nee	Nee	Nee

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM Totaal
104	66,20	74,60	85,40	88,50	88,90	90,60	88,80	85,30	78,20	96,21	78,05

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lwr Totaal	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
mb01	personenauto's	0,40	--	Eigen waarde	85	--	--	24,66	--	--	10	100,01	5,00	59,00	66,00	72,00
mb02	personenauto's	0,40	8,00	Eigen waarde	15	--	15	32,43	--	30,67	10	100,01	5,00	59,00	66,00	72,00
mb03	vrachtwagens	0,40	--	Eigen waarde	10	--	--	30,88	--	--	5	109,57	5,00	72,00	80,00	87,00
mb04	vrachtwagens	0,40	--	Eigen waarde	4	--	--	34,81	--	--	5	109,57	5,00	72,00	80,00	87,00

Bijlage II-2

Invoergegevens LMax

Model: Ravestuin LMax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb01	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00	76,00	82,00
mb02	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00	76,00	82,00
mb03	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	103,57	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	78,00	86,00	93,00
mb04	92,00	95,00	99,00	98,00	94,00	88,00	103,57	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	78,00	86,00	93,00

Bijlage II-2

Invoergegevens LMax

Model: Ravestein LMax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	X-1	Y-1	Lengte
mb01	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	174613,53	433812,91	125,09
mb02	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	174701,69	433825,82	45,68
mb03	98,00	101,00	105,00	104,00	100,00	94,00	174634,63	433817,58	234,61
mb04	98,00	101,00	105,00	104,00	100,00	94,00	174630,41	433817,14	381,46

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	
104_p1	Piek Kraan	13,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	
104_p3	Piek Kraan	13,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	
104_p2	Piek Kraan	13,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	
1	NW gevel hellingloods	11,40	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
3	NW gevel hellingloods plint	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
4	NO gevel hellingloods	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
5	NO gevel hellingloods	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
6	NO gevel hellingloods dakrand	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
7	NO gevel hellingloods dakrand	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
8	NO gevel hellingloods plintnd	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
9	NO gevel hellingloods plintnd	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
10	NO gevel hellingloods	5,00	18,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
23	ZW gevel hellingloods 9 plint	1,30	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	13,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	13,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
26	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan	onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
27	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan	onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
28	dak hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan	onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
29	NW zijde lasloods 2	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
30	NW zijde lasloods 2	2,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
31	NO zijde lasloods 2	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
32	NO zijde lasloods 2	2,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
33	dak lasloods 2	0,10	19,50	Relatief aan	onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
45	dak lasloods 1	0,10	19,50	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	
47	dak lichtplaten lasloods 1	0,10	19,50	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	
49	bankw oost	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
50	bankw zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	
51	bankw zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	

Bijlage II-2 Invoergegevens LAMax

Model: Ravestein LAMax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)
104_p1	106,21	76,20	84,60	95,40	98,50	98,90	100,60	98,80	95,30	88,20	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--
104_p3	106,21	76,20	84,60	95,40	98,50	98,90	100,60	98,80	95,30	88,20	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--
104_p2	106,21	76,20	84,60	95,40	98,50	98,90	100,60	98,80	95,30	88,20	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--
1	120,74	82,60	98,70	104,70	110,80	114,60	116,20	114,70	103,80	94,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
2	105,25	73,00	84,10	90,50	98,20	99,70	98,60	95,10	97,40	83,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
3	101,65	69,40	80,50	86,90	94,60	96,10	95,00	91,50	93,80	79,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
4	121,44	83,30	99,40	105,40	111,50	115,30	116,90	115,40	104,50	95,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
5	121,44	83,30	99,40	105,40	111,50	115,30	116,90	115,40	104,50	95,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
6	102,25	70,00	81,10	87,50	95,20	96,70	95,60	92,10	94,40	80,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
7	102,25	70,00	81,10	87,50	95,20	96,70	95,60	92,10	94,40	80,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
8	101,45	69,20	80,30	86,70	94,40	95,90	94,80	91,30	93,60	79,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
9	101,45	69,20	80,30	86,70	94,40	95,90	94,80	91,30	93,60	79,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
10	115,94	77,80	93,90	99,90	106,00	109,80	111,40	109,90	99,00	89,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
14	113,64	75,50	91,60	97,60	103,70	107,50	109,10	107,60	96,70	87,40	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
15	94,45	62,20	73,30	79,70	87,40	88,90	87,80	84,30	86,60	72,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
17	110,74	72,60	88,70	94,70	100,80	104,60	106,20	104,70	93,80	84,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
18	102,55	70,30	81,40	87,80	95,50	97,00	95,90	92,40	94,70	80,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
19	117,14	79,00	95,10	101,10	107,20	111,00	112,60	111,10	100,20	90,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
20	99,25	67,00	78,10	84,50	92,20	93,70	92,60	89,10	91,40	77,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
21	121,43	83,30	99,10	105,40	111,50	115,30	116,90	115,40	104,50	95,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
22	102,25	70,00	81,10	87,50	95,20	96,70	95,60	92,10	94,40	80,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
23	69,53	43,20	54,30	59,70	64,40	63,90	60,80	56,30	56,60	56,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
24	115,93	77,80	93,90	99,90	106,00	109,80	111,40	109,90	99,00	88,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
25	99,85	67,60	78,70	85,10	92,80	94,30	93,20	89,70	92,00	77,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
26	96,00	72,10	88,30	87,20	92,90	87,40	83,30	75,30	69,60	69,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
27	96,00	72,10	88,30	87,20	92,90	87,40	83,30	75,30	69,60	69,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
28	95,61	72,70	87,90	86,80	92,50	87,00	82,90	74,90	69,20	69,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
29	114,24	76,10	92,20	98,20	104,30	108,10	109,70	108,20	97,30	88,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
30	84,37	48,10	61,20	68,60	75,30	79,80	79,70	74,20	70,50	66,40	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
31	114,94	76,80	92,90	98,90	105,00	108,80	110,40	108,90	98,00	88,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
32	85,07	48,80	61,90	69,30	76,00	80,50	80,40	74,90	71,20	67,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
33	91,20	67,40	83,50	82,40	88,10	82,60	78,50	70,50	64,80	64,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
45	88,84	70,40	79,10	80,40	85,60	81,30	77,10	67,90	66,50	65,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
47	111,86	78,40	87,10	95,50	101,10	106,10	107,60	104,90	98,30	88,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
49	74,63	26,00	46,20	66,30	66,50	66,80	66,50	67,00	66,00	63,10	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
50	77,43	26,00	49,20	69,10	69,30	69,60	69,30	69,80	68,80	65,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
51	79,03	26,00	50,60	70,70	70,90	71,20	70,90	71,40	70,40	67,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00

