



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kviv

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

Vergeer Planontwikkeling BV

De heer H. van Winden

Postbus 189

2810 AD Reeuwijk

Plaats: Bergambacht

Datum: 2-9-2011

*Betreft: Onderzoeksresultaten geluid tgv Vergeer Bouw in relatie tot
nieuwbouwplan Bunderhof te Reeuwijk*

Ons kenmerk: AV.0612-2

Geachte heer Van Winden,

AKOESTIEK

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het akoestisch onderzoek ten gevolge van de toekomstige activiteiten van het bedrijf Vergeer Bouw aan de Zoutmansweg 78A te Reeuwijk in relatie tot het nieuwbouwplan Bunderhof. Onderhavige rapportage is in navolging van het rapport van M+P met nummer M+P.GEOFOX.10.05 de datum 30 juni 2011 opgesteld. Onderliggende gegevens zijn uit dit rapport te verkrijgen.

TRILLINGEN

In laatstgenoemd rapport is een geluidscherm voorgesteld tussen Vergeer Bouw en het nieuwbouwplan met een lengte van 80 meter en een hoogte van 3,5 meter. De bedrijfsactiviteiten waren toegespitst op het bestaande bedrijfsterrein van Vergeer. Daar het zuidelijk gelegen terrein, alwaar nu een tuin is gesitueerd, in de toekomstige situatie bij het huidige bedrijfsterrein betrokken kan worden zijn de bedrijfsactiviteiten op dit terrein voor geluid naar de omgeving derhalve relevant en aanvullend akoestisch beschouwd. Alle bedrijfsactiviteiten op het huidige terrein kunnen (naar rato van oppervlakte) ook op dit terrein gaan plaatsvinden.

**MILIEU-
VERGUNNINGEN**

LUCHTONDERZOEK

Ten opzichte van de uitgangspunten zijn de routes van de personenauto's, busjes en vrachtwagens gewijzigd conform bijlage 1 figuur 1 t/m 3. De aantallen voertuigbewegingen wijzigen niet.

**BEZWAAR
EN BEROEP**

In bijlage 1 figuur 4 zijn de gemiddelde locaties weergegeven van de LPG heftruck op het terrein van de inrichting ten behoeve van laad- en losactiviteiten bij de busjes dan wel bij de vrachtwagens. De LPG heftruck is totaal circa 8 uur in de dagperiode in bedrijf (verdeeld over 21 bronlocaties). De heftruck is hier verder gedurende circa 32 minuten in de nachtperiode in bedrijf.

Zuid - Holland

Postbus 705
2800 AS Gouda
T 0182 352311
F 0182 354711

Noord - Brabant

Postbus 120
4930 AC Geertruidenberg
T 0162 522980
F 0162 570959

De hogedrukreiniger met spuitlans ten behoeve van het schoonmaken van bouwketen c.a. alsmede een slijptol voor staalbewerkingswerkzaamheden aan bouwketen worden qua locatie enigszins naar het zuiden verplaatst. De bedrijfstijden blijven dezelfde. Inzake de werkplaats en opslag zijn ook geen wijzigingen aanwijsbaar.

In bijlage 1 figuur 5 t/m 10 is het rekenmodel grafisch weergegeven.

In bijlage 1 is verder het aangepast akoestisch rekenmodel gegeven.

Iteratief is het geluidscherm aan de noordzijde ingekort en aan de zuidzijde verlengd. De totale lengte bedraagt nu 88,1 meter teneinde voor zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als maximale geluidniveaus op de gevels van het nieuwbouwplan nog enigszins acceptabele geluidniveaus te bewerkstelligen. Het geluidscherm is weergegeven in bijlage 1 figuur 11 en blijft 3,5 meter hoog over de gehele lengte.

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gegeven. Verder zijn in bijlage 2 2 figuren opgenomen met de rekenresultaten in de dag- en nachtperiode. In bijlage 3 zijn de gehanteerde maximale bronvermogens opgenomen alsmede de rekenresultaten van de maximale geluidniveaus.

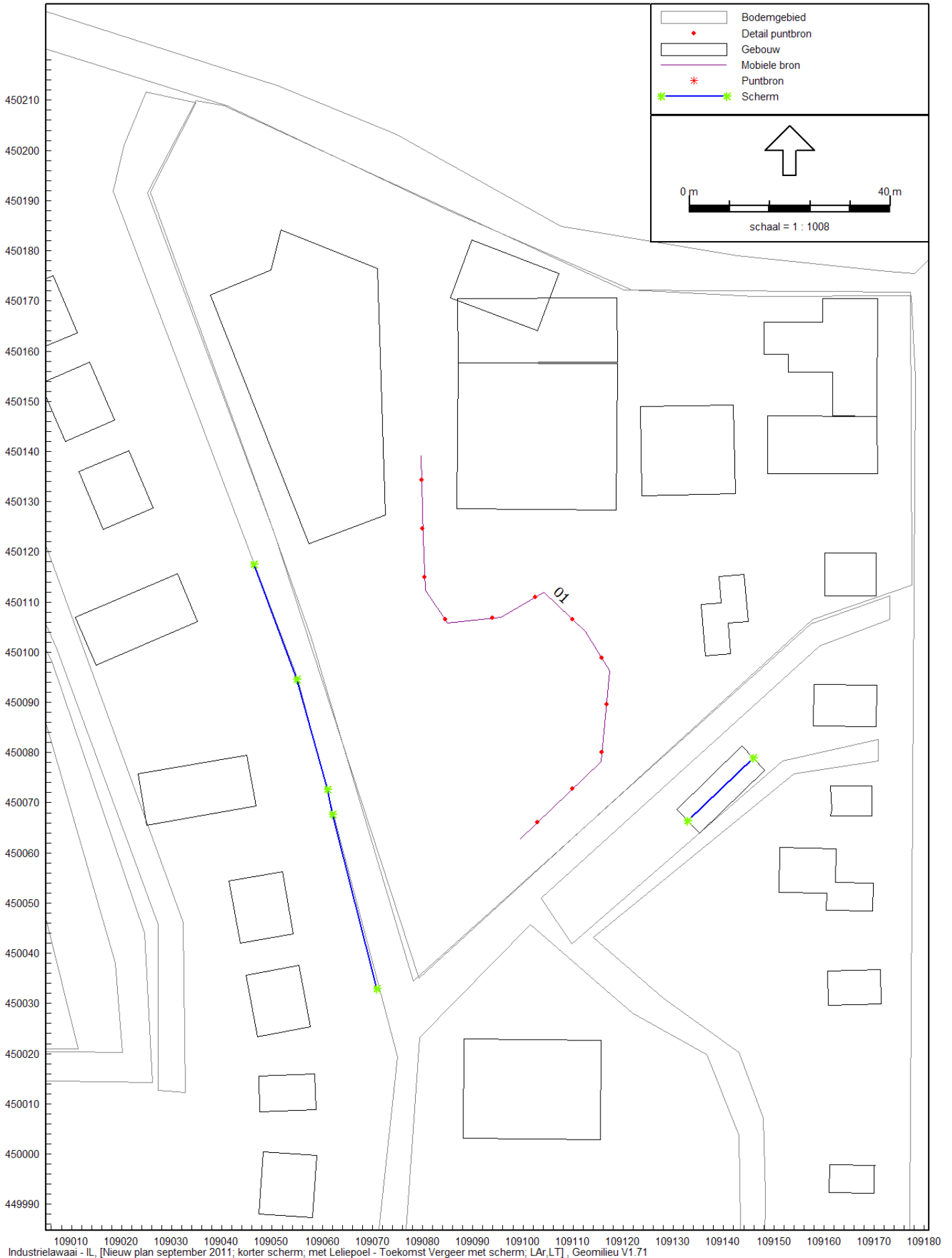
Ondanks het geluidscherm dienen hogere grenswaarden (hoger dan de geluidnormen) te worden toegekend aan Vergeer waarvan het overzicht is opgenomen in bijlage 4.

In de geprojecteerde situatie kan Vergeer evenwel niet voldoen aan de geluidnormen bij de bestaande bebouwing aan de Zoutmansweg. Vergeer heeft aangegeven dat dit dan middels een geluidscherm op eigen terrein wordt opgelost waarbij de geluidnormen gerespecteerd zullen worden.