Bijlage II-2 Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	X	Y
104_p1	--	174571,14	433959,35
104_p3	--	174620,75	433917,43
104_p2	--	174598,60	433936,02
1	3,98	174710,52	433917,31
2	3,98	174710,33	433917,00
3	3,98	174710,53	433917,30
4	3,98	174747,03	433918,30
5	3,98	174787,73	433882,40
6	3,98	174747,03	433918,30
7	3,98	174787,73	433882,40
8	3,98	174747,13	433918,30
9	3,98	174787,53	433882,60
10	3,98	174816,63	433849,20
14	3,98	174698,03	433895,40
15	3,98	174697,83	433895,60
17	3,98	174707,73	433886,80
18	3,98	174707,83	433886,70
19	3,98	174766,73	433834,70
20	3,98	174766,73	433834,70
21	3,98	174736,13	433861,80
22	3,98	174735,83	433862,00
23	3,98	174735,93	433861,90
24	3,98	174789,68	433817,46
25	3,98	174789,62	433817,47
26	3,98	174731,23	433897,40
27	3,98	174772,43	433862,90
28	3,98	174802,33	433832,90
29	3,98	174817,05	433870,98
30	3,98	174816,84	433870,75
31	3,98	174834,31	433870,32
32	3,98	174834,52	433870,14
33	3,98	174823,03	433859,70
45	3,98	174843,09	433838,42
47	3,98	174842,89	433838,12
49	3,98	174795,47	433804,07
50	3,98	174782,36	433806,06
51	3,98	174753,02	433818,07

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
52	bankw west deuropening	3,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
53	dak bankw	0,10	13,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
54	dak bankw lichtplaten	0,10	13,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
64c	ventilator lasrook 6 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
63c	ventilator lasrook 3 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
65b	ventilator lasrook 1 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
66	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
67	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
68	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
69	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
70	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
71	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
72	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
73	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
74	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
75	heftruck	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
122	slijpen	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
121	gutsen	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
86	hameren	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
87	NW gevel hellingloods open	0,50	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
90	deur noordzijde	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
91	ramen noordzijde	2,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
92	gevel noord	8,50	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
93a	gevel oost deel 1	6,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
94	gevel zuid geis staalplaat	5,30	8,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
95	gevel zuid	2,00	8,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
96a	gevel west deel 1 hoog	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
97a	stralen dak MP deel 1	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
65a	ventilator lasrook 2 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
65c	ventilator lasrook 3 van 3	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
64a	ventilator lasrook 4 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
64b	ventilator lasrook 5 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
63a	ventilator lasrook 1 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
63b	ventilator lasrook 2 van 6	10,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
99	afzuiging stralen 7500 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
100	afzuiging stralen 6000 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

Bijlage II-2 Invoergegevens LAMax

Model: Ravestein LAMax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)
52	129,83	26,00	95,30	105,90	115,40	120,90	124,80	125,30	121,60	111,50	1,000	0,100	0,100	8,337	2,500	1,250	10,79	16,02
53	92,72	26,00	75,70	88,30	88,50	82,80	80,50	79,50	74,50	74,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
54	119,60	26,00	84,70	104,40	105,00	108,60	112,00	117,50	107,30	98,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
64c	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
63c	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
65b	97,30	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--
66	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
67	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
68	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
69	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
70	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
71	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
72	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
73	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
74	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
75	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,151	0,050	0,050	1,259	1,259	0,631	19,00	19,00
122	104,38	0,00	68,00	79,00	90,80	97,30	97,50	96,00	99,00	95,10	0,998	--	--	8,318	--	--	10,80	--
121	118,89	0,00	59,60	77,20	86,40	100,50	106,90	114,40	115,50	109,20	0,500	0,167	0,333	4,169	4,169	4,169	13,80	13,80
86	116,40	0,00	82,00	89,70	91,80	104,20	112,20	112,50	108,00	88,80	0,126	--	--	1,047	--	--	19,80	--
87	102,03	51,40	67,50	77,90	87,60	93,10	97,00	97,50	93,80	83,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
90	79,93	51,20	63,40	63,50	56,20	46,70	54,70	78,50	72,30	67,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
91	84,44	30,40	44,60	49,70	54,40	61,90	66,90	77,70	81,50	78,50	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
92	75,03	46,30	58,50	58,60	51,30	41,80	49,80	73,60	67,40	62,40	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
93a	78,13	49,40	61,60	61,70	54,40	44,90	52,90	76,70	70,50	65,50	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
94	76,73	0,00	60,20	60,30	53,00	43,50	51,50	75,30	69,10	64,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
95	66,84	28,30	41,50	44,60	47,30	55,80	57,80	59,60	62,40	60,40	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
96a	74,93	46,20	58,40	58,50	51,20	41,70	49,70	73,50	67,30	62,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
97a	67,63	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
65a	97,30	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--
65c	97,30	0,00	79,40	77,00	89,00	88,70	92,70	91,50	86,20	0,00	1,992	--	--	16,596	--	--	7,80	--
64a	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
64b	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
63a	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
63b	89,60	0,00	81,40	77,00	85,00	81,70	80,70	79,50	77,20	-7,00	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
99	88,79	60,00	75,20	80,30	82,80	83,20	81,40	77,60	72,40	64,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--
100	87,79	60,00	74,20	79,30	81,80	82,20	80,40	76,60	71,40	64,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--
101	90,80	65,00	77,20	82,30	84,80	85,20	83,40	79,60	74,40	68,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--

Bijlage II-2 Invoergegevens LAmox

Model: Ravestein LAmox nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	X	Y
52	19,03	174744,50	433845,83
53	3,98	174762,34	433823,32
54	3,98	174769,53	433820,70
64c	6,02	174860,82	433831,79
63c	6,02	174846,51	433815,63
65b	--	174841,20	433864,36
66	22,00	174737,63	433849,60
67	22,00	174685,53	433902,10
68	22,00	174664,01	433855,90
69	22,00	174689,13	433853,20
70	22,00	174715,03	433851,00
71	22,00	174687,73	433875,80
72	22,00	174667,63	433882,30
73	22,00	174647,83	433872,90
74	22,00	174618,03	433885,90
75	22,00	174594,33	433898,50
122	--	174612,16	433939,25
121	13,80	174622,76	433924,53
86	--	174621,81	433931,63
87	3,98	174710,52	433917,31
90	23,00	174664,04	433853,84
91	23,00	174664,14	433853,85
92	23,00	174664,14	433853,85
93a	23,00	174676,65	433831,30
94	23,00	174666,72	433822,90
95	23,00	174666,72	433822,90
96a	23,00	174654,93	433832,69
97a	23,00	174659,99	433828,18
65a	--	174826,53	433877,04
65c	--	174833,09	433871,37
64a	6,02	174851,96	433822,05
64b	6,02	174856,61	433827,08
63a	6,02	174830,92	433798,68
63b	6,02	174838,53	433806,89
99	--	174655,39	433827,23
100	--	174654,63	433836,26
101	--	174653,68	433847,49

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
102	afzuiging conserveren 3000	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
103	afzuiging conserveren 3000	8,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
96b	gevel west deel 2	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
93b	gevel oost deel 2	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
97b	stralen dak MP deel 2	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
97c	stralen dak MP deel 3	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
97d	stralen dak MP deel 4	0,10	14,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
110	uitstr dak kleine loods	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
111	uitstr Zuidgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
112	uitstr noordgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
113	uitstr westgevel kleine loods	4,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
114a	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
114b	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
114c	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
114d	uitstr dak branderloods	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
115	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
117a	uitstr NO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
117b	uitstr NO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
118	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
119a	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
120	zuidoostgevel brandloods uitbreiding	6,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
122a	dak brandloods uitbreiding	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
122b	dak brandloods uitbreiding	0,10	15,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
52b	bankw west deur dicht	3,80	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
123	lassen op ponton	5,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
124	Grote elektrische kraan	7,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
11	NO gevel hellingloods dakrand	11,50	18,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
u7	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u8	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u11	uitstraling noordoost nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u12	uitstraling noordoost nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u13	open deur nieuwe loods	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
76	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
77	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
78	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Bijlage II-2 Invoergegevens LAmax

Model: Ravestein LAmax nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)
102	84,80	60,00	71,20	76,30	78,80	79,20	77,40	73,60	68,40	60,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00
103	84,80	60,00	71,20	76,30	78,80	79,20	77,40	73,60	68,40	60,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00
96b	80,33	51,60	63,80	63,90	56,60	47,10	55,10	78,90	72,70	67,70	8,002	0,080	0,040	66,681	2,000	0,500	1,76	16,99
93b	80,53	51,80	64,00	64,10	56,80	47,30	55,30	79,10	72,90	67,90	8,002	0,080	0,040	66,681	2,000	0,500	1,76	16,99
97b	67,63	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
97c	67,63	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
97d	67,63	42,00	59,20	58,30	59,00	60,50	58,50	58,30	55,10	58,10	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
110	60,07	36,00	52,10	53,50	56,20	51,70	46,60	40,10	33,40	33,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
111	66,41	36,70	48,80	54,20	58,90	61,40	60,30	55,80	55,10	50,00	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
112	76,73	57,70	68,80	71,20	65,90	50,40	55,30	72,80	63,10	55,00	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
113	77,03	58,00	69,10	71,50	66,20	50,70	55,60	73,10	63,40	55,30	8,002	0,080	0,040	66,681	1,995	0,501	1,76	17,00
114a	75,20	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
114b	75,20	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
114c	75,20	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
114d	75,20	43,60	53,70	60,10	66,80	69,30	71,20	65,70	62,00	46,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
115	98,29	66,70	76,80	83,20	89,90	92,40	94,30	88,80	85,00	70,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
117a	91,81	60,60	70,70	76,90	83,40	85,90	87,80	82,50	78,10	64,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
117b	91,81	60,60	70,70	76,90	83,40	85,90	87,80	82,50	78,10	64,30	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
118	85,30	53,70	63,80	70,20	76,90	79,40	81,30	75,80	72,10	57,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
119a	95,12	63,90	74,00	80,20	86,70	89,20	91,00	85,80	82,50	67,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
119b	95,12	63,90	74,00	80,20	86,70	89,20	91,00	85,80	82,50	67,70	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
120	67,03	37,20	47,30	52,60	58,70	61,00	62,90	57,80	53,90	39,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
122a	74,50	42,90	53,00	59,40	66,10	68,60	70,50	65,00	61,30	46,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
122b	74,50	42,90	53,00	59,40	66,10	68,60	70,50	65,00	61,30	46,20	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
52b	112,83	9,00	78,30	88,90	98,40	103,90	107,80	108,30	104,60	94,50	9,510	3,900	3,098	79,250	97,499	38,726	1,01	0,11
123	90,05	53,50	62,40	64,70	70,60	77,00	82,60	83,60	85,30	82,90	4,001	1,334	2,667	33,343	33,343	33,343	4,77	4,77
124	96,21	66,20	74,60	85,40	88,50	88,90	90,60	88,80	85,30	78,20	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--
1b	104,75	72,50	83,60	90,00	97,70	99,20	98,10	94,60	96,90	82,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
11	99,85	67,60	78,70	85,10	92,80	94,30	93,20	89,70	92,00	77,90	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
u7	82,41	60,20	70,30	74,70	72,10	74,40	73,80	74,70	74,80	67,40	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u8	82,41	60,20	70,30	74,70	72,10	74,40	73,80	74,70	74,80	67,40	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u11	77,64	59,30	69,30	73,70	69,30	67,30	67,50	66,80	58,70	54,20	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u12	77,64	59,30	69,30	73,70	69,30	67,30	67,50	66,80	58,70	54,20	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u13	81,95	59,60	69,60	72,00	70,60	66,60	71,80	76,10	77,00	69,50	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
76	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
77	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
78	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01