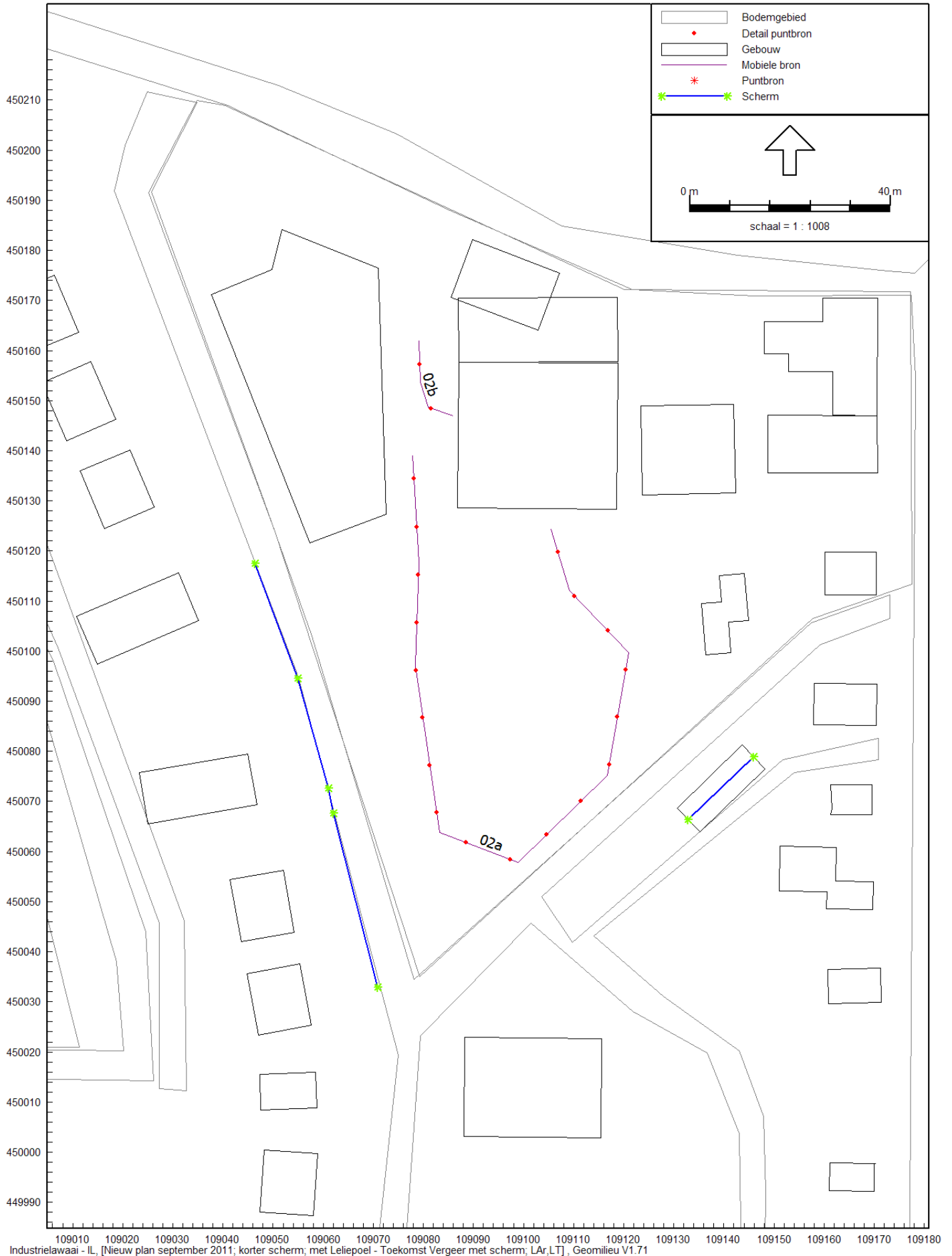
AV Consulting BV
Ir. H.J.M. Schipperen

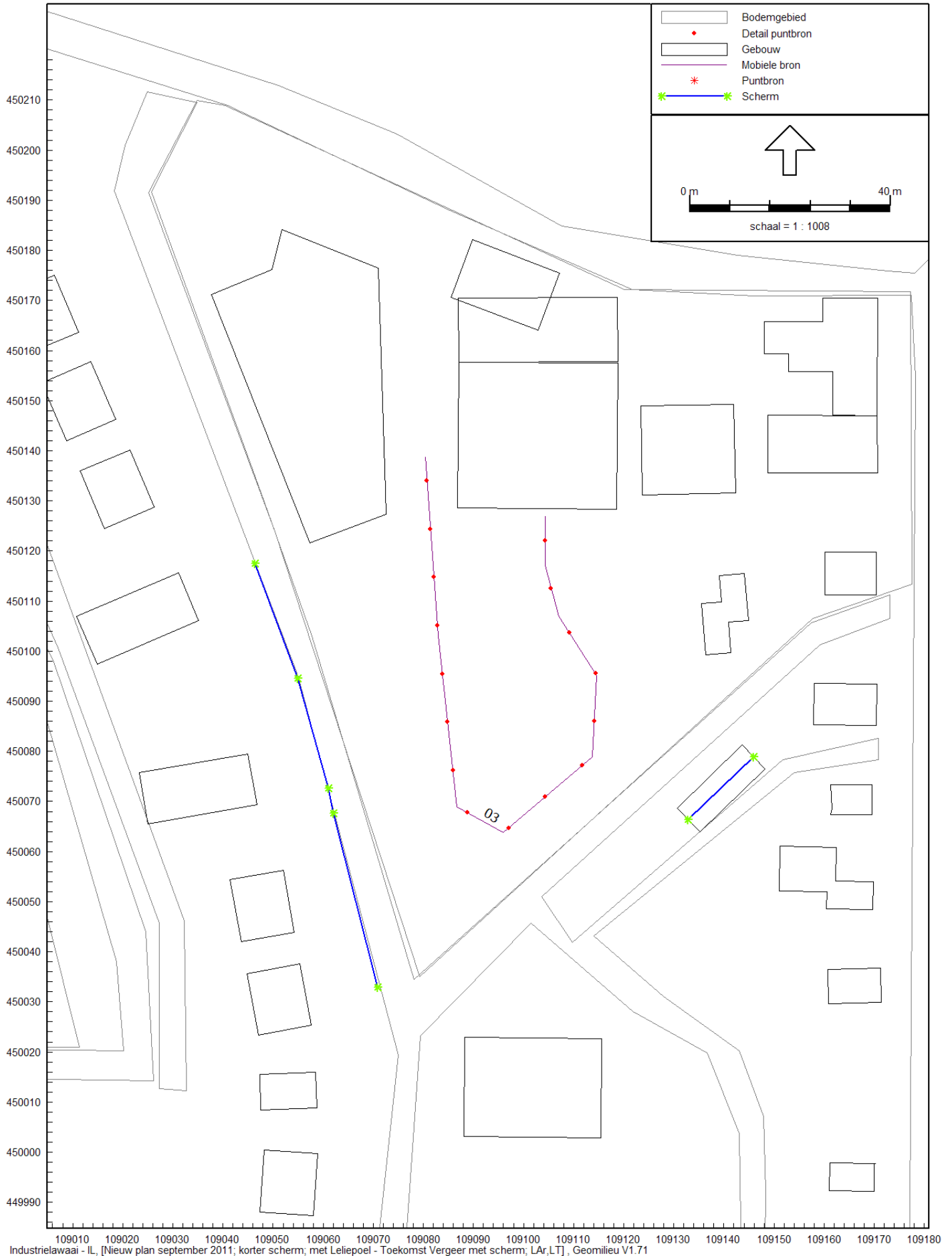
Bijlage 1

Akoestisch rekenmodel

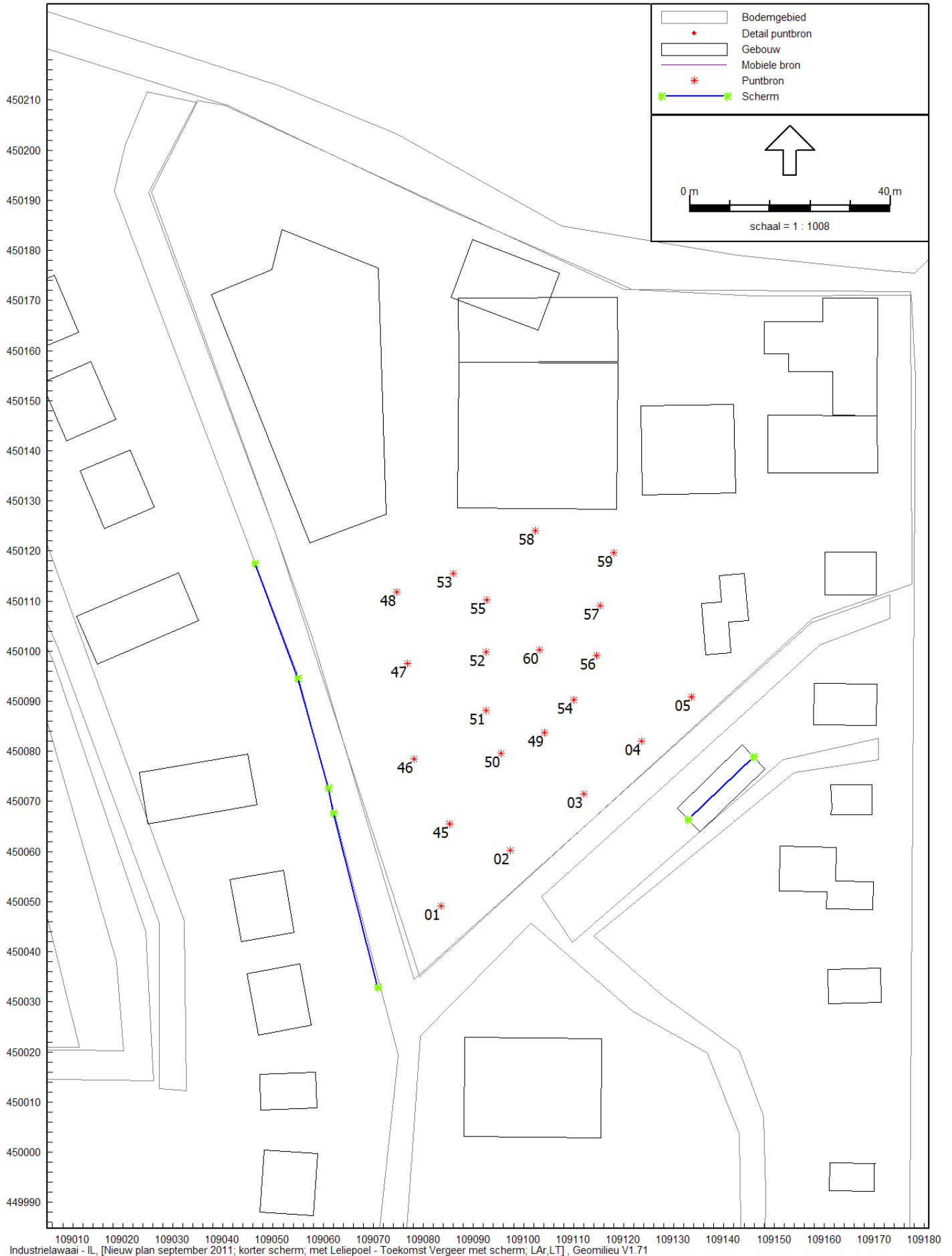


Industrielawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71

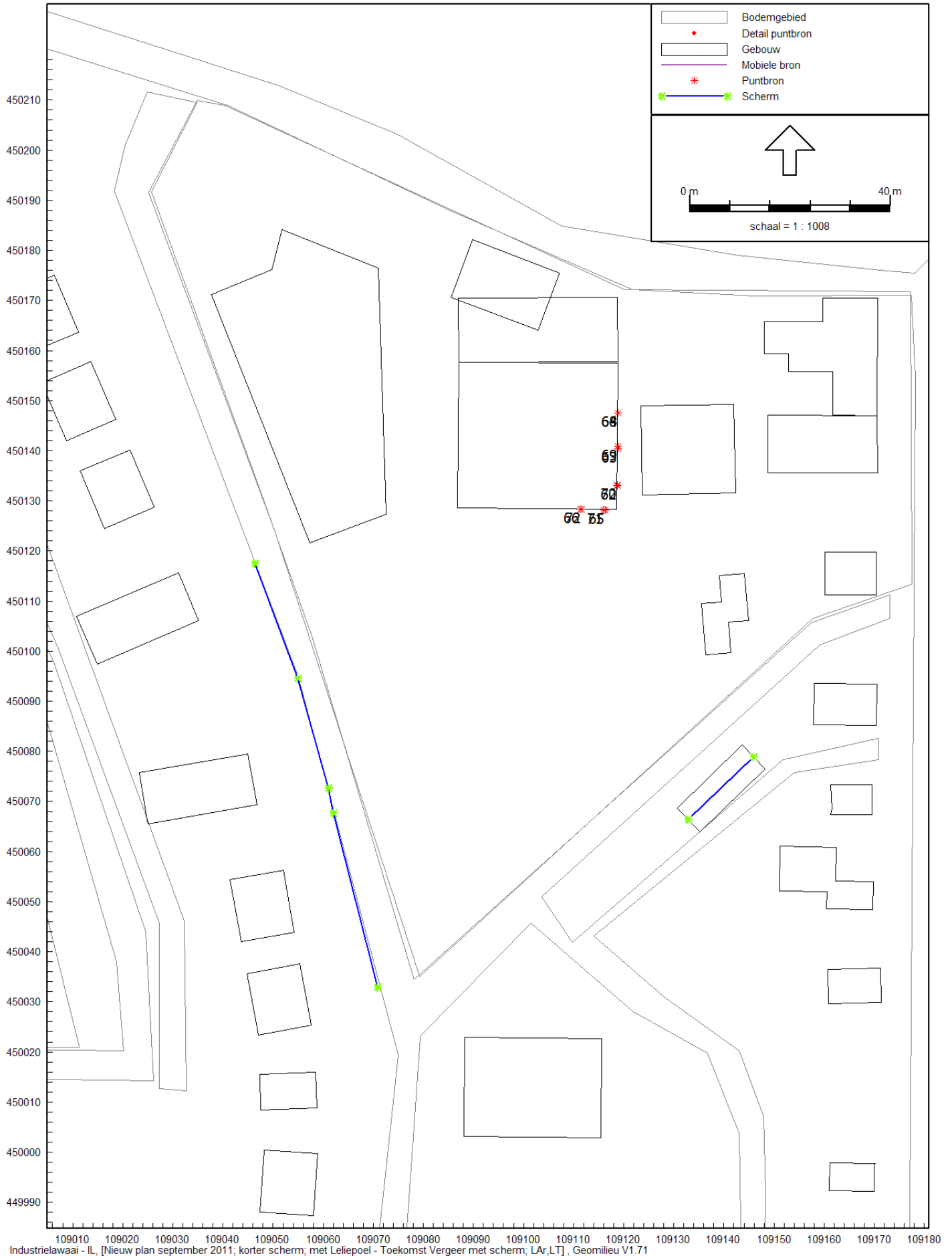




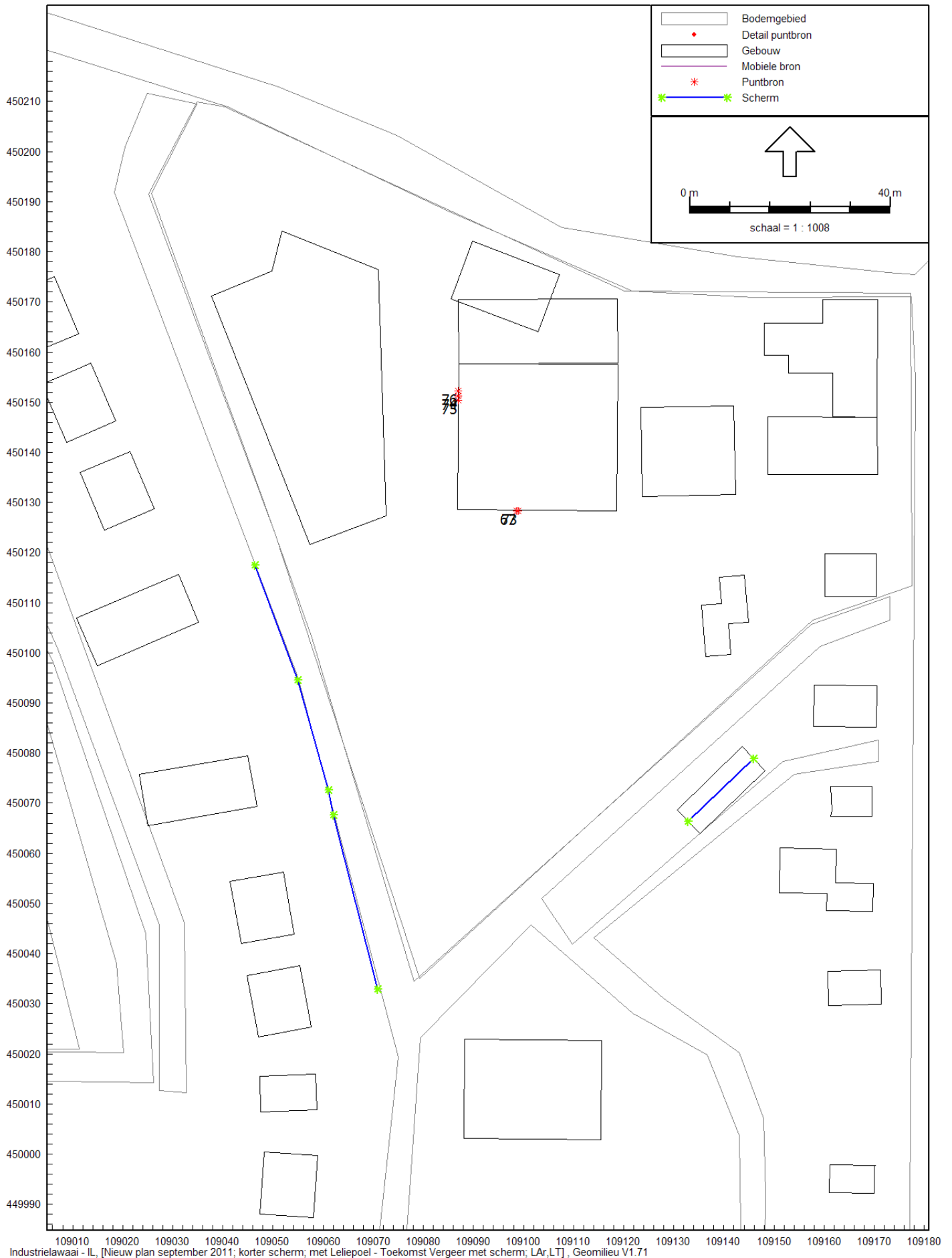
109010 109020 109030 109040 109050 109060 109070 109080 109090 109100 109110 109120 109130 109140 109150 109160 109170 109180
Industrielawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT] , Geomilieu V1.71



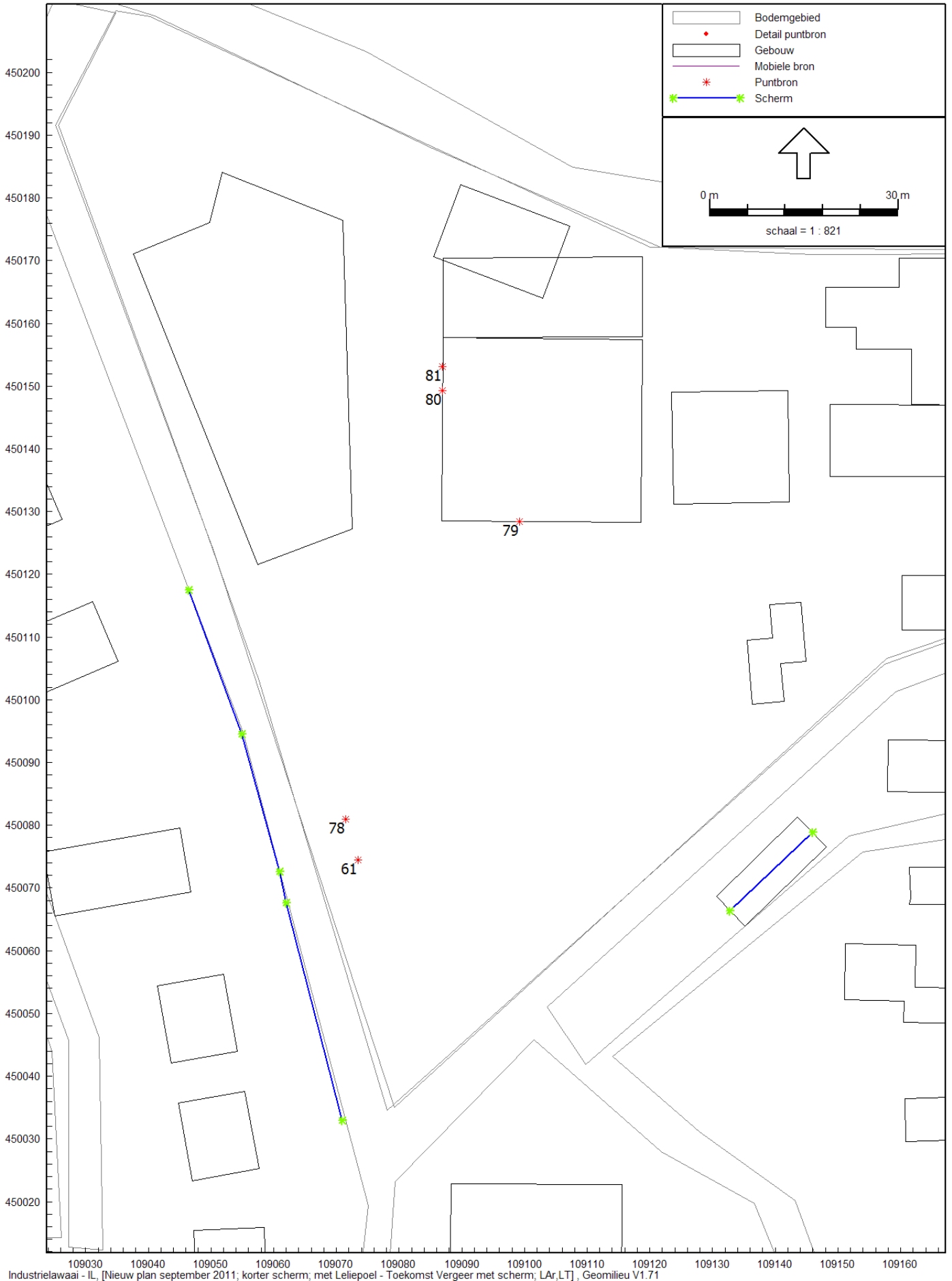
Industrielawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT] , Geomilieu V1.71



Industrielaawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71



109010 109020 109030 109040 109050 109060 109070 109080 109090 109100 109110 109120 109130 109140 109150 109160 109170 109180
Industrielaawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT] , Geomilieu V1.71



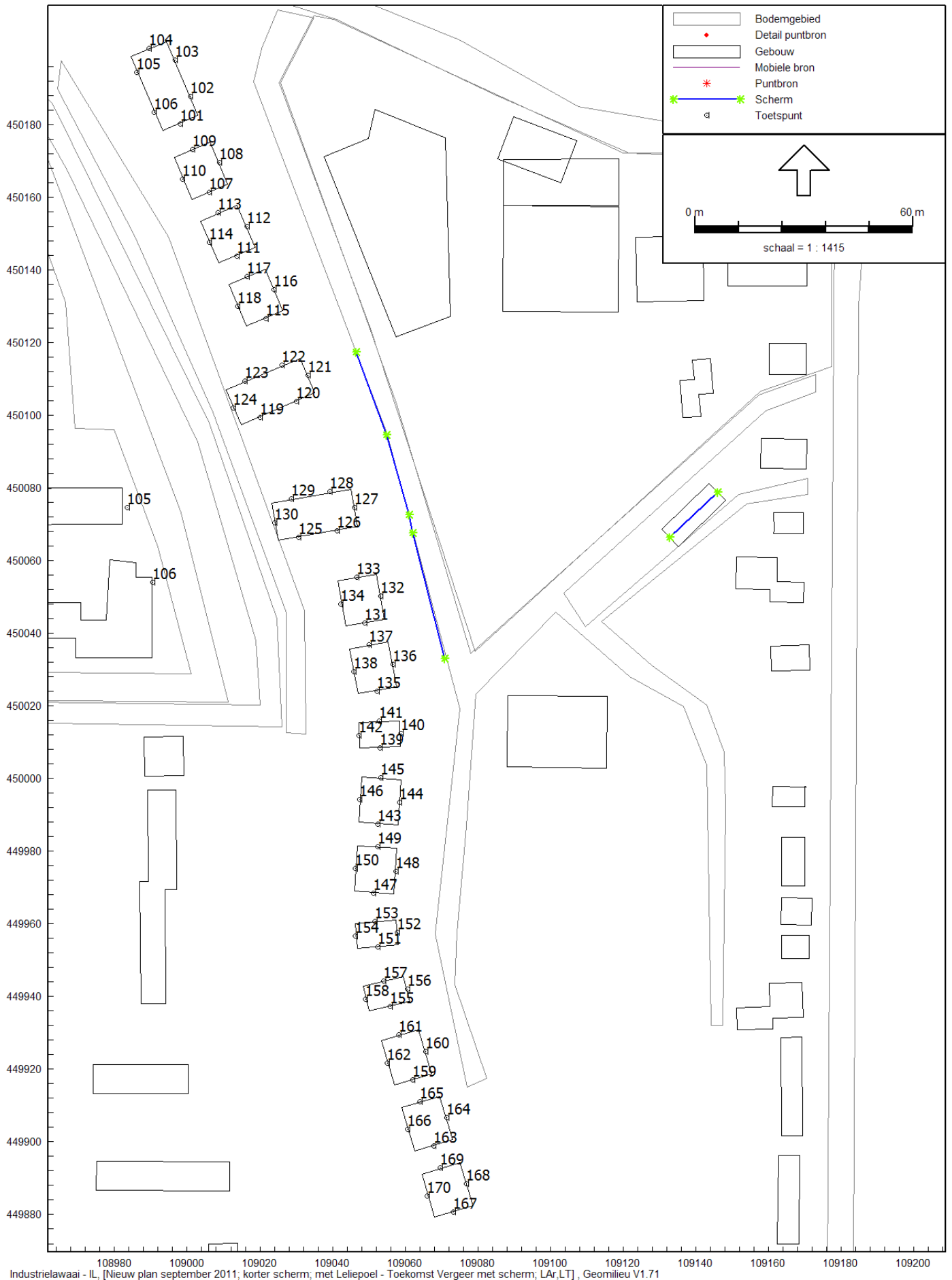
Industrielaawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71



108980 108990 109000 109010 109020 109030 109040 109050 109060 109070 109080 109090 109100 109110 109120 109130 109140 109150 109160 109170 109180 109190 109200
Industrielawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71