Bijlage II-2 Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	X	Y
102	0,00	174675,55	433844,27
103	0,00	174676,11	433837,69
96b	23,01	174653,95	433844,24
93b	23,01	174675,23	433848,12
97b	23,00	174671,74	433828,82
97c	23,00	174658,84	433845,50
97d	23,00	174670,47	433846,27
110	23,00	174649,44	433829,77
111	23,00	174650,16	433821,63
112	23,00	174649,47	433838,12
113	23,00	174644,78	433830,29
114a	3,98	174575,25	433894,19
114b	3,98	174568,79	433880,41
114c	3,98	174618,53	433875,67
114d	3,98	174612,72	433860,82
115	3,98	174626,25	433859,64
117a	3,98	174583,72	433899,48
117b	3,98	174618,98	433882,38
118	3,98	174614,79	433850,54
119a	3,98	174557,63	433861,63
119b	3,98	174590,59	433845,56
120	3,98	174608,53	433844,81
122a	3,98	174564,31	433866,37
122b	3,98	174593,05	433851,79
52b	4,12	174743,83	433845,08
123	4,77	174617,80	433937,19
124	--	174689,18	433897,14
1b	3,98	174722,93	433931,38
11	3,98	174816,73	433849,10
u7	6,02	174507,84	433860,35
u8	6,02	174533,46	433847,76
u11	6,02	174548,05	433945,90
u12	6,02	174573,81	433933,60
u13	6,02	174560,64	433940,04
76	26,02	174525,36	433835,42
77	26,02	174495,50	433863,56
78	26,02	174485,89	433826,75

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmox

Model: Ravestuin LAmox nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
79	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
80	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
81	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
82	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
83	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
84	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
85	heftruck	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
u1	Dak Jan Ravestuinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
u2	Dak Jan Ravestuinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
u3	Dak Jan Ravestuinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
u4	Dak Jan Ravestuinhal deels aanbouw	0,10	33,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
u5	Westgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u6	Westgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u9	Oostgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u10	Oostgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u14	Oostgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
u15	Oostgevel Jan Ravestuinhal deels aanbouw	18,00	5,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
41	Dak nieuwe aanbouw hellingloods	0,10	31,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Noordgevel aanbouw hellingloods	5,00	22,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43a	Oostgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
43b	Oostgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	18,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
46	NO zijde lasloods 1	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
48	ZO zijde lasloods 1	9,00	5,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Bijlage II-2

Invoergegevens LAmox

Model: Ravestein LAmox nieuwe situatie
 beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)
79	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
80	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
81	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
82	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
83	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
84	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
85	111,10	70,60	85,20	97,10	101,90	104,30	105,00	105,60	100,80	89,40	0,060	0,020	0,020	0,500	0,500	0,250	23,01	23,01
u1	80,85	61,20	71,20	75,60	75,20	73,20	69,40	66,70	64,60	57,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u2	80,85	61,20	71,20	75,60	75,20	73,20	69,40	66,70	64,60	57,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u3	80,85	61,20	71,20	75,60	75,20	73,20	69,40	66,70	64,60	57,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u4	80,85	61,20	71,20	75,60	75,20	73,20	69,40	66,70	64,60	57,10	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u5	81,24	62,90	72,90	77,30	72,90	70,90	71,10	70,40	62,30	57,80	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u6	81,24	62,90	72,90	77,30	72,90	70,90	71,10	70,40	62,30	57,80	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u9	100,63	66,50	79,20	85,50	88,00	93,00	94,20	95,50	93,40	80,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u10	100,63	66,50	79,20	85,50	88,00	93,00	94,20	95,50	93,40	80,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u14	100,63	66,50	79,20	85,50	88,00	93,00	94,20	95,50	93,40	80,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
u15	100,63	66,50	79,20	85,50	88,00	93,00	94,20	95,50	93,40	80,90	11,486	4,000	2,000	95,719	100,000	25,003	0,19	0,00
41	85,55	65,90	75,90	80,30	79,90	77,90	74,10	71,40	69,30	61,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
42	105,32	70,90	83,80	90,10	92,70	97,70	98,90	100,20	98,10	85,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
43a	103,54	69,80	82,30	88,60	90,90	95,90	97,10	98,40	96,30	83,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
43b	103,54	69,80	82,30	88,60	90,90	95,90	97,10	98,40	96,30	83,80	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
44	106,23	72,20	84,90	91,20	93,60	98,60	99,80	101,10	99,00	86,50	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
46	79,04	60,70	70,70	75,10	70,70	68,70	68,90	68,20	60,10	55,60	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00
48	78,44	60,10	70,10	74,50	70,10	68,10	68,30	67,60	59,50	55,00	11,486	4,000	3,200	95,719	100,000	39,994	0,19	0,00

Bijlage II-2 Invoergegevens LAmx

Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
beheermodellen Deest - Zonebeheer i.t. Deest - 01145-43511 - okt 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	X	Y
79	26,02	174507,68	433831,05
80	26,02	174521,09	433850,76
81	26,02	174538,87	433838,67
82	26,02	174481,91	433872,88
83	26,02	174482,96	433843,57
84	26,02	174502,80	433846,81
85	26,02	174479,55	433860,30
u1	6,02	174540,84	433925,53
u2	6,02	174565,00	433914,55
u3	6,02	174520,91	433878,68
u4	6,02	174541,16	433868,91
u5	6,02	174531,35	433927,34
u6	6,02	174510,76	433884,62
u9	6,02	174578,25	433919,05
u10	6,02	174568,32	433898,45
u14	6,02	174556,82	433874,59
u15	6,02	174547,45	433855,15
41	3,98	174824,01	433814,08
42	3,98	174838,03	433830,02
43a	3,98	174841,97	433811,23
43b	3,98	174831,03	433799,34
44	3,98	174809,85	433799,35
46	3,98	174855,81	433851,38
48	3,98	174859,26	433830,25

Bijlage III-1	Rekenresultaten directe hinder LAr,LT
Bijlage III-2	Rekenresultaten directe hinder LAmax

Bijlage III-1 Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,70	38,13	34,28	44,28	61,35
02_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,59	39,99	36,14	46,14	63,32
03_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,69	40,22	37,13	47,13	60,11
04_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,70	41,07	37,87	47,87	63,28
05_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,92	39,42	36,25	46,25	61,62
06_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,25	38,69	34,82	44,82	61,35
07_A	rekenpunt fase 3	5,00	37,56	36,72	32,85	42,85	60,25
08_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,82	35,97	32,02	42,02	59,48
09_A	rekenpunt fase 3	5,00	37,59	36,87	32,89	42,89	59,13
10_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,25	37,89	33,89	43,89	56,80
11_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,47	35,81	31,85	41,85	57,81
12_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,94	36,58	32,60	42,60	56,39
13_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,68	36,30	32,32	42,32	55,57
14_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,57	36,14	32,15	42,15	55,21
15_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,59	36,01	31,92	41,92	54,51
16_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,28	35,70	31,59	41,59	54,33
17_A	rekenpunt fase 3	5,00	35,90	35,26	31,16	41,16	53,81
18_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,56	38,08	34,10	44,10	55,11
19_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,28	38,75	34,71	44,71	54,63
20_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,81	39,22	35,13	45,13	55,15
21_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,25	40,56	37,72	47,72	58,28
22_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,44	39,82	35,73	45,73	56,12
23_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,56	39,94	35,84	45,84	56,18
24_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,11	40,78	36,67	46,67	57,05
25_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,20	40,92	36,79	46,79	56,61
26_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,12	40,91	36,79	46,79	56,18
27_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,17	41,03	36,97	46,97	55,81
28_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,30	41,19	37,14	47,14	54,62
29_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,51	41,42	37,36	47,36	53,94
30_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,92	40,95	36,84	46,84	50,21
31_A	rekenpunt fase 3	5,00	33,67	32,09	29,07	39,07	50,04
32_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,39	39,16	35,19	45,19	52,70
33_A	rekenpunt fase 3	5,00	37,07	36,46	32,74	42,74	52,57
34_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,72	38,34	34,39	44,39	52,94
35_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,68	38,17	34,18	44,18	53,17
36_A	rekenpunt fase 3	5,00	27,44	27,19	22,86	32,86	44,92
37_A	rekenpunt fase 3	5,00	29,30	28,81	24,04	34,04	45,53
38_A	rekenpunt fase 3	5,00	27,63	26,65	22,29	32,29	45,21
39_A	rekenpunt fase 3	5,00	27,79	26,94	22,99	32,99	45,27
40_A	rekenpunt fase 3	5,00	27,44	26,69	22,72	32,72	44,78
41_A	rekenpunt fase 3	5,00	25,87	24,92	20,62	30,62	44,20
42_A	rekenpunt fase 3	5,00	26,08	25,46	21,29	31,29	44,33
43_A	rekenpunt fase 3	5,00	43,05	42,79	39,12	49,12	58,45
44_A	rekenpunt fase 3	5,00	43,37	42,98	39,97	49,97	58,46
45_A	rekenpunt fase 3	5,00	42,67	42,28	39,23	49,23	57,71
46_A	rekenpunt fase 3	5,00	42,07	41,74	38,77	48,77	57,70
47_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,70	36,43	32,63	42,63	51,87
48_A	rekenpunt fase 3	5,00	37,17	36,66	33,54	43,54	55,05
49_A	rekenpunt fase 3	5,00	29,92	29,45	25,43	35,43	44,96
50_A	rekenpunt fase 3	5,00	41,01	40,80	36,59	46,59	56,79
51_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,03	38,74	34,64	44,64	56,19
52_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,19	38,69	35,85	45,85	57,08
53_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,78	38,23	35,38	45,38	56,80
54_A	rekenpunt fase 3	5,00	39,18	38,49	34,65	44,65	62,00
55_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,45	39,85	36,64	46,64	62,24
56_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,30	37,74	34,72	44,72	60,55
57_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,90	38,30	35,12	45,12	60,77
58_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,95	38,48	35,30	45,30	60,78
59_A	rekenpunt fase 3	5,00	37,89	37,37	33,49	43,49	59,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1

Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
60_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,27	37,73	33,86	43,86	60,27
61_A	rekenpunt fase 3	5,00	38,27	37,69	33,81	43,81	60,16
62_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,50	35,68	31,74	41,74	59,02
63_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,26	35,43	31,49	41,49	58,80
64_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,19	35,42	31,47	41,47	57,87
65_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,31	35,68	31,71	41,71	57,11
66_A	rekenpunt fase 3	5,00	36,06	35,45	31,49	41,49	56,25
67_A	rekenpunt fase 3	5,00	35,61	34,97	31,01	41,01	56,13
68_A	rekenpunt fase 3	5,00	35,82	35,39	31,41	41,41	55,19
81_A	zonebewakingspunt	5,00	35,65	35,22	31,25	41,25	55,55
82_A	zonebewakingspunt	5,00	36,32	35,51	31,56	41,56	58,50
83_A	zonebewakingspunt	5,00	39,93	39,35	35,48	45,48	61,92
84_A	zonebewakingspunt	5,00	38,91	38,59	35,65	45,65	57,41
85_A	zonebewakingspunt	5,00	38,67	38,14	34,30	44,30	61,65
86_A	zonebewakingspunt	5,00	39,62	38,39	36,21	46,21	58,71
87_A	zonebewakingspunt	5,00	38,42	37,74	35,32	45,32	57,30
88_A	zonebewakingspunt	5,00	39,22	38,70	34,52	44,52	50,98
89_A	zonebewakingspunt	5,00	41,36	41,02	36,59	46,59	48,24
90_A	zonebewakingspunt	5,00	37,02	36,90	32,67	42,67	55,00
91_A	zonebewakingspunt	5,00	35,66	35,34	31,27	41,27	53,64
92_A	zonebewakingspunt	5,00	36,25	35,64	32,77	42,77	54,50
93_A	zonebewakingspunt	5,00	34,49	34,16	30,16	40,16	53,05
94_A	zonebewakingspunt	5,00	35,98	35,50	31,53	41,53	54,50
95_A	zonebewakingspunt	5,00	36,92	36,29	33,36	43,36	55,55
96_A	zonebewakingspunt	5,00	36,51	35,88	31,82	41,82	54,24
97_A	zonebewakingspunt	5,00	35,43	34,65	30,54	40,54	53,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2