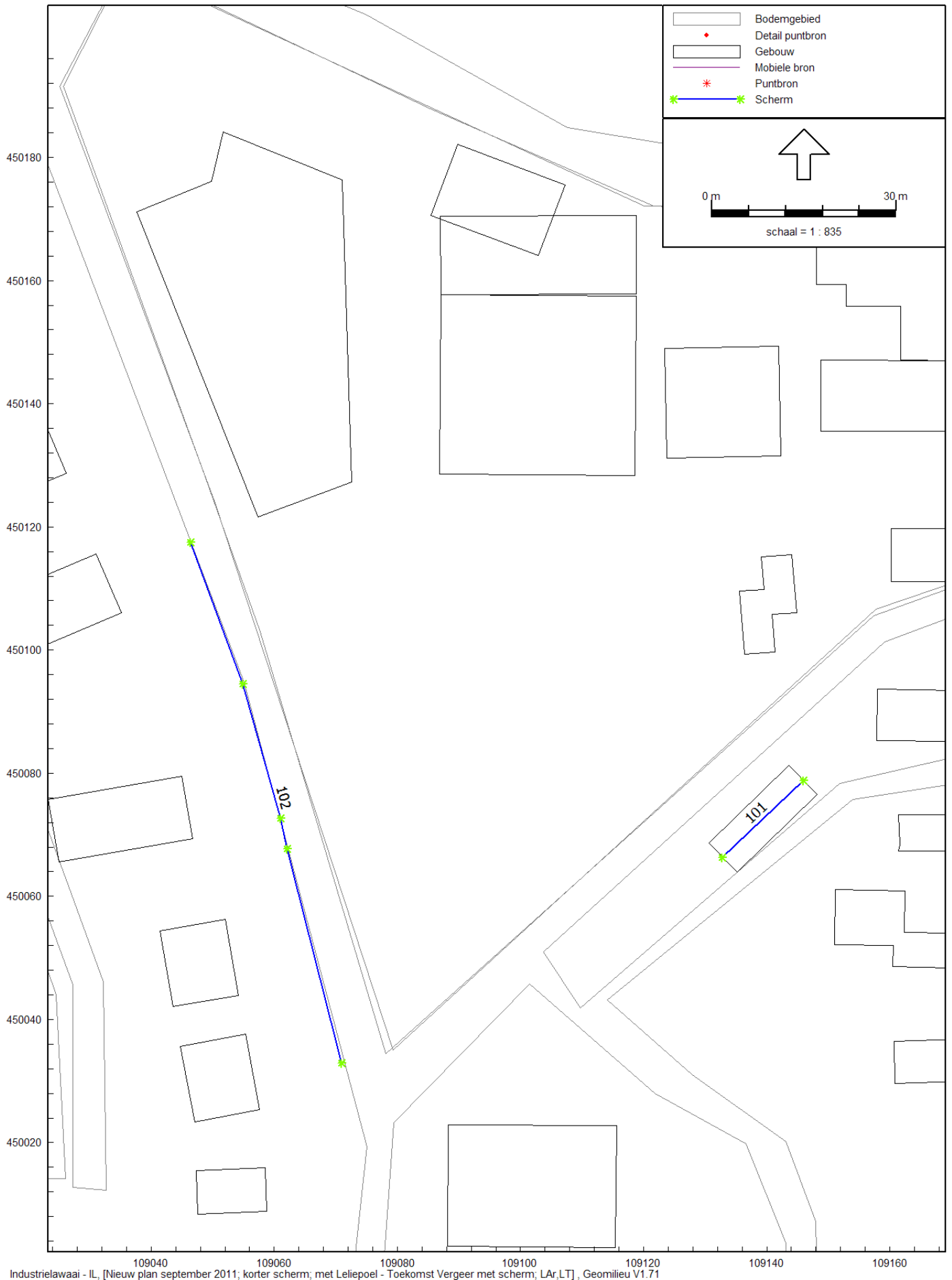


Industrielaawaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71



Industrielaai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT] , Geomilieu V1.71

Akoestisch rekenmodel
Overzicht van immissieposities



109040 109060 109080 109100 109120 109140 109160
Industrielaawai - IL, [Nieuw plan september 2011; korter scherm; met Leliepoel - Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT], Geomilieu V1.71

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
01	Personenauto's	0,80	0,00	Relatief	15	10,00	53,00	61,00	77,00	79,00	82,00	84,00
02b	Busjes met aanhangers	0,90	0,00	Relatief	15	10,00	58,00	66,00	82,00	84,00	87,00	89,00
02a	Busjes met aanhangers	0,90	0,00	Relatief	15	10,00	58,00	66,00	82,00	84,00	87,00	89,00
03	Vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	15	10,00	79,40	83,50	87,20	90,60	93,20	96,70

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	83,00	76,00	68,00	88,96	109079,71	450139,18	25	--	25	28,70	--	26,94
02b	88,00	81,00	73,00	93,96	109079,09	450161,92	8	--	8	33,78	--	32,02
02a	88,00	81,00	73,00	93,96	109105,53	450124,37	8	--	8	33,72	--	31,96
03	95,10	90,80	84,50	101,29	109104,33	450126,86	20	--	2	29,69	--	37,93

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	X
01	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109083,57
02	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109097,35
03	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109111,99
04	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109123,62
05	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109133,53
45	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109085,29
46	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109078,06
47	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109076,82
48	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109074,70
49	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109104,20
50	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109095,44
51	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,46
52	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,46
53	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109085,92
54	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109110,04
55	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,65
56	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109114,57
57	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109115,34
58	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109102,28
59	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109118,06
60	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109103,22
61	Stoomcleaner met wastoorts	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109073,43
62	Open raam werkplaats dag	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,75
63	Open raam werkplaats dag	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,80

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	450049,10	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
02	450060,30	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
03	450071,50	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
04	450082,05	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
05	450090,88	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
45	450065,50	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
46	450078,51	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
47	450097,53	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
48	450111,83	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
49	450083,80	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
50	450079,58	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
51	450088,14	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
52	450099,87	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
53	450115,44	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
54	450090,28	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
55	450110,25	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
56	450099,10	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
57	450109,10	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
58	450124,08	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
59	450119,63	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
60	450100,25	68,30	77,10	82,10	85,80	95,70	93,80	93,10	89,30	86,00	100,00	15,00	--	24,90
61	450074,46	57,90	68,20	73,20	81,10	85,60	88,70	91,80	95,30	93,60	99,27	3,80	--	--
62	450132,99	40,10	50,90	57,40	70,90	75,70	77,20	76,20	77,70	73,60	83,54	0,00	--	--
63	450140,39	40,10	50,90	57,40	70,90	75,70	77,20	76,20	77,70	73,60	83,54	0,00	--	--

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	X
64	Open raam werkplaats dag	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,86
65	Open loopdeur werkplaats dag	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109116,26
66	Gesloten overheaddeur werk dag	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109111,26
67	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109098,70
68	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,86
69	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,81
70	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,75
71	Gesl.loopdeur werkplaats nacht	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109116,06
72	Gesloten overhead werkpl nacht	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109111,53
73	Gesl.overheaddeur opslag nacht	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109098,96
74	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,92
75	Dichte overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,91
76	Gesl.overheaddeur opslag nacht	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,93
78	Slijptol buiten	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109071,44
79	Gesloten overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109099,23
80	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,90
81	Gesloten overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,93

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
64	450147,59	40,10	50,90	57,40	70,90	75,70	77,20	76,20	77,70	73,60	83,54	0,00	--	--
65	450128,23	49,90	60,70	67,20	80,70	85,50	87,00	86,00	87,50	83,40	93,34	0,00	--	--
66	450128,27	47,70	52,50	53,00	62,60	65,40	65,90	66,60	68,10	64,00	73,65	0,00	--	--
67	450128,38	49,90	58,20	63,00	72,50	79,80	81,10	86,50	89,50	80,90	92,32	0,00	--	--
68	450147,59	22,50	32,60	45,30	53,20	63,30	64,60	62,20	60,30	56,20	69,25	--	--	0,00
69	450140,79	22,50	32,60	45,30	53,20	63,30	64,60	62,20	60,30	56,20	69,25	--	--	0,00
70	450133,19	22,50	32,60	45,30	53,20	63,30	64,60	62,20	60,30	56,20	69,25	--	--	0,00
71	450128,23	18,30	22,40	29,10	32,00	41,10	41,40	36,00	34,10	32,00	45,74	--	--	0,00
72	450128,27	30,10	34,20	40,90	44,90	53,00	53,30	52,60	50,70	46,60	59,06	--	--	0,00
73	450128,36	36,70	37,60	35,10	40,10	48,20	49,40	58,80	62,10	52,80	64,39	--	--	0,00
74	450151,28	49,90	58,20	63,00	72,50	79,80	81,10	86,50	89,50	80,90	92,32	10,80	--	--
75	450150,35	41,20	43,50	42,30	47,90	53,20	53,50	60,60	63,60	55,00	66,34	0,40	--	--
76	450152,20	36,70	37,60	35,10	40,10	48,20	49,40	58,80	62,10	52,80	64,39	--	--	0,00
78	450080,92	52,60	78,50	78,90	79,60	90,80	99,00	109,00	105,00	104,50	111,72	13,80	--	--
79	450128,36	41,30	47,30	44,10	48,20	53,90	56,10	65,80	65,30	61,00	69,67	0,00	--	--
80	450149,28	50,00	62,00	64,80	72,80	80,50	83,70	91,70	91,20	86,90	95,63	10,80	--	--
81	450153,14	41,30	47,30	44,10	48,20	53,90	56,10	65,80	65,30	61,00	69,67	0,40	--	--

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Gevel	X	Y	Hoogte A	Hoogte B
101	woning 1 zuid	0,00	Relatief	Ja	108998,07	450180,21	1,50	5,00
102	woning 1 oost 1	0,00	Relatief	Ja	109000,89	450187,80	1,50	5,00
103	woning 1 oost 2	0,00	Relatief	Ja	108996,64	450197,74	1,50	5,00
103	Praamwerf 20	0,00	Eigen waarde	Ja	108957,96	450098,28	1,50	5,00
104	woning 1 noord	0,00	Relatief	Ja	108989,56	450201,02	1,50	5,00
104	Praamwerf 28	0,00	Eigen waarde	Ja	108957,62	450126,66	1,50	5,00
105	woning 1 west 1	0,00	Relatief	Ja	108986,18	450194,41	1,50	5,00
105	Praamwerf 13	0,00	Eigen waarde	Ja	108983,49	450074,68	1,50	5,00
106	woning 1 west 2	0,00	Relatief	Ja	108990,84	450183,44	1,50	5,00
106	Praamwerf 14 zorgwoningen	0,00	Eigen waarde	Ja	108990,58	450054,07	1,50	5,00
107	woning 2 zuid	0,00	Relatief	Ja	109006,14	450161,32	1,50	5,00
108	woning 2 oost	0,00	Relatief	Ja	109008,92	450169,53	1,50	5,00
109	woning 2 noord	0,00	Relatief	Ja	109001,48	450173,23	1,50	5,00
110	woning 2 west	0,00	Relatief	Ja	108998,67	450165,05	1,50	5,00
111	woning 3 zuid	0,00	Relatief	Ja	109013,64	450143,81	1,50	5,00
112	woning 3 oost	0,00	Relatief	Ja	109016,40	450152,00	1,50	5,00
113	woning 3 noord	0,00	Relatief	Ja	109008,56	450155,72	1,50	5,00
114	woning 3 west	0,00	Relatief	Ja	109006,06	450147,57	1,50	5,00
115	woning 4 zuid	0,00	Relatief	Ja	109021,69	450126,60	1,50	5,00
116	woning 4 oost	0,00	Relatief	Ja	109023,97	450134,52	1,50	5,00
117	woning 4 noord	0,00	Relatief	Ja	109016,48	450138,25	1,50	5,00
118	woning 4 west	0,00	Relatief	Ja	109013,81	450130,06	1,50	5,00
119	woning 5 zuid 1	0,00	Relatief	Ja	109020,13	450099,39	1,50	5,00
120	woning 5 zuid 2	0,00	Relatief	Ja	109030,05	450103,71	1,50	5,00
121	woning 5 oost	0,00	Relatief	Ja	109033,29	450110,97	1,50	5,00
122	woning 5 noord 1	0,00	Relatief	Ja	109026,11	450113,71	1,50	5,00
123	woning 5 noord 2	0,00	Relatief	Ja	109015,81	450109,31	1,50	5,00
124	woning 5 west	0,00	Relatief	Ja	109012,64	450102,06	1,50	5,00
125	woning 6 zuid 1	0,00	Relatief	Ja	109030,68	450066,33	1,50	5,00
126	woning 6 zuid 2	0,00	Relatief	Ja	109041,28	450068,22	1,50	5,00
127	woning 6 oost	0,00	Relatief	Ja	109046,01	450074,56	1,50	5,00
128	woning 6 noord 1	0,00	Relatief	Ja	109039,31	450078,93	1,50	5,00
129	woning 6 noord 2	0,00	Relatief	Ja	109028,72	450076,92	1,50	5,00
130	woning 6 west	0,00	Relatief	Ja	109024,05	450070,51	1,50	5,00
131	woning 7 zuid	0,00	Relatief	Ja	109048,86	450042,81	1,50	5,00
132	woning 7 oost	0,00	Relatief	Ja	109053,29	450050,15	1,50	5,00
133	woning 7 noord	0,00	Relatief	Ja	109046,62	450055,49	1,50	5,00
134	woning 7 west	0,00	Relatief	Ja	109042,38	450048,10	1,50	5,00
135	woning 8 zuid	0,00	Relatief	Ja	109052,28	450024,09	1,50	5,00
136	woning 8 oost	0,00	Relatief	Ja	109056,74	450031,40	1,50	5,00
137	woning 8 noord	0,00	Relatief	Ja	109050,01	450036,78	1,50	5,00
138	woning 8 west	0,00	Relatief	Ja	109045,80	450029,43	1,50	5,00
139	woning 9 zuid	0,00	Relatief	Ja	109053,15	450008,50	1,50	5,00
140	woning 9 oost	0,00	Relatief	Ja	109058,78	450012,36	1,50	5,00
141	woning 9 noord	0,00	Relatief	Ja	109052,90	450015,86	1,50	5,00
142	woning 9 west	0,00	Relatief	Ja	109047,23	450011,89	1,50	5,00
143	woning 10 zuid	0,00	Relatief	Ja	109052,54	449987,47	1,50	5,00
144	woning 10 oost	0,00	Relatief	Ja	109058,57	449993,47	1,50	5,00
145	woning 10 noord	0,00	Relatief	Ja	109053,29	450000,30	1,50	5,00
146	woning 10 west	0,00	Relatief	Ja	109047,51	449994,19	1,50	5,00
147	woning 11 zuid	0,00	Relatief	Ja	109051,34	449968,51	1,50	5,00
148	woning 11 oost	0,00	Relatief	Ja	109057,45	449974,52	1,50	5,00
149	woning 11 noord	0,00	Relatief	Ja	109052,42	449981,20	1,50	5,00
150	woning 11 west	0,00	Relatief	Ja	109046,37	449975,19	1,50	5,00
151	woning 12 zuid	0,00	Relatief	Ja	109052,45	449953,59	1,50	5,00