Rekenresultaten LAmx

Rapport: Resultatentabel
Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
02_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
03_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
04_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
05_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
06_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
07_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
08_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
09_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
10_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
11_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
12_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
13_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
14_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
15_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
16_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
17_A	rekenpunt fase 3	5,00	51	51	51
18_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
19_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
20_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
21_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
22_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
23_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
24_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
25_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
26_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
27_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
28_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
29_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
30_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
31_A	rekenpunt fase 3	5,00	47	47	47
32_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
33_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
34_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
35_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
36_A	rekenpunt fase 3	5,00	42	42	42
37_A	rekenpunt fase 3	5,00	43	43	43
38_A	rekenpunt fase 3	5,00	42	42	42
39_A	rekenpunt fase 3	5,00	42	42	42
40_A	rekenpunt fase 3	5,00	42	42	42
41_A	rekenpunt fase 3	5,00	40	40	40
42_A	rekenpunt fase 3	5,00	41	41	41
43_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
44_A	rekenpunt fase 3	5,00	58	58	58
45_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
46_A	rekenpunt fase 3	5,00	57	57	57
47_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
48_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
49_A	rekenpunt fase 3	5,00	44	44	44
50_A	rekenpunt fase 3	5,00	56	56	56
51_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
52_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
53_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
54_A	rekenpunt fase 3	5,00	55	55	55
55_A	rekenpunt fase 3	5,00	54	54	54
56_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
57_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
58_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
59_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
60_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2

Rekenresultaten LAmx

Rapport: Resultatentabel
Model: Ravestein LAmx nieuwe situatie
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
61_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
62_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
63_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
64_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
65_A	rekenpunt fase 3	5,00	53	53	53
66_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
67_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
68_A	rekenpunt fase 3	5,00	52	52	52
81_A	zonebewakingspunt	5,00	52	52	52
82_A	zonebewakingspunt	5,00	52	52	52
83_A	zonebewakingspunt	5,00	54	54	54
84_A	zonebewakingspunt	5,00	54	54	54
85_A	zonebewakingspunt	5,00	55	55	55
86_A	zonebewakingspunt	5,00	59	59	59
87_A	zonebewakingspunt	5,00	50	50	50
88_A	zonebewakingspunt	5,00	54	54	54
89_A	zonebewakingspunt	5,00	56	56	56
90_A	zonebewakingspunt	5,00	52	52	52
91_A	zonebewakingspunt	5,00	51	51	51
92_A	zonebewakingspunt	5,00	50	50	50
93_A	zonebewakingspunt	5,00	50	50	50
94_A	zonebewakingspunt	5,00	51	51	51
95_A	zonebewakingspunt	5,00	51	51	51
96_A	zonebewakingspunt	5,00	51	51	51
97_A	zonebewakingspunt	5,00	51	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-1	Rekenresultaten LAr,LT dichtstbijzijnde woning
Bijlage IV-2	Rekenresultaten LAmx dichtstbijzijnde woning
Bijlage IV-3	Rekenresultaten LAr,LT zonepunt 85
Bijlage IV-4	Rekenresultaten LAmx zonepunt 85