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Gevel	X	Y	Hoogte A	Hoogte B
152	woning 12 oost	0,00	Relatief	Ja	109057,87	449957,75	1,50	5,00
153	woning 12 noord	0,00	Relatief	Ja	109051,76	449960,76	1,50	5,00
154	woning 12 west	0,00	Relatief	Ja	109046,34	449956,67	1,50	5,00
155	woning 13 zuid	0,00	Relatief	Ja	109055,85	449937,23	1,50	5,00
156	woning 13 oost	0,00	Relatief	Ja	109060,65	449942,13	1,50	5,00
157	woning 13 noord	0,00	Relatief	Ja	109054,04	449944,33	1,50	5,00
158	woning 13 west	0,00	Relatief	Ja	109049,15	449939,34	1,50	5,00
159	woning 14 zuid	0,00	Relatief	Ja	109062,17	449917,01	1,50	5,00
160	woning 14 oost	0,00	Relatief	Ja	109065,75	449924,94	1,50	5,00
161	woning 14 noord	0,00	Relatief	Ja	109058,35	449929,50	1,50	5,00
162	woning 14 west	0,00	Relatief	Ja	109055,07	449921,61	1,50	5,00
163	woning 15 zuid	0,00	Relatief	Ja	109067,78	449898,86	1,50	5,00
164	woning 15 oost	0,00	Relatief	Ja	109071,43	449906,76	1,50	5,00
165	woning 15 noord	0,00	Relatief	Ja	109064,12	449911,17	1,50	5,00
166	woning 15 west	0,00	Relatief	Ja	109060,68	449903,44	1,50	5,00
167	woning 16 zuid	0,00	Relatief	Ja	109073,28	449880,68	1,50	5,00
168	woning 16 oost	0,00	Relatief	Ja	109076,93	449888,53	1,50	5,00
169	woning 16 noord	0,00	Relatief	Ja	109069,67	449892,81	1,50	5,00
170	woning 16 west	0,00	Relatief	Ja	109066,14	449885,17	1,50	5,00

Rapport: Controleer koppelingen
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT

Itemtype	Naam - Omschrijving	Bericht	Afstand	Max. afstand	Koppelaar - Omschrijving
Toetspunt	101 - woning 1 zuid		0,22		101 - woning 1
Toetspunt	102 - woning 1 oost 1		0,17		101 - woning 1
Toetspunt	103 - Praamwerf 20		1,62		277 - bestaande bouw
Toetspunt	103 - woning 1 oost 2		0,19		101 - woning 1
Toetspunt	104 - Praamwerf 28		1,28		277 - bestaande bouw
Toetspunt	104 - woning 1 noord		0,20		101 - woning 1
Toetspunt	105 - Praamwerf 13		1,31		278 - bestaande bouw
Toetspunt	105 - woning 1 west 1		0,24		101 - woning 1
Toetspunt	106 - Praamwerf 14 zorgwoningen		0,23		279 - bestaande bouw
Toetspunt	106 - woning 1 west 2		0,29		101 - woning 1
Toetspunt	107 - woning 2 zuid		0,18		102 - woning 2
Toetspunt	108 - woning 2 oost		0,20		102 - woning 2
Toetspunt	109 - woning 2 noord		0,20		102 - woning 2
Toetspunt	110 - woning 2 west		0,22		102 - woning 2
Toetspunt	111 - woning 3 zuid		0,24		103 - woning 3
Toetspunt	112 - woning 3 oost		0,21		103 - woning 3
Toetspunt	113 - woning 3 noord		0,17		103 - woning 3
Toetspunt	114 - woning 3 west		0,26		103 - woning 3
Toetspunt	115 - woning 4 zuid		0,17		104 - woning 4
Toetspunt	116 - woning 4 oost		0,15		104 - woning 4
Toetspunt	117 - woning 4 noord		0,19		104 - woning 4
Toetspunt	118 - woning 4 west		0,20		104 - woning 4
Toetspunt	119 - woning 5 zuid 1		0,25		105 - woning 5
Toetspunt	120 - woning 5 zuid 2		0,19		105 - woning 5
Toetspunt	121 - woning 5 oost		0,20		105 - woning 5
Toetspunt	122 - woning 5 noord 1		0,17		105 - woning 5
Toetspunt	123 - woning 5 noord 2		0,18		105 - woning 5
Toetspunt	124 - woning 5 west		0,19		105 - woning 5
Toetspunt	125 - woning 6 zuid 1		0,20		106 - woning 6
Toetspunt	126 - woning 6 zuid 2		0,15		106 - woning 6
Toetspunt	127 - woning 6 oost		0,13		106 - woning 6
Toetspunt	128 - woning 6 noord 1		0,39		106 - woning 6
Toetspunt	129 - woning 6 noord 2		0,22		106 - woning 6
Toetspunt	130 - woning 6 west		0,14		106 - woning 6
Toetspunt	131 - woning 7 zuid		0,17		107 - woning 7
Toetspunt	132 - woning 7 oost		0,17		107 - woning 7
Toetspunt	133 - woning 7 noord		0,22		107 - woning 7
Toetspunt	134 - woning 7 west		0,17		107 - woning 7
Toetspunt	135 - woning 8 zuid		0,23		108 - woning 8
Toetspunt	136 - woning 8 oost		0,22		108 - woning 8
Toetspunt	137 - woning 8 noord		0,15		108 - woning 8
Toetspunt	138 - woning 8 west		0,13		108 - woning 8
Toetspunt	139 - woning 9 zuid		0,12		109 - woning 9
Toetspunt	140 - woning 9 oost		0,15		109 - woning 9
Toetspunt	141 - woning 9 noord		0,18		109 - woning 9
Toetspunt	142 - woning 9 west		0,21		109 - woning 9
Toetspunt	143 - woning 10 zuid		0,18		110 - woning 10
Toetspunt	144 - woning 10 oost		0,13		110 - woning 10
Toetspunt	145 - woning 10 noord		0,21		110 - woning 10
Toetspunt	146 - woning 10 west		0,25		110 - woning 10
Toetspunt	147 - woning 11 zuid		0,16		111 - woning 11
Toetspunt	148 - woning 11 oost		0,12		111 - woning 11
Toetspunt	149 - woning 11 noord		0,08		111 - woning 11
Toetspunt	150 - woning 11 west		0,14		111 - woning 11
Toetspunt	151 - woning 12 zuid		0,17		112 - woning 12
Toetspunt	152 - woning 12 oost		0,15		112 - woning 12

Rapport: Controleer koppelingen
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT

Itemtype	Naam - Omschrijving	Bericht	Afstand	Max. afstand	Koppelnaam - Omschrijving
Toetspunt	153 - woning 12 noord		0,17		112 - woning 12
Toetspunt	154 - woning 12 west		0,22		112 - woning 12
Toetspunt	155 - woning 13 zuid		0,17		113 - woning 13
Toetspunt	156 - woning 13 oost		0,23		113 - woning 13
Toetspunt	157 - woning 13 noord		0,14		113 - woning 13
Toetspunt	158 - woning 13 west		0,14		113 - woning 13
Toetspunt	159 - woning 14 zuid		0,22		114 - woning 14
Toetspunt	160 - woning 14 oost		0,22		114 - woning 14
Toetspunt	161 - woning 14 noord		0,17		114 - woning 14
Toetspunt	162 - woning 14 west		0,19		114 - woning 14
Toetspunt	163 - woning 15 zuid		0,20		115 - woning 15
Toetspunt	164 - woning 15 oost		0,20		115 - woning 15
Toetspunt	165 - woning 15 noord		0,19		115 - woning 15
Toetspunt	166 - woning 15 west		0,15		115 - woning 15
Toetspunt	167 - woning 16 zuid		0,16		116 - woning 16
Toetspunt	168 - woning 16 oost		0,16		116 - woning 16
Toetspunt	169 - woning 16 noord		0,17		116 - woning 16
Toetspunt	170 - woning 16 west		0,23		116 - woning 16
Puntbron	62 - Open raam werkplaats dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	63 - Open raam werkplaats dag		0,09		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	64 - Open raam werkplaats dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	65 - Open loopdeur werkplaats dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	66 - Gesloten overheaddeur werk dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	67 - Open overheaddeur opslag dag		0,09		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	68 - Open raam werkplaats nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	69 - Open raam werkplaats nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	70 - Open raam werkplaats nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	71 - Gesl.loopdeur werkplaats nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	72 - Gesloten overhead werkp nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	73 - Gesl.overheaddeur opslag nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	74 - Open overheaddeur opslag dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	75 - Dichte overheaddeur opslag dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	76 - Gesl.overheaddeur opslag nacht		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	79 - Gesloten overheaddeur opslag dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	80 - Open overheaddeur opslag dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer
Puntbron	81 - Gesloten overheaddeur opslag dag		0,10		5 - Werkplaats Vergeer

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	HDef.	Cp	X-1	Y-1	X-n	Y-n
101	nok schuur nr. 80	0,00	Eigen waarde	2 dB	109132,79	450066,35	109145,95	450078,85
102	geluidsscherm	0,00	Eigen waarde	0 dB	109046,41	450117,48	109070,87	450032,95

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	H-1	H-n	Min.RH	Max.RH	Vormpunten	Refl.R 500	Refl.L 500
101	18,15	4,00	4,00	4,00	4,00	2	0,00	0,00
102	88,10	3,50	3,50	3,50	3,50	5	0,80	0,80

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak
01	bodemgebied	0,20	109079,25	450035,01	522,37	14147,79
401	water	0,00	109025,70	450191,62	1288,12	3291,19
403	wegen	0,20	108804,19	450284,41	1776,93	6532,30
403	wegen	0,20	108804,19	450284,41	1776,93	6532,30
405	water	0,00	108919,39	450021,74	558,64	2554,53
406	water	0,00	108965,33	450197,60	403,95	1127,22
406	weg	0,20	108940,78	450197,24	645,25	1763,49

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Refl. 500	Item ID
5	Werkplaats Vergeer	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	109086,84	450128,56	4	121,80	925,52	0,80	5
6	Kantoor Vergeer	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	109087,07	450157,69	4	88,96	403,81	0,80	6
7	Kantoor Vergeer	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	109089,84	450182,10	4	61,77	228,40	0,80	7
101	woning 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108993,32	450178,41	4	65,11	231,46	0,80	4868
102	woning 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109001,28	450159,46	4	46,33	133,50	0,80	4869
103	woning 3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109008,78	450141,96	4	46,65	135,24	0,80	4870
104	woning 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109016,37	450124,53	4	46,29	133,22	0,80	4871
105	woning 5	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109035,16	450106,10	4	64,99	229,64	0,80	4872
106	woning 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109046,79	450069,33	4	64,84	228,44	0,80	4873
107	woning 7	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109043,60	450042,07	4	46,49	134,32	0,80	4874
108	woning 8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109047,06	450023,36	4	46,54	134,60	0,80	4875
109	woning 9	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109058,77	450008,84	4	36,53	79,12	0,80	4876
110	woning 10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109058,03	449987,29	4	46,32	133,34	0,80	4877
111	woning 11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109056,97	449968,34	4	46,66	135,39	0,80	4878
112	woning 12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109058,03	449954,26	4	36,14	76,89	0,80	4879
113	woning 13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109061,25	449938,75	4	36,95	80,39	0,80	4880
114	woning 14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109067,35	449918,77	4	46,89	136,53	0,80	4881
115	woning 15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109073,06	449900,66	4	46,69	135,67	0,80	4882
116	woning 16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109068,14	449879,30	4	46,49	134,56	0,80	4883
201	Zoutmansweg 83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109169,93	449992,21	5	29,39	48,68	0,80	868
202	Zoutmansweg 86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109160,66	450036,47	4	34,90	72,70	0,80	869
203	Zoutmansweg 84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109160,53	450051,97	8	62,14	148,55	0,80	870
204	Zoutmansweg 82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109169,55	450067,34	5	28,30	47,88	0,80	871
205	Zoutmansweg 80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109157,97	450093,62	4	41,80	104,64	0,80	872
206	Zoutmansweg 78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109170,38	450119,78	4	37,60	87,75	0,80	873
207	Zoutmansweg ??	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109136,36	450099,31	8	49,16	94,82	0,80	874
208	Zoutmansweg ??	5,00	0,00	Relatief	0 dB	109088,28	450022,88	4	94,14	539,65	0,80	875
209	Zoutmansweg ??	5,00	0,00	Relatief	0 dB	109148,75	450147,12	4	66,67	251,05	0,80	876
210	Zoutmansweg 74-76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109152,93	450159,34	10	91,85	334,24	0,80	877
211	Zoutmansweg 78a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109123,75	450131,22	4	72,66	329,82	0,80	878

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Refl. 500	Item ID
250	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109163,66	449983,91	4	39,78	85,98	0,80	880
251	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109163,48	449959,81	4	31,71	62,57	0,80	881
252	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109163,65	449950,53	4	27,78	47,79	0,80	882
253	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109151,42	449930,81	9	61,55	145,96	0,80	883
254	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109163,34	449928,75	4	66,12	161,32	0,80	884
255	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109162,53	449871,97	4	60,59	144,68	0,80	885
256	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109134,36	449815,69	12	130,25	836,00	0,80	886
257	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109146,43	449803,84	4	39,76	92,25	0,80	887
258	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109149,09	449775,75	6	55,76	171,25	0,80	888
259	bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109163,66	449750,94	12	70,18	190,49	0,80	889
260	bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	109158,02	449725,91	4	34,45	74,13	0,80	890
261	bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	109141,82	449730,41	4	31,71	59,65	0,80	891
277	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108942,31	450156,25	8	153,44	666,54	0,80	907
278	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108943,19	450079,78	4	97,94	389,71	0,80	908
278	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108943,19	450079,78	4	97,94	389,71	0,80	744
279	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108978,66	450060,28	12	121,62	487,74	0,80	745
279	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108978,66	450060,28	12	121,62	487,74	0,80	909
280	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108988,20	450011,53	4	43,09	116,06	0,80	910
280	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108988,20	450011,53	4	43,09	116,06	0,80	746
281	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108989,12	449996,78	8	137,58	432,85	0,80	747
281	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108989,12	449996,78	8	137,58	432,85	0,80	911
282	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108974,05	449921,19	4	68,46	208,74	0,80	748
282	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108974,05	449921,19	4	68,46	208,74	0,80	912
283	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	108975,02	449894,69	4	89,39	291,41	0,80	913
284	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109005,95	449871,97	8	113,12	344,04	0,80	914
285	bestaande bouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	109019,29	449825,28	8	151,71	530,17	0,80	915
286	bedrijfsverzamelgebouw	6,50	0,00	Relatief	0 dB	109072,57	450127,26	6	160,90	1392,88	0,80	752
287	schuur nr. 80	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	109143,58	450081,26	4	49,39	119,40	0,80	4469

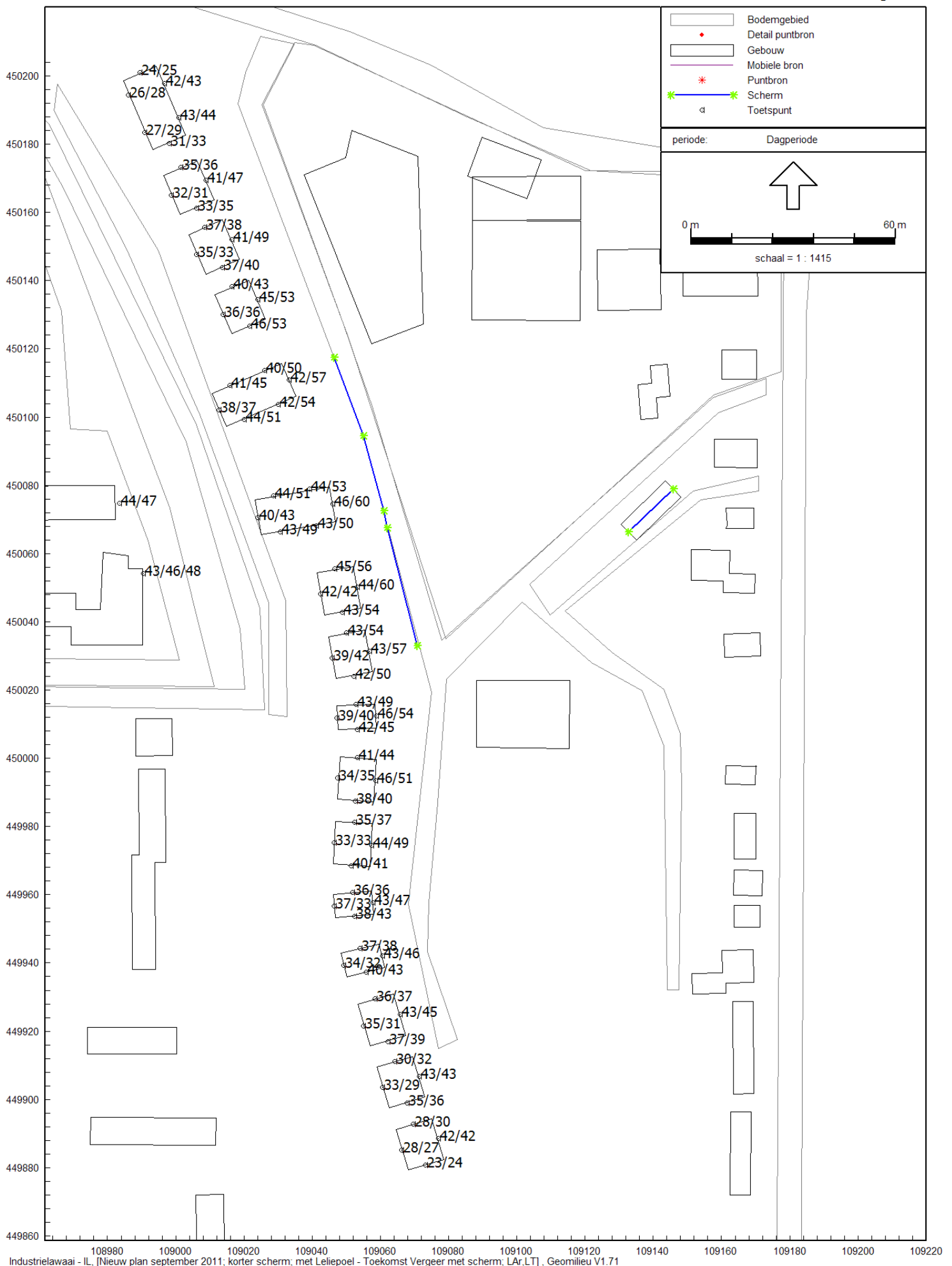
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT

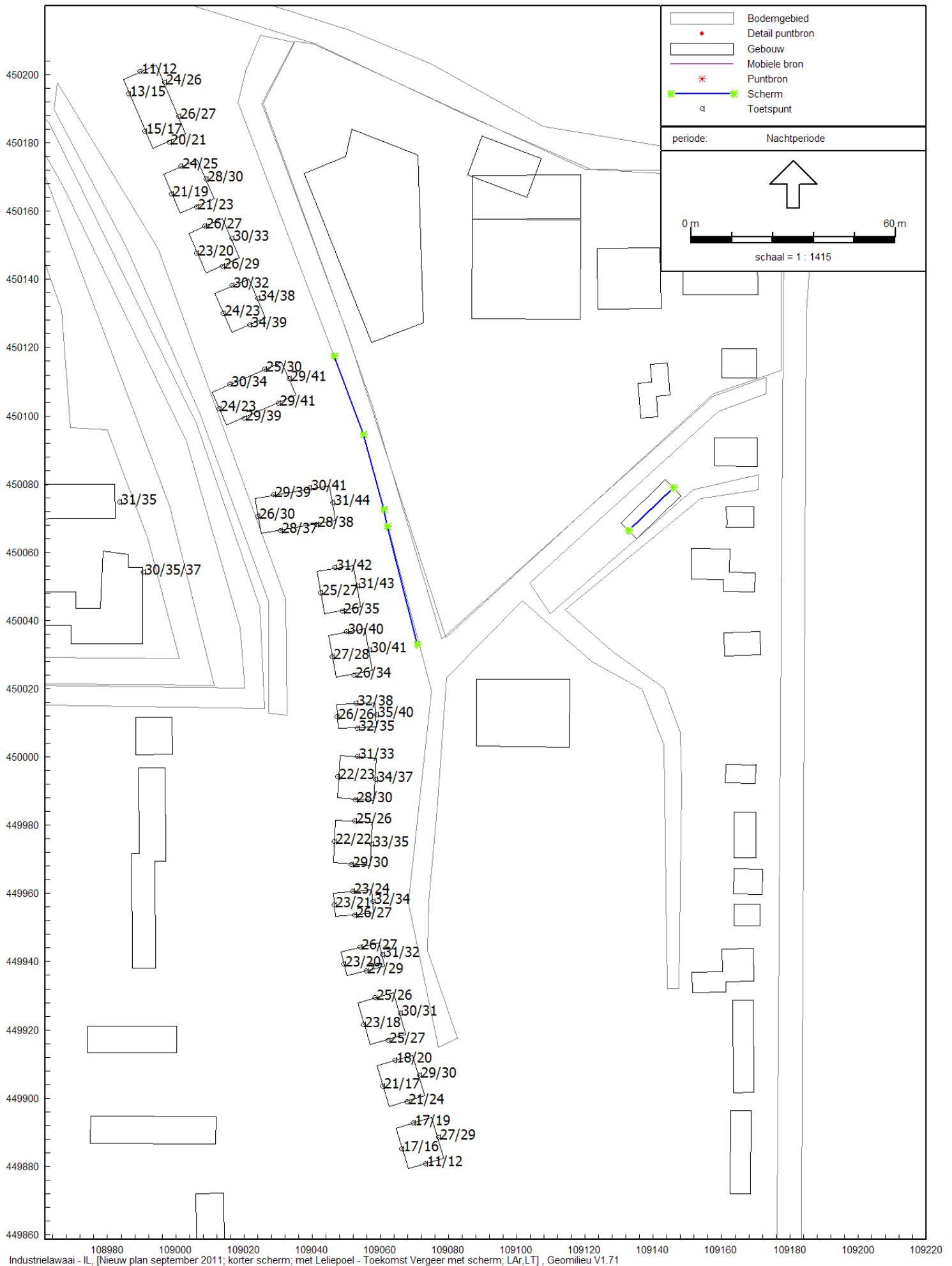
Model eigenschap

Omschrijving	Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
Verantwoordelijke	Eric S.
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(108804,19, 449716,37) - (109215,55, 450291,43)
Aangemaakt door	werner op 8-9-2009
Laatst ingezien door	eric op 19-8-2011
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Bijlage 2