Bijlage IV-1

Rekenresultaten LAr,LT dichtstbijzijnde woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAr,LT nieuwe situatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - rekenpunt fase 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	rekenpunt fase 3	5,00	40,6	40,0	36,1	46,1	63,3
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	35,5	35,7	31,7	41,7	38,4
1	NW gevel hellingloods	11,40	32,7	32,9	28,9	38,9	35,8
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	30,7	30,9	26,9	36,9	33,4
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	28,2	28,4	24,4	34,4	31,5
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	27,2	27,4	23,4	33,4	30,3
54	dak bankw lichtplaten	0,10	24,9	25,1	21,1	31,1	29,4
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	23,9	24,1	20,1	30,1	27,4
87	NW gevel hellingloods open	0,50	22,4	22,6	18,6	28,6	26,9
121	gutsen	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1	34,4
71	heftruck	0,50	20,0	20,0	17,0	27,0	43,2
102	afzuiging conserveren 3000	8,00	16,8	16,8	16,8	26,8	19,8
103	afzuiging conserveren 3000	8,00	16,6	16,6	16,6	26,6	19,6
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	26,0	--	--	26,0	30,7
124	Grote elektrische kraan	7,00	25,8	--	--	25,8	32,2
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	19,5	19,7	15,7	25,7	21,2
79	heftruck	0,50	17,6	17,6	14,6	24,6	44,1
78	heftruck	0,50	17,6	17,6	14,6	24,6	43,9
99	afzuiging stralen 7500 m3/h	8,00	24,2	--	--	24,2	28,8
mb03	vrachtwagens	0,40	24,0	--	--	24,0	59,0
80	heftruck	0,50	16,9	16,9	13,8	23,8	43,5
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	17,6	17,8	13,8	23,8	19,0
84	heftruck	0,50	16,2	16,2	13,2	23,2	42,8
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	17,0	17,2	13,2	23,2	18,9
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	16,8	17,0	13,1	23,1	20,1
100	afzuiging stralen 6000 m3/h	8,00	23,0	--	--	23,0	27,6
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	16,6	16,8	12,8	22,8	20,6
mb04	vrachtwagens	0,40	22,0	--	--	22,0	60,6
69	heftruck	0,50	13,9	13,9	10,9	20,9	37,1
5	NO gevel hellingloods	12,80	14,0	14,2	10,2	20,2	17,2
4	NO gevel hellingloods	12,80	13,8	13,9	10,0	20,0	16,9
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	13,7	13,8	9,9	19,9	15,2
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	12,8	13,0	9,0	19,0	15,4
122b	dak brandloods uitbreiding	0,10	12,4	12,6	8,6	18,6	14,8
76	heftruck	0,50	11,4	11,4	8,4	18,4	38,1
114c	uitstr dak branderloods	0,10	11,0	11,2	7,2	17,2	13,7
26	dak hellingloods	0,10	10,9	11,1	7,1	17,1	12,2
27	dak hellingloods	0,10	10,8	10,9	7,0	17,0	12,3
96b	gevel west deel 2	6,00	16,4	1,2	-4,8	16,4	21,4
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	10,0	10,2	6,2	16,2	13,1
114d	uitstr dak branderloods	0,10	9,9	10,1	6,2	16,2	12,5
115	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	9,9	10,1	6,1	16,1	13,3
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	9,7	9,9	5,9	15,9	10,9
52b	bankw west deur dicht	3,80	9,0	9,9	5,9	15,9	13,9
104	Elektrische kraan	13,50	15,8	--	--	15,8	21,0
mb01	personenauto's	0,40	15,5	--	--	15,5	44,0
52	bankw west deuropening	3,80	13,3	8,1	5,1	15,1	28,0
68	heftruck	0,50	8,1	8,1	5,1	15,1	31,2
u15	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	9,5	9,7	3,7	14,7	9,7
81	heftruck	0,50	7,6	7,6	4,6	14,6	34,3
70	heftruck	0,50	7,5	7,5	4,5	14,6	30,8
73	heftruck	0,50	7,4	7,4	4,4	14,4	30,6
72	heftruck	0,50	7,4	7,4	4,4	14,4	30,6
u6	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	8,0	8,2	2,2	13,2	8,2
28	dak hellingloods	0,10	6,9	7,1	3,1	13,1	8,6
10	NO gevel hellingloods	5,00	6,9	7,1	3,1	13,1	11,0
Rest			22,3	19,4	15,0	25,0	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAmax dichtstbijzijnde woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAmax nieuwe situatie
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - rekenpunt fase 3
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	rekenpunt fase 3	5,00	56,7	56,7	56,7
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	56,7	56,7	56,7
1	NW gevel hellingloods	11,40	54,9	54,9	54,9
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	51,9	51,9	51,9
54	dak bankw lichtplaten	0,10	51,0	51,0	51,0
52	bankw west deuropening	3,80	50,1	50,1	50,1
mb04	vrachtwagens	0,40	49,8	--	--
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	49,4	49,4	49,4
mb03	vrachtwagens	0,40	48,7	--	--
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	48,4	48,4	48,4
71	heftruck	0,50	47,0	47,0	47,0
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	45,1	45,1	45,1
104_p3	Piek Kraan	13,50	41,9	--	--
69	heftruck	0,50	41,0	41,0	41,0
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	40,7	40,7	40,7
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	40,0	40,0	40,0
78	heftruck	0,50	39,4	39,4	39,4
mb01	personenauto's	0,40	38,9	--	--
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	38,8	38,8	38,8
79	heftruck	0,50	38,8	38,8	38,8
84	heftruck	0,50	38,7	38,7	38,7
80	heftruck	0,50	38,4	38,4	38,4
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	38,2	38,2	38,2
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	38,0	38,0	38,0
76	heftruck	0,50	37,1	37,1	37,1
81	heftruck	0,50	36,8	36,8	36,8
mb02	personenauto's	0,40	36,7	--	36,7
115	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	36,1	36,1	36,1
5	NO gevel hellingloods	12,80	35,2	35,2	35,2
68	heftruck	0,50	35,1	35,1	35,1
4	NO gevel hellingloods	12,80	35,0	35,0	35,0
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	34,8	34,8	34,8
70	heftruck	0,50	34,5	34,5	34,5
73	heftruck	0,50	34,4	34,4	34,4
72	heftruck	0,50	34,4	34,4	34,4
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	34,0	34,0	34,0
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	33,2	33,2	33,2
52b	bankw west deur dicht	3,80	33,1	33,1	33,1
77	heftruck	0,50	33,0	33,0	33,0
67	heftruck	0,50	32,6	32,6	32,6
26	dak hellingloods	0,10	32,1	32,1	32,1
27	dak hellingloods	0,10	31,9	31,9	31,9
86	hameren	5,00	31,9	--	--
83	heftruck	0,50	31,4	31,4	31,4
66	heftruck	0,50	31,2	31,2	31,2
28	dak hellingloods	0,10	31,1	31,1	31,1
82	heftruck	0,50	30,9	30,9	30,9
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	30,9	30,9	30,9
121	gutsen	5,00	30,9	30,9	30,9
85	heftruck	0,50	30,7	30,7	30,7
124	Grote elektrische kraan	7,00	28,8	--	--
u15	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	28,7	28,7	28,7
10	NO gevel hellingloods	5,00	28,1	28,1	28,1
u7	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	28,1	28,1	28,1
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	27,8	--	--
u8	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	27,7	27,7	27,7
Rest			27,3	27,3	27,3
LAmax	(hoofdgroep)		56,7	56,7	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-3

Rekenresultaten LAR,lt Zonepunt 85

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAR,LT nieuwe situatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 85_A - zonebewakingspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
85_A	zonebewakingspunt	5,00	38,7	38,1	34,3	44,3	61,6
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	33,5	33,7	29,7	39,7	36,6
1	NW gevel hellingloods	11,40	30,9	31,1	27,1	37,1	34,2
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	28,7	28,9	24,9	34,9	31,5
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	26,6	26,8	22,8	32,8	30,1
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	25,4	25,6	21,6	31,6	28,7
54	dak bankw lichtplaten	0,10	23,3	23,4	19,5	29,5	27,9
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	22,4	22,6	18,6	28,6	26,0
121	gutsen	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7	33,1
102	afzuiging conserveren 3000	8,00	15,0	15,0	15,0	25,0	18,2
103	afzuiging conserveren 3000	8,00	15,0	15,0	15,0	25,0	18,2
71	heftruck	0,50	17,7	17,7	14,7	24,7	40,9
87	NW gevel hellingloods open	0,50	18,3	18,5	14,6	24,6	22,9
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	24,3	--	--	24,3	29,1
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	17,6	17,8	13,8	23,8	19,4
69	heftruck	0,50	16,0	16,0	13,0	23,0	39,3
99	afzuiging stralen 7500 m3/h	8,00	22,8	--	--	22,8	27,6
76	heftruck	0,50	15,7	15,7	12,7	22,7	42,5
79	heftruck	0,50	15,3	15,3	12,3	22,3	42,0
81	heftruck	0,50	15,2	15,2	12,2	22,2	42,1
80	heftruck	0,50	15,1	15,1	12,1	22,1	41,9
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	15,5	15,7	11,7	21,7	17,1
100	afzuiging stralen 6000 m3/h	8,00	21,6	--	--	21,6	26,4
124	Grote elektrische kraan	7,00	21,4	--	--	21,4	27,9
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	15,2	15,4	11,4	21,4	18,5
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	15,2	15,4	11,4	21,4	17,3
mb04	vrachtwagens	0,40	21,3	--	--	21,3	60,0
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	15,0	15,2	11,2	21,2	19,1
mb03	vrachtwagens	0,40	20,0	--	--	20,0	55,0
4	NO gevel hellingloods	12,80	12,2	12,4	8,4	18,4	15,4
5	NO gevel hellingloods	12,80	12,1	12,3	8,3	18,3	15,4
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	11,6	11,8	7,8	17,8	13,4
78	heftruck	0,50	10,8	10,8	7,8	17,8	37,3
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	11,2	11,4	7,4	17,4	14,0
122b	dak brandloods uitbreiding	0,10	10,5	10,7	6,7	16,7	13,1
26	dak hellingloods	0,10	9,5	9,7	5,7	15,7	11,1
52b	bankw west deur dicht	3,80	8,8	9,7	5,7	15,7	13,7
114c	uitstr dak branderloods	0,10	9,4	9,6	5,6	15,6	12,3
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	9,3	9,4	5,5	15,5	12,5
27	dak hellingloods	0,10	9,1	9,3	5,3	15,3	10,8
96b	gevel west deel 2	6,00	15,0	-0,3	-6,3	15,0	20,1
52	bankw west deuropening	3,80	13,2	7,9	4,9	14,9	27,9
114d	uitstr dak branderloods	0,10	8,3	8,5	4,5	14,5	11,1
74	heftruck	0,50	7,5	7,5	4,5	14,5	30,7
115	uitstr ZO gevel branderloods	6,00	8,3	8,5	4,5	14,5	11,8
73	heftruck	0,50	7,3	7,3	4,3	14,3	30,5
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	7,7	7,9	3,9	13,9	9,2
mb01	personenauto's	0,40	13,6	--	--	13,6	42,3
75	heftruck	0,50	5,2	5,2	2,2	12,2	28,3
84	heftruck	0,50	5,2	5,2	2,2	12,2	31,9
u6	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	6,7	6,9	0,8	11,9	7,1
70	heftruck	0,50	4,6	4,6	1,6	11,6	27,9
66	heftruck	0,50	4,5	4,5	1,6	11,6	27,9
10	NO gevel hellingloods	5,00	5,2	5,4	1,4	11,4	9,4
67	heftruck	0,50	4,4	4,4	1,4	11,4	27,7
u15	Oostgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	6,0	6,1	0,1	11,1	6,5
Rest			20,7	17,9	13,3	23,3	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-4