Rekenresultaten LAr,LT





Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergeer
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
101_A	woning 1 zuid	1,50	31,4	--	19,8	
101_B	woning 1 zuid	5,00	32,6	--	20,8	
102_A	woning 1 oost 1	1,50	42,7	--	25,7	
102_B	woning 1 oost 1	5,00	44,4	--	27,3	
103_A	Praamwerf 20	1,50	39,5	--	26,2	
103_A	woning 1 oost 2	1,50	42,3	--	24,4	
103_B	Praamwerf 20	5,00	41,3	--	29,5	
103_B	woning 1 oost 2	5,00	43,3	--	25,8	
104_A	Praamwerf 28	1,50	39,2	--	26,9	
104_A	woning 1 noord	1,50	24,2	--	11,4	
104_B	Praamwerf 28	5,00	40,6	--	28,5	
104_B	woning 1 noord	5,00	24,9	--	11,8	
105_A	Praamwerf 13	1,50	44,1	--	30,7	
105_A	woning 1 west 1	1,50	26,0	--	13,4	
105_B	Praamwerf 13	5,00	47,2	--	35,1	
105_B	woning 1 west 1	5,00	27,9	--	14,7	
106_A	Praamwerf 14 zorgwoningen	1,50	42,5	--	29,9	
106_A	woning 1 west 2	1,50	27,3	--	15,3	
106_B	Praamwerf 14 zorgwoningen	5,00	46,1	--	34,5	
106_B	woning 1 west 2	5,00	29,3	--	16,9	
106_C	Praamwerf 14 zorgwoningen	7,50	48,2	--	36,8	
107_A	woning 2 zuid	1,50	33,0	--	21,4	
107_B	woning 2 zuid	5,00	34,9	--	23,2	
108_A	woning 2 oost	1,50	41,2	--	27,8	
108_B	woning 2 oost	5,00	46,5	--	29,8	
109_A	woning 2 noord	1,50	34,8	--	24,3	
109_B	woning 2 noord	5,00	36,2	--	24,7	
110_A	woning 2 west	1,50	32,5	--	21,3	
110_B	woning 2 west	5,00	31,4	--	19,1	
111_A	woning 3 zuid	1,50	37,2	--	26,4	
111_B	woning 3 zuid	5,00	39,6	--	28,6	
112_A	woning 3 oost	1,50	41,3	--	30,0	
112_B	woning 3 oost	5,00	49,1	--	32,8	
113_A	woning 3 noord	1,50	36,9	--	26,3	
113_B	woning 3 noord	5,00	38,0	--	26,7	
114_A	woning 3 west	1,50	34,6	--	23,3	
114_B	woning 3 west	5,00	33,1	--	20,2	
115_A	woning 4 zuid	1,50	45,8	--	34,0	
115_B	woning 4 zuid	5,00	53,4	--	38,6	
116_A	woning 4 oost	1,50	44,7	--	34,2	
116_B	woning 4 oost	5,00	52,5	--	37,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergeer
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
117_A	woning 4 noord	1,50	40,2	--	29,8	
117_B	woning 4 noord	5,00	42,6	--	31,5	
118_A	woning 4 west	1,50	36,2	--	23,8	
118_B	woning 4 west	5,00	35,9	--	22,5	
119_A	woning 5 zuid 1	1,50	44,1	--	28,5	
119_B	woning 5 zuid 1	5,00	51,4	--	38,7	
120_A	woning 5 zuid 2	1,50	42,5	--	29,0	
120_B	woning 5 zuid 2	5,00	54,5	--	40,8	
121_A	woning 5 oost	1,50	42,5	--	29,2	
121_B	woning 5 oost	5,00	57,0	--	41,4	
122_A	woning 5 noord 1	1,50	39,6	--	25,1	
122_B	woning 5 noord 1	5,00	49,9	--	30,0	
123_A	woning 5 noord 2	1,50	41,3	--	30,1	
123_B	woning 5 noord 2	5,00	45,2	--	33,8	
124_A	woning 5 west	1,50	37,9	--	24,4	
124_B	woning 5 west	5,00	36,6	--	23,4	
125_A	woning 6 zuid 1	1,50	43,4	--	28,2	
125_B	woning 6 zuid 1	5,00	49,3	--	36,5	
126_A	woning 6 zuid 2	1,50	42,5	--	27,8	
126_B	woning 6 zuid 2	5,00	50,2	--	37,7	
127_A	woning 6 oost	1,50	45,7	--	30,9	
127_B	woning 6 oost	5,00	60,0	--	43,7	
128_A	woning 6 noord 1	1,50	44,2	--	29,8	
128_B	woning 6 noord 1	5,00	52,8	--	40,9	
129_A	woning 6 noord 2	1,50	44,4	--	29,5	
129_B	woning 6 noord 2	5,00	51,0	--	38,8	
130_A	woning 6 west	1,50	40,1	--	26,2	
130_B	woning 6 west	5,00	42,8	--	30,0	
131_A	woning 7 zuid	1,50	42,6	--	26,1	
131_B	woning 7 zuid	5,00	53,8	--	35,2	
132_A	woning 7 oost	1,50	44,4	--	30,5	
132_B	woning 7 oost	5,00	59,7	--	43,0	
133_A	woning 7 noord	1,50	44,9	--	30,9	
133_B	woning 7 noord	5,00	55,5	--	41,8	
134_A	woning 7 west	1,50	41,7	--	25,2	
134_B	woning 7 west	5,00	42,1	--	27,2	
135_A	woning 8 zuid	1,50	41,5	--	26,4	
135_B	woning 8 zuid	5,00	50,0	--	34,5	
136_A	woning 8 oost	1,50	42,8	--	29,9	
136_B	woning 8 oost	5,00	57,0	--	41,4	
137_A	woning 8 noord	1,50	43,5	--	30,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergeer
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
137_B	woning 8 noord	5,00	53,6	--	39,7
138_A	woning 8 west	1,50	39,4	--	26,6
138_B	woning 8 west	5,00	41,7	--	27,8
139_A	woning 9 zuid	1,50	42,5	--	31,6
139_B	woning 9 zuid	5,00	45,3	--	34,5
140_A	woning 9 oost	1,50	45,8	--	35,1
140_B	woning 9 oost	5,00	54,1	--	39,6
141_A	woning 9 noord	1,50	42,9	--	32,0
141_B	woning 9 noord	5,00	48,5	--	37,6
142_A	woning 9 west	1,50	38,7	--	26,2
142_B	woning 9 west	5,00	39,7	--	26,0
143_A	woning 10 zuid	1,50	38,5	--	28,1
143_B	woning 10 zuid	5,00	40,4	--	29,9
144_A	woning 10 oost	1,50	45,7	--	34,5
144_B	woning 10 oost	5,00	51,2	--	37,2
145_A	woning 10 noord	1,50	41,4	--	31,2
145_B	woning 10 noord	5,00	43,6	--	33,3
146_A	woning 10 west	1,50	34,0	--	21,9
146_B	woning 10 west	5,00	35,0	--	23,4
147_A	woning 11 zuid	1,50	39,7	--	28,8
147_B	woning 11 zuid	5,00	41,4	--	30,4
148_A	woning 11 oost	1,50	44,3	--	33,0
148_B	woning 11 oost	5,00	48,9	--	35,1
149_A	woning 11 noord	1,50	35,2	--	24,5
149_B	woning 11 noord	5,00	37,0	--	26,2
150_A	woning 11 west	1,50	33,2	--	22,4
150_B	woning 11 west	5,00	33,2	--	21,7
151_A	woning 12 zuid	1,50	38,2	--	25,8
151_B	woning 12 zuid	5,00	43,0	--	27,3
152_A	woning 12 oost	1,50	43,2	--	32,0
152_B	woning 12 oost	5,00	47,3	--	33,8
153_A	woning 12 noord	1,50	35,7	--	23,2
153_B	woning 12 noord	5,00	36,2	--	24,2
154_A	woning 12 west	1,50	36,6	--	23,5
154_B	woning 12 west	5,00	32,8	--	20,6
155_A	woning 13 zuid	1,50	39,8	--	27,2
155_B	woning 13 zuid	5,00	42,9	--	28,6
156_A	woning 13 oost	1,50	42,8	--	31,1
156_B	woning 13 oost	5,00	46,0	--	32,4
157_A	woning 13 noord	1,50	37,0	--	26,3
157_B	woning 13 noord	5,00	38,1	--	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst Vergeer met scherm; LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergeer
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
158_A	woning 13 west	1,50	34,0	--	22,6	
158_B	woning 13 west	5,00	32,2	--	20,0	
159_A	woning 14 zuid	1,50	37,0	--	24,8	
159_B	woning 14 zuid	5,00	38,5	--	26,6	
160_A	woning 14 oost	1,50	42,6	--	30,0	
160_B	woning 14 oost	5,00	44,6	--	31,2	
161_A	woning 14 noord	1,50	36,1	--	25,4	
161_B	woning 14 noord	5,00	37,3	--	26,5	
162_A	woning 14 west	1,50	34,5	--	22,9	
162_B	woning 14 west	5,00	30,5	--	17,9	
163_A	woning 15 zuid	1,50	34,8	--	21,3	
163_B	woning 15 zuid	5,00	36,4	--	23,9	
164_A	woning 15 oost	1,50	42,6	--	28,5	
164_B	woning 15 oost	5,00	43,4	--	30,0	
165_A	woning 15 noord	1,50	29,8	--	18,2	
165_B	woning 15 noord	5,00	31,5	--	20,2	
166_A	woning 15 west	1,50	32,6	--	21,2	
166_B	woning 15 west	5,00	29,4	--	17,2	
167_A	woning 16 zuid	1,50	23,1	--	10,7	
167_B	woning 16 zuid	5,00	23,5	--	11,6	
168_A	woning 16 oost	1,50	41,6	--	27,4	
168_B	woning 16 oost	5,00	42,3	--	29,0	
169_A	woning 16 noord	1,50	28,0	--	16,6	
169_B	woning 16 noord	5,00	29,8	--	18,7	
170_A	woning 16 west	1,50	28,0	--	17,3	
170_B	woning 16 west	5,00	27,4	--	15,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten LA,max

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Personenauto's	0,80	0,00	Relatief	15	10,00	58,00	66,00	82,00	84,00	87,00	89,00	88,00
02b	Busjes met aanhangers	0,90	0,00	Relatief	15	10,00	61,00	69,00	85,00	87,00	90,00	92,00	91,00
02a	Busjes met aanhangers	0,90	0,00	Relatief	15	10,00	61,00	69,00	85,00	87,00	90,00	92,00	91,00
03	Vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	15	10,00	82,40	86,50	90,20	93,60	96,20	99,70	98,10

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	81,00	73,00	93,96	109079,71	450139,18	25	--	25	28,70	--	26,94
02b	84,00	76,00	96,96	109079,09	450161,92	8	--	8	33,78	--	32,02
02a	84,00	76,00	96,96	109105,53	450124,37	8	--	8	33,72	--	31,96
03	93,80	87,50	104,29	109104,33	450126,86	20	--	2	29,69	--	37,93

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	X	Y
01	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109083,57	450049,10
02	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109097,35	450060,30
03	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109111,99	450071,50
04	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109123,62	450082,05
05	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109133,53	450090,88
45	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109085,29	450065,50
46	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109078,06	450078,51
47	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109076,82	450097,53
48	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109074,70	450111,83
49	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109104,20	450083,80
50	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109095,44	450079,58
51	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,46	450088,14
52	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,46	450099,87
53	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109085,92	450115,44
54	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109110,04	450090,28
55	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109092,65	450110,25
56	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109114,57	450099,10
57	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109115,34	450109,10
58	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109102,28	450124,08
59	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109118,06	450119,63
60	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109103,22	450100,25
61	Stoomcleaner met wastoorts	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109072,53	450071,84
62	Open raam werkplaats dag	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,75	450132,99
63	Open raam werkplaats dag	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,80	450140,39
65	Open loopdeur werkplaats dag	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109116,26	450128,23
66	Gesloten overheaddeur werk dag	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109111,26	450128,27

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
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	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
02	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
03	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
04	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
05	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
45	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
46	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
47	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
48	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
49	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
50	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
51	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
52	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
53	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
54	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
55	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
56	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
57	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
58	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
59	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
60	73,30	82,10	87,10	90,80	100,70	98,80	98,10	94,30	91,00	105,00	15,00	--	24,90
61	59,90	70,20	75,20	83,10	87,60	90,70	93,80	97,30	95,60	101,27	3,80	--	--
62	45,10	55,90	62,40	75,90	80,70	82,20	81,20	82,70	78,60	88,54	--	--	--
63	45,10	55,90	62,40	75,90	80,70	82,20	81,20	82,70	78,60	88,54	--	--	--
65	54,90	65,70	72,20	85,70	90,50	92,00	91,00	92,50	88,40	98,34	--	--	--
66	52,70	57,50	58,00	67,60	70,40	70,90	71,60	73,10	69,00	78,65	--	--	--

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	X	Y
67	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109098,70	450128,38
68	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,86	450147,59
69	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,81	450140,79
70	Open raam werkplaats nacht	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109118,75	450133,19
71	Gesl.loopdeur werkplaats nacht	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109116,06	450128,23
72	Gesloten overhead werkp nacht	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109111,53	450128,27
73	Gesl.overheaddeur opslag nacht	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109098,96	450128,36
74	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,92	450151,28
75	Dichte overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,91	450150,35
76	Gesl.overheaddeur opslag nacht	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,93	450152,20
78	Slijptol buiten	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	109070,54	450078,30
79	Gesloten overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109098,06	450128,37
80	Open overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,91	450149,66
81	Gesloten overheaddeur opslag dag	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	109086,93	450152,99

Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
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	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
67	65,90	74,20	79,00	88,50	95,80	97,10	102,50	105,50	96,90	108,32	--	--	--
68	41,50	51,60	64,30	72,20	82,30	83,60	81,20	79,30	75,20	88,25	--	--	0,00
69	41,50	51,60	64,30	72,20	82,30	83,60	81,20	79,30	75,20	88,25	--	--	0,00
70	41,50	51,60	64,30	72,20	82,30	83,60	81,20	79,30	75,20	88,25	--	--	0,00
71	37,30	41,40	48,10	51,00	60,10	60,40	55,00	53,10	51,00	64,74	--	--	0,00
72	49,10	53,20	59,90	63,90	72,00	72,30	71,60	69,70	65,60	78,06	--	--	0,00
73	54,70	55,60	53,10	58,10	66,20	67,40	76,80	80,10	70,80	82,39	--	--	0,00
74	65,90	74,20	79,00	88,50	95,80	97,10	102,50	105,50	96,90	108,32	--	--	--
75	57,20	59,50	58,30	63,90	69,20	69,50	76,60	79,60	71,00	82,34	--	--	--
76	54,70	55,60	53,10	58,10	66,20	67,40	76,80	80,10	70,80	82,39	--	--	0,00
78	54,60	80,50	80,90	81,60	92,80	101,00	111,00	107,00	106,50	113,72	13,80	--	--
79	50,00	62,00	64,80	72,80	80,50	83,70	91,70	91,20	86,90	95,63	--	--	--
80	50,00	62,00	64,80	72,80	80,50	83,70	91,70	91,20	86,90	95,63	--	--	--
81	41,30	47,30	44,10	48,20	53,90	56,10	65,80	65,30	61,00	69,67	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vergeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	woning 1 zuid	1,50	40,8	--	40,8
101_B	woning 1 zuid	5,00	40,4	--	40,3
102_A	woning 1 oost 1	1,50	52,5	--	48,8
102_B	woning 1 oost 1	5,00	57,6	--	50,3
103_A	Praamwerf 20	1,50	48,0	--	48,0
103_A	woning 1 oost 2	1,50	53,4	--	47,1
103_B	Praamwerf 20	5,00	48,8	--	48,8
103_B	woning 1 oost 2	5,00	56,6	--	48,0
104_A	Praamwerf 28	1,50	49,3	--	49,3
104_A	woning 1 noord	1,50	35,4	--	31,4
104_B	Praamwerf 28	5,00	50,5	--	50,5
104_B	woning 1 noord	5,00	36,3	--	31,7
105_A	Praamwerf 13	1,50	50,3	--	50,3
105_A	woning 1 west 1	1,50	36,8	--	33,7
105_B	Praamwerf 13	5,00	54,3	--	54,3
105_B	woning 1 west 1	5,00	38,4	--	37,0
106_A	Praamwerf 14 zorgwoningen	1,50	49,3	--	49,3
106_A	woning 1 west 2	1,50	37,5	--	36,6
106_B	Praamwerf 14 zorgwoningen	5,00	54,7	--	54,7
106_B	woning 1 west 2	5,00	39,3	--	38,5
106_C	Praamwerf 14 zorgwoningen	7,50	56,5	--	56,5
107_A	woning 2 zuid	1,50	40,7	--	40,7
107_B	woning 2 zuid	5,00	42,9	--	42,2
108_A	woning 2 oost	1,50	50,4	--	50,4
108_B	woning 2 oost	5,00	59,7	--	52,4
109_A	woning 2 noord	1,50	47,9	--	47,9
109_B	woning 2 noord	5,00	49,4	--	49,4
110_A	woning 2 west	1,50	42,6	--	42,6
110_B	woning 2 west	5,00	40,8	--	39,9
111_A	woning 3 zuid	1,50	49,2	--	49,2
111_B	woning 3 zuid	5,00	51,8	--	51,8
112_A	woning 3 oost	1,50	52,3	--	52,3
112_B	woning 3 oost	5,00	62,0	--	54,9
113_A	woning 3 noord	1,50	49,1	--	49,1
113_B	woning 3 noord	5,00	50,7	--	50,7
114_A	woning 3 west	1,50	45,8	--	45,8
114_B	woning 3 west	5,00	44,5	--	40,5
115_A	woning 4 zuid	1,50	56,9	--	56,9
115_B	woning 4 zuid	5,00	62,6	--	60,1
116_A	woning 4 oost	1,50	56,7	--	56,7
116_B	woning 4 oost	5,00	65,1	--	59,9
117_A	woning 4 noord	1,50	51,5	--	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vergeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
117_B	woning 4 noord	5,00	54,2	--	54,2
118_A	woning 4 west	1,50	46,1	--	46,1
118_B	woning 4 west	5,00	46,9	--	42,9
119_A	woning 5 zuid 1	1,50	50,8	--	46,8
119_B	woning 5 zuid 1	5,00	57,9	--	57,9
120_A	woning 5 zuid 2	1,50	52,4	--	47,8
120_B	woning 5 zuid 2	5,00	62,5	--	60,1
121_A	woning 5 oost	1,50	52,4	--	49,5
121_B	woning 5 oost	5,00	67,9	--	61,2
122_A	woning 5 noord 1	1,50	50,5	--	47,8
122_B	woning 5 noord 1	5,00	61,7	--	53,8
123_A	woning 5 noord 2	1,50	52,9	--	52,9
123_B	woning 5 noord 2	5,00	56,4	--	56,4
124_A	woning 5 west	1,50	46,1	--	46,1
124_B	woning 5 west	5,00	47,5	--	43,7
125_A	woning 6 zuid 1	1,50	53,7	--	47,6
125_B	woning 6 zuid 1	5,00	58,2	--	57,7
126_A	woning 6 zuid 2	1,50	53,8	--	48,9
126_B	woning 6 zuid 2	5,00	60,2	--	60,2
127_A	woning 6 oost	1,50	57,8	--	50,6
127_B	woning 6 oost	5,00	68,9	--	62,6
128_A	woning 6 noord 1	1,50	54,5	--	49,0
128_B	woning 6 noord 1	5,00	60,7	--	60,7
129_A	woning 6 noord 2	1,50	53,1	--	48,5
129_B	woning 6 noord 2	5,00	59,3	--	59,3
130_A	woning 6 west	1,50	51,4	--	46,7
130_B	woning 6 west	5,00	53,2	--	50,0
131_A	woning 7 zuid	1,50	54,1	--	49,5
131_B	woning 7 zuid	5,00	63,7	--	57,9
132_A	woning 7 oost	1,50	56,0	--	51,1
132_B	woning 7 oost	5,00	71,6	--	62,8
133_A	woning 7 noord	1,50	55,6	--	49,3
133_B	woning 7 noord	5,00	64,7	--	61,0
134_A	woning 7 west	1,50	52,0	--	46,7
134_B	woning 7 west	5,00	54,0	--	50,1
135_A	woning 8 zuid	1,50	50,7	--	46,8
135_B	woning 8 zuid	5,00	59,8	--	56,7
136_A	woning 8 oost	1,50	53,2	--	50,9
136_B	woning 8 oost	5,00	69,5	--	61,7
137_A	woning 8 noord	1,50	52,5	--	50,1
137_B	woning 8 noord	5,00	62,3	--	60,1
138_A	woning 8 west	1,50	49,9	--	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vergeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
138_B	woning 8 west	5,00	53,0	--	49,1
139_A	woning 9 zuid	1,50	54,0	--	54,0
139_B	woning 9 zuid	5,00	57,3	--	57,3
140_A	woning 9 oost	1,50	59,2	--	59,2
140_B	woning 9 oost	5,00	66,2	--	61,7
141_A	woning 9 noord	1,50	53,6	--	53,6
141_B	woning 9 noord	5,00	58,4	--	58,4
142_A	woning 9 west	1,50	47,3	--	47,0
142_B	woning 9 west	5,00	51,6	--	45,8
143_A	woning 10 zuid	1,50	50,1	--	50,1
143_B	woning 10 zuid	5,00	52,6	--	52,6
144_A	woning 10 oost	1,50	55,4	--	55,4
144_B	woning 10 oost	5,00	62,8	--	58,8
145_A	woning 10 noord	1,50	53,1	--	53,1
145_B	woning 10 noord	5,00	56,1	--	56,1
146_A	woning 10 west	1,50	42,2	--	42,1
146_B	woning 10 west	5,00	44,3	--	42,0
147_A	woning 11 zuid	1,50	49,5	--	49,5
147_B	woning 11 zuid	5,00	52,1	--	52,1
148_A	woning 11 oost	1,50	52,5	--	52,5
148_B	woning 11 oost	5,00	60,1	--	55,5
149_A	woning 11 noord	1,50	46,6	--	46,6
149_B	woning 11 noord	5,00	48,0	--	48,0
150_A	woning 11 west	1,50	43,9	--	43,9
150_B	woning 11 west	5,00	43,1	--	43,1
151_A	woning 12 zuid	1,50	48,3	--	48,3
151_B	woning 12 zuid	5,00	55,5	--	50,4
152_A	woning 12 oost	1,50	50,9	--	50,9
152_B	woning 12 oost	5,00	58,2	--	53,3
153_A	woning 12 noord	1,50	42,8	--	42,8
153_B	woning 12 noord	5,00	45,1	--	44,1
154_A	woning 12 west	1,50	44,4	--	44,4
154_B	woning 12 west	5,00	44,4	--	43,1
155_A	woning 13 zuid	1,50	47,6	--	47,6
155_B	woning 13 zuid	5,00	54,4	--	49,2
156_A	woning 13 oost	1,50	49,8	--	49,8
156_B	woning 13 oost	5,00	56,8	--	51,7
157_A	woning 13 noord	1,50	47,6	--	47,6
157_B	woning 13 noord	5,00	48,2	--	48,2
158_A	woning 13 west	1,50	41,6	--	41,6
158_B	woning 13 west	5,00	43,0	--	43,0
159_A	woning 14 zuid	1,50	46,4	--	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomst Vergeer met scherm; LA,max
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vergeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
159_B	woning 14 zuid	5,00	47,4	--	47,4
160_A	woning 14 oost	1,50	49,0	--	49,0
160_B	woning 14 oost	5,00	55,4	--	49,9
161_A	woning 14 noord	1,50	45,2	--	45,2
161_B	woning 14 noord	5,00	46,0	--	46,0
162_A	woning 14 west	1,50	41,8	--	41,8
162_B	woning 14 west	5,00	40,8	--	36,6
163_A	woning 15 zuid	1,50	40,7	--	40,7
163_B	woning 15 zuid	5,00	42,4	--	42,4
164_A	woning 15 oost	1,50	53,2	--	47,5
164_B	woning 15 oost	5,00	54,2	--	48,6
165_A	woning 15 noord	1,50	37,8	--	37,8
165_B	woning 15 noord	5,00	40,8	--	40,8
166_A	woning 15 west	1,50	40,8	--	40,8
166_B	woning 15 west	5,00	38,8	--	35,9
167_A	woning 16 zuid	1,50	32,7	--	29,2
167_B	woning 16 zuid	5,00	32,6	--	29,9
168_A	woning 16 oost	1,50	53,2	--	46,4
168_B	woning 16 oost	5,00	53,0	--	47,2
169_A	woning 16 noord	1,50	37,5	--	37,5
169_B	woning 16 noord	5,00	38,9	--	38,9
170_A	woning 16 west	1,50	39,4	--	39,4
170_B	woning 16 west	5,00	35,9	--	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Hogere waarden

LAr,LT: hogere waarde

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nacht
120_B	woning 5 zuid 2	5	40,8
121_B	woning 5 oost	5	41,4
127_B	woning 6 oost	5	43,7
128_B	woning 6 noord 1	5	40,9
132_B	woning 7 oost	5	43
133_B	woning 7 noord	5	41,8
136_B	woning 8 oost	5	41,4

LA,max: hogere waarde

Naam	Omschrijving	Hoogte	Nacht
121_B	woning 5 oost	5	61,2
127_B	woning 6 oost	5	62,6
128_B	woning 6 noord 1	5	60,7
132_B	woning 7 oost	5	62,8
133_B	woning 7 noord	5	61
136_B	woning 8 oost	5	61,7
140_B	woning 9 oost	5	61,7