Rekenresultaten LAmax Zonepunt 85

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ravestein LAmax nieuwe situatie
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 85_A - zonebewakingspunt
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
85_A	zonebewakingspunt	5,00	54,7	54,7	54,7
21	ZW gevel hellingloods 9	12,80	54,7	54,7	54,7
1	NW gevel hellingloods	11,40	53,1	53,1	53,1
52	bankw west deuropening	3,80	50,0	50,0	50,0
19	ZW gevel hellingloods 13	15,50	49,9	49,9	49,9
54	dak bankw lichtplaten	0,10	49,5	49,5	49,5
mb04	vrachtwagens	0,40	48,4	--	--
24	ZW gevel hellingloods 15	10,50	47,8	47,8	47,8
mb03	vrachtwagens	0,40	47,8	--	--
14	ZW gevel hellingloods 3	10,30	46,6	46,6	46,6
71	heftruck	0,50	44,7	44,7	44,7
17	ZW gevel hellingloods 5	7,80	43,6	43,6	43,6
69	heftruck	0,50	43,0	43,0	43,0
80	heftruck	0,50	39,0	39,0	39,0
2	NW gevel hellingloods dakrand	23,10	38,8	38,8	38,8
44	Zuidgevel aanbouw hellingloods	5,00	38,7	38,7	38,7
81	heftruck	0,50	38,4	38,4	38,4
79	heftruck	0,50	38,4	38,4	38,4
76	heftruck	0,50	38,3	38,3	38,3
mb01	personenauto's	0,40	37,9	--	--
22	ZW gevel hellingloods dakr	24,50	36,6	36,6	36,6
1b	NW gevel hellingloods open sectie	11,40	36,4	36,4	36,4
18	ZW gevel hellingloods 5 dakr	19,50	36,4	36,4	36,4
74	heftruck	0,50	34,5	34,5	34,5
115	uitstr Z0 gevel branderloods	6,00	34,5	34,5	34,5
mb02	personenauto's	0,40	34,5	--	34,5
73	heftruck	0,50	34,3	34,3	34,3
4	NO gevel hellingloods	12,80	33,4	33,4	33,4
5	NO gevel hellingloods	12,80	33,3	33,3	33,3
84	heftruck	0,50	33,2	33,2	33,2
52b	bankw west deur dicht	3,80	33,1	33,1	33,1
20	ZW gevel hellingloods 13 dakr	24,50	32,8	32,8	32,8
119b	zuidgevel brandloods uitbreiding	6,00	32,5	32,5	32,5
25	ZW gevel hellingloods 15 dakr	17,00	32,4	32,4	32,4
75	heftruck	0,50	32,2	32,2	32,2
78	heftruck	0,50	31,9	31,9	31,9
70	heftruck	0,50	31,6	31,6	31,6
66	heftruck	0,50	31,6	31,6	31,6
67	heftruck	0,50	31,4	31,4	31,4
77	heftruck	0,50	31,1	31,1	31,1
68	heftruck	0,50	30,7	30,7	30,7
26	dak hellingloods	0,10	30,7	30,7	30,7
27	dak hellingloods	0,10	30,3	30,3	30,3
83	heftruck	0,50	30,2	30,2	30,2
82	heftruck	0,50	29,8	29,8	29,8
85	heftruck	0,50	29,7	29,7	29,7
121	gutsen	5,00	29,5	29,5	29,5
86	hameren	5,00	29,1	--	--
72	heftruck	0,50	29,1	29,1	29,1
15	ZW gevel hellingloods 3 dakr	24,50	28,9	28,9	28,9
u7	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	27,0	27,0	27,0
u8	uitstraling zuidwest nieuwe loods	18,00	26,4	26,4	26,4
10	NO gevel hellingloods	5,00	26,4	26,4	26,4
104_p3	Piek Kraan	13,50	26,3	--	--
101	afzuiging stralen 12000 m3/h	8,00	26,1	--	--
u6	Westgevel Jan Ravesteinhal deels aanbouw	18,00	25,9	25,9	25,9
Rest			25,6	25,6	25,6
LAmax	(hoofdgroep)		54,7	54,7	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